

2333 2n

A KONKOLY-ALAPITVÁNYÚ ÓGYALLAI MAGY. KIR.  
CSILLAGVIZSGÁLÓ-INTÉZET NAGYOBB KIADVÁNYAI

I. SZÁM. \* I. KÖTET.

---

---

# A DÉLI CSILLAGOS ÉG PHOTOMETRIAI MEGFIGYELÉSE

ELSŐ RÉSZ.

A  $0^{\circ}$ -TÓL  $-10^{\circ}$  DECLINATIÓIG TERJEDŐ ÉGÖV PHOTOMETRIAI MEGFIGYELÉSE  
A 7·5-EDRENDŰ CSILLAGOKIG.

TASS ANTAL ÉS TERKÁN LAJOS.



ÓGYALLA, 1916.









*Nagyrágs és fiktivclaudó  
Fényi S. úrnak, az igazságtól  
hatalmától és tisztelettel  
a nemz.*

A KONKOLY-ALAPITVÁNYÚ ÓGYALLAI MAGY. KIR.  
CSILLÁGVIZSGÁLÓ-INTÉZET NAGYOBB KIADVÁNYAI  
I. SZÁM. \* I. KÖTET.

---

# A DÉLI CSILLAGOS ÉG PHOTOMETRIAI MEGFIGYELÉSE

ELSŐ RÉSZ.

A  $0^{\circ}$ -TÓL  $-10^{\circ}$  DECLINÁCIÓIG TERJEDŐ ÉGÖV PHOTOMETRIAI MEGFIGYELÉSE  
A 7.5-EDRENDŰ CSILLAGOKIG.

TASS ANTAL ÉS TERKÁN LAJOS.



ÓGYALLA, 1916.

CSFK - Könyvtár  
CSI  
LELT. 2833 /20  
RAKT. SZ.

STEPHANEUM NYOMDA R. T.  
BUDAPEST, VIII., SZENTKIRÁLYI-UTCA 28.

## ELŐSZÓ.

Az 1899-ben államosított ógyallai csillagvizsgálóintézet «Nagyobb Kiadványai»-nak első kötete a folyamatban lévő visuális és photographikus astrophotometriai megfigyelések közül azokat tartalmazza, amelyekből a déli éggömbnek a  $-0$  foktól a  $-10$  fok declinációig terjedő övében a «Bonner Durchmusterung» szerint 75 csillagrendnél nem gyengébbnek becsült csillagok visuális photometrikus rendje volt levezethető. A megfigyeléseket kezdetben Terkán és Fejes urak, majd utóbbinak az intézettől való megválása után Tass és Terkán urak végezték. Utóbbiak a megfigyeléseket együttesen reducálták ki s közösen állították össze a munka negyedik fejezete tartalmazta fénycatalogust. Az anyagnak közlésre alkalmas alakban való összeállítását és egyéb feldolgozását egyedül Tass úr végezte, mivel a behívóparancs Terkán urat a harcztérre szólította.

Tass a munka első fejezetében a visualis astrophotometria történeti fejlődésének vázlatos ismertetését adja, mely rövid volta ellenére is annyira részletes, hogy nálunk forrásmunkául szolgálhat. A második fejezetben ismerteti az összehasonlító csillagok meghatározásának módját s photometrikus rendjük meghatározására végzett megfigyeléseket. A harmadik fejezetben foglaltatnak a zónacsillagok meghatározására végzett észlelések. Mindkét fejezet az elért pontosság megbíráhatására szükséges vizsgálatokat tartalmaz. A negyedik fejezet tartalmazza az ógyallai fénycatalogust, végül az ötödikben ismerteti Tass az ógyallai fényrendszernek más fényrendszerekkel való összehasonlító vizsgálatainak eredményeit. Ezekből kiderül, hogy az ógyallai fényrendszer önmagában véve teljesen homogen-rendszer, továbbá, hogy a kitűzött pontosság teljesen kielégítő módon éretett el.

A korrekturákat Tass és Bodócs urak végezték. Külön dicséretet érdemel a «Stephan-neum-nyomda» a gondos szedésért és a munka tetszetős és szép kiállításáért, valamint azon előzékenységeért, mellyel az igazgatóság kívánságait a hadiállapot nehézségei ellenére mindenben teljesíteni igyekezett.

A külföldre való tekintettel a munka egyidejűleg németül is megjelent.

Ógyalla, 1916. január hó.

*Konkoly Thege Miklós.*





## TARTALOMJEGYZÉK.

	Oldal
<b>Első fejezet.</b> <i>A vizuális astrophotometria fejlődésének vázlata; programmunk kitűzése</i> ... ..	7—25
A csillagrend fogalmának kialakulása 7. A két Herschel photometriai munkálatai 7—8. Gould 8. A Bonner Durchmusterung jelentősége 9. A csillagrend értelmezése 10—12. A színbecslések fontossága 12—13. Az extinció befolyása és a zenitreductió 13—15. Az oxfordi és a Harvard-fénycatalogusok 16—20. A potsdami fénycatalogus 20—22. Programmunk kitűzése és a Zöllner-féle photometer ismertetése 22—25.	
<b>Második fejezet.</b> <i>Az összehasonlító csillagok meghatározása</i> ... ..	26—96
Az összehasonlító csillagok megválasztásának módjai 26. A megfigyelés módja 27—31. A megfigyelések összeállítása 32—89. Az összehasonlító fényessége 90—92. A meghatározás valószínű hibái és az elért pontosság 93—96.	
<b>Harmadik fejezet.</b> <i>A zónacsillagok megfigyelése</i> ... ..	97—272
A csillagok beosztása zónákba 97—98. A megfigyelés és reductió módja 98—99. A zónák 100—263. A megfigyelési esték levegőállapotának összeállítása 264—268. A megfigyelések pontosságának criteriumai 270. A két műszerrel végzett megfigyelések összehasonlítása 271. Személyi különbségek 272.	
<b>Negyedik fejezet.</b> <i>2122 csillag fénycatalogusa</i> ... ..	273—323
Fénycatalogus 273—316. Színjegyzék 317—323.	
<b>Ötödik fejezet.</b> <i>Az ógyallai és más fénycatalogusok eredményeinek összehasonlítása</i> ... ..	324—330
Az összehasonlítás célja 324. Ógyalla—Bonn és Potsdam—Bonn 325. Ógyalla—Oxford és Potsdam—Oxford 327. Ógyalla—Harvard és Potsdam—Harvard 328. Potsdam—Ógyalla 329. A munka kiegészítésére vonatkozó megfigyelések felemlítése 330.	



## ELSŐ FEJEZET.

### A vizuális astrophotometria történeti fejlődésének vázlata, programmunk kitűzése.

A csillagos ég első megfigyelőinek figyelmét elsősorban az a tény ragadhatta meg, hogy a különböző csillagok különböző fényben ragyognak. Igazolja ezt a feltevést az a körülmény, hogy régi idők óta szokásban volt a szabad szemmel látható csillagokat fényük erőssége szerint fényfokozatokra, ú. n. csillagrendekre osztani. Ennél a felosztásnál úgy jártak el, hogy a legfényesebb csillagokat elsőrendűeknek, első nagyságúaknak, a szabad szemmel még láthatókat pedig hatodrendűeknek, hatod nagyságúaknak vették. A fényescálának így definiált két végpontja közé iktatták a többi csillagot fényük becsült fokaszerint, másod-, harmad-, negyed- és ötödrendűeknek nevezvén őket. E felosztásnál a régieket az a kifejezett célzat vezette, hogy az egyes csillagrendek közötti fénykülönbségek egymás között egyenlők vagyis állandók legyenek.

Az így kialakult fényescála nagy belső biztonságra tett szert, mert az emberi szem fénykülönbségek megítélésében igen érzékeny. A csillagoknak fényük erősségének foka szerint rendekre való beosztása annyira biztosnak látszott, hogy már maga Ptolemaeus alosztályokat állapított meg. Csillagcatalogusában, az *Almagest*-ben, mely 1028 csillagnak adja posztíóját és fényrendjét, 154 oly csillagot találunk, melyeknél a csillag fényerejét jelző rendszám mellé a  $\mu$  ( $\mu\epsilon\acute{\iota}\zeta\omega\nu$ ) illetve az  $\epsilon$  ( $\epsilon\lambda\acute{\alpha}\sigma\sigma\omega\nu$ ) jelzőket tette annak feltüntetésére, hogy a kérdéses csillagok fénye nagyobb ( $\mu$ ) illetve kisebb ( $\epsilon$ ) a megfelelő csillagrendet jelző osztályhoz tartozó csillagok átlagos fényénél. Ptolemaeus eljárása már arra mutat, hogy az egyes csillagrendek fényközei nem egyenlők egymás között, ennek felismerése azonban csak két évezreddel később következett be.

A XVIII. század végén ismerte fel W. Herschel, hogy az égitestek fényadatai mily nagy jelentőséggel bírnak a világegyetem szerkezetére vonatkozó speculációknál. Ezért arra törekedett, hogy minél megbízhatóbb alapra fektesse a fényességi adatok rendszerét. Az általa követett eljárás, bár módosult alakban, még ma is divik, de mivel jelzése nehézkes volt, nem igen akadt követőkre. A csillagok fényegyenlősége és fénykülönbsége között négy fokozatot vezetett be: alig észrevehető, nagyon kicsiny, kicsiny és feltűnőnek nevezett gradienseket s később ezeknek combinatióit. Az újabb vizsgálatok szerint fényességi adatai tizedcsillagrendeknek felelnek meg. Ez a nagy pontosság csak úgy volt elérhető, hogy a csillagok fényének összehasonlításánál ösztönszerűleg a szomszédos csillagokra szorítkozott, s ezáltal kiküszöbölte a levegőnek a magasság szerint változó fénykioltó hatását. A modern astrophotometria ugyanis számol azzal a körülménnyel, hogy a levegő fénykioltó képessége nagyon is módosítja a csillagok fényességét különböző magasságokban. Hogy tehát a különböző csillagok fényességi adatai egymással exact módon összehasonlíthatók legyenek, szükséges őket ugyanarra a magasságra vonatkoztatni. A modern fénycatalogusok ezért a csillagok azon fényességi adatait adják, melyeket a csillagok a zenitben vennének fel. A csillagfénynek a zenitre való redukálását



W. Herschel ugyan nem végezte, de mivel csak szomszédos csillagok összehasonlítására szorított, minimális hibákat követett el. Ez a körülmény fénycatalogusát rendkívül becsestitte, úgyhogy pontosság tekintetében majdnem a modern módszerek eredményeivel hasonlítható össze.

W. Herschelt követő negyven év alatt újabb haladást nem mutat az astrophotometria. Fia J. Herschel, a múlt század második harmadának elején közétette a Jó Reménység Fokán lévő csillagvizsgálón végzett photometriai megfigyeléseit, melyek azért fontosak, mert ezek adják az éggömb déli felén lévő fényesebb csillagok első megbízható fénycatalogusát. Miután a fiatalabb Herschel a különböző magasságokban álló csillagok fényét hasonlította össze, eredményei pontosság tekintetében apjáéival nem mérhetők össze. Sajátságos módszert használt, mely apjáéval annyiban azonos, hogy nem közvetlenül csillagrendekben becstitte meg a csillagok fényét, hanem, hogy különböző fényű csillagokból fényességi sorozatot oly módon állított elő, hogy azok közelítőleg egyenletesen növekedő vagy csökkenő fényescálát adjanak. A fényescála két-két tagja közé iktatta a meghatározandó csillagokat oly számban, hogy az átmenet a scála tagjai között folytonos legyen. Egy-egy ilyen sorozat néha 80 csillagból is állott. A sorozat egyes tagjainak fényét a Royal Ast. Societynek 1827-ben megjelent catalogusából vette s a többi csillag fényét graphikus kiegyenlítéssel határozta meg.

A két Herschel nagyságrendjei tehát nem közvetlen fénybecslés, hanem számítás eredményei. Körülményes módszereiket azonban nem követték, úgyhogy a későbbi fénycatalogusok a pontosság szempontjából nem vallanak haladásra.

Igy Argelandernek 1843-ban megjelent «Uranometria Nova» cz. munkája, mely a Közép-Európában szabad szemmel látható csillagok fényrendjét adja, tulajdonképen Ptolemaeus tervének precízebb kivitele, a mennyiben Ptolemaeusnak két alosztállyal bővített hat csillagrendjére tért vissza. Amellett, hogy a feldolgozott anyag nem homogén, a fényescála sem egyenletes. Egy-egy adat valószínű hibája  $\pm 0.2$  csillagrend. Heisnek 1872-ben megjelent «Atlas coelestis novus» cz. catalogusa Argelander adatainak revíziója, de annál nem pontosabb. Még pontatlanabb Behrmannak 1874-ben megjelent «Atlas des südlichen gestirnten Himmels» cz. catalogusa, valamint Houseau-nak 1878-ban megjelent «Uranométrie générale»-ja.

Lényeges haladást jelent azonban Gouldnak 1879-ben megjelent «Uranometria Argentina» c. catalogusa, mely 7756 objectum fényét adja. Az a körülmény, hogy fénybecsléseit tizedrendekben végezte és pedig nem emlékeztetbe vésett scála szerint, hanem előre megállapított összehasonlító csillagokhoz való összehasonlítással, igen értékesé teszi Gould munkáját. Becslési adatainak pontossága majdnem megközelíti fénymérő műszerekkel végzett mérések pontosságát.

A szabad szemmel végzett fénybecslések tehát a szem érzékenységén alapuló, önmagában zárt fényescálára vezettek, melynek természetes alsó határa a szabad szemmel még látható fénybenyomás. Ez a határ a levegő átlátszósága és a különböző észlelők látóélessége szerint nyilvánvalóan változik. Ebből következik, hogy az egyes megfigyelőktől hatodrendűeknek becsült csillagok nem lehetnek azonos fényűek. Ez a becslési scálának nagy hátránya. A felfogásbeli eltérések okozta különbségeket a telescopikus csillagok fénybecslése még jobban növelte. A távcső felfedezése után a telescopikus csillagokat ugyanis a szabad szemmel látható csillagok fényescálájához iparkodtak illeszteni oly módon, hogy azokat a csillagokat, melyek annyival látszottak gyöngébbeknek a hatodrendűekkel szemben, amennyivel ezek az ötödrendűekkel szemben mutatkoznak gyöngébbeknek, hetedrendűeknek nevezték. Ilyen empirikus úton jutottak az egyes észlelők a 8-ad, 9-ed, ... csillagrend fogalmához. Minél jobban távolodtak azonban ezzel az extrapolációs módszerrel a hatodrendű csillagoktól, annál bizonytalanabb lett a becslés eredménye. Ez nemcsak azért történt, mert az egyes észlelők



különböző fényescálát használtak, hanem főleg azért, mert egyrészt a telescopikus fényescála felső határa is bizonytalan, másrészt pedig mert e fényescála alsó határa a használt műszerek fényereje szerint változott s közelítő biztossággal sem volt megállapítható. Így Herschel 20-lábnyi reflectorában még látható csillagokat 20-adrendűeknek, Struve 9-hüvelyk nyílású reflectorában még láthatókat 12-ed, 13-adrendűeknek, Bessel pedig 33 vonal nyílású üstökös-keresőjében még feltűnőket 9-ed, 10-cdrendűeknek becsülte. E kutatók által használt különböző fényescálák összehasonlítása azt mutatja, hogy a Struve-féle 12-ed, 13-adrendűnek a Herschel-féle 20-adrendű felel meg és arra is vezetett, hogy a Struve-féle és a vele majdnem azonosnak tekinthető Bessel-féle scála vehető egyedül a fényesebb csillagokra megállapított fényescála közvetlen folytatásául. Így természetes, hogy a Herschel-féle scálát csakhamar mellőzték és hogy a Bessel—Struve-féle mindinkább tért hódított.

E rendszerben a legterjedelmesebb és legértékesebb munka a *Bonner Durchmusterung*-nak nevezett csillagcatalogus, melynek az északi pólustól a  $-2^\circ$  declinatiós övig terjedő része Argelander, Schönfeld és Krüger együttes munkája, a  $-2^\circ$  és  $-23^\circ$  declinációk határolta öv pedig Schönfeld külön műve. Ez a legfontosabb telescopikus fénycatalogus tizedrendekben adja a csillagok fényét a 9.5 illetve 10.0 becsült csillagrendig bezárólag.

A Bonner Durchmusterung (röviden B. D.) fél milliónál több csillagnak adja fényét. Mivel nem valószínű, hogy ezt az óriási adathalmazt egyhamar pontos photometrikus mérések fogják helyettesíthetni, azért a B. D. még beláthatatlan időn át fog a csillagok fényességére vonatkozó kutatásokhoz alapul szolgálni. Egyedül ez a körülmény eléggé kiemeli a B. D. nagy jelentőségét, noha hangsúlyoznunk kell, hogy szerzői előtt a fény meghatározás csak másodrendű kérdés volt; főfeladatukat a pontos posíciómeghatározás képezte.

A B. D. tized csillagrendekben kifejezett fényadatai azonban nem közvetlen becslés, hanem számítás eredményei. A feldolgozott anyag 70%-ánál a tulajdonképeni becslések fél és negyedrendekben végeztek, tizedcsillagrendeket csak a többi 30%-ánál becsültek. Különböző estéken ugyanazon csillagra nyert értékekből közepet vettek, melyeket úgy kerekítettek ki, hogy a közölt fényadatok a pontos középnel kisebbek maradtak. Ez a körülmény oka annak, hogy egyes tizedrendek feltűnő kevés számmal fordulnak elő a B. D.-ben. Azonban ennek ellenére is igen pontosak a B. D. fényadatai, különösen a telescopikus csillagoknál, minek pszichológiai magyarázata az, hogy az emberi szem különösen érzékeny feltűnő kicsiny fénykülönbségek észrevezésére. Argelander maga a B. D. egy-egy fényadatának valószínű hibáját  $\pm 0.16$  csillagrendben határozta meg, Pickering később  $\pm 0.18$  nagyságrendűnek találta a B. D. egy-egy adatának valószínű hibáját. Ez a pontosság azért is meglepő, mert az extinció befolyására nem voltak tekintettel s mert sokszor holdfényes estéken, átlátszatlan levegő mellett dolgoztak, ami posíciómeghatározásoknál szerepet nem játszik, de fény meghatározásoknál a megfigyeléseket egészen értéktelenné teheti.

A B. D. adatainak a legjobb modern fénycatalogus, a potsdaminak adataival való összehasonlítása arra az eredményre vezetett, hogy ez a becsléseken alapuló legjobb fénycatalogus nem homogén rendszer. Ennek a dolog fontosságánál fogva szükséges bővebb fejtegetésére csak alább térhetünk ki, e helyütt csak annyit jegyzünk meg, hogy a potsdami és a bonni csillagrendek közötti különbségek menete a szabad szemmel látható és a telescopikus csillagoknál nem ugyanolyan természetű.

A B. D.-gal majdnem egyidősök a fény mérésen alapuló első, bár ma már csak történeti értékkel bíró fénycatalogusok. Ezek közül a Seidel-féle 208 csillagot tartalmaz, melyeket Seidel egy Steinheil-féle prismaphotometerrel 1852—1860. között észlelt. Egyidősök ezzel a Zöllner-féle fénycatalogus 200 csillaggal, a Peirce-féle 409 csillaggal és a Wolff-félék 1100 csillaggal. Ezek már Zöllner-féle astrophotometerrel készültek s mivel kevés csillagnak fényét

adják, csak az oxfordi és a potsdami fénycatalogus előfutárjainak tekinthetők. A csillagrend physikai értelmezéséhez azonban igen becses anyagot szolgáltatottak, amennyiben a modern photometrikus fényescála megállapításához vezető utat előkészítették.

Ennek a scálának alapja a Fechner-féle psychophysikai törvény. Ezt a photometriában való alkalmazásában következőképen formulázhatjuk. Ha szemünk két fényintenzitás között képes még fénykülönbséget észrevenni, akkor e képessége megmarad akkor is, ha a két fényforrás intenzitása ugyanazon arány szerint nő vagy csökken. Ha tehát valamely fényforrás objectiv intenzitása  $I$ , az általa keltett fényérzet  $E$ , akkor nyilvánvaló, hogy a fényérzet  $dE$  változása arányos az intenzitás változásának az intenzitáshoz való viszonyával, azaz:

$$dE = c \frac{dI}{I}$$

hol  $c$  arányossági tényező. Innen:

$$E = c \log I + C.$$

Észerint a fényérzet az objectiv intenzitás logaritmusa arányában jön létre.

Egy  $I_1$  objectiv intenzitás keltette  $E_1$  fényérzetre hasonló módon

$$E_1 = c \log I_1 + C,$$

a két fényérzet különbségére pedig:

$$E - E_1 = c \log \frac{I}{I_1}$$

kifejezés adódik, mely kifejezi azt, hogy a fényérzetek különbsége nem az őket keltő intenzitások különbségével, hanem ezek viszonyának logaritmusával arányos. Ennek felismerése szükségképen a fényességi logaritmus fogalmának mértékül való bevezetésére utalt,<sup>1</sup> de annak megvizsgálására is ösztönzést adott, vajjon a becslési fényescála, — melynek megállapításánál a megfigyelőket tudvalevőleg az a célzat vezette, hogy az egymásután következő csillagrendek közötti fénykülönbségek állandó értékűek legyenek — talál-e physikai alapot. Ha igen, akkor ha két egymásután következő csillagrend  $I_m$  és  $I_{m+1}$ -el jelölt objectiv intenzitása által keltett fényérzeteket  $E_m$  és  $E_{m+1}$ -el jelöljük, úgy az

$$E_{m+1} - E_m = c \log \frac{I_{m+1}}{I_m}$$

különbségek, ha  $m = 1, 2, 3, \dots$ , állandók tartoznak lenni. Ha az állandó értékét  $K$ -val jelöljük, azaz ha

$$c \log \frac{I_{m+1}}{I_m} = K$$

s ha még

$$\frac{K}{c} = \frac{1}{\log \rho}$$

úgy:

$$\frac{I_m}{I_{m+1}} = \rho$$

vagyis ha a becslési scálának van physikai alapja, akkor két egymásután következő csillagrend intenzitásának viszonya állandó marad. Az olyan fényescálát, mely hódol e törvénynek, photometrikus scálának nevezzük.

<sup>1</sup> Seidel, még mielőtt a Fechner-féle törvényt ismerte volna, az általa megfigyelt csillagok intenzitását  $\alpha$  Lyraeére, mint egységre vonatkoztatta s e viszony logaritmusával számolt. Wolff pedig már szintén használta a fogalmat, de a fényviszonyt a photometer mesterséges csillagjaira mint egységre vonatkoztatta.



Annak megállapítására, hogy a becslési scálára találunk-e alapot Fechner törvényében, jelöljük az 1-ső, 2-od, 3-ad, ...  $n$ -edrendűnek becsült csillagok intenzitását rendre  $I_1, I_2, I_3, \dots$

$I_n$ -nel és képezzük az  $\frac{I_n}{I_{n+1}} = \rho$  értékeket. Ezek:

$$\frac{I_1}{I_2} = \rho, \frac{I_2}{I_3} = \rho, \frac{I_3}{I_4} = \rho, \dots, \frac{I_{n-1}}{I_n} = \rho$$

vagyis:

$$\log I_1 - \log I_2 = \log \rho, \log I_2 - \log I_3 = \log \rho, \log I_3 - \log I_4 = \log \rho, \dots, \log I_{n-1} - \log I_n = \log \rho.$$

Ezekből összeadás útján:

$$\log I_1 - \log I_n = (n-1) \log \rho$$

adódik. Általánosságban egy  $m$ -ed- és  $n$ -edrendű csillagra pedig:

$$\log I_m - \log I_n = (n-m) \log \rho$$

kifejezéshez jutunk, melyből a két csillag becsült fényrendjeinek különbsége:

$$n-m = \frac{1}{\log \rho} \log \frac{I_m}{I_n}.$$

Ha tehát Fechner törvénye hódol a becslési fényscálának, akkor bármilyen két csillag becsült fényrendjeinek adott különbségéből és a két csillag intenzitásának megmért viszonyából  $\log \rho$ -ra azonos értékekhez kell jutnunk. Steinheil 30 csillagból 0.452, Johnson 39 csillagpárból 0.423, Pogson 0.380, Zöllner 0.341, Peirce 0.371, Wolff 0.305, a Harvard Photometry adatai 0.356 értékhez vezettek, vagyis a  $\log \rho$  értékének meghatározására vonatkozó vizsgálatok nem vezettek azonos eredményre.

Mivel tehát a különböző fényközökben  $\log \rho$  nem állandó értékű, következik, hogy a becslési scála nem hódol szigorúan a Fechner-féle psychophysikai törvénynek. Ez a körülmény egyszersmind arra is utal, hogy Fechner törvénye nem adja meg szigorúan a becslési és photometriai scála közötti összefüggést.

Hogy ezért a photometrikus scálát egyértelműen értelmezhesük, szükséges, hogy  $\log \rho$ -ra egy egészen meghatározott értéket vezessünk be. Maga Pogson a 0.400 értéket ajánlotta és az újabb irodalomban ez az érték nyert polgárjogot.

A  $\log \rho = 0.400$  értékével egy csillagrend fényközének definiálására

$$m_2 - m_1 = -\frac{1}{0.4} \log \frac{I_2}{I_1} = -2.5 \log \frac{I_2}{I_1}$$

kifejezés adódik, melyben  $m_1$  és  $m_2$  két egymásután következő csillagrendet jelent s melyből a negatív jelet azért emeltük ki, mivel a fényesebb csillagot a kisebbik rendszámmal szokás jelölni. A definitio értelmében tehát azon csillagok különböznek egy csillagrenddel, melyeknek intenzitásvizonya:  $I_2 : I_1 = 2.5$ .

Meg kell most vizsgálnunk, hogy a  $\log \rho$ -ra Pogson ajánlotta 0.400 érték a photometrikus és a becslési scála értékei között okoz-e nagy eltérést. Nagyobb eltérés a szabad szemmel látható csillagoknál előre is várható, mert  $\log \rho$ -ra talált és előbb felsorolt értékek mind ilyen csillagokra vonatkoznak. A vizsgálat adatait a potsdami fénycatalogusból vehetjük, mely az északi éggömb csillagjainak adja photometrikus rendjét a Bonner Durchmusterung 7.5 rendjéig bezárólag. Ezen fénycatalogus szerint a

+ 0° és + 20° declinatiók határolta övben egy B. D. csillagrendnek	0·823	photometrikus,
+ 20° és + 40°	0·905	«
+ 40° és + 60°	0·9035	«
+ 60° és + 90°	0·9154	«

csillagrend felel meg a szabad szemmel látható csillagoknál. Ezekre a kérdéses övekben  $\log \rho$  értékei rendre a következők: 0·329, 0·362, 0·361, 0·366. A telescopikus csillagoknál pedig a kérdéses övekben  $\log \rho$  értékei: 0·400, 0·457, 0·423, 0·484. Ez arra mutat, hogy a B. D. becslési scálája önmagában sem homogén.

Mindezekből kitűnik, hogy becsléseken alapuló fénycatalogusok adatait modern photometriai vizsgálatokhoz csak úgy használhatjuk, ha előzetesen nagyobb számú csillag photometrikus rendjét megállapítjuk és azután  $\log \rho$  értékét meghatározzuk, hogy a kérdéses catalogus becslési csillagrendjeit photometriai rendekre átszámíthassuk. Ez mutatja legjobban, mennyire szükség van minél több csillag exact photometriai rendjére. De míg ezek a becslött fényadatokhoz képest elenyésző kicsiny számban lesznek, csak ilyen átredúcióval nyerünk homogén anyagot.

Pontos photometrikus méréseknél még színbecsléseket is kell végezni, mert a szín a csillagok individuális sajátága, mivel a szín az égitestek fejlődési stádiumára vagyis korára jellemző. A színbecslések normális, ú. n. trichromatikus szemet tételeznek fel s ezért nem minden észlelő szeme alkalmas megbízható színbecslések precíz kivitelére. Lényegesen megnehezíti az egyöntetű színbecslést az a körülmény is, hogy az egyes megfigyelők szeme különböző színekre különböző mértékben fogékony. Igazolja ezt az a tény, hogy a modern fénycatalogusok adatai a színezett csillagoknál igen eltérnek. Így Müller és Kempf beható vizsgálatai szerint a potsdami fénycatalogus, Pickering és Pritchard fénycatalogusai között, valamint a B. D. adatai között a következő eltérések vannak:

S z í n	Potsdam—Pick.	Pots.—Pritchard	Potsd.—B. D.
Fehér... ..	+0.24	+0.18	+0.25
Sárgásfehér ...	+0.22	+0.25	+0.26
Fehéres sárga	+0.08	+0.07	+0.11
Sárga... ..	-0.09	-0.10	-0.05
Vöröses sárga	-0.13	-0.15	-0.16

A táblázat szerint — melynek adatait a potsdami fénycatalogus negyedik részéből vettük — a potsdami fényméréseknek Pickering vagy Pritchard adataihoz való különbsége a csillagok színe szerint lényegesen változik. A táblázat adatai azt is mutatják, hogy a fehér színű csillagokat a különböző észlelők majdnem egyenlő fényűnek mérik.

Hogy a fénymérésnek a szintől való függését jobban lássuk, a táblázat második oszlopának adatait +0·07 csillagrenddel kell nagyobbítanunk, hogy a kiindulási értékek egyenlők legyenek. Ez esetben a sárgás-fehér és a fehéres-sárga színű csillagok adatai között már 0·1 csillagrendnyi különbségek lépnek fel. A fehéres és vöröses csillagok közötti különbségek 0·4 csillagrendre is felszöknek. Ez érthető is, mert ha két észlelő közül az egyik a vörös színre vak, a másik pedig erre igen érzékeny, akkor még nagyobb fényrendkülönbségek léphetnek fel.

A csillagok magnitúdóinak a szintől való függése változik továbbá a megfigyeléseknél



használt műszer szerint is. Ékphotometereknél,<sup>1</sup> melyeknél a csillagok eltűnési helyét figyeljük meg, az egyenlő intenzitású, de különböző színű csillagok az ég különböző helyein tűnnek el, mint ez a jól ismert Purkinje-féle tűneményből is következik. E tűnemény szerint, ha két egyenlő intenzitású kék és piros fényforrás fényét ugyanabban az arányban csökkentjük, a kék fényesebbnek látszik a pirosnál. Ekphotometerrel tehát a viola sugarakban gazdagabb csillagot a vele egyenlő intenzitású vörös csillagoknál fényesebbnek mérjük. A Zöllner-féle astrophotometerrel vagy a Pickering-féle meridiánphotometerrel a csillagokat egymásután egy mesterséges illetve egy valódi csillaggal hasonlítjuk össze. Ha a mesterséges csillag színét átlagosnak választjuk vagy ha az összehasonlító valódi csillagét is ilyennek választjuk, a különbözően színezett csillagok intenzitása egyenlőségének megítélésénél a szín kisebb befolyással van. Az elmondottakból következik, hogy a csillagfényecatalogusoknak a csillagrendeken kívül a csillagok színét is adniuk kell.

Röviden már érintettük, hogy a levegő fénykioltó hatása különböző magasságokban különböző mértékben érvényesül. Nemcsak a csillagfénynek mennyisége csökken a levegőrétegeken való áthaladása közben és pedig annál jobban, minél nagyobb rétegeken halad át a csillag fénye, hanem minősége is megváltozik, mert a levegő fénykioltó képessége a különböző törékenységű sugarakat különböző mértékben absorbeálja. Erre mutat az a mindennapi tapasztalat is, hogy az igen mélyen, a horizonthoz közel álló csillagok vöröseseknek látszanak; e tűnemény oka az, hogy a levegő a törékenyebb sugarakat absorbeálja legjobban.

A csillagfény intenzitásának a levegőben való csökkenését nevezzük extinciónak (absorbciónak is), kvalitásának vagyis színezetének változását selectiv absorbciónak.<sup>2</sup>

Mivel az extinció hatása a csillagfénynek a levegőben megtett út hossza szerint változik, a különböző magasságokban észlelt csillagfényértékeket exacte csak úgy hasonlíthatjuk egymással össze, ha valamennyi megfigyelést ugyanarra a magasságra vonatkoztatunk. Ezért minden csillagfényadatot a zenitre redukálunk vagyis azokkal a csillagfényértékekkel számolunk, melyeket a csillagok a zenitben vennének fel. Az extinció problémája tehát annak a törvénynek kiderítésében áll, amely szerint valamely csillag fénye a zenittől való távolsága szerint csökken s maga az extinció valamely csillag zenitális és tetszésszerű magasságban bíró fényességének csillagrendekben vagy fényességi logaritmusokban kifejezett különbsége.

Ha tehát valamely csillagnak zenitális fényessége  $I_0$ , tetszőleges  $z$  zenittávol melletti fényessége  $I_z$ , úgy meghatározandó olyan  $\varphi(z)$  függvény, hogy

$$\log I_0 - \log I_z = \varphi(z)$$

legyen. Ez az extincióelmélet alapegyenlete.<sup>3</sup>

A problema exact megoldása feltételezi a légkör pontos magasságának, továbbá azon törvénynek ismeretét, mely a levegő sűrűségének és hőmérsékletének a magassággal való csökkenését adja s így természetes, hogy a mily mértékben bővültek a levegő szerkezetére

<sup>1</sup> L. báró Harkányi Béla «A Nova Persi photometriai megfigyelései az ógyallai observatoriumon» cz. értekezését. Megjelent a Magyar Tudományos Akadémia kiadásában megjelenő Természettudományi Értesítő XIX. kötetének 3-ik füzetében, vagy az ógyallai csillagvizsgáló «Kisebb kiadványai»-nak 1-ső számát (1901). Továbbá: Terkán Lajos «A tudományos astrophotometria és jelentősége» c. munkáját, megjelent 1912-ben (Különlenyomat az Időjárás XV. és XVI. évfolyamából).

<sup>2</sup> A világürből hozzánk érkező fénysugarak azonkívül irányukat változtatják (refractió) s hullámhosszuk szerint különböző mértékben töretnak (atmosphäerikus dispersió) s végül minden irányban reflectálnak (diffúzió). Mindeme hatások előidézte változások, ha egymásután gyorsan következnek, a scintillatió tűneményéhez vezetnek.

<sup>3</sup> Az extincióelmélet alapegyenletének általános alakja egyszerűen levezethető. Földünket burkoló légtengerből válasszunk ki egy tetszésszerű réteget, amelyben a tetszőleges irányban haladó fénysugar

vonatkozó ismereteink, oly mértékben fejlődtek a különböző időkben felállított extinció elméletek is.

Lambert és Bouguer, a tudományos photometria megalapozói, voltak az elsők, kik az extinció problémát elméleti és gyakorlati úton megoldani megkísérelték. Mindketten a fénynek a levegőben való útját egyenes vonalúnak vették, a problema továbbfejlesztője, Laplace pedig a refractióból indult ki.<sup>1</sup> De míg Lambert formulája csak interpolatiós jellegű, mert

megtesz «s» utat. A fénysugárnak a légréteg valamelyik elemi részében megtett útja tehát  $ds$ . Ha az elemi légrétegre eső fénysugár intenzitása  $i$ , és ha az intenzitásnak az elemi réteg absorptiója okozta csökkenése  $di$ , úgy a  $di$  intenzitáscsökkenésnek az  $i$  intenzitáshoz való viszonya nyilván arányos az elemi rétegben megtett út hosszával,  $ds$ -sel, azaz

$$\frac{di}{i} = -\nu ds \quad 1.$$

hol  $\nu$  arányossági tényező a homogénnek feltételezett elemi réteg absorptió vagy extincióefficiense. 1-ből integrálás által adódik:

$$\log i = -\nu s + \text{állandó}$$

vagyis

$$i = C \cdot e^{-\nu s} \quad 2.$$

A  $C$  állandó értékének meghatározására jelöljük  $i'$ -vel a kiválasztott réteg határfelületének azon pontjára eső fényintenzitást, honnan  $s$ -et számítjuk. E pontban  $s = 0$  lévén,  $i' = C$ , s így

$$i = i' e^{-\nu s} = C e^{-\nu s}$$

ha  $e^{-\nu} = c$ ;  $c$ -t a réteg transmissió vagy átbocsátó coefficiensének nevezzük. Ha a közeg nem homogén, hanem pontról-pontra változik «s» mentén, akkor az extinciócoefficiens függvénye  $s$ -nek, vagyis  $\nu_s = f(s)$ . Ebben az esetben 1-ből:

$$\log i = -\int \nu_s ds + \text{állandó}.$$

Az állandó értéke a kezdő állapotból adódik. Ha ugyanis az integrációt a tekintetbe vett rétegre vagyis  $s = 0$ -tól  $s = s$ -ig terjedő határookra képezzük és ha tekintetbe vesszük, hogy  $s = 0$  helyen  $i = i'$ , vagyis hogy  $s = 0$  helyen: állandó =  $\log i' = \log i$ , még:

$$\log \frac{i}{i'} = -\int_0^s \nu_s ds.$$

Ez a kifejezés már magában foglalja az extinció elmélet alapformuláját. Legyen ugyanis valamely  $I$  intenzitású csillag fényének az egész levegőben  $z$  zenittávolság mellett megtett útja  $S_z$  és a földfelületen észlelt intenzitása  $I_z$ , úgy:

$$\log I_z - \log I = -\int_0^{S_z} \nu_s ds = \varphi_1(z).$$

Ha ugyanezen csillag a zenitben áll, hol  $z = 0$ , úgy fénye a levegőben  $S_0$  utat tesz meg és  $I_0$  intenzitással érkezik a földfelületre, miért is

$$\log I_0 - \log I = -\int_0^{S_0} \nu_s ds = \varphi_2(z).$$

Kivonás által:

$$\log I_0 - \log I_z = \varphi(z),$$

hol  $\varphi(z)$  az úgynevezett zenitreductió. Szokás még az extincióelmélet alapformuláját

$$\log I_0 - \log I_z = -\log p [F(z) - 1]$$

alakban felírni, hol  $p$  az egész légkör transmissiócoefficiens,  $F(z)$  integrál, vagyis a fénysugártól befutott levegőtömeg pedig a zenittávolság függvénye, melynek analitikai alakja és numerikus értéke az egyes extincióelméletek szerint különböző. Külön kiemeljük, hogy az extincióelmélet alapformulái szigorúan csak homogén fényre érvényesek.

<sup>1</sup> L. Terkán Lajos: «A refractió és extinció elmélete» cz. értekezését. A m. kir. Konkoly-alapítványú astrophysikai observatorium «Kisebb kiadványainak» 2. száma (1901).



a levegő szerkezetére semmiféle feltevással nem élt, addig Bougueré már physikai tartalommal bír, mert felvette, hogy Mariotte törvénye az egész levegőre érvényes. De úgy ő, mint Laplace a hőmérsékletnek a magassággal való csökkenését elhanyagolta. Újabb időben Maurer, Hausdorff és Bemporad foglalkoztak behatóbban a problémával; utóbbi a levegő hőmérsékletének a magassággal való csökkenését egyenletesnek tétélezte fel és pedig a hőmérséklet csökkenésének gradiensét kilométerenként  $6.22$  foknyinak vette Bortnak  $141$  ballonfelszállásából adódó hőmérsékletmeghatározásai alapján, melyek  $14$  kilométernyi magasságig terjednek.

A  $\varphi(z)$  zenitreductiófüggvény menetének tapasztalati meghatározásával a múlt század közepe táján Seidel Münchenben, a múlt század két utolsó évtizedében Müller Potsdamban foglalkozott. Bouguer, Laplace vagy Bemporad elméletével számított és az empirikus úton kiváló gondnal és minuciózus precizitással meghatározott Müller-féle (potsdami)  $\varphi(z)$  értékek  $85$  foknyi zenittávorig a legjobb egyezésben vannak. Ennél nagyobb zenittávolság mellett photometriai megfigyeléseket úgy sem lehet végezni, mivel ellenőrizhetetlen locális természetű zavarok lépnek fel.

Akár az említett extincióelméletekből számított, akár az empirikus úton meghatározott potsdami extinciótabellákat használhatjuk a csillagfénynek a zenitre való redukálásához. Noha a potsdami tabella meghatározott nivómagasságra vonatkozik, azt más magasság alatt is használhatjuk, mint ezt Müller<sup>1</sup> gondos kutatásai igazolják. Ugyanis a levegő átlátszósága a földfelület nivókülönbségeivel a meteorológiai elemek locális természetű módosulásai által nem zavart vagyis normális viszonyok között csak elenyésző módon változik s ezért a nivókülönbségek okozta correctiók oly csekélyek, hogy a megfigyelések elkerülhetetlen bizonytalansága mellett számításba se jöhetnek.

Eddigi fejtegetéseinkben felsorolt szempontok szigorú betartásával készült a már többször említett potsdami fénycatalogus,<sup>2</sup> mely az északi éggömb azon  $14199$  csillagjának adja photometrikus csillagrendjét, melyeknek becsült rendje a B. D. szerint  $7.5$  mg-nál (mg a magnitudo-csillagrend rövidített írásmódja) nem kisebb. A potsdami fundamentális jelentőségű fénycatalogus szerzői Müller és Kempf. Catalogusuk fényadatai annyira homogének, hogy biztos alapot nyújtanak a becsült és photometrikus fényescálák kölcsönös vonatkozásainak, valamint a többi photometrikus fénycatalogusoknak egy szilárd fényescálához viszonyított vonatkozásainak szigorú megállapításához.

Ezen alapvető fénycatalogusra még több ízben vissza kell térnünk, ezért elsősorban azoknak a fénycatalogusoknak ismertetésére térünk át, melyek a potsdamit részben megelőzték, részben vele egyidősök. Ezek Pritchard «Uranometria nova Oxoniensis» cz. catalogusa és a Harvard observatorium fénycatalogusai.

<sup>1</sup> G. Müller: Photometrische Untersuchungen, 2. Abschnitt: Untersuchungen über die Extinction des Lichtes in der Athmosphäre. Publicationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Band 3. (1883.) — Photometrische und spectroscopische Beobachtungen, angestellt auf dem Gipfel des Sántis. Publ. Potsdam Bd. 8. (1891.) — G. Müller és P. Kempf: Untersuchungen über die Absorption des Sternlichts in der Erdathmosphäre, angestellt auf dem Ätna und in Catania. Public. Potsdam Bd. 11. (1898.) — G. Müller: Die Extinction des Lichts in der Erdathmosphäre und die Energieverteilung im Sonnenspectrum nach spectral-photometrischen Beobachtungen auf der Insel Teneriffa. Public. Potsdam, Band 22. (1912.)

<sup>2</sup> Müller und Kempf: Photometrische Durchmusterung des nördlichen Himmels, enthaltend alle Sterne der B. D. bis zur Grösse  $7.5$ . Theil I. Zone  $0^\circ$  bis  $+20^\circ$  Deklination. Public. Potsdam, Band 9. (1894.) Theil II. Zone  $+20^\circ$  bis  $+40^\circ$  Deklination. Public. Potsd. B. 13. (1899.) Theil III. Zone  $+40^\circ$  bis  $+60^\circ$  Deklination. Publ. Potsd. B. 14. (1903) és Theil IV. Zone  $+60^\circ$  bis  $+90^\circ$  Deklination. Publ. Potsd. Band 16. (1906.) A négy rész összefoglaló feldolgozását a «Photometrische Durchmusterung des nördlichen Himmels. Generalcatalog» cz. alatt is kiadták. Publ. Potsd. B. 17. (1907.)

C. Pritchard<sup>1</sup> *catalogusa* az északi sarktól a  $-10^\circ$  declinációig terjedő övben lévő s szabad szemmel látható csillagok közül 2784-nek adja photometrikus rendjét. Ez a *catalogus* azért is különös figyelmet érdemel, mert az egyedüli terjedelmesebb, ekphotometerrel készült fény*catalogus* s így e műszer előnyeinek és fogyatkozásainak beható megvitatására adott alkalmat. A megfigyeléseket két észlelő, Plummer és Jenkins végezte és pedig két különböző ékkel, melyek közül az egyik egy négy, a másik egy három hüvelyk-nyílású refractorra volt szerelve. Egy-egy photometrikus megfigyelésekhez alkalmasnak talált estén átlag 10—10 csillagot figyeltek meg, melyeket úgy választottak ki, hogy magasságuk megfigyelésük alkalmával a sarkcsillagéval legyen egyenlő, amennyiben ez szolgált összehasonlító csillagul. A megfigyelések illetően elrendezésével az extinció hatását óhajtották kiküszöbölni. A 2'05 mg-nak vett sarkcsillagot minden sorozat elején, közepén és végén vették s az egész sorozatot mindkét műszerrel öt-öt ízben teljes, öt-öt ízben félig lediaphragmált objectiv-nyílás mellett észlelték. Így minden csillagra minden estén négy-négy, egymástól teljesen független adatot nyertek, miáltal úgy a személyi felfogásból eredő, valamint az ékállandó meghatározásában esetleg elkövetett hibának a megfigyelések pontosságára gyakorolt hatása minimumra redukálódott. Pritchard — ki különben egyetlen egy megfigyeléssel sem járult *catalogusa* anyagához —  $\pm 0'05$  mg értékűnek találta az *Uranometria nova Oxoniensis* egy-egy adatának valószínű hibáját. Ilyen pontosságot a korábbi *catalogusok* meg sem közelítettek.

A megfigyelések ismertelett elrendezése, valamint az elért pontosság nagy bizalmat gerjeszt a *catalogus* adatai iránt s mindenesetre igazolja a megfigyelők rendkívüli ügyességét. Viszont azonban nagy hátránya e munkának, hogy a benne előforduló csillagoknak 90%-át csak egy-egy estén észlelték (mindössze 262 csillagot figyeltek meg több estén). Pritchard ugyan hangsúlyozza, hogy csak megbízható, teljesen derült estén figyeltek s hogy mindannyiszor félbeszakították a munkát, valahányszor legkisebb borulást vettek észre. Hogy ilyen óvintézkedések a fénymérések megbízható végzéséhez nem elegendők, közismert tény, mert a levegő átlátszótsága az ég különböző részein különböző mértékben változhatik meg, az extinció hatása az ég egyes részein így különbözőképen nyilvánul s így természetes, hogy az extinció nagy eltéréseket létesít, különösen akkor, mikor a megfigyelendő csillagok az összehasonlítótól távol esnek. Egyébként Pritchard csillagjainak harmada a sarkcsillag magasságát el sem érhetette. Az extinciónak ezen sajátos módon gondolt kiküszöbölése így nem válhatott be s Pritchard maga is bevallja, hogy sok megfigyelést elvetett.

Hiánya a munkának még, hogy a két észlelő adatainak összehasonlítására vonatkozó vizsgálatokat nem hoz; továbbá hogy az eredményeket más *catalogusokéival* nem hasonlították össze. Müller hivatkozott referátumában nagy gonddal végezte el ezeket az összehasonlításokat. A két megfigyelő adatait 535 csillagnál sikerült összehasonlítani s adataikat jól egyezőnek találta, mert  $\pm 0'2$  mg-nál nagyobb eltérés közöttük nem mutatkozott. Ez annál feltűnőbb, mert két különböző műszerrel nyert eredményekről van szó s mindenesetre igazolva van az, hogy a két ék állandói kellő gonddal határozottak meg.

A munka jelentősége természetesen csak akkor domborodik ki kellőleg, ha eredményei más fény*cataloguséival* hasonlítottatnak össze. Erre a célra legjobban megfelel Pickeringnek «*Harvard Photometry*»<sup>2</sup> cz. fény*catalogusa*, melynek megjelenése Pritchardét egy évvel előzte meg. A két *catalogus* eredményeinek összehasonlítását az a körülmény is megkönnyíti,

<sup>1</sup> C. Pritchard: «*Uranometria nova Oxoniensis, a photometric determination of the magnitudes of all stars visible to the naked eye from the pole to ten degrees south of the equator*». *Astronomical Observations made at the University Observatory Oxford, No II. Oxford 1895.* — A munka beható méltatását G. Müller a «*Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft*» 21. évfolyamában (1886.) adja.

<sup>2</sup> *Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. Vol. XIV.—Part I. Observations with.*



hogy mindkettőnél a sarkcsillag szolgált összehasonlítónak s hogy mindkettő a 6-odrendű csillagokig terjed. De mivel Pickering 2'15 mg-nak vette a sarkcsillag fényességét, a két catalogus adatai között 0'1 mg-os rendszeres eltérés eleve várható. Ezen systematikus eltéréseken kívül vannak azonban véletlen eltérések is. Így 92 csillag adatai  $\frac{1}{3}$  mg-nál nagyobb értékekkel térnek el. A két catalogus adatainak egyezése ezek szerint teljesen kielégítő.

A «Harvard Photometry» Pickering első nagyobb photometriai munkája, melyet még több követett s melynek jelentősége az astrophotometria fejlődése szempontjából az oxfordiét is felülmúlja. A catalogus 4260 csillagnak adja fényét s mivel minden csillag legalább három különböző estén, de igen sok még több estén át észleltetett (vannak olyanok is, melyeket 20 estén át észleltek), az adatok középértékei türehető pontosságot mutatnak. Az egyes catalogus-értékek átlagos valószínű hibája:  $\pm 0.075$  mg, az egyes megfigyeléseké:  $\pm 0.15$  mg. Azonban az egyes megfigyelések hibái az átlagos hibaértéket sokszorosan felülmúlják, mert vannak olyan esetek, melyekben a megfigyelések eredményei 0'9 mg-val különböznek. Azokat a csillagokat, melyek 1'0 mg-nál nagyobb értékkel különböztek, háromszornál több ízben figyelték meg. 445 ilyen csillag van, vagyis a catalogus minden 9-ik, 10-ik csillagjánál léptek fel meg nem engedett eltérések. Mivel ezek értéke néha 1'7 mg-ra rúgott, az a következtetés vonható, hogy a megfigyeléseket túlzott gyorsasággal végezték s a csillagokat gyakran felcserélték.

Pickering második nagyobb fénycatalogusa a «Photometric revision of the B. Durchmusterung».<sup>1</sup> Míg a «Harvard Photometry» a sarkcsillag és a  $-30^\circ$  declináció közötti csillagokat a 6-odrendig bezárólag adja, addig a «Photometric revision» nem tartalmazza az ég ily összefüggő részének feldolgozását, hanem körülbelül 5—5 foknyi declinációtávolságokban 20—20 ívpercznyi széles övekben levő csillagokat öleli fel a 9-edrendig, sőt egyes övekben ennél gyengébbeket is felvesz. Ezt a beosztást a munka különleges célja tette szükségessé. Pickering ugyanis a B. D. csillagjai fényességének photometrikus scálaértékeit akarta meghatározni s lehetővé akarta tenni azt is, hogy a csillagászati társulat által kiadott s számos csillagvizsgáló bevonásával készült nagy csillagcatalogus becsült rendjei egymással egységes alapon összehasonlíthatók legyenek. A «Photometric revision» fényadatai alapján mutatta ki Seeliger,<sup>2</sup> hogy a B. D. becslési scálája változik a declinációval, különösen a 6-odrendűeknél gyengébb csillagoknál.

A «Photometric revision» 17.000 objectumot tartalmaz. Minden csillagot rendszerint csak két-két estén át figyeltek meg s így pontossága a «Harvard Photometry»-énél természetesen kisebb. De míg ebben még 0'9 mg volt az egyes adatok között megengedett eltérés, addig a «Photometric revision»-ban már csak 0'6 mg-os eltéréseket engedtek meg. Mikor az eltérések e határon belül maradtak, a megfigyelésekből egyszerűen közepet vettek, úgyhogy a legjobb esetben egy-egy catalogusérték valószínű hibája  $\pm 0.20$  mg értékű lehet. Ha azonban valamely csillagnál a két megfigyelés közötti eltérés nagyobb volt 0'6 mg-nál, az illető csillagot még három ízben észlelték és az öt adatból vettek közepet s ha valamelyik adat a többi négy közepétől való eltérése is nagyobb maradt 0'6 mg-nál, az illető megfigyelést mellőzték. A közölt 17.000 adat között 550-nél lépett fel ily nagy eltérés. Az elhanyagolt megfigyelések így az összeseknek 3%-át teszik, mi eléggé tekintélyes hányad.

Pickering e két fénycatalogusának értékes kiegészítése a «Southern Meridian Photo-

the Meridian Photometer during the years 1879—1882. By E. C. Pickering, aided by A. Searle and O. C. Wendell. Cambridge 1884.

<sup>1</sup> Annals of the Astron. Obs. of Harvard College. Vol. 24. (1890).

<sup>2</sup> Sitzungsberichte der math.-phys. Classe der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften, Band 28. (1898.)

metry»<sup>1</sup> cz. munkája, mely a déli éggömbnek, főleg a déli pólus és a  $-30^\circ$  declináció közötti övéből 7922 csillagnak adja fényességét. A megfigyeléseket a Harvard-observatorium egyik délre küldött expedíciója végezte;  $\sigma$  Octantis szolgált összehasonlítólul. E catalogus pontossága az előbbi kettőt sem haladja meg. Ezt követte a «Revised Harvard Photometry»,<sup>2</sup> majd a «Photometric Durchmusterung»<sup>3</sup> s Pickeringnek később említendő photometriai catalogusai.

A «Photometric Durchmusterung» az északi sarktól  $-40^\circ$  declinációtól a 7<sup>5</sup>-edrendig bezárólag adja a csillagok fényességét; tartalmazza tehát a Potsdamer Durchmusterung összes csillagjait. Így tehát értékes kiegészítése a potsdami fénycatalogusnak, ami annál fontosabb, mert két lényegesen eltérő elv szerint készült műszerrel észlelték a két helyen. Ugyanis egyik astrophotometer sem ment hibáktól s a különböző physiologiai hatások olyan rendszeres eltéréseket idéznek elő, melyeknek beható tanulmányozása csak nagy anyag birtokában lehetséges. A különböző helyeken különböző módszerekkel és eltérő műszerekkel készült fénycatalogusok eredményeinek egybevetése vezethetne a stellarphotometria biztos bázisához. De míg a potsdami catalogus a legaprólékosabb részletekig terjedő kiváló gondnal készült, addig a cambridgeiről ezt nem mondhatjuk.

Pickering Durchmusterungja a Harvard Photometry és a Photometric revision, a Revised Harvard Photometry és részben a Southern Meridian Photometry csillagjait is felöleli. Azt várhatnók, hogy az új catalogus fényadatai a régiekből vett megfigyelési adatoknak az új megfigyelésekből eredőkkel való közepeléséből származtak, mert így Pickering Durchmusterungja a Harvard-observatorium kiadványainak különböző kötetekben szétszórta fényméréseknek igen értékes gyűjtőhelye lett volna. De Pickering nem így járt el. Durchmusterungjának 24.000 csillagjánál tekintetbe vette 5217 csillagnál a régi adatokat, a többiekénél ellenben nem. Ez a munka belső homogén voltát igen zavarja s a pontosság rovására megy, a catalogus használható voltát pedig csökkenti. Így vannak csillagok, melyekről a régiebb catalogusokban 20-nál több fényadat van, a Durchmusterung fényadata pedig egyetlen egy mérésen alapszik. Csökkenti a catalogus megbízható voltát az a körülmény is, hogy hasznavehetetlen megfigyelési sorozatok adatai graphikus interpoláció útján levezetett correctiókkal mesterségesen vannak más megfigyelésekkel összeegyeztetve s hogy az extinctió egészen önkényesen van tekintetbe véve. A gazdag anyagot felölelő catalogus eredményeinek discussiója pedig teljesen hiányzik, már pedig exact photometrikus méréseknél fölülte kívánatos, hogy a megfigyelések pontosságát s az eredményeknek más eredményekkel való összehasonlítását adjuk. A munkát alapos méltatásban részesíti G. Müller,<sup>4</sup> ki kimutatja, hogy az egyes catalogusértékek valószínű hibái igen változók és hogy egy és ugyanazon csillag mérési adatai között néha 1:30 mg-os eltérések is előfordulnak. A különböző Pickering-catalogusok adatainak egymásközti összehasonlítása pedig jelentékeny systematikus eltérésekre vezet.<sup>5</sup>

E hiányok ellenére is el kell ismerni Pickering nagy érdemeit, melyeket az astrophotometria fejlesztése terén magának szerzett. Nagy gárdát tudott magának nevelni, melynek segélyével az igazgatása alatt álló Harvard-observatorium rövid időközökben újabb és újabb fénycatalogusokat adhatott ki. Igaz, hogy az observatorium rendkívül kedvező fekvése és tiszta, átlátszó levegője is igen alkalmas photometriai megfigyelésekre.

A Harvard-observatorium évkönyveinek 46-ik kötetében Baily közli azon megfigyeléseit, melyeket Arequipában a meridián photometer segélyével végzett 1899-ben. A catalogus az égnek a déli pólus és a  $-30^\circ$  declináció határolta övében lévő csillagokat tartalmazza a

<sup>1</sup> Annals of the Astron. Obs. of Harvard College. Vol. 34.

<sup>2</sup> Ugyanott. Vol. 44. <sup>3</sup> Ugyanott. Vol. 45. (1898.)

<sup>4</sup> Vierteljahrschrift der Astronomischen Gesellschaft. Bd. 36 (1901.) 180—190 lap.

<sup>5</sup> Publicationen des Astrophys. Obs. Potsdam. Bd. 17. Generalcatalog.



7·0 rendig. A Harvard-annalesek 50-ik kötetében közzéteszi Pickering a «Revised Harvard Photometry»<sup>1</sup> cz. 9110 csillagot felölelő catalogusát, melynek anyaga úgy a Harvard-observatoriumon, mint az arequipai fiókban 1879—1906. évek alatt végzett 2 milliónál több photometrikus megfigyelésekből vétetett. A munka tulajdonképen az eddig említett catalogusok tartalmazta fénymérések speciális catalogusa, mely 6·5 rendig terjed. Összehasonlítókul  $\lambda$  Ursae minoris, illetve  $\sigma$  Octantis szolgáltak. Az egyes megfigyelések természetesen jelentékenyen eltérnek egymástól, mit Pickeringék véletlen hibáknak tulajdonítanak, melyeket a mérések nagy számával igyekeztek kiküszöbölni. A 6·5-nál gyengébb csillagok speciális jegyzéke a Harvard-annalesek 54-ik kötetében jelent meg. Ez a catalogus<sup>2</sup> 36.682 objectumot tartalmaz. Ugyanazon csillag többszörös meghatározásából levezetett fényadatok  $\pm 0\cdot07$  mg-os átlagos eltérésre vezettek.

A Harvard-annalesek 64-ik kötetében adja Pickering a «Revised Harvard Photometry» discussióját, melyben főleg a csillagrend, a csillagszín és a spectrum vonatkozásaira és az ezek okozta eltérésekre terjed ki. A spectráltípusok eloszlására vonatkozó vizsgálatokból kitűnik, hogy az oriontypusú csillagok a gyengébb fényű csillagok között csak csekély számmal fordulnak elő s hogy eloszlásuk nem egyenletes. A csillagszínre vonatkozó vizsgálatok eredményeként adódik, hogy a vörös csillagok száma csillagrendenként 3·2-szeresen, a fehér és a sárgásoké 4·0-szeresen nő s hogy utóbbiak egyenletesen vannak eloszolva az égen. A poláris változó voltának felismerése maga után vonhatta volna a «Harvard Photometry» teljes elértéktelenedését. Pickeringnek erre vonatkozó vizsgálatai azonban arra a megnyugtató eredményre vezettek, hogy az egyes catalogusértékek középhibái a sarkcsillag változó volta folytán legfeljebb  $\pm 0\cdot01$  mg. értékkel változhatnak.

A Harvard-observatorium újabb photometriai vizsgálatai közül jelen munka keretében még csak az 1913-ban, a Harvard-ann. 74-ik kötetében megjelent és 16.300 csillag fényrendjét adó: «A catalogue of 16.300 stars observed with the 12-inch meridian photometer» cz. catalogus említendő, mely 1902—1912. között végzett 726.952 megfigyelés eredményeinek feldolgozását adja.

A visuális photometriai catalogusok közül a legkiválóbb kétségtelenül a potsdami fénycatalogus (P. D.), melyen szerzői két évtizeden át dolgoztak. A világhirre emelkedett «Potsdamer Durchmusterung» megtervezésénél szerzői, Müller és Kempf szemei előtt az a czél lebegett, hogy az astrophotometria tovafejlődése szempontjából alapvető munkát nyujtsanak. Ez nekik teljes mértékben sikerült is. A potsdami fénycatalogus nemcsak az északi éggömb fényesebb csillagjainak a 7·5 rendig bezárólag adja pontos fényrendjét, hanem egyúttal az első teljes szincatalogus is. Mint már említettük, a munka négy részben jelent meg, melyet az egész anyagot felölelő «General-Katalog» követett, melynek kiadását a munka első és második részének bírálói<sup>3</sup> is már szükségesnek jelezték. A munka négy részének catalogusértékeire talált valószínű hibák értékeinek pontos egyezése legjobban igazolja az egész munka homogén voltát és ennek kicsiny volta (az egyes catalogusértékek valószínű hibája:  $\pm 0\cdot039$ ) fokmérője a munka pontosságának és megbízhatóságának s Müller és Kempf fénycatalogusát

<sup>1</sup> Harv. Ann. 50. Revised Harvard Photometry. A Catalogue of the Positions, Photometric Magnitudes and Spectra of 9110 Stars, mainly of the Magnitude 6·50 and Brighter Observed with the 2- and 4-inch Meridian Photometers.

<sup>2</sup> Harv. Ann. 54. A Catalogue of 36682 Stars fainter than the Magnitude 6·50 Observed with the 4-inch Meridian Photometer, forming a Supplement to the Revised Harvard Photometry.

<sup>3</sup> Lindemann: Vierteljahrschrift der Ast. Gesellschaft Bd. 29 (1894.) és Hagen ugyanott Bd. 34. (1899.) A harmadik és negyedik rész, valamint a Generalcatalogus bírálata Nijlandtól való; megjelent a Vierteljahrschrift 44. (1909.) kötetében.

classicus munkának minősíti. Ezt az eredményt szerzők elsősorban az összehasonlító csillagok photometriai trianguláció útján megállapított rendszerének köszönhetik.

Ellentétben Pritchard és Pickeringék eljárásával, kik tudvalevőleg a sarkcsillagot használták összehasonlítóul, amiért megfigyeléseik megbízhatósága a kisebb-nagyobb mértékben ellenőrizhetetlen extincióhatások folytán a sarkcsillagtól való távolság arányában csökken, Müllerék 144 összehasonlítocsillagot választottak ki és pedig nem önkényesen, hanem alaposan átgondolt terv szerint. Az éggömb északi felét a  $0^\circ-20^\circ$ ,  $20^\circ-40^\circ$ ,  $40^\circ-60^\circ$  és  $60^\circ-90^\circ$  declinatiószónákkal négy részre osztották és fundamentális csillagokul  $10^\circ$ ,  $30^\circ$  és  $60^\circ$  declinációval bíró csillagokat vettek. Az egyes övekben a csillagokat fényességük szerint három alrészre és pedig 4-edrendig, 4-től 6-odrendig és 6-tól 7.5-edrendig osztották és ezeket munkájuk első részében 12-esével, a többiekben 14-esével csoportokba, zónákba foglalták  $\mathcal{R}$  szerint. Miután minden övre 48 összehasonlító csillag esik, ezek félórás időközökben következnek egymásra s így minden zónát két közellevő összehasonlítocsillag zárt be s miután az összehasonlítocsillagok fénye a zónacsillagok átlagos fényével egyenlőnek választatott s mivel az összehasonlító declinációja a zónák átlagos declinációjával volt egyenlő, összehasonlító és zónacsillagok között sem nagy fénykülönbségek, sem nagy extinciókülönbségek nem léptek fel, mi a megfigyelések biztonságát rendkívül módon fokozta.

Az összehasonlítocsillagok mindegyikét az ugyanazon övben lévő két szomszédos összehasonlítóval és a másik két öv két-két összehasonlítóval mérték össze. Ily módon az összehasonlító között 432 különböző combináció azaz 432 egyenlet két-két ismeretlennel származott, melyekből a 144 összehasonlító rendje meghatározandó volt. Ezen egyenletek összege, ha az egymásután következő övekre vonatkozókat váltakozó előjellel vesszük, zérus tartozik lenni, ha megfigyelési hiba nincs; a tényleges számítás  $-0.01$  értékre vezetett, mi a megfigyelések rendkívüli pontos voltát igazolja. Az egyenletek megoldása végett az összehasonlító helyébe a B. D.-ből vett értékeket helyettesítették, miáltal minden összehasonlítóra hat-hat, egymástól független meghatározást nyertek. Az ezekből vett közepekkel a számítás ismételték és ily módon folytatták mindaddig, míg a fokozatos helyettesítés az egyes összehasonlítókra hat-hat egyező értékhez vezetett. Az ezekkel felállított 144 normálegyenlet megoldásánál talált legnagyobb hibamaradék  $0.03$  mg. A meghatározás pontosságára mértékül szolgál az egyes középértékekre és az egyes megfigyelésekre számított valószínű hiba. Előbbiek valószínű hibája  $\pm 0.011$  mg, utóbbiaké  $\pm 0.055$  mg. Mivel a  $\delta = +60^\circ$  körüli összehasonlítocsillagok és a potsdami fénycatalogus negyedik, a  $60^\circ$  declinációtól a pólusig terjedő részének csillagai között nagy zenittávoldifferenciák léptek volna fel, a negyedik öv számára még 8 új  $+80^\circ$ -nyi declinációval bíró összehasonlítocsillagot határoztak meg a harmadik öv összehasonlító segélyével. Az új összehasonlító fényét 24—24 egyes megfigyelésből vezették le. A közepeknek valószínű hibái  $\pm 0.012$  mg, az egyes megfigyeléseké pedig:  $\pm 0.058$  mg. Ezek az értékek teljesen egyeznek a fentebbiekkel, úgyhogy Müller és Kempf teljes joggal állithatta, hogy összehasonlítóik tökéletes homogén rendszert alkotnak.

Az által pedig, hogy összehasonlítóik fényrendjének meghatározásánál a B. D. becült csillagrendjeiből indultak ki, kapcsolatot létesítettek a bonni és a potsdami rendszer között. Mivel pedig összehasonlítóikat úgy választották meg, hogy a két rendszer a hatodrendű csillagoknál vagyis a szabad szemmel látható és a telescopikus csillagok közös határánál essék össze, azért a potsdami rendszer kiválóan alkalmas a fényesebb és a telescopikus csillagokat felölelő fénycatalogusok adatainak megvizsgálására. E nagyszabású munkával pedig határozott definiálást nyert a photometrikus csillagrend fogalma s az által, hogy az összehasonlító- és a zónacsillagok fényességi logaritmuskülönbségeinek csillagrendekre való átrendezésénél a Pogson-féle  $0.1$  értéket használták, tán véglegesen bevezettetett ez az érték.



Említettük, hogy a P. D. egyúttal az első teljes szincatalogus is. Munkájuk első része anyagának megfigyelésénél eleinte ugyan nem végeztek színbecsléseket, mivel ezeket a potsdami spectroscopiai catalogusból<sup>1</sup> gondolták kivenni s csak később fogtak bele rendszeres színbecslésekbe egyrészt azért, hogy meggyőződjenek a régebbi színbecslések pontosságának mértékéről, másrészt pedig annak megállapítása végett, hogy a különböző műszerek befolyanak-e a színbecslésekre s hogy az észlelők szinfel fogása változik-e az idők folyamán. A színbecslést a következő scála szerint végezték: fehér, sárgás-fehér, fehéres-sárga, sárga, vöröses-sárga, sárgás-vörös és vörös. Ezen színek megjelölésére rendre a W, GW, WG, G, RG, GR és R betűket használták, mit a munka bírálói kifogásoltak, mivel a színeket számokkal óhajtották megjelölve látni, mert a színek tekintetbe vételénél a számszerű megjelöléstől úgysem tekinthetni el. Ha ugyanis az egyes színeket a fenti sorrend szerint 1—7-ig jelöljük, akkor számszerűleg meg van állapítva az egyes észlelők szinfel fogásának különbsége. Ha például egyik észlelő valamely csillagot fehéres-sárgának (fokozata 3), a másik sárgás-fehérnek (2) becsüli, színbecslésük különbsége +1 fokozat; 1 fokozatnyi szinkülönbség becslése még megengedett dolog, mivel bármely fokozatba sorozott csillagot úgy a megelőző, mint a következő fokozatba is sorozhatunk. Két vagy több egységnyi színárnyalatkülönbségek már hibás színbecslésre vagy a csillag felcserélésére vallanak. Mennyire biztos némi gyakorlat után a színbecslés, mutatja az, hogy a potsdami fénycatalogus első részének 1550 csillagja közül

924-nél	fokozatkülönbség	nincsen,		
585-nél	1 egységnyi	fokozatkülönbség	volt	
38-nál	2	«	«	«
2-nél	3	«	«	«
1-nél	5	«	«	«

Müllerék munkájuk második részében a 66-ik zónától kezdve a szincálát lényegesen kibővítették, amennyiben a fehértől a vörösig nem 7 szinfokozatot, hanem 19-et különböztettek meg oly módon, hogy a régi szincála két-két tagjai közé két-két új színárnyalatot iktattak be. Az új szincálában egy színárnyalat intervalluma tehát a régi intervallumnak mintegy harmada.

Nijland említett referátumában<sup>2</sup> Müllerék megfigyeléséből megállapította, hogy a holdfény sem a fénymérések, sem a színbecslések pontosságára befolyással nem volt. Ő ugyanis kikereste a P. D.-ből azokat a csillagokat, melyeket úgy Müller, mint Kempf holdfény mellett és anélkül észlelt. A harmadik részből négyszáznál több csillag intenzitási és színbecslési eredményeiből a következő egyenleteket nyerte:

$$\begin{aligned} \textcircled{C} + \mu &= +0.01 \text{ mg}, & \textcircled{C}' + \mu' &= +0.4, \\ \textcircled{C} - \mu &= -0.02 \text{ «} & \textcircled{C}' - \mu' &= -0.6, \end{aligned}$$

melyekben  $\mu$  jelenti Müller—Kempf közötti rendszeres eltérést az intenzitás,  $\mu'$  a színbecslésnél,  $\textcircled{C}$  illetve  $\textcircled{C}'$  pedig a holdfény hatását az intenzitásmérésre, illetve a színbecslésre. Az egyenletek megoldásából:  $\textcircled{C} = -0.005 \text{ mg}$  és  $\textcircled{C}' = -0.1$ , hol  $z$  jelenti az egységnyi színárnyalatkülönbséget. A  $\textcircled{C}$  és  $\textcircled{C}'$  elenyésző csekély értékei tehát igazolják Nijland állítását.

A négy részből álló fénycatalogusnak egyetlen eggyé való összeolvasztásánál Müllerék a legnagyobb gonddal jártak el, hogy az anyag homogén voltát minél tökéletesebben biztosítsák. A generális catalogus bevezetésében bevallják, hogy systematikus hibákat a megfigyelések

<sup>1</sup> Spectroscopische Beobachtungen der Sternen bis einschliesslich 7.5-ter Grösse in der Zone von  $-1^\circ$  bis  $+20^\circ$  Declination; von Prof. H. C. Vogel und Dr. G. Müller. Publikationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. 3. Bd. (1883).

<sup>2</sup> Vierteljahrsschrift der A. G. Bd. 44. 119—121 lapján.

czélszerű elrendezése, de különösen több műszer használata által iparkodtak kikerülni, de meg kellett győződniök, hogy minden gondosság ellenére ez lehetetlen, noha a systematikus eltérések kicsiny, de a tervezett pontosságot véve tekintetbe, el nem hanyagolható értékek. A systematikus hibák elkerülésének lehetetlensége a feladat mivoltában rejlik. Végeredményben ugyanis minden fénymérésnél szemünk két fénybenyomás egyenlőségét állapítja meg. Ez a feladat szigorúan csak úgy oldható meg, ha a két fényforrás színe és kinézése teljesen azonos. Ha tehát két különböző színű és kinézésű fényforrást kell összehasonlítani, akkor a megfigyelő feladata a két fényforrás egyenlő voltáról magának subjectiv ítéletet alkotni. Világos tehát, hogy a különböző megfigyelők subjectiv felfogása a fényméréseknél nagyon is érvényesül s az egyéni felfogás a különböző műszereknél különböző lesz, sőt az évek folyamán ugyanazon műszer használata mellett is módosul. Exact fénycatalogusoknál tehát úgy az egyes észlelők különböző személyi felfogásából eredő különbségeket, mint a különböző műszerekkel végzett megfigyelések különbségeit kell tekintetbe venni.

A potsdami fénycatalogusnál a személyi egyenlet nem szerepel, mert a két megfigyelő mindegyik csillagot egyenlő számban figyelte meg s mivel így az egyes catalogusértékek a két megfigyelő egyenlő számú adatának közepe, a személyi egyenlet okozta eltérés teljesen eltűnik. Fogasabb kérdés volt a műszerek okozta felfogásbeli különbségekből eredő eltérések kiegyenlítése. A «Generalcatalog» bevezető részének legértékesebb része az a fejezet, melyben a négy műszerrel nyert fény- és színadatok egymásra redukálásának módját adják, úgyhogy ennek adatai teljesen homogén rendszert képezzenek.

Hogy mennyire exactok a P. D. catalogusértékei, legjobban mutatja az a körülmény, hogy több kis amplitodujú fényváltozó csillagot (pl. S. U. Cassiopeiæ, amplitudója  $0^m.5$ ) fedeztek fel. Viszont azt is kimutatták Müllerék catalogusuk anyagának megfigyelése folyamán, hogy mások által változóknak jelentett csillagok nem tekinthetők mind ilyeneknek.

A potsdami fénycatalogus részletesebb ismertetését azért tartottuk szükségesnek, mivel alig képzelhető, hogy néhány évtizeden belül nálánál pontosabb készülhet. Nagyon emeli a P. D. értékét még az a körülmény is, hogy benne úgy a B. D. adataival, mint Pritchard és Pickering catalogusainak adataival részletes és gondos összehasonlításokat találunk.

Annak a munkának folytatását, melyet a potsdamiak az északi égről nyújtottak, Ógyallán óhajtottuk adni. Ezért kitéztük feladatunkul, hogy a déli éggömb  $\delta = -0^\circ$ -tól  $\delta = -15^\circ$ -ig terjedő zónáját a B. D. szerinti 7.5 nagyságrendig bezárólag megfigyeljük. Erre annál is inkább vállalkozhattunk, mivel az intézet államosítása után Kövesligethy Radó volt aligazgató és Harkányi Béla báró volt observator kezdeményezésére modern astrophotometriai műszerekkel szereltetett fel s mivel fényváltozó csillagokra vonatkozó megfigyeléseink mértékadó külföldi helyekről is elismerésben részesültek. Az ógyallai fénycatalogust a kérdéses határig azért óhajtottuk kiterjeszteni, mivel az ógyallai spectroscopiai catalogus is, melyet a potsdami spectroscopiai catalogus egyenes folytatásaként tekinthetünk, eddig a határig terjed.<sup>1</sup>

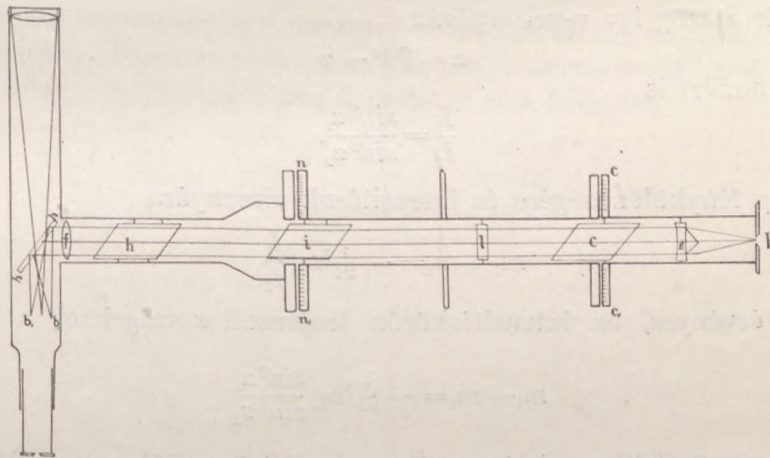
<sup>1</sup> Spectroskopische Beobachtung der Sterne zwischen  $0^\circ$  und  $-15^\circ$  bis zur 7.5-ter Grösse. Beobachtungen angestellt am Astrophysikalischen Observatorium in Ógyalla. VIII. Band, 2-ter Teil. Halle 1887. Ez a catalogus 2022 csillagot tartalmaz, melyeket Dr. Kövesligethy Radó, a csillagvizsgáló akkori observatora figyelt meg a 160 mm-nyílású Merz-refractor segélyével. Olyan esetekben, mikor valamely csillag spectraltypusa a műszerrel nem volt megállapítható, a csillag a 254 mm-nyílású refractoron figyeltetett meg Konkoly és Kövesligethy által. A megfigyelések eredményei magyar nyelven Dr. Konkoly Miklós neve alatt jelentek meg a Magyar Tudományos Akadémia által kiadott «Értekezések a Matematikai Tudományok köréből» cz. sorozat XI. (1885), XII. (1886) és XIII. (1887) kötetében a következő címekkel: 615 állócsillag spectruma. A déli öv átkutatásának 1-ső része  $0^\circ$ -tól  $-15^\circ$ -ig (hora 19—2); 615 állócsillag spectruma; II. rész (hora III—XI.) és 855 állócsillag spectruma; III. rész (hora XII—XVIII.)



Munkánk első,  $\delta = -0^\circ$ -tól  $\delta = -10^\circ$ -ig terjedő része 2122 csillagnak s  $\delta = -11^\circ$ -tól  $\delta = -15^\circ$ -ig terjedő második része 1064 csillagnak adja photometrikus nagyságrendjét.

Műszerül épügy mint a potsdamiaknak két modern, Zöllner-féle astrophotometer szolgált, melyek O. Toepfer hírneves potsdami mechanikustól valók. Ezek közül az egyiket az intézet 162 mm.-nyílású refractorára szerelten, a másikat önálló műszerként használtuk. Előbbit még 1902-ben szerezte be az intézet változó csillagok photometriai megfigyelésére, utóbbit 1903-ban. Miután a potsdamiak a Zöllner-féle photometerek használható és megbízható voltát fényesen igazolták, munkánk kiviteléhez így a megfelelő műszerekkel rendelkezünk. Noha a Zöllner-féle photometer szerkezetét és működésének módját már több helyütt<sup>1</sup> ismertettük, az összefüggés kedvéért e helyütt is röviden ismertetjük.

Az *F.* fényforrásból kiinduló fénynyaláb — mint ezt a műszer sematikus rajza mutatja — a több különböző nagyságú környílással ellátott diaphragma valamelyik alkalmasan választott nyílásán át jut a photometer optikai szerkezetébe, melyben a fényforráshoz legközelebb álló *m* biconcáv lencse a fénynyaláb körképének kisebbitésére szolgál. E lencséről a fénysugarak «*c*» nikolprizmán, a tengelyére merőlegesen csiszolt «*l*» quarczlemezen, az «*i*» és «*h*»



nikolokon és az «*f*» gyűjtőlencsén át a reájuk  $45^\circ$ -nyi szög alatt álló «*pp*» planparallel üveglemezre esnek, melynek mellső és hátsó felületéről való visszaverődés után  $b_1$  és  $b_1'$  fénypontokká egyesülnek az «*f*» lencse gyújtósíkjában. A nikolok közül «*h*» szilárd helyzetű, «*i*» és «*c*» nikolok «*l*» quarczlemezzel együttesen, azonkívül a «*c*» nikol az «*i*» nikolhoz és «*l*» quarczlemezhez képest külön is forgatható. Az összes forgatható részek együttes forgatásánál megváltozik « $b_1$ » és « $b_1'$ » fénypontok intenzitása; a «*c*» nikolnak a többi forgatható részekhez való külön forgatásánál pedig megváltozik a fénypontok színe. A diaphragma nyílásának megfelelő választása által elérhető az, hogy a «*b*» fénypontok, az ú. n. mesterséges csillagok egyenlő nagyságúak legyenek a valódi csillag képével, a színező alkatrészek megfelelő elforgatása által pedig a mesterséges csillag színe közel egyenlővé tehető a valódiéval. Minthogy a valódi csillag képe is az «*f*» lencse gyújtósíkjába esik, minden feltétel megvan, mi exact

<sup>1</sup> Tass. A Zöllner-féle photometer. Matematikai és Physikai Lapok. XII. (1903). Ugyanattól «a magy. kir. Konkoly-alapítványú astrophysikai observatorium kisebb kiadványainak» 3-ik számában (1904); Terkán Lajostól ugyanezen sorozat 9-ik számában (1906), továbbá Terkán Lajosnak «A tudományos asztrofotometria és jelentősége» cz. művében (1912).

photometriai fényösszehasonlításhoz szükséges. Az összes forgatható alkatrészeknek együttes elforgatását  $n n_1$  körön (intenzitáskör), a «c» nikolnak a műszer két többi forgatható részéhez viszonyított elforgatását a  $c c_1$  körön (colorimeter kör) olvassuk le. Az intenzitáskörön leolvasott szög adja tehát a «h» és «i» nikolok főmetszetei bezárta  $\varphi$  szöget.

Ha  $I_0$  az «i» nikolra eső fény erőssége, úgy  $b_1$  fénypont intenzitása Malus törvénye értelmében:

$$E_0 = \frac{1}{2} m^2 I_0 \cos^2 \varphi.$$

Két csillag fényét e műszerrel tehát úgy hasonlítunk össze egymással, hogy a mesterséges csillag intenzitását egymásután egyenlővé tesszük a két csillagéval. Ha a két csillag objectiv intenzitása  $I_1$ , illetve  $I_2$ , akkor a mérés elve értelmében:

$$I_1 = E_0' = \frac{1}{2} m^2 I_0 \cos^2 \varphi_1,$$

$$I_2 = E_0'' = \frac{1}{2} m^2 I_0 \cos^2 \varphi_2,$$

honnan:

$$\frac{I_1}{I_2} = \frac{\cos^2 \varphi_1}{\cos^2 \varphi_2},$$

mivel pedig az intenzitáskör úgy van beosztva, hogy a körosztás kezdőpontja akkor esik össze az indexxel, mikor «i» és «h» nikolok főmetszetei egymásra merőlegesen állanak, az intenzitáskörön leolvasott  $\alpha$  szög így  $\varphi$ -vel nyilván

$$\alpha = 90^\circ - \varphi$$

összefüggésben áll, amiért is

$$\frac{I_1}{I_2} = \frac{\sin^2 \alpha_1}{\sin^2 \alpha_2}.$$

A két csillag fénykülönbségére és intenzitásuk viszonyára

$$m_1 - m_2 = -\frac{1}{0.4} \log \frac{I_1}{I_2}$$

összefüggés lévén érvényes, az intenzitáskörön leolvasott  $\alpha$  szögekkel a két csillag fénykülönbségére

$$m_1 - m_2 = -\frac{1}{0.4} \log \frac{\sin^2 \alpha_1}{\sin^2 \alpha_2}$$

képlet adódik.

Ha tehát az egyik csillag photometrikus rendjét ismerjük, a másikat könnyen kiszámíthatjuk. Differentiális mérésekről lévén szó, a mesterséges csillag intenzitása végeredményben kiesik, feltéve természetesen, hogy a megfigyelések folyamán a mesterséges csillagot szolgáltató fényforrás fénye nem változik meg. Ez a körülmény mindazokat, kik photometriai vizsgálataiknál Zöllner-féle photometert használtak, a mesterséges csillagok fényforrásának tökéletesítésére ösztönözték, hogy ennek állandó intenzitását biztosítsák. Már maga Zöllner is fáradozott ezen. Sokáig egy elmés berendezésű petróleumlámpa szolgált fényforrásul, mely úgy van szerkesztve, hogy a láng magassága mérhető módon ellenőrizhető s hogy az szélrohamok hatása ellen megvédve legyen. A kellő elővigyázat és gondosság mellett órákra lehetett a láng állandó voltában bízni. De mivel csak néhány gyertyafényű kis égőt lehet használni, az optikai közegeken áthaladó fénynyaláb sokat veszít intenzitásából és színárnyalatából. Ennek következménye az, hogy a mesterséges csillagok bágyadt felületi fényességgel bíró, élesen határolt kis korongok. Ezzel szemben a valódi csillagok élénk és nyugtalan képeket mutatnak, melyek különösen akkor vannak valóságos hullámzásoknak alávetve, midőn a levegő nyugtalan. A valódi és mesterséges csillagok eltérő kinézése így rögtön szembeötlik s nagy gyakorlat kell ahhoz, hogy a szem a két fényhatás egyenlőségének megítélésében a kellő biztonságra tegyen szert. Sok helyütt kísérleteztek elektromos lámpával, de a szénszálas lámpák



nem váltak be. Mint közölünk Tass az «Astronomische Nachrichten» 4138 számában jelentette, Ógyallán sikerült először a petróleumlámpát elektromossal kifogástalan módon helyettesíteni. Tass a Nernst-lámpákkal kísérletezett, melyeknek fényes, egyenletes, fehér fénye kiválóan alkalmas összehasonlító fényforrásul annál is inkább, mert egyrészt elhasználandó alkatrészei könnyen kicserélhetők, másrészt pedig mivel a Nernst-lámpákat 16-tól 250-ig terjedő Heffner-gyertya fényerősségben készítik. A Nernst-lámpa égő teste került a petróleumlámpa tartályának helyére, az itt el nem férő előtét ellenállás a lávcső oszlopára. Az áramkörbe iktatott s a megfigyelési adatok feljegyzésére szolgáló asztalka fölé szerelt voltmeter és rheostat segítségével a lámpát tápláló áramot állandó feszültségen lehet tartani s ez által a Nernst-lámpa intenzitásának állandóságát is biztosítani. A voltmeter folytonos ellenőrzése az adatokat jegyző feladata volt. Ezzel az egyszerű változtatással a régi összehasonlító fényforrás minden fogyatkozása megszűnt. Amellett a Nernst-lámpából kibocsátott fénynyaláb oly intenzív, hogy a fény egyenletes eloszlásának biztosítása végett a sugármenet irányába iktatott erősen absorbeáló tejüvegen és a photometer optikai szerkezetén való áthaladás után is a mesterséges csillagok szintelt s tömör fénypontoknak látszanak, mi a fényegyenlőség megítélésének biztonságát nagy mértékben fokozza. Még megemlítjük, hogy a műszer intenzitáskörét maga az összehasonlító fényforrás világítja meg, miáltal elkerülhető, hogy az észlelő megfigyelés közben külön világítást használjon az intenzitáskör adatainak leolvasásához. Ilyen berendezés azért fontos, mert minden idegen fény zavarólag hat, mivel megváltoztatja a megfigyelő szemének érzékenységét s ez által veszélyezteti a megfigyelés pontos kivitelét.

## MÁSODIK FEJEZET.

### Az összehasonlító csillagok meghatározása.

A csillagfény intenzitásának a csillagrenddel való összefüggése megadja annak lehetőségét és reáutal annak módjára, mikép kell, illetőleg mikép lehet a csillagok megmért intenzitáskülönbségéből photometrikus rendjük különbségét meghatározni. Ezekből a különbségekből adódnak az egymással összehasonlított csillagok photometrikus rendjei, feltéve természetesen, hogy az egymással összehasonlított csillagok közül legalább egynek a rendje adott, vagy pedig ha legalább egynek rendje értékében megállapodunk. Ez arra mutat, hogy a kiindulásul szolgáló csillag rendje értékének megállapítása teljesen önkényes lehet, mi megint annak a lehetőségét adja, úgy megállapítani a photometrikus scálát, hogy benne negatív csillagrendek ne forduljanak elő. Erre nézve történtek többféle kísérletek, de a photometrikus scála gyakorlati megállapításánál — mint erről az előző fejezetben részletesen szó volt — annak a szükséges volta domborodott ki, hogy a photometrikus scála a történeti fejlődés folyamán polgárjogot nyert becslési scálával ne jusson nagyon ellenkezésbe, különben a két scála adatai nem volnának egykönnyen összehasonlíthatók, mi a becslésen alapuló fénycatalogusok használhatóságát igen megnehezítené. Ezt pedig, mint ezt már előzőleg kiemeltük, célszerűségi szempontból is el kell kerülni, mivel a legtöbb vizsgálatnál még a régi rendszer értékeire vagyunk utalva, mert aránylag még kevés csillagnak ismerjük a photometrikus scálában kifejezett rendjét.

Hogy mily módon történhetik a kétféle scála összeegyeztetése, azt az előző fejezetben a photometrikus fénycatalogusok ismertetésénél már tárgyaltuk. A potsdamiak, mint láttuk, úgy határozták meg a kiválasztott összehasonlító csillagok photometrikus rendjét a bonni rendek megfelelő combinatiójából, hogy scálájuk szerinti hatodrendű csillagok a B. D. scála hatodrendű csillagjaival egyezzenek. Pickering a sarkcsillag photometrikus rendjét határozta meg számos circumpoláris csillag becsült rendjéből. Pritchard a kiindulásul választott sarkcsillagra önkényes értéket vett fel. Hogy Pickering és Pritchard eljárása nem követendő példa, arra már rámutattunk, mert még elvileg sem helyeselhető oly módszer, melynek alkalmazásával valamely fénycatalogus összes adatait egyetlen egy összehasonlítóéból vezetjük le. Tudvalevőleg nemcsak azzal kell számolnunk, hogy az egyetlen egy összehasonlító hibásan meghatározott vagy tévesen felvett értékétől függ az összes összehasonlítandó csillagoké, hanem figyelemmel kell lennünk arra a körülményre is, hogy az extinctiókülönbségek okozta correctiók tekintetbe vételénél annál ellenőrizhetetlenebb hibaforrások lépnek fel, minél nagyobb távolságra esnek az összehasonlítandók az összehasonlító csillagtól. Ha pedig az összehasonlítóul kiválasztott csillag véletlenül csekély amplitudóval bíró változó csillag, a reája vonatkoztatott fénycatalogus adatai is csak megfelelő correctiók alkalmazásával hasonlíthatók össze egymás között.



Eme hibaforrások kiküszöbölődnek abban az esetben, ha az összehasonlító csillagok száma nagy. Munkánk kivételénél mi ezért 139 csillagot választottunk összehasonlítónak, vagyis majdnem annyit, amennyi a hétszernél is több csillagot számláló potsdami fénycatalogusnak képezi gerincét. Összehasonlítóink ezen feltűnő nagy száma némi magyarázatot igényel. Catalogusunk a potsdaminak folytatása lévén, megközelíteni óhajtottuk a potsdami pontosságát. Mivel pedig programmunk természetéből folyik, hogy csillagjainkat átlag 50—60 foknyi zenittávval mellett észlelhettük csak, de sok esetben 60°-nál is nagyobb zenittávolság mellett kellett észlelnünk, csak nagy számú összehasonlítóval tudtuk azt a feltételt kielégíteni, hogy köztük és az összehasonlítandók között nagyobb zenittávokülönbségek ne merüljenek fel.

Hogy az ógyallai fénycatalogus adatait a potsdami rendszerben kifejezhessük, összehasonlító csillagjainkat a potsdami fundamentális csillagok segítségével határoztuk meg.

Épügy mint a potsdamiak, mi is, mint ezt már említettük, Zöllner-féle astrophotometerekkel végeztük a megfigyeléseket. Ezekkel tudvalevőleg két csillag intenzitáskülönbsége annál nagyobb pontossággal határozható meg, minél kisebb fényük különbsége. Ez elvnek megfelelően a programmba felvett csillagokat becsült rendjük szerint úgy csoportosítottuk hogy az egyes csoportokba közel egyenlő fényű csillagok jussanak. Az egyes csoportok fényközei 7·5 mg-tól 7·0 mg-ig, 7·0 mg-tól 6·0 mg-ig, 6·0 mg-tól 4·0 mg-ig és 4·0 mg-tól 3·0 mg-ig terjedtek. Ezen fényközökbe sorozott csillagokból kisebb csoportokat, úgynevezett zónákat állítottunk össze. Egy-egy zónában a csillagok rectascensiójuk szerint következtek egymásra, mi a megfigyelésnél azzal az előnnyel járt, hogy az egyes zónák összes csillagjait kevés kivétellel a távcső ugyanazon körhelyzetében észlelhettük.

Az egyes zónák átlagos fényének megfelelően választottuk meg az összehasonlító csillagokat és pedig úgy, hogy bonni fényük közepének a zónák átlagos fényétől való eltérése lehetőleg nagy ne legyen. Ettől az eljárástól csak olyankor tértünk el, mikor az eltérést előre nem látott körülmények szükségessé tették.

A 3·0 mg-nál fényesebb zónacsillagok részére nem határoztunk meg külön összehasonlító csillagokat, mert ezeket közvetlenül potsdami összehasonlítókkal mértük össze. Mivel ilyen fényesebb csillag aránylag kevés van az égnek tekintetbe vett övében, köztük olyan nagy rectascensiókülönbségek léptek fel, hogy vagy egyenként, vagy néhány csillagból álló zónákba összefoglaltan észleltük őket.

Az összehasonlító csillagok kiválasztásánál irányelvül szolgáló szempontok előrebocsátása után az alább következő, I-el jelölt táblázatban állítottuk össze az összehasonlítókat. A táblázat első rovata adja az összehasonlító folyó számát, a második adja a bonni számukat, a harmadik a bonni fényességüket s végre a negyedik 1900·0-ra redukált közelítő helyeiket.



## I. Táblázat.

Folyó szám	B. D. szám	B. D. fényess.	1900 <sup>o</sup>		Folyó szám	B. D. szám	B. D. fényess.	1900 <sup>o</sup>	
			$\alpha$	$\delta$				$\alpha$	$\delta$
1	-3° 2	6.8	0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	-3° 6.3	51	-6°2494	6.3	8 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	-6°27.2
2	3 3	6.5	0 3 1	0 0.3	52	8 2352	6.3	8 20 8	8 37.8
3	4 11	7.2	0 7 8	3 56.3	53	6 2708	4.5	8 38 8	6 52.4
4	4 62	5.0	0 30 1	4 8.6	54	2 2676	6.9	8 40 3	2 14.3
5	1 68	5.8	0 30 4	1 3.2	55	2 2699	5.7	8 44 3	3 4.3
6	3 99	7.0	0 42 5	2 52.1	56	4 2530	6.8	8 58 7	4 46.5
7	0 146	7.5	0 52 9	0 11.9	57	5 2762	5.8	9 11 7	5 56.2
8	6 212	7.5	1 3 4	6 42.5	58	10 2794	6.3	9 12 1	10 41.0
9	8 216	5.2	1 9 4	8 27.6	59	0 2211	4.8	9 26 9	0 44.7
10	1 162	5.8	1 9 7	1 30.7	60	6 3033	6.8	9 51 2	7 10.3
11	6 270	7.0	1 20 0	6 28.0	61	4 2784	7.3	9 57 9	5 8.1
12	4 324	6.0	1 58 6	4 35.0	62	2 3053	7.4	10 0 3	2 53.4
13	0 318	7.3	2 1 4	0 26.6	63	7 2977	6.0	10 6 0	7 55.5
14	6 453	7.5	2 14 9	6 46.8	64	1 2395	5.0	10 24 4	2 13.7
15	1 322	5.8	2 17 1	1 20.5	65	2 3236	6.0	10 46 0	2 33.7
16	4 394	7.0	2 19 5	4 20.6	66	1 2460	5.7	10 48 6	1 35.9
17	4 436	6.0	2 32 6	3 49.7	67	9 3182	6.8	10 54 3	9 47.4
18	1 419	7.5	2 52 1	0 58.8	68	9 3265	6.3	11 15 5	10 44.8
19	6 606	5.3	3 0 6	6 28.5	69	0 2458	4.7	11 31 8	0 16.3
20	1 469	6.2	3 13 3	-1 17.8	70	6 3456	7.5	11 44 1	6 20.4
21	0 572	4.2	3 31 8	+0 5.0	71	2 3446	7.3	11 54 1	2 45.9
22	6 713	5.8	3 34 1	-5 56.7	72	5 3424	7.0	12 2 1	6 12.6
23	7 654	7.0	3 34 9	7 6.2	73	4 3296	6.3	12 26 5	4 30.1
24	3 650	7.1	3 53 6	2 56.3	74	5 3535	5.9	12 31 6	5 16.8
25	7 780	4.7	4 10 7	7 48.2	75	6 3626	7.0	12 36 8	6 57.0
26	3 809	5.6	4 27 6	3 25.3	76	4 3430	4.3	13 4 8	5 0.3
27	7 837	7.2	4 28 7	7 12.0	77	4 3469	6.0	13 18 2	4 24.1
28	7 841	6.5	4 29 4	7 2.8	78	4 3472	6.3	13 19 4	4 38.5
29	2 1080	6.3	4 53 2	2 22.0	79	9 3711	5.8	13 27 7	9 39.0
30	5 1225	7.0	5 15 5	5 28.1	80	3 3522	7.0	13 38 3	3 46.2
31	0 930	4.8	5 16 6	0 29.0	81	3 3552	7.5	13 50 9	4 7.7
32	3 1116	6.3	5 24 4	3 31.6	82	6 3921	7.5	13 58 0	6 39.5
33	9 1264	7.2	5 50 4	9 49.7	83	5 3845	6.3	14 11 1	6 9.4
34	3 1256	5.7	5 55 0	3 4.7	84	6 4009	5.7	14 23 4	6 27.1
35	5 1478	6.5	5 57 2	5 8.3	85	1 2991	4.5	14 45 8	1 52.8
36	5 1499	7.0	6 1 2	5 52.3	86	7 3943	7.0	14 56 7	7 57.0
37	8 1401	7.3	6 16 9	8 11.3	87	0 2988	6.8	15 31 4	0 13.6
38	1 1274	5.9	6 28 5	1 8.9	88	1 3092	5.5	15 40 9	1 29.1
39	2 1691	6.4	6 33 3	2 27.4	89	9 4233	7.0	15 42 2	9 10.3
40	8 1632	7.0	6 51 8	8 12.2	90	7 4174	7.5	15 57 6	7 46.2
41	4 1788	5.0	6 57 9	4 5.6	91	10 4237	4.4	15 58 9	11 5.8
42	10 1945	6.3	7 11 0	10 24.5	92	3 3875	7.5	16 1 8	3 36.5
43	5 2089	5.9	7 17 5	5 47.6	93	7 4305	7.0	16 25 1	7 17.8
44	4 1979	6.9	7 25 4	5 1.0	94	1 3220	5.8	16 31 1	2 6.4
45	8 1964	6.0	7 27 3	8 39.8	95	0 3168	6.5	16 36 0	0 48.3
46	7 2264	7.3	7 51 5	7 43.5	96	5 4374	5.3	16 49 3	5 59.4
47	3 2157	4.9	7 54 5	3 24.6	97	4 4275	4.8	17 21 3	4 59.4
48	4 2166	7.0	7 55 5	4 36.4	98	0 3338	6.5	17 33 8	0 34.9
49	5 2341	7.5	7 57 9	6 2.6	99	7 4487	6.7	17 38 4	7 2.0
50	-3 2202	7.0	8 0 0	-3 12.7	100	-7 4517	7.5	17 47 6	-7 53.3

Folyó szám	B. D. szám	B. D. Fényess.	1900-0		Folyó szám	B. D. szám	B. D. Fényess.	1900-0	
			$\alpha$	$\delta$				$\alpha$	$\delta$
101	-1°3416	7.1	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	-1°35'.7	121	-4°5568	5.7	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	-4°44'.7
102	2 4641	5.8	18 24 5	2 3.0	122	9 5876	7.5	21 52 4	-9 2.4
103	0 3501	7.0	18 25 2	0 32.1	123	0 4296	6.0	21 56 0	+0 7.5
104	1 3504	6.7	18 26 8	1 4.3	124	8 5830	7.0	22 7 3	-8 30.4
105	4 4582	4.5	18 41 9	4 51.3	125	5 5732	6.7	22 7 5	5 12.6
106	3 4388	6.8	18 44 9	3 44.1	126	5 5738	7.3	22 8 6	4 56.8
107	3 4392	6.5	18 46 1	3 26.1	127	2 5741	4.0	22 16 5	1 53.5
108	8 4887	5.7	19 7 3	8 6.4	128	3 5460	6.3	22 26 1	3 25.4
109	1 3782	4.2	19 30 6	1 30.3	129	8 5905	7.0	22 31 0	8 10.9
110	5 5036	6.8	19 35 0	5 40.6	130	0 4406	7.5	22 37 7	0 17.4
111	3 4742	6.2	19 48 1	3 22.4	131	5 5880	7.3	22 48 6	5 11.4
112	3 4918	5.5	19 24 4	3 13.1	132	8 6018	5.8	23 0 0	8 14.0
113	1 4016	4.7	19 33 2	1 27.2	133	8 6019	7.5	23 0 1	8 17.7
114	0 4106	7.5	19 44 7	0 41.6	134	10 6094	5.7	23 13 8	10 9.4
115	6 5606	6.5	19 46 9	-5 52.9	135	5 5966	6.2	23 14 2	5 40.3
116	0 4132	6.8	20 52 1	+0 5.0	136	6 6220	7.0	23 23 6	5 56.4
117	8 5529	7.3	20 52 3	-8 5.9	137	9 6224	7.2	23 33 1	9 10.8
118	8 5701	5.0	21 32 4	-8 18.2	138	0 4547	7.5	23 35 6	0 8.3
119	0 4257	7.5	21 38 5	+0 4.8	139	-6 6345	5.0	23 56 8	-6 34.2
120	-10 5785	6.8	21 48 3	-10 47.0					

Ezekon kívül egyes zónákhoz vagy egyes csillagokhoz még a következő II. táblázatban foglalt csillagokat használtuk összehasonlítókul. A táblázat adja a csillag nevét, potsdami és bonni számát, 1900-0-ra vonatkozó közelítő helyét, bonni és potsdami fényességét, végül azon zónák számát, melyekhez összehasonlítókul használtattak.

II. Táblázat.

A csillag neve	A csillag		1900-0		B	P	Zóna szám
	potsdami	bonni	$\alpha$	$\delta$			
	száma						
$\alpha$ Piscium	I. 213	+ 2° 317	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	+ 2°16'.9	3.5	4.12	12 417
$\gamma$ Ceti	I. 294	2 422	2 38 1	2 49.9	3.5	3.80	12 308
$\alpha$ Ceti	I. 332	3 419	2 57 1	3 42.0	2.5	2.89	12 308
$\epsilon$ Tauri	I. 527	18 640	4 22 8	18 58.3	3.7	3.88	17 18 334
$\alpha$ Tauri	I. 564	16 629	4 30 2	16 18.8	1.1	1.18	121 340
$\gamma$ Orionis	I. 706	6 919	5 19 8	6 15.5	2.0	2.06	19 323
$\beta$ Tauri	II. 1016	28 795	5 20 0	28 31.7	2.0	2.02	340
$\zeta$ Tauri	II. 1055	21 908	5 31 7	21 4.8	3.1	3.31	17 18 334
$\Theta$ Aurigae	II. 1141	37 1380	5 52 9	37 12.8	3.0	2.88	19 323
$\alpha$ Leonis	I. 1444	12 2149	10 3 1	12 27.1	1.3	1.76	25 121 340 366
$\beta$ Leonis	I. 1609	15 2385	11 44 0	15 7.6	2.0	2.62	25 30 365
$\epsilon$ Virginis	I. 1722	11 2529	12 57 2	11 29.5	3.0	3.11	30 365
15 Bootis	I. 1850	10 2654	14 10 0	10 34.7	5.3	5.47	33
$\alpha$ Coronae	II. 2630	27 2512	15 30 5	24 27.1	2.0	2.60	35 38 39 41 366 388 398
$\alpha$ Bootis	I. 1852	19 2777	14 11 2	19 43.7	1.0	0.27	366
$\lambda$ Serpentis	I. 2049	7 3023	15 41 6	7 40.7	5.0	4.62	33
$\alpha$ Ophiuchi	I. 2218	+ 9 3218	16 53 0	+ 9 31.8	3.0	3.36	39 41 398



A csillag neve	A csillag		1900·0		B	P	Zóna szám
	potsdami	bonni	$\alpha$	$\delta$	fényesség	fényesség	
	száma						
$\alpha$ Lyrae	II. 3114	+38°3238	18 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	+38°41'2	1.0	0.41	388
$\gamma$ Aquilae	I. 2845	10 4043	19 41 5	10 22.3	3.0	3.08	44
$\beta$ Aquilae	I. 2879	6 4359	19 50 4	6 9.8	4.0	3.90	411
$\gamma$ Sagittae	I. 2890	19 4229	19 54 3	19 13.1	3.8	3.83	45 411 417
$\alpha$ Cygni	III. 3284	+44 3541	20 38 0	+44 55.4	1.7	1.62	35 38 388

Az e táblázatban foglalt csillagokat összehasonlítókül a kevés számú fényesebb csillag esetében használtuk.

Az I. táblázat tartalmazta csillagok képezik tehát munkánk azon szilárd gerincét, melyre fénycatalogusunk adatai támaszkodnak. Fényüknek meghatározásából állott munkánk egyik része. A meghatározás főleg potsdami fundamentálcillagok segélyével történt, de egyes esetekben közönséges potsdami zónacsillagokat is használtunk e célra s már meghatározott saját összehasonlítóinkat is.

A következő III. táblázatban adjuk összehasonlítóink meghatározásához használt csillagokat. A táblázat a római számokkal jelölt sorszámokon kívül adja a kérdéses csillagok potsdami, illetve ógyallai számát s 1900·0-ra szóló közelítő koordinátáit s a potsdami, illetve ógyallai photometrikus csillagrendeket. Megjegyzendő még, hogy a csillaggal jelölt csillagok potsdami zónacsillagok.

### III. Táblázat.

Sorszám	Catalogus szám	1900·0		Fényesség	Sorszám	Catalogus szám	1900·0		Fényesség
		$\alpha$	$\delta$				$\alpha$	$\delta$	
I	P. I. 7	0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	+10°35'8	5.78	XXVI	P. I. 1581	11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	+11°35'3	6.85
II	Ó. 33 <sup>*)</sup>	0 24 9	- 4 30.6	5.66	XXVII	P. I. 1688	12 36 9	+10 46.6	5.11
III	Ó. 40	0 30 4	- 1 3.2	5.86	XXVIII	P. I. 1850	14 10 0	+10 34.7	5.47
IV	P. I. 75	0 41 8	+11 26.5	5.67	XXIX	P. I. 1867	14 19 1	+ 8 42.0	6.16
V	Ó. 84	1 9 4	- 8 27.6	5.39	XXX	P. I. 1967	15 8 0	+11 3.6	6.74
VI	Ó. 86	1 9 7	- 1 30.7	5.94	XXXI	P. I. 2049	15 41 6	+ 7 40.7	4.62
VII	P. I. 143	1 16 0	+11 0.9	7.11	XXXII	P. I. 2322 <sup>*)</sup>	17 27 6	+12 0.2	6.62
VIII	P. I. 144 <sup>*)</sup>	1 16 7	+12 4.6	7.18	XXXIII	P. I. 2330	17 29 9	+ 9 40.0	6.01
IX	P. I. 191 <sup>*)</sup>	1 41 9	+10 21.1	7.33	XXXIV	P. I. 2347	17 35 1	+ 7 50.9	7.22
X	P. I. 196	1 45 6	+10 33.6	6.17	XXXV	P. I. 2438	18 2 5	+ 8 43.0	4.81
XI	P. I. 327	2 54 4	+ 8 30.7	4.96	XXXVI	P. I. 2666	19 2 3	+10 55.1	5.31
XII	P. I. 470	4 8 5	+ 9 0.9	5.05	XXXVII	P. I. 2801 <sup>*)</sup>	19 29 9	+10 43.8	7.28
XIII	P. I. 527 <sup>*)</sup>	4 22 8	+18 58.3	3.88	XXXVIII	P. I. 2810	19 31 4	+10 55.6	6.94
XIV	P. I. 566	4 30 8	+11 12.9	7.02	XXXIX	P. I. 2815 <sup>*)</sup>	19 32 2	+11 3.2	6.22
XV	P. I. 747	5 29 6	+10 10.3	5.88	XL	P. I. 3039 <sup>*)</sup>	20 33 0	+11 2.6	5.60
XVI	P. II. 1055 <sup>*)</sup>	5 31 7	+21 4.8	3.31	XLI	P. I. 3043 <sup>*)</sup>	20 34 3	+ 9 43.9	5.17
XVII	P. I. 829	5 56 9	+ 9 39.0	4.36	XLII	P. I. 3046 <sup>*)</sup>	20 35 1	+10 53.6	6.65
XVIII	P. I. 919	6 22 8	+10 22.2	6.30	XLIII	P. I. 3159	21 9 6	+ 9 36.5	4.68
XIX	P. I. 1088 <sup>*)</sup>	7 21 0	+10 48.5	6.72	XLIV	P. I. 3237	21 37 7	+10 23.1	6.31
XX	P. I. 1089	7 21 2	+11 11.7	6.64	XLV	Ó. 1999	22 16 5	- 1 53.5	4.35
XXI	P. I. 1138	7 40 8	+11 1.3	5.51	XLVI	P. I. 3331	22 16 6	+11 43.5	5.15
XXII	P. I. 1246	8 27 2	+10 26.1	6.72	XLVII	Ó. 2012	22 26 1	- 3 25.4	6.19
XXIII	P. I. 1407	9 42 0	+ 9 2.7	7.19	XLVIII	Ó. 2053	23 0 0	- 8 14.0	5.47
XXIV	P. I. 1442	10 2 6	+10 30.4	4.52	XLIX	P. I. 3421	23 2 0	+ 8 51.7	4.62
XXV	P. I. 1487	10 29 8	+ 9 10.7	5.94					



Tekintve az ógyallai rendkívül rossz levegőviszonyokat, az itteni átlátszatlan levegőt, el voltunk készülve arra, hogy egyes eredményeink között lényeges eltérések fognak mutatkozni. Ezért előre abban állapodtunk meg, hogy mindegyikünk minden egyes összehasonlítót legalább öt-öt ízben fog megfigyelni s ha az egyes csillagokra nyert megfigyelések szélső értékei között 0,4 mg-nál nagyobb eltérések lépnének fel, a kérdéses csillagok mindaddig követendők, míg az eltérések vagy eltűnnek, vagy okuk megállapítható. Ugyanily nagyságú eltérést a potsdamiak is megengedtek maguknak fundamentális csillagjaik meghatározásánál. Nagy megnyugtatónkra szolgált, hogy a potsdaminál rosszabb gyallai levegőviszonyok ellenére 0,4 mg-nál nagyobb eltérések egyes értékeink között csak ritkán léptek fel. Átlátszóbb levegővel bíró estéken ismételt megfigyelések ilyen esetekben arra az eredményre vezettek, hogy az eltérések a rossz levegő okozta megfigyelési hibákból keletkeztek.

Ezek előrebocsátása után most már közölhetjük az összehasonlító csillagok meghatározására végzett megfigyeléseinket. Ezeket a IV. táblázat tartalmazza. Ennek első rovata adja a megfigyelés keltét; helyszüke miatt a megfigyelés évszámából csak a két legutolsó számjegyet irtuk ki. A második rovat adja a megfigyelés idejét ógyallai csillagidőben, a harmadik a megfigyelő nevének kezdőbetűit: Ta (Tass), Te (Terkán), F (Fejes); a negyedik rovat adja az összehasonlító csillagoknak az I. táblázat szerinti számát és az ezek meghatározására használt csillagoknak a III. táblázat szerinti római számát. Ezek után következik a photometer intenzitáskörén végzett négy beállítás (I—IV. alatt) értékei, I alatt ezek közepei, z alatt a csillagok zenittávolsai a megfigyelés idejére. A 11-ik rovat adja az extincióval corrigált  $\log \sin^2 I$  értékeket, a 12-ik rovat pedig a római sorszámokkal megjelölt csillagok  $\log \sin^2 I$  értékeinek közepét, a 13-ik rovat első oszlopa pedig az arab sorszámokkal jelölt csillagok  $\log \sin^2 I$  értékeinek a 12-ik rovat alatt álló az összehasonlító  $\log \sin^2 I$  értékeinek közepeitől való eltéréseit logaritmusokban, és második oszlopa 0,4-el való osztással csillagrendekben kifejezve. A 14-ik rovat a római számokkal jelölt csillagoknak photometrikus rendjeinek közepét, a 15-ik rovat pedig adja összehasonlítóinkra a 13-ik rovat második oszlopában és a 14-ik rovatban álló értékekből algebrai összeadással adódó photometrikus csillagrendeket. Végül az utolsó rovat adja a levegőviszonyokat a 4-es scála szerint; az 1-sel jelölt levegő a legkedvezőbb, a 4-essel jelölt a legrosszabb levegőállapotot jelzi. A © jel mutatja, hogy a megfigyelés holdfényes estéken történt.

Egyidejűleg rendszeren több összehasonlító fényét határoztuk meg, mint ez a megfigyelések eredményeinek közléséből is kitetszik. Csak elvétve dolgoztunk együttesen, mert többnyire egymástól függetlenül észleltünk. A megfigyelések eredményeit egy szolgálja jegyezte, ki a kupolának egy elrekesztett helyén ült, úgyhogy a megfigyelések jegyzésére szükséges fény a megfigyelőt nem zavarta. A megfigyelő így az észlelésen kívül minden csillag óraszögét kiszámítani, a távesövet koordináták szerint beállítani s a kupolát forgatni volt kénytelen; már pedig az utóbbi különösen a nyirkos őszi és téli időben igen kellemetlen teher. Mikor a két észlelő együtt dolgozott s egymásután ugyanazon csillagokat észlelték, diaphragma nyílást változtattak, nehogy az első észlelő adatai az utána következő felfogásában befolyásolhassák.

## IV. Táblázat.

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	log sin <sup>2</sup> J ext. cor.	Összehasonlítók közepe	Különbség		Összehasonlít. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												Ig-ban	mg-ben			
<b>1, 2 és 6 sz. összehasonlító csillag.</b>																
05. okt. 30.	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	Te	1	33 <sup>o</sup> .2	32 <sup>o</sup> .4	33 <sup>o</sup> .7	29 <sup>o</sup> .5	32 <sup>o</sup> .20	52 <sup>o</sup> .9	9.5114		0.2720	+0.68		6.44	
	1 13	«	6	22.0	22.8	22.0	22.6	22.35	52.8	9.2194		0.5640	+1.41		7.17	
	1 14	«	III	48.4	45.7	44.2	46.7	46.25	49.8	9.7650						
	1 18	«	II	45.6	49.2	51.2	49.9	48.97	49.5	9.8018	9.7834				5.76	3
05. nov. 1.	0 17	Te	III	42.4	42.4	43.3	43.8	42.97	49.1	9.7125					5.76	
	0 20	«	II	50.3	46.8	50.1	47.7	49.75	52.6	9.8224	9.7674					
	0 27	«	1	31.2	32.9	29.9	31.1	31.27	51.0	9.4830		0.2844	+0.71		6.47	
	0 33	«	6	22.0	23.6	21.4	24.6	22.90	50.8	9.2234		0.5440	+1.36		7.12	2
05. nov. 25.	0 54	Te	2	34.4	36.6	33.5	36.1	35.16	52.0	9.5755		0.1564	+0.39		6.15	
	1 13	«	III	44.6	43.6	40.0	40.4	42.15	49.4	9.6999						
	1 5	«	II	44.7	46.2	47.6	43.2	45.42	53.0	9.7639	9.7319				5.76	3
05. nov. 26.	0 14	Ta	1	23.3	24.8	24.4	25.7	24.56	51.0	9.2887		0.3243	+0.81		6.57	
	0 15	«	2	30.0	27.8	27.3	27.5	28.14	51.0	9.3988		0.2142	+0.53		6.29	
	0 17	«	III	34.6	35.6	35.5	36.8	35.62	49.1	9.5759						
	0 19	«	II	40.3	37.9	38.2	38.7	38.77	52.5	9.6502	9.6130				5.76	2
05. nov. 26.	1 8	Te	2	28.8	25.4	30.6	28.0	29.20	53.0	9.4351		0.2729	+0.68		6.44	
	1 28	«	III	41.2	39.8	41.4	42.4	41.20	50.4	9.6867						
	1 29	«	II	41.8	42.8	44.2	42.6	42.85	54.4	9.7292	9.7080				5.76	3
08. okt. 4.	23 21	Ta	1	23.3	22.8	24.4	23.5	23.50	51.8	9.2556		0.0393	-0.10		6.54	
	23 22	«	2	30.2	28.0	31.3	25.7	28.80	51.8	9.4199		0.2036	-0.51		6.13	
	23 25	«	6	18.4	18.3	17.2	18.8	18.18	53.6	9.0493		0.1670	+0.42		7.06	
	23 41	«	VII	17.2	17.5	17.7	17.7	17.45	49.2	8.9997						
	23 44	«	X	28.7	31.9	27.2	28.5	29.08	53.3	9.4329	9.2163				6.64	
	23 45	«	6	16.2	16.1	14.2	16.9	15.85	55.0	8.9391		0.2772	+0.69		7.33	2
10. jan. 14.	2 3	Ta	VII	21.2	21.8	19.8	22.2	21.25	38.3	9.1401						
	2 5	«	X	32.2	29.2	31.8	28.4	30.40	37.6	9.4288	9.2845				6.64	
	2 6	«	1	22.0	22.8	23.0	22.6	22.60	57.6	9.2482		0.0363	+0.09		6.73	
	2 8	«	2	25.2	25.5	25.8	25.3	25.44	57.6	9.3448		0.0603	-0.15		6.49	
	2 12	«	6	18.8	18.9	18.7	18.4	18.70	51.7	9.0657		0.2188	+0.55		7.19	3
10. okt. 24.	0 25	Te	XXXVII	10.8	10.2	9.6	9.8	10.10	61.4	8.5888						
	0 27	«	XL	22.6	20.8	21.4	21.3	21.52	52.2	9.1826	8.8867				6.44	
	0 49	«	1	13.5	14.8	14.0	16.0	14.57	51.8	8.8552		0.0315	+0.08		6.52	
	0 51	«	6	11.0	11.8	9.0	12.0	10.94	50.8	8.6070		0.2797	+0.70		7.14	3
11. nov. 20.	2 19	Te	1	16.2	14.8	14.0	16.0	15.25	51.8	8.7754		0.0319	+0.08		6.72	
	2 21	«	6	12.0	11.8	12.8	10.9	11.67	50.8	8.6630		0.1343	+0.36		7.00	
	2 26	«	VII	13.2	12.8	12.2	11.9	12.52	39.6	8.6957						
	2 27	«	X	16.7	16.8	15.8	16.0	16.32	38.3	8.9189	8.8073				6.64	3
12. nov. 16.	0 26	Ta	XXXVII	9.8	9.8	10.0	10.8	10.10	61.4	8.5888						
	0 29	«	XL	21.4	20.9	21.5	22.5	21.52	52.2	9.1846	8.8867				6.44	



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasnít. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő				
												lg-ban	mg-ben							
12. nov. 22.	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	Ta	1	13 <sup>o</sup>	14 <sup>o</sup>	13 <sup>o</sup>	14 <sup>o</sup>	13 <sup>o</sup> .75	51 <sup>o</sup> .8	8.8062	8.8737	0.0805	+0.20	6.64	2					
	0 49	«	2	16.2	14.8	14.0	16.6	15.25	51.8	8.8942		0.0075	-0.02			6.42				
	0 52	«	6	9.8	9.2	9.6	10.6	9.80	56.8	8.5371		0.3496	+0.87			7.31				
	1 45	Ta	VII	17.0	18.8	18.4	17.6	17.95	42.4	9.0065		9.2989	0.0932			+0.23	7.03			
	1 46	«	6	11.9	14.8	13.6	11.8	13.02	56.9	8.7805										
	1 59	«	1	14.6	16.3	15.4	16.3	15.64	57.2	8.9390								0.0643	-0.16	6.64
	2 26	«	VII	13.2	12.8	12.2	11.9	12.52	39.6	8.6957										
2 27	«	X	16.7	16.8	15.8	16.0	16.32	38.3	8.9189	0.1526	-0.38			6.80	6.42					
2 30	«	2	18.4	16.8	17.2	16.8	17.31	57.7	9.0263											
2 43	Te	2	26.2	27.0	28.2	25.2	26.65	61.7	9.4064	9.2989	0.1075			-0.27	6.37					
2 45	«	1	21.2	22.2	23.2	20.2	21.56	61.7	9.2368			0.0621	+0.15			6.79				
2 47	«	6	18.4	17.0	18.2	17.2	17.70	57.8	9.0457			0.2532	+0.63			7.27				
3 0	«	VII	34.8	35.0	35.4	33.8	34.75	40.7	9.5374											
3 1	«	X	19.3	19.4	18.9	19.0	19.15	42.4	9.0604			0.1094	-0.27			6.64	6.37			
3 2	«	2	27.0	26.5	25.8	27.4	26.67	61.9	9.4083											
12. nov. 26.	2 50	Te	2	27.7	26.5	31.0	30.8	28.99	61.8			9.4742	9.2989			0.1753	-0.44	6.20		
2 58	«	VII	19.3	19.4	18.9	19.0	19.15	42.4	9.0604											
2 59	«	X	34.8	35.0	35.4	33.8	34.75	40.7	9.5374	0.1753	-0.44	6.20								

**3 és 7 sz. összehasonlító csillag.**

08. okt. 2.	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	Ta	VII	17 <sup>o</sup>	15 <sup>o</sup>	19 <sup>o</sup>	17 <sup>o</sup>	17 <sup>o</sup> .10	39 <sup>o</sup> .2	8.9598	9.1096	0.1299	+0.33	6.64	6.97			
	0 16	«	X	24.2	25.6	22.3	25.4	24.38	41.9	9.2593						0.3628	+0.99	7.53
	0 19	«	3	16.6	16.2	17.6	17.1	16.88	52.3	8.9808								
	0 20	«	7	12.3	12.8	13.7	13.1	12.97	48.8	8.7468								
08. okt. 3.	1 39	Te	VII	30.3	30.0	28.3	30.1	29.68	37.4	9.4097	9.2630	0.2997	+0.75	7.39				
	1 42	«	X	19.3	21.8	21.2	20.4	20.68	37.4	9.1162					0.2285	+0.57	7.21	
	1 44	«	7	17.3	16.0	16.3	17.3	16.72	49.1	8.9633								
	1 46	«	3	19.4	17.5	17.2	17.8	17.98	52.2	9.0345								
08. okt. 4.	22 55	Te	7	13.4	14.9	14.4	13.7	14.10	54.5	8.8380	9.2163	0.3777	0.94	7.58				
	22 57	«	3	16.7	17.0	18.1	18.2	17.50	54.2	9.0196					0.1967	0.49	7.13	
	23 41	«	VII	17.2	17.5	17.7	17.4	17.45	49.2	8.9997								
	23 44	«	X	28.7	31.9	27.2	28.5	29.08	53.3	9.4329								
10. okt. 6.	0 55	Te	7	18.5	17.0	18.4	17.6	17.88	48.1	9.0169	9.3408	0.3239	+0.81	7.45				
	0 58	«	3	19.2	18.4	19.5	18.8	18.98	53.5	9.0850					0.2558	+0.64	7.28	
	1 2	«	VII	19.4	17.6	17.7	22.0	19.18	37.0	9.0527								
	1 4	«	X	37.2	41.3	41.2	38.4	39.52	38.4	9.6290								
10. okt. 14.	2 15	Ta	3	18.8	18.9	18.7	18.4	18.70	58.8	9.0972	9.2476	0.1504	+0.38	7.02				
	2 20	«	7	15.6	14.8	16.4	16.2	15.75	51.7	8.9211					0.3265	+0.82	7.46	
	2 43	«	VII	18.0	20.0	19.8	21.6	19.85	41.3	9.0886								
	2 44	«	X	28.6	32.1	28.8	28.6	29.45	39.3	9.4066								
10. okt. 26.	0 39	Ta	VII	18.8	20.6	19.6	18.8	19.45	37.8	9.1157	9.1157	0.0625	+0.16	7.27				
	0 47	«	3	17.8	19.0	18.2	18.4	18.35	52.6	9.0532					0.2233	+0.58	7.69	
	0 48	«	7	14.6	15.7	16.5	14.4	15.25	48.1	8.8826								



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> ext.cor.	Összeha- sonlító középe	Különbség		Ösze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
12. nov. 16.	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	Te	7	10 <sup>o</sup> 0	9 <sup>o</sup> 8	11 <sup>o</sup> 1	9 <sup>o</sup> 4	10 <sup>o</sup> 07	48 <sup>o</sup> 1	8.5279	8.6957	0.1678	+0.42	7.11	7.53	3
	0 52	«	3	12.7	12.4	11.9	12.6	12.40	52.4	8.7202		0.0245	-0.06		7.05	
	0 53	«	7	10.1	9.6	11.0	8.8	9.87	48.0	8.5104		0.1853	+0.46		7.57	
	0 54	«	3	12.8	14.0	13.2	12.8	13.10	52.3	8.7667		0.0710	-0.18		6.93	
	2 26	«	VII	13.2	12.8	12.2	11.9	12.52	39.6	8.6957						
12. nov. 26.	2 38	Ta	3	17.7	17.9	17.9	16.7	17.27	61.1	9.0442	9.2989	0.2547	+0.64	6.64	7.28	3
	2 39	«	7	16.7	16.4	15.8	16.2	16.27	53.6	8.9557		0.3432	+0.86		7.50	
	2 58	«	VII	19.3	19.4	18.9	19.0	19.15	42.4	9.0604						
	2 59	«	X	34.8	35.0	35.4	33.8	34.75	40.7	9.5374		0.2537	+0.64		7.28	
	3 0	«	3	16.5	17.6	17.2	16.7	17.00	63.2	9.0452		0.3366	+0.84		7.48	
	3 1	«	7	15.8	16.8	16.6	15.9	16.27	55.2	8.9623						
<b>4 és 5 sz. összehasonlító csillag.</b>																
04. dec. 7.	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	Te	I	17 <sup>o</sup> 2	17 <sup>o</sup> 8	19 <sup>o</sup> 1	17 <sup>o</sup> 4	17 <sup>o</sup> 88	37 <sup>o</sup> 6	8.9947	9.1238			5.20		2
	23 52	«	XLIX	25.7	23.7	28.8	24.8	25.75	40.7	9.3014						
	23 55	«	4	18.0	17.3	20.1	18.7	18.52	52.6	9.0609		0.0628	+0.16		5.36	
	23 57	«	5	13.3	13.2	12.2	15.6	13.58	49.5	8.7880		0.3357	+0.84		6.04	
	2 4	«	4	19.1	19.1	18.2	18.1	18.62	55.8	9.0785		0.0452	+0.11		5.31	
	2 7	«	5	13.6	14.3	15.0	16.6	14.88	53.2	8.8786		0.2451	+0.61		5.81	
	2 10	«	I	15.2	16.9	15.3	15.6	15.75	45.5	8.9031						
	2 14	«	XLIX	25.2	24.4	23.0	24.1	24.18	56.0	9.2958						
04. dec. 9.	2 5	Ta	4	23.7	22.6	22.1	24.8	23.30	55.8	9.2646	9.2976	0.0330	+0.08	5.20	5.28	3
	2 8	«	5	19.5	17.5	19.2	16.8	18.25	53.2	9.0509		0.2467	+0.62		5.82	
	2 12	«	I	20.1	20.2	19.0	19.8	19.78	45.5	9.0947						
	2 15	«	XLIX	33.9	29.2	33.0	31.7	31.20	56.0	9.4998						
06. dec. 10.	0 20	Te	I	18.8	16.4	18.1	16.1	17.35	37.6	8.9695	9.1745			5.20		3
	0 24	«	XLIX	25.8	27.8	24.2	27.1	26.22	42.7	9.3199						
	0 27	«	4	21.1	22.1	22.9	21.2	21.82	52.0	9.1952		0.0207	+0.05		5.25	
	0 30	«	5	15.7	15.8	15.8	16.6	15.98	48.9	8.9245		0.2500	+0.62		5.82	
	1 5	«	4	19.2	18.9	17.8	20.3	19.05	52.6	9.0846		0.0899	+0.22		5.42	
	1 8	«	5	15.4	15.0	17.1	15.2	15.68	49.6	9.9105		0.2640	+0.66		5.86	
	1 13	«	I	19.2	18.9	21.0	19.9	19.75	40.0	9.0820						
	1 14	«	XLIX	29.4	25.7	26.2	22.8	26.02	48.0	9.3265						
06. dec. 21.	0 15	Te	I	19.3	19.4	21.0	21.9	20.40	37.4	9.1047	9.3192			5.20		2
	0 23	«	XLIX	31.7	32.1	35.2	38.7	34.42	42.5	9.5336						
	0 25	«	5	18.9	18.8	16.9	18.8	18.35	48.9	9.0411		0.2781	+0.69		5.89	
	0 27	«	4	23.8	23.7	26.5	25.7	23.92	52.0	9.2708		0.0484	+0.12		5.32	
06. dec. 21.	0 28	Ta	4	25.2	26.3	25.2	24.0	25.18	52.0	9.3126	9.3518	0.0392	+0.10	5.20	5.30	2
	0 30	«	5	18.4	19.5	17.8	21.1	18.96	48.9	9.0657		0.2861	+0.72		5.92	
	0 33	«	I	27.0	22.5	21.1	21.0	22.90	38.0	9.2011						
	0 35	«	XLIX	31.3	34.5	32.6	33.4	32.95	43.6	9.5024						
12. dec. 1.	2 25	Ta	I	12.4	12.0	13.2	11.4	12.25	47.3	8.6938	8.8855			5.20		2
	2 27	«	XLIX	16.8	19.2	18.1	20.4	18.57	58.0	9.0871						
	2 39	«	5	11.7	12.4	11.8	11.0	11.72	56.4	8.6886		0.1969	+0.50		5.70	
	2 40	«	4	15.8	15.2	16.2	15.2	15.60	59.1	8.9462		0.0607	-0.15		5.05	

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin% ext.cor.	Össze- hasonlító közepé	Különbség		Ösze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
13. dec. 3.	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	Ta	5	11 <sup>o</sup>	11 <sup>o</sup>	11 <sup>o</sup>	11 <sup>o</sup>	11 <sup>o</sup> 40	49 <sup>o</sup>	8.6373		0.4675	+1.17		6.05	
	0 44	«	4	16.0	15.2	16.7	16.0	15.97	52.3	8.9350		0.1698	+0.42		5.30	
	0 45	«	5	14.0	12.2	12.6	14.2	13.29	49.2	8.7688		0.3360	+0.84		5.72	
	0 46	«	4	16.3	16.4	16.2	16.4	16.31	52.3	8.9528		0.1520	+0.38		5.10	
	0 47	«	XLVI	17.6	17.4	17.0	18.2	17.55	47.6	8.9998						
	0 49	«	XLIX	22.8	23.8	22.2	22.2	22.75	45.2	9.2098	9.1048				4.88	2

8 sz. összehasonlító csillag.

08. sept. 24.	0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	Ta	8	11 <sup>o</sup>	13 <sup>o</sup>	12 <sup>o</sup>	12 <sup>o</sup>	12 <sup>o</sup> 45	56 <sup>o</sup>	8.7399		0.3419	+0.85		7.65	
	0 4	«	XXXVII	17.6	16.0	17.2	14.6	16.40	67.4	9.0517						
	0 6	«	XLII	20.4	17.0	19.4	20.0	19.20	57.4	9.1119	9.0818			6.80	3	
08. okt. 2.	0 29	Ta	8	12.6	12.2	12.5	13.8	12.78	58.6	8.7738		0.3243	+0.81		7.45	
	0 31	«	VII	16.8	17.6	15.6	17.2	16.80	38.1	8.9432						
	0 33	«	X	28.2	24.3	23.4	23.6	24.88	40.4	9.2730	9.1081			6.64	3	
08. okt. 3.	1 34	Te	8	15.4	14.0	14.2	14.2	14.45	55.0	8.8610		0.4020	+1.00		7.64	
	1 39	«	VII	30.3	30.0	28.3	30.1	29.68	37.4	9.4097						
	1 42	«	X	19.3	21.8	21.2	20.4	20.68	37.4	9.1162	9.2630			6.64	3	
10. jan. 14.	2 31	Ta	8	13.3	14.6	12.0	14.8	13.68	57.9	8.8280		0.4196	+1.04		7.68	
	2 43	«	VII	18.0	20.0	19.8	21.6	19.85	41.3	9.0886						
	2 44	«	X	28.6	32.1	28.8	28.3	29.45	39.3	9.4066	9.2476			6.64	2	
12. nov. 16.	2 10	Te	8	9.2	8.8	8.1	8.6	8.67	56.7	8.4300		0.3773	+0.94		7.58	
	2 22	«	VII	13.2	12.8	12.2	11.9	12.52	39.6	8.6957						
	2 27	«	X	16.7	16.8	15.8	16.0	16.32	38.3	8.9189	8.8073			6.64	3	
12. nov. 22.	2 43	Te	8	14.0	14.8	14.2	15.2	14.30	59.0	8.8753		0.4272	+1.07		7.71	
	2 58	«	VII	19.3	19.4	18.9	19.0	19.15	42.4	9.0604						
	2 59	«	X	34.8	35.0	35.4	33.8	34.75	40.7	9.5374	9.2989			6.64	2	
12. nov. 23.	3 4	Te	8	11.2	10.7	11.4	11.2	11.12	60.7	8.6669		0.4812	+1.20		7.84	
	3 24	«	VII	15.6	16.2	16.6	16.4	16.45	45.6	8.9400						
	3 25	«	X	27.0	28.2	27.8	26.7	27.42	42.8	9.3562	9.1481			6.64		
	3 26	«	8	12.0	12.8	13.0	11.9	12.43	62.1	8.7714		0.3767	+0.94		7.58	3
12. dec. 5.	3 22	Ta	8	8.8	8.0	8.4	8.6	8.45	62.5	8.4426		0.3888	+0.97		7.51	
	3 49	«	VII	12.6	13.4	14.0	11.0	12.75	48.7	8.7320						
	3 51	«	X	16.8	16.4	15.6	16.3	16.28	45.4	8.9308	8.8314			6.64		
	3 52	«	8	7.8	8.4	8.4	8.2	8.20	63.3	8.4224		0.4090	+1.00		7.64	3

11, 12 és 16 sz. összehasonlító csillag.

05. nov. 26.	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	Te	11	24 <sup>o</sup>	24 <sup>o</sup>	24 <sup>o</sup>	23 <sup>o</sup>	24 <sup>o</sup> 40	54 <sup>o</sup>	9.2956		0.4124	+1.03		6.79	
	1 21	«	12	41.4	41.7	41.6	41.6	41.45	53.0	9.7000		0.0080	+0.02		5.78	
	1 23	«	16	26.2	25.8	27.2	29.7	26.50	53.5	9.3595		0.3485	+0.87		6.63	
	1 24	«	11	22.0	24.2	25.3	25.2	24.17	54.2	9.2877		0.4203	+1.05		6.81	
	1 26	«	12	41.4	41.4	41.8	41.0	41.40	52.9	9.6991		0.0089	+0.02		5.78	
	1 27	«	16	24.4	25.8	23.9	25.9	24.99	53.4	9.3117		0.3963	+0.99		6.75	
	1 28	«	III	41.2	39.8	41.4	42.4	41.20	50.4	9.6867						
	1 29	«	II	41.8	42.8	44.2	42.6	42.85	54.4	9.7292	9.7080				5.76	3



Kelet	Idő	Éretelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin $\mu$ ext.cor.	Összeha- sonlító közepo	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
05. nov. 26.	2 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	Ta	12	45 <sup>o</sup> 8	45 <sup>o</sup> 8	44 <sup>o</sup> 8	46 <sup>o</sup> 0	45 <sup>o</sup> 60	53 <sup>o</sup> 2	9.7672	9.7030	0.0642	-0.16	5.60	3	
	2 48	«	16	27.8	25.0	26.1	25.4	26.07	52.5	9.3424		0.3606	+0.90			6.66
	2 50	«	11	28.2	25.8	25.3	25.6	26.22	57.8	9.3705		0.3325	+0.83			6.59
	2 51	«	12	45.0	44.2	45.0	39.4	43.39	53.7	9.7353		0.0323	-0.08			5.68
	2 52	«	16	26.0	25.4	23.2	26.9	25.31	52.6	9.3188		0.3842	+0.96			6.72
	2 53	«	11	27.2	26.6	26.8	23.3	25.97	57.9	9.3629		0.3401	+0.85			6.61
	2 54	«	III	38.8	37.6	42.2	41.3	39.97	57.8	9.6955						
	2 55	«	II	44.2	42.2	43.8	40.4	42.65	61.7	9.7647						
10. jan. 14.	2 22	Ta	11	22.6	22.3	24.4	22.2	22.88	56.0	9.2505	9.2476	0.0155	+0.04	6.68	3	
	2 23	«	12	41.8	43.2	35.6	44.4	41.25	55.5	9.7071		0.4411	-1.10			5.54
	2 26	«	16	22.2	20.4	19.8	19.2	20.30	52.4	9.1368		0.1292	+0.32			6.96
	2 43	«	VII	18.0	20.0	19.8	21.6	19.85	41.3	9.0886						
	2 44	«	X	28.6	32.1	28.8	28.3	29.45	39.3	9.4066						
12. nov. 22.	2 52	Te	11	24.2	23.8	24.4	22.9	23.82	58.0	9.2933	9.6388	0.0755	+0.19	6.83	3	
	2 53	«	12	43.4	45.8	46.2	44.4	44.95	53.8	9.7600		0.3883	-0.97			5.67
	2 54	«	VII	23.2	22.8	22.1	23.2	22.82	42.4	9.2001						
	2 55	«	X	34.8	35.0	35.4	33.8	34.75	40.7	9.5374						
	2 57	«	16	24.2	23.5	23.8	24.5	24.00	53.0	9.2772		0.0916	+0.23			6.87
	2 59	«	11	25.0	24.4	24.7	25.2	24.82	58.2	9.3280		0.0408	+0.10			6.74
	3 0	«	12	40.8	44.2	42.4	41.6	42.25	54.0	9.7176		0.3488	-0.87			5.77
	3 1	«	16	23.2	24.0	22.8	23.3	23.32	53.2	9.2545		0.1173	+0.29			6.93
12. nov. 23.	3 8	Te	11	18.6	18.0	18.2	17.4	18.05	59.4	9.0710	9.1471	0.0761	+0.19	6.83	3	
	3 12	«	12	34.2	33.8	32.8	33.0	33.45	54.9	9.5489		0.4008	-1.00			5.64
	3 15	«	16	20.2	18.4	20.8	18.8	19.55	53.5	9.1098		0.0383	+0.10			6.74
	3 25	«	VII	15.6	16.2	16.6	16.4	16.45	45.6	8.9400						
	3 26	«	X	27.0	28.2	27.8	26.7	27.42	42.8	9.3542						
12. dec. 5.	1 49	Ta	11	10.3	11.7	10.9	11.6	11.12	54.9	8.6366	8.6484	0.0518	+0.13	6.73	2	
	1 51	«	12	14.6	18.0	19.0	17.0	17.15	52.5	8.9961		0.2777	-0.70			5.90
	1 52	«	16	11.3	11.0	11.8	10.8	11.02	52.8	8.6206		0.0478	+0.12			6.72
	2 33	«	11	11.2	11.2	11.4	10.4	11.05	56.6	8.6390		0.0794	+0.20			6.80
	2 35	«	12	18.0	16.0	17.0	17.2	17.05	53.0	8.9930		0.3246	-0.86			5.74
	2 37	«	16	10.3	10.0	10.2	10.2	10.18	52.4	8.5510		0.1674	+0.42			7.02
	2 49	«	X	15.6	15.8	14.2	16.4	15.50	39.7	8.8777						
	2 53	«	XIV	10.2	11.2	10.3	10.8	10.62	42.0	8.5591						
<b>13, 14 és 18 sz. összehasonlító csillag.</b>																
05. okt. 3.	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	Te	13	20 <sup>o</sup> 4	19 <sup>o</sup> 8	18 <sup>o</sup> 7	17 <sup>o</sup> 6	19 <sup>o</sup> 12	48 <sup>o</sup> 1	9.0732	9.2630	0.1908	+0.48	7.12	3	
	1 39	«	VII	30.3	30.0	28.3	30.1	29.68	37.4	9.4097						
	1 42	«	X	19.3	21.8	21.2	20.4	20.68	37.4	9.1162						
08. okt. 2.	0 30	Ta	VII	16.8	17.6	15.6	17.2	16.80	38.1	8.9432	9.1081			6.64	2	
	0 31	«	X	28.2	24.3	23.4	23.6	24.88	40.4	9.2730						
	0 32	«	13	17.2	17.0	17.2	17.1	17.12	54.9	9.0041		0.1040	+0.26			6.90
	0 33	«	18	12.8	13.1	13.3	12.9	13.03	57.5	8.7843		0.3238	+0.81			7.45
	0 34	«	14	11.8	11.0	12.0	11.1	11.47	59.2	8.6842		0.4239	+1.06			7.70

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin%J ext.cor.	Össze- hasonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
08. nov. 25.	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	Te	13	22.2	20.8	23.2	22.0	22.05	49.1	9.1945		0.0296	-0.07		7.19	
	2 44	"	18	19.9	22.2	19.8	20.9	20.70	48.9	9.1417		0.0232	+0.06		7.32	
	2 48	"	14	17.8	15.0	15.1	14.0	15.47	55.0	8.9189		0.2460	+0.61		7.87	
	2 51	"	VIII	24.7	22.4	23.3	21.5	22.98	42.0	9.2465						
	2 54	"	IX	22.1	19.8	19.2	18.0	19.78	42.0	9.0833	9.1649				7.26	3
10. jan. 14.	2 33	Ta	13	19.3	18.4	18.6	18.6	18.72	48.1	9.0554		0.1922	+0.48		7.12	
	2 36	"	14	13.2	13.2	12.0	13.8	13.05	54.8	8.8434		0.4042	+1.01		7.65	
	2 38	"	18	16.8	15.0	16.8	15.6	16.05	49.0	8.9284		0.3192	+0.80		7.44	
	2 43	"	VII	18.0	20.0	19.8	21.6	19.85	41.3	9.0886						
	2 45	"	X	28.6	32.1	28.8	28.3	29.45	39.3	9.4066	9.2476				6.64	3
10. jan. 28.	3 38	Ta	13	14.0	15.0	14.4	14.5	14.49	51.8	8.8510		0.1402	+0.35		6.95	
	3 39	"	18	11.3	11.2	11.3	11.3	11.29	49.8	8.6308		0.3604	+0.90		7.50	
	3 41	"	14	8.2	9.2	9.0	9.3	8.92	57.7	8.4603		0.5309	+1.32		7.92	
	3 49	"	X	25.0	21.2	20.8	20.4	21.85	46.4	9.1794						
	3 52	"	XIV	12.0	14.0	11.8	15.2	14.25	37.7	8.8030	8.9912				6.60	2
10. dec. 22.	4 14	Te	18	18.4	22.2	21.3	22.4	21.08	51.0	9.1632		0.1445	+0.36		7.38	
	4 17	"	14	17.0	18.7	16.0	18.0	17.43	60.8	9.0499		0.2578	+0.64		7.66	
	4 25	"	XIV	25.3	27.2	26.4	25.7	26.15	36.8	9.3077	9.3077				7.02	2
12. nov. 16.	2 0	Te	13	10.8	11.6	11.4	10.8	11.15	48.5	8.6167		0.1906	+0.48		7.12	
	2 2	"	18	8.4	9.9	9.8	10.4	9.61	50.1	8.4938		0.3135	+0.78		7.42	
	2 4	"	14	7.0	7.2	7.4	7.8	7.35	54.7	8.2793		0.5280	+1.32		7.96	
	2 26	"	VII	13.2	12.8	12.2	11.9	12.52	39.6	8.6957						
	2 27	"	X	16.7	16.8	15.8	16.0	16.32	38.3	8.9189	8.8073				6.64	3
12. nov. 22.	2 42	Te	13	25.2	24.8	25.8	24.2	25.00	49.1	9.2974		0.0744	+0.19		6.83	
	2 57	"	VII	23.2	22.8	22.1	23.2	22.82	42.4	9.2061						
	2 59	"	X	34.8	35.0	35.4	33.8	34.75	40.7	9.5374	9.3718				6.64	3
12. nov. 23.	3 3	Ta	18	16.0	15.8	14.9	16.2	15.72	48.8	8.9104		0.2377	+0.59		7.23	
	3 6	"	14	10.9	11.2	11.4	10.8	11.08	55.7	8.6372		0.5109	+1.28		7.89	
	3 25	"	VII	15.6	16.2	16.6	16.4	16.45	45.6	8.9400						
	3 26	"	X	27.0	28.2	27.8	26.7	27.42	42.8	8.3562	9.1481				6.64	2
12. dec. 4.	1 50	Te	13	14.4	15.0	16.2	14.3	15.00	48.4	8.8695		0.0909	+0.22		6.86	
	1 53	"	VII	13.7	14.0	13.6	13.5	13.70	37.8	8.7697						
	1 54	"	X	20.6	21.2	22.4	22.1	21.57	37.5	9.1511	8.9604				6.64	
	1 59	"	18	13.2	12.8	11.8	12.0	12.45	50.1	8.7158		0.2446	+0.61		7.25	
	2 2	"	14	8.8	9.0	7.8	8.2	8.45	54.7	8.3997		0.5607	+1.40		8.04	2
12. dec. 5.	3 45	Ta	13	10.2	12.9	11.1	13.0	12.31	53.3	8.7176		0.1138	+0.26		6.90	
	3 47	"	18	9.6	9.7	10.2	9.6	9.78	53.4	8.5187		0.3127	+0.78		7.62	
	3 48	"	14	8.6	8.0	8.7	7.5	8.21	64.9	8.4361		0.3953	+1.00		7.64	
	3 49	"	VII	12.6	13.4	14.0	11.0	12.75	48.7	8.7320						
	3 50	"	X	16.8	16.4	15.6	16.3	16.28	45.4	8.9308	8.8314				6.64	
	3 51	"	13	10.2	10.1	11.7	10.6	10.66	53.5	8.5950		0.2364	+0.59		7.23	
	3 52	"	18	8.9	9.1	8.5	9.6	9.02	53.5	8.4511		0.3803	+0.95		7.59	
	3 53	"	14	7.8	7.6	7.8	7.8	7.75	65.0	8.3872		0.4442	+1.11		7.75	3



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext. cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő	
												lg-ban	mg-ben				
<b>9, 10 és 17 sz. összehasonlító csillag.</b>																	
04. dec. 7.	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	Te	IV	20 <sup>o</sup> 3	19 <sup>o</sup> 6	20 <sup>o</sup> 1	18 <sup>o</sup> 4	19 <sup>o</sup> 60	43 <sup>o</sup> 3	9.0821							
	2 37	«	XI	25.2	29.3	26.7	26.0	26.80	39.7	9.3320	9.2070			5.32			
	2 41	«	9	22.2	22.3	24.2	20.8	22.38	60.0	9.2534		0.0464	-0.12		5.20		
	2 45	«	10	17.8	18.8	16.6	18.2	17.85	53.7	9.0342		0.1728	+0.43		5.75	3	
04. dec. 9.	2 24	F	IV	20.7	20.0	21.7	23.8	21.55	42.4	9.1589							
	2 27	«	XI	28.0	30.5	31.1	28.0	29.40	40.0	9.4064	9.2827			5.32			
	2 30	«	9	21.1	22.3	23.7	21.0	22.02	59.0	9.2341		0.0586	+0.14		5.46		
	2 33	«	10	17.8	15.5	17.8	17.8	17.22	51.5	8.9958		0.2869	+0.72		6.04	3	
04. dec. 9.	3 18	Te	9	16.4	18.2	18.3	19.8	18.18	63.0	9.1001							
	3 21	«	10	15.3	14.9	13.7	14.0	14.48	57.3	8.8733		0.0228	-0.06		5.26		
	3 25	«	IV	16.2	15.4	17.7	15.9	16.30	51.0	8.9445		0.2040	+0.51		5.83		
	3 28	«	XI	21.0	22.9	25.4	22.9	23.05	40.1	9.2101	9.0773			5.32		2	
04. dec. 16.	2 31	Te	IV	16.4	18.8	19.8	18.8	18.45	43.3	9.0314							
	2 35	«	XI	26.0	23.5	24.2	25.4	24.78	39.7	9.2686	9.1500			5.32			
	2 39	«	9	16.9	17.7	18.6	17.7	17.72	59.5	9.0557		0.0943	+0.24		5.56		
	2 43	«	10	15.2	14.7	16.4	14.7	15.25	53.4	8.9000		0.2500	+0.62		5.94	3	
04. dec. 16.	2 33	F	IV	22.0	20.3	20.8	20.3	20.85	43.3	9.1335							
	2 36	«	VII	27.5	29.7	28.4	27.0	28.15	39.7	9.3715	9.2525			5.32			
	2 40	«	9	19.6	21.3	19.2	21.4	20.38	59.5	9.1729		0.0796	+0.20		5.52		
	2 46	«	10	15.6	16.3	15.0	16.7	15.90	53.4	8.9353		0.3172	+0.79		6.11	3	
04. dec. 19.	1 24	Te	IV	20.4	21.7	22.6	18.0	20.68	37.5	9.1163							
	1 27	«	VII	26.8	27.0	26.7	24.2	26.18	43.7	9.3208							
	1 31	«	10	18.2	17.2	17.0	16.8	17.30	49.6	8.9936		0.1672	+0.42		5.74		
	1 34	«	9	19.7	21.2	21.4	22.3	21.14	56.6	9.1879		0.0271	-0.07		5.25		
	1 37	«	9	18.0	19.2	20.0	19.3	19.12	56.6	9.1043		0.0565	+0.14		5.46		
	1 39	«	10	15.8	15.9	14.0	15.7	15.35	49.8	8.8932		0.2676	+0.67		5.99		
	1 42	«	IV	17.7	18.5	16.4	18.7	17.82	38.6	8.9934							
	1 45	«	VII	23.3	23.4	23.2	22.2	23.02	42.0	9.2125	9.1608			5.32		2	
04. dec. 19.	1 25	F	IV	21.3	24.5	22.1	21.4	22.32	37.5	9.1793							
	1 28	«	VII	31.3	34.4	30.7	30.0	31.60	43.7	9.4702	9.3248			5.32			
	1 33	«	10	19.2	19.3	19.5	19.0	19.25	49.6	9.0831		0.2417	+0.60		5.92		
	1 35	«	9	25.0	25.8	23.8	22.0	24.15	56.6	9.2976		0.0272	+0.07		5.39	2	
05. dec. 1.	2 3	Te	17	51.1	52.2	50.1	50.1	50.87	52.2	9.8350							
	2 10	«	VI	57.4	57.3	56.8	58.2	57.42	49.3	9.8974		0.0877	+0.22		5.88		
	2 14	«	V	58.6	61.2	61.6	60.6	60.50	55.4	9.9479	9.9227			5.66		3	
05. dec. 11.	1 52	Te	17	53.2	50.8	48.2	53.7	51.47	52.3	9.8427							
	1 58	«	XIV	33.3	30.2	33.2	27.8	31.12	48.6	9.4708		0.2281	-0.57		6.03		
	2 01	«	X	48.0	47.8	48.2	46.8	47.70	37.6	9.7585	9.6146			6.60		3	
10. jan. 14.	2 28	Ta	17	38.4	37.6	36.6	36.6	37.30	51.8	9.6191							
	2 42	«	VII	18.0	20.0	19.8	21.6	19.85	41.3	9.0886		0.3615	-0.90		5.74		

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő	
												lg-ban	mg-ben				
12. nov. 23.	2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	Ta	17	30 <sup>o</sup> 9	32 <sup>o</sup> 0	31 <sup>o</sup> 4	32 <sup>o</sup> 6	31 <sup>o</sup> 72	51 <sup>o</sup> 8	9.4958	9.2476	0.2482	+0.62	6.64	6.02	2	
	2 44	«	X	28.6	32.1	28.8	28.3	29.45	39.3	9.4066							
	3 20	Te	17	29.7	28.2	31.2	31.8	30.22	52.9	9.4619			0.3138				-0.78
12. dec. 4.	3 25	«	VII	15.6	16.2	16.6	16.4	16.45	45.6	8.9400	9.1481			6.64	3		
	3 26	«	V	27.0	28.2	27.8	26.7	27.42	42.8	9.3562							
	1 53	Te	VII	13.7	14.0	13.6	13.5	13.70	37.8	8.7697							
12. dec. 5.	1 54	«	X	20.6	21.2	22.4	22.1	21.57	37.5	9.1511	8.9604			6.64	2		
	2 4	«	17	21.8	21.6	22.4	20.5	21.57	47.1	9.1685		0.2081	-0.52			6.12	
	2 43	Ta	17	15.6	16.4	16.0	17.6	16.40	51.8	8.9557			0.2281			-0.57	6.03
12. dec. 6.	2 46	«	XIV	11.2	10.0	10.8	11.4	10.85	42.0	8.5775	8.7276			6.60	3		
	2 49	«	17	15.7	15.4	16.1	15.0	15.56	51.9	8.9112		0.1836	-0.46			6.14	
	2 51	«	X	15.6	15.8	14.2	16.4	15.50	39.7	8.8777							
12. dec. 19.	23 57	Ta	XLV	25.2	25.8	26.4	26.8	26.05	50.5	9.3370	9.0553			4.92	2		
	23 59	«	XLVIII	12.0	13.4	13.0	13.0	12.85	57.7	8.7736							
	2 58	«	10	10.2	12.4	11.8	11.2	11.40	54.7	8.6572		0.3981	+1.00			5.92	
12. dec. 19.	2 59	«	9	13.0	12.8	14.8	13.0	13.41	61.3	8.8312		0.2241	+0.56	5.48	2		
	4 32	Te	17	48.4	47.0	46.2	50.3	47.92	58.1	9.8090	9.6005	0.2085	-0.52	6.08	3		
	4 59	«	XIV	29.3	30.2	28.4	29.0	29.22	58.7	9.4585							
5 2	«	X	44.0	41.2	43.6	40.8	42.40	55.3	9.7425				6.60				
13. jan. 5.	2 41	Ta	10	9.7	9.0	10.4	10.9	10.00	53.4	8.5394	8.9004	0.3610	+0.90	6.10	3		
	2 43	«	9	13.7	13.6	12.9	14.5	13.68	59.9	8.8396		0.0608	+0.15	5.35			
	2 48	«	XLIX	21.2	22.6	18.0	19.2	20.25	61.6	9.1805							
13. dec. 5.	2 50	«	I	10.2	11.6	10.8	11.8	11.10	51.2	8.6203			5.20	2			
	3 19	Ta	17	23.5	24.2	23.1	22.9	23.42	52.9	9.2568	8.7320	0.5248	-1.31	5.80	2		
3 49	«	VII	12.6	13.4	14.0	11.0	12.75	48.7	8.7320				7.11				
<b>15 és 19 sz. összehasonlító csillag.</b>																	
04. dec. 21.	2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	Te	XI	32 <sup>o</sup> 0	32 <sup>o</sup> 2	28 <sup>o</sup> 2	30 <sup>o</sup> 8	30 <sup>o</sup> 80	40 <sup>o</sup> 0	9.4430	9.4326			5.00	5.31	3	
	2 34	«	XII	28.2	29.1	32.5	30.0	29.70	43.9	9.4221							
	2 38	«	19	26.0	23.2	25.2	24.6	24.75	54.6	9.3086		0.1240	+0.31				5.59
04. dec. 21.	2 41	«	15	22.8	21.3	20.3	23.8	22.05	49.5	9.1957		0.2369	+0.59	5.60	2		
	2 28	F	XI	32.0	32.2	28.2	30.8	30.80	40.0	9.4430	9.4326			5.00	5.31	2	
	2 35	«	XII	28.2	29.1	32.5	30.0	29.70	43.9	9.4221							
2 39	«	19	26.0	23.2	25.2	24.6	24.75	54.6	9.3086	0.1240		+0.31	5.60				
04. dec. 27.	2 42	«	15	23.8	22.7	21.5	20.3	22.05	49.5	9.1957		0.2369	+0.60	5.60	2		
	1 9	Te	XI	29.0	27.4	32.0	31.5	30.00	45.0	9.4325	9.4187			5.00	3		
	1 14	«	XII	25.6	28.0	24.5	28.0	26.52	53.7	9.3609							
	1 19	«	15	22.0	19.2	20.0	19.0	20.05	51.0	9.1215		0.2972	+0.74			5.74	
	1 23	«	19	25.0	24.1	23.7	22.5	23.82	58.6	9.2964		0.1223	+0.30			5.30	
	1 24	«	19	22.1	23.8	24.8	28.0	24.68	58.6	9.3253		0.0934	+0.23			5.23	
	1 27	«	15	22.8	19.0	22.6	22.0	21.60	50.6	9.1820		0.2367	+0.60			5.60	
1 31	«	XI	31.0	30.5	32.0	30.0	30.88	43.2	9.4511								
1 34	«	XII	29.1	31.3	29.5	30.0	30.00	44.0	9.4302								



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin%J ext.cor.	Összeha- sonlított középe	Különbség		Ösze- hasonlít. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												Ig-ban	mg-ben			
04. dec. 27.	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	F	19	27 <sup>o</sup> 8	22 <sup>o</sup> 3	24 <sup>o</sup> 0	24 <sup>o</sup> 7	24 <sup>o</sup> 68	58 <sup>o</sup> 6	9.3254		0.1153	+0.29		5.29	
	1 28	"	15	22.6	19.2	22.4	22.2	21.60	50.7	9.1822		0.2585	+0.65		5.65	
	1 32	"	XI	30.7	30.8	31.4	30.6	30.88	43.3	9.4512						
	1 35	"	XII	32.0	29.3	29.8	28.8	30.00	44.1	9.4302	9.4407			5.00		3
04. dec. 28.	0 47	Te	XI	28.0	29.9	27.4	29.9	28.80	48.0	9.4080						
	0 50	"	XII	27.9	27.3	25.8	30.0	27.75	57.2	9.4127						
	0 54	"	19	19.1	24.2	22.1	21.0	21.60	61.1	9.2308		0.1880	+0.47		5.47	
	0 58	"	15	20.6	19.8	19.8	19.4	19.80	52.2	9.1153		0.3035	+0.76		5.76	
	1 24	"	15	22.2	21.8	20.6	21.3	21.22	50.6	9.1671		0.2517	+0.63		5.63	
	1 30	"	19	24.9	22.7	25.7	23.9	24.30	58.0	9.3095		0.1093	+0.27		5.27	
	1 33	"	XI	29.8	27.8	31.3	30.5	29.85	43.0	9.4241						
	1 35	"	XII	28.5	30.7	26.4	31.8	29.35	50.5	9.4305	9.4188			5.00		3
04. dec. 28.	0 48	F	XI	27.8	30.1	29.6	28.0	28.80	48.0	9.4080						
	0 51	"	XII	29.6	28.1	25.5	27.8	27.75	57.2	9.4127	9.4104			5.00		
	0 55	"	19	22.0	24.1	19.3	21.0	21.60	61.1	9.2308		0.1796	+0.45		5.45	
	0 59	"	15	19.4	20.2	20.4	19.2	19.80	52.2	9.1153		0.2951	+0.74		5.74	3
05. jan. 2.	1 29	F	XI	34.4	26.5	32.0	32.8	31.42	43.3	9.4650						
	1 33	"	XII	28.0	28.9	32.3	27.7	29.22	50.8	9.4278						
	1 36	"	19	21.0	23.5	24.5	24.4	23.35	57.6	9.2754		0.1543	+0.39		5.39	
	1 41	"	15	20.2	19.0	19.8	21.0	20.00	49.9	9.1160		0.3137	+0.78		5.78	
	2 9	"	15	19.6	18.0	18.0	20.0	18.90	49.3	9.0670		0.3627	+0.91		5.91	
	2 11	"	19	20.0	23.5	21.5	21.6	21.65	55.5	9.2027		0.2270	+0.57		5.57	
	2 14	"	XI	29.8	31.3	30.0	29.2	30.07	40.0	9.4241						
	2 16	"	XII	29.2	26.0	31.1	29.0	28.82	45.5	9.4020	9.4297			5.00		2
<b>20, 23 és 24 sz. összehasonlító csillag.</b>																
05. dec. 1.	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	Te	20	56 <sup>o</sup> 0	57 <sup>o</sup> 8	54 <sup>o</sup> 3	57 <sup>o</sup> 1	56 <sup>o</sup> 80	51 <sup>o</sup> 4	9.8459		0.0767	+0.19		5.85	
	2 8	"	23	27.6	27.4	28.3	28.2	27.88	58.3	9.4222		0.5004	+1.25		6.91	
	2 10	"	VI	57.4	57.3	56.8	58.2	57.42	49.3	9.8974						
	2 14	"	V	58.6	61.2	61.6	60.6	60.50	55.4	9.9479	9.9226			5.66		3
09. jan. 23.	5 46	Te	23	14.9	16.7	16.2	16.1	15.98	62.0	8.9013		0.2934	+0.73		7.33	
	5 48	"	24	15.4	16.7	17.2	16.4	16.48	57.4	8.9835		0.8012	+0.75		7.35	
	5 50	"	XIV	19.9	21.4	20.2	19.6	20.18	40.2	9.0983						
	5 52	"	X	30.0	28.4	28.2	27.8	28.60	62.9	9.4711	9.2847			6.60		3
10. jan. 1.	4 52	Te	23	21.9	22.4	20.0	21.9	21.55	57.6	9.2089		0.2207	+0.55		7.15	
	4 54	"	24	20.7	22.7	21.6	22.8	21.95	52.9	9.2035		0.2261	+0.57		7.17	
	4 56	"	X	31.3	34.8	30.0	31.6	31.92	54.4	9.5105						
	4 58	"	XIV	28.4	26.7	28.0	26.7	27.50	37.3	9.3488	9.4296			6.60		3-4
10. jan. 28.	3 25	Ta	X	20.4	20.8	21.0	21.6	20.95	42.7	9.1362						
	3 28	"	XIV	12.0	14.0	11.8	15.2	14.25	39.1	8.8053	8.9708			6.60		
	3 33	"	23	12.8	12.4	12.6	11.8	12.40	55.0	8.7307		0.2401	+0.60		7.20	
	3 36	"	24	13.6	14.2	14.3	13.2	13.82	52.0	8.8112		0.1596	+0.40		7.00	3-4
10. febr. 21.	5 22	Ta	XIV	27.0	27.0	23.6	25.2	25.70	38.6	9.2962						
	5 25	"	X	25.6	29.2	28.2	27.6	27.65	58.6	9.4174	9.3568			6.60		

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Össze- hasonlító közpe	Különbség		Össze- hasonl. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő	
												lg-ban	mg-ben				
10. dec. 22.	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	Ta	20	47 <sup>o</sup> 2	44 <sup>o</sup> 3	43 <sup>o</sup> 7	43 <sup>o</sup> 8	44 <sup>o</sup> 75	57 <sup>o</sup> 1	9.7736		0.4168	-1.04		5.62	3	
	5 28	"	23	29.6	21.6	21.6	21.2	21.50	60.4	9.2226		0.1342	+0.33		6.99		
	5 34	"	24	20.6	24.8	21.2	23.0	22.75	56.2	9.2484		0.1084	+0.27		6.93		
	4 20	Te	23	23.3	24.2	24.3	24.3	24.02	55.9	9.2900		0.1311	+0.33		6.93	3	
	4 21	"	24	23.3	25.6	26.3	24.0	24.80	52.2	9.3010		0.1201	+0.30		6.90		
4 25	"	XIV	25.3	27.2	26.4	25.7	26.15	36.8	9.3077								
4 27	"	X	32.7	32.4	34.0	35.2	33.58	50.2	9.5345	9.4211			6.60				
12. nov. 16.	1 57	Te	24	11.2	11.8	10.9	11.9	11.45	52.2	8.6510		0.1563	+0.39		6.99	3-4	
	2 25	"	XIV	13.2	12.8	12.2	11.9	12.52	39.6	8.6957				6.60			
	2 26	"	X	16.7	16.8	15.8	16.0	16.32	38.3	8.9189	8.8073			6.60			
	2 27	"	20	21.2	20.4	20.3	22.7	21.44	50.3	9.1630		0.3557	-0.89		5.71		
12. nov. 22.	1 46	Ta	VII	27.0	18.0	17.2	17.2	17.35	42.4	8.9770				6.64	3		
	1 50	"	X	23.0	19.8	20.1	19.6	20.62	49.7	9.1408	9.0589			6.64			
	1 56	"	20	31.6	32.4	31.2	32.2	31.85	49.8	9.4922		0.4333	-1.08			5.56	
	1 59	"	23	16.3	14.8	13.8	14.2	14.78	55.6	8.8828		0.1761	+0.44			7.08	
12. nov. 23.	3 22	Te	20	34.6	35.2	28.2	30.6	32.15	49.2	9.4979		0.3498	-0.87		5.77	3-4	
	3 25	"	VII	15.6	16.2	16.6	16.4	16.45	45.6	8.9400				6.64			
	3 26	"	X	27.0	28.2	27.8	26.7	27.42	42.8	9.3562	9.1481			6.64			
12. dec. 5.	2 53	Ta	XIV	10.2	11.2	10.3	10.8	10.62	42.0	8.5591					3		
	3 8	"	20	20.4	21.0	22.4	20.4	21.05	49.2	9.1565		0.3682	-0.92			5.70	
	3 10	"	23	11.2	10.3	10.9	11.2	10.90	55.3	8.5804		0.2049	+0.51			7.13	
	3 12	"	X	14.0	17.0	16.8	17.6	16.30	41.4	8.9233				6.62			
	3 49	"	VII	12.6	13.4	14.0	11.0	12.75	48.7	8.7320				6.62			
	3 51	"	X	16.8	16.4	15.6	16.3	16.28	45.4	8.9308	8.7863		0.2105	+0.53			7.15
	3 55	"	24	10.4	11.2	10.4	10.0	10.50	51.9	8.5758		0.2015	+0.50			7.12	
	4 17	"	24	11.6	10.6	10.0	9.0	10.60	52.1	8.5848				6.62			
12. dec. 18.	4 37	Te	20	60.2	60.4	57.2	59.8	59.40	52.4	9.9254		0.3249	-0.81		5.71	4	
	4 46	"	23	23.3	22.8	23.6	24.3	23.50	57.3	9.2788		0.3217	+0.80		7.40		
	4 47	"	24	27.2	26.8	27.4	26.9	27.08	53.0	9.3751		0.2254	+0.56		7.16		
	4 59	"	XIV	29.3	30.2	28.4	29.0	29.22	58.1	9.4585				6.60			
	5 1	"	X	44.0	41.2	43.6	40.8	42.40	58.7	9.7425	9.6005			6.60			
	5 2	"	20	55.0	64.4	60.8	59.0	59.80	54.5	9.9369		0.3364	-0.84		5.76		
13. febr. 12.	4 33	Ta	XVIII	15.5	15.3	15.4	15.9	15.52	44.0	8.8872					3		
	4 36	"	XIV	12.7	12.5	12.5	12.0	12.41	36.8	8.6838							
	4 40	"	24	10.0	10.2	10.6	10.0	10.20	52.8	8.5542		0.2428	+0.61			7.24	
	4 42	"	20	21.4	23.2	24.0	23.2	22.95	52.8	9.2397		0.4327	-1.08			5.55	
	4 44	"	23	13.0	11.6	11.2	10.6	11.60	57.3	8.6838		0.1082	+0.27			6.90	
	4 57	"	XIV	11.4	10.4	13.0	10.8	11.40	37.2	8.6117				6.63			
	4 59	"	X	16.6	18.4	15.6	18.0	17.15	54.9	9.0055	8.7970					6.63	
13. febr. 26.	6 20	Ta	XIV	25.8	27.0	28.0	27.6	27.10	61.4	9.4180				6.66	3		
	6 23	"	XVIII	13.2	13.0	14.4	13.8	13.60	43.2	8.7731	8.9116			6.66			
	6 25	"	20	24.2	26.0	22.6	25.7	24.63	37.5	9.2600		0.3484	-0.87			5.79	



Kelet	Idő	Élelet	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin'J ext.cor.	Összeha- sonlító középe	Különbség		Össze- hasonlít. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő	
												lg-ban	mg-ben				
<b>21 és 22 sz. összehasonlító csillag.</b>																	
04. dec. 27.	3 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	Te	XI	28 <sup>o</sup> 5	30 <sup>o</sup> 8	28 <sup>o</sup> 7	32 <sup>o</sup> 0	30 <sup>o</sup> 00	39.5	9.4214							
	3 4	"	XII	33.4	29.2	32.5	31.9	31.75	41.3	9.4691							
	3 7	"	21	48.0	43.0	39.0	40.1	42.52	48.1	9.6782		0.2404	-0.60		4.40		
	3 12	"	22	17.3	16.2	16.0	16.7	16.55	54.2	8.9723		0.4655	+1.16		6.16		
	3 50	"	XI	28.6	35.0	33.2	29.0	31.45	41.3	9.4617							
	3 53	"	XII	29.0	28.0	29.9	29.8	29.18	39.2	9.3990	9.4378				5.00		4
04. dec. 28.	2 47	Te	XI	33.0	34.0	32.9	32.5	33.18	39.5	9.5000							
	2 51	"	XII	31.0	34.0	29.4	32.4	31.70	42.0	9.4692							
	2 56	"	22	16.1	17.7	17.9	15.5	16.80	54.5	8.9865		0.4449	+1.11		6.11		
	2 59	"	21	42.0	35.2	37.8	37.3	38.07	48.5	9.6238		0.1924	-0.48		4.52		
	3 31	"	22	15.8	15.6	16.2	16.8	16.05	53.9	8.9453		0.4861	+1.22		6.22		
	3 33	"	21	36.0	36.8	36.6	37.3	36.68	48.0	9.5886		0.1572	-0.40		4.60		
	3 37	"	XI	28.0	26.2	26.9	30.0	27.80	40.6	9.3630							
	3 42	"	XII	32.0	26.2	29.0	26.8	28.25	39.3	9.3735	9.4314				5.00		2-3
04. dec. 28.	2 48	F	XI	34.2	32.7	33.6	31.9	33.18	39.5	9.5000							
	2 50	"	XII	33.0	30.4	30.8	32.6	31.70	42.0	9.4692	9.4846				5.00		
	2 55	"	22	16.4	18.0	17.9	16.9	17.30	54.5	9.0085		0.4761	+1.19		6.19		
	2 58	"	21	41.6	38.0	34.2	38.3	38.74	48.5	9.6368		0.1522	-0.38		4.62		2-3
05. jan. 2.	2 17	Te	XII	25.8	27.2	26.8	28.2	27.00	45.4	9.3497							
	2 21	"	XI	28.8	30.2	31.5	31.3	30.45	40.1	9.4342							
	2 23	"	21	34.8	35.0	35.2	38.0	35.75	50.1	9.5816		0.1777	-0.44		4.56		
	2 26	"	22	15.8	16.2	16.2	17.0	16.30	55.9	8.9670		0.4369	+1.09		6.09		
	2 27	"	22	16.8	14.9	15.8	17.2	16.17	55.9	8.9602		0.4437	+1.11		6.11		
	2 28	"	21	36.2	37.0	35.0	35.2	35.85	49.8	9.5829		0.1790	-0.45		4.55		
	2 30	"	XI	30.0	31.5	29.7	28.8	30.00	39.8	9.4220							
	2 33	"	XII	30.0	31.1	28.1	27.8	29.25	43.8	9.4098	9.4039				5.00		3
05. jan. 2.	2 18	F	XII	26.8	26.2	28.0	27.0	27.00	45.4	9.3497							
	2 20	"	XI	29.6	29.4	30.0	32.8	30.45	40.1	9.4342							
	2 22	"	21	35.2	34.6	37.5	35.7	35.75	50.1	9.5816		0.1777	-0.44		4.56		
	2 24	"	22	16.2	16.0	16.8	16.4	16.30	55.9	8.9670		0.4369	+1.09		6.09		
	2 26	"	22	15.2	16.5	17.0	16.0	16.17	55.9	8.9602		0.4437	+1.11		6.11		
	2 29	"	21	35.6	37.6	36.0	34.2	35.85	49.8	9.5829		0.1790	-0.45		4.55		
	2 31	"	XI	30.6	31.5	29.9	28.0	30.00	39.8	9.4220							
	2 34	"	XII	29.4	28.7	31.0	27.9	29.25	43.8	9.4098	9.4039				5.00		3
12. dec. 6.	23 57	Ta	XLV	25.2	25.8	26.4	26.8	26.05	50.5	9.3370							
	23 59	"	XLVIII	12.0	13.4	13.0	13.0	12.85	57.7	8.7736	9.5053				4.92		
	0 13	"	21	26.4	21.0	22.0	20.8	22.80	48.6	9.2206		0.1653	-0.41		4.51		
	0 15	"	22	8.8	11.2	12.4	13.0	11.35	54.5	8.6526		0.4027	+1.01		5.93		2
13. febr. 18.	5 1	Ta	XVI	28.0	34.4	29.2	31.2	30.70	27.4	9.4249							
	5 4	"	XIII	26.0	25.2	26.0	25.2	25.60	29.7	9.2820							
	5 9	"	21	15.0	15.3	15.4	15.4	15.28	53.3	8.9015		0.4752	+1.18		4.78		
	5 10	"	22	8.9	8.5	8.6	8.8	8.70	58.0	8.4606		0.9161	+2.29		5.89		
	5 15	"	XIV	29.2	27.2	25.6	24.0	26.50	30.9	9.3111							
	5 18	"	XIII	33.6	34.0	32.8	33.0	33.35	27.0	9.4886	9.3767				3.60		3-4

Kelet	Idő	Észiről	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> ext.cor.	Össze- hasonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő	
												lg-ban	mg-ben				
<b>25 és 26 sz. összehasonlító csillag.</b>																	
05. jan. 21.	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	Te	XII	32 <sup>o</sup> 9	31 <sup>o</sup> 2	33 <sup>o</sup> 7	32 <sup>o</sup> 8	32 <sup>o</sup> 65	39 <sup>o</sup> 5	9.4875							
	4 39	"	XV	23.8	23.9	23.0	25.2	23.98	39.2	9.2410							
	4 42	"	26	20.2	19.9	19.5	21.2	20.20	51.5	9.1294		0.2073	+0.52		5.98		
	4 47	"	25	32.4	31.6	31.8	34.2	32.50	56.3	9.5330		0.1963	-0.49		4.97		
	5 52	"	25	28.2	34.4	34.8	36.0	33.35	60.1	9.5731		0.2364	-0.59		4.87		
	5 55	"	26	21.1	19.7	20.4	22.2	20.85	54.8	9.1685		0.1682	+0.42		5.88		
	5 59	"	XII	32.3	30.2	30.3	33.8	31.65	45.5	9.4756							
6 2	"	XV	23.8	21.7	20.6	19.2	21.32	38.5	9.1429	9.3367				5.46		3	
05. jan. 21.	4 37	F	XII	30.6	30.8	31.2	30.3	30.72	39.5	9.4401							
	4 40	"	XV	20.2	22.3	20.3	19.3	20.52	39.2	9.1124	9.2763				5.47		
	4 44	"	26	19.2	19.3	18.0	17.8	18.58	51.5	9.0596		0.2767	+0.54		6.01		
	4 48	"	25	34.3	34.7	35.5	33.0	34.38	56.3	9.5761		0.2998	-0.75		4.72		3
05. jan. 21.	5 53	F	25	34.5	33.2	31.0	35.5	33.55	60.1	9.5778		0.3316	-0.83		4.64		
	5 56	"	26	18.0	19.8	19.0	19.4	19.05	54.8	9.0933		0.1529	+0.38		5.85		
	6 0	"	XII	29.6	30.3	28.8	27.8	29.12	45.5	9.4102							
	6 3	"	XV	20.0	20.0	20.3	19.0	19.82	38.5	9.0822	9.2462				5.47		3
05. jan. 22.	4 8	Te	XII	32.8	33.8	32.8	29.3	32.18	38.9	9.4952							
	4 11	"	XV	24.9	23.7	23.4	25.4	24.85	41.3	9.2738							
	5 12	"	26	20.5	19.2	23.7	21.2	21.15	52.2	9.1703		0.2251	+0.56		6.02		
	5 14	"	25	32.3	35.8	39.2	34.4	35.42	57.5	9.6045		0.2091	-0.52		4.94		
	5 16	"	XII	34.9	36.4	35.3	34.4	35.25	41.6	9.5499							
	5 22	"	XV	24.2	23.7	25.6	27.8	25.32	37.8	9.2829	9.3954				5.46		2
06. jan. 22.	4 10	Ta	XII	28.1	29.0	28.2	30.9	29.05	38.9	9.3449							
	4 13	"	XV	21.2	23.0	20.2	23.0	21.85	41.3	9.1683	9.2816				5.47		
	4 20	"	26	20.0	19.2	21.3	21.6	20.52	51.4	9.1422		0.1394	+0.35		5.82		
	4 23	"	25	35.8	38.2	36.3	35.0	36.32	55.8	9.6154		0.3338	-0.84		4.63		3
06. jan. 23.	4 12	Te	XII	29.8	33.9	30.0	34.9	32.15	38.9	8.4744							
	4 15	"	XV	20.3	21.5	22.2	21.3	21.32	40.8	9.1470							
	4 17	"	26	21.2	20.3	21.8	19.8	20.77	51.4	9.1523		0.1764	+0.44		5.90		
	4 20	"	25	32.8	34.9	36.9	35.2	34.95	55.8	9.5863		0.2576	-0.64		4.80		
	4 41	"	26	20.1	21.4	19.0	19.2	19.92	51.4	9.1175		0.2112	+0.53		5.99		
	4 44	"	25	34.3	32.8	36.2	33.8	34.27	56.2	9.5733		0.2446	-0.61		4.85		
	4 46	"	XII	28.9	32.9	32.9	30.9	31.40	39.8	9.4578							
	4 50	"	XV	23.3	23.0	24.7	24.4	23.85	38.7	9.2354	9.3287				5.46		3
12. dec. 6.	23 57	Ta	XLV	25.2	25.8	26.4	26.8	26.05	50.5	9.3370							
	23 59	"	XLVII	12.0	13.4	13.0	13.0	12.85	57.7	9.7736	9.0553				4.92		
	0 40	"	25	20.1	19.2	21.4	18.9	19.90	56.1	9.1355		0.0832	-0.20		4.72		
	0 42	"	26	13.0	12.6	12.5	13.2	12.81	51.3	8.7437		0.3116	+0.78		5.70		
	0 43	"	25	19.8	18.8	20.2	19.9	19.67	56.2	9.1263		0.0710	-0.18		4.74		
	0 45	"	26	12.2	11.8	13.0	12.4	12.36	51.4	8.7141		0.3412	+0.85		5.77		2
<b>27, 28 és 29 sz. összehasonlító csillag.</b>																	
06. jan. 4.	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	Te	XIV	30 <sup>o</sup> 4	31 <sup>o</sup> 3	31 <sup>o</sup> 5	32 <sup>o</sup> 7	31 <sup>o</sup> 47	36 <sup>o</sup> 8	9.4547							
	4 25	"	X	42.2	44.2	42.3	44.3	43.55	50.1	9.7249	9.5898				6.60		



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Összehu- sonlítók közepe	Különbség		Össze- hasonlít fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	Te	27	35 <sup>o</sup> 0	34 <sup>o</sup> 2	34 <sup>o</sup> 0	34 <sup>o</sup> 9	34 <sup>o</sup> 32	55 <sup>o</sup> 1	9.5696		0.0202	+0.05		6.65	
	4 36	«	29	37.7	36.8	37.1	36.8	37.10	50.5	9.6107		0.0209	-0.05		6.55	3
06. jan. 15.	4 7	Te	XIV	32.2	33.2	35.2	33.2	33.47	37.4	9.5034						
	4 13	«	X	40.5	44.5	40.4	46.0	42.85	47.9	9.7071	9.6052			6.60		
	4 17	«	28	39.2	41.0	40.0	40.2	40.10	55.2	9.6857		0.0805	-0.20		6.40	
	4 19	«	29	39.7	37.4	37.5	35.9	37.62	50.8	9.6220		0.0168	-0.04		6.56	2
10. jan. 8.	6 17	Te	28	28.3	28.7	29.2	28.8	28.75	60.0	9.4565		0.1202	-0.30		6.36	
	6 18	«	27	23.0	24.0	22.6	22.9	23.12	60.1	9.2807		0.0556	+0.14		6.80	
	6 21	«	XIV	21.2	23.2	22.4	22.8	22.40	43.3	9.1928						
	6 23	«	XVIII	32.6	32.8	32.8	31.6	32.45	37.5	9.4795	9.3363			6.66		4
10. febr. 17.	5 6	Ta	XIV	20.0	22.1	18.8	20.0	20.22	37.7	9.0895						
	5 9	«	X	22.4	21.4	22.0	24.0	22.45	56.5	9.2374	9.1635			6.60		
	5 12	«	27	20.2	18.2	18.0	18.0	18.60	56.0	9.0786		0.0849	+0.21		6.81	
	5 15	«	28	23.2	27.0	23.7	24.8	24.68	56.1	9.3130		0.1495	-0.37		6.23	3-4
10. febr. 21.	5 15	Ta	27	22.6	23.0	21.8	22.2	22.40	60.1	9.2548		0.1020	+0.26		6.92	
	5 17	«	28	29.6	29.8	28.1	32.4	27.48	60.1	9.4219		0.0651	-0.16		6.50	
	5 22	«	XIV	27.0	27.0	23.6	25.2	25.70	38.6	9.2962						
	5 25	«	XVIII	25.6	29.2	28.2	27.6	27.65	58.6	9.4174	9.4568			6.66		
	5 30	«	29	34.0	35.2	35.8	34.3	34.82	51.1	9.5656		0.1088	-0.27		6.39	3
10. dec. 22.	4 25	Te	XIV	25.3	27.2	26.4	25.7	26.15	36.8	9.3077						
	4 27	«	X	32.7	32.4	34.0	35.2	33.58	50.2	9.5345	9.4211			6.60		
	4 29	«	27	25.3	25.2	25.0	24.7	25.05	55.0	9.3202		0.1009	+0.25		6.85	
	4 30	«	28	32.9	32.8	32.6	32.7	32.74	55.0	9.5327		0.1116	-0.28		6.32	3
12. dec. 6.	5 58	Ta	29	14.0	12.2	12.0	10.7	12.44	52.4	8.7231		0.0059	-0.01		6.65	
	5 59	«	27	11.1	10.8	11.4	11.0	11.07	58.4	8.6496		0.0794	+0.20		6.66	
	6 0	«	XIV	10.2	11.2	11.0	11.0	10.85	41.2	8.5760						
	6 2	«	XVIII	16.2	16.0	15.0	15.2	15.60	37.8	8.8800	8.7290			6.66		2
12. dec. 18.	4 51	Te	29	34.2	37.0	36.5	34.7	35.60	50.2	9.5788		0.0217	+0.05		6.65	
	4 57	«	27	33.8	29.9	29.8	33.3	31.70	55.2	9.5088		0.0917	+0.23		6.88	
	4 58	«	28	39.8	41.0	42.1	39.9	40.69	55.2	9.6957		0.0952	-0.24		6.36	
	4 59	«	XIV	29.3	30.2	28.4	29.0	29.22	58.1	9.4585						
	5 2	«	X	44.0	41.2	43.6	40.8	42.40	58.7	9.7425	9.6005			6.60		4
12. dec. 21.	5 37	Ta	29	17.6	18.0	16.2	15.0	17.22	51.4	8.9954		0.0645	-0.16		6.31	
	5 39	«	28	17.4	16.5	17.6	15.0	16.63	57.2	8.9903		0.0696	-0.17		6.30	
	5 42	«	XVIII	19.8	24.4	19.2	20.1	20.88	38.8	9.1261						
	5 46	«	XX	18.6	15.0	19.6	17.6	17.70	41.8	8.9936	9.0599			6.47		2-3
13. febr. 12.	7 8	Te	28	17.4	16.8	17.2	15.6	16.74	65.3	9.0489		0.0966	-0.24		6.36	
	7 10	«	27	13.9	12.0	13.6	15.9	13.85	65.3	8.8633		0.0890	+0.22		6.82	
	7 11	«	29	18.9	19.3	18.2	16.5	18.23	58.5	9.0742		0.1219	-0.30		6.30	
	7 13	«	XIV	15.2	15.8	14.9	14.4	15.07	49.9	8.8778						
	7 15	«	X	17.2	19.3	19.0	18.6	18.52	39.2	9.0268	8.9523			6.60		3

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin $\frac{1}{2}$ ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonl. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő	
												lg-ban	mg-ben				
13. febr. 14.	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	Te	29	25 <sup>o</sup> .4	26 <sup>o</sup> .2	25 <sup>o</sup> .0	23 <sup>o</sup> .8	25 <sup>o</sup> 09	56 <sup>o</sup> .2	9.3269	9.3674	0.0405	-0.10	6.66	6.56	4	
	7 16	"	XIV	22.4	24.0	22.8	22.9	23.02	50.3	9.2335							
	7 18	"	XVIII	33.6	34.0	33.2	32.8	33.40	36.8	9.5008							
13. febr. 19.	5 52	Ta	28	22.6	22.0	21.8	20.6	21.75	58.0	9.2186	8.9503	0.2683	-0.67	7.02	6.35	3	
	5 53	"	27	20.8	18.4	16.9	19.2	18.82	58.0	9.0984		0.1481	-0.37				6.65
	6 2	"	XIV	17.2	16.3	16.8	17.0	16.82	41.6	8.9503							6.94
	6 3	"	27	17.0	16.5	15.7	16.1	16.33	58.7	8.9827		0.0324	-0.08				6.69
	6 5	"	29	20.2	19.0	18.1	18.6	18.98	52.7	9.0818		0.1315	-0.33				
13. febr. 26.	6 20	Ta	29	19.2	17.0	17.0	17.2	17.60	54.6	9.0261	8.9442	0.0819	-0.20	6.66	6.46	3	
	6 23	"	28	17.2	18.0	16.4	17.1	17.17	61.1	9.0394		0.0952	-0.24				6.42
	6 30	"	XIV	13.2	13.0	14.4	13.8	13.60	43.2	8.7731							
	6 31	"	XVIII	19.2	20.0	17.6	19.6	19.10	37.5	9.0500							
<b>31 és 34 sz. összehasonlító csillag.</b>																	
05. febr. 15.	5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	Te	XII	28 <sup>o</sup> .0	28 <sup>o</sup> .7	26 <sup>o</sup> .0	28 <sup>o</sup> .4	27 <sup>o</sup> .78	40 <sup>o</sup> .9	9.3629	9.2628			5.47	4.98	3	
	5 12	"	XV	20.7	21.3	24.2	21.2	21.85	38.0	9.1626							4.76
	5 15	"	31	28.9	33.4	30.7	29.8	30.70	48.4	9.4596		0.1968	-0.49				
	5 23	"	34	33.2	35.3	36.8	31.2	34.13	51.5	9.5477		0.2849	-0.71				
05. febr. 15.	5 10	F	XII	25.0	24.8	27.2	26.8	25.95	40.9	9.3080	9.1913			5.47	5.05	3	
	5 13	"	XV	19.6	19.2	17.8	22.0	19.65	38.0	9.0745		0.1722	-0.43				4.79
	5 16	"	31	26.8	25.4	28.8	27.8	27.20	48.4	9.3625		0.2723	-0.68				
	5 24	"	34	31.0	30.3	32.1	28.5	30.48	51.5	9.4636							
05. febr. 15.	6 0	Te	34	31.2	33.7	31.7	33.2	32.45	50.9	9.5143	9.3450	0.1693	-0.42	5.47	5.05	3	
	6 3	"	31	30.4	29.2	32.7	34.2	31.62	49.3	9.4852		0.1402	-0.35				5.12
	6 9	"	XII	28.4	32.2	32.1	32.9	31.40	46.4	9.4717							
	6 12	"	XV	22.0	21.4	25.3	24.7	23.35	38.8	9.2184							
05. febr. 15.	6 1	F	34	28.0	27.2	29.8	28.2	28.30	50.9	9.4027	9.1714	0.2313	-0.58	5.47	4.89	3	
	6 5	"	31	28.0	28.8	26.8	27.9	27.88	49.3	9.3858		0.2144	-0.53				4.94
	6 10	"	XII	26.8	23.8	24.0	25.0	24.90	46.4	9.2866							
	6 13	"	XV	18.0	18.4	20.0	19.8	19.20	38.8	9.0562							
05. febr. 24.	6 15	F	XII	30.8	27.0	30.5	27.1	28.85	47.1	9.4069	9.2534			5.47	5.10	4	
	6 18	"	XV	19.3	20.5	21.8	19.3	20.22	39.1	9.1000		0.1485	-0.37				5.27
	6 22	"	34	27.6	29.0	28.0	28.0	28.23	51.2	9.4019		0.0812	-0.20				
	6 26	"	31	26.3	25.5	25.3	27.0	26.02	50.7	9.3346							
05. febr. 27.	7 0	Te	31	24.1	25.3	25.4	26.6	25.35	53.5	9.3237	9.1539	0.1698	-0.42	5.47	5.05	4	
	7 6	"	34	26.4	26.8	28.3	31.5	28.25	53.1	9.4093		0.2554	-0.64				4.83
	7 9	"	XII	24.9	24.3	24.6	25.2	24.75	54.2	9.3069							
	7 12	"	XV	17.3	17.3	18.2	18.0	17.80	43.1	9.0008							
05. febr. 28.	6 0	Te	XII	25.0	27.2	23.8	25.0	25.25	45.4	9.2954	9.1701			5.47	5.07	4	
	6 2	"	XV	18.9	20.1	18.7	18.1	18.95	38.5	9.0448		0.1617	-0.40				5.02
	6 5	"	31	25.2	27.3	25.1	26.6	26.05	49.5	9.3318		0.1818	-0.45				
	6 7	"	34	25.3	27.5	28.0	25.4	26.55	51.0	9.3519							



Kelet	Idő	Éretelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő	
												lg-ban	mg-ben				
06. febr. 28.	6 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	Te	31	23 <sup>o</sup> 6	23 <sup>o</sup> 6	26 <sup>o</sup> 0	25 <sup>o</sup> 7	25 <sup>o</sup> 40	50 <sup>o</sup> 2	9.3135	9.1490	0.1645	-0.41	5.47	5.06	3	
	6 21	«	34	30.0	27.6	25.8	27.0	27.60	51.2	9.3838		0.2348	-0.58				4.89
	6 25	«	XII	23.0	25.8	24.6	27.4	25.35	48.2	9.3060							
	6 29	«	XV	18.4	16.3	18.0	18.3	17.75	39.8	8.9921							
12. febr. 18.	5 12	Ta	31	14.0	12.9	13.2	13.2	13.32	48.5	8.7685	9.3767	0.6082	+1.52	3.60	5.12	3	
	5 13	«	34	16.2	15.7	16.3	15.6	15.95	51.3	8.9305		0.4462	+1.12				4.72
	5 15	«	XVI	29.2	27.2	25.6	24.0	26.50	30.9	9.3111							
	5 18	«	XIII	33.6	34.0	32.8	33.0	33.35	27.0	9.4886							
13. febr. 26.	5 7	Ta	XI	26.8	28.1	27.7	23.8	26.60	38.0	9.3452	9.2438			5.42	5.02	3	
	5 9	«	XV	20.8	21.4	21.8	21.3	21.32	51.8	9.1423							
	5 20	«	31	29.2	27.8	28.9	28.7	28.64	48.6	9.4050		0.1612	-0.40				4.75
	5 21	«	34	32.9	31.8	32.2	32.6	32.38	51.5	9.5106		0.2668	-0.67				
<b>30, 32, 33 és 35 sz. összehasonlító csillag.</b>																	
06. jan. 15.	4 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	Te	XIV	32 <sup>o</sup> 3	33 <sup>o</sup> 2	35 <sup>o</sup> 2	33 <sup>o</sup> 2	33 <sup>o</sup> 47	37 <sup>o</sup> 4	9.5034	9.6053			6.60	6.69	2	
	4 13	«	X	40.5	44.5	40.4	40.6	42.85	47.9	9.7071							
	4 24	«	30	33.6	35.5	33.3	34.6	34.25	54.8	9.5665		0.0388	+0.09				6.10
	4 27	«	32	48.8	47.6	49.1	48.0	48.37	53.3	9.8069		0.2016	-0.50				
06. jan. 24.	4 47	Te	XIV	29.3	27.4	29.0	30.9	29.15	36.8	9.3945	9.5580			6.60	6.58	4	
	4 51	«	X	43.2	37.0	45.4	44.8	42.60	53.5	9.7216							
	4 57	«	30	33.6	33.4	36.3	34.6	34.47	53.5	9.5662		0.0082	-0.02				6.06
	5 2	«	32	46.7	46.6	46.0	46.7	46.49	51.7	9.7747		0.2167	-0.54				6.50
09. jan. 22.	6 53	Te	33	12.3	11.7	11.8	12.0	11.97	59.0	8.7195	9.0383	0.3188	+0.77	6.57	7.34	2	
	7 42	«	35	15.4	15.5	17.8	16.6	16.34	57.7	8.9775		0.0608	+0.15				6.72
	7 47	«	XVIII	15.8	16.7	15.4	15.5	15.86	41.3	8.9000							
	7 49	«	XX	22.4	22.1	22.8	21.7	22.25	37.3	9.1766							
10. jan. 3.	6 32	Te	30	31.2	28.2	29.3	28.6	29.33	56.0	9.4514	9.4354	0.0160	-0.04	6.66	6.60	3	
	6 37	«	35	27.7	27.0	29.4	28.7	28.20	53.7	9.4103		0.0251	+0.06				6.72
	6 39	«	XIV	24.6	27.4	25.8	28.3	26.52	45.5	9.3354							
	6 42	«	XVIII	35.8	32.4	37.3	34.0	34.88	37.8	9.5354							
10. jan. 8.	6 19	Te	30	25.8	25.3	27.5	25.2	25.95	55.1	9.3491	9.3361	0.0130	-0.03	6.66	6.63	4	
	6 21	«	XIV	21.2	23.2	22.4	22.8	22.40	43.3	9.1928							
	6 23	«	XVIII	32.6	32.8	32.8	31.6	32.45	37.5	9.4795							
10. febr. 17.	5 6	Ta	XIV	20.0	22.1	18.8	20.0	20.22	37.7	9.0895	9.1635			6.60	6.57	3-4	
	5 9	«	X	22.4	21.4	22.0	24.0	22.45	56.5	9.2374							
	5 17	«	30	21.0	21.6	20.0	22.0	21.15	53.4	9.1748		0.0113	-0.03				6.62
	5 18	«	35	20.6	20.4	19.2	21.4	20.58	53.7	9.1530		0.0152	-0.04				
10. febr. 17.	7 5	Ta	XIV	17.0	16.6	18.0	18.0	17.40	48.7	8.9959	9.1378			6.66	7.51	3-4	
	7 7	«	XVIII	23.4	25.3	27.8	24.2	25.18	38.7	9.2797							
	7 9	«	33	12.4	14.2	13.3	12.2	13.02	60.2	8.7988		0.3390	+0.85				5.80
	7 11	«	32	29.6	30.8	31.0	29.8	30.30	57.4	9.4838		0.3460	-0.86				7.58
	7 13	«	33	11.8	13.1	13.6	11.8	12.57	60.6	8.7716		0.3662	+0.92				

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> ext.cor.	Össze- hasonlítók középc	Különbség		Össze- hasonlít. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
10. febr. 21.	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	Ta	XIV	27.0	27.0	23.6	25.2	25.70	38.6	9.2962	9.3553	0.0090	-0.02	6.66	6.64	3
	5 25	"	XVIII	25.6	29.2	28.2	27.6	27.65	58.6	9.4174						
	5 31	"	30	26.2	27.2	26.6	26.4	26.70	53.6	9.3658						
	5 32	"	32	44.0	43.8	43.6	43.6	43.74	51.5	9.7325						
11. febr. 10.	7 51	Ta	33	9.6	9.3	9.9	9.8	9.72	63.5	8.5701	8.8072	0.2371	+0.59	7.25	3-4	
	7 52	"	32	20.0	20.6	19.8	20.8	20.34	54.9	9.1482						
	7 55	"	XIV	10.0	12.4	11.8	11.8	11.50	56.1	8.5930						
	7 56	"	XVIII	18.4	19.0	17.6	18.1	18.28	42.4	9.0215						
13. febr. 12.	6 39	Te	30	14.7	15.2	16.6	15.0	15.38	56.4	8.9203	8.9523	0.0320	+0.08	6.74	3	
	6 41	"	33	11.4	10.8	11.6	10.6	11.26	58.7	8.6660						
	7 13	"	XIV	15.2	15.8	14.9	14.4	15.07	49.9	8.8778						
	7 15	"	XVIII	17.2	19.3	19.0	18.6	18.52	39.2	9.0268						
13. febr. 14.	6 54	Te	32	26.4	24.6	25.0	26.0	25.51	55.0	9.3350	9.3672	0.0322	+0.08	5.74	4	
	7 1	"	35	27.3	24.2	25.4	25.7	25.66	54.8	9.3389						
	7 16	"	XIV	22.4	24.0	22.8	22.9	23.02	50.3	9.2335						
	7 18	"	XVIII	33.6	34.0	33.2	32.8	33.40	36.8	9.5008						
13. febr. 18.	7 19	"	33	34.2	31.6	33.8	34.4	33.49	60.9	9.5814	8.4404	0.2142	+0.56	7.22	3-4	
	7 25	Te	32	11.2	11.8	11.0	10.5	11.12	57.8	8.6424						
	7 28	"	33	5.8	5.0	5.7	5.0	5.39	61.5	8.0483						
	7 29	"	35	7.6	8.4	7.8	7.6	7.85	56.4	8.3442						
13. febr. 19.	7 38	"	XVIII	11.7	11.6	10.8	11.2	11.32	41.0	8.6120	9.1049	0.0962	+0.24	6.81	3	
	7 40	"	XX	10.2	9.9	9.8	10.0	9.98	37.0	8.4972						
	5 54	Ta	30	17.2	21.6	20.4	22.0	20.30	54.1	9.1433						
	5 55	"	35	20.7	20.5	21.0	20.4	20.64	53.0	9.1531						
13. febr. 19.	5 57	"	33	13.0	13.2	13.8	12.7	13.18	57.8	8.7952	9.5058	0.3097	+0.77	7.43	3	
	6 2	"	XVIII	27.2	22.2	25.4	23.6	24.60	37.8	9.2595						
	6 5	"	XX	17.2	16.3	16.8	17.0	16.82	41.6	8.9503						
	8 0	Te	32	42.0	46.4	47.2	47.3	45.23	55.3	9.7703						
13. febr. 19.	8 1	"	33	18.0	19.1	20.4	20.3	19.46	64.6	9.1497	8.9660	0.2645	-0.66	5.91	3	
	8 10	"	XVIII	36.3	36.2	36.4	27.1	34.00	43.7	9.5268						
	8 11	"	XX	33.7	32.8	31.8	32.2	32.65	38.2	9.4848						
	7 19	Ta	30	14.2	15.0	14.3	13.7	14.31	59.7	8.8767						
13. febr. 20.	7 20	"	35	17.0	16.0	16.3	16.4	16.43	55.8	8.9732	8.9660	0.0893	+0.22	6.88	4	
	7 21	"	33	11.8	12.2	11.9	13.4	12.32	61.0	8.7567						
	7 28	"	XIV	14.5	13.9	14.1	14.3	14.20	52.0	8.8343						
	7 30	"	XVIII	19.5	20.0	20.2	20.8	20.12	40.1	9.0976						
13. febr. 23.	6 57	Ta	35	16.6	15.0	15.6	15.6	15.70	55.1	8.9319	8.9490	0.0171	+0.04	6.61	3	
	7 1	"	XVIII	20.0	19.0	21.2	20.4	20.15	38.5	9.0959						
	7 3	"	XX	14.2	14.4	14.6	14.0	14.25	37.0	8.8020						
	7 5	"	32	24.2	25.0	24.2	23.7	24.27	55.7	9.2974						
13. febr. 26.	6 20	Ta	XIV	13.2	13.0	14.4	13.8	13.60	43.2	8.7731	8.9116	0.0562	+0.14	6.66	3	
	6 23	"	XVIII	19.2	20.0	17.6	19.6	19.10	37.5	9.0500						
	6 32	"	30	14.6	14.2	14.8	13.5	14.28	55.9	8.8554						



Kelet	Idő	Ésület	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin $\delta$ ext.cor.	Összeha- sonlító közepc	Különbség		Ösze- hasonl. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	Ta	32	20 <sup>o</sup> 0	19 <sup>o</sup> 0	22 <sup>o</sup> 1	19 <sup>o</sup> 2	20 <sup>o</sup> 08	56 <sup>o</sup> 1	9.1431		0.2315	-0.58		6.08	
	6 36	«	35	14.8	14.6	15.7	14.2	14.82	53.8	8.8775		0.0341	+0.04		6.74	3
<b>38 és 41 sz. összehasonlító csillag.</b>																
05. febr. 14.	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	Te	XVII	45 <sup>o</sup> 2	39 <sup>o</sup> 2	38 <sup>o</sup> 7	41 <sup>o</sup> 8	41 <sup>o</sup> 22	38 <sup>o</sup> 6	9.6595				4.94		
	6 15	«	XXI	26.2	24.7	24.2	25.2	25.08	41.0	9.2807	9.4651					
	6 18	«	38	29.9	27.6	25.9	27.3	27.68	52.7	9.3915		0.0736	+0.18		5.12	
	6 23	«	41	26.2	26.7	29.2	26.6	27.18	49.0	9.3648		0.1005	+0.25		5.19	2
05. febr. 14.	6 14	F	XVII	35.0	38.3	38.1	35.0	36.60	38.6	9.5727				4.94		
	6 16	«	XXI	22.6	24.4	22.0	21.5	22.62	41.0	9.1962	9.3845					
	6 19	«	41	24.3	23.0	24.4	24.6	24.08	52.7	9.2788		0.1057	+0.26		5.20	
	6 24	«	38	22.0	22.2	24.0	21.8	22.50	49.0	9.2109		0.1736	+0.43		5.37	2
05. febr. 14.	7 32	Te	38	24.2	25.2	25.3	28.0	25.68	50.9	9.3247		0.1218	+0.30		5.24	
	7 36	«	41	24.7	27.2	25.8	28.3	26.50	52.6	9.3561		0.0904	+0.22		5.16	
	7 42	«	XVII	40.6	37.0	37.8	36.9	38.08	44.1	9.6127						
	7 45	«	XXI	28.3	25.6	26.8	25.4	25.28	36.9	9.2803	9.4465			4.94		2
05. febr. 14.	7 33	F	38	22.5	22.8	22.9	24.0	23.05	50.9	9.2365		0.1359	+0.34		5.28	
	7 37	«	41	24.2	23.0	23.4	23.1	23.42	52.6	9.2557		0.1167	+0.29		5.23	
	7 43	«	XVII	36.0	34.2	36.2	34.8	35.30	44.1	9.5561						
	7 46	«	XXI	22.8	21.0	23.6	23.0	22.60	36.9	9.1887	9.3724			4.94		2
05. febr. 16.	7 23	F	38	23.9	21.6	20.0	22.0	21.88	50.2	9.1414		0.1576	+0.39		5.33	
	7 28	«	41	22.5	25.0	22.3	22.0	22.95	52.3	9.2378		0.1112	+0.28		5.22	
	7 31	«	XVII	36.6	38.1	36.6	37.7	37.25	43.0	9.5940						
	7 34	«	XXI	20.6	21.3	20.3	19.4	20.40	37.0	9.1041	9.3490			4.94		4
05. márc. 5.	7 5	Te	XVII	29.4	32.0	31.6	33.2	31.55	41.0	9.4635				4.94		
	7 10	«	XXI	22.2	22.4	19.6	20.0	21.05	37.7	9.1306	9.2971					
	7 14	«	38	23.0	22.0	19.8	20.0	21.20	49.8	9.1641		0.1330	+0.33		5.27	
	7 17	«	41	20.5	19.7	21.0	20.0	20.30	52.1	9.1357		0.1614	+0.40		5.34	4
05. márc. 5.	7 20	Te	38	22.0	21.2	22.8	20.0	21.50	50.3	9.1772		0.0999	+0.25		5.19	
	7 23	«	41	21.0	20.2	20.0	19.6	20.20	52.3	9.1323		0.1448	+0.36		5.30	
	7 26	«	XVII	33.0	33.6	33.6	34.0	33.55	42.7	9.5145						
	7 28	«	XXI	18.0	19.4	18.2	20.0	18.90	37.1	9.0406	9.2771			4.94		4
11. márc. 9.	7 12	Te	XVII	31.0	30.2	31.4	30.6	30.80	41.1	9.4450				4.94		
	7 14	«	XXI	21.2	20.4	19.9	21.5	20.75	37.8	9.1195	9.2823					
	7 15	«	38	19.8	20.8	21.2	21.8	20.75	49.9	9.1467		0.1356	+0.34		5.28	
	7 17	«	41	24.2	25.0	23.2	20.8	23.31	52.2	9.2505		0.0318	+0.08		5.02	3-4
12. febr. 12.	8 16	Ta	38	14.0	11.0	12.4	13.4	12.70	54.4	8.7483		0.0177	-0.04		5.42	
	8 19	«	41	17.7	16.0	15.0	15.2	15.98	54.8	8.9454		0.1794	-0.45		5.01	
	8 21	«	XII	12.6	15.6	14.8	14.4	14.35	65.6	8.9212						
	8 24	«	XV	10.2	11.8	10.8	10.2	10.76	52.4	8.6108	8.7660			5.46		3
13. febr. 18.	4 50	Ta	XVII	34.8	37.2	36.3	37.7	36.50	41.0	9.5749						
	4 51	«	XXI	19.8	21.2	20.8	19.2	20.25	52.1	9.1336	9.3543			4.94		

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J exl.cor.	Összeha- sonlítók közepe	Különbség		Össze- hasonlít. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	Ta	38	22 <sup>o</sup> 3	20 <sup>o</sup> 4	21 <sup>o</sup> 2	23 <sup>o</sup> 1	21 <sup>o</sup> 76	53 <sup>o</sup> 3	9.1981		0.1562	+0.39		5.33	
	4 54	"	41	19.2	20.4	20.7	21.6	21.22	58.7	9.2019		0.1524	+0.38		5.32	3-4
<b>36, 37, 39 és 40 sz. összehasonlító csillag.</b>																
06. jan. 31.	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	Te	XIV	29 <sup>o</sup> 2	28 <sup>o</sup> 6	26 <sup>o</sup> 7	31 <sup>o</sup> 4	28 <sup>o</sup> 97	40 <sup>o</sup> 4	9.3954						
	5 58	"	X	38.2	39.2	38.4	41.6	39.35	63.7	9.7212	9.5583			6.60		
	6 27	"	36	28.8	28.3	29.2	28.2	28.62	54.0	9.4231		0.1352	+0.34		6.94	4
06. márc. 5.	7 58	Te	39	36.0	35.8	36.6	36.2	36.15	53.5	9.6020		0.0030	+0.01		6.48	
	7 59	"	36	29.2	24.7	25.2	26.5	26.39	59.4	9.3845		0.2205	+0.55		7.02	
	8 1	"	37	24.3	23.7	24.2	24.1	24.08	56.9	9.2965		0.3085	+0.77		7.24	
	8 2	"	40	22.8	23.5	22.5	24.1	23.22	58.3	9.2740		0.3310	+0.83		7.30	
	8 3	"	XVIII	41.1	38.2	38.0	39.2	39.12	43.2	9.6305						
	8 5	"	XX	38.0	34.4	36.9	38.6	36.97	38.0	9.5794	9.6050			6.47		2
09. jan. 22.	7 43	Te	40	10.7	11.4	11.1	12.9	11.52	57.0	8.6769		0.3805	+0.95		7.42	
	7 44	"	37	11.2	12.2	11.8	11.0	11.55	59.3	8.6912		0.3662	+0.92		7.39	
	7 45	"	39	20.2	19.4	19.6	20.0	19.81	52.7	9.1176		0.0602	-0.15		6.32	
	7 47	"	XVIII	19.7	17.0	15.8	15.4	16.97	41.3	8.9347						
	7 49	"	XX	22.7	21.9	24.0	20.8	22.35	37.3	9.1801	9.0574			6.47		2
10. febr. 17.	7 5	Ta	XIV	17.0	16.6	18.0	18.8	17.40	48.7	8.9959						
	7 7	"	XVIII	23.4	25.3	27.8	24.2	25.18	38.7	9.2799	9.1378			6.66		
	7 8	"	40	13.4	13.9	15.6	14.0	14.25	56.2	8.8546		0.2832	+0.73		7.39	
	7 9	"	37	13.8	14.3	14.2	14.8	14.03	57.3	8.8465		0.2913	+0.73		7.39	
	7 10	"	36	16.5	17.0	18.0	15.7	16.90	55.8	8.9973		0.1405	+0.35		7.01	
	7 11	"	39	22.8	24.0	23.2	22.4	23.10	51.0	9.2389		0.1011	-0.25		6.41	3-4
11. febr. 10.	7 52	Ta	39	16.2	15.7	16.0	15.3	15.81	53.0	8.9292		0.1220	-0.31		6.35	
	7 53	"	37	11.2	11.0	10.8	12.0	11.25	59.9	8.6721		0.1351	+0.34		7.00	
	7 55	"	XIV	10.0	12.4	11.8	11.8	11.50	56.1	8.5930						
	7 56	"	XVIII	18.4	19.0	17.6	18.1	18.28	42.4	9.0215	8.8072			6.66		3-4
13. febr. 12.	4 31	Ta	40	7.9	9.2	8.6	9.2	8.70	64.0	8.4790		0.3296	+0.82		7.42	
	4 32	"	37	10.6	11.2	10.4	10.4	10.65	60.7	8.6299		0.1787	+0.44		7.04	
	4 55	"	36	11.2	11.3	12.4	11.2	11.52	56.3	8.6734		0.1352	+0.34		6.94	
	4 56	"	39	16.0	14.0	15.4	14.7	15.02	54.8	8.8928		0.0842	-0.21		6.39	
	4 57	"	XIV	11.4	10.4	13.0	10.8	11.40	37.2	8.6117						
	4 59	"	X	16.6	18.4	15.6	18.0	17.15	54.9	9.0055	8.8086			6.60		3
13. febr. 14.	7 4	Te	36	23.0	23.4	24.1	24.3	23.70	55.4	9.2724		0.0948	+0.24		6.90	
	7 10	"	39	30.2	32.0	31.6	30.8	31.15	51.0	9.4788		0.1116	-0.28		6.38	
	7 11	"	40	21.2	20.8	19.9	21.1	20.75	56.2	9.1709		0.1963	+0.49		7.15	
	7 15	"	37	20.2	21.2	21.1	21.4	20.98	57.5	9.1863		0.1809	+0.45		7.11	
	7 16	"	XIV	22.4	24.0	22.8	22.9	23.02	50.3	9.2335						
	7 18	"	XVIII	33.6	34.0	33.2	32.8	33.40	36.8	9.5008	9.3672			6.66		4
13. febr. 14.	8 21	Ta	37	11.2	10.9	12.5	9.6	11.06	62.4	8.6734		0.3242	+0.81		7.28	
	8 24	"	36	11.6	11.2	11.8	11.6	11.55	62.6	8.7120		0.2856	+0.71		7.18	
	9 20	"	39	17.0	18.2	17.2	18.0	17.60	61.4	9.0620		0.0644	-0.16		6.31	
	9 21	"	40	12.0	11.4	12.6	11.8	11.95	64.9	8.7583		0.2393	+0.60		7.07	





Kelet	Idő	Életháll.	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> ext.cor.	Össze- hasonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő	
												Ig-ban	mg-ben				
06. márc. 10.	8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	Te	48	25 <sup>o</sup> 4	28 <sup>o</sup> 8	26 <sup>o</sup> 6	26 <sup>o</sup> 7	26 <sup>o</sup> 87	52 <sup>o</sup> 7	9.3677	9.5560	0.1883	+0.47	6.92	7.39	4	
	8 35	«	XX	39.4	40.1	42.4	39.3	40.30	39.8	9.6456							
	8 39	«	XXIII	32.2	31.1	33.0	30.2	31.62	41.5	9.4663							
	8 8	8 8	Te	XX	44.6	41.7	41.0	42.0	42.32	38.0	9.6774	9.5609	0.2343	-0.58	6.92	6.34	4
		8 10	«	XXIII	30.7	29.6	31.2	30.8	30.57	43.7	9.4444						
		8 20	«	45	48.2	45.2	43.4	47.6	46.10	57.8	9.7952						
		8 21	«	48	28.2	26.4	24.8	24.4	25.95	52.9	9.3403						
8 22		«	49	32.6	31.8	33.0	32.7	32.52	54.2	9.5241							
8 23		«	46	22.0	21.2	22.4	21.3	21.72	56.1	9.2081							
0.3528		+0.88	7.80														
10. febr. 21.	8 44	Te	XXIII	21.0	21.7	22.2	22.4	21.82	42.1	9.1686	9.2558	0.3520	+0.88	7.02	7.90	3	
	8 46	«	XXVI	23.8	25.7	26.2	26.8	26.38	49.8	9.3430							
	8 53	«	46	14.6	16.2	14.0	15.4	15.05	56.8	8.9038							
	8 54	«	42	31.8	34.0	33.1	33.2	33.02	62.8	9.5830							
	8 56	«	49	22.4	22.0	24.2	21.8	22.60	55.4	9.2378							
	8 57	«	44	28.2	26.4	29.3	26.3	27.55	56.6	9.4044							
	0.1486	-0.37	6.65														
11. febr. 10.	9 6	Te	46	13.3	13.2	13.1	14.7	13.57	58.0	8.8216	9.5140	0.6924	+1.73	6.47	8.20	3-4	
	9 8	«	49	23.0	23.7	22.8	21.6	22.78	56.2	9.2480							
	9 10	«	XVIII	31.7	34.8	35.2	33.0	33.68	51.4	9.5407							
	9 12	«	XX	33.2	31.7	30.8	33.6	32.32	43.4	9.4872							
11. márc. 22.	8 6	Ta	42	7.9	8.4	8.3	8.5	8.28	59.5	9.4064	9.2982	0.1082	+0.27	6.47	6.20	3	
	8 7	«	44	22.2	21.8	22.3	21.4	21.95	53.6	9.2064							
	8 8	«	46	13.2	11.8	11.4	12.6	12.26	55.8	8.7240							
	8 10	«	49	20.8	20.3	19.6	18.8	19.88	54.0	9.2156							
	8 53	«	48	13.8	15.2	14.3	14.3	14.40	53.8	8.8534							
	8 54	«	XVIII	28.0	31.3	28.4	28.0	28.92	48.8	9.4136							
	8 55	«	XX	22.0	20.8	25.0	21.0	22.20	42.0	9.1827							
13. febr. 14.	10 12	Ta	42	17.0	15.4	15.0	14.8	15.55	70.7	9.0457	8.9976	0.0481	-0.12	6.47	6.35	4	
	10 13	«	44	14.2	16.8	16.2	15.0	15.55	64.3	8.9782							
	10 14	«	XX	16.6	17.2	16.6	16.4	16.70	52.0	8.9717							
	10 16	«	XVIII	14.8	17.8	16.8	18.0	16.85	61.1	9.0234							
	10 17	«	46	7.4	7.8	7.5	7.7	7.62	64.0	8.3646							
	10 19	«	45	20.6	18.0	19.4	19.0	19.25	68.1	9.0938							
	10 20	«	48	11.2	12.1	11.6	10.9	11.45	59.5	8.6849							
13. febr. 20.	8 54	Te	42	22.2	18.0	20.4	22.3	20.74	62.7	9.2090	9.0368	0.1722	-0.43	6.47	6.04	4	
	8 55	«	44	19.6	18.2	19.2	19.2	19.05	56.4	9.1010							
	8 56	«	45	21.6	20.8	20.9	21.8	21.28	59.9	9.2114							
	8 58	«	48	12.6	11.8	12.7	11.9	12.25	54.1	8.7163							
	9 5	«	46	8.6	8.7	8.0	7.9	8.30	58.1	8.4003							
	9 9	«	49	14.2	13.8	14.4	14.8	14.30	56.2	8.8576							
	9 12	«	XVIII	23.8	24.2	22.3	22.7	23.25	51.6	9.2462							
9 13	«	XX	14.6	14.9	16.6	12.3	14.46	43.5	8.8274								
13. febr. 23.	7 27	Ta	XIV	14.5	13.9	14.1	14.3	14.20	52.0	8.8343	8.9660	0.1038	-0.26	6.66	6.40	7.02	
	7 28	«	XVIII	19.5	20.0	20.2	20.8	20.12	40.1	9.0976							
	7 29	«	42	18.3	17.7	18.4	18.2	18.14	58.5	9.0698							
	7 30	«	49	12.2	12.4	13.0	14.8	13.11	55.8	8.7816							
0.1844	+0.46	7.02															



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Összehasonlító közepe	Különbség		Össze- hasonl. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
13. febr. 23.	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	Ta	44	14 <sup>o</sup>	16 <sup>o</sup>	15 <sup>o</sup>	16 <sup>o</sup>	15 <sup>o</sup> 60	53 <sup>o</sup>	9.0172		0.0512	-0.13		6.53	3
	7 32	"	49	15.2	14.4	14.6	13.2	14.35	54.2	8.8932		0.0728	+0.18		6.84	
	7 33	"	45	20.4	21.4	18.2	17.6	19.24	56.7	9.1102		0.1442	-0.36		6.30	
	7 34	"	46	8.8	9.2	9.4	9.3	9.17	54.2	8.4681		0.4979	+1.24		7.90	
	8 39	Ta	XVIII	19.2	18.4	19.2	20.2	19.25	47.0	9.0758						3
	8 40	"	XX	18.2	15.0	15.6	16.8	16.40	40.4	8.9266						
	8 42	"	42	16.4	16.0	18.2	17.0	16.90	61.8	9.0304		0.0877	-0.22		6.27	
	8 45	"	44	15.2	14.8	14.0	15.6	14.90	55.7	8.8901		0.0526	+0.13		6.60	
8 45	"	45	18.2	17.2	16.0	17.6	17.25	59.7	9.0347		0.0920	-0.23		6.24		
8 46	"	48	10.9	11.0	11.2	11.1	11.05	53.7	8.6258		0.3169	+0.79		7.26		
8 56	"	XVIII	16.2	16.8	17.6	18.8	17.35	49.2	8.9949							
8 57	"	XX	13.0	14.2	14.2	13.2	13.65	41.8	8.7736	8.9427				6.47		
13. febr. 24.	9 24	Ta	46	12.6	13.0	13.6	14.4	13.40	59.2	8.8176		0.3315	+0.83		7.79	3-4
	9 25	"	45	24.8	27.6	26.9	27.1	26.60	62.6	9.4110		0.2628	-0.66		6.30	
	9 26	"	48	16.2	16.2	16.6	18.4	16.84	57.3	9.0005		0.1486	+0.37		7.33	
	9 27	"	49	23.2	23.6	20.4	21.2	24.20	39.6	9.2491		0.0304	-0.08		6.86	
	9 28	"	XXII	17.7	19.4	18.1	17.5	18.18	58.3	9.0705						
	9 29	"	XXIII	18.8	16.8	17.2	17.6	17.60	41.9	9.0491	9.1491				6.96	
13. febr. 26.	6 20	Ta	XIV	13.2	13.0	14.4	13.8	13.60	43.2	8.7731					3	
	6 23	"	XVIII	19.2	20.0	17.6	19.6	19.10	37.5	9.0500	8.9769					6.66
	6 45	"	42	18.6	20.6	19.0	19.6	19.45	58.6	9.1290		0.1521	-0.38			6.28
	6 46	"	46	8.2	8.5	7.9	8.8	8.35	57.0	8.3999		0.5770	+1.44			8.10
	6 47	"	44	16.8	16.2	16.0	18.0	16.75	53.6	8.9804		0.0035	-0.01			6.65
	6 48	"	49	11.2	12.0	10.3	14.3	11.94	56.3	8.7041		0.2728	+0.34			7.00
	6 50	"	45	17.6	20.3	17.4	19.6	18.72	57.2	9.0897		0.1128	-0.28			6.38
	6 51	"	48	11.2	11.8	11.0	11.2	11.30	54.3	8.6480		0.3289	+0.82			7.48
13. ápr. 1.	10 5	Te	46	9.1	9.6	8.7	9.5	9.22	63.2	8.5227		0.5005	+1.24		8.20	3
	10 6	"	49	17.8	17.0	17.7	18.3	17.70	60.8	9.0629		0.0397	-0.10		6.86	
	10 20	"	XXII	21.2	20.9	22.6	21.8	21.62	44.3	9.1657						
	10 21	"	XXIII	17.0	15.0	15.4	14.8	15.55	39.9	8.8807	9.0232				6.96	
<b>43 és 47 sz. összehasonlító csillag.</b>																
05. febr. 27.	8 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	F	XXI	23 <sup>o</sup> 6	23 <sup>o</sup> 4	22 <sup>o</sup> 0	22 <sup>o</sup> 0	22 <sup>o</sup> 75	37 <sup>o</sup> 3	9.1947					4	
	8 14	"	XXIV	41.4	40.4	46.0	41.0	40.85	44.3	9.6642	9.4295			5.02		
	8 18	"	47	26.2	27.6	30.8	27.6	28.05	51.5	9.3977		0.0318	+0.08			5.10
	8 23	"	43	17.6	16.0	16.4	15.2	16.30	55.6	8.9657		0.4638	+1.16			6.18
05. febr. 27.	8 24	F	43	17.4	16.6	17.5	16.9	17.10	55.6	9.0062		0.4337	+1.08		6.10	4
	8 27	"	47	27.8	28.6	29.0	27.0	28.10	51.8	9.4002		0.0397	+0.10		5.12	
	8 30	"	XXI	25.1	24.7	26.0	24.4	25.05	38.4	9.2751						
	8 38	"	XXIV	35.6	37.0	41.0	38.0	37.90	41.9	9.6047	9.4399				5.02	
05. márc. 5.	8 8	F	47	21.4	20.0	20.6	21.4	20.85	51.4	9.1555		0.0335	+0.08		5.10	4
	8 10	"	43	13.0	13.5	14.0	13.2	13.42	54.9	8.7955		0.3915	+0.98		6.00	
	8 15	"	XXI	18.0	17.2	17.6	18.2	17.75	37.7	8.9887						
	8 18	"	XXIV	28.0	29.2	30.0	26.8	28.50	43.8	9.3892	9.1850				5.02	

Kelet	Idő	Észlelt	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext. cor.	Összehasonlító középe	Különbség		Összehasonlító fényesség	Fényesség	Levegő				
												lg-ban	mg-ben							
05. márc. 12.	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	Te	XXI	22 <sup>o</sup> .4	22 <sup>o</sup> .3	20 <sup>o</sup> .8	24 <sup>o</sup> .3	22 <sup>o</sup> .45	37 <sup>o</sup> .6	9.1843	9.3760			5.02	5.05	6.04	4			
	7 16	«	XXIV	34.3	36.3	35.3	33.7	34.90	51.4	9.5678										
	7 20	«	47	28.0	26.9	27.6	28.1	27.66	51.9	9.3880		0.0120	+0.03							
	7 24	«	43	18.2	15.0	15.6	17.2	16.50	53.8	8.9684		0.4076	+1.02							
05. márc. 20.	7 33	Te	XXI	21.7	21.9	24.3	24.2	23.02	37.0	9.2040	9.3308			5.02	5.27	5.95	4			
	7 37	«	XXIV	30.8	31.8	29.7	30.1	30.60	48.6	9.4576										
	7 40	«	47	22.6	23.7	21.7	23.1	22.78	51.5	9.2289		0.1019	+0.25							
	7 44	«	43	17.4	16.6	14.4	16.6	16.25	54.0	8.9562		0.3746	+0.93							
06. márc. 18.	8 15	Te	43	15.2	15.2	16.3	14.4	15.28	54.9	8.9079	9.3707	0.4628	+1.16	5.02	6.18	5.38	3			
	8 18	«	47	20.9	24.9	22.5	22.4	22.68	51.5	9.2253		0.1454	+0.36							
	8 21	«	XXI	24.0	24.2	21.9	23.0	23.28	37.9	9.2146										
	8 25	«	XXIV	36.7	32.4	34.5	32.7	34.08	42.9	9.5268										
06. márc. 20.	7 34	Te	XXI	18.6	19.6	17.0	19.0	18.55	37.0	9.0248	9.1802			5.02	5.28	6.07	3			
	7 38	«	XXIV	27.2	26.8	25.2	25.8	26.25	48.6	9.3355										
	7 41	«	47	19.6	18.8	18.4	19.0	18.95	51.5	9.0762		0.1040	+0.26							
	7 45	«	43	13.2	13.0	12.8	12.6	12.90	54.0	8.7600		0.4202	+1.05							
08. márc. 3.	8 16	Te	47	11.0	11.2	10.4	12.2	11.20	54.9	8.6428	9.0910	0.4482	+1.12	5.02	6.14	5.33	3			
	8 19	«	43	16.4	16.2	17.6	16.4	16.65	51.5	8.9673		0.1237	+0.31							
	8 23	«	XXI	16.5	15.2	18.0	16.0	16.42	37.9	8.9234										
	8 26	«	XXIV	24.5	24.3	24.3	24.1	24.30	42.9	9.2586										
12. jan. 24.	8 21	Ta	XII	12.6	15.6	14.8	14.4	14.35	65.6	8.9212	8.7306			5.46	5.42	5.78	3			
	8 24	«	XV	10.2	9.8	10.8	9.4	10.05	52.4	8.5400										
	8 25	«	47	11.8	13.8	12.2	13.6	12.85	51.8	8.7484		0.0178	-0.04							
	8 28	«	43	11.6	10.4	10.2	11.2	10.85	55.6	8.6188		0.1276	+0.32							
13. febr. 12.	9 3	Ta	47	11.9	12.3	10.2	11.1	11.38	53.5	8.6511	8.8493	0.1882	+0.47	4.94	5.41	5.84	3			
	9 4	«	43	8.9	9.3	9.2	9.0	9.10	58.8	8.4881		0.3612	+0.90							
	9 5	«	XXI	9.2	10.6	9.8	10.8	10.10	46.1	8.5251										
	9 6	«	XVII	17.0	20.3	23.6	22.8	20.92	55.3	9.1735										
<b>50, 51, 52 és 54 sz. összehasonlító csillag.</b>																				
06. márc. 7.	8 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	Te	XX	36 <sup>o</sup> .0	37 <sup>o</sup> .3	35 <sup>o</sup> .7	37 <sup>o</sup> .3	36 <sup>o</sup> .57	44 <sup>o</sup> .1	9.5827	9.4973			6.92	6.74	6.81	6.92	7.14	4	
	8 20	«	XXIII	29.3	29.0	30.1	30.2	29.65	39.3	9.4119										
	8 26	«	52	32.2	34.0	36.2	33.6	34.00	56.6	9.5689		0.0716	-0.18							
	8 27	«	51	32.6	34.3	32.4	33.6	33.22	54.5	9.5419		0.0446	-0.11							
	8 28	«	54	31.2	32.2	29.6	34.6	31.91	50.3	9.4952		0.0021	0.00							
	8 29	«	50	29.8	29.7	25.4	28.7	28.40	51.5	9.4076		0.0897	+0.22							
06. márc. 8.	8 25	Te	51	35.9	33.8	34.8	33.6	34.52	54.4	9.5708	9.5559	0.0149	-0.04	6.92	6.88	7.10	6.53	6.61	4	
	8 27	«	50	33.2	32.4	29.8	29.4	31.20	51.3	9.4811		0.0748	+0.18							
	8 29	«	52	42.1	40.2	40.1	42.8	41.30	56.7	9.7136		0.1577	-0.39							
	8 33	«	54	41.8	38.4	43.4	39.7	40.82	50.3	9.6798		0.1239	-0.31							
	8 35	«	XX	39.4	40.1	42.4	39.3	40.30	39.8	9.6456										
	8 39	«	XXIII	32.2	31.1	33.0	30.2	31.62	41.5	9.4663										
06. márc. 9.	8 12	Ta	XX	35.0	29.0	32.3	29.1	31.35	38.0	9.4641	9.4641			6.64	6.71					
	8 27	«	51	28.4	32.0	29.6	26.4	29.10	54.5	9.4385		0.0256	+0.07							



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>3</sup> ext.cor.	Összeha- sonlítók közepo	Különbség		Össze- hasonlít. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	Ta	50	18 <sup>o</sup> 8	21 <sup>o</sup> 4	22 <sup>o</sup> 3	23 <sup>o</sup> 6	21 <sup>o</sup> 52	51 <sup>o</sup> 5	9.1820		0.2821	+0.71		7.35	3
	8 50	"	52	30.4	29.0	28.2	28.0	28.90	57.0	9.4443		0.0198	+0.15		6.69	
	8 53	"	54	31.0	28.6	32.2	30.6	30.59	50.3	9.4623		0.0018	+0.00		6.64	
06. márc. 10.	8 8	Te	XX	44.6	41.7	41.0	42.0	42.32	38.0	9.6774	9.5609					4
	8 10	"	XXIII	30.7	29.6	31.2	30.8	30.57	43.7	9.4444				6.92		
	8 25	"	51	34.0	35.0	34.8	35.2	34.75	54.5	9.5763		0.0154	-0.04		6.88	
	8 28	"	50	26.0	27.2	28.4	27.7	27.32	51.5	9.3767		0.1842	+0.46		7.38	
	8 48	"	52	37.2	39.8	38.4	37.8	38.30	57.0	9.6604		0.0995	-0.25		6.67	
	8 52	"	54	38.3	37.7	35.2	38.6	37.45	50.3	9.6170		0.0561	-0.14		6.78	
	8 53	Ta	XXIII	28.1	26.8	25.0	26.6	26.62	40.5	9.3279		9.4408				
8 57	"	XX	34.5	36.8	33.4	36.9	35.40	41.9	9.5537				6.92			
9 0	"	51	27.6	27.8	27.9	28.6	27.97	55.3	9.4103	0.0305	+0.07			6.99		
9 3	"	50	27.0	29.6	29.8	28.3	28.67	52.8	9.4199	0.1209	+0.05			6.97		
9 10	"	52	31.2	31.6	34.0	33.4	32.55	57.5	9.5400	0.0992	-0.25			6.67		
9 12	"	54	32.2	31.8	32.1	33.0	32.27	50.6	9.5051	0.0643	-0.16			6.76		
8 45	Te	XX	45.2	47.6	44.2	43.6	45.15	41.0	9.7274	9.6200						3
8 50	"	XXIII	35.2	32.3	31.8	35.3	33.65	40.5	9.5125				6.92			
8 55	"	51	34.8	38.2	36.2	39.2	37.10	55.3	9.6289		0.0089	-0.02		6.90		
9 1	"	50	33.2	33.5	33.3	34.2	33.55	52.8	9.5429		0.0771	+0.19		7.11		
9 8	"	52	41.7	42.7	42.9	43.2	42.62	57.5	9.7397		0.1197	-0.30		6.62		
9 11	"	54	42.2	43.9	43.4	43.2	43.17	50.6	9.7204		0.1004	-0.25		6.67		
8 51	Te	51	16.2	16.7	15.8	17.0	16.38	55.4	8.9690		9.1644	0.1954	+0.49		6.96	
8 52	"	50	14.3	14.7	13.9	14.8	14.42	52.5	8.8493	0.3151		+0.79		7.26		
8 59	"	52	18.7	18.2	17.0	17.9	17.95	57.2	9.0545	0.1099		+0.27		6.74		
9 1	"	54	16.2	16.8	18.4	16.8	17.04	50.4	8.9831	0.1813		+0.45		6.92		
9 12	"	XVIII	23.8	24.2	22.3	22.7	23.25	51.6	9.2462							
9 13	"	XX	18.6	18.9	20.6	20.3	19.60	43.5	9.0825				6.47			
8 39	Ta	XVIII	19.2	18.4	19.2	20.2	19.25	47.0	9.0758	9.0012						3
8 40	"	XX	18.2	15.0	15.6	16.8	16.40	40.4	8.9266				6.47			
8 47	"	51	13.0	13.6	15.0	13.4	13.75	55.5	8.8209		0.1803	+0.45		6.92		
8 48	"	50	11.0	11.8	12.4	12.0	11.80	52.8	8.6794		0.3328	+0.83		7.30		
8 49	"	52	14.2	12.2	15.0	15.2	14.15	56.9	8.8518		0.1494	+0.37		6.84		
8 50	"	54	13.6	13.2	13.2	14.5	13.62	50.3	8.7930		0.2082	+0.52		6.99		
7 30	Ta	XVIII	17.9	18.7	18.4	19.0	18.50	37.6	9.0234		8.9516					
7 31	"	XX	16.2	15.4	15.6	15.3	15.62	36.8	8.8796				6.47			
7 33	"	51	14.2	13.7	13.5	13.1	13.62	54.9	8.8101	0.1415		+0.35		6.82		
7 34	"	50	12.5	12.8	13.2	12.4	12.72	51.5	8.7394	0.2122		+0.53		7.00		
7 35	"	52	15.6	15.3	14.9	14.7	15.12	57.5	8.9112	0.0404		+0.10		6.57		
7 37	"	54	14.5	15.2	14.0	14.2	14.47	52.2	8.8508	0.1008		+0.25		6.72		
7 28	Ta	XVIII	21.0	20.8	19.7	21.1	20.65	37.6	9.1153	9.0394						3
7 29	"	XX	16.8	17.4	17.1	17.7	17.25	36.7	8.9634				6.47			
7 31	"	51	15.1	14.3	14.5	14.1	14.51	54.9	8.8640		0.1754	+0.44		6.91		
7 32	"	50	14.9	13.2	15.8	13.0	14.22	51.5	8.8346		0.2048	+0.51		6.98		
7 34	"	52	13.8	14.3	14.6	15.3	14.50	57.5	8.8754		0.1640	+0.41		6.88		
7 35	"	54	12.0	11.8	13.4	11.8	12.25	52.2	8.9898		0.0496	+0.12		6.59		

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényesa.	Fényes- ség	Le- vegő			
												lg-ban	mg-ben						
<b>53 és 55 sz. összehasonlító csillag.</b>																			
05. márc. 5.	8h18 <sup>m</sup>	F	XXIV	27 <sup>o</sup> 4	30 <sup>o</sup> 0	27 <sup>o</sup> 6	29 <sup>o</sup> 8	28 <sup>o</sup> 70	43 <sup>o</sup> 0	9.3930	9.2196	5.02	5.61	4.72	4				
	8 23	«	XXI	19.8	18.2	19.8	18.2	19.00	37.9	9.0462							0.2360	+0.59	5.61
	8 26	«	55	16.3	17.0	16.7	18.0	17.00	51.1	9.9836							0.1207	-0.30	4.72
	8 30	«	53	27.0	26.2	24.8	24.7	25.68	55.0	9.3403									
05. márc. 10.	8 36	Te	XXI	19.8	19.9	20.7	19.2	19.90	38.8	9.0661	9.2789	5.02	4.77	5.39	3				
	8 40	«	XXIV	31.7	33.9	32.1	28.6	31.58	41.4	9.4717							0.1004	-0.25	4.77
	8 43	«	53	28.9	25.7	27.3	26.0	26.98	54.8	9.3793							0.1463	+0.37	5.39
	8 46	«	55	20.4	20.3	20.3	20.3	20.32	51.0	9.1326									
05. márc. 10.	8 49	F	55	17.6	17.6	17.8	17.8	17.70	50.9	9.0168	9.2446	5.02	5.59	4.75	3				
	8 53	«	53	26.8	26.2	25.0	26.4	26.10	54.8	9.3525							0.2278	+0.57	5.59
	8 57	«	XXI	20.0	18.8	18.2	19.0	19.00	40.3	9.0502							0.1079	-0.27	4.75
	9 0	«	XXIV	32.2	28.0	29.4	33.0	30.65	39.9	9.4390									
05. márc. 18.	9 12	Te	53	24.7	25.6	27.2	26.9	26.10	55.2	9.3542	9.3760	5.02	5.07	5.48	4				
	9 15	«	55	21.7	22.2	19.6	21.7	21.80	51.4	9.1924							0.0218	+0.05	5.07
	9 17	«	XXI	23.7	25.2	23.0	23.0	23.72	42.1	9.2373							0.1836	+0.46	5.48
	9 21	«	XXIV	36.2	32.2	33.9	33.3	33.90	38.6	9.5148									
05. márc. 19.	8 38	F	XXI	17.3	16.7	16.5	17.3	16.95	38.8	8.9516	9.1523	5.02	5.00	5.67	3				
	8 41	«	XXIV	28.8	28.6	26.2	26.0	27.40	41.4	8.3529							0.0082	-0.02	5.00
	8 45	«	53	21.4	19.8	21.0	20.4	20.65	54.8	9.1605							0.2609	+0.65	5.67
	8 47	«	55	15.0	15.2	14.8	16.0	15.25	51.0	8.8914									
05. márc. 19.	9 13	Te	53	20.0	19.4	19.0	21.4	19.95	55.2	9.1336	9.0817	5.02	4.89	5.50	3				
	9 16	«	55	15.0	14.8	14.8	16.0	15.15	51.4	8.8872							0.0519	-0.13	4.89
	9 18	«	XXI	16.0	16.2	14.6	16.0	15.70	42.1	8.8929							0.1945	+0.48	5.50
	9 22	«	XXIV	27.8	24.6	23.8	23.4	24.90	38.6	8.2705									
06. márc. 20.	8 29	Te	XXIV	41.8	45.2	49.8	50.3	46.78	42.6	9.7544	9.5864	5.02	5.69	4.95	3				
	8 34	«	XXI	29.5	31.5	29.1	29.7	29.95	38.6	9.4185							0.2287	+0.57	5.69
	8 36	«	55	24.7	27.6	29.8	24.8	26.73	51.1	9.3577							0.0285	-0.07	4.95
	8 39	«	53	33.6	34.7	40.5	37.3	36.52	54.8	9.6149									
07. febr. 28.	8 30	Te	XXIV	31.5	33.0	30.0	30.6	31.28	42.6	9.4600	9.2853	5.02	5.60	4.98	3				
	8 35	«	XXI	22.1	19.2	20.7	20.0	20.50	38.6	9.1105							0.2329	+0.58	5.60
	8 37	«	55	19.1	18.0	18.1	18.6	18.45	51.1	9.0524							0.0159	-0.04	4.98
	8 40	«	53	25.0	24.3	23.9	24.8	24.50	54.8	9.3012									
11. febr. 12.	9 1	Ta	55	8.4	10.0	11.0	10.4	9.95	51.2	8.5271	8.8493	4.94	5.75	5.04	2				
	9 2	«	53	14.0	13.6	13.8	13.0	13.60	55.1	8.8087							0.3222	+0.81	5.75
	9 5	«	XXI	9.2	10.6	9.8	10.8	10.10	46.1	8.5251							0.0406	+0.10	5.04
	9 8	«	XVII	17.0	20.3	23.6	22.8	20.92	55.3	9.1735									
13. febr. 18.	7 43	Ta	XXI	10.0	11.5	12.1	10.6	11.25	36.9	8.5999	8.9182	4.94	4.77	5.47	3-4				
	7 45	«	XVII	24.2	22.8	23.1	24.1	23.55	44.5	9.2364							0.0684	-0.17	4.77
	7 46	«	55	17.2	16.4	16.9	17.3	16.95	52.6	8.9866							0.2122	+0.53	5.47
	7 47	«	53	11.8	12.4	10.9	12.6	11.93	56.9	8.7060									



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő			
												lg-ban	mg-ben						
<b>56, 58 és 60 sz. összehasonlító csillag.</b>																			
06. ápr. 4.	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	Ta	XX	30 <sup>o</sup>	29 <sup>o</sup>	30 <sup>o</sup>	29 <sup>o</sup>	29 <sup>o</sup>	53 <sup>o</sup>	9.4500	9.3500			6.92					
	10 32	"	XXIII	22.4	24.6	23.8	26.0	24.20	40.1	9.2500									
	10 35	"	56	22.2	24.2	25.6	26.6	24.65	56.4	9.3134							0.0366	+0.09	7.01
	10 38	"	58	35.2	31.8	34.0	31.7	33.17	61.3	9.5765							0.2265	-0.57	6.35
	10 41	"	60	28.0	29.8	31.4	30.2	29.85	56.0	9.4652							0.1152	-0.29	6.63
06. ápr. 8.	10 28	Te	XX	38.0	39.2	35.4	35.2	36.95	53.0	9.6165	9.5215			6.92					
	10 31	"	XXIII	30.0	30.6	31.3	28.7	30.15	40.1	9.4264									
	10 33	"	56	34.4	36.2	34.4	33.8	34.70	56.4	9.5838							0.0623	-0.16	6.76
	10 36	"	58	39.0	37.6	38.1	39.7	38.60	61.3	9.6904							0.1689	-0.42	6.50
	10 39	"	60	33.7	35.2	38.1	36.6	35.90	56.0	9.6075							0.0860	-0.22	6.70
06. ápr. 11.	10 55	Ta	60	30.3	31.1	31.4	32.0	31.20	56.7	9.5032	9.4012			7.02					
	11 16	"	XXVI	36.2	37.3	34.2	36.3	36.00	36.6	9.5574							0.1020	-0.26	6.76
	11 19	"	XXIII	30.3	25.8	24.6	27.2	26.97	43.7	9.3450									
07. ápr. 9.	10 48	Te	56	30.2	28.2	29.2	29.3	29.22	57.8	9.4570	9.4378			7.15					
	10 49	"	60	40.0	36.0	37.2	38.6	37.94	55.1	9.6446							0.0192	-0.05	7.14
	10 50	"	58	35.7	33.0	33.6	35.7	34.50	62.4	9.6140							0.2068	+0.52	6.63
	11 6	"	XXIII	32.7	30.8	30.7	32.0	31.55	42.1	9.4656							0.1762	-0.44	6.71
	11 7	"	XXIII	28.7	31.2	29.4	32.7	30.50	42.1	9.4392									
11. márc. 7.	10 2	Ta	56	18.8	20.7	19.9	19.0	19.61	54.4	9.1160	9.1412			6.92					
	10 3	"	60	22.0	21.0	21.7	19.4	21.28	55.9	9.1905							0.0252	+0.06	6.98
	10 5	"	58	23.4	20.1	20.8	21.7	21.51	60.0	9.2208							0.0493	-0.12	6.80
	10 14	"	XX	26.6	22.0	23.2	22.8	23.65	51.4	9.2590							0.0796	-0.20	6.72
	10 15	"	XXIII	18.2	19.6	18.1	18.0	18.48	39.3	9.0234									
11. márc. 19.	10 31	Ta	XXIII	16.8	15.0	15.3	17.4	16.12	40.4	8.9120	9.0227			7.02					
	10 34	"	XXVI	22.1	21.0	20.0	21.2	21.08	38.4	9.1335									
	10 37	"	56	19.8	19.0	18.7	18.1	18.90	56.8	9.0958							0.0731	-0.18	6.84
	10 39	"	58	23.0	24.6	23.0	24.0	23.65	60.7	9.3031							0.2804	-0.70	6.32
11. márc. 22.	8 53	Ta	XVIII	28.0	31.3	28.4	28.0	28.92	48.8	9.4136	9.2982			6.47					
	8 55	"	XX	22.0	20.8	25.3	21.0	22.20	42.0	9.1827									
	8 59	"	56	18.6	16.6	17.8	17.6	17.65	52.7	9.0210							0.2772	+0.69	7.16
	9 0	"	58	23.8	23.2	23.6	23.0	23.40	58.7	9.2827							0.0155	+0.04	6.51
11. ápr. 25.	12 22	Te	56	6.9	7.2	7.0	7.2	7.07	68.2	8.3384	8.6028			6.45					
	12 23	"	60	9.2	9.6	9.4	9.5	9.42	63.4	8.5455							0.2644	+0.44	6.89
	12 24	"	58	9.1	8.9	8.7	8.7	8.84	72.1	8.5830							0.0573	+0.14	6.59
	13 19	"	XXIX	9.9	10.2	10.9	11.0	10.50	55.5	8.5902							0.0198	+0.05	6.50
	13 22	"	XXX	11.4	10.9	11.1	10.8	11.05	43.2	8.6155									
13. febr. 20.	9 2	Te	56	17.2	16.8	16.4	15.9	16.58	52.6	8.9675	9.1644			6.47					
	9 3	"	58	18.4	18.8	18.6	17.9	18.42	58.7	9.0841							0.1969	+0.50	6.97
	9 4	"	60	16.9	17.2	17.1	17.1	17.07	56.2	9.0178							0.0803	+0.70	6.67
	9 12	"	XVIII	23.8	24.2	22.3	22.7	23.25	51.6	9.2462							0.1566	+0.39	6.86
	9 13	"	XX	18.6	18.9	20.6	20.3	19.60	43.5	9.0825									

Kelet	Idő	Észfelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> ext.cor.	Összeha- sonlítók közepe	Különbség		Össze- hasoít. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő	
												lg-ban	mg-ben				
13. febr. 23.	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	Ta	56	12 <sup>o</sup> 2	10 <sup>o</sup> 4	12 <sup>o</sup> 0	11 <sup>o</sup> 2	11 <sup>o</sup> 45	52 <sup>o</sup> 8	8.6535	8.8843	0.2308	+0.57	6.47	7.04	3	
	8 53	«	60	13.4	14.1	13.4	13.3	13.55	57.4	8.8169		0.0674	+0.17				6.64
	8 54	«	58	14.0	15.2	16.8	15.0	15.25	58.8	8.9253		0.0410	-0.10				6.37
	8 56	«	XVIII	16.2	16.8	17.6	18.8	17.35	49.2	8.9949							
	8 57	«	XX	13.0	14.2	14.2	13.2	13.65	41.8	8.7736							
13. febr. 25.	9 21	Ta	60	16.0	17.4	15.2	17.0	16.40	55.6	8.9709	9.0004	0.0295	+0.07	6.85	6.92	3-4	
	10 43	«	XXVI	18.8	18.0	18.0	17.2	18.00	37.6	9.0004							
13. ápr. 1.	10 14	Te	56	17.1	16.8	17.2	16.1	16.81	55.3	8.9904	9.0232	0.0328	+0.08	6.96	7.04	3	
	10 15	«	60	18.8	18.0	18.7	19.3	18.70	55.4	9.0804		0.0572	-0.14				6.82
	10 17	«	58	13.1	12.9	12.7	12.7	12.84	60.3	8.7875		0.2357	+0.59				6.37
	10 20	«	XXII	21.2	20.9	22.6	21.8	21.62	44.3	9.1657							
	10 21	«	XXIII	17.0	15.0	15.4	14.8	15.55	39.9	8.8807							
<b>57 és 59 sz. összehasonlító csillag.</b>																	
05. márc. 5.	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	F	XXIV	30 <sup>o</sup> 5	26 <sup>o</sup> 2	30 <sup>o</sup> 3	27 <sup>o</sup> 4	28 <sup>o</sup> 60	39 <sup>o</sup> 3	9.3832	9.1373			5.23	4.97	4	
	9 8	«	XXV	17.0	14.3	14.2	17.1	15.65	42.7	9.8914		0.1035	-0.26				5.34
	9 13	«	59	23.0	22.0	24.3	24.1	23.35	48.8	9.2408		0.0454	+0.11				5.34
	9 16	«	57	20.0	20.2	19.0	17.2	19.10	53.9	9.0919							
05. márc. 5.	9 17	Te	57	19.1	19.7	20.3	18.1	19.30	53.8	9.1001	9.1930	0.0929	+0.23	5.23	5.46	4	
	9 19	«	59	25.2	23.3	25.1	24.2	24.45	48.8	9.2784		0.0854	-0.21				5.02
	9 22	«	XXIV	32.0	29.1	32.3	31.4	31.20	38.4	9.4503							
	9 25	«	XXV	18.8	15.0	16.0	16.4	16.55	41.2	8.9357							
05. márc. 18.	9 25	Te	XXIV	33.2	33.8	33.7	31.4	33.03	38.6	9.4946	9.2586			5.23	5.34	4	
	9 27	«	XXV	17.6	19.6	17.5	18.7	18.35	41.1	9.0225		0.0561	+0.11				4.73
	9 31	«	57	22.2	22.7	21.6	20.7	21.80	54.1	9.2025		0.2027	-0.50				4.73
	9 35	«	59	33.4	33.0	29.2	30.2	30.70	48.7	9.4613							
05. márc. 18.	9 26	F	XXIV	25.0	26.2	25.2	24.4	25.20	38.6	9.2802	9.0293			5.23	5.57	4	
	9 28	«	XXV	14.0	13.4	13.0	14.6	13.75	41.1	8.7784		0.1348	+0.34				4.78
	9 32	«	57	14.8	15.8	14.0	15.8	15.10	54.1	8.8945		0.1818	-0.45				4.78
	9 36	«	59	22.0	23.0	23.2	22.8	22.75	48.7	9.2191							
05. márc. 18.	10 21	Te	57	21.7	20.2	21.2	19.7	20.70	56.0	9.1679	9.2633	0.0954	+0.24	5.23	5.47	4	
	10 25	«	59	28.7	33.1	30.3	27.4	29.92	50.0	9.4430		0.1797	-0.45				4.78
	10 28	«	XXIV	37.4	33.7	33.0	35.9	35.08	37.9	9.5397							
	10 31	«	XXV	17.0	18.7	17.5	17.5	17.68	38.7	9.9869							
05. márc. 18.	10 22	F	57	14.0	15.8	14.6	17.0	15.35	56.0	8.9168	9.0420	0.1252	+0.31	5.23	5.54	4	
	10 26	«	59	22.0	21.4	24.0	22.8	22.30	50.0	9.2065		0.1645	-0.41				4.82
	10 30	«	XXIV	27.0	27.2	26.8	26.2	26.80	37.9	9.3290							
	10 32	«	XXV	13.8	13.3	13.2	13.0	13.45	38.7	8.7551							
05. márc. 23.	9 8	Te	XXIV	35.5	32.3	34.4	33.8	34.00	39.2	9.5181	9.2344			5.23	5.70	4	
	9 12	«	XXV	17.6	15.3	17.8	16.5	16.80	42.3	8.9506		0.1899	+0.47				5.02
	9 15	«	57	18.6	17.9	17.7	18.0	18.05	53.9	9.0445		0.0846	-0.21				5.02
	9 20	«	59	25.8	26.2	25.3	25.5	25.70	48.8	9.3190							



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő			
												lg-ban	mg-ben						
05. márc. 25.	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	Te	XXIV	42 <sup>o</sup>	44 <sup>o</sup>	41 <sup>o</sup>	44 <sup>o</sup>	43 <sup>o</sup> 30	37 <sup>o</sup> 6	9.6929	9.4627			5.23	4.87	4			
	9 54	«	XXV	24.5	25.4	21.6	23.4	23.72	39.5	9.2325									
	9 59	«	59	33.2	37.6	39.7	38.1	37.15	49.1	9.6074							0.1447	-0.36	5.64
	10 0	«	57	25.2	24.0	24.0	24.3	24.37	55.0	9.2777							0.1650	+0.41	5.64
13. febr. 18.	7 41	Ta	59	15.8	16.6	17.0	15.5	16.22	53.7	8.9534	8.9182			4.94	4.85	3-4			
	7 42	«	57	10.8	12.0	11.2	10.9	11.22	57.3	8.6552							0.0352	-0.09	5.60
	7 43	«	XXI	10.8	11.5	12.1	10.6	11.25	36.9	8.5999							0.2630	+0.66	5.60
	7 45	«	XVII	24.2	22.8	23.1	24.1	23.55	44.5	9.2364							0.0238	-0.06	4.88
	7 48	«	59	16.2	15.4	16.2	16.0	15.95	54.3	8.9420							0.1886	+0.47	5.41
	7 50	«	57	12.4	11.8	11.9	12.7	12.20	57.8	8.7276									5.41
<b>61, 62, 63, 65 és 67 sz. összehasonlító csillag.</b>																			
06. ápr. 5.	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	Te	XX	38 <sup>o</sup>	39 <sup>o</sup>	35 <sup>o</sup>	35 <sup>o</sup>	36 <sup>o</sup> 95	53 <sup>o</sup>	9.6165	9.5215			6.92	6.09	1			
	10 31	«	XXIII	30.0	30.6	31.3	28.7	30.15	40.1	9.4264									
	10 43	«	63	50.2	54.2	49.7	49.8	50.97	56.5	9.8542							0.3327	-0.83	6.09
06. ápr. 7.	10 29	Ta	XX	30.0	29.0	29.7	30.7	29.75	53.0	9.4500	9.3500			6.92	6.20	4			
	10 32	«	XXIII	22.5	24.5	23.7	26.1	24.20	40.1	9.2500							0.2889	-0.72	6.08
	10 43	«	65	40.6	37.4	38.6	37.6	38.55	50.5	9.6389							0.3379	-0.84	7.61
	10 44	«	63	40.0	37.2	41.2	41.2	39.90	56.5	9.6879							0.2755	+0.69	7.61
	10 45	«	62	17.8	19.8	18.3	19.7	18.90	51.7	9.0745									7.61
06. ápr. 11.	10 56	Te	63	53.2	47.0	49.2	46.6	49.00	49.0	9.8305	9.5751			6.92	7.19	1			
	11 6	«	65	49.2	52.8	50.7	54.1	51.70	60.6	9.8854							0.2554	-0.64	6.28
	11 11	«	67	33.2	28.4	26.7	30.2	29.62	57.9	9.4682							0.3103	-0.77	6.15
	11 15	«	XX	42.7	39.6	39.6	38.2	40.02	36.6	9.6355							0.1069	+0.27	7.19
	11 18	«	XXIII	32.7	34.3	33.8	33.4	33.55	43.7	9.5147									6.92
10. ápr. 15.	12 20	Te	62	13.1	12.6	12.7	13.0	12.85	59.1	8.7814	9.0416			7.02	7.31	3			
	12 21	«	63	22.8	24.6	26.2	24.2	24.45	63.4	9.3384							0.2602	+0.65	7.67
	12 23	«	61	13.7	15.4	15.3	15.4	14.95	61.7	8.9260							0.3068	-0.77	6.25
	13 3	«	XXIII	14.0	14.7	14.4	15.8	14.72	57.3	8.9674							0.1156	+0.29	7.31
	13 4	«	XXVI	18.0	22.4	21.8	20.4	20.65	41.4	9.1217									7.02
11. febr. 19.	10 31	Ta	XXIII	16.8	15.0	15.3	17.4	16.12	40.4	8.9120	9.2027			7.02	7.28	3			
	10 34	«	XVI	22.1	21.0	20.0	21.2	21.08	38.4	9.1335							0.0946	+0.26	7.28
	10 46	«	62	18.6	19.0	19.1	23.1	19.97	51.0	9.1081							0.3128	-0.78	6.24
	10 48	«	63	24.6	25.8	25.3	25.5	25.30	56.5	9.3355							0.1622	+0.41	7.43
	10 50	«	61	15.0	14.0	14.8	14.2	14.50	54.2	8.8605							0.1114	+0.18	7.20
	10 51	«	67	15.0	14.2	13.9	17.3	15.10	57.7	8.9113									7.20
11. márc. 9.	11 25	Ta	62	13.2	13.8	15.8	14.8	14.41	53.9	8.8542	9.0830			6.96	6.10	3-4			
	11 26	«	61	14.2	13.4	15.3	14.8	14.42	56.4	8.8656							0.2288	+0.57	7.53
	11 27	«	XXIII	20.2	18.4	17.2	17.8	18.40	44.7	9.0323							0.2174	+0.54	7.50
	11 31	«	XXII	18.2	21.8	21.6	19.0	20.15	53.7	9.1356							0.3449	-0.86	6.10
	11 35	«	65	29.8	28.4	30.4	27.9	29.12	51.6	9.4279							0.1097	+0.24	7.20
	11 37	«	67	17.0	14.5	16.4	16.8	16.18	58.4	8.9733									7.20
11. márc. 22.	12 12	Te	65	37.5	34.4	33.8	34.6	35.08	53.7	9.5802				5.90	7.31				
	12 18	«	67	16.7	17.8	16.2	16.4	16.77	60.5	9.0157							0.4492	-1.12	5.90

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> ext.cor.	Össze- hasonlító közepe	Különbség		Ösze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő			
												lg-ban	mg-ben						
11. ápr. 22.	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	Te	XXIII	18 <sup>o</sup> 8	20 <sup>o</sup> 7	18 <sup>o</sup> 2	20 <sup>o</sup> 8	19 <sup>o</sup> 62	51 <sup>o</sup> 3	9.1045	9.1310			7.02		3			
	12 23	"	XXVI	22.0	21.8	21.6	21.7	21.78	36.4	9.1575									
	12 44	Te	62	8.6	8.8	8.0	8.3	8.42	64.7	8.4562							0.4696	+1.17	7.62
	12 45	"	61	9.8	9.6	8.4	8.9	9.42	62.9	8.5390							0.3868	+0.97	7.42
	13 29	"	XXIX	15.4	17.2	18.6	18.2	17.35	40.9	8.9751							8.9258		
13 32	"	XXX	15.2	14.8	16.2	15.4	15.40	42.0	8.8764										
11. ápr. 25.	12 18	Te	XXIX	13.8	11.7	13.6	13.6	13.18	41.2	8.7425	8.6790			6.45					
	12 19	"	62	7.4	7.6	7.0	7.2	7.29	59.1	8.2934							0.3856	+0.96	7.41
	12 20	"	65	14.0	12.9	13.1	14.3	13.53	54.3	8.8018							0.1228	-0.31	6.14
	12 21	"	61	7.8	8.0	7.6	7.9	7.82	61.2	8.3672							0.3118	+0.78	7.23
	12 22	"	XXX	11.4	10.9	11.1	10.8	11.05	43.2	8.6155							0.3708	-0.92	6.00
	12 24	"	63	17.6	16.4	17.0	17.2	17.05	63.5	9.0498							0.3600	-0.90	6.02
	12 25	"	65	18.2	18.6	17.0	17.6	17.85	54.9	9.0390							0.0872	+0.22	7.14
	12 27	"	67	10.7	10.2	9.8	9.9	10.15	61.2	8.5918									
13. febr. 25.	10 42	Ta	63	22.8	22.8	23.3	23.2	23.02	55.4	9.2529	8.9946			6.85	3-4				
	10 54	"	65	21.0	22.8	23.4	24.7	22.98	50.5	9.2324						0.2216	-0.55	6.30	
	10 55	"	62	11.0	12.4	12.3	10.8	11.63	52.1	8.6638						0.2378	-0.59	6.26	
	10 56	"	67	13.8	14.0	15.0	14.8	14.40	57.7	8.8707						0.3308	+0.83	7.68	
	10 57	"	61	14.2	13.6	15.2	13.6	14.08	54.5	8.8366						0.1239	+0.31	7.16	
	11 0	"	XXVI	17.2	17.6	17.6	18.0	17.60	36.9	8.9805						0.1580	+0.40	7.25	
	11 1	"	XXVI	18.1	18.4	18.6	17.7	18.20	36.9	9.0086									
13. ápr. 1.	10 12	Te	62	14.8	13.8	13.6	14.3	14.02	50.8	8.8192	9.0232			6.96	3				
	10 13	"	65	29.6	31.0	30.2	29.7	30.13	51.1	9.4530						0.2040	+0.51	7.47	
	10 14	"	61	14.2	13.8	13.7	14.0	13.92	53.2	8.8218						0.4298	-1.07	5.89	
	10 17	"	63	28.2	27.0	26.8	27.1	27.27	55.9	9.3924						0.2014	+0.50	7.46	
	10 20	"	XXII	21.2	20.9	22.6	21.8	21.62	44.3	9.1657						0.3692	-0.92	6.04	
	10 21	"	XXIII	17.0	15.0	15.4	14.8	15.55	39.9	8.8837									
13. ápr. 1.	11 42	Ta	63	20.2	20.2	21.8	22.2	21.09	59.7	9.2026	8.9174			7.02	3				
	12 2	"	65	21.4	24.6	22.9	20.4	22.37	53.1	9.2185						0.2852	-0.71	6.31	
	12 3	"	61	13.8	14.2	12.6	13.3	13.47	59.6	8.8246						0.3011	-0.74	6.28	
	12 5	"	67	11.2	12.0	10.4	10.3	12.48	59.9	8.7610						0.0938	+0.26	7.28	
	12 46	"	XXIII	15.2	15.6	14.8	14.2	14.95	54.8	8.8889						0.1564	+0.39	7.41	
	12 48	"	XXVI	16.6	17.8	16.0	17.2	16.90	36.5	8.9459									
13. máj. 1.	12 39	Ta	62	14.8	15.2	15.3	15.7	15.25	63.4	8.9548	9.0481			7.02	3				
	12 40	"	63	28.2	27.1	26.8	26.5	27.15	65.1	9.4471						0.0933	+0.23	7.25	
	12 41	"	61	14.4	13.2	15.6	14.8	14.50	61.6	8.8994						0.3990	-1.00	6.02	
	12 42	"	65	27.1	23.4	24.0	25.0	24.88	56.4	9.3219						0.1487	+0.37	7.39	
	12 46	"	XXIII	16.6	18.0	14.8	15.0	16.10	54.8	8.9517						0.2738	-0.68	6.34	
	12 47	"	XXVI	21.2	20.0	21.4	22.4	21.30	39.8	9.1445						0.1835	+0.46	7.48	
	12 48	"	67	13.0	13.8	14.2	14.6	13.60	63.0	8.8646									
13. máj. 10.	13 2	Te	62	15.2	14.8	15.4	15.0	15.10	63.0	8.9434	9.1601			7.02	2-3				
	13 3	"	67	17.6	18.2	17.4	17.1	17.58	64.2	9.0811						0.2167	+0.54	7.56	
	13 9	"	67	18.2	17.6	17.5	17.9	17.80	65.0	9.0983						0.0790	+0.20	7.22	
	13 10	"	61	14.6	13.8	14.2	13.6	14.05	67.1	8.9173						0.0618	+0.16	7.18	
	13 26	"	XXVI	24.8	24.2	25.6	23.4	24.50	43.7	9.2671						0.2428	+0.61	7.61	
13 29	"	XXIII	15.0	18.2	17.6	18.8	17.40	61.5	9.0531										



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlított fényesség	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
<b>64 és 66 sz. összehasonlító csillag.</b>																
05. márc. 15.	10 23	Te	XXIV	36 <sup>o</sup> 7	40 <sup>o</sup> 3	37 <sup>o</sup> 0	40 <sup>o</sup> 7	38 <sup>o</sup> 67	37 <sup>o</sup> 7	9.6122	9.3767	0.0397	-0.10	5.23	5.13	2
	10 26	«	XXV	20.0	20.9	20.8	23.4	21.27	38.7	9.1412						
	10 28	«	64	28.7	26.2	24.5	25.5	26.15	50.2	9.3370						
	10 34	«	66	20.7	18.7	20.9	18.3	19.65	49.7	9.1007						
05. márc. 29.	9 59	Te	XXIV	41.2	41.5	40.7	40.3	40.92	37.5	9.6528	9.4451	0.0087	-0.02	5.23	5.21	3
	10 2	«	XXV	22.8	23.9	22.9	25.9	23.87	39.3	9.2374						
	10 6	«	64	30.5	27.3	33.3	29.9	30.25	50.4	9.4538						
	10 11	«	66	23.0	25.8	26.0	23.9	24.67	50.2	9.2898						
05. márc. 29.	10 1	F	XXIV	35.8	32.8	34.3	35.1	34.50	37.5	9.5266	9.3161	0.0413	+0.10	5.23	5.33	2
	10 3	«	XXV	23.0	21.0	19.6	17.8	20.35	39.3	9.1056						
	10 7	«	64	25.9	24.1	23.7	23.1	24.20	50.4	9.2748						
	10 12	«	66	20.2	19.0	20.2	20.4	19.70	50.2	9.1043						
05. márc. 29.	10 43	Te	66	22.0	24.9	24.3	24.3	23.87	49.6	9.2612	9.4353	0.1741	+0.44	5.23	5.67	2
	10 45	«	64	28.7	30.4	31.2	27.0	29.32	50.4	9.4294						
	10 48	«	XXIV	44.4	45.4	42.3	44.0	44.02	38.6	9.7057						
	10 51	«	XXV	22.7	21.8	21.2	21.8	21.87	39.0	9.1649						
05. márc. 29.	10 43	F	66	18.4	18.1	18.0	17.9	18.10	49.6	9.0316	9.2448	0.2132	+0.53	5.23	5.76	2
	10 46	«	64	22.4	22.4	22.4	22.4	22.40	50.4	9.2114						
	10 49	«	XXIV	34.0	33.6	32.4	32.4	33.10	38.6	9.4964						
	10 53	«	XXV	18.6	18.6	16.8	17.2	17.80	39.0	8.9932						
05. márc. 29.	10 49	Te	64	23.7	26.4	24.8	25.2	25.02	50.5	9.3023	9.3314	0.0291	+0.07	5.23	5.30	3
	10 51	«	66	18.2	20.2	19.7	21.1	19.80	49.8	9.1073						
	10 55	«	XXIV	38.2	42.2	39.1	38.0	39.37	39.0	9.6269						
	10 57	«	XXV	19.6	18.2	19.3	17.8	18.72	39.2	9.0358						
11. febr. 19.	11 10	Ta	64	25.0	24.7	24.3	24.7	24.68	51.2	9.2933	9.2820	0.0113	-0.03	5.23	5.20	2
	11 12	«	66	18.9	20.2	19.4	20.5	19.77	50.1	9.1068						
	11 21	«	XXIV	35.3	37.2	34.4	32.3	34.80	40.8	9.5386						
	11 22	«	XXV	18.5	18.6	17.5	19.2	18.45	40.2	9.0254						
11. márc. 22.	11 9	Te	XXIV	39.8	40.8	41.2	39.2	40.25	40.1	9.6452	9.3602	0.0272	+0.07	5.23	5.30	3
	11 11	«	XXV	20.2	19.6	18.2	20.4	19.60	39.7	9.0752						
	11 13	«	64	26.2	24.8	25.9	26.7	25.90	51.3	9.3330						
	11 15	«	66	21.2	20.8	21.4	19.2	20.66	50.0	9.1434						
13. febr. 25.	11 51	Ta	64	26.3	23.2	25.0	25.0	24.88	53.5	9.3086	9.1915	0.1171	-0.29	5.23	5.22	2
	11 53	«	66	18.8	19.4	19.0	20.0	19.30	51.4	9.0911						
	11 54	«	XXI	21.0	19.5	20.0	19.6	20.00	64.5	9.1915						
13. ápr. 1.	11 56	Ta	XXIV	36.9	36.0	35.5	34.8	35.80	44.6	9.5679	9.5679	0.3207	+0.80	4.52	5.32	2
	11 58	«	64	24.2	22.0	23.7	22.3	23.05	53.6	9.2472						
	11 59	«	68	20.4	19.7	18.7	17.7	19.13	51.5	9.0840						

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Össze- hasonlítók közepe	Különbség		Össze- hasonlít. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
<b>68, 70, 71 és 72 sz. összehasonlító csillag.</b>																
10. ápr. 12.	12 42	Te	71	9 <sup>o</sup> .2	10 <sup>o</sup> .4	10 <sup>o</sup> .3	11 <sup>o</sup> .0	10 <sup>o</sup> .22	51 <sup>o</sup> .8	8.5547		0.2451	+0.61		7.63	
	12 46	"	70	10.3	9.4	10.6	10.2	10.12	55.8	8.5614		0.2454	+0.61		7.63	
	12 51	"	68	13.7	15.4	15.4	16.4	15.22	61.2	8.9380		0.1382	-0.35		6.67	
	12 53	"	72	12.8	13.3	13.4	12:0	12.88	55.2	8.7638		0.0360	+0.09		7.11	
	12 55	"	XXIII	11.4	12.0	11.4	11.7	11.62	56.1	8.6799						
	12 58	"	XXVI	16.6	15.8	16.4	16.2	16.25	40.9	8.9197	8.7998				7.02	3
11. márc. 7.	10 12	Ta	71	20.2	18.7	19.6	20.5	19.76	55.1	9.1249		0.0705	+0.19		7.40	
	10 13	"	70	15.2	14.3	14.7	14.8	14.75	57.6	8.8904		0.3010	+0.75		7.60	
	10 15	"	68	20.0	22.2	21.0	23.2	21.60	58.8	9.2172		0.0258	-0.06		6.79	
	10 16	"	72	18.0	17.2	18.0	18.5	17.93	58.2	9.0588		0.1426	+0.36		7.21	
	10 22	"	XX	26.6	22.0	23.2	22.8	23.65	51.4	9.2590						
	10 25	"	XIX	24.0	25.2	24.8	24.2	24.55	51.4	9.2371						
	10 27	"	XXIII	18.2	19.6	18.1	18.0	18.48	39.3	9.0020	9.1914				6.85	2-3
11. ápr. 20.	12 10	Ta	68	17.9	16.8	19.4	17.8	18.33	58.7	9.0800		0.1182	-0.30		6.72	
	12 11	"	71	19.2	21.4	18.8	20.0	19.85	50.8	9.0535		0.1447	+0.36		7.38	
	12 12	"	72	17.2	18.6	17.8	18.7	18.07	54.2	9.0468		0.1514	+0.38		7.40	
	12 13	"	70	20.0	18.6	17.0	16.6	18.05	54.6	8.9512		0.2470	+0.62		7.64	
	12 50	"	XXIII	20.2	20.0	20.2	19.6	20.00	55.3	9.1361						
	12 52	"	XXVI	23.8	24.2	24.8	25.0	24.45	41.2	9.2603	9.1982				7.02	3
11. ápr. 25.	12 34	Te	68	9.6	9.6	9.9	10.4	9.88	60.1	8.5617		0.1173	+0.29		6.74	
	12 35	"	72	7.2	7.8	8.4	8.6	8.00	54.6	8.3521		0.3269	+0.81		7.26	
	12 36	"	71	7.2	7.4	7.7	8.4	7.68	51.5	8.3049		0.3741	+0.94		7.39	
	12 37	"	70	8.0	7.0	8.7	7.9	7.91	55.3	8.3353		0.3437	+0.86		7.31	
	13 18	"	XXIX	13.8	11.7	13.6	13.6	13.18	41.2	8.7425						
	13 22	"	XXX	11.4	10.9	11.1	10.8	11.05	43.2	8.6155	8.6790				6.45	4
12. máj. 3.	12 41	Ta	68	20.4	21.6	20.9	21.1	21.00	60.8	9.2059		0.1578	-0.40		6.62	
	12 42	"	71	13.6	16.0	15.1	14.8	15.12	51.9	8.8872		0.1609	+0.40		7.42	
	12 43	"	72	16.2	15.8	15.7	15.7	15.86	54.8	8.9391		0.1090	+0.27		7.29	
	12 44	"	70	15.6	14.8	15.0	14.8	15.05	55.3	8.8968		0.1513	+0.38		7.40	
	12 46	"	XXIII	16.6	18.0	14.8	18.0	16.10	54.8	8.9517						
	12 47	"	XXVI	21.2	20.0	21.4	22.6	21.30	39.8	9.1445	9.0481				7.02	3-4
13. máj. 3.	13 46	Ta	XXIII	12.9	13.9	12.3	13.1	13.04	67.3	8.8548						
	13 48	"	XXVI	14.6	15.9	16.9	15.6	15.73	42.7	8.8960	8.8754				7.02	
	13 53	"	68	14.6	14.2	13.9	15.9	14.66	68.5	8.9675		0.0921	-0.23		6.79	
	13 55	"	72	10.8	13.0	12.8	12.6	12.30	59.5	8.7462		0.1292	+0.32		7.34	
	13 57	"	71	12.0	11.0	13.0	10.9	11.73	54.6	8.6815		0.1939	+0.48		7.50	
	14 3	"	70	10.2	11.0	11.6	11.8	11.14	52.2	8.6277		0.2477	+0.62		7.64	3
13. máj. 8.	13 51	Te	68	24.8	24.2	22.4	23.0	23.60	67.2	9.3530		0.2000	-0.50		6.52	
	13 53	"	72	16.8	17.0	16.2	15.8	16.45	59.4	8.9929		0.1601	+0.40		7.42	
	13 54	"	71	14.0	15.8	14.2	16.8	15.20	57.0	8.9169		0.2361	+0.59		7.61	
	13 56	"	70	15.6	13.8	15.2	14.4	14.75	61.3	8.9130		0.2400	+0.60		7.62	
	13 59	"	XXIII	15.0	17.2	15.4	15.6	15.80	66.1	9.0073						
	14 1	"	XXVI	25.3	26.0	25.2	24.0	25.12	48.2	9.2986	9.1530				7.02	3



Kelet	Idő	Észtelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
13. máj. 9.	13 20	Ta	68	20 <sup>o</sup> .2	19 <sup>o</sup> .4	19 <sup>o</sup> .6	20 <sup>o</sup> .6	19 <sup>o</sup> .94	63 <sup>o</sup> .9	9.1840		0.0754	-0.19		6.83	
	13 21	"	71	16.4	17.2	16.9	16.1	16.65	53.8	8.9758		0.1328	+0.33		7.35	
	13 22	"	72	14.9	15.9	16.4	16.6	15.96	56.9	8.9538		0.1548	+0.39		7.41	
	13 23	"	70	14.5	14.0	13.9	15.0	14.35	58.1	8.8700		0.2386	+0.60		7.62	
	13 24	"	XXIII	17.2	16.9	17.3	17.2	17.15	60.1	9.0301						
	13 26	"	XXVI	22.4	22.3	21.9	22.2	22.20	44.1	9.1871	9.1086				7.02	3
13. máj. 10.	13 5	Te	68	25.6	24.8	25.6	26.0	25.50	62.5	9.3762		0.2161	-0.54		6.48	
	13 6	"	72	18.6	19.3	16.6	17.8	18.08	55.9	9.0544		0.1057	+0.26		7.28	
	13 12	"	71	17.9	19.2	19.5	16.4	18.25	53.3	9.0513		0.1088	+0.27		7.39	
	13 13	"	70	19.6	17.5	17.4	15.7	17.56	57.6	9.0388		0.1213	+0.30		7.32	
	13 26	"	XXVI	24.8	24.2	25.6	23.4	24.50	43.7	9.2671						
	13 29	"	XXIII	15.0	18.2	17.6	18.8	17.40	61.5	9.0531	9.1601				7.02	2-3
13. máj. 13.	13 4	Te	68	21.8	23.2	22.4	21.6	22.26	62.5	9.2654		0.0679	-0.17		6.85	
	13 5	"	72	20.8	21.4	22.0	20.0	21.06	55.9	9.1818		0.0157	+0.04		7.06	
	13 7	"	71	17.9	18.3	18.2	17.8	18.04	53.3	9.0417		0.1558	+0.39		7.41	
	13 8	"	70	14.9	16.2	15.8	16.9	15.94	57.6	8.9565		0.2412	+0.60		7.62	
	13 10	"	XXVI	24.8	25.8	26.7	25.1	25.60	43.6	9.3025						
	13 12	"	XXIII	19.0	18.1	17.9	18.0	18.25	61.4	9.0924	9.1975				7.02	3
<b>73 és 75 sz. összehasonlító csillag.</b>																
10. apr. 12.	12 47	Te	73	17 <sup>o</sup> .0	17 <sup>o</sup> .7	17 <sup>o</sup> .6	17 <sup>o</sup> .0	17 <sup>o</sup> .32	52 <sup>o</sup> .6	9.0047		0.2049	-0.51		6.51	
	12 49	"	75	13.7	15.2	15.2	15.9	15.00	54.9	8.8922		0.0924	-0.23		6.79	
	12 55	"	XXIII	11.4	12.0	11.4	11.7	11.62	56.1	8.6799						
	12 58	"	XXVI	16.6	15.8	16.4	16.2	16.25	40.9	8.9147	8,7998				7.02	3
11. apr. 25.	12 40	Te	73	12.0	11.8	13.3	12.5	12.40	52.4	8.7202		0.0412	-0.10		6.35	
	12 42	"	75	8.2	8.0	8.6	9.4	8.56	54.8	8.4112		0.2678	+0.67		7.12	
	13 18	"	XXIX	13.8	11.7	13.6	13.6	13.18	41.2	8.7425						
	13 22	"	XXX	11.4	10.9	11.1	10.8	11.05	43.2	8.6155	8.6790				6.45	4
12. máj. 3.	13 46	Ta	XXIII	12.9	13.9	12.3	13.1	13.04	67.3	8.8548						
	13 48	"	XXVI	14.6	15.9	16.9	15.6	15.73	42.7	8.8960	8.8774				7.02	
	13 50	"	73	24.0	20.2	20.0	21.2	21.35	55.4	9.1909		0.2155	-0.54		6.48	
	13 52	"	75	15.2	13.8	16.0	15.2	15.05	57.4	8.9067		0.0293	-0.07		6.95	3-4
12. máj. 7.	13 41	Te	73	22.6	25.4	26.8	26.9	25.42	54.9	9.3315		0.2144	-0.54		6.48	
	13 42	"	75	19.4	18.6	20.2	21.4	19.90	56.6	9.1379		0.0208	-0.05		6.97	
	13 51	"	XXIII	15.0	14.8	16.2	15.4	15.35	64.3	8.9673						
	13 53	"	XXVI	22.8	24.6	24.2	25.4	24.25	47.1	9.2669	9.1171				7.02	3-4
13. máj. 9.	13 16	Ta	73	27.2	26.6	26.8	26.6	26.81	53.5	9.3691		0.2605	-0.65		6.37	
	13 17	"	75	21.2	19.9	20.4	22.1	20.90	55.5	9.1734		0.0648	-0.06		6.86	
	13 24	"	XXIII	17.2	16.9	17.3	17.2	17.15	60.1	9.0301						
	13 26	"	XXVI	22.4	22.3	21.9	22.2	22.20	44.1	9.1871	9.1086				7.02	2
13. máj. 9.	13 59	Te	XXIII	15.0	17.2	15.4	15.6	15.80	66.1	9.0073						
	14 1	"	XXVI	25.3	26.0	25.2	24.0	25.12	48.2	9.2986	9.1530				7.02	
	14 16	"	73	25.3	26.2	24.8	25.9	25.55	57.8	9.3500		0.1970	-0.50		6.52	
	14 17	"	75	19.0	18.2	20.2	18.0	18.85	59.1	9.1456		0.0074	+0.02		7.04	3

Kelet	Idő	Észleli	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonl. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő	
												lg-ban	mg-ben				
13. máj. 10.	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	Ta	73	25 <sup>o</sup> 2	24 <sup>o</sup> 7	25 <sup>o</sup> 4	23 <sup>o</sup> 9	24 <sup>o</sup> 80	52 <sup>o</sup> 9	9.0335	9.1203	0.1832	-0.46	7.02	6.56	2-3	
	14 42	"	75	17.9	18.6	18.2	19.6	18.57	55.1	9.0731		0.0472	+0.12				7.14
	14 43	"	XXVI	24.2	22.8	23.2	24.0	23.55	41.2	9.2297							
	14 45	"	XXIII	17.4	16.8	17.5	16.5	17.04	57.2	9.0108							
13. máj. 12.	13 6	Te	73	29.3	31.4	30.7	29.8	30.30	53.5	9.4663	9.1601	0.3032	-0.76	7.02	6.26	2	
	13 9	"	75	20.3	21.2	22.0	21.6	21.02	55.4	9.1740		0.0139	-0.03				6.99
	13 11	"	XXVI	24.8	24.2	25.6	23.4	24.50	43.7	9.2671							
	13 13	"	XXIII	15.0	18.2	17.6	18.8	17.40	61.5	9.0531							
13. máj. 12.	13 15	Ta	73	24.2	24.0	26.2	27.8	25.54	54.7	9.3346	9.1222	0.2124	-0.53	7.02	6.49	2-3	
	13 17	"	75	18.7	19.6	19.2	19.1	19.14	56.6	9.1070		0.0152	+0.04				7.06
	13 19	"	XXVI	21.4	20.9	22.0	19.5	20.96	54.0	9.1696							
	13 21	"	XXIII	16.2	15.4	15.0	14.0	15.15	74.0	9.0749							
13. máj. 13.	13 14	Ta	73	31.2	29.7	28.2	28.4	29.37	55.0	9.4479	9.1387	0.3092	-0.77	7.02	6.25	3	
	13 16	"	75	23.2	21.8	22.0	22.9	22.72	56.9	9.2501		0.1114	-0.28				6.74
	13 18	"	XXVI	20.9	22.4	22.1	21.7	21.48	55.0	9.1941							
	13 20	"	XXIII	14.8	15.2	13.8	16.6	15.10	74.6	9.0833							
<b>69 és 74 sz. összehasonlító csillag.</b>																	
05. ápr. 10.	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	Te	XXIV	35 <sup>o</sup> 7	39 <sup>o</sup> 9	38 <sup>o</sup> 6	38 <sup>o</sup> 7	38 <sup>o</sup> 22	40 <sup>o</sup> 4	9.6080	9.3738			5.23	4.39	3	
	11 25	"	XXV	22.6	21.1	21.4	22.8	21.97	40.2	9.1708							
	11 27	"	69	40.9	41.3	44.2	45.7	43.02	48.2	9.7107		0.3369	-0.84				4.39
	11 32	"	74	19.5	18.6	17.8	19.1	18.75	54.9	9.0803		0.2935	+0.73				5.96
	11 53	"	69	41.8	36.8	39.4	41.7	39.92	48.4	9.6582		0.2844	-0.71				4.52
	11 57	"	74	18.3	18.4	18.8	18.6	18.52	53.9	9.0660		0.3078	+0.77				6.00
	12 2	"	XXIV	34.3	37.0	37.7	35.8	36.20	44.7	9.5765							
	12 4	"	XXV	21.0	22.3	20.8	21.6	21.42	43.3	9.1559							
05. ápr. 14.	11 20	Te	XXIV	41.2	43.8	40.9	38.3	41.03	40.8	9.6428	9.3760			5.23	5.97	2	
	11 22	"	XXV	20.3	19.2	21.2	20.9	20.40	40.2	9.1093		0.2970	+0.74				4.32
	11 29	"	74	17.7	18.6	20.0	18.5	18.70	55.1	9.0790		0.3636	-0.91				4.32
	11 31	"	69	47.0	43.2	45.6	43.6	44.85	48.2	9.7396							
05. ápr. 14.	11 21	F	XXIV	35.3	37.2	37.4	32.3	34.80	40.8	9.5386	9.2820			5.23	6.05	2	
	11 23	"	XXV	18.5	18.6	17.5	19.2	18.45	40.2	9.0254		0.3290	+0.82				4.57
	11 30	"	74	16.6	15.8	15.8	16.2	16.10	55.1	8.9530		0.3459	-0.86				4.57
	11 33	"	69	36.0	39.4	39.6	38.3	38.33	48.2	9.6279							
05. ápr. 14.	12 6	Te	74	18.3	21.3	19.7	21.3	20.15	53.6	9.1342	9.4583	0.3241	+0.81	5.23	6.04	3	
	12 9	"	69	41.4	48.2	48.3	41.0	44.72	48.8	9.7394		0.2811	-0.70				4.53
	12 12	"	XXIV	47.7	42.0	41.3	42.8	43.45	46.1	9.7120							
	12 15	"	XXV	24.4	23.2	22.7	20.3	22.65	44.5	9.2045							
05. ápr. 14.	12 7	F	74	14.6	14.2	14.3	13.8	14.22	53.6	8.8418	9.1604			5.23	6.02	2	
	12 10	"	69	28.3	29.0	29.0	28.8	28.78	48.8	9.4099		0.3186	+0.79				4.61
	12 13	"	XXIV	29.9	28.0	31.1	31.2	30.05	46.1	9.4364		0.2495	-0.62				4.61
	12 16	"	XXV	16.0	15.6	15.1	15.1	15.45	44.5	8.8844							
05. ápr. 22.	11 44	F	XXIV	44.0	42.6	43.0	42.6	43.05	43.0	9.6984	9.4292			5.23			
	11 47	"	XXV	21.0	21.0	22.0	22.4	21.60	42.0	9.1600							



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlít. főnyess.	Főnyes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
05. apr. 22.	11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	F	69	40 <sup>o</sup> 0	39 <sup>o</sup> 6	40 <sup>o</sup> 7	38 <sup>o</sup> 7	39 <sup>o</sup> 75	48 <sup>o</sup> 4	9.6551		0.2259	-0.56		4.67	3
	11 53	"	74	19.5	19.6	18.8	18.3	19.05	53.9	9.0897		0.3395	+0.85		6.08	
	12 8	Te	69	37.8	38.1	37.0	38.3	37.80	48.8	9.6194		0.1963	-0.49		4.74	
	12 12	"	74	19.8	18.3	18.1	19.8	19.00	53.4	9.0855		0.3376	+0.84		6.07	
	12 15	"	XXIV	42.6	40.4	41.8	40.0	41.20	46.6	9.6758						
12 18	"	XXV	22.9	21.8	20.8	21.3	21.70	45.0	9.1704	9.4231				5.23	3	
12. máj. 1.	12 18	Ta	69	42.3	45.4	41.3	40.4	42.34	48.9	9.7017		0.3631	-0.91		4.32	3
	12 19	"	74	17.2	15.8	16.6	15.0	16.16	53.6	8.9499		0.3877	+0.97		6.20	
	12 20	"	XXIV	37.0	35.2	39.4	38.2	37.45	46.7	9.6066						
	12 22	"	XXV	20.4	18.2	19.4	19.0	19.25	44.9	9.0705	9.3386				5.23	
	12 23	"	69	40.8	43.2	44.1	40.8	42.22	49.0	9.6998		0.3612	-0.90		4.33	
	12 24	"	74	17.2	18.2	14.0	16.7	16.54	54.0	8.9712		0.3674	+0.92		6.15	
<b>77, 78, 80, 81 és 82 sz. összehasonlító csillag.</b>																
08. máj. 19.	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	Te	77	37 <sup>o</sup> 2	35 <sup>o</sup> 8	36 <sup>o</sup> 3	35 <sup>o</sup> 3	36 <sup>o</sup> 15	65 <sup>o</sup> 7	9.6753		0.2202	-0.55		5.90	2
	16 18	"	78	32.2	31.4	31.0	30.1	31.18	65.7	9.5619		0.1068	-0.27		6.18	
	16 19	"	82	15.7	13.8	14.6	15.7	14.95	62.5	8.9318		0.5233	+1.31		7.76	
	16 20	"	80	23.2	22.7	22.6	22.9	22.85	63.5	9.2937		0.1614	+0.40		6.85	
	16 24	"	81	10.8	10.7	11.7	11.0	11.05	61.3	8.6654		0.7897	+1.72		8.17	
	16 26	"	XXIX	37.6	34.2	33.2	37.2	35.55	47.1	9.5688						
	16 27	"	XXX	26.7	26.2	28.7	26.7	27.08	40.3	9.3414	9.4551				6.45	
08. máj. 29.	14 36	Ta	77	31.3	30.9	31.2	30.6	31.00	55.1	9.4908		0.2723	-0.68		5.82	2
	14 37	"	78	23.6	24.1	23.0	23.2	23.48	55.1	9.2677		0.0492	-0.12		6.38	
	14 38	"	80	19.8	17.0	20.4	18.1	18.87	53.3	9.0703		0.1482	+0.37		6.87	
	14 42	"	82	10.6	11.3	10.3	12.6	11.20	58.9	8.6624		0.5561	+1.39		7.89	
	14 46	"	81	10.2	9.0	9.4	9.2	9.45	57.6	8.5092		0.7093	+1.77		8.27	
	14 50	"	XXX	19.8	18.8	17.8	18.0	18.60	55.8	9.0777						
	14 51	"	XXVI	28.6	26.4	27.3	28.6	27.72	39.8	9.3593	9.2185				6.50	
12. máj. 7.	13 43	Te	77	32.4	30.9	31.2	30.0	31.13	52.8	9.4849		0.3678	-0.92		6.10	3-4
	13 44	"	82	12.4	12.6	13.3	12.4	12.68	54.7	8.7473		0.3698	+0.92		7.94	
	13 48	"	80	20.5	21.2	19.7	20.1	20.39	51.7	9.1379		0.0208	+0.05		6.97	
	13 50	"	81	9.8	11.4	10.4	11.6	10.80	52.1	8.6007		0.5164	+1.29		8.31	
	13 51	"	XXIII	15.0	14.8	16.2	15.4	15.35	64.3	8.9673						
	13 53	"	XXVI	22.8	24.6	24.2	25.4	24.25	47.1	9.2669	9.1171				7.02	
12. jun. 2.	16 21	Ta	82	10.8	11.6	11.6	10.4	11.10	63.1	8.6814		0.5898	+1.47		7.92	2
	16 22	"	78	26.2	24.8	25.4	26.2	25.65	65.7	9.4064		0.1352	-0.34		6.11	
	16 23	"	77	26.5	27.2	26.9	27.4	27.00	65.8	9.4483		0.1771	-0.44		6.01	
	16 24	"	81	11.4	11.0	12.0	10.2	11.15	61.8	8.6760		0.5952	+1.49		7.94	
	16 25	"	80	14.8	15.0	15.6	14.8	15.05	62.9	8.9400		0.3312	+0.55		7.00	
	16 26	"	XXIX	28.1	24.3	28.2	29.0	27.40	47.3	9.3663						
	16 27	"	XXX	20.0	25.0	22.2	23.2	22.10	40.5	9.1762	9.2712				6.45	
	16 27	"	XXX	20.0	25.0	22.2	23.2	22.10	40.5	9.1762	9.2712				6.45	
13. apr. 1.	12 46	Ta	XXX	15.2	15.6	14.8	14.2	14.95	54.8	8.8889						2
	12 48	"	XXIX	16.6	17.8	16.0	17.2	16.90	36.5	8.9459	8.9174				6.45	
	12 49	"	82	8.5	7.9	8.1	8.9	8.36	56.7	8.4002		0.5172	+1.29		7.74	
	12 54	"	78	16.1	16.6	18.0	16.8	16.88	52.8	9.9838		0.0664	-0.17		6.28	

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Össze- hasonlító közepe	Különbőség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő						
												lg-ban	mg-ben									
13. máj. 8.	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	Ta	81	7 <sup>o</sup> 6	8 <sup>o</sup> 4	8 <sup>o</sup> 1	7 <sup>o</sup> 7	7 <sup>o</sup> 94	53 <sup>o</sup> 7	8.3418	9.1530	0.5756	+1.44	7.02	7.89	3						
	12 56	«	80	10.2	11.2	11.4	11.6	11.10	52.5	8.6257		0.2917	+0.73		7.18							
	13 59	Te	XXIII	15.0	17.2	15.4	15.6	15.80	66.1	9.0073		9.1601	0.3953		-0.99		6.03	3				
	14 1	«	XXVI	25.3	26.0	25.2	24.0	25.12	48.2	9.2986									7.02			
	14 53	«	77	30.8	34.2	33.6	34.0	33.15	56.3	9.5483									0.2612	-0.65	6.37	
	14 54	«	78	28.2	27.4	28.4	27.8	27.95	56.2	9.4142									0.0191	+0.05	7.07	
	14 55	«	80	20.2	20.4	20.3	19.3	20.05	54.3	9.1339									0.4127	+1.03	8.05	
	15 22	«	82	12.6	11.8	12.2	13.9	12.37	57.6	8.7403									0.5218	+1.25	8.27	
15 23	«	81	10.4	9.8	11.6	12.2	10.99	55.9	8.6312	0.5218	+1.25			8.27								
13. máj. 10.	13 26	Ta	XXVI	24.8	24.2	25.6	23.4	24.50	43.7	9.2671	9.1601			0.2884		-0.72			6.30	3		
13 29	«	XXIII	15.0	18.2	17.6	18.8	17.40	61.5	9.0531	7.02												
13 32	«	78	27.8	31.2	30.2	29.8	29.75	52.6	9.4485	0.4410		-1.10	5.92									
13 35	«	77	35.4	37.2	36.3	36.2	36.28	52.6	9.6011	0.0716		-0.18	6.84									
13 41	«	80	23.8	22.8	21.6	23.1	22.82	51.6	9.2317	0.4005		+1.00	8.02									
13 43	«	82	12.6	13.8	12.6	12.4	12.85	54.7	8.7596	0.4169		+1.04	8.06									
13 44	«	81	13.2	12.8	12.6	13.0	12.90	52.2	8.7432	0.3891		-0.97	6.05									
13 45	«	77	32.9	34.2	33.9	34.4	33.85	52.8	9.5492	0.3891		-0.97	6.05									
13. máj. 10.	15 1	Te	82	8.2	8.8	8.4	9.0	8.85	56.5	8.4478	8.9566	0.5088	+1.27	7.72	3							
15 2	«	77	21.2	20.6	21.1	19.7	20.64	57.3	9.1718	0.2152						-0.54	5.91					
15 3	«	78	18.5	17.8	17.9	18.2	18.10	57.3	9.0619	0.1053						-0.16	6.29					
15 4	«	81	8.3	8.4	8.4	8.2	8.13	54.5	8.3690	0.5876						+1.47	7.92					
15 5	«	80	13.2	12.7	12.8	13.1	12.94	55.1	9.7674	0.1892						+0.47	6.92					
15 7	«	XXIX	18.8	16.8	17.2	18.0	17.70	40.6	8.9913	9.2483						0.6112	+1.53	7.98	3			
15 9	«	XXX	16.2	16.0	17.4	16.1	16.42	36.8	8.9218											6.45		
13. máj. 13.	13 25	Te	XXIX	27.2	25.8	26.1	27.1	26.55	40.9											9.3265	9.2483	0.0153
13 26	«	XXX	20.9	22.4	21.9	22.2	21.85	42.3	9.1701		6.45											
13 27	«	82	12.1	10.9	11.2	10.2	11.11	55.1	8.6371		0.1476	-0.37	6.08									
13 28	«	78	24.2	23.2	23.7	23.5	23.65	52.6	9.2636		0.7138	+1.79	8.24									
13 29	«	77	28.6	27.6	27.9	27.3	27.85	52.6	9.3959		0.2012	+0.50	6.95									
13 31	«	81	9.9	10.4	10.7	9.0	10.00	52.4	8.5345		0.0652	-0.16	6.29									
13 32	«	80	18.4	17.9	18.6	18.3	18.29	51.7	9.0474	0.0652	-0.16	6.29										
13 33	«	78	26.2	25.4	24.9	24.0	25.13	52.7	9.3135	0.0652	-0.16	6.29										
13. máj. 13.	16 16	Ta	XXX	27.2	26.3	26.8	25.7	26.50	46.2	9.3365	9.4258	0.0632	-0.16	6.29	3							
16 17	«	XXIX	34.2	33.4	34.1	33.7	33.85	39.3	9.5150	0.1711						-0.43	6.02					
16 18	«	78	29.0	27.8	28.4	29.2	28.60	65.2	9.4890	0.3042						+0.76	7.21					
16 19	«	77	33.1	32.7	33.0	32.4	32.80	65.2	9.5969	0.5764						+1.49	7.94					
16 20	«	80	19.0	18.8	17.9	19.2	18.74	62.4	9.1216	0.6818						+1.70	8.15					
16 21	«	82	14.2	13.1	13.8	12.9	13.51	63.1	8.8494	0.6818						+1.70	8.15					
16 22	«	81	10.9	9.2	9.8	8.7	9.65	60.5	8.5440	0.6818						+1.70	8.15					
<b>76 és 79 sz. összehasonlító csillag.</b>																						
05. apr. 25.	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	Te	XXVII	28 <sup>o</sup> 4	28 <sup>o</sup> 6	31 <sup>o</sup> 3	30 <sup>o</sup> 1	29 <sup>o</sup> 60	37 <sup>o</sup> 3	9.4073	9.3618	0.0130	-0.03	5.29	5.26	3						
12 28	«	XXVIII	25.4	26.7	26.8	25.5	26.10	42.8	9.3164	0.2896							-0.72	4.57				
12 33	«	79	27.0	25.8	26.5	25.3	26.15	59.0	9.3748	0.2896							-0.72	4.57				
12 37	«	76	39.4	38.0	38.6	38.6	38.65	53.4	9.6514	0.2896							-0.72	4.57				



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Összeha- sonlítók közepe	Különbség		Össze- hasonlít. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
05. apr. 27.	13 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	F	79	23 <sup>o</sup>	23 <sup>o</sup> 6	24 <sup>o</sup> 4	24 <sup>o</sup> 6	23.90	57 <sup>o</sup> 8	9.2951		0.0682	+0.17		5.46	
	13 9	"	76	39.6	37.0	35.2	39.8	37.90	52.9	9.6350		0.2717	-0.68		4.61	
	13 15	"	XXVII	29.0	30.0	29.3	29.5	29.45	37.9	9.4042						
	13 18	"	XXVIII	27.6	28.3	25.0	25.2	26.52	39.0	9.3223	9.3633			5.29		4
05. máj. 1.	12 20	Te	XXVII	29.2	27.0	28.7	28.4	28.32	37.4	9.3725				5.29		
	12 23	"	XXVIII	26.0	24.2	25.3	25.5	25.25	43.8	9.2918	9.3322					
	12 29	"	76	32.0	36.2	35.0	35.2	34.60	53.6	9.5695		0.2373	-0.59		4.70	
	12 34	"	79	24.2	21.5	21.0	21.0	21.92	59.0	9.2304		0.1018	+0.25		5.54	3
05. máj. 1.	12 57	F	79	24.0	23.9	24.6	23.9	24.10	58.0	9.3029		0.0600	+0.15		5.44	
	12 59	"	76	33.0	34.8	34.0	33.8	33.90	53.0	9.5515		0.1866	-0.47		4.82	
	13 1	"	XXVII	32.0	30.3	28.1	28.8	29.80	37.6	9.4132				5.29		2
	13 5	"	XXVIII	25.8	27.0	25.2	26.6	26.15	40.0	9.3126	9.3629					
05. máj. 1.	12 33	Te	XXVII	31.7	31.8	31.8	31.1	31.60	37.1	9.4332				5.29		
	12 36	"	XXVIII	25.0	24.4	25.9	25.3	25.15	42.4	9.2864	9.3598					
	12 40	"	79	24.5	25.0	25.0	24.5	25.25	58.6	9.3441		0.0157	+0.04		5.33	
	12 43	"	76	36.6	34.8	35.9	36.8	36.02	53.2	9.5982		0.2384	-0.60		4.69	2
08. máj. 29.	13 10	Ta	79	25.5	26.2	23.0	24.4	24.78	57.7	9.3240		0.0507	+0.12		5.41	
	13 13	"	76	35.3	33.0	36.1	35.2	34.90	53.1	9.5740		0.1993	-0.50		4.79	
	13 17	"	XXVII	32.2	33.0	31.8	29.6	31.65	38.0	9.4609				5.29		3
	13 20	"	XXVIII	25.2	26.8	24.8	25.0	25.45	38.8	9.2885	9.3747					
08. máj. 29.	13 21	Te	XXVIII	25.2	25.1	24.8	25.7	25.20	38.6	9.2802				5.29		
	13 24	"	XXVII	30.6	29.7	28.9	31.2	30.10	38.4	9.4221	9.3512					
	13 27	"	76	36.8	36.4	35.8	36.0	36.25	53.1	9.6026		0.2514	-0.63		4.66	
	13 29	"	79	27.8	25.2	25.1	26.9	26.25	57.6	9.3703		0.0191	-0.05		5.24	2
12. máj. 7.	12 11	Te	XXVII	29.4	33.2	32.0	33.1	31.92	37.8	9.4672				5.29		
	12 17	"	XXVIII	28.3	26.0	25.0	27.3	26.65	44.6	9.3372	9.4022					
	12 21	"	76	39.1	38.7	37.0	37.0	37.95	53.8	9.6395		0.2373	-0.59		4.70	
	12 24	"	79	26.4	26.8	25.6	27.2	26.50	59.3	9.3872		0.0150	+0.04		5.33	2-3
12. máj. 7.	14 56	Ta	76	21.2	20.8	23.2	21.7	21.73	60.6	9.2330		0.2571	-0.64		4.65	
	14 57	"	79	15.1	14.8	15.6	13.4	14.73	57.9	8.8908		0.0851	+0.21		5.50	
	14 59	"	XXVII	16.8	16.0	17.8	17.0	16.90	47.8	8.9686				5.29		2-3
	15 0	"	XXVIII	18.6	17.6	18.2	16.0	17.60	38.7	8.9831	8.9759					
13. máj. 13.	14 52	Ta	XXVII	17.6	16.2	16.6	17.2	16.90	47.0	8.9686				5.29		
	14 57	"	XXVIII	17.4	17.2	18.0	17.8	17.60	38.7	8.9831	8.9760					
	15 1	"	76	22.4	21.3	23.0	20.6	21.82	60.7	9.2370		0.2610	-0.65		4.64	
	15 2	"	79	15.2	13.9	14.8	15.8	14.92	58.1	8.9027		0.0733	+0.18		5.47	3
<b>83, 86, 87 és 89 sz. összehasonlító csillag.</b>																
08. jun. 2.	17 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	Ta	87	24 <sup>o</sup> 8	26 <sup>o</sup>	26 <sup>o</sup> 3	26 <sup>o</sup> 6	25 <sup>o</sup> 92	52 <sup>o</sup> 3	9.3371		0.1031	+0.26		6.71	
	17 7	"	89	21.2	20.8	19.0	20.1	20.27	60.1	9.1720		0.2682	+0.67		7.12	
	17 8	"	83	34.0	33.5	32.9	32.8	33.30	66.5	9.6203		0.1801	-0.45		6.00	
	17 9	"	86	25.0	24.3	24.9	26.8	25.25	63.2	9.3731		0.0671	+0.17		6.66	
	17 10	"	XXIX	36.2	30.2	38.3	40.4	36.27	53.3	9.6039						
	17 13	"	XXX	23.0	25.8	25.4	24.6	24.70	45.0	9.2766	9.4402				6.45	

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Össze- hasonlítók közepe	Különbség		Össze- hasonlít fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
08. máj. 19.	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	Te	XXIX	37.6	34.2	33.2	37.2	35.55	47.1	9.5688	9.4551	0.0907	+0.22	6.45	6.67	2
	16 27	«	XXX	26.7	26.2	28.7	26.7	27.08	40.3	9.3414						
	16 29	«	87	28.9	26.4	27.4	25.6	27.08	49.9	9.3644						
	16 32	«	89	19.8	24.3	21.6	19.9	21.26	58.1	9.2000						
08. jún. 12.	17 57	Te	87	27.2	28.3	29.2	33.5	29.54	57.6	9.4645	9.6517	0.1872	+0.47	6.45	6.92	4
	17 59	«	89	26.1	26.3	25.6	23.8	25.45	64.7	9.3913						
	18 3	«	XXIX	37.0	38.3	38.0	41.1	38.60	60.8	9.6873						
	18 4	«	XXX	34.0	36.2	31.0	33.2	33.60	52.0	9.5310						
	18 5	«	87	33.8	37.2	35.4	34.4	35.20	57.5	9.6001						
	18 6	«	89	27.2	25.8	26.8	26.4	26.55	64.4	9.4241						
11. ápr. 25.	13 16	Te	83	13.1	12.4	12.1	13.1	12.67	55.5	8.7508	8.6790	0.0718	-0.18	6.45	6.27	4
	13 17	«	86	10.0	9.4	9.7	9.9	9.75	58.5	8.5418						
	13 18	«	XXIX	13.8	11.7	13.6	13.6	13.18	41.2	8.7425						
	13 22	«	XXX	11.4	10.9	11.1	10.8	11.05	43.2	8.6155						
11. jún. 4.	17 10	Te	87	16.4	16.2	16.0	16.8	16.35	60.4	8.9935	9.0334	0.0399	+0.10	6.47	6.57	4
	17 11	«	89	14.2	14.0	14.8	14.9	14.48	52.6	8.8532						
	17 17	«	XXXIII	23.8	23.9	24.0	23.5	23.80	38.4	9.2333						
	17 20	«	XXXVIII	13.8	14.5	14.6	15.0	14.48	46.2	8.8336						
12. máj. 20.	16 4	Te	83	55.0	49.2	51.6	52.9	52.17	59.5	9.8844	9.6073	0.1771	-0.44	6.74	6.30	3
	16 5	«	86	36.2	35.0	34.6	37.0	35.70	57.9	9.6125						
	16 25	«	XXX	38.1	34.1	38.2	39.0	37.40	47.3	9.6073						
13. máj. 10.	16 32	Te	87	28.2	24.0	25.4	26.0	25.90	50.1	9.3290	9.4078	0.0788	+0.20	6.45	6.65	2-3
	16 33	«	89	21.8	22.2	20.8	19.8	21.15	58.3	9.1971						
	16 37	«	XXIX	30.3	34.8	31.6	31.4	32.02	49.9	9.4968						
	16 38	«	XXX	26.0	25.8	27.2	26.3	26.32	40.5	9.3188						
13. máj. 13.	15 58	Ta	XXXIII	38.2	37.6	39.1	37.8	38.18	43.0	9.6122	9.4749	0.0406	-0.10	6.37	6.27	3
	16 10	«	83	29.8	31.7	30.4	32.3	30.94	60.2	9.5155						
	16 11	«	86	24.2	25.3	28.3	24.7	25.62	58.5	9.3554						
	16 16	«	XXX	27.2	26.8	26.9	27.1	27.00	39.5	9.3376						
13. máj. 25.	15 38	Ta	XXIX	20.0	18.8	18.8	19.4	19.25	42.7	9.0656	9.0133	0.0678	+0.17	6.45	6.62	3-4
	15 39	«	XXX	18.2	16.3	17.2	17.0	17.18	37.4	8.9610						
	15 41	«	87	16.4	17.4	16.0	15.8	16.40	48.4	8.9455						
	15 42	«	89	14.8	15.4	14.7	15.6	15.13	57.2	8.9101						
	15 43	«	83	20.2	19.7	19.1	19.7	19.68	58.1	9.1362						
	15 44	«	86	16.1	14.8	15.2	15.3	15.34	56.9	8.9203						
13. máj. 25.	16 30	Te	83	15.8	16.5	16.4	16.6	16.33	59.8	8.9889	8.8939	0.0950	-0.24	6.47	6.23	3-4
	16 32	«	86	13.0	13.8	14.0	13.2	13.50	59.1	8.8233						
	16 43	«	XXXIII	17.2	20.4	18.0	21.2	19.20	51.4	9.0868						
	16 48	«	XXXVIII	12.2	11.3	13.2	12.2	12.22	50.5	8.7011						
13. máj. 27.	16 2	Ta	XXIX	19.4	19.6	20.2	21.0	20.05	44.4	9.1033	9.0387	0.1811	+0.45	6.47	6.90	
	16 3	«	XXX	18.0	17.7	17.1	16.9	17.42	38.4	8.9741						
	16 5	«	87	14.0	15.5	15.1	14.5	14.77	48.9	8.8576						
	16 6	«	83	18.0	17.4	18.2	17.3	17.73	59.9	9.0590						
		«	83	18.0	17.4	18.2	17.3	17.73	59.9	9.0590						



Kelet	Idő	Ésület	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonl. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	Ta	89	13 <sup>o</sup> 0	12 <sup>o</sup> 7	12 <sup>o</sup> 4	13 <sup>o</sup> 5	12 <sup>o</sup> 89	57 <sup>o</sup> 5	8.7751		0.2636	+0.66		7.11	
	16 8	«	86	15.0	16.4	16.1	16.1	15.90	58.3	8.9576		0.1811	+0.45		6.90	2-3
13. maj.	16 32	Te	83	16.8	17.7	17.2	17.6	17.32	59.7	9.0377		0.0912	-0.23		6.24	
27.	16 34	«	86	13.0	14.2	12.8	13.1	13.28	59.0	8.8094		0.1371	+0.34		6.81	
	16 35	«	XXXIII	21.4	19.8	20.4	19.0	20.15	51.3	9.1266						
	16 36	«	XXXVIII	12.8	13.7	13.4	12.9	13.20	50.3	8.7663	8.9465			6.47		2-3
13. maj.	15 54	Ta	XXIX	18.9	20.4	21.2	21.7	20.55	44.2	9.1233				6.45		
29.	15 55	«	XXX	17.8	18.4	18.2	17.0	17.78	38.0	8.9907	9.0570					
	15 57	«	87	18.0	17.4	17.9	17.5	17.69	48.6	9.0094		0.0476	+0.12		6.57	
	15 58	«	89	13.4	14.2	13.4	12.5	13.37	57.4	8.8058		0.2512	+0.63		7.08	
	15 59	«	83	19.9	18.8	19.6	20.6	19.73	58.8	9.1422		0.0852	-0.21		6.24	
	16 0	«	86	14.0	13.9	14.8	14.1	14.21	57.8	8.8598		0.1972	+0.49		6.94	3-4
13. jun.	15 45	Ta	83	22.0	24.2	23.4	23.4	23.24	58.0	9.2733		0.0012	+0.00		6.47	
3.	15 46	«	86	18.1	17.6	17.4	18.5	17.89	57.2	9.0515		0.2230	+0.56		7.03	
	18 11	«	XXXIII	30.3	35.2	28.4	29.0	30.70	39.2	9.4391						
	18 14	«	XXXVIII	19.2	20.8	22.0	19.6	20.40	40.5	9.1098	9.2745			6.47		
	18 28	«	87	22.0	22.2	22.8	20.2	21.80	61.5	9.2413		0.0332	+0.08		6.55	
	18 30	«	89	18.8	17.6	18.0	15.4	17.44	68.0	9.1109		0.1636	+0.41		6.88	3
<b>90, 92, 93 és 95 sz. összehasonlító csillag.</b>																
08. jun.	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	Ta	92	16 <sup>o</sup> 5	15 <sup>o</sup> 4	15 <sup>o</sup> 9	14 <sup>o</sup> 0	15 <sup>o</sup> 44	63 <sup>o</sup> 0	8.9625		0.3213	+0.80		7.42	
20.	18 49	«	90	14.0	13.2	15.8	15.4	14.61	66.9	8.9483		0.3355	+0.84		7.46	
	18 51	«	XXXIII	37.6	34.5	33.2	31.0	34.08	41.9	9.5248						
	18 52	«	XXXIV	21.4	18.2	16.0	15.4	17.75	42.3	9.0428	9.2838			6.62		2
08. jun.	18 18	Ta	92	11.8	13.2	12.4	12.2	12.40	59.4	8.7526		0.5284	+1.32		7.63	
22.	18 20	«	90	15.3	14.3	15.2	15.0	14.95	58.4	8.9062		0.3748	+0.94		7.24	
	18 21	«	XXXIII	24.8	26.9	22.3	27.8	25.45	39.9	9.2905						
	18 22	«	XXXII	23.0	23.4	26.3	26.8	24.87	39.7	9.2715	9.2810			6.31		2-3
08. jun.	18 34	Te	XXXIII	42.2	37.1	34.0	37.2	37.62	40.6	9.5968						
22.	18 35	«	XXXVIII	19.2	18.1	19.0	17.3	18.40	40.7	9.0241	9.3104			6.47		
	18 36	«	92	13.8	12.4	13.6	13.2	13.25	61.7	8.8233		0.4871	+1.22		7.69	
	18 37	«	95	27.4	29.4	28.4	26.9	28.03	55.3	9.4115		0.1011	-0.15		6.32	
	18 38	«	93	24.0	22.2	23.4	22.8	23.11	62.4	9.2952		0.0152	+0.04		6.51	
	18 40	«	90	16.2	16.0	14.8	16.4	15.85	65.8	9.0072		0.3032	+0.76		7.23	2-3
09. jul.	18 30	Ta	95	17.3	17.1	19.6	21.6	18.90	54.8	9.0865		0.1150	+0.29		6.45	
21.	18 34	«	93	13.8	17.0	13.8	16.6	15.30	62.1	8.9483		0.2532	+0.63		6.79	
	18 35	«	XXXIII	23.6	24.8	22.8	21.4	23.15	40.0	9.2135						
	18 38	«	XLIV	22.8	20.8	21.0	21.6	21.55	53.2	9.1894	9.2015			6.16		2-3
11. jun.	17 5	Te	92	13.5	11.6	10.6	10.8	11.63	53.6	8.6702		0.3633	+0.91		7.38	
4.	17 6	«	90	11.9	12.9	11.2	11.4	11.85	58.0	8.7058		0.3277	+0.81		7.28	
	17 7	«	95	19.2	18.4	18.7	18.8	18.77	49.1	9.0607		0.0272	-0.07		6.40	
	17 8	«	93	14.9	16.2	15.4	16.7	15.81	56.1	8.9423		0.0912	+0.23		6.70	
	17 17	«	XXXIII	23.8	23.9	24.0	23.5	23.80	38.4	9.2333						
	17 20	«	XXXVIII	13.8	14.5	14.6	15.0	14.48	46.2	8.8336	9.0335			6.47		4

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Ösze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
12. máj. 3.	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	Te	92	12 <sup>o</sup>	12 <sup>o</sup>	11 <sup>o</sup> 6	12 <sup>o</sup>	11 <sup>o</sup> 92	51 <sup>o</sup> 8	8.6842	9.1408	0.4606	+1.15	6.47	7.63	3-4
	16 18	«	90	14.5	13.9	13.8	14.2	14.10	56.0	8.8446		0.2962	+0.74		7.22	
	16 19	«	95	24.0	23.1	22.8	23.7	23.40	48.9	9.2332		0.0924	-0.23		6.24	
	16 20	«	93	16.8	18.4	17.0	16.5	17.17	55.2	9.0082		0.1326	+0.33		6.80	
	16 21	«	XXXIII	26.6	28.7	27.9	26.5	27.42	40.9	9.3525						
16 24	«	XXXVIII	15.0	16.2	15.8	16.0	15.75	53.8	8.9291	8.9291						
12. máj. 20.	16 38	Te	92	8.8	8.8	8.6	8.4	8.45	52.3	8.3902	8.8939	0.5037	+1.26	6.47	7.73	3
	16 39	«	95	18.8	19.7	19.4	18.9	19.20	48.7	8.9015		0.0076	-0.02		6.45	
	16 40	«	90	8.8	8.6	9.4	9.3	9.02	56.6	8.4645		0.4294	+1.07		7.54	
	16 41	«	93	12.4	11.0	10.9	14.6	12.22	55.4	8.7807		0.1132	+0.28		6.75	
	16 43	«	XXXIII	17.2	20.4	18.0	21.2	19.20	51.4	9.0868						
16 48	«	XXXVIII	12.2	11.3	13.2	12.2	12.22	50.5	8.7011	8.7011						
12. jun. 5.	16 57	Ta	92	22.2	19.3	20.4	18.9	20.21	53.0	9.1351	9.5349	0.3998	+1.00	6.45	7.45	3
	16 59	«	90	18.7	18.2	21.2	20.4	19.62	55.8	9.1231		0.4118	+1.03		7.48	
	17 2	«	XXIX	35.4	38.6	39.0	38.8	37.95	52.0	9.6326						
	17 3	«	XXX	31.2	28.2	31.3	30.3	30.27	44.0	9.4372		9.4372				
13. máj. 10.	16 33	Te	95	30.2	27.0	28.7	29.6	28.88	48.7	9.4122	9.4078	0.0044	-0.01	6.45	6.44	2-3
	16 34	«	92	18.4	14.2	17.8	18.2	17.15	52.2	8.9950		0.4128	+1.03		7.48	
	16 35	«	90	16.4	17.2	16.6	16.5	16.68	56.4	9.9889		0.4189	+1.05		7.50	
	16 36	«	93	24.0	26.2	25.4	22.7	24.57	55.3	9.3058		0.1020	+0.25		6.70	
	16 37	«	XXIX	30.3	34.8	31.6	31.4	32.02	49.9	9.4968						
	16 38	«	XXX	26.0	25.8	27.2	26.3	26.32	40.5	9.3188		9.3188				
13. máj. 13.	15 21	Ta	95	29.6	29.8	28.3	27.7	28.85	51.5	9.4201	9.4749	0.0548	+0.14	6.37	6.51	3
	15 24	«	93	26.4	24.2	26.3	24.8	25.42	56.8	9.3403		0.1346	+0.34		6.71	
	15 58	«	XXXIII	38.2	37.6	39.1	37.8	38.18	43.0	9.6122						
	16 04	«	92	16.6	17.2	17.7	15.8	16.82	51.7	8.9767		0.4982	+1.24		7.61	
	16 5	«	90	19.6	18.2	17.3	18.7	18.45	55.9	9.0712		0.4037	+1.01		7.38	
	16 16	«	XXX	27.2	26.8	26.9	27.1	27.00	39.5	9.3376		9.3376				
13. máj. 29.	17 40	Ta	95	19.8	18.8	18.0	19.8	19.10	50.7	9.0800	9.0167	0.0633	-0.16	6.47	6.31	3-4
	17 42	«	93	15.6	15.0	15.8	15.0	15.35	57.8	8.9255		0.0912	+0.23		6.70	
	17 45	«	XXXIII	25.2	25.0	27.0	24.4	25.40	38.5	9.2864						
	17 47	«	XXXVIII	12.4	13.2	14.2	13.0	13.20	42.9	8.7471		0.1084	+0.27		6.74	
	17 48	«	93	15.4	16.2	15.2	13.4	15.05	57.8	8.9083		8.9083				
13. jun. 3.	16 25	Ta	95	44.2	46.1	45.4	42.3	44.50	48.8	9.7359	9.6027	0.1332	-0.33	6.47	6.14	3
	16 28	«	93	35.4	35.2	34.2	35.2	35.00	55.3	9.5751		0.0276	+0.07		6.54	
	17 13	«	XXXIII	48.2	50.1	49.4	45.0	48.18	38.5	9.7663						
	18 7	«	92	20.4	21.6	18.0	16.0	19.00	58.5	9.1092		0.4935	+1.23		7.70	
	18 8	«	90	34.6	32.8	35.0	31.0	33.36	62.8	9.5908		0.0119	+0.03		7.50	
	18 11	«	XXXVIII	30.2	35.2	28.4	29.0	30.70	39.2	9.4391		9.4391				
<b>84, 85, 88 és 91 sz. összehasonlító csillag.</b>																
05. máj. 11.	13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	F	XXVIII	18 <sup>o</sup> 6	18 <sup>o</sup>	20 <sup>o</sup> 2	20 <sup>o</sup> 6	19 <sup>o</sup> 35	39 <sup>o</sup> 0	9.0632	9.3147			5.04		4
	13 24	«	XXXI	37.2	34.2	34.6	34.2	35.05	49.9	9.5661					5.45	
	13 27	«	84	21.7	19.8	20.5	19.2	20.30	55.8	9.1507		0.1640	+0.41		4.92	
	13 30	«	85	27.7	27.1	26.0	26.2	26.75	52.6	9.3637		0.0490	-0.12			



Kelet	Idő	Északi	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>o</sup> J ext.cor.	Össze- súlyították középe	Különbség		Ösze- használt fényöss.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
05. máj. 11.	13 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	Te	XXVIII	26.2	25.4	26.8	24.6	25.75	39.0	9.2985	9.4795	0.3072	+0.72	5.05	5.77	4
	13 25	«	XXXI	40.2	41.2	38.2	39.6	39.80	49.9	9.6604						
	13 28	«	84	22.0	20.4	19.9	21.0	20.83	55.8	9.1723						
	13 29	«	85	34.2	31.8	32.0	34.6	33.15	52.6	9.5325						
05. máj. 11.	14 10	F	84	20.5	21.0	21.2	21.0	20.92	54.6	9.1655	9.3997	0.2342	+0.58	5.62	4.97	4
	14 12	«	85	29.0	29.2	28.3	30.3	29.20	50.5	9.4263						
	14 15	«	XXVIII	22.1	24.6	25.0	24.2	23.98	37.4	9.2381						
	14 19	«	XXXI	35.0	35.0	36.2	36.0	35.55	44.0	9.5613						
05. máj. 11.	14 11	Te	84	25.8	26.7	26.1	26.6	26.30	54.6	9.3578	9.5110	0.1532	+0.38	5.43	4.98	4
	14 13	«	85	34.4	33.8	33.0	33.9	33.78	50.5	9.5400						
	14 16	«	XXVIII	29.2	26.8	27.1	25.5	27.15	37.4	9.3388						
	14 18	«	XXXI	44.0	45.0	40.8	38.2	42.00	44.0	9.6833						
05. máj. 28.	14 14	Te	XXVIII	23.0	23.8	25.2	26.9	24.72	37.3	9.2627	9.4424	0.1452	+0.36	5.05	5.41	4
	14 17	«	XXXI	40.2	36.8	37.2	40.1	38.58	44.0	9.6221						
	14 31	«	84	23.8	25.2	24.4	24.3	24.42	54.5	9.2972						
	14 34	«	85	38.0	37.2	37.6	38.2	37.75	50.0	9.3809						
05. máj. 28.	14 15	F	XXVIII	22.7	22.3	22.1	22.1	22.30	37.3	9.1783	9.3817	0.1928	+0.48	5.04	5.52	4
	14 18	«	XXXI	39.0	36.0	35.0	36.8	36.70	44.0	9.5852						
	14 32	«	84	22.6	21.8	20.3	20.9	21.40	54.5	9.1889						
	14 35	«	85	24.1	26.3	30.7	26.8	26.98	50.0	9.3617						
05. jun. 1.	14 49	Te	XXVIII	21.3	25.2	25.3	23.0	23.70	38.2	9.2298	9.4195	0.0350	+0.09	5.04	5.13	3
	14 52	«	XXXI	37.8	38.2	37.6	38.7	38.15	41.7	9.6092						
	15 2	«	85	29.1	25.2	27.8	28.9	27.75	50.1	9.3845						
	15 13	«	84	22.0	22.2	20.8	21.4	21.60	55.4	9.2004						
05. jun. 1.	15 44	Te	85	30.0	27.8	27.8	27.9	28.38	51.4	9.4068	9.4148	0.0080	+0.02	5.06	5.48	3
	15 47	«	84	23.0	23.0	21.0	22.4	22.35	57.3	9.2376						
	15 56	«	XXVIII	24.6	25.1	25.0	23.9	24.50	43.3	9.2662						
	15 59	«	XXXI	36.0	37.6	35.4	35.0	36.00	40.4	9.5635						
05. jun. 1.	16 2	F	XXXI	39.6	37.4	38.0	37.2	38.05	40.0	9.6041	9.4449	0.2357	-0.59	5.05	4.46	3
	16 6	«	XXVIII	25.0	24.5	26.0	24.5	25.00	44.6	9.2856						
	16 9	«	91	39.0	38.8	37.0	40.2	38.75	59.2	9.6806						
	16 13	«	88	21.4	21.8	20.2	19.8	20.80	49.8	9.1483						
05. jun. 1.	16 14	Te	88	21.4	22.0	19.8	20.8	21.00	49.8	9.1563	9.4387	0.2824	+0.71	5.05	5.76	3
	16 17	«	91	38.0	37.1	38.3	37.0	37.60	59.2	9.6585						
	16 22	«	XXVIII	24.0	25.2	25.2	24.6	24.75	46.5	9.2818						
	16 25	«	XXXI	38.0	36.8	38.2	37.0	37.50	41.2	9.5955						
05. jun. 27.	16 59	F	91	28.0	28.9	29.5	29.6	29.00	60.5	9.4664	9.2469	0.2195	-0.55	5.05	4.50	4
	17 4	«	88	19.4	18.6	17.0	17.8	18.20	52.4	9.0456						
	17 7	«	XXVIII	19.0	19.2	20.0	19.4	19.40	52.4	9.0991						
	17 11	«	XXXI	28.0	27.8	29.0	29.8	28.65	44.4	9.3947						
05. jun. 27.	17 0	Te	91	35.2	34.7	34.0	33.6	34.37	60.5	9.5986	9.2469	0.1109	-0.28	5.05	4.77	4
	17 5	«	88	24.2	22.5	22.2	25.2	23.53	52.4	9.2580						

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonl. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
05. jun. 30.	17 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	Te	XXVIII	27 <sup>o</sup> .8	25 <sup>o</sup> .2	26 <sup>o</sup> .4	27 <sup>o</sup> .8	26 <sup>o</sup> .80	52 <sup>o</sup> .4	9.3645	9.4877			5.05	4	
	17 16	"	XXXI	37.3	38.0	39.3	37.2	37.95	44.4	9.6109						
	17 22	F	91	37.3	42.1	45.4	43.8	42.15	61.7	9.7564	0.1298	-0.32	4.73			
	17 27	"	88	27.4	27.1	28.3	27.4	27.55	54.0	9.3928	0.2338	+0.58	5.63			
	17 30	"	XXVIII	32.3	30.0	28.8	31.8	30.72	55.3	9.4846	9.6266			5.05	4	
17 33	"	XXXI	48.1	46.0	47.0	47.5	47.15	46.5	9.7686							
05. jul. 1.	17 9	Te	91	39.3	39.8	39.3	37.3	38.92	60.8	9.6934	9.5569	0.1365	-0.34	4.71		
	17 12	"	88	25.8	28.0	26.2	25.7	26.42	52.2	9.3523		0.2046	+0.51	5.56		
	17 16	"	XXVIII	27.5	29.2	29.2	28.0	28.47	53.5	9.4171	9.5195			5.05	3	
	17 18	"	XXXI	44.4	43.3	39.6	43.4	42.67	45.0	9.6968						
09. jun. 12.	17 10	Te	91	47.0	45.2	46.2	45.3	45.98	60.8	9.8106	9.5195	0.3011	-0.75	4.30		
	17 11	"	88	20.8	23.4	22.1	22.5	22.20	52.2	9.2105		0.3090	+0.77	5.82		
	17 14	"	XXVIII	26.5	27.4	27.3	26.0	26.80	53.5	9.3687	9.5195			5.05	3	
	17 15	"	XXXI	40.8	39.4	42.3	41.9	41.10	45.0	9.6702						
	17 17	"	91	49.0	50.2	54.3	55.9	52.35	60.9	9.8948	0.2753	-0.69	4.36			
	17 18	"	88	22.1	24.1	22.2	23.0	22.84	52.4	9.2343	0.2852	+0.71	5.76			
11. jun. 24.	16 54	Ta	84	16.2	14.8	15.4	14.5	15.23	63.4	8.9535	9.1747	0.2212	+0.55	5.60		
	16 55	"	91	24.8	26.2	25.3	24.8	25.28	60.4	9.3557		0.1810	-0.45	4.60		
	16 56	"	85	19.7	18.0	18.2	19.1	18.75	57.6	9.0939	0.0808	+0.20	5.25			
	16 57	"	88	19.2	16.4	18.2	17.8	17.78	52.3	9.0255	0.1492	+0.37	5.42			
	16 58	"	XXVIII	17.6	17.9	16.5	18.2	17.55	52.7	9.0162	9.1747			5.05	4	
	16 59	"	XXXI	27.4	25.8	27.2	26.7	26.78	44.7	9.3322						
12. jun. 26.	17 0	Ta	XXVIII	24.0	22.8	23.7	24.4	23.72	52.8	9.2669	9.4199			5.05	3	
	17 1	"	XXXI	37.0	35.5	36.4	35.2	36.02	44.8	9.5729						
	17 2	"	84	20.8	22.5	21.4	19.8	21.12	64.8	9.2391	0.1808	+0.45	5.50			
	17 3	"	91	30.8	33.4	31.9	33.9	32.50	60.5	9.5555	0.1356	-0.34	4.71			
	17 4	"	88	19.9	20.0	24.4	23.1	21.86	52.4	9.1987	0.2212	+0.55	5.60			
	17 5	"	85	24.5	26.1	24.2	24.2	24.74	58.5	9.3271	0.0928	+0.23	5.28			
<b>94 és 96 sz. összehasonlító csillag.</b>																
05. jun. 27.	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	F	94	18 <sup>o</sup> .2	18 <sup>o</sup> .0	17 <sup>o</sup> .6	17 <sup>o</sup> .1	17 <sup>o</sup> .72	51 <sup>o</sup> .6	9.0203	9.1673	0.1470	+0.37	5.69		
	17 15	"	96	21.4	20.8	22.4	21.3	21.47	55.4	9.1955		0.0282	-0.07	5.25		
	17 16	"	XXXI	28.4	30.1	32.2	29.8	30.12	44.8	9.4351	9.1673			5.32	4	
	17 20	"	XXXIII	17.6	14.2	16.0	16.0	15.95	38.4	8.8995						
	17 29	"	94	16.3	17.2	18.0	16.6	17.03	51.5	8.9862	0.1811	+0.45	5.77			
	17 49	"	96	24.4	21.1	22.2	22.2	22.47	55.3	9.2326	0.0653	-0.16	5.16			
05. jul. 7.	17 38	F	94	20.8	20.2	19.8	21.4	20.55	52.1	9.1459	9.6459	0.5000	+1.25	5.97		
	17 40	"	96	29.8	28.8	27.4	27.2	28.30	52.8	9.4096		0.2363	+0.59	5.31		
	17 45	"	XXXI	40.0	43.4	39.0	41.7	41.02	47.5	9.6752	9.6459			4.72	4	
	17 52	"	XXXV	35.5	39.4	39.8	40.4	38.77	39.4	9.6167						
05. jul. 8.	18 17	Te	94	21.0	20.0	21.4	22.2	21.40	55.0	9.1910	9.4462	0.2552	+0.64	6.02		
	18 19	"	96	31.4	29.2	26.4	25.0	28.00	57.4	9.4211		0.0251	+0.06	5.44		
	18 22	"	XXXIII	22.2	23.1	23.2	22.4	22.77	39.7	9.1993	9.4462			5.38	4	
	18 25	"	XXXV	37.0	38.8	37.3	38.8	37.97	39.4	9.6014						
	18 27	"	XXXVI	35.2	36.8	35.2	32.8	35.00	37.9	9.5380						



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> I ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
05. jul. 9.	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	Te	94	23 <sup>o</sup> 4	23 <sup>o</sup> 8	23 <sup>o</sup> 5	23 <sup>o</sup> 1	23 <sup>o</sup> 45	51 <sup>o</sup> 3	9.2520	9.6474	0.3954	+0.99	5.06	6.05	4
	17 31	"	96	34.7	32.3	35.4	32.3	33.67	54.6	9.5526		0.0948	+0.24		5.30	
	17 53	"	XXXV	45.8	45.2	40.2	44.3	43.87	39.4	9.7048						
	17 55	"	XXXVI	36.8	39.3	37.3	36.0	37.35	39.8	9.5900						
	18 23	"	94	25.2	28.2	25.7	25.4	26.12	55.4	9.3558		0.2916	+0.73		5.79	
	18 25	"	96	32.0	36.0	34.2	32.8	33.75	58.0	9.5704		0.0770	+0.19		5.25	
05. jul. 15.	17 32	Te	94	18.8	19.5	19.4	20.1	19.45	51.7	9.0987	9.4168	0.3181	+0.80	5.06	5.86	3
	17 34	"	96	23.5	25.4	26.4	23.4	24.67	54.7	9.3064		0.1104	+0.27		5.33	
	17 36	"	XXXV	36.7	33.4	34.8	34.8	34.92	39.8	9.5395						
	17 38	"	XXXVI	27.8	25.4	26.1	22.7	25.50	41.0	9.2941						
05. jul. 15.	17 55	Te	94	18.2	21.4	19.9	19.2	19.67	53.0	9.1128	9.4705	0.3577	+0.90	5.06	5.96	3
	17 56	"	96	26.8	25.3	26.1	26.4	26.15	55.9	9.3590		0.1115	+0.28		5.34	
	18 2	"	XXXV	33.3	36.2	34.0	33.2	34.17	39.2	9.5219						
	18 3	"	XXXVI	30.9	31.8	29.8	27.2	29.92	39.3	9.4190						
13. jun. 15.	17 8	Ta	94	21.0	18.0	18.4	18.6	18.99	50.7	9.0753	9.5889	0.5136	+1.28	4.72	6.00	3--4
	17 9	"	96	26.2	25.6	24.4	23.8	25.00	54.3	9.3163		0.2726	+0.68		5.40	
	17 11	"	XXXI	40.2	37.2	38.3	39.9	38.90	44.5	9.6293						
	17 12	"	XXXV	36.2	34.4	35.3	35.1	35.25	40.9	9.5485						
	17 14	"	94	19.1	18.4	19.8	19.0	19.08	50.8	9.0797		0.5092	+1.27		5.99	
	17 15	"	96	27.2	25.4	25.9	25.5	26.00	54.4	9.3477		0.2412	+0.60		5.32	
<b>97 sz. összehasonlító csillag.</b>																
05. jun. 29.	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	Te	97	30 <sup>o</sup> 6	29 <sup>o</sup> 2	29 <sup>o</sup> 3	29 <sup>o</sup> 3	29 <sup>o</sup> 60	55 <sup>o</sup> 0	9.4540	9.4561	0.0021	+0.00	4.81	4.81	3
	18 40	"	XXXV	31.3	31.1	33.2	29.7	31.32	40.0	9.4561						
06. jul. 1.	18 46	Ta	97	38.2	41.1	37.4	42.0	39.67	56.0	9.6814	9.5117	0.1697	-0.42	5.41	4.99	3
	18 48	"	XXXIII	25.7	27.3	27.8	27.3	27.02	41.5	9.3419						
	18 52	"	XXXV	43.6	39.7	43.3	41.5	42.02	40.5	9.6766						
05. jul. 4.	18 7	Te	XXXV	65.3	58.0	64.2	62.8	62.07	50.4	9.9420	9.7663			5.41		2
	18 10	"	XXXIII	38.8	34.4	35.4	35.7	36.07	50.8	9.5905						
	18 20	"	97	50.2	54.8	53.2	52.7	52.72	54.5	9.8660		0.0997	-0.25		5.06	
06. jul. 7.	17 45	Ta	XXXI	40.0	43.7	39.0	41.7	41.02	47.5	9.6342	9.6138			4.71		4
	17 52	"	XXXV	35.5	39.4	39.8	40.4	38.77	39.4	9.5934						
	18 7	"	97	33.4	37.3	34.8	36.2	35.42	53.7	9.5261		0.0879	+0.22		4.93	
05. jul. 8.	18 25	Te	XXXV	37.0	38.8	37.3	38.8	37.97	39.4	9.6014	9.6014			4.81		4
	18 33	"	97	38.0	37.6	38.8	37.8	38.05	55.1	9.6466		0.0452	-0.11		4.70	
05. jul. 9.	17 57	Ta	97	46.2	47.1	44.1	48.0	46.35	53.6	9.7800	9.6507	0.1293	-0.32	5.31	4.99	4
	18 13	"	XXXI	46.3	48.0	46.0	45.8	46.52	39.3	9.7446						
	18 16	"	XXXIII	34.2	37.2	34.0	38.0	35.85	38.4	9.5568						
05. jul. 14.	17 36	Te	XXXV	36.7	33.4	34.8	34.8	34.92	39.8	9.5395	9.4168			5.06		3
	17 38	"	XXXVI	27.8	25.4	26.1	22.7	25.50	41.0	9.2941						
	17 48	"	97	32.3	36.2	34.8	33.8	34.27	53.2	9.5605		0.1437	-0.36		4.70	
	18 6	"	97	32.4	34.2	33.3	33.8	33.42	53.7	9.5434		0.1266	-0.32		4.74	

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext. cor.	Össze- hasonlítók közepe	Különbség		Össze- hasonlít. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
18. jul. 21.	17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	Ta	97	30 <sup>o</sup> 8	31 <sup>o</sup> 8	32 <sup>o</sup> 4	32 <sup>o</sup> 2	31 <sup>o</sup> 81	53 <sup>o</sup> 5	9.5041		0.1531	-0.38		4.68	
	17 51	"	XXXV	34.8	31.8	32.5	30.7	32.25	39.6	9.4782						
	17 52	"	XXXVI	24.0	22.4	22.0	25.2	23.40	40.8	9.2237	9.3510			5.06		
	17 53	"	97	28.8	29.8	30.4	29.2	29.55	53.6	9.4468		0.0958	-0.24		4.82	2-3
<b>98, 99, 100 és 101 sz. összehasonlító csillag.</b>																
08. jun. 22.	18 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	Te	XXXIII	42 <sup>o</sup> 2	37 <sup>o</sup> 1	34 <sup>o</sup> 0	37 <sup>o</sup> 2	37 <sup>o</sup> 62	40 <sup>o</sup> 6	9.5968						
	18 35	"	XXXVIII	19.2	18.1	19.0	17.3	18.40	40.7	9.0241	9.3104			6.47		
	18 42	"	98	23.7	21.7	24.0	23.6	23.25	50.6	9.2428		0.0676	+0.17		6.64	
	18 43	"	101	14.0	14.8	14.3	14.4	14.38	51.0	8.8414		0.4690	+1.17		7.64	
	18 44	"	99	23.0	21.8	22.4	23.8	22.75	56.7	9.2492		0.0612	+0.15		6.62	
	18 46	"	100	13.4	15.3	15.8	14.8	14.82	57.3	8.8931		0.4173	+1.04		7.51	2-3
09. jul. 21.	19 34	Ta	98	17.4	15.6	17.2	20.1	17.58	55.0	9.0268		0.2168	+0.54		6.70	
	19 35	"	99	17.0	16.4	16.8	18.0	17.05	60.7	9.0309		0.2127	+0.53		6.69	
	19 36	"	101	10.8	12.2	11.6	11.0	11.40	58.7	8.6760		0.5676	+1.42		7.58	
	19 37	"	100	10.1	9.8	11.4	10.2	10.38	64.5	8.6348		0.6088	+1.52		7.68	
	19 38	"	XXXIII	25.6	23.6	23.2	24.1	24.12	46.9	9.2620						
	19 42	"	XLIX	23.8	24.2	25.0	21.0	23.05	47.0	9.2251	9.2436			6.16		2-3
09. jul. 23.	19 12	Te	101	14.8	16.2	15.1	14.9	15.25	58.5	8.9228		0.6282	+1.57		7.73	
	19 13	"	100	13.2	15.4	13.8	15.0	14.35	64.3	8.9101		0.6408	+1.60		7.76	
	20 7	"	98	26.7	25.2	28.1	26.2	26.55	58.6	9.3847		0.1663	+0.42		6.58	
	20 10	"	99	25.8	27.2	26.3	25.1	26.10	64.2	9.4074		0.1436	+0.36		6.52	
	20 50	"	XLIV	28.2	27.9	30.1	29.7	29.47	60.5	9.4793						
	20 51	"	XXXIII	33.3	29.2	30.2	28.3	30.26	72.6	9.6227	9.5510			6.16		3-4
11. jun. 26.	19 5	Te	101	16.8	18.4	15.6	15.4	16.56	52.2	8.9643		0.4052	+1.01		7.48	
	19 7	"	100	13.8	13.7	14.4	13.8	13.93	58.7	8.8478		0.5217	+1.30		7.77	
	19 9	"	XXXIII	34.4	34.5	34.3	36.6	34.95	43.7	9.5468						
	19 10	"	XXXVIII	23.2	22.8	22.4	22.3	22.68	37.3	9.1922	9.3695			6.47		3-4
11. jul. 12.	18 19	Te	98	30.2	29.3	29.6	30.5	29.90	48.8	9.4403		0.0682	+0.17		6.33	
	18 20	"	101	15.8	17.4	16.9	17.0	16.77	51.2	8.9723		0.5362	+1.34		7.50	
	18 21	"	99	27.4	25.3	26.5	27.3	26.63	55.7	9.3727		0.1358	+0.34		6.50	
	18 23	"	100	17.5	15.8	14.1	16.0	15.84	57.6	8.9510		0.5575	+1.39		7.55	
	18 41	"	98	28.2	27.4	28.3	26.9	27.69	50.5	9.3840		0.1245	+0.31		6.47	
	18 43	"	99	27.1	29.4	28.2	28.3	28.25	56.7	9.4247		0.0838	+0.21		6.37	
	18 45	"	XXXIII	39.2	34.2	37.8	37.2	36.99	41.5	9.5858						
	18 48	"	XLIV	33.5	29.0	28.4	26.2	29.77	51.4	9.4312	9.5085			6.16		4
12. jun. 14.	17 58	Ta	98	22.0	20.4	20.0	21.6	21.00	48.8	9.1534		0.1138	+0.28		6.44	
	18 0	"	99	20.0	20.6	22.2	22.4	21.30	55.1	9.1875		0.0797	+0.20		6.36	
	18 1	"	101	12.0	11.2	11.8	10.9	11.48	48.7	8.6419		0.6253	+1.56		7.72	
	18 2	"	100	13.0	11.4	11.6	12.2	12.04	56.9	8.7140		0.5532	+1.38		7.54	
	18 3	"	XXXIII	22.0	23.0	22.4	24.0	22.85	39.0	9.2010						
	18 4	"	XLIV	23.6	24.0	25.4	26.8	24.95	58.4	9.3333	9.2672			6.16		3
12. jul. 22.	17 58	Ta	98	22.8	24.2	23.1	21.9	23.00	48.8	9.2282		0.1032	+0.26		6.42	
	17 59	"	99	20.8	23.0	22.1	17.1	20.75	55.2	9.1662		0.1652	+0.41		6.57	
	18 0	"	101	10.9	13.2	12.4	14.8	12.85	48.6	8.7344		0.5970	+1.49		7.65	



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> ext. cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő	
												lg-ban	mg-ben				
13. máj. 13.	18 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	Ta	100	11 <sup>o</sup> 0	11 <sup>o</sup> 8	12 <sup>o</sup> 0	11 <sup>o</sup> 3	11 <sup>o</sup> 52	56 <sup>o</sup> 8	8.6758	9.3314	0.6556	+1.64	6.16	7.80	4	
	18 2	«	XXXIII	25.0	24.1	24.6	24.3	24.50	39.0	9.2581							
	18 4	«	XLIV	28.2	25.9	28.4	26.5	27.25	58.4	9.4046							
	17 57	Te	XXXIII	38.2	37.6	39.1	37.8	38.18	43.0	9.6162	9.6122			6.01			
	17 59	«	98	25.2	24.8	28.2	23.8	25.50	53.1	9.3269		0.2853	+0.71			6.72	
	16 1	«	99	28.0	26.2	25.3	27.2	26.68	58.8	9.3898		0.2224	+0.56			6.57	
16 13	«	101	15.8	17.2	16.3	18.0	16.83	53.8	8.9854	0.6268		+1.57	7.58				
16 14	«	100	15.9	16.8	16.7	16.9	16.57	59.7	9.0006	0.6116		+1.53	7.54			3	
13. jun. 15.	18 33	Ta	98	25.0	24.2	23.8	23.4	24.10	50.4	9.2710	9.4004	0.1290	+0.32	6.16	6.48	3-4	
	18 34	«	99	20.8	22.4	21.9	22.3	21.85	56.6	9.2152		0.1852	+0.46				6.62
	18 35	«	101	14.5	14.2	13.2	12.1	13.50	51.4	8.7890		0.6114	+1.53				7.69
	18 37	«	100	11.9	13.4	12.8	13.5	12.90	57.9	8.7780		0.6224	+1.55				7.71
	18 38	«	XXXIII	28.4	26.8	27.0	26.2	27.10	41.4	9.3441							
	18 40	«	XLIV	31.4	32.4	30.4	26.8	30.25	51.3	9.4566							
13. jul. 21.	17 56	Ta	98	22.0	20.8	23.2	21.8	21.95	48.9	9.1902	9.3952	0.2050	+0.51	6.16	6.67	2-3	
	17 57	«	99	25.0	23.7	24.4	23.9	24.25	55.1	9.2940		0.1012	+0.25				6.41
	17 58	«	101	13.2	12.1	12.0	14.3	12.88	48.5	8.7399		0.6553	+1.64				7.80
	18 0	«	100	10.9	11.8	12.1	12.5	11.82	56.7	8.6975		0.6977	-1.74				7.90
	18 1	«	XXXIII	27.2	25.4	25.9	27.1	26.40	39.0	9.3187							
	18 2	«	XLIV	30.8	29.4	28.4	30.0	29.65	58.4	9.4717							
<b>102 és 105 sz. összehasonlító csillag.</b>																	
05. jul. 9.	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	Te	XXXV	46 <sup>o</sup> 3	48 <sup>o</sup> 0	46 <sup>o</sup> 0	45 <sup>o</sup> 8	46 <sup>o</sup> 52	39 <sup>o</sup> 3	9.7446	9.6507			5.06	5.58	4	
	18 16	«	XXXVI	34.2	37.2	34.0	38.0	35.85	38.4	9.5568							
	18 18	«	102	27.8	31.5	30.3	29.5	29.77	50.0	9.4401		0.2106	+0.52				4.65
	18 21	«	105	54.3	49.2	49.2	46.8	49.12	53.0	9.8157		0.1650	-0.41				4.65
05. jul. 15.	18 8	Te	102	25.4	24.2	23.7	21.5	23.70	50.2	9.2571	9.4818	0.2247	+0.56	5.06	5.62	3	
	18 11	«	105	38.0	37.8	35.3	38.8	37.47	53.4	9.6285		0.1467	-0.37				4.69
	18 43	«	102	24.2	23.0	23.9	24.7	23.95	50.1	9.2654		0.2164	+0.54				5.60
	18 48	«	105	41.2	40.8	36.7	37.2	38.97	52.7	9.6547		0.1729	-0.43				4.63
	18 51	«	XXXV	32.5	32.5	36.7	36.8	34.62	40.4	9.5340							
	18 54	«	XXXVI	30.5	32.2	29.2	29.7	30.45	37.2	9.4295							
05. jul. 16.	18 10	Te	102	23.2	23.3	23.3	22.7	23.12	50.1	9.2365	9.4168	0.1803	+0.45	5.06	5.51	2	
	18 15	«	105	35.3	38.4	39.1	37.0	37.45	53.2	9.6273		0.2105	-0.52				4.54
	18 54	«	102	24.8	23.0	23.3	24.8	23.97	50.3	9.2667		0.1501	+0.38				5.44
	18 57	«	105	34.7	33.8	37.3	38.2	36.00	52.8	9.5963		0.1795	-0.45				4.61
	18 59	«	XXXV	31.5	32.5	35.7	33.0	33.17	40.9	9.5022							
	19 1	«	XXXVI	25.8	26.4	27.8	27.7	26.92	37.0	9.3313							
06. jul. 31.	18 36	Ta	102	25.0	24.1	23.9	25.8	24.70	50.0	9.2923	9.4155	0.1232	+0.31	5.06	5.37	3	
	18 38	«	105	35.0	33.2	34.5	36.5	34.80	52.8	9.5605		0.1450	-0.36				4.70
	18 40	«	XXXV	33.7	34.5	34.1	33.7	34.00	40.1	9.5197							
	18 41	«	XXXVI	25.8	27.2	26.8	25.2	26.25	37.3	9.3113							
	18 43	«	102	20.8	23.6	22.4	21.3	22.02	50.1	9.1985		0.2170	+0.54				5.60
	18 44	«	105	37.0	36.4	36.3	36.4	36.52	52.8	9.6071		0.1916	-0.48				4.58

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbseg		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
06. aug. 1.	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	Ta	102	25 <sup>o</sup> .2	24 <sup>o</sup> .0	25 <sup>o</sup> .7	22 <sup>o</sup> .6	24 <sup>o</sup> .38	50 <sup>o</sup> .0	9.2796	9.4762	0.1966	+0.49	5.06	5.55	3
	18 36	"	105	43.0	40.8	42.5	44.5	42.70	52.8	9.7204		0.2442	-0.61		4.45	
	18 37	"	XXXV	35.8	37.4	35.6	36.3	36.28	40.1	9.5689						
	18 39	"	XXXVI	29.2	26.8	28.4	30.5	28.72	37.3	9.3835						
	18 40	"	102	23.0	21.2	22.9	23.6	22.67	50.1	9.2200		0.2562	+0.64		5.70	
	18 42	"	105	39.4	38.6	37.2	38.3	38.38	52.8	9.6438		0.1676	-0.42		4.64	
06. aug. 6.	18 37	Ta	102	23.0	20.8	22.4	22.1	22.07	50.1	9.1980	9.3872	0.1892	+0.47	5.06	5.53	2
	18 38	"	105	34.0	32.8	33.4	32.1	33.08	52.8	9.5317		0.1445	-0.38		4.68	
	18 39	"	XXXV	34.5	30.8	36.0	33.1	33.60	40.1	9.5107						
	18 42	"	XXXVI	24.5	25.0	24.2	25.3	24.75	37.3	9.2637						
<b>103, 104, 106 és 107 sz. összehasonlító csillag.</b>																
06. aug. 15.	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	Te	103	15 <sup>o</sup> .8	17 <sup>o</sup> .2	18 <sup>o</sup> .0	13 <sup>o</sup> .6	16 <sup>o</sup> .15	54 <sup>o</sup> .1	8.9515	9.4867	0.5352	+1.34	6.01	7.35	2
	20 24	"	107	24.8	27.2	24.7	23.5	25.05	55.7	9.3235		0.1632	+0.41		6.42	
	20 25	"	106	20.5	19.8	22.1	19.5	20.47	55.8	9.1579		0.3288	+0.82		6.83	
	20 26	"	104	31.2	30.6	32.3	30.8	31.22	54.4	9.4933		0.0066	-0.02		5.99	
	20 27	"	XXXIII	30.8	31.8	31.4	30.3	31.08	53.6	9.4867						
06. aug. 18.	20 8	Te	103	21.0	19.2	20.4	19.7	20.32	52.9	9.1397	9.6569	0.5172	+1.29	6.16	7.45	3
	20 9	"	104	37.8	35.2	35.2	33.8	35.50	53.0	9.5865		0.0704	+0.17		6.33	
	20 10	"	106	30.1	28.7	29.9	30.8	29.88	54.4	9.4587		0.1982	+0.49		6.65	
	20 11	"	107	36.2	33.8	34.4	35.5	35.00	54.4	9.5812		0.0757	+0.19		6.35	
	20 18	"	XLIV	39.8	44.5	40.6	39.7	41.15	41.1	9.6628						
	20 21	"	XXXIII	37.8	36.8	39.2	41.3	38.78	52.7	9.6510						
06. szept. 4.	20 20	Ta	104	36.4	37.6	39.6	35.8	37.35	55.9	9.6366	9.7055	0.0689	+0.17	6.16	6.33	4
	20 22	"	107	36.8	39.2	40.0	37.6	38.40	56.4	9.6594		0.0461	+0.12		6.28	
	20 23	"	106	25.8	27.2	26.4	28.2	26.90	56.4	9.3843		0.3212	+0.80		6.96	
	21 5	"	XLIV	42.1	46.4	42.6	43.0	43.52	38.3	9.6975						
	21 8	"	XXXIII	39.6	41.7	39.0	41.1	40.35	59.8	9.7135						
08. aug. 19.	20 4	Ta	XLIV	27.0	25.6	25.8	25.6	26.00	42.4	9.3125	9.3833			6.16		2-3
	20 9	"	XXXIII	27.4	29.4	32.3	31.8	30.22	50.7	9.4540						
	20 15	"	103	16.5	15.6	14.0	16.4	15.62	53.0	8.9190		0.4643	+1.16		7.32	
	20 18	"	104	24.2	26.3	25.3	25.2	25.25	53.0	9.3183		0.0650	+0.16		6.32	
	20 19	"	106	17.8	18.2	17.4	19.4	18.20	51.1	9.0409		0.3424	+0.86		7.02	
09. jul. 19.	18 32	Ta	XLIV	16.8	17.3	13.8	14.9	15.70	54.0	8.9271	8.9753			6.16		3
	18 37	"	XXXIII	16.6	19.8	20.1	17.0	18.38	40.9	9.0235						
	18 40	"	103	9.1	9.4	9.2	9.6	9.32	48.5	8.4619		0.5134	+1.28		7.44	
	18 43	"	107	14.3	14.1	14.8	12.8	14.00	53.2	8.8267		0.1486	+0.37		6.53	
09. jul. 23.	20 43	Te	103	18.5	20.4	20.2	18.8	19.48	56.9	9.1215	9.5910	0.4695	+1.17	6.16	7.33	3-4
	20 44	"	104	31.8	33.5	32.7	31.7	32.42	56.9	9.5340		0.0570	+0.14		6.30	
	20 45	"	106	24.0	22.8	23.3	22.5	23.15	56.4	9.2618		0.3292	+0.82		6.98	
	20 46	"	107	28.9	30.4	31.2	28.4	29.72	56.4	9.4636		0.1274	+0.32		6.48	
	20 50	"	XLIV	28.2	27.9	30.1	28.2	28.60	60.5	9.4553						
	20 51	"	XXXIII	33.3	35.2	36.1	33.8	34.60	72.6	9.7266						



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.eor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Ösze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	I.e- vegő
												lg-ban	mg-ben			
10. aug. 2.	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	Ta	XLIV	20 <sup>o</sup> 1	20 <sup>o</sup> 2	18 <sup>o</sup> 4	20 <sup>o</sup> 4	19 <sup>o</sup> 78	43 <sup>o</sup> 0	9.0890	9.1928	0.4957 0.1970	+1.24 +0.49	6.16	7.40 6.65	4
	20 2	«	XXXIII	23.0	22.6	23.7	26.1	23.85	58.4	9.2966						
	20 4	«	103	13.0	12.0	12.6	12.6	12.55	52.8	8.6971						
	20 6	«	106	16.8	15.9	19.1	16.3	17.02	54.1	8.9958						
12. dec. 4.	22 8	Ta	104	21.0	19.8	20.7	22.4	20.98	67.9	9.2634	9.3326	0.0692 0.1497 0.3170	+0.17 +0.37 +0.79	6.33 6.53 6.95	3	
	22 10	«	107	17.2	21.0	17.6	19.4	19.05	67.9	9.1829						
	22 14	«	106	16.1	14.8	15.2	16.4	15.62	67.9	9.0456						
	22 17	«	XXXIII	25.0	24.2	23.8	26.0	24.75	70.1	9.4248						
	22 18	«	XLIV	24.0	23.2	24.4	24.4	24.00	38.5	9.2403						
13. jun. 5.	19 19	Te	103	35.4	34.2	35.8	37.3	35.67	49.9	9.5794	9.8120	0.2326 0.1356 0.1057 0.1918 0.1175	+0.58 +0.34 -0.26 +0.48 +0.29	7.16 6.24 6.32 7.06 6.87	3	
	19 20	«	104	41.2	43.0	38.5	40.1	40.70	49.9	9.6764						
	19 21	«	107	62.3	58.6	57.4	56.6	58.72	51.8	9.9177						
	19 36	«	103	40.6	38.2	36.0	35.3	37.53	50.8	9.6202						
	19 38	«	106	44.4	39.0	40.2	41.3	41.22	52.5	9.6945						
	19 39	«	XXXIX	73.4	72.8	70.3	74.0	72.62	37.1	9.9791						
	19 40	«	XXXVIII	38.8	42.3	41.3	39.6	40.50	37.1	9.6448						
13. jul. 21.	18 9	Ta	104	22.2	22.2	19.0	21.0	21.10	48.7	9.1570	9.1880	0.0310 0.4235 0.0368 0.0302	+0.08 +1.06 +0.09 -0.08	6.24 7.22 6.25 6.08	3	
	18 10	«	103	12.8	13.4	13.6	14.0	13.25	48.7	8.7645						
	18 11	«	107	22.2	22.0	18.6	20.0	20.70	51.9	9.1512						
	18 37	«	104	22.2	24.2	24.6	20.0	22.75	48.6	9.2188						
	18 45	«	XLIV	19.2	20.0	18.4	21.2	19.70	44.2	9.0882						
	18 47	«	XXXIII	25.2	23.4	26.0	24.6	24.80	48.1	9.2879						
	18 49	«	103	14.2	12.2	14.1	13.3	13.45	51.5	8.7863						
	18 51	«	107	21.4	22.0	22.4	21.6	21.85	53.2	9.2008						
	18 52	«	106	17.2	17.2	16.6	18.0	17.25	53.2	9.0036						
13. aug. 29.	20 40	Te	104	39.8	36.4	39.3	38.2	38.42	53.7	9.6481	9.7386	0.0905 0.1275 0.3055	+0.22 +0.32 +0.76	6.38 6.48 6.92	3	
	20 44	«	107	36.4	34.4	35.4	36.2	35.60	58.0	9.6111						
	20 45	«	106	27.8	29.6	28.4	27.5	28.32	58.0	9.4331						
	21 4	«	XLIV	44.3	42.2	44.8	43.8	43.78	38.3	9.7017						
	21 9	«	XXXIII	43.0	45.4	43.6	44.2	44.05	59.8	9.7754						
<b>108 és 109 sz. összehasonlító csillag.</b>																
04. szept. 8.	21 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	Te	XXXV	25 <sup>o</sup> 0	23 <sup>o</sup> 8	26 <sup>o</sup> 4	26 <sup>o</sup> 8	25 <sup>o</sup> 55	61 <sup>o</sup> 2	9.3393	9.2470	0.2439 0.1525	-0.61 +0.38	5.06	4.45 5.44	2-3
	21 6	«	XXXVI	27.8	32.8	32.7	31.8	31.28	53.4	9.4909						
	21 10	«	109	25.2	23.8	26.4	26.8	25.55	55.7	9.3393						
	21 14	«	108	18.7	17.8	22.8	19.7	19.74	46.2	0.0945						
04. szept. 8.	21 4	F	XXXV	36.0	34.1	33.9	33.8	34.45	55.8	9.5749	9.4620	0.1925 0.1998	-0.48 +0.56	5.06	4.58 5.56	2-3
	21 8	«	XXXVI	27.6	26.2	27.1	26.8	26.92	46.2	9.3492						
	21 12	«	109	41.6	37.1	37.1	39.5	38.82	53.4	9.6545						
	21 16	«	108	22.6	22.7	22.4	22.0	22.42	61.2	9.2622						
05. jul. 15.	19 24	F	109	35.2	38.2	37.3	36.3	36.75	49.5	9.5996	9.4397	0.1599 0.2830	-0.40 +0.71	4.66 5.77	3	
	19 25	«	108	19.8	21.2	20.2	20.4	20.40	56.2	9.1567						
	19 27	«	XXXV	35.0	36.2	31.4	35.4	34.50	44.2	9.5395						
	19 29	«	XXXVI	26.8	28.2	27.3	26.4	27.18	37.6	9.3399						

Kelet	Idő	Éretlő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> ext.cor.	Össze- hasonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
05. jul. 15.	20 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	Te	109	32 <sup>o</sup> 5	35 <sup>o</sup> 5	36 <sup>o</sup> 8	39 <sup>o</sup> 3	36 <sup>o</sup> 02	57 <sup>o</sup> 6	9.6177		0.2308	-0.58		4.48	
	20 7	«	108	22.3	22.4	23.9	23.3	22.97	47.2	9.2227		0.1642	+0.41		5.47	
	20 9	«	XXXV	32.5	33.5	35.3	31.7	33.25	39.8	9.5021						
	20 11	«	XXXVI	24.0	24.3	26.2	28.0	25.62	53.1	9.2717	9.3869				5.06	3
05. jul. 19.	20 27	Te	109	33.8	37.3	37.2	36.2	36.12	50.7	9.5913		0.1419	-0.35		4.71	
	20 28	«	108	21.7	22.9	24.0	23.5	23.02	58.8	9.2697		0.1797	+0.45		5.51	
	20 31	«	XXXV	29.9	32.2	37.3	35.4	33.70	50.1	9.5368						
	20 33	«	XXXVI	29.0	27.2	27.3	27.3	27.70	41.6	9.3620	9.4494				5.06	3
05. jul. 22.	18 45	Te	109	49.8	49.6	52.2	46.0	49.40	50.6	9.8109		0.2381	-0.60		4.46	
	18 47	«	108	28.5	28.2	27.2	26.8	27.64	56.2	9.4051		0.1677	+0.42		5.48	
	18 50	«	XXXV	37.6	42.3	41.1	41.1	40.52	40.3	9.6553						
	18 52	«	XXXVI	32.1	32.7	34.2	32.7	32.92	37.2	9.4902	9.5728				5.06	
	19 10	«	109	52.4	54.5	53.7	54.6	53.80	49.7	9.8603		0.2875	-0.42		4.64	
	19 12	«	108	25.1	23.4	24.7	24.7	24.48	56.0	9.3057		0.2671	+0.67		5.73	3
13. aug. 19.	21 18	Ta	109	26.6	23.2	28.8	28.4	26.75	50.5	9.3544		0.1457	-0.36		4.64	
	21 20	«	108	15.8	15.7	17.2	14.0	15.68	63.5	8.9790		0.2297	+0.57		5.57	
	21 32	«	108	15.0	14.7	14.0	15.7	14.85	64.5	8.9409		0.2678	+0.67		5.67	
	21 34	«	109	21.8	26.6	25.8	26.0	25.05	51.3	9.3059		0.0972	-0.24		4.76	
	21 41	«	XXXVI	19.0	20.2	21.6	18.8	19.90	49.6	9.1109						
	21 43	«	XLIII	25.8	26.7	24.8	26.7	26.00	39.1	9.3065	9.2087				5.00	
	21 50	«	109	26.2	24.8	25.3	25.0	25.33	51.5	9.3155		0.1068	-0.21		4.79	
	21 52	«	108	14.8	15.1	14.7	14.0	14.65	64.7	8.9312		0.2775	+0.69		5.69	2
<b>110 és 111 sz. összehasonlító csillag.</b>																
06. aug. 18.	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	Te	111	43 <sup>o</sup> 3	44 <sup>o</sup> 5	47 <sup>o</sup> 3	44 <sup>o</sup> 6	44 <sup>o</sup> 92	51 <sup>o</sup> 5	9.7509		0.0940	-0.24		5.92	
	20 15	«	110	32.4	33.2	32.3	31.2	32.28	54.2	9.5185		0.1384	+0.35		6.51	
	20 18	«	XLIV	39.8	44.5	40.6	39.7	41.15	41.1	9.6628						
	20 21	«	XXXIII	37.8	36.8	39.2	41.3	38.78	52.7	9.6510	9.6569				6.16	3
06. szept. 1.	21 4	Te	111	43.2	44.6	43.4	43.2	43.60	53.7	9.7386		0.0220	-0.06		6.10	
	21 6	«	110	32.7	31.3	33.5	32.0	32.38	56.9	9.5329		0.1837	+0.46		6.62	
	21 7	«	XLIV	43.8	43.2	41.8	44.3	43.28	38.3	9.6940						
	21 11	«	XXXIII	39.7	44.2	42.4	39.2	41.32	61.2	9.7391	9.7166				6.16	2
08. aug. 19.	20 26	Ta	111	28.2	31.6	30.4	29.6	29.95	51.8	9.4508		0.1510	-0.38		5.78	
	20 29	«	110	19.8	17.4	22.6	18.4	19.55	54.7	9.1146		0.1852	+0.46		6.62	
	20 52	«	XLIV	28.6	31.8	31.2	27.8	29.85	38.8	9.4162						
	20 55	«	XXXIII	22.6	21.8	18.7	20.6	20.92	57.4	9.1834	9.2998				6.16	2-3
09. jul. 23.	20 40	Te	111	38.4	40.4	44.2	44.0	41.75	52.5	9.7036		0.0230	+0.06		6.07	
	20 42	«	110	25.4	29.3	28.5	28.2	27.85	55.2	9.4065		0.3201	+0.80		6.81	
	20 51	«	XXXIII	33.3	35.2	36.1	33.8	34.60	72.6	9.7266	9.7266				6.01	3-4
12. dec. 4.	22 14	Ta	XXXIII	25.0	24.2	23.8	26.0	24.75	70.1	9.4248						
	22 17	«	XLIV	24.0	23.2	24.4	24.4	24.00	38.5	9.2408	9.3326				6.16	
	22 22	«	111	26.8	23.0	21.6	24.4	24.45	60.1	9.3265		0.0061	+0.01		6.17	
	22 24	«	110	20.0	19.8	18.4	21.0	19.80	64.0	9.1790		0.1536	+0.38		6.54	3



Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- basonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő			
												lg-ban	mg-ben						
13. jul. 21.	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	Ta	111	23 <sup>o</sup> 2	23 <sup>o</sup> 3	24 <sup>o</sup> 6	23 <sup>o</sup> 0	23 <sup>o</sup> 53	51 <sup>o</sup> 8	9.2567	9.1880	0.0687	-0.17	6.16	5.99	2-3			
	19 26	"	110	16.8	17.6	16.4	18.2	17.25	51.6	9.0052		0.1828	+0.46				6.62		
	19 45	"	XLIV	19.2	20.0	18.4	21.2	19.70	44.2	9.0882									
	19 47	"	XXXIII	25.2	23.4	26.0	24.6	24.80	48.1	9.2879									
13. aug. 22.	20 49	Te	111	39.4	38.0	41.2	37.6	39.05	52.9	9.6570	9.5059	0.1411	-0.35	6.16	5.81	4			
	20 50	"	110	23.4	24.0	25.2	24.8	24.35	56.0	9.3015		0.2044	+0.51				6.67		
	21 11	"	XLIV	31.0	32.2	38.2	34.0	33.85	38.1	9.5131									
	21 22	"	XXXIII	31.0	30.2	29.8	30.3	30.33	60.0	9.4987									
13. aug. 29.	21 4	Te	111	40.2	38.2	42.3	38.1	39.70	53.7	9.6722	9.5272	0.1450	-0.36	6.16	5.80	3			
	21 6	"	110	25.8	26.9	26.2	27.1	26.50	57.0	9.3740		0.1532	+0.38				6.54		
	21 7	"	XLIV	36.0	35.2	35.4	35.4	35.50	38.3	9.5495									
	21 9	"	XXXIII	29.8	31.2	30.9	29.2	30.28	61.2	9.5049									
13. aug. 29.	22 10	Ta	111	25.8	27.4	26.7	25.7	26.40	60.1	9.3878	9.3628	0.0250	-0.06	6.16	6.10	3			
	22 12	"	110	18.8	19.6	17.9	19.0	19.05	63.8	9.1456		0.2172	+0.54				6.70		
	22 13	"	XLIV	27.2	25.8	26.1	25.9	26.25	70.1	9.4725									
	22 14	"	XXXIII	24.4	23.4	25.1	24.6	24.38	38.5	9.2530									
	22 15	"	111	30.2	29.6	28.7	30.4	29.72	60.1	9.4838		0.1210	-0.30				5.86		
	26 16	"	110	22.2	21.5	20.9	22.6	21.80	64.1	9.2592		0.1036	+0.26				6.42		
<b>112 és 113 sz. összehasonlító csillag.</b>																			
04. szept. 8.	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	Te	XLIII	29 <sup>o</sup> 8	27 <sup>o</sup> 8	32 <sup>o</sup> 4	31 <sup>o</sup> 8	30 <sup>o</sup> 45	38 <sup>o</sup> 5	9.4315	9.3440	0.1702	-0.42	4.92	4.50	2-3			
	21 24	"	XLVI	24.2	24.2	25.4	24.2	24.50	38.0	9.2565									
	21 31	"	113	29.9	31.8	33.6	35.1	32.60	51.0	9.5142							0.1085	+0.27	5.19
	21 35	"	112	22.8	23.7	21.7	22.8	22.76	53.5	9.2355									
04. szept. 8.	21 22	F	XLIII	39.5	36.8	35.0	38.1	37.35	38.5	9.5878	9.4914	0.1761	-0.44	4.92	4.48	2-3			
	21 26	"	XLVI	29.1	30.4	28.8	28.1	29.10	38.0	9.3950							0.1102	+0.28	5.20
	21 33	"	113	40.5	40.4	38.0	41.4	40.00	51.0	9.6675							0.0664	-0.17	4.75
	21 37	"	112	27.9	28.3	26.9	25.8	27.22	53.5	9.3812							0.1674	+0.42	5.34
	22 2	"	113	34.4	33.0	35.2	34.1	34.18	53.0	9.5578									
	22 6	"	112	25.0	24.0	26.2	24.9	25.03	56.0	9.3240									
05. jul. 22.	18 50	Te	XXXV	37.6	42.3	41.1	41.1	40.52	40.3	9.6553	9.5728	0.2336	-0.58	5.06	4.48	3			
	18 54	"	XXXVI	32.1	32.7	34.2	32.7	32.92	37.2	9.4902							0.0479	+0.12	5.18
	18 57	"	113	47.7	47.5	47.0	50.9	48.25	53.5	9.8064									
	18 58	"	112	32.2	33.7	31.8	32.4	32.52	54.4	9.5249									
05. jul. 24.	19 25	Te	113	51.1	51.2	46.7	51.6	50.15	51.5	9.8234	9.6676	0.1558	-0.39	5.06	4.67	2			
	19 29	"	112	37.3	39.3	36.7	36.8	37.52	52.5	9.6261							0.0415	+0.10	5.16
	19 34	"	XXXV	48.5	50.3	45.0	44.8	47.12	43.4	9.7610									
	19 39	"	XXXVI	39.9	35.4	36.9	34.7	36.72	37.8	9.5741							0.1656	-0.41	4.65
	19 41	"	113	45.4	51.0	55.2	53.1	51.17	50.6	9.8332							0.0359	+0.10	5.16
	19 42	"	112	38.7	36.4	41.1	36.7	38.21	52.0	9.6317									
05. aug. 15.	18 56	Te	113	46.0	44.2	47.1	43.9	45.30	53.6	9.7647	9.6175	0.1472	-0.37	5.06	4.69	2			
	18 58	"	112	35.2	34.1	33.8	33.0	34.02	54.5	9.5601							0.0574	+0.14	5.20
	19 2	"	XXXV	41.8	43.4	42.9	41.5	42.40	40.4	9.6828									
	19 4	"	XXXVI	36.2	35.6	36.3	34.7	35.70	37.3	9.5521									

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Össze- hasonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ban			
12. dec. 7.	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	Ta	112	9 <sup>o</sup>	10 <sup>o</sup> 8	10 <sup>o</sup> 4	11 <sup>o</sup>	10 <sup>o</sup> 30	65 <sup>o</sup> 2	8.6340	8.7657	0.1317	+0.33	4.88	5.25	2
	23 47	«	113	15.0	14.0	15.6	14.0	14.65	64.3	8.8276		0.0619	-0.15		4.77	
	0 7	«	XLIII	14.1	15.4	15.0	15.0	14.88	52.6	8.8763						
	0 9	«	XLVI	11.4	12.0	12.2	11.8	11.85	43.0	8.6551						
13. dec. 3.	0 24	Ta	112	11.0	13.8	12.6	12.6	12.50	74.0	8.9113	9.1192	0.2079	+0.52	4.88	5.40	3
	0 25	«	113	18.0	16.4	17.1	18.9	17.60	71.1	9.1556		0.0364	-0.09		4.79	
	0 26	«	XLVI	19.0	19.2	19.8	22.4	20.10	45.0	9.0868						
	0 28	«	XLIX	20.4	21.8	20.2	22.8	21.30	43.5	9.1516						
	0 32	«	112	13.6	13.8	11.2	12.6	12.80	74.2	8.9350		0.1841	+0.46		5.34	
	0 34	«	113	19.0	19.2	20.4	20.0	19.65	71.3	9.2509		0.1317	-0.33		4.55	
<b>114, 115, 116 és 117 sz. összehasonlító csillag.</b>																
06. szept. 2.	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	Te	114	23 <sup>o</sup>	21 <sup>o</sup> 8	22 <sup>o</sup> 5	22 <sup>o</sup> 6	22 <sup>o</sup> 47	48 <sup>o</sup> 6	9.2086	9.7498	0.5412	+1.35	6.16	7.51	2
	20 49	«	116	42.0	43.4	39.6	42.4	41.85	48.0	9.6907		0.0591	+0.15		6.31	
	20 52	«	117	20.0	18.3	19.6	20.8	19.67	56.0	9.1256		0.6242	+1.56		7.72	
	20 54	«	115	52.0	52.9	56.3	54.0	53.80	53.8	9.8755		0.1257	-0.31		5.85	
	20 58	«	XLIV	44.0	45.2	43.4	45.6	44.55	38.5	9.7138						
	21 6	«	XXXIII	44.8	43.4	46.2	46.7	45.28	58.3	9.7857						
06. szept. 2.	20 49	Ta	114	24.8	25.2	25.5	24.7	25.05	48.7	9.2979	9.7055	0.4076	+1.02	6.16	7.18	2
	20 50	«	116	36.6	34.8	37.2	39.0	36.90	48.0	9.5992		0.1663	+0.27		6.43	
	20 53	«	117	17.8	18.4	18.6	17.3	18.02	56.0	9.0522		0.6533	+1.63		7.79	
	21 0	«	115	48.8	44.6	47.2	47.4	47.00	53.9	9.7905		0.0850	-0.21		5.95	
	21 4	«	XLIV	42.1	46.4	42.6	43.0	43.52	38.3	9.6975						
	21 8	«	XXXIII	39.6	41.7	39.0	41.1	40.35	59.8	9.7135						
08. aug. 21.	22 4	Ta	114	12.6	12.6	12.7	12.8	12.68	51.3	8.7353	8.9309	0.1965	+0.49	6.80	7.29	3-4
	22 7	«	117	10.4	10.8	11.2	11.2	10.80	58.3	8.6279		0.3030	+0.76		7.56	
	22 9	«	XXXVIII	14.2	16.0	16.4	14.6	15.30	49.5	8.8895						
	22 13	«	XLII	18.2	17.2	15.4	18.2	17.25	42.0	8.9723						
	22 17	«	116	18.6	19.4	21.0	20.4	19.85	51.0	9.1132		0.1823	-0.46		6.34	
	22 20	«	115	24.6	24.0	25.6	24.2	24.60	57.5	9.3171		0.3862	-0.97		5.83	
08. szept. 15.	22 28	Ta	XXXVIII	16.8	16.4	16.0	17.2	16.60	52.2	8.9674	8.9660			6.80		3
	22 31	«	XLII	17.8	16.6	16.4	17.2	17.00	44.2	8.9646						
	22 34	«	116	18.8	17.2	20.6	17.8	18.60	52.5	9.0642		0.0982	-0.25		6.55	
	22 38	«	115	23.8	21.4	22.6	23.6	22.85	58.1	9.2597		0.2937	-0.73		6.07	
	22 39	«	114	12.5	11.9	12.4	12.4	12.30	54.8	8.7224		0.2436	+0.61		7.41	
	22 40	«	117	9.3	9.2	8.6	9.1	9.06	61.3	8.4949		0.4711	+1.18		7.98	
08. szept. 15.	22 29	Te	XXXVIII	28.0	28.6	27.3	31.4	28.82	52.3	9.4222	9.4599			6.80		3
	22 32	«	XLII	30.3	34.0	33.7	31.0	32.25	44.3	9.4875						
	22 33	«	116	42.2	43.8	38.4	42.3	41.68	52.6	9.7027		0.2428	-0.60		6.20	
	22 36	«	115	49.7	52.6	51.0	53.4	51.68	58.2	9.8712		0.4113	-1.04		5.76	
	22 39	«	114	22.4	20.2	21.1	22.2	21.50	54.2	9.1867		0.2732	+0.68		7.48	
	22 41	«	117	18.2	19.0	20.4	19.4	19.38	60.6	9.1376		0.3223	+0.84		7.64	
08. szept. 19.	22 2	Te	115	28.2	27.3	31.2	31.8	29.62	56.4	9.4609	9.4599	0.3988	-1.00	6.80	5.80	3
	22 3	«	116	24.2	24.3	24.4	27.5	25.10	50.2	9.3039		0.2418	-0.60		6.20	
	22 6	«	114	13.2	14.1	14.7	13.4	13.85	51.7	8.8119		0.2502	+0.63		7.43	



Kelet	Idő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin $\Delta$ ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
											lg-ban	mg-ben			
	22 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	Te 117	10 <sup>o</sup> 6	11 <sup>o</sup> 8	11 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 3	11 <sup>o</sup> 48	58 <sup>o</sup> 4	8.6809		0.3812	+0.95		7.75	
	22 15	" XXXVIII	16.8	16.0	17.2	16.2	16.55	50.0	8.9047						
	22 17	" XLII	21.8	24.3	23.2	23.4	23.18	42.6	9.2195	9.0621			6.80		2-3
08. szept. 24.	23 38	Ta 116	19.0	24.5	21.6	22.8	21.97	59.6	9.2356		0.1233	-0.31		6.49	
	23 40	" 115	28.4	26.2	24.6	25.0	26.06	56.8	9.4202		0.3079	-0.77		6.03	
	23 41	" 114	14.2	15.3	15.0	12.6	14.28	61.8	8.8877		0.2246	+0.66		7.46	
	23 44	" 117	11.0	10.8	10.4	11.4	10.80	67.5	8.6966		0.4157	+1.04		7.84	
	0 4	" XXXVIII	17.6	16.0	17.2	14.6	16.34	67.4	9.0485						
	0 6	" XLII	20.4	23.2	19.4	20.0	20.74	57.4	9.1761	9.1123			6.80		2
08. szept. 30.	22 5	Ta XXXIX	32.2	34.4	33.6	32.2	33.10	48.8	9.5192						
	22 6	" XLII	25.6	27.0	27.8	27.9	27.08	41.6	9.3110						
	22 7	" 116	27.0	26.4	27.8	23.6	26.75	50.8	9.3673		0.0524	-0.13		6.49	
	22 9	" 114	16.8	15.4	15.6	16.8	16.05	51.8	8.9374		0.3775	+0.94		7.56	
	22 12	" 117	13.8	12.6	12.8	13.0	13.05	58.5	8.7911		0.5238	+1.31		7.93	
	22 13	" 115	36.0	35.2	35.1	34.5	35.20	56.9	9.5967		0.2818	+0.70		5.92	
	22 27	" XXXVIII	23.4	20.2	23.6	23.2	22.60	61.0	9.2677						
	22 34	" XLII	20.0	22.8	19.6	21.2	20.90	52.5	9.1615	9.3149			6.62		3
08. szept. 30.	22 36	Te 116	28.5	28.3	25.8	30.7	28.58	52.6	9.4166		0.1185	-0.29		6.51	
	22 40	" 115	39.3	39.0	37.8	36.6	38.18	59.1	9.6691		0.3710	-0.93		5.87	
	23 28	" XXXVIII	26.3	26.0	29.2	26.8	27.08	61.1	9.4155						
	23 35	" XLII	19.7	20.6	23.3	22.0	21.40	52.4	9.1807	9.2981			6.80		3
08. okt. 6.	21 35	Te 114	16.0	17.3	16.8	17.1	16.80	49.7	8.9692		0.2774	+0.69		7.49	
	21 37	" 117	13.9	12.9	13.5	13.4	13.42	56.7	8.8058		0.4408	+1.10		7.90	
	21 42	" XXXVIII	22.9	21.4	23.7	23.3	22.82	45.9	9.2139						
	21 43	" XLII	24.7	26.1	24.6	25.0	25.10	39.8	9.2792	9.2466			6.80		3
09. juli. 23.	19 20	Te 114	18.9	22.2	23.4	19.9	21.10	48.9	9.1576		0.4334	+1.08		7.24	
	19 21	" 116	30.0	29.2	28.7	31.8	29.92	51.8	9.4499		0.1421	+0.35		6.51	
	19 22	" 117	15.8	18.2	16.6	15.7	16.57	56.5	8.9837		0.6073	+1.52		7.68	
	19 23	" 115	37.4	36.4	38.2	36.8	37.20	56.9	9.6382		0.0472	+0.12		6.04	
	19 49	" XLIV	28.2	27.9	30.1	28.2	28.60	60.5	9.4553						
	19 51	" XXXIII	33.3	35.2	36.1	33.8	34.60	72.6	9.7266	9.5910			6.16		3-4
<b>118 és 121 sz. összehasonlító csillag.</b>															
04. okt. 30.	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	Te 121	16 <sup>o</sup> 1	16 <sup>o</sup> 4	16 <sup>o</sup> 9	15 <sup>o</sup> 8	16 <sup>o</sup> 30	53 <sup>o</sup> 0	8.9549		0.3068	+0.77		5.69	
	21 25	" 118	23.9	23.6	27.8	24.9	25.05	56.1	9.3250		0.0633	-0.16		4.76	
	21 27	" XLIII	26.2	30.2	26.7	29.1	28.05	38.7	9.3668						
	21 29	" XLVI	21.2	22.1	22.2	21.4	21.72	36.5	9.1566	9.2617			4.92		2-3
04. okt. 30.	21 24	F 121	22.9	21.3	21.0	23.1	22.07	53.0	9.2084		0.2988	+0.74		5.66	
	21 26	" 118	34.4	38.2	37.0	36.8	36.60	56.1	9.6224		0.1152	-0.29		4.63	
	21 28	" XLIII	37.3	39.4	39.7	41.0	39.35	38.7	9.6264						
	21 30	" XLVI	26.3	28.0	31.5	29.9	28.92	36.5	9.3878	9.5072			4.92		2-3
04. nov. 5.	21 19	Te 121	15.0	16.2	17.4	17.8	16.60	53.0	8.9703		0.3152	+0.79		5.71	
	21 22	" 118	24.9	24.4	25.1	26.4	25.20	56.3	9.3308		0.0453	-0.11		4.81	
	21 25	" XLIII	27.0	30.6	29.4	31.7	29.68	38.6	9.3846						
	21 29	" XLVI	21.4	22.6	23.2	22.8	22.50	37.7	9.1864	9.2855			4.92		4

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
04. nov. 5.	21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	F	121	18 <sup>o</sup> 9	18 <sup>o</sup> 3	20 <sup>o</sup> 5	22 <sup>o</sup> 0	19 <sup>o</sup> 92	53 <sup>o</sup> 0	9.1233	9.4997	0.3764	+0.94	5.86	4	
	21 23	«	118	32.5	34.0	31.0	33.9	32.92	56.3	9.5429		0.0432	-0.11			4.81
	21 27	«	XLIII	45.8	38.7	37.3	37.1	39.72	38.6	9.6332						
	21 31	«	XLVI	29.6	27.2	27.5	28.0	28.08	37.7	9.3661						
04. nov. 11.	21 32	Te	121	16.4	19.2	19.5	16.4	17.88	52.8	9.0322	9.3130	0.2808	+0.70	5.62	3	
	21 36	«	118	23.6	25.8	26.6	30.0	26.50	56.2	9.3710		0.0580	-0.15			4.77
	21 40	«	XLIII	29.6	28.9	27.8	28.1	28.60	39.0	9.3827						
	21 44	«	XLVI	23.1	21.8	26.0	25.8	24.18	36.4	9.2433						4.92
04. nov. 11	21 34	F	121	25.6	26.7	26.2	24.2	25.68	52.8	9.3316	9.5768	0.2452	+0.61	5.53	3	
	21 38	«	118	46.5	42.0	45.6	38.1	43.05	56.2	9.7405		0.1637	-0.41			4.51
	21 41	«	XLIII	44.8	41.4	40.0	43.0	42.05	39.0	9.6746						
	21 45	«	XLVI	32.8	34.1	29.0	34.1	32.50	36.4	9.4790						4.92
04. nov. 11.	22 17	Te	121	17.0	19.9	19.2	21.0	19.28	53.0	9.0960	9.3457	0.2497	+0.62	5.54	3	
	22 20	«	118	25.0	29.2	26.9	23.2	26.07	57.2	9.3618		0.0161	-0.04			4.88
	22 24	«	XLIII	30.0	30.3	31.1	30.4	30.45	40.0	9.4340						
	22 28	«	XLVI	26.1	24.8	23.3	24.2	24.60	36.4	9.2573						4.92
04. nov. 17.	22 18	Te	121	22.0	24.5	23.5	22.6	23.15	53.0	9.2477	9.5838	0.3361	+0.84	5.76	3	
	22 22	«	118	37.0	38.1	36.2	37.0	37.08	57.2	9.6393		0.0555	-0.14			4.78
	22 26	«	XLIII	38.0	42.7	39.0	40.7	40.10	40.0	9.6423						
	22 29	«	XLVI	32.7	37.2	32.2	36.0	34.52	36.4	9.5253						4.92
12. dec. 7.	0 7	Ta	XLIII	14.1	15.4	15.0	15.0	14.88	52.6	8.8763	8.7657			5.79	2	
	0 9	«	XLVI	11.4	12.0	12.2	11.8	11.85	43.0	8.6551						4.92
	0 11	«	121	9.0	8.2	8.0	8.0	8.30	61.1	8.4179		0.3478	+0.87			4.56
	0 14	«	118	14.8	14.2	13.8	13.4	14.04	66.4	8.9100		0.1443	-0.36			
13. dec. 3.	0 26	Ta	XLVI	19.0	19.2	19.8	22.4	20.10	45.0	9.0868	9.1120			5.70	3	
	0 28	«	XLIX	20.4	21.8	20.2	22.8	21.30	43.5	9.1516						
	0 36	«	118	18.2	19.2	18.0	21.2	19.15	69.3	9.1031		0.0089	+0.02			4.90
	0 37	«	121	11.2	13.0	12.0	13.4	12.40	64.3	8.7855		0.3265	+0.82			
	0 47	«	XLVI	17.6	17.4	17.0	18.2	17.55	47.6	8.9999						
	0 49	«	XLIX	22.8	23.8	22.2	22.2	22.75	45.2	9.2098						4.88
<b>119, 120, 122 és 123 sz. összehasonlító csillag.</b>																
06. zept. 2.	20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	Te	119	25 <sup>o</sup> 0	24 <sup>o</sup> 2	23 <sup>o</sup> 8	24 <sup>o</sup> 2	24 <sup>o</sup> 30	48 <sup>o</sup> 7	9.2727	9.7498	0.4771	+1.19	7.35	2	
	20 53	«	123	45.0	46.4	45.7	45.2	45.58	49.9	9.7555		0.0057	-0.01			6.15
	20 54	«	122	28.0	26.2	26.4	27.2	26.95	58.2	9.3944		0.3554	+0.89			7.05
	20 55	«	120	32.4	34.3	34.2	33.3	33.55	59.8	9.5761		0.1737	+0.43			6.59
	20 58	«	XLIV	44.0	45.2	43.4	45.6	44.55	38.5	9.7138						
	21 1	«	XXXIII	44.8	43.4	46.2	46.7	45.28	58.3	9.7857						6.16
07. zept. 24.	22 34	Te	119	28.0	28.3	27.7	29.0	28.25	49.6	9.3973	9.5228	0.1255	+0.31	7.11	3-4	
	22 38	«	122	29.4	28.7	31.2	28.4	29.42	57.9	9.4629		0.0599	+0.15			6.95
	22 57	«	XXXVIII	29.8	31.2	32.1	30.6	30.91	56.2	9.4936						
	23 3	«	XLII	34.1	33.6	35.6	35.2	34.62	48.3	9.5521						6.80
08. aug. 19.	20 40	Ta	123	30.2	29.6	29.6	28.4	29.45	50.8	9.4341	9.5228	0.0964	-0.24	5.92		
	20 41	«	123	31.2	28.9	29.6	30.6	30.08	50.8	9.4533		0.1156	-0.29			5.87



Kelet	Idő	Észlelt	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>U</sup> ext.cor.	Összeha- sonlítók közepe	Különbség		Össze- hasonlít. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	Ta	120	19 <sup>o</sup> 6	19 <sup>o</sup> 2	20 <sup>o</sup> 8	18 <sup>o</sup> 2	19 <sup>o</sup> 45	60 <sup>o</sup> 6	9.1408		0.1969	+0.49		6.65	
	20 44	«	120	20.3	20.0	17.5	18.6	19.10	60.6	9.1258		0.2119	+0.53		6.69	
	20 52	«	XLIV	28.6	31.8	31.2	27.8	29.85	38.8	9.4162						
	20 53	«	XLIV	27.8	28.6	30.6	29.6	29.15	38.8	9.3974						
	20 55	«	XXXIII	22.6	21.8	18.7	20.6	20.92	57.4	9.1055						
	20 56	«	XXXIII	20.2	20.2	20.8	20.8	20.45	57.4	9.1644	9.3377			6.16		2-3
08. aug. 24.	22 28	Ta	119	14.0	14.6	14.2	14.8	14.40	50.0	8.8395		0.1366	+0.34		7.14	
	22 29	«	119	14.4	14.2	12.2	10.8	12.90	50.0	8.7457		0.2304	+0.58		7.38	
	22 31	«	122	13.9	14.8	13.2	13.0	13.73	57.7	8.8304		0.1457	+0.36		7.16	
	22 32	«	122	15.4	15.4	14.8	15.0	15.15	57.7	8.9138		0.0623	+0.16		6.96	
	22 34	«	XXXVIII	17.8	18.4	16.0	15.0	16.80	52.9	8.9802						
	22 35	«	XXXVIII	18.4	16.6	15.6	17.0	16.90	53.0	8.9795						
	22 36	«	XXXIII	16.4	15.6	17.4	18.2	16.90	45.4	8.9624						
	22 36	«	XXXIII	16.8	18.0	17.4	17.0	17.30	45.5	8.9824	8.9761			6.80		2
08. aug. 27.	22 54	Ta	XLIV	28.8	27.2	25.4	25.4	26.70	40.6	9.3326						
	22 55	«	XLIV	25.6	22.0	22.4	24.6	23.65	40.6	9.2321						
	23 0	«	X	28.0	24.0	25.0	25.6	25.65	51.3	9.3261						
	23 1	«	X	26.2	25.2	26.6	25.4	27.35	51.3	9.3768	9.3169			6.24		
	23 4	«	123	31.0	34.8	28.0	31.0	31.20	49.9	9.4766		0.1597	-0.40		5.84	
	23 5	«	123	31.0	29.2	29.0	29.0	29.55	49.9	9.4339		0.1170	-0.29		5.95	
	23 7	«	120	19.0	16.8	19.3	20.6	18.92	61.1	9.1208		0.1961	+0.49		6.73	
	23 8	«	120	22.0	17.4	19.1	20.0	19.62	61.1	9.1537		0.1632	+0.41		6.65	2-3
08. sept. 24	23 36	Ta	XLII	23.4	20.2	21.2	19.8	21.15	53.0	9.1732						
	23 45	«	119	15.0	16.3	14.3	15.6	15.30	55.3	8.9108		0.2318	+0.58		7.23	
	23 47	«	122	17.2	16.0	18.8	19.0	17.75	62.6	9.0770		0.0656	+0.16		6.81	
	24 6	«	XLII	20.4	17.0	19.4	20.0	19.20	57.4	9.1119	9.1426			6.65		2
08. sept. 30.	22 5	Ta	XXXIX	32.2	34.4	33.6	32.2	33.10	48.8	9.5192						
	22 6	«	XLII	25.6	27.0	27.8	23.6	26.00	41.6	9.3110						
	22 14	«	119	16.4	16.0	18.8	17.4	17.14	48.6	8.9830		0.3319	+0.83		7.45	
	22 25	«	122	21.8	20.2	20.0	18.8	20.20	57.5	9.1547		0.1602	+0.40		7.02	
	22 44	«	123	34.4	32.8	33.2	36.0	34.11	49.0	9.5428		0.2279	-0.57		6.05	
	22 47	«	120	21.2	17.0	20.8	21.0	20.00	59.9	9.1598		0.1551	+0.39		7.01	
	23 27	«	XXXVIII	23.4	20.2	23.6	23.2	22.60	61.0	9.2677						
	23 34	«	XLII	20.0	22.8	19.6	21.6	20.90	52.5	9.1615	9.3149			6.62		
	23 48	«	119	20.1	18.9	19.7	19.5	19.55	55.9	9.1195		0.1954	+0.49		7.11	
	23 49	«	122	21.2	19.8	20.1	19.0	20.22	62.7	9.1787		0.1362	+0.34		6.96	3
08. okt. 2.	22 24	Te	119	22.3	19.8	20.1	20.6	20.70	49.4	9.1429		0.1552	+0.39		7.19	
	22 26	«	122	20.3	23.7	24.2	23.4	22.90	57.5	9.2584		0.0397	+0.10		6.90	
	22 45	«	123	39.3	44.5	40.0	41.0	41.20	49.0	9.6825		0.3844	-0.96		5.84	
	22 49	«	120	23.3	24.2	25.0	26.1	24.65	60.0	9.2325		0.0344	-0.09		6.71	
	22 58	«	123	30.0	34.2	35.3	35.0	33.62	49.5	9.5332		0.2351	-0.59		6.21	
	23 2	«	120	19.3	23.2	23.5	26.4	23.10	60.6	9.2832		0.0149	+0.04		6.84	
	23 28	«	XXXVIII	26.3	26.0	29.2	26.8	27.08	61.1	9.4155						
	23 35	«	XLII	19.7	20.6	23.3	22.0	21.40	52.4	9.1807	9.2981			6.80		
08. okt. 4.	22 42	Te	119	18.0	17.3	16.8	17.7	17.95	49.8	9.0252		0.1911	+0.48		7.12	
	22 46	«	122	19.8	21.4	18.0	17.5	19.18	58.2	9.1141		0.1022	+0.26		6.90	

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Össze- hasonlító középe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
09. jul. 23.	22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	Te	123	28 <sup>o</sup> .4	35 <sup>o</sup> .0	36 <sup>o</sup> .9	32 <sup>o</sup> .4	33 <sup>o</sup> .17	49 <sup>o</sup> .7	9.5236	9.2163	0.3073	-0.77	6.64	5.87	4
	23 1	"	120	18.9	19.7	18.4	20.3	19.33	60.9	9.1377		0.0786	+0.20		6.84	
	23 41	"	VII	17.2	17.5	17.7	17.4	17.45	49.2	8.9997						
	23 44	"	X	28.7	31.9	27.2	28.5	29.08	53.3	9.4329						
	19 24	Te	119	18.9	21.4	21.2	19.7	20.30	50.8	9.1311		0.4599	+1.15		7.31	
	19 28	"	122	21.4	22.1	21.2	22.0	21.68	59.9	9.2258		0.3652	+0.91		7.07	
	20 31	"	123	37.6	37.5	37.2	36.1	37.10	51.5	9.6140		0.0230	-0.06		6.10	
	20 33	"	120	21.2	24.0	22.1	25.3	23.14	61.1	9.2875		0.3035	+0.76		6.92	
	20 50	Te	XLIV	28.2	27.9	30.1	28.2	28.60	60.5	9.4553						
	20 51	"	XXXIII	33.3	35.2	36.1	33.8	34.60	72.6	9.7266		9.5910				
<b>124, 125, 126, 128, 129, 130, 131 és 133 sz. összehasonlító csillag.</b>																
07. szept. 24.	22 46	Ta	128	56 <sup>o</sup> .8	52 <sup>o</sup> .4	55 <sup>o</sup> .7	52 <sup>o</sup> .3	54 <sup>o</sup> .30	51 <sup>o</sup> .4	9.8721	9.5228	0.3493	-0.85	6.80	5.95	3-4
	22 47	"	124	24.1	27.8	24.5	24.2	25.15	57.1	9.3331		0.1897	+0.48		7.28	
	22 48	"	129	26.4	24.9	25.7	26.4	25.85	56.3	9.3517		0.1711	+0.43		7.23	
	22 49	"	130	23.2	26.0	23.1	26.0	24.57	48.4	9.2813		0.2415	+0.60		7.40	
	22 50	"	133	25.2	24.5	25.1	24.0	24.70	56.4	9.3151		0.2077	+0.52		7.32	
	22 51	"	131	22.7	20.0	22.5	22.4	21.89	53.1	9.2019		0.3209	+0.80		7.60	
	22 52	"	125	33.1	32.7	32.9	32.8	32.87	53.9	9.5312		0.0084	-0.02		6.78	
	22 54	"	126	25.8	24.9	26.1	25.9	25.67	53.8	9.3353		0.1875	+0.47		7.27	
	22 56	"	XXXVIII	29.8	31.0	32.1	30.6	30.91	56.2	9.4936						
	22 58	"	XLII	34.6	34.5	34.7	34.7	34.62	48.3	9.5521						
08. szept. 15.	22 29	Te	XXXVIII	28.0	28.6	27.3	31.4	28.82	52.3	9.4222	9.4599			6.80		3
	22 32	"	XLII	30.3	34.0	33.7	31.0	32.25	44.3	9.4875						
	22 50	"	124	20.4	21.3	22.4	25.0	22.28	57.6	9.2365		0.2234	+0.56		7.36	
	22 52	"	126	24.8	20.3	22.9	25.2	23.29	53.9	9.2562		0.2037	+0.51		7.31	
	22 53	"	131	17.9	18.2	19.0	20.7	18.95	53.1	9.0827		0.3772	+0.94		7.74	
08. szept. 25.	23 26	Te	124	16.3	17.5	15.3	16.4	16.38	59.0	8.9869	9.1722	0.1853	+0.46	6.80	7.26	2
	23 28	"	125	18.7	17.7	20.1	20.0	19.12	55.9	9.1013		0.0709	+0.18		6.98	
	23 34	"	XXXVIII	16.3	17.7	17.3	20.0	17.82	62.0	9.0762						
	23 35	"	XLII	24.6	23.0	23.2	24.2	23.75	52.9	9.2683						
08. szept. 25.	23 44	Ta	XXXVIII	18.6	21.6	21.0	19.6	20.20	64.3	9.1980	9.2208			6.75		2
	23 45	"	XLII	20.8	20.4	22.2	24.0	21.85	54.2	9.2047						
	23 46	"	128	26.8	27.1	28.2	27.1	27.30	54.1	9.3858		0.1650	-0.41		6.34	
	23 48	"	124	17.0	16.8	15.7	15.4	16.22	60.5	8.9876		0.2332	+0.58		7.33	
	23 49	"	129	20.1	18.4	19.2	18.6	19.07	58.5	9.1117		0.1091	+0.27		7.02	
	23 50	"	130	17.9	18.3	18.1	18.5	18.20	50.7	9.0396		0.1812	+0.45		7.20	
	23 51	"	133	14.9	16.8	15.9	15.0	15.65	57.5	8.9404		0.2804	+0.70		7.45	
	0 1	"	131	14.2	13.2	13.8	14.4	13.90	53.1	8.8203		0.4005	+1.00		7.75	
	0 2	"	125	21.1	20.1	22.1	18.0	20.33	54.2	9.1451		0.0757	+0.19		6.94	
	0 3	"	126	15.9	17.2	16.8	16.9	16.70	54.1	8.9796		0.2412	+0.60		7.35	
08. szept. 30.	22 6	Ta	XLII	25.6	27.0	27.8	23.6	26.00	41.6	9.3110	9.2208			6.75		2
	22 27	"	128	29.1	27.8	29.4	28.9	38.80	51.3	9.4179		0.1712	-0.43		6.32	
	22 28	"	124	21.2	19.6	18.9	20.1	19.95	56.5	9.1394		0.1073	+0.27		7.02	



Kelet	Idő	ésköb	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Összeha- sonlítók középe	Különbség		Össze- hasonlít. fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												Ig-ban	mg-ben			
	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	Ta	129	20 <sup>o</sup> .2	19 <sup>o</sup> .9	21 <sup>o</sup> .4	20 <sup>o</sup> .1	20 <sup>o</sup> .40	56 <sup>o</sup> .1	9.1551		0.0916	+0.23		6.98	
	22 31	«	130	18.9	20.2	19.7	20.5	19.82	48.4	9.1039		0.1428	+0.36		7.11	
	22 32	«	133	18.2	16.2	17.6	15.9	16.98	56.6	9.0050		0.2417	+0.60		7.35	
	22 51	«	131	13.9	15.2	14.6	13.9	14.40	53.3	8.8511		0.3956	+0.99		7.74	
	22 54	«	125	22.0	20.8	22.3	22.5	21.90	54.0	9.2059		0.0408	+0.10		6.85	
	23 5	«	126	18.2	16.8	17.9	17.7	17.65	53.9	9.0255		0.2212	+0.55		7.30	
	23 25	«	XXXVIII	23.4	20.2	23.6	23.2	22.60	61.0	9.2677						
	23 34	«	XLII	20.0	22.8	19.6	21.6	20.90	52.5	9.1615	9.2467			6.75		3
08. szept. 30.	22 30	Te	130	18.0	16.5	16.8	16.2	16.88	48.3	8.9691		0.2116	+0.53		7.47	
	22 32	«	133	16.0	17.3	18.4	15.0	16.68	56.7	8.9903		0.1904	+0.47		7.41	
	22 52	«	124	17.2	17.6	19.1	19.6	18.38	57.1	9.0738		0.1069	+0.27		7.21	
	22 55	«	131	14.3	14.8	15.7	15.3	15.02	53.1	9.8863		0.2939	+0.73		7.67	
	23 6	«	128	28.0	30.7	29.5	29.0	29.30	51.9	9.4338		0.2531	-0.63		6.31	
	23 9	«	129	18.6	18.0	19.7	18.5	18.70	56.9	9.0875		0.0932	+0.24		7.18	
	23 35	«	XXXVIII	19.7	20.6	23.3	22.0	21.40	52.4	9.1807	9.1807			6.94		3
08. okt. 4.	22 47	Te	130	18.4	20.4	17.5	18.3	18.65	48.3	9.0529		0.1634	+0.41		7.05	
	22 49	«	133	17.2	14.2	18.3	14.0	15.92	56.3	8.9488		0.2675	+0.67		7.31	
	23 4	«	125	20.8	22.2	21.7	21.7	21.60	55.5	9.2005		0.0158	+0.04		6.68	
	23 6	«	131	13.7	13.4	13.7	13.5	13.58	53.2	8.8007		0.4156	+1.04		7.68	
	23 7	«	128	29.9	30.0	30.0	30.3	30.05	52.0	9.4671		0.2508	-0.63		6.01	
	23 10	«	124	20.0	18.2	18.3	17.2	17.94	56.3	9.0497		0.1666	+0.42		7.06	
	23 13	«	129	17.2	19.6	16.5	17.2	17.62	56.7	9.0365		0.1798	+0.05		7.09	
	23 41	«	VII	17.2	17.5	17.7	17.4	17.45	49.2	8.9997						
	23 44	«	X	28.7	31.9	27.2	28.5	29.08	53.3	9.4339	9.2163			6.64		4
10. okt. 9.	0 11	Te	130	9.0	11.4	9.0	10.3	9.92	52.2	8.5279		0.2275	+0.57		7.21	
	0 15	«	129	11.2	10.2	9.8	10.4	10.40	62.2	8.6199		0.1355	+0.34		6.98	
	0 37	«	VII	10.4	10.4	10.4	10.4	10.40	37.9	8.5339						
	0 58	«	X	16.6	18.4	16.8	17.9	17.42	40.0	8.9769	8.7554			6.64		4
10. okt. 24.	23 50	Ta	128	21.9	23.2	22.6	23.8	22.87	54.5	9.2436		0.1490	-0.37		6.27	
	23 51	«	124	13.9	14.1	14.2	14.0	14.05	60.9	8.8690		0.2256	+0.56		7.20	
	0 12	«	129	15.1	14.8	14.9	15.1	14.97	60.2	8.9174		0.1772	+0.44		7.08	
	0 13	«	130	15.1	14.8	15.3	17.0	15.05	52.6	8.8860		0.2086	+0.52		7.16	
	0 14	«	133	12.5	12.1	12.9	12.7	12.54	58.6	8.7574		0.3372	+0.84		7.48	
	0 16	«	131	10.8	12.5	11.7	11.5	11.63	56.4	8.6822		0.4124	+1.03		7.67	
	0 17	«	125	16.3	16.1	17.2	16.5	16.27	60.0	8.9870		0.1076	+0.27		6.91	
	0 18	«	126	14.1	13.7	14.2	13.6	13.90	60.0	8.8536		0.2410	+0.60		7.24	
	0 25	«	VII	21.8	21.0	21.6	19.8	21.20	38.5	9.1382						
	0 27	«	X	19.2	17.0	20.2	19.6	19.00	40.8	9.0511	9.0946			6.64		4
11. aug. 29.	22 39	Te	130	20.3	19.6	20.8	19.8	20.12	48.2	9.1159		0.1947	+0.48		7.28	
	22 40	«	126	33.7	34.4	35.2	33.1	34.10	51.8	9.0231		0.2875	+0.72		7.52	
	22 42	«	133	17.3	16.8	16.5	17.4	17.00	56.4	9.0050		0.3056	+0.76		7.56	
	22 43	«	XXXVIII	26.7	28.2	25.6	29.9	27.60	53.9	9.3939						
	22 45	«	XLII	24.3	22.6	23.4	24.9	23.80	45.9	9.2484	9.3106			6.80		3
12. nov. 16.	0 25	Te	XXXVII	10.8	10.2	9.6	9.8	10.10	61.4	8.5888						
	0 27	«	XLI	22.6	20.8	21.4	21.3	21.52	52.2	9.1846	8.8867			6.23		
	0 30	«	131	6.9	7.5	7.4	7.3	7.28	54.2	8.2703		0.6164	+1.54		7.77	

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.cor.	Összehasonlító középe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Lé- vegő
												Ig-ban	mg-ben			
	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	Te	133	8 <sup>o</sup> 2	9 <sup>o</sup> 4	8 <sup>o</sup> 6	8 <sup>o</sup> 6	8 <sup>o</sup> 69	60 <sup>o</sup> 3	8.4529		0.4338	+1.04		7.27	
	0 37	«	125	10.2	10.7	12.1	10.3	10.83	55.8	8.6183		0.2684	+0.67		6.90	
	0 38	«	128	14.8	15.4	16.2	17.1	15.87	58.5	8.9574		0.0704	-0.17		6.06	
	0 40	«	126	8.0	7.2	7.3	8.4	7.72	62.3	8.3634		0.5233	+1.31		7.54	3-4
12. dec. 4.	1 10	Te	126	9.7	10.0	9.8	10.2	9.92	66.6	8.6144		0.3846	+0.96		7.15	
	1 14	«	125	13.2	12.9	12.7	12.3	12.77	56.4	8.7618		0.2472	+0.62		6.81	
	1 16	«	XLVII	16.2	14.3	16.7	16.4	15.90	65.7	9.0090	9.0090			6.19		
	1 22	«	124	8.6	9.8	8.7	10.6	9.42	70.6	8.5613		0.4477	+1.12		7.31	
	1 23	«	129	10.6	10.4	9.9	9.9	10.21	69.7	8.6845		0.3245	+0.81		7.00	
	1 26	«	130	11.8	9.3	10.9	10.8	10.70	60.6	8.6336		0.3734	+0.93		7.12	3
	1 55	Te	131	13.2	12.2	11.8	11.6	12.19	67.0	8.7955		0.4817	+1.20		7.84	
1 56	«	126	15.4	13.8	14.2	14.4	14.45	72.0	9.0020		0.2752	+0.69		7.33		
1 57	«	125	18.4	19.2	17.8	18.3	18.42	72.0	9.2070		0.0702	+0.17		6.81		
1 59	«	128	27.2	26.8	27.3	26.2	26.87	69.0	9.4779		0.2007	-0.50		6.14		
2 6	«	129	15.0	14.6	14.7	15.2	14.87	72.3	9.0320		0.2452	+0.61		7.25		
2 7	«	133	17.3	16.8	14.2	14.3	15.65	69.8	9.0393		0.2379	+0.59		7.23		
2 12	«	VII	20.6	18.2	19.9	18.0	19.17	38.7	9.0547							
2 14	«	X	32.6	32.7	33.8	34.0	33.27	38.0	9.4996	9.2772				6.64	3	
13. dec. 8.	23 25	Ta	XLII	17.2	17.0	17.6	18.0	17.45	51.0	9.0053						
	23 26	«	XXXVIII	15.6	15.0	16.0	14.4	15.25	60.7	8.9365	8.9709				6.80	
	23 29	«	128	18.2	19.6	21.6	23.0	20.60	59.5	9.1821		0.2112	-0.53		6.27	
	23 30	«	124	12.4	11.9	12.4	11.6	12.07	64.4	8.7633		0.2076	+0.52		7.32	
	23 31	«	129	16.2	15.4	14.8	14.3	15.18	58.6	8.9105		0.0604	+0.15		6.95	
	23 32	«	130	14.1	13.7	13.4	12.8	13.50	50.4	8.7857		0.1852	+0.46		7.26	
	23 42	«	133	10.8	11.4	12.0	13.6	11.97	57.3	9.7099		0.2610	+0.65		7.45	
	23 45	«	131	10.7	11.2	9.8	10.1	10.45	57.4	8.5953		0.3756	+0.94		7.74	
	23 50	«	125	16.2	15.7	15.4	15.3	15.65	61.5	8.9633		0.0076	+0.02		6.82	
	23 56	«	126	10.4	11.2	11.9	12.2	11.42	61.6	8.6953		0.2756	+0.69		7.49	3
<b>127 és 132 sz. összehasonlító csillag.</b>																
04. okt. 30.	22 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	Te	127	32 <sup>o</sup> 8	30 <sup>o</sup> 9	29 <sup>o</sup> 6	32 <sup>o</sup> 9	31 <sup>o</sup> 55	49 <sup>o</sup> 1	9.4828		0.1989	-0.50		4.38	
	22 10	«	132	16.1	16.7	16.8	18.1	16.92	57.2	9.0047		0.2792	+0.70		5.58	
	22 18	«	XLVI	22.4	22.8	22.3	20.9	22.10	36.2	9.1694						
	22 22	«	XLIX	26.2	30.1	28.2	32.2	29.17	39.0	9.3984	9.2839				4.88	2-3
04. okt. 30.	22 8	F	127	50.4	48.8	47.6	51.2	49.50	49.1	9.8077		0.2535	-0.63		4.25	
	22 11	«	132	25.0	26.1	24.3	26.0	25.35	57.2	9.3399		0.2143	+0.53		5.41	
	22 19	«	XLVI	29.7	31.0	30.8	29.5	30.25	36.2	9.4229						
	22 23	«	XLIX	46.0	40.5	42.1	42.2	42.70	39.0	9.6854	9.5542				4.88	2-3
04. nov. 11.	22 32	Te	132	19.0	22.8	21.7	20.9	21.10	56.5	9.1880		0.2312	+0.58		5.46	
	22 35	«	127	39.6	35.2	34.3	40.7	37.46	50.0	9.6164		0.1972	-0.49		4.39	
	22 39	«	XLVI	24.9	26.6	26.9	28.7	26.78	36.6	9.3265						
	22 42	«	XLIX	30.9	30.3	30.6	31.4	30.80	39.3	9.5118	9.4192				4.88	3
04. nov. 11.	22 34	F	132	23.0	23.0	24.8	23.0	23.45	56.5	9.2750		0.3124	+0.78		5.66	
	22 37	«	127	51.0	49.7	55.1	55.5	52.82	50.0	9.8508		0.2654	-0.66		4.22	
	22 40	«	XLVI	33.1	33.0	32.8	32.7	32.90	36.6	9.4889						
	22 44	«	XLIX	38.0	43.0	45.1	44.7	42.70	39.3	9.6859	9.5874				4.88	3



Kelet	Idő	Észlelt	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbeg		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
04. nov. 11.	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	Te	127	32 <sup>o</sup> 8	35 <sup>o</sup> 4	33 <sup>o</sup> 0	35 <sup>o</sup> 8	34 <sup>o</sup> 25	51 <sup>o</sup> 7	9.5546	9.3029	0.2517	-0.63	4.88	4.25	
	23 25	«	132	19.3	19.1	17.7	20.9	19.25	56.5	9.1006		0.2023	+0.50		5.38	
	23 28	«	XLVI	19.9	20.6	23.1	21.8	21.35	39.4	9.1458						
	23 32	«	XLIX	31.4	30.6	35.6	31.8	32.35	39.3	9.4600						
04. nov. 11.	23 22	F	127	47.7	49.9	50.0	50.9	49.38	51.7	9.8144	9.6103	0.2041	-0.51	4.88	4.37	
	23 26	«	132	28.1	23.0	23.6	24.3	24.75	56.5	9.3186		0.2917	+0.73		5.61	
	23 29	«	XLVI	29.1	29.9	31.0	29.0	29.75	39.4	9.4148						
	23 33	«	XLIX	56.0	51.4	49.4	47.7	51.12	39.3	9.8058						
12. dec. 7.	0 31	Ta	XLVI	22.4	21.2	22.0	20.0	21.40	45.9	9.1610	9.3028			4.88		
	0 35	«	XLIX	30.8	32.4	28.0	29.0	30.55	44.0	9.4447						
	0 37	«	127	32.6	30.6	30.0	34.0	31.78	58.4	9.5260		0.2232	-0.56		4.32	
	0 38	«	132	19.2	19.2	18.0	20.3	19.17	60.2	9.1258		0.1768	+0.44		5.32	
13. nov. 1.	22 40	Te	132	30.9	32.4	31.6	29.9	31.20	56.6	9.5029	9.3419	0.1610	-0.40	4.88	4.48	
	22 41	«	127	19.9	20.2	21.3	19.0	20.10	50.1	9.1207		0.2212	+0.55		5.43	
	22 43	«	XLVI	21.8	22.9	23.4	21.9	22.50	36.7	9.1849						
	22 45	«	XLIX	33.4	32.8	34.2	32.2	33.15	39.3	9.4989						
	22 46	«	132	29.2	33.5	31.1	33.6	31.86	56.6	9.5190		0.1771	-0.44		4.44	
	22 48	«	127	20.3	19.7	18.9	20.3	19.80	50.2	9.1087		0.2332	+0.58		5.46	
13. dec. 3.	0 39	Ta	127	25.6	25.2	22.4	22.8	24.00	59.0	9.3050	9.1120	0.1930	-0.48	4.88	4.40	
	0 40	«	132	15.2	15.0	15.6	15.2	15.25	60.3	8.9340		0.1780	+0.45		5.33	
	0 47	«	XLVI	17.6	17.4	17.0	18.2	17.55	47.6	8.9999						
	0 49	«	XLIX	22.8	23.8	22.2	22.2	22.75	45.2	9.2098						
<b>135, 136, 137 és 138 sz. összehasonlító csillag.</b>																
08. szept. 24.	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	Ta	XLII	23 <sup>o</sup> 4	20 <sup>o</sup> 2	21 <sup>o</sup> 2	19 <sup>o</sup> 8	21 <sup>o</sup> 15	53 <sup>o</sup> 0	9.1732	9.1436			6.65		2
	23 54	«	138	13.0	12.6	12.3	13.2	12.78	48.3	9.7324		0.4112	+1.03		7.68	
	23 55	«	137	17.0	16.2	16.3	14.3	15.95	57.3	8.9547		0.1889	+0.47		7.12	
	0 6	«	XLII	20.4	17.0	19.4	20.0	19.20	57.4	9.1119						
08. szept. 25.	23 46	Ta	XLII	20.8	20.4	22.2	24.0	21.85	54.2	9.2047	9.2047			6.65		
	23 53	«	135	30.6	28.4	27.6	29.2	28.95	54.1	9.4327		0.2280	-0.57		6.08	
	23 55	«	136	16.0	16.0	16.0	15.2	15.80	54.2	8.9333		0.2714	+0.68		7.33	
08. szept. 30.	23 10	Ta	135	32.4	27.4	29.6	31.4	30.20	53.5	9.4637	9.2146	0.2491	-0.62	6.80	6.18	
	23 14	«	136	17.6	17.3	16.4	17.0	17.08	53.9	8.9981		0.2165	+0.54		7.34	
	23 27	«	XXXVIII	23.4	20.2	23.6	23.2	22.60	61.0	9.2677						
	23 34	«	XLII	20.0	22.8	19.6	21.2	20.90	52.5	9.1615						
08. szept. 30.	23 12	Te	135	35.2	34.6	36.2	34.7	35.18	53.4	9.5813	9.2981	0.2852	-0.71	6.80	6.09	
	23 15	«	136	18.3	20.4	19.8	18.7	19.31	53.9	9.1008		0.1973	+0.49		7.29	
	23 17	«	138	18.3	18.2	21.4	17.0	18.72	48.3	9.0560		0.2421	+0.61		7.41	
	23 19	«	137	19.6	18.0	20.2	19.5	19.32	57.3	9.1166		0.1815	+0.45		7.25	
	23 28	«	XXXVIII	26.3	26.0	29.2	26.8	27.08	61.1	9.4155						
	23 35	«	XLII	19.7	20.6	23.3	22.0	21.40	52.4	9.1807						
08. okt. 4.	22 51	Te	138	15.9	15.2	14.4	17.2	15.68	49.1	8.9090		0.3073	+0.77	7.41		
	22 53	«	137	17.0	19.5	18.0	18.7	18.30	57.9	9.0742		0.1421	+0.36		7.00	

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- tesztelt fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	Te	135	30 <sup>o</sup> 7	35 <sup>o</sup> 2	31 <sup>o</sup> 9	29 <sup>o</sup> 7	31 <sup>o</sup> 88	53 <sup>o</sup> 5	9.5060		0.2907	-0.75		5.89	
	23 17	"	136	16.2	12.3	14.2	16.9	14.90	53.9	8.8824		0.3339	+0.83		7.47	
	23 41	"	VII	17.2	17.5	17.7	17.4	17.45	49.2	8.9997						
	23 44	"	X	28.7	31.9	27.2	28.5	29.08	53.3	9.4329	9.2163			6.64		4
10. okt. 6.	0 42	Te	138	17.0	17.0	18.4	21.4	18.45	50.2	9.0494		0.4624	+1.16		7.80	
	0 44	"	137	22.0	24.8	23.6	24.6	23.76	59.2	9.2980		0.2138	+0.53		7.17	
	1 2	"	VII	29.4	27.6	27.7	32.0	29.18	37.0	9.3946						
	1 4	"	X	37.2	41.3	41.2	38.4	39.52	38.4	9.6290	9.5118			6.64		3
10. okt. 9.	0 28	Te	138	7.9	8.0	8.7	8.8	8.15	49.5	8.3498		0.4056	+1.01		7.65	
	0 30	"	137	10.0	9.6	9.8	10.3	9.93	58.3	8.5755		0.1799	+0.45		7.09	
	0 37	"	VII	10.4	10.4	10.4	10.4	10.40	37.9	8.5339						
	0 38	"	X	16.6	18.4	16.8	17.9	17.42	40.0	8.9769	8.7554			6.64		4
10. okt. 24.	0 20	Ta	135	38.6	39.8	38.2	41.4	39.49	55.1	9.6739		0.5278	-1.32		5.90	
	0 22	"	136	19.6	17.2	21.6	19.2	19.39	55.3	9.1104		0.0357	+0.09		7.31	
	0 26	"	VII	22.2	20.0	23.6	22.2	22.20	38.5	9.1763						
	0 39	"	IX	18.8	20.6	19.6	18.8	19.45	37.8	9.1157	9.1461			7.22		
	0 41	"	138	15.5	17.0	16.0	18.2	16.69	50.1	8.9648		0.1813	+0.45		7.63	
	0 43	"	137	21.6	18.8	20.2	23.0	20.89	59.0	9.1906		0.0435	-0.11		7.11	4
12. nov. 8.	1 37	Te	XIV	6.6	6.8	6.7	7.0	7.02	43.5	8.2053						
	1 39	"	VII	7.3	6.8	6.2	6.3	6.65	37.3	8.1474	8.1764			7.07		
	1 45	"	135	11.6	11.2	10.8	9.9	10.87	55.6	8.6203		0.4439	-1.11		5.96	
	1 46	"	136	5.3	5.0	5.6	4.9	5.45	63.8	8.0731		0.1033	+0.26		7.33	3
12. nov. 16.	0 25	Te	XXXVIII	10.8	10.2	9.6	9.8	10.10	61.4	8.5888						
	0 27	"	XLII	22.6	20.8	21.4	21.3	21.52	52.2	9.1846	8.8867			6.80		
	0 41	"	138	10.4	11.2	11.2	10.8	10.90	49.3	8.5994		0.2873	+0.72		7.55	
	0 44	"	137	12.2	12.4	12.8	11.8	12.30	58.0	8.7378		0.1489	+0.37		7.17	
	0 46	"	135	21.4	22.8	23.0	22.7	22.47	56.9	9.2400		0.3533	-0.88		5.92	
	0 47	"	136	13.2	12.2	12.0	13.0	12.40	56.9	8.7389		0.1478	+0.37		7.27	3-4
12. nov. 22.	1 34	Ta	135	28.0	28.0	29.1	29.2	28.58	61.4	9.4504		0.3731	-0.93		6.13	
	1 36	"	136	16.0	15.8	14.6	16.0	15.60	60.2	8.9528		0.1245	+0.31		7.37	
	1 45	"	VII	17.0	18.8	18.4	17.6	17.95	42.4	9.0065						
	1 50	"	XIV	20.0	21.8	21.2	19.6	20.65	49.7	9.1420	9.0773			7.06		4
12. dec. 6.	23 42	Ta	138	6.6	6.4	6.5	5.9	6.35	48.0	8.1300		0.5133	+1.28		7.45	
	23 44	"	137	6.8	6.0	7.6	6.4	6.70	57.2	8.2107		0.4326	+1.08		7.25	
	23 51	"	X	11.2	11.0	11.4	11.0	11.15	44.6	8.6061						
	23 52	"	X	11.6	11.0	12.4	13.6	12.15	44.6	8.6801	8.6433			6.17		2
13. dec. 1.	2 3	Te	135	28.7	29.2	30.6	29.3	29.45	65.0	9.5108		0.2336	-0.58		6.06	
	2 4	"	136	15.8	14.2	15.9	14.3	15.05	64.3	8.9505		0.3267	+0.82		7.46	
	2 10	"	137	14.8	15.2	16.0	14.6	15.15	66.4	8.9746		0.3026	+0.76		7.30	
	2 12	"	VII	20.6	18.2	19.9	18.0	19.17	38.7	9.0547						
	2 14	"	X	32.6	32.7	33.8	34.0	33.27	38.0	9.4996	9.2772			6.64		3
13. dec. 8*	23 25	Ta	XLII	17.2	17.0	17.6	18.0	17.45	51.0	9.0053						
	23 26	"	XXXVIII	15.6	15.0	16.0	14.4	15.25	60.7	8.9365						



Kélet	Idő	És/lelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>uj</sup> ext.cor.	Összeha- sonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Függés- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	Ta	138	11 <sup>o</sup> .8	11 <sup>o</sup> .3	11 <sup>o</sup> .2	10 <sup>o</sup> .6	11 <sup>o</sup> .22	48 <sup>o</sup> .2	8.6209		0.3529	+0.88		7.68	
	23 48	«	137	11.8	12.3	13.1	14.0	12.54	57.3	8.7505		0.2233	+0.56		7.36	
	23 56	«	135	21.0	21.6	21.6	21.9	21.53	54.3	9.1931		0.2193	-0.55		6.25	
	23 58	«	136	12.4	11.8	13.6	13.1	12.72	54.3	8.7493		0.2245	+0.56		7.36	
	0 3	«	XXXVIII	15.2	15.0	14.8	15.2	15.05	57.4	8.9769						
	0 6	«	XLII	15.0	15.0	17.0	18.6	16.40	56.8	8.9765	8.9738			6.80		
	0 8	«	137	14.8	12.6	15.4	12.9	13.93	54.2	8.8262		0.1473	-0.37		7.17	3
<b>134 és 139 sz. összehasonlító csillag.</b>																
04. okt. 30.	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	Te	139	23 <sup>o</sup> .4	26 <sup>o</sup> .8	30 <sup>o</sup> .1	24 <sup>o</sup> .7	26 <sup>o</sup> .25	54 <sup>o</sup> .8	9.3574		0.1983	-0.49		4.71	
	0 39	«	134	18.3	19.0	19.0	16.3	18.15	61.0	9.0854		0.0737	+0.18		5.38	
	0 43	«	XLIX	27.0	27.7	29.3	29.8	28.45	44.4	9.3891						
	0 47	«	I	16.9	18.3	15.9	15.0	16.52	38.3	8.9292	9.1591			5.20		2-3
04. okt. 30.	0 37	F	139	37.0	36.0	37.2	37.0	36.80	54.8	9.6210		0.2606	-0.50		4.70	
	0 40	«	134	27.5	26.1	26.8	25.7	26.52	61.0	9.3978		0.0162	-0.04		5.16	
	0 45	«	XLIX	36.8	35.0	33.0	38.7	35.87	44.4	9.5688						
	0 48	«	I	20.6	23.0	19.7	23.2	21.62	38.3	9.1543	9.3616			5.20		2-3
04. nov. 11.	0 47	Te	XLIX	35.0	29.0	24.7	25.9	26.18	44.7	9.3231						
	0 51	«	I	18.8	16.7	18.2	18.3	18.00	38.5	9.0018	9.1625			5.20		
	0 58	«	139	25.7	24.0	26.2	27.2	25.78	56.0	9.3480		0.1855	-0.41		4.79	
	1 2	«	134	20.4	20.9	19.9	19.4	20.15	62.5	9.1825		0.0200	-0.05		5.15	3
04. nov. 11.	0 49	F	XLIX	43.0	44.1	40.5	46.5	43.52	44.7	9.7197						
	0 52	«	I	23.2	22.3	23.2	24.1	23.20	38.5	9.2128	9.4663			5.20		
	0 59	«	139	47.0	43.1	46.2	48.3	46.15	56.0	9.7872		0.3209	-0.80		4.40	
	1 3	«	134	24.6	27.8	28.6	30.0	27.74	62.5	9.4440		0.0233	+0.60		5.26	3
04. nov. 17.	23 9	Te	139	25.8	24.7	25.8	30.0	26.57	55.4	9.3696		0.2273	-0.57		4.63	
	23 12	«	134	18.4	16.2	18.9	18.3	17.95	58.0	9.0584		0.0839	+0.21		5.41	
	23 15	«	XLIX	23.4	26.1	27.2	27.8	26.12	39.0	9.3100						
	23 18	«	I	17.1	18.2	18.1	16.3	17.42	38.6	8.9746	9.1423			5.20		2
04. nov. 17.	23 10	F	139	30.0	31.1	31.4	31.0	30.87	55.4	9.4889		0.2177	-0.54		4.66	
	23 13	«	134	22.0	24.8	19.1	24.4	23.43	58.0	9.2439		0.0279	+0.07		5.27	
	23 16	«	XLIX	30.0	33.4	32.5	35.7	32.90	39.0	9.4926						
	23 19	«	I	18.0	18.1	18.2	22.2	19.08	38.6	9.0510	9.2718			5.20		2
04. nov. 20.	23 15	Te	XLIX	27.9	26.3	29.2	24.8	27.05	39.0	9.3383						
	23 18	«	I	19.8	19.1	20.3	19.2	19.52	38.7	9.0700	9.2042			5.20		
	23 23	«	139	26.3	24.8	25.1	21.3	24.38	54.7	9.2966		0.0924	-0.23		4.77	
	23 26	«	134	20.0	21.1	19.0	19.2	19.82	58.2	9.1424		0.0618	+0.15		5.35	2
04. nov. 20.	23 16	F	XLIX	34.2	32.2	29.0	34.0	32.35	39.0	9.4796						
	23 19	«	I	22.3	21.7	23.8	20.0	21.95	38.7	9.1674	9.3235			5.20		
	23 24	«	139	33.3	31.0	34.1	30.4	32.20	54.7	9.5188		0.1953	-0.49		4.71	
	23 27	«	134	22.3	22.2	22.0	20.7	21.80	58.2	9.2215		0.1020	+0.26		5.46	2
04. dec. 9.	23 35	Te	139	28.2	29.8	27.3	30.0	28.82	54.5	9.4307		0.2813	-0.70		4.50	
	23 38	«	134	20.2	18.5	18.4	18.7	18.95	58.2	9.1059		0.0435	+0.11		5.31	

Kelet	Idő	Észlelő	Csillag	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin%J ext.cor.	Összehasonlító közepe	Különbség		Össze- hasonlító fényess.	Fényes- ség	Le- vegő
												lg-ban	mg-ben			
	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	Te	XLIX	24.9	27.6	24.3	27.3	26.02	40.0	9.3086						
	23 46	«	I	17.2	18.2	17.8	17.9	17.78	37.6	8.9901	9.1494			5.20		2
0.1 dec. 9.	23 36	F	139	38.2	40.4	37.6	42.8	39.74	54.5	9.6757		0.3077	-0.77		4.43	
	23 39	«	134	24.0	25.7	26.6	25.5	25.44	58.2	9.3481		0.0199	+0.05		5.25	
	23 44	«	XLIX	37.5	36.0	36.0	37.7	36.80	40.0	9.5893						
	23 47	«	I	21.0	21.9	22.9	20.0	21.45	37.6	9.1467	9.3680			5.20		2

Az összehasonlító csillagok meghatározására a photometer intenzitáskörén tehát 9728 beállítás történt. Mivel minden csillag az intenzitáskör mind a négy negyedében figyeltetett meg, összesen 2432 zenittávól mellett történtek a megfigyelések. Ezek közül 219 nagyobb 60°-nál, vagyis fundamentális csillagjaink meghatározására végzett megfigyeléseink 90%-a észleltetett 60°-nál nagyobb zenittávolság mellett. A 60°-nál nagyobb zenittávolság mellett végzett megfigyelések közül 23 megfigyelés 62°-nál, 21 megfigyelés 63°-nál, 24 megfigyelés 64°-nál, 16 megfigyelés 65°-nál, 7 megfigyelés 66°-nál, 10 megfigyelés 67°-nál, 4 megfigyelés 68°-nál, 2 megfigyelés 69°-nál, 5 megfigyelés 70°-nál, 2 megfigyelés 71°-nál, 6 megfigyelés 72°-nál és 4 megfigyelés 74°-nál nagyobb zenittávolság mellett végeztek. Az előfordult legnagyobb zenittávolság értéke 74°9' volt, vagyis a legkedvezőtlenebb esetekben is csak 10°-nyira közelítettük meg azt a határt, melyen túl photometrikus megfigyelések már komolyan nem végezhetők.

Eredetileg a munka kivitelével Terkán és Fejes adjunctusok voltak megbízva, míg Tass az előkészítő munkálatokat, melyek a program kitűzéséhez szükségesek voltak, végezte. Fejesnek az intézettől 1906-ban történt kiválása után Tass observator vállalta el a munkának a távozóra eső részét, mivel alkalmas utód nevelése sok időt vett volna igénybe s az intézet részére való megtartása, tekintve az egyik adjunctusi állással járó gyatra anyagi ellátást, nagyon is kétségesnek volt tekintendő. Fejesnek meglevő megfigyeléseit teljesen mellőzni nem lett volna indokolt, annál kevésbé, mert Terkán és Fejes együttesen végzett fényméréseiket az «Astronomische Nachrichten» 169. és 173. kötetében\* közölték. E 251 csillagot számláló kicsiny fénycatalogusban 35 összehasonlító csillagunk photometrikus rendje fordul elő. Meg lehetett tehát vizsgálni, hogy Fejes eredményeinek megtartása okoz-e valami eltérést. A vizsgálat arra az eredményre vezetett, hogy a Terkán és Fejes és a Tass és Terkán eredményei közötti eltérések a kérdéses 35 csillagnál 8 esetben 0 értékűek voltak, 10 esetben negatív és 17 esetben pozitív előjelű eltérések léptek fel. Előbbiek összege -0.34 mg, utóbbiaké +1.27 mg, az összes eltérésekből vett közép tehát mindössze +0.02 mg, vagyis számbavehetetlen kicsiny. Nem lett volna tehát értelme, ha Tass a Fejes által megfigyelt összehasonlítókat újból megfigyeli és teljes joggal lehetett Fejes eredményeit Tasséival közös középbe foglalni. Ezeket a közepet adja az V. táblázat, melynek első rovata az összehasonlítóknak az I. táblázat szerinti sorszámát, második rovata Tass, a harmadik Terkán adatainak értékeit tartalmazza, a negyedik adja Tass, az ötödik pedig Terkán adatainak közepét, végül pedig a hatodik az összközepet adja.

\* Lichtmessung aller Sterne der Zone 0° bis 10° des südlichen Himmels bis zur Grössenklasse 6.0 der Bonner Durchmusterung. Teil I (A. N. No 4042), Teil II (A. N. No 4140).



## V. Táblázat.

Sor- szám	T a s s					T e r k á n					T a	T e	$\frac{1}{2}$ (T a + T e)
1	6.57	6.54	6.73	6.64	6.64	6.44	6.47	6.52	6.72	6.79	6.62	6.58	6.60
2	6.29	6.13	6.49	6.42	6.42	6.15	6.44	6.37	6.37	6.20	6.35	6.31	6.33
3	6.97	7.02	7.27	7.28	7.28	7.21	7.13	7.28	7.05	6.93	7.17	7.12	7.15
4	5.28	5.30	5.05	5.30	5.10	5.36	5.31	5.25	5.42	5.32	5.21	5.33	5.27
5	5.82	5.92	5.70	6.05	5.72	6.04	5.81	5.82	5.86	5.89	5.84	5.88	5.86
6	7.06	7.33	7.19	7.31	7.03	7.17	7.12	7.14	7.00	7.27	7.18	7.14	7.16
7	7.53	7.46	7.69	7.50	7.48	7.39	7.58	7.45	7.53	7.57	7.54	7.48	7.51
8	7.65	7.45	7.68	7.51	7.64	7.64	7.58	7.71	7.84	7.58	7.58	7.63	7.60
9	5.46	5.52	5.39	5.48	5.35	5.20	5.26	5.56	5.25	5.46	5.45	5.34	5.39
10	6.04	6.11	5.92	5.92	6.10	5.75	5.83	5.94	5.74	5.99	6.02	5.85	5.94
11	6.59	6.61	6.68	6.73	6.80	6.79	6.81	6.83	6.74	6.83	6.70	6.80	6.75
12	5.60	5.68	5.54	5.90	5.74	5.78	5.78	5.67	5.77	5.64	5.70	5.72	5.71
13	6.90	7.12	6.95	6.90	7.23	7.12	7.19	7.12	6.83	6.86	7.02	7.02	7.02
14	7.70	7.65	7.96	7.64	7.75	7.87	7.92	7.66	7.89	8.04	7.74	7.88	7.81
15	5.60	5.65	5.74	5.78	5.91	5.59	5.74	5.60	5.76	5.63	5.74	5.66	5.70
16	6.66	6.72	6.96	6.72	7.02	6.63	6.75	6.87	6.93	6.74	6.82	6.78	6.80
17	5.74	6.02	6.03	6.14	5.80	5.88	6.03	5.86	6.12	6.08	5.95	5.99	5.97
18	7.45	7.44	7.42	7.59	7.23	7.32	7.50	7.38	7.42	7.25	7.43	7.37	7.40
19	5.31	5.29	5.45	5.39	5.57	5.31	5.30	5.23	5.47	5.27	5.40	5.32	5.36
20	5.62	5.56	5.70	5.55	5.79	5.85	5.71	5.77	5.71	5.76	5.64	5.76	5.70
21	4.62	4.56	4.55	4.51	4.78	4.40	4.52	4.60	4.56	4.55	4.60	4.52	4.56
22	6.19	6.09	6.11	5.93	5.89	6.16	6.11	6.22	6.09	6.11	6.04	6.14	6.09
23	7.20	7.00	7.08	7.13	6.90	6.91	7.33	7.15	6.93	7.40	7.06	7.14	7.10
24	7.00	6.93	7.15	7.12	7.24	7.35	7.17	6.90	6.99	7.16	7.09	7.11	7.10
25	4.72	4.64	4.63	4.72	4.74	4.97	4.87	4.94	4.80	4.85	4.69	4.89	4.79
26	6.01	5.85	5.82	5.70	5.77	5.98	5.88	6.02	5.90	5.99	5.83	5.97	5.90
27	6.81	6.92	6.86	6.65	6.94	6.65	6.80	6.85	6.88	6.82	6.84	6.80	6.82
28	6.23	6.50	6.30	6.35	6.42	6.40	6.36	6.32	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36
29	6.39	6.65	6.31	6.69	6.46	6.55	6.56	6.65	6.30	6.56	6.50	6.52	6.51
30	6.57	6.64	6.56	6.88	6.80	6.69	6.58	6.60	6.63	6.74	6.69	6.65	6.67
31	5.05	4.94	5.27	5.12	5.02	4.98	5.12	5.05	5.07	5.06	5.08	5.06	5.07
32	5.80	5.72	5.81	5.70	6.08	6.10	6.06	5.74	6.07	5.91	5.82	5.97	5.90
33	7.51	7.58	7.25	7.43	7.18	7.34	7.37	7.22	7.55	7.46	7.39	7.40	7.39
34	4.79	4.89	5.10	4.72	4.75	4.76	5.05	4.83	5.02	4.89	4.85	4.91	4.88
35	6.62	6.54	6.64	6.61	6.74	6.50	6.72	6.72	6.59	6.81	6.63	6.67	6.65
36	7.01	6.94	7.18	7.25	7.27	6.94	7.02	6.90	7.02	6.94	7.13	6.96	7.05
37	7.39	7.00	7.04	7.28	7.24	7.24	7.39	7.11	7.38	7.35	7.19	7.29	7.24
38	5.37	5.28	5.33	5.42	5.33	5.12	5.24	5.27	5.19	5.28	5.35	5.22	5.29
39	6.41	6.35	6.39	6.31	6.44	6.48	6.32	6.38	6.25	6.18	6.38	6.32	6.35
40	7.39	7.42	7.07	7.39	7.26	7.30	7.42	7.15	7.04	7.04	7.31	7.19	7.25
41	5.20	5.23	5.22	5.01	5.32	5.19	5.16	5.34	5.30	5.02	5.19	5.20	5.19
42	6.20	6.35	6.40	6.27	6.28	6.22	6.39	6.33	6.20	6.04	6.30	6.24	6.27
43	6.18	6.10	6.00	5.78	5.84	6.04	5.95	6.18	6.07	6.14	5.98	6.08	6.03
44	6.70	6.52	6.53	6.60	6.65	6.31	6.60	6.53	6.65	6.31	6.60	6.48	6.54
45	6.23	6.30	6.24	6.30	6.38	6.18	6.35	6.35	6.34	6.03	6.29	6.25	6.27

Sor- szám	T a s s					T e r k á n					T a	T e	$\frac{1}{2}$ (T a + T e)
46	7.88	8.05	7.90	7.79	8.10	7.80	7.90	8.20	8.06	8.20	7.91	8.07	7.99
47	5.10	5.12	5.10	5.42	5.41	5.05	5.27	5.38	5.28	5.33	5.23	5.26	5.24
48	7.58	7.25	7.26	7.33	7.48	7.30	7.47	7.39	7.47	7.27	7.38	7.46	7.42
49	6.90	7.02	6.84	6.86	7.00	7.01	7.07	7.13	6.92	6.86	6.90	7.00	6.95
50	7.35	6.97	7.30	7.00	6.98	7.14	7.10	7.38	7.11	7.26	7.12	7.20	7.16
51	6.71	6.99	6.92	6.82	6.91	6.81	6.88	6.88	6.90	6.96	6.88	6.89	6.88
52	6.69	6.67	6.84	6.57	6.88	6.74	6.53	6.67	6.62	6.74	6.72	6.65	6.68
53	4.72	4.75	5.00	5.04	4.77	4.77	5.07	4.89	4.95	4.98	4.86	4.93	4.90
54	6.64	6.76	6.99	6.72	6.59	6.92	6.61	6.78	6.67	6.92	6.75	6.71	6.73
55	5.61	5.59	5.67	5.75	5.47	5.39	5.48	5.50	5.69	5.60	5.62	5.53	5.58
56	7.01	6.98	6.84	7.16	7.04	6.76	7.14	6.89	6.97	7.04	7.01	6.96	6.98
57	5.34	5.57	5.54	5.60	5.41	5.46	5.34	5.47	5.70	5.64	5.49	5.52	5.51
58	6.35	6.72	6.32	6.51	6.37	6.50	6.71	6.50	6.67	6.37	6.46	6.55	6.51
59	4.97	4.78	4.82	4.85	4.88	5.02	4.73	4.78	5.02	4.87	4.86	4.88	4.87
60	6.63	6.76	6.80	6.64	6.92	6.70	6.63	6.59	6.86	6.82	6.75	6.72	6.74
61	7.43	7.50	7.25	7.28	7.39	7.31	7.42	7.23	7.46	7.61	7.37	7.41	7.39
62	7.61	7.28	7.53	7.68	7.25	7.67	7.62	7.41	7.47	7.56	7.47	7.55	7.51
63	6.08	6.24	6.30	6.31	6.02	6.09	6.28	6.25	6.00	6.04	6.19	6.13	6.16
64	5.33	5.31	5.20	5.22	5.32	5.13	5.21	5.24	5.30	5.30	5.28	5.25	5.27
65	6.20	6.10	6.26	6.28	6.34	6.15	5.90	6.14	6.02	5.89	6.24	6.02	6.13
66	5.76	5.76	5.77	5.76	5.73	5.92	5.62	5.67	5.79	5.77	5.75	5.76	5.75
67	7.20	7.20	7.16	7.41	7.48	7.19	7.31	7.14	7.22	7.18	7.29	7.21	7.25
68	6.79	6.72	6.62	6.79	6.83	6.67	6.74	6.52	6.48	6.85	6.75	6.65	6.70
69	4.57	4.61	4.67	4.32	4.33	4.39	4.52	4.32	4.53	4.74	4.50	4.50	4.50
70	7.60	7.64	7.40	7.64	7.62	7.63	7.31	7.62	7.32	7.62	7.58	7.50	7.54
71	7.40	7.38	7.42	7.50	7.35	7.63	7.39	7.61	7.39	7.41	7.41	7.49	7.45
72	7.21	7.40	7.29	7.34	7.41	7.11	7.26	7.42	7.28	7.06	7.33	7.23	7.28
73	6.48	6.37	6.56	6.49	6.25	6.51	6.35	6.48	6.52	6.26	6.43	6.42	6.43
74	6.05	6.02	6.08	6.26	6.15	5.96	6.00	5.97	6.04	6.07	6.10	6.01	6.05
75	6.95	6.86	7.14	7.06	6.74	6.79	7.12	6.97	7.04	6.99	6.95	6.96	6.95
76	4.61	4.82	4.79	4.65	4.64	4.57	4.70	4.69	4.66	4.70	4.70	4.68	4.69
77	5.82	6.01	5.92	6.05	6.02	5.90	6.10	6.03	5.91	6.08	5.96	6.00	5.98
78	6.38	6.11	6.28	6.30	6.29	6.18	6.37	6.29	6.41	6.29	6.27	6.31	6.29
79	5.46	5.44	5.41	5.50	5.47	5.26	5.54	5.33	5.24	5.33	5.45	5.34	5.39
80	6.87	7.00	7.18	6.84	7.21	6.85	6.97	7.07	6.92	6.95	7.02	6.95	6.99
81	8.27	7.94	7.89	8.06	8.15	8.17	8.31	8.27	7.92	8.24	8.06	8.18	8.12
82	7.89	7.92	7.74	8.02	7.94	7.76	7.94	8.05	7.72	7.98	7.90	7.89	7.90
83	6.00	6.14	6.40	6.24	6.47	6.27	6.30	6.27	6.23	6.24	6.25	6.26	6.25
84	5.45	5.62	5.52	5.60	5.50	5.77	5.43	5.41	5.59	5.48	5.54	5.54	5.54
85	4.92	4.97	5.09	5.25	5.28	4.92	4.98	5.20	5.13	5.06	5.11	5.06	5.09
86	6.66	6.67	6.90	6.94	7.03	6.79	6.73	6.67	6.64	6.81	6.84	6.73	6.78
87	6.71	6.62	6.90	6.57	6.55	6.67	6.92	6.58	6.57	6.65	6.67	6.68	6.68
88	5.79	5.55	5.63	5.42	5.60	5.76	5.62	5.56	5.82	5.76	5.60	5.71	5.66
89	7.12	6.81	7.11	7.08	6.88	7.09	7.10	7.02	6.92	6.97	7.00	7.02	7.01
90	7.46	7.24	7.48	7.38	7.50	7.23	7.28	7.22	7.54	7.50	7.41	7.39	7.40
91	4.46	4.50	4.73	4.60	4.71	4.50	4.77	4.71	4.30	4.36	4.60	4.52	4.56
92	7.42	7.63	7.45	7.61	7.70	7.69	7.38	7.63	7.73	7.48	7.56	7.58	7.57



Sor- szám	T a s s					T e r k á n					T a	T e	$\frac{1}{2}$ (Ta+Te)
93	6.79	6.71	6.70	6.74	6.54	6.51	6.70	6.80	6.75	6.70	6.68	6.69	6.68
94	5.69	5.77	5.97	6.00	5.99	6.02	6.05	5.79	5.86	5.96	5.88	5.94	5.91
95	6.45	6.51	6.31	6.14	6.40	6.32	6.40	6.24	6.45	6.44	6.36	6.37	6.36
96	5.25	5.16	5.31	5.40	5.32	5.44	5.30	5.25	5.33	5.34	5.29	5.33	5.31
97	4.99	4.93	4.99	4.68	4.82	4.81	5.06	4.70	4.70	4.74	4.88	4.80	4.84
98	6.70	6.44	6.42	6.48	6.67	6.64	6.58	6.33	6.47	6.72	6.54	6.53	6.54
99	6.69	6.36	6.57	6.62	6.41	6.62	6.52	6.50	6.37	6.57	6.53	6.52	6.53
100	7.68	7.54	7.80	7.71	7.90	7.51	7.76	7.77	7.55	7.54	7.73	7.63	7.68
101	7.58	7.72	7.65	7.69	7.80	7.64	7.73	7.48	7.50	7.58	7.69	7.58	7.63
102	5.37	5.60	5.55	5.70	5.53	5.58	5.62	5.60	5.51	5.44	5.55	5.55	5.55
103	7.32	7.44	7.40	7.22	7.16	7.35	7.45	7.33	7.16	7.06	7.31	7.27	7.29
104	6.33	6.32	6.33	6.24	6.08	5.99	6.33	6.30	6.24	6.38	6.26	6.25	6.26
105	4.70	4.58	4.45	4.64	4.68	4.65	4.69	4.63	4.54	4.61	4.61	4.62	4.61
106	6.96	7.02	6.65	6.95	6.62	6.83	6.65	6.98	6.87	6.92	6.84	6.85	6.85
107	6.28	6.53	6.53	6.25	6.13	6.42	6.35	6.48	6.32	6.48	6.34	6.41	6.38
108	5.56	5.77	5.57	5.67	5.69	5.44	5.47	5.51	5.48	5.73	5.65	5.52	5.59
109	4.58	4.66	4.64	4.76	4.79	4.45	4.48	4.71	4.46	4.64	4.69	4.55	4.62
110	6.62	6.54	6.62	6.70	6.42	6.51	6.62	6.81	6.67	6.54	6.58	6.63	6.61
111	5.78	6.17	5.99	6.10	5.86	5.92	6.10	6.07	5.81	5.80	5.98	5.94	5.96
112	5.20	5.34	5.25	5.40	5.34	5.19	5.18	5.16	5.16	5.20	5.31	5.18	5.25
113	4.48	4.75	4.77	4.79	4.55	4.50	4.48	4.67	4.65	4.69	4.67	4.60	4.64
114	7.18	7.29	7.41	7.46	7.56	7.51	7.48	7.43	7.49	7.24	7.38	7.43	7.41
115	5.95	5.83	6.07	6.03	5.92	5.85	5.76	5.80	5.87	6.04	5.96	5.86	5.91
116	6.43	6.34	6.55	6.49	6.49	6.31	6.20	6.20	6.51	6.51	6.46	6.35	6.40
117	7.79	7.56	7.98	7.84	7.93	7.72	7.64	7.75	7.90	7.68	7.82	7.73	7.77
118	4.63	4.81	4.51	4.56	4.90	4.76	4.81	4.77	4.88	4.78	4.72	4.80	4.76
119	7.14	7.38	7.23	7.45	7.11	7.35	7.11	7.19	7.12	7.31	7.26	7.22	7.24
120	6.65	6.69	6.73	6.65	7.01	6.59	6.71	6.84	6.84	6.92	6.74	6.78	6.76
121	5.66	5.86	5.53	5.79	5.70	5.69	5.71	5.62	5.54	5.76	5.71	5.66	5.68
122	7.16	6.96	6.81	7.02	6.96	7.05	6.95	6.90	6.90	7.07	6.98	6.97	6.97
123	5.92	5.87	5.84	5.95	6.05	6.15	5.84	6.21	5.87	6.10	5.92	6.02	5.97
124	7.28	7.33	7.02	7.20	7.32	7.36	7.26	7.21	7.06	7.31	7.23	7.24	7.23
125	6.78	6.94	6.85	6.91	6.82	6.98	6.68	6.90	6.81	6.81	6.86	6.84	6.85
126	7.27	7.35	7.30	7.24	7.49	7.31	7.52	7.54	7.15	7.33	7.33	7.37	7.35
127	4.25	4.22	4.37	4.32	4.40	4.38	4.39	4.25	4.48	4.44	4.31	4.39	4.35
128	5.95	6.34	6.32	6.27	6.27	6.31	6.01	6.20	6.06	6.14	6.23	6.14	6.19
129	7.23	7.02	6.98	7.08	6.95	7.18	7.09	6.98	7.00	7.25	7.05	7.10	7.07
130	7.40	7.20	7.11	7.16	7.26	7.47	7.05	7.21	7.28	7.12	7.23	7.23	7.23
131	7.60	7.75	7.74	7.67	7.74	7.74	7.67	7.68	7.77	7.84	7.70	7.74	7.72
132	5.41	5.66	5.61	5.32	5.33	5.58	5.46	5.38	5.43	5.46	5.47	5.46	5.47
133	7.32	7.45	7.35	7.48	7.45	7.41	7.31	7.56	7.27	7.23	7.41	7.36	7.39
134	5.16	5.26	5.27	5.46	5.25	5.38	5.15	5.41	5.35	5.31	5.28	5.32	5.30
135	6.08	6.18	5.90	6.13	6.25	6.09	5.89	5.96	5.92	6.06	6.11	5.98	6.04
136	7.33	7.34	7.31	7.37	7.36	7.29	7.47	7.33	7.27	7.46	7.34	7.36	7.35
137	7.12	7.11	7.27	7.36	7.17	7.25	7.00	7.17	7.09	7.30	7.20	7.16	7.18
138	7.68	7.63	7.45	7.75	7.68	7.41	7.41	7.80	7.65	7.55	7.64	7.56	7.60
139	4.70	4.40	4.66	4.71	4.43	4.71	4.79	4.63	4.77	4.50	4.58	4.68	4.63

Ami az elért pontosságot illeti, arra vonatkozólag a VI. tábla ad felvilágosítást, mely az egyes összehasonlítókra nyert magnitúdó értékek valószínű hibáit tartalmazza.

VI. Táblázat.

Folyó száma	Catalogus	Csillag- rend	Valószínű hiba	Folyó száma	Catalogus	Csillag- rend	Valószínű hiba	Folyó száma	Catalogus	Csillag- rend	Valószínű hibák
1	4	6.60	+0.025	41	669	5.19	+0.026	81	1274	8.12	+0.043
2	5	6.33	0.031	42	690	6.27	0.038	82	1279	7.90	0.029
3	14	7.15	0.022	43	703	6.03	0.027	83	1296	6.25	0.027
4	39	5.27	0.000	44	714	6.54	0.026	84	1315	5.54	0.023
5	40	5.86	0.037	45	719	6.27	0.022	85	1339	5.09	0.035
6	49	7.16	0.034	46	754	7.99	0.044	86	1353	6.78	0.030
7	61	7.51	0.016	47	759	5.24	0.037	87	1397	6.68	0.035
8	75	7.60	0.000	48	760	7.42	0.025	88	1405	5.66	0.038
9	84	5.39	0.034	49	767	6.95	0.022	89	1407	7.01	0.029
10	86	5.94	0.033	50	772	7.16	0.052	90	1425	7.40	0.050
11	101	6.75	0.000	51	782	6.88	0.048	91	1428	4.56	0.038
12	144	5.71	0.000	52	817	6.68	0.027	92	1432	7.57	0.042
13	150	7.02	0.038	53	853	4.90	0.038	93	1464	6.68	0.021
14	168	7.81	0.045	54	854	6.73	0.040	94	1468	5.91	0.039
15	171	5.70	0.022	55	864	5.58	0.028	95	1483	6.36	0.034
16	174	6.80	0.003	56	889	6.98	0.033	96	1500	5.31	0.016
17	186	5.97	0.032	57	908	5.51	0.025	97	1543	4.84	0.039
18	211	7.40	0.050	58	911	6.51	0.037	98	1560	6.54	0.024
19	226	5.36	0.026	59	945	4.87	0.022	99	1564	6.53	0.037
20	246	5.70	0.045	60	983	6.74	0.034	100	1578	7.68	0.035
21	265	4.56	0.023	61	991	7.39	0.026	101	1584	7.63	0.026
22	268	6.09	0.027	62	996	7.51	0.047	102	1642	5.55	0.020
23	271	7.10	0.051	63	1002	6.16	0.033	103	1644	7.29	0.043
24	303	7.10	0.047	64	1027	5.27	0.015	104	1648	6.26	0.027
25	332	4.79	0.024	65	1052	6.13	0.060	105	1680	4.61	0.015
26	360	5.90	0.023	66	1058	5.75	0.018	106	1685	6.85	0.032
27	361	6.82	0.025	67	1059	7.25	0.033	107	1690	6.38	0.026
28	365	6.36	0.015	68	1086	6.70	0.027	108	1732	5.59	0.037
29	395	6.51	0.034	69	1101	4.50	0.050	109	1767	4.62	0.026
30	438	6.67	0.023	70	1117	7.54	0.042	110	1799	6.61	0.025
31	441	5.07	0.017	71	1128	7.45	0.031	111	1794	5.96	0.031
32	457	5.90	0.044	72	1136	7.28	0.028	112	1853	5.25	0.051
33	526	7.39	0.033	73	1167	6.43	0.030	113	1860	4.64	0.028
34	537	4.88	0.032	74	1170	6.05	0.016	114	1875	7.41	0.027
35	542	6.65	0.024	75	1178	6.95	0.027	115	1878	5.91	0.033
36	548	7.05	0.042	76	1214	4.69	0.015	116	1886	6.40	0.039
37	588	7.24	0.031	77	1230	5.98	0.019	117	1887	7.77	0.032
38	615	5.29	0.017	78	1232	6.29	0.019	118	1946	4.76	0.030
39	623	6.35	0.017	79	1243	5.39	0.022	119	1950	7.24	0.022
40	654	7.25	0.049	80	1253	6.99	0.027	120	1963	6.76	0.036



Folyó száma	Catalogus	Csillag- rend	Valószínű hiba	Folyó száma	Catalogus	Csillag- rend	Valószínű hiba	Folyó száma	Catalogus	Csillag- rend	Valószínű hiba
121	1964	5.68	$\pm 0.022$	129	2017	7.07	$\pm 0.019$	136	2079	7.35	$\pm 0.052$
122	1969	6.97	0.031	130	2025	7.23	0.039	137	2094	7.18	0.040
123	1972	5.97	0.040					138	2096	7.60	0.038
124	1985	7.23	0.029	131	2038	7.72	0.023	139	2120	4.63	0.039
125	1987	6.85	0.019	132	2053	5.47	0.025	Az összehasonlító csillagok való- színű hibáinak közepe: $\pm 0.031$ .			
126	1990	7.35	0.044	133	2054	7.39	0.057				
127	1999	4.35	0.041	134	2068	5.30	0.037				
128	2012	6.19	0.045	135	2069	6.04	0.019				

Végeredményben tehát az összehasonlító valószínű hibáinak  $\pm 0.031$  mg értékű közepe a potsdami fénycatalogus fundamentális csillagjaira számított valószínű hibák átlagos értékétől  $\pm 0.020$  mg-val tér el; a csekély eltérés megnyugtatóan egymagában igazolja, hogy programunk kivitelénél felmerült nehézségek ellenére teljesen kielégítő pontossággal sikerült feladatunkat megoldani.

Ennek elbírálására azonban még meg kellett vizsgálnunk azt is, hogy vannak-e megfigyeléseink között az egyes észlelők egyéni felfogása előidézte rendszeres eltérések, minők — mint erre már az első fejezetben rámutattunk — főleg onnan származnak, hogy a különböző észlelők a különböző fényű és a különböző színű csillagokat nagyon is eltérő subjectív felfogással figyelhetik meg. Miután színbecsléseket nem végeztünk, a színre vonatkozó vizsgálatok természetesen elesnek. Feladatunk így annak megállapítására szorítkozik, hogy a két észlelőnek a különböző fényű csillagokra nyert eredményei között mutatkozik-e állandó jellegű, rendszeres eltérés. Ennek megállapíthatása végett képeztük Tass és Terkán eredményei közötti különbségeket és ezeket fényesség szerint a következőképpen állítottuk össze:

Csillagrendköz		Csillagszám	Eltérés			Ta—Te értékek
			+	0	—	
4.00 mg-tól	4.49 mg-ig	1	0	0	1	—0.080 mg
4.50 «	4.99 «	12	7	1	4	+0.015 «
5.00 «	5.49 «	14	9	0	5	+0.023 «
5.50 «	5.99 «	22	8	2	12	—0.010 «
6.00 «	6.49 «	20	12	1	7	+0.022 «
6.50 «	6.99 «	28	16	0	12	+0.011 «
7.00 «	7.49 «	28	12	2	14	+0.006 «
7.50 mg-nél nagyobb		14	7	0	7	—0.006 «
		139	71	6	62	

Az összeállítás szerint a 139 összehasonlítóra nyert eredményeink között 6 csillagnál egyáltalán nem volt eltérés, a Ta—Te értékek közötti eltérések 71 csillagnál pozitív, 62 csillagnál negatív előjelűek voltak. A pozitív és negatív eltérések közel egyenlő, valamint az eltérések értékeinek kicsiny volta arra mutat, hogy reális menetről szó sem lehet.

Miután színbecsléseket nem végeztünk, a színre vonatkozó kérdés nyílt kérdés marad. Természetesen azonban meg kellett vizsgálnunk, hogy színbecslések mellőzése munkánk hátrányára van-e s ha igen, mily mértékben. A vizsgálathoz szükséges anyagot az ógyallai spectroscopiai catalogus szolgáltatja, mely — mint említettük — 2022 csillagnak a  $+0^\circ$ -tól  $-15^\circ$ -ig terjedő declinációs övben a 7.5 mg-ig bezárólag adja színét és spectráltípusát. Hogy ezen catalogus anyaga célunkra felhasználható legyen, e sorok írja az ógyallai spectroscopiai

catalogus 1880-ra számított positióit 1900-ra számította át a csillagok azonosíthatása végett. Az összehasonlítás arra az eredményre vezetett, hogy az ógyallai spectroscopiai catalogus fénycatalogusunknak csak 1086 csillagját tartalmazza, hogy tehát a spectroscopiai catalogus hiányos, mert a B. D. szerint a  $-0^{\circ}$  és  $-15^{\circ}$  declinációs övben 3186 csillag van 7·5 mg-ig bezárólag.

Az azonosított 1086 csillagból:

fehér,	fehéres-sárga,	sárgás-fehér,	sárga,	sárga-vöröses,	vöröses-sárga,	vöröses-vörös
341	344	234	136	18	11	2
vagyis perzentualiter a színek						
31·4%	31·7%	21·5%	12·5%	1·7%	1·0%	0·2%

arányban fordulnak elő. E számok azt igazolják, hogy az azonosított 1086 csillag mintegy 85%-a a fehéres színű csillagok közé tartozik s hogy finomabb színárnyalatok alig fordulnak elő. Ezt az ógyallai rendkívüli átlátszatlan levegő rovására kell írunk, amely oka volt annak, hogy Terkán és Fejes a megfigyelések megkezdésekor színbecsléseket nem végeztek, mikor pedig Fejes távozása után Tass lépett be megfigyelőnek, Terkán már 111 zónát észlelt volt színbecslés nélkül. Ha tehát színbecsléseket akartunk volna végezni, jelentékeny anyagot újra kellett volna megfigyelni, mi az ógyallai levegőviszonyok mellett éppen nem lett volna tanácsos.

Nem minden érdek nélkül való összehasonlítóink ógyallai és bonni rendjét egymással szembeállítani. A VII. táblázat adja ezeket az értékeket s a köztük levő különbséget. Az összehasonlítás eredménye szerint Ó—B különbség 71 esetben pozitív, 68-ben negatív előjelű. A legnagyobb pozitív eltérést a 81-es számú, a legnagyobb negatív eltérést a 34-ös számú összehasonlító mutatja. E két szélső esetben az eltérések értékei  $+0·62$ , illetve  $-0·82$  csillagrend.

VII. Táblázat.

Folyó- szám	Ógyallai	Bonni	Ó.—B.	Folyó- szám	Ógyallai	Bonni	O.—B.	Folyó- szám	Ógyallai	Bonni	Ó.—B.
	csillagrend				csillagrend				csillagrend		
1	6.60	6.8	-20	21	4.56	4.2	+36	41	5.19	5.0	+19
2	6.33	6.5	-17	22	6.09	5.8	+29	42	6.27	6.3	-03
3	7.15	7.2	-05	23	7.10	7.0	+10	43	6.03	5.9	+13
4	5.27	5.0	+27	24	7.10	7.1	+00	44	6.54	6.9	-36
5	5.86	5.8	+06	25	4.79	4.7	+09	45	6.27	6.0	+27
6	7.16	7.0	+16	26	5.90	5.6	+30	46	7.99	7.3	+69
7	7.51	7.5	+01	27	6.82	7.2	-38	47	5.24	4.9	+34
8	7.60	7.5	+10	28	6.36	6.5	-14	48	7.42	7.0	+42
9	5.39	5.2	+19	29	6.51	6.3	+21	49	6.95	7.5	-55
10	5.94	5.8	+14	30	6.67	7.0	-33	50	7.16	7.0	+16
11	6.75	7.0	-25	31	5.07	4.8	+27	51	6.88	6.3	+58
12	5.71	6.0	-29	32	5.90	6.3	-40	52	6.68	6.3	+38
13	7.02	7.3	-28	33	7.39	7.2	+19	53	4.90	4.5	+40
14	7.81	7.5	+31	34	4.88	5.7	-82	54	6.73	6.9	-17
15	5.70	5.8	-10	35	6.65	6.5	+15	55	5.58	5.7	-12
16	6.80	7.0	-20	36	7.05	7.0	+05	56	6.98	6.8	+18
17	5.97	6.0	-03	37	7.24	7.3	-06	57	5.51	5.8	-29
18	7.40	7.5	-10	38	5.29	5.9	-61	58	6.51	6.3	+21
19	5.36	5.3	+06	39	6.35	6.4	-05	59	4.87	4.8	+07
20	5.70	6.2	-50	40	7.25	7.0	+25	60	6.74	6.8	-06



Folyó- szám	Ógyallai	Bonni	Ó.—B.	Folyó- szám	Ógyallai	Bonni	Ó.—B.	Folyó- szám	Ógyallai	Bonni	Ó.—B.
	csillagrend				csillagrend				csillagrend		
61	7.39	7.3	+09	91	4.56	4.4	+16	121	5.68	5.7	-02
62	7.51	7.4	+11	92	7.57	7.5	+07	122	6.97	7.5	-53
63	6.16	6.0	+16	93	6.68	7.0	-32	123	5.97	6.0	-03
64	5.27	5.0	+27	94	5.91	5.8	+11	124	7.23	7.0	+23
65	6.13	6.0	+13	95	6.36	6.5	-14	125	6.85	6.7	+15
66	5.75	5.7	+05	96	5.31	5.3	+01	126	7.35	7.3	+05
67	7.25	6.8	+45	97	4.84	4.8	+04	127	4.35	4.0	+35
68	6.70	6.3	+40	98	6.54	6.5	+04	128	6.19	6.3	-11
69	4.50	4.7	-20	99	6.53	6.7	-17	129	7.07	7.0	+07
70	7.54	7.5	+04	100	7.68	7.5	+18	130	7.23	7.5	-27
71	7.45	7.3	+15	101	7.63	7.1	-47	131	7.72	7.3	+42
72	7.28	7.0	+28	102	5.55	5.8	-25	132	5.47	5.8	-33
73	6.43	6.3	+13	103	7.29	7.0	+29	133	7.39	7.5	-11
74	6.05	5.9	+15	104	6.26	6.7	-44	134	5.30	5.7	-40
75	6.95	7.0	-05	105	4.61	4.5	+11	135	6.04	6.2	-16
76	4.69	4.3	+39	106	6.85	6.8	+05	136	7.35	7.0	+35
77	5.98	6.0	-02	107	6.38	6.5	-12	137	7.18	7.2	-02
78	6.29	6.3	-01	108	5.59	5.7	-11	138	7.60	7.5	+10
79	5.39	5.8	-41	109	4.62	4.2	+42	139	4.63	5.0	-37
80	6.99	7.0	-01	110	6.61	6.8	-19				
81	8.12	7.5	+62	111	5.96	6.2	-24				
82	7.90	7.5	+40	112	5.25	5.5	-25				
83	6.25	6.3	-05	113	4.64	4.7	-06				
84	5.54	5.7	-16	114	7.41	7.5	-09				
85	5.09	4.5	+59	115	5.91	6.5	-59				
86	6.78	7.0	-22	116	6.40	6.8	-40				
87	6.68	6.8	-12	117	7.77	7.3	+47				
88	5.66	5.5	+16	118	4.76	5.0	-24				
89	7.01	7.0	+01	119	7.24	7.5	-26				
90	7.40	7.5	-10	120	6.76	6.8	-04				

A nagy eltérések oka, mint ez később ki fog tűnni, a bonni rendszer inhomogén voltában rejlik. A pozitív eltérések összege 15.79, a negativeké 15.15, úgyhogy középben Ógyalla—Bonn különbség = +0.005 csillagrenddel egyenlő. Az Ógyallán meghatározott csillagrendek közepe 6.36 mg, ugyanezen csillagok bonni becsült rendjeinek közepe 6.33 mg, mi arra mutat, hogy az ógyallai és a bonni rendszerek 6.3 csillagrendnél találkoznak.

## HARMADIK FEJEZET.

### A zónacsillagok megfigyelése.

Azon szempontok tárgyalásánál, melyeket az összehasonlítocsillagok megválasztásánál követtünk, említettük azt, hogy bonni fényességük szerint közel egyenlőszámú csillagot tartalmazó csoportokra, úgynevezett zónákra osztottuk az egész anyagot. A zónák beosztását Terkán Lajos végezte. Az egyes csoportok fényközei 7,5 mg-tól 7,0 mg-ig, 7,0 mg-tól 6,0 mg-ig, 6,0 mg-tól 4,0 mg-ig és 4,0 mg-tól 3,0 mg-ig terjedtek; ezen fényközökbe tartozó zónák csillagjainak száma átlag 16—24 volt. A 3,0 mg-nál fényesebb csillagokat pedig kisebb csoportokba foglaltuk össze. Eredetileg ugyan azt terveztük, hogy az egyes zónák egyenlőszámú csillagokból álljanak, a program kivételénél azonban a terv lehetetlennek bizonyult.

Minden zónához két, az illető zóna átlagos fényének megfelelő összehasonlítót vettünk, melyeket a zóna elején, közepén és végén figyeltünk meg. A megfigyelések folyamán azonban kiderült, hogy elegendő az összehasonlítót a zóna elején és végén venni, mert nem emeli a pontosságot az a körülmény, ha az összehasonlítocsillagokat a zóna közepén is észleljük. Egy-egy zóna megfigyelése átlag 40—50 percig tartott. Ha mindkét észlelő együtt dolgozott, akkor a megfigyeléseket jegyző bediktálta az észlelőnek a csillag óraszögét és declinációját. Mikor az észlelők szerepet cseréltek, akkor, ha ugyanazt a zónát észlelték egyazon estén, a második észlelő diaphragmanyilást változtatott, nehogy az előbb hallott adatok felfogásában befolyásolják. Ilyen együttes észlelés különben ritkán fordult elő, mert hogy a kevésszámú derült estétket minél jobban felhasználhassuk, egyik közülünk más műszernél más kupolában egyéb programmszerű megfigyeléseket végzett azalatt, míg a másik közülünk a photometereknél dolgozott. Mindegyik észlelőnek egy-egy szolga állott rendelkezésére, ki a kupola egy elkülönített helyén jegyezte a megfigyelési adatokat az észlelőkönyvbe és diktálta a mindenkori csillagidőt, hogy az észlelő a távcsövet koordináták szerint a munkajegyzék alapján a megfigyelendő csillagra beállíthassa.

A fényesebb csillagokat a nagy photometerrel figyeltük, a gyengébbeket a hat hüvelyknyílású refractorra szerelt kis photometerrel. Tass, ki Fejes távozása után vállalta a munka felét, a legtöbb fényes csillagot is utóbbi műszeren figyelte sector- és irisdiaphragma segítségével.

Az eredeti terv szerint minden csillagot mindegyikünk egyszer tartozott megfigyelni. Eredményeink pontosságának fokozása végett azonban a terv ilyen kivételtől elállottunk s zónacsillagjainknak több, mint harmadát, kétszeresenél többször figyeltük meg. A 2122 csillagot számláló catalogusunk 1982 zónacsillagot tartalmaz. Ezek közül

1367	csillag	2	izben
485	«	3	«
103	«	4	«
21	«	5	«
7	«	6	«



figyeltetett meg. Erre több körülmény indított minket. Kétszertenél többször olyankor figyeltünk meg egyes csillagokat, melyek megfigyelésénél a levegő átlátszóságát nem itéltük kellően jónak s emiatt attól kellett tartanunk, hogy az eredmény nem lesz megbízható. Továbbá azért, mert mi a potsdamiakkal szemben nem 0,3, hanem 0,4 mg-os eltérést voltunk kénytelenek megfigyeléseink között megengedni. Valahányszor ezért egyes zónák csillagjainak harmadánál adataink eltérése közel járt 0,4-hez, mindannyiszor vagy az egész zónát figyeltük újra meg, vagy pedig az illető csillagokat más zónához kapcsoltnak észleltük újra. Főleg ez oka annak, hogy zónáink nem állanak egyenlőszámú csillagokból, ennek másik oka pedig az, hogy sokszor kénytelenek voltunk a zóna befejezése előtt a megfigyeléseket beszüntetni s az elmaradt csillagokat más zónáéival együtt megfigyelni.

Az egyes zónák megfigyelésük sorrendje szerint következnek az alábbiakban. A reviziós zónákat nem láttuk el külön folyószámmal, hanem a rendesek közé vettük őket. Minden zóna felírása adja a zóna folyószámát, a megfigyelés keltét, a megfigyelő és a műszer nevét és a levegő állapotát jelző számokat a négyes scála szerint. Rendkívül nyugodt és állászó levegőt 1-el, jó levegőt 2-vel, jó, de már nyugtalan levegőt 3-al, tűrhető levegőt, melynél photometrikus megfigyelések még épen hogy végezhető, 4-el jelöltünk. A zónák egyes oszlopainak jelentése következő: Az első oszlop adja a csillag bonni számát, a második a megfigyelés helyi csillagidejét egész perczekben; az I—IV. felírású oszlopok adják az intenzitáskör négy negyedének beállítását, ezeknek számtani közepe J alatt található. Emellett z alatt a csillag valódi zenittávola áll a megfigyelés pillanatára; a zenittávokat a megfigyelés csillagidejéből oly táblázatból vettük, melyet óraszög és declinatio argumentumokkal Ógyalla földrajzi szélességére Tass számított ki. A 9-ik rovat adja az extincióval corrigált  $\log \sin^2 J$  értékeket; az extinció correctiókat a potsdami extinciótáblázatokból vettük. A zóna elején és végén vett összehasonlító  $\log \sin^2 J$  értékeinek közepei a zónák alatt található. Ezeknek ugyanott található összközepével történt a további reductió, vagyis ezen összközép és a zónacsillagokra nyert  $\log \sin^2 J$  értékek közötti — a 10 rovatban álló — különbségek képzése, melyekből 0,4-el való osztással adódó értékek csillagrendekben fejezik ki az egyes zónacsillagok és az összehasonlító közepes fénye közötti különbségeket. Ezeket algebrailag hozzáadva az összehasonlító közepes fényéhez (ezek az összehasonlítókra nyert  $\log \sin^2 J$  értékek összközepé mellett található), kapjuk a zónacsillagok photometrikus fényét.

Mielőtt az egyes zónákat leközlőnk, még meg kell jegyeznünk, hogy a zónacsillagok megfigyelése 6380 csillag beállításából állott. Mivel minden csillag az intenzitáskör négy negyedében figyeltetett meg, a zónacsillagok fényének levezetésére szolgáló mérések száma 25.520 volt. A 6380 megfigyelés közül 5400 történt 60°-nál kisebb zenittávol mellett,

293	megfigyelés,	vagyis az összes esetek	4.64 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> -a	60°—61°-nyi	zenittávol		
221	«	«	«	«	3.50 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> -a	61°—62°	«
129	«	«	«	«	2.05 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> -a	62°—63°	«
73	«	«	«	«	1.16 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> -a	63°—64°	«
88	«	«	«	«	1.40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> -a	64°—65°	«
40	«	«	«	«	0.73 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> -a	65°—66°	«
36	«	«	«	«	0.59 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> -a	66°—67°	«
25	«	«	«	«	0.40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> -a	67°—68°	«
21	«	«	«	«	0.33 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> -a	68°—69°	«
10	«	«	«	«	0.16 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> -a	69°—70°	«
15	«	«	«	«	0.23 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> -a	70°—71°	«
5	«	«	«	«	0.08 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> -a	71°—72°	«
5	«	«	«	«	0.08 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> -a	72°—73°	«

8 megfigyelés, vagyis az összes esetek 0·13 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> -a	73°—74°-nyi zenittávól		
3	«	«	«
1	«	«	«
0	«	«	«
1	«	«	«

mellett. A legnagyobb zenittávól 77°·5 volt. Csillagjaink déli elhajlása ellenére tehát még meglehetősen távol maradtunk attól a határtól, melyen alul már photometrikus megfigyelések komolyan nem végezhetők.

A zónák közlése után közöljük a megfigyelési esték levegőállapotának összeállítását.

Megjegyzendő, hogy a zónamegfigyelések között csak Tass és Terkán megfigyelési szerepelnek. Fejesnek kevés számú megfigyelését mellőztük.

Végül még felemlítendő, hogy az egyes zónákhoz kiválasztott összehasonlítocsillagokat egyes esetekben hozzájuk közelálló zónacsillagokkal tévesztettük össze. A téves azonosítás a megfigyelések kiredukálásánál derült ki. Ily téves identifikálás 12 összehasonlító csillag esetében történt. A következő kis táblázat adja a kiválasztott összehasonlító csillag helyett tévesen összehasonlítótul használt zónacsillagok ógyallai számát, továbbá azon zónák számát, melyeknél fundamentális csillagok gyanánt figyeltettek.

A csillag ógyallai száma	Zónaszám
142	175, 176, 214, 295, 297
364	336
456	320
757	351
1354	247, 273
1562	393
1569	154
1573	154, 252, 279, 389, 391, 395
1575	156
1583	155, 163
1595	387, 390
1873	131, 186

Az a körülmény, hogy az ezekkel megállapított fényadatok jól egyeznek a rendes összehasonlítók segítségével meghatározott fényadatokkal, munkánk belső homogén voltának egyik bizonyítéka.



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>1. zóna. 1904. szeptember 8.</b>											
Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 108, 109. L : 3.											
-1° 3782	20 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25.4	29.9	28.9	30.3	28.62	50.0	9.3988			
8 4887	20 6	17.7	21.1	17.0	18.2	18.50	57.5	9.0812			
0 3725	20 11	25.9	24.2	25.6	26.3	25.50	50.0	9.3161	0.0882	-0.22	4.89
1 3716	20 17	20.0	22.4	22.3	20.2	21.22	50.7	9.1677	0.1043	+0.26	5.37
3 4612	20 21	21.7	23.6	22.4	22.8	22.62	52.4	9.2264	0.0902	+0.22	5.33
4 4861	20 24	19.4	17.0	18.3	18.2	18.22	54.0	9.0526	0.2194	+0.55	5.66
1 3782	20 27	26.2	26.7	29.8	29.2	27.98	51.0	9.3940			
8 4887	20 31	21.8	22.9	20.9	19.1	21.18	59.0	9.2019			
5 4936	20 34	22.9	20.3	23.8	22.0	22.25	56.3	9.2299	0.0842	+0.21	5.32
7 5006	20 38	24.2	24.8	22.1	23.3	23.60	57.0	9.2807	0.0174	-0.04	5.07
10 5112	20 41	21.6	20.2	21.6	19.4	20.70	61.0	9.1949	0.1542	+0.03	5.49
1 3782	20 44	28.7	30.8	29.0	30.9	29.85	51.7	9.4478			
-8 4887	20 48	20.1	18.7	18.2	18.2	18.80	60.0	9.1084			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9,2400, 9,2979, 9,2781. Redukálva : 9,2720 és 5,11.											
<b>2. zóna. 1904. szeptember 8.</b>											
Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 108, 109. L : 2—3.											
-1° 3782	20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	28.7	30.8	29.0	30.9	29.68	51.7	9.4433			
8 4887	20 48	20.1	18.7	18.2	18.2	18.80	60.2	9.1096			
0 3813	20 54	17.2	17.6	18.9	17.1	17.70	50.6	9.0159	0.2785	+0.69	5.80
0 3871	20 57	16.8	14.9	16.8	17.8	16.58	50.2	8.9595	0.3349	+0.84	5.95
8 5150	20 59	17.2	16.8	16.9	17.4	17.08	58.6	9.0101	0.2843	+0.71	5.82
8 4887	21 2	18.7	17.8	19.7	20.6	19.20	61.2	9.1335			
-1 3782	21 6	27.8	32.8	31.8	32.7	31.28	53.4	9.4909			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9,2765, 9,3122. Redukálva : 9,2944 és 5,11.											
<b>3. zóna. 1904. szeptember 8.</b>											
Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 112, 113. L : 2—3.											
-1° 4016	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	29.9	31.8	33.6	35.1	32.60	51.0	9.5142			
3 4918	21 35	22.8	25.4	24.8	22.8	23.95	53.5	9.2775			
3 4961	21 41	25.8	28.8	25.6	24.2	26.10	53.0	9.3453	0.0071	-0.02	4.93
0 4064	21 46	21.7	23.9	24.3	21.6	22.90	50.4	9.2295	0.1087	+0.27	5.22
5 5378	21 50	30.9	29.8	33.2	30.4	31.08	55.4	9.4944	0.1562	-0.39	4.56
9 5598	21 53	21.9	23.4	22.5	22.6	22.60	59.0	9.2555	0.0827	+0.21	5.16
10 5506	21 57	30.0	31.7	33.4	33.3	32.10	60.0	9.5428	0.2046	-0.51	4.44
1 4016	22 1	29.3	27.4	30.5	27.9	28.78	53.0	9.4238			
-3 4928	22 4	21.2	20.6	17.8	20.2	19.95	56.0	9.1371			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9,3959, 9,2805. Redukálva : 9,3382 és 4,95.											
<b>4. zóna. 1904. október 30.</b>											
Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 127, 132. L : 2—3.											
-8° 6018	21 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	18.8	16.9	17.5	17.8	17.75	58.7	9.0537			
2 5741	21 46	30.2	34.7	34.9	37.3	34.27	50.0	9.5503			
4 5716	21 50	23.3	22.1	22.2	21.6	22.30	53.5	9.2188	0.0630	+0.16	5.07
5 5780	21 53	16.4	15.0	16.2	16.8	16.10	54.0	8.9584	0.3234	+0.81	5.72
-6 5960	21 56	16.4	15.0	16.2	17.8	16.35	54.0	8.9614	0.3204	+0.80	5.71

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-8° 5845	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	30.0	28.8	30.2	30.4	29.85	56.2	9.4662	0.1844	-0.46	4.45
8 5968	22 3	34.8	36.7	30.2	32.3	33.50	56.8	9.5587	0.2769	-0.69	4.22
8 6018	22 7	16.8	17.2	16.8	17.7	17.12	57.3	9.0151			
-2 5741	22 10	29.0	35.2	34.9	30.8	32.47	50.0	9.5079			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3020, 9.2615. Redukálva : 9.2818 és 4.91.

### 5. zóna. 1904. október 30.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 134, 139. L : 3.

-10° 6094	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	21.4	19.7	22.2	19.4	20.67	58.1	9.1796			
6 6345	23 36	26.2	30.2	31.4	29.4	29.45	54.5	9.4479			
3 5707	23 39	18.7	17.0	16.0	19.3	17.75	51.0	9.0195	0.2442	+0.61	5.58
3 5749	23 43	20.0	21.9	21.4	19.8	20.77	51.6	9.1536	0.1101	+0.28	5.25
4 5852	23 46	17.8	17.5	18.1	17.8	17.80	52.5	9.0273	0.2364	+0.59	5.56
4 5996	23 49	19.6	21.4	22.8	20.2	21.00	51.9	9.1633	0.1004	+0.25	5.22
6 6170	0 0	25.9	25.0	29.9	29.2	27.50	55.5	9.3977	0.1340	-0.33	4.64
6 6358	0 4	20.2	22.9	24.2	23.1	22.60	54.0	9.2318	0.0319	+0.08	5.05
10 6094	0 30	18.3	17.4	19.2	19.3	18.55	60.3	9.0990			
-6 6345	0.34	22.9	25.7	27.3	25.3	25.30	55.0	9.3282			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3138, 9.2136. Redukálva : 9.2637 és 4.97.

### 6. zóna. 1904. november 10.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 118, 121. L : 3.

-4° 5568	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	20.2	18.0	16.1	18.2	18.12	52.6	9.0426			
8 5701	21 51	25.0	29.3	30.9	25.0	27.55	56.4	9.4033			
2 5681	21 54	22.3	25.4	25.9	26.7	25.75	50.5	9.3256	0.0816	-0.20	5.02
4 5446	21 52	21.3	21.7	21.7	20.9	21.40	52.4	9.1807	0.0633	+0.16	5.38
9 5829	22 2	18.2	18.2	18.9	18.2	18.37	57.6	9.0748	0.1692	+0.42	5.64
10 5668	22 7	17.2	19.2	18.6	22.2	19.30	58.9	9.1240	0.1200	+0.30	5.52
8 5701	22 11	30.9	27.0	25.7	29.1	28.17	56.8	9.4227			
-4 5568	22 14	17.2	20.8	20.8	19.4	19.55	52.9	9.1076			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2230, 9.2652. Redukálva : 9.2440 és 5.22.

### 7. zóna. 1904. november 10.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 127, 132. L : 3.

-8° 6018	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	17.2	19.0	22.9	20.2	19.82	56.2	9.1325			
2 5741	22 50	28.2	33.9	33.9	35.6	32.90	50.3	9.5190			
4 5716	22 56	20.2	19.8	21.7	23.2	21.22	52.9	9.1755	0.1537	+0.38	5.29
5 5780	22 60	17.7	16.9	16.2	16.6	16.85	53.9	8.9866	0.3426	+0.85	5.76
6 5960	23 4	16.6	16.6	14.1	19.7	18.00	54.9	9.0462	0.2830	+0.71	5.62
8 5845	23 7	33.8	35.0	41.0	39.9	37.42	57.4	9.6452	0.3159	-0.79	4.12
8 5968	23 11	37.3	34.9	39.3	33.0	36.12	56.3	9.6134	0.2842	-0.71	4.20
8 6018	23 15	19.2	20.2	17.0	16.6	18.25	56.3	9.0640			
-2 5741	23 19	35.6	37.7	34.9	37.6	36.45	51.7	9.6015			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3258, 9.3327. Redukálva : 9.3292 és 4.91.

### 8. zóna. 1904. november 20.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 134, 139. L : 2.

-10° 6094	23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	17.2	16.8	17.2	17.7	17.22	58.2	9.0247			
6 6345	23 32	25.2	25.9	22.2	23.6	24.22	54.7	9.2914			



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-3° 5707	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	20 <sup>o</sup> 3	17 <sup>o</sup> 6	18 <sup>o</sup> 6	16 <sup>o</sup> 8	18 <sup>o</sup> 32	51 <sup>o</sup> 3	9.0472	0.1196	+0.30	5.27
3 5749	23 38	17.8	15.9	19.9	15.4	17.25	51.6	8.9976	0.1692	+0.42	5.39
4 5852	23 42	17.1	15.0	17.8	16.4	16.57	52.4	8.9666	0.2002	+0.50	5.47
4 5996	23 49	19.0	20.2	20.8	20.9	20.22	52.0	9.1320	0.0348	+0.08	5.05
6 6170	23 53	20.9	23.1	23.8	21.8	22.40	55.2	9.2296	0.0628	-0.16	4.81
6 6358	23 55	19.1	24.7	18.6	22.4	21.20	54.1	9.1794	0.0126	-0.03	4.94
8 6076	0 1	19.4	19.6	18.9	19.8	19.42	57.0	9.1194	0.0474	+0.12	5.09
9 6156	0 5	21.8	23.3	24.0	23.6	23.17	58.6	9.2738	0.1070	-0.27	4.70
9 6160	0 9	19.7	24.2	20.1	19.8	20.95	58.8	9.1918	0.0250	-0.06	4.91
10 6094	0 12	19.3	17.4	19.1	16.2	18.00	59.3	9.0679			
-6 6345	0 16	22.3	24.2	23.3	26.2	24.00	54.5	9.2832			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1580, 9.1756. Redukálva : 9.1668 és 4.97.

### 9. zóna. 1904. december 9.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 4, 5. L : 2.

-1° 68	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 3	15 <sup>o</sup> 3	13 <sup>o</sup> 2	14 <sup>o</sup> 7	14 <sup>o</sup> 12	50 <sup>o</sup> 7	8.8350			
4 62	1 36	16.8	18.0	18.9	19.2	18.22	53.8	9.0518			
1 114	1 40	20.9	19.2	24.2	23.2	21.88	51.0	9.1939	0.2494	-0.62	4.95
4 54	1 43	16.4	17.3	17.2	15.2	16.52	55.0	8.9743	0.0298	-0.07	5.50
5 177	1 42	16.4	17.3	19.1	16.9	17.42	54.3	9.0163	0.0728	-0.18	5.39
8 26	1 51	17.5	16.8	16.1	17.2	16.90	60.4	9.0215	0.0770	-0.19	5.38
9 48	1 54	28.9	34.9	29.9	33.7	31.85	61.3	9.5449	0.6004	-1.50	4.07
4 54	1 56	14.5	15.2	12.8	14.4	14.22	57.9	8.8609	0.0836	+0.21	5.78
1 68	1 57	11.0	15.1	13.7	14.2	13.50	52.6	8.7934			
-4 62	2 1	16.0	20.9	19.1	20.2	19.05	55.8	9.0980			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9434, 8.9457. Redukálva : 8.9445 és 5.57.

### 10. zóna. 1904. december 19.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 4, 5. L : 2.

-1° 68	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 2	14 <sup>o</sup> 8	15 <sup>o</sup> 4	13 <sup>o</sup> 7	14 <sup>o</sup> 28	49 <sup>o</sup> 0	8.8294			
4 62	0 36	18.7	18.2	18.6	20.7	19.05	52.0	9.0824			
1 114	0 39	25.3	23.8	20.8	22.8	23.18	49.6	9.2372	0.2494	-0.62	4.95
4 54	0 43	17.2	14.9	17.2	16.3	16.40	52.6	8.9586	0.0292	+0.07	5.64
5 177	0 45	17.9	17.3	18.3	17.8	17.82	53.3	9.0312	0.0434	-0.11	5.46
8 26	0 52	16.4	16.1	16.2	17.8	16.62	57.0	8.9885	0.0007	-0.00	5.57
9 48	0 56	37.3	42.8	37.3	40.6	39.50	58.0	9.6878	0.7000	-1.75	3.82
8 26	0 58	19.7	20.0	19.4	17.6	19.00	58.2	9.1072	0.1194	-0.30	5.27
1 68	1 00	14.4	16.7	16.2	13.7	15.25	49.3	8.8861			
-4 62	1 02	19.9	20.3	22.9	19.7	20.70	52.5	9.1535			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9559, 9.0198. Redukálva : 8.9878 és 5.57.

### 11. zóna. 1904. december 9.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 9, 10. L : 2.

-1° 162	2 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	15 <sup>o</sup> 3	14 <sup>o</sup> 8	13 <sup>o</sup> 3	13 <sup>o</sup> 7	14 <sup>o</sup> 28	53 <sup>o</sup> 0	8.8428			
8 216	2 40	17.0	19.2	18.8	19.2	18.55	60.0	9.0971			
1 171	2 44	12.4	12.2	14.7	14.6	13.48	52.6	8.7921	0.1999	+0.50	6.17
3 172	2 47	16.8	16.9	18.1	17.7	17.38	55.0	9.0172	0.0252	-0.06	5.61
3 195	2 50	13.0	13.0	13.7	14.0	13.42	54.9	8.7976	0.1994	+0.49	6.16
-4 260	2 54	20.9	19.3	18.7	18.4	19.32	54.6	9.1042	0.1122	-0.28	5.39

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-6° 336	2 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	16.4	16.6	16.4	16.7	16.52	56.7	8.9820	0.0100	+0.02	5.69
9 380	3 04	16.3	16.4	16.3	16.2	16.30	58.8	8.9814	0.0106	+0.03	5.70
1 162	3 12	14.9	16.7	15.3	14.0	15.22	56.0	8.9094			
-8 216	3 15	17.7	17.3	23.2	16.4	18.65	62.6	9.1186			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9699, 9.0140. Redukálva : 8.9920 és 5.67.

### 12. zóna. 1905. január 9.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : P. I. 213, 294, 332. L : 3.

+2° 422	1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	20.2	25.6	24.8	23.7	23.57	46.8	9.2429			
+3 419	1 44	43.3	43.3	49.9	49.4	46.47	46.9	9.7600			
-8 244	1 46	21.4	25.4	26.9	23.2	24.22	56.9	9.3015	0.0029	-0.01	3.49
10 240	1 49	26.2	27.4	27.3	24.7	24.40	59.4	9.3208	0.0222	-0.06	3.44
0 406	1 52	18.3	18.5	19.6	19.9	19.07	48.8	9.0731	0.2255	+0.56	4.06
9 553	1 54	18.8	27.7	21.9	18.7	21.77	58.4	9.2216	0.0770	+0.19	3.69
-9 697	1 56	22.5	23.2	25.3	22.8	23.45	61.1	9.2986	0.0000	+0.00	3.50
+2 422	1 59	22.2	24.7	25.4	24.1	24.10	46.0	9.2590			
3 419	2 2	42.1	41.8	43.7	46.0	43.40	45.9	9.7107			
+2 317	2 4	21.7	18.7	19.2	20.4	20.00	45.6	9.1041			

Redukálva : 9.4192 és 3.50.

### 13. zóna. 1905. január 9.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 15, 19. L : 3.

-1° 322	2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	19.2	23.3	21.7	20.9	21.22	49.3	9.1634			
6 606	2 10	24.2	25.7	23.0	25.7	24.65	55.5	9.3092			
0 355	2 13	21.2	24.2	24.2	24.4	23.50	47.9	9.2434	0.0187	+0.05	5.58
1 353	2 15	19.2	19.1	19.5	19.1	19.22	49.4	9.0813	0.0808	+0.20	5.73
3 336	2 17	17.8	19.1	18.2	17.6	18.17	50.9	9.0388	0.2233	+0.56	6.09
3 470	2 18	19.4	23.2	23.7	23.1	22.35	51.6	9.2136	0.0485	+0.12	5.65
4 502	2 21	21.2	22.2	23.5	23.7	22.65	52.5	9.2279	0.0342	+0.08	5.61
7 393	2 23	22.4	23.7	25.0	22.7	23.45	54.8	9.2655	0.0034	-0.01	5.52
6 606	2 26	28.4	27.6	25.7	25.9	26.90	54.9	9.3763			
-1 322	2 28	20.2	22.2	23.2	23.1	22.17	49.3	9.1996			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2363, 9.2879. Redukálva : 9.2621 és 5.53.

### 14. zóna. 1905. január 9.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 21, 22. L : 3.

-0° 572	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	32.3	36.0	36.8	35.0	35.05	49.1	9.5637			
6 713	2 48	16.7	15.9	18.8	19.8	17.80	54.9	9.0367			
1 457	2 50	24.9	27.4	24.7	27.9	26.22	49.7	9.3377	0.0166	-0.04	5.29
1 526	2 52	21.7	22.2	23.1	22.2	22.30	50.5	9.2081	0.1130	+0.28	5.61
1 572	2 54	22.5	23.0	23.5	26.2	23.80	51.6	9.2652	0.0559	+0.14	5.47
3 631	2 56	32.4	31.0	33.2	32.8	32.35	52.5	9.5137	0.1926	-0.48	4.85
5 674	2 59	29.2	32.3	30.2	30.2	30.47	53.7	9.4715	0.1504	-0.37	4.96
5 715	3 1	21.3	19.8	21.4	19.7	20.55	54.0	9.1532	0.1679	+0.42	5.75
5 769	3 3	19.3	22.2	21.0	22.8	21.32	54.4	9.1853	0.1358	+0.34	5.67
9 624	3 5	28.4	30.3	31.8	32.2	30.67	57.2	9.4922	0.1711	-0.43	4.90
0 572	3 7	33.3	40.0	39.3	36.4	37.25	48.2	9.6068			
-6 713	3 9	21.0	17.9	17.3	18.8	18.75	54.2	9.0774			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3002, 9.3421. Redukálva : 9.3211 és 5.33.



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>15. zóna. 1905. január 21.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 25, 26. L: 3.											
-3° 809	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	18.4	19.9	21.9	19.2	19.85	51.5	9.1149			
7 780	4 49	32.4	35.3	31.2	33.3	33.05	56.3	9.5459			
0 713	4 52	30.8	34.2	30.2	30.4	31.40	48.5	9.4775	0.1160	-0.29	5.06
2 963	4 55	25.8	25.8	26.4	26.9	26.22	50.8	9.3411	0.0204	+0.05	5.40
4 818	4 58	28.4	26.2	25.6	27.2	26.85	52.6	9.3567	0.0048	+0.01	5.36
4 1044	5 3	23.3	25.7	26.1	25.0	25.02	52.7	9.3100	0.0515	+0.13	5.48
5 1068	5 7	37.0	36.2	34.8	36.3	36.08	53.7	9.6014	0.2409	-0.60	4.75
5 1091	5 9	23.4	23.2	23.9	24.4	23.72	53.4	9.2692	0.0923	+0.23	5.58
7 780	5 12	31.0	36.2	35.4	33.2	33.95	57.3	9.5714			
3 809	5 15	22.8	23.2	22.0	21.1	22.28	52.5	9.2144			
7 764	5 19	36.8	36.3	41.2	40.0	38.55	57.3	9.6667	0.3051	-0.76	4.59
7 838	5 24	22.0	21.3	20.9	21.9	21.52	56.3	9.2015	0.1600	+0.40	5.75
7 948	5 27	30.9	33.0	32.8	34.2	32.60	55.6	9.5322	0.1707	-0.43	4.92
8 887	5 31	27.2	27.9	29.4	26.8	27.82	57.9	9.4184	0.0569	-0.14	5.21
8 929	5 36	19.7	18.9	19.8	18.2	19.15	57.9	9.1122	0.2493	+0.62	5.97
9 930	5 37	28.2	25.2	27.1	25.4	26.48	58.8	9.3737	0.0122	-0.03	5.32
10 867	5 39	29.2	32.1	33.3	31.8	31.60	61.6	9.5408	0.1793	-0.45	4.90
10 1066	5 42	21.9	24.8	21.8	23.0	22.88	59.0	9.2657	0.0958	+0.24	5.59
3 809	5 45	21.9	20.4	21.1	18.2	20.40	54.0	9.1470			
-7 780	5 48	30.7	35.2	34.6	33.8	33.58	59.6	9.5756			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.3304, 9.3929, 9.3613. Redukálva: 9.3615 és 5.35.

### 16. zóna. 1905. január 22.

Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 25, 26. L: 2.

-3° 809	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	18.0	20.6	20.7	21.4	20.18	51.4	9.1282			
7 780	4 21	32.0	31.4	36.2	33.0	33.15	55.8	9.5460			
0 713	4 23	31.8	31.2	30.7	29.8	30.88	48.2	9.4625	0.0623	-0.15	5.20
2 963	4 26	25.7	25.6	28.0	26.7	26.50	50.7	9.3494	0.0508	+0.13	5.48
4 818	4 29	23.7	24.2	26.4	24.2	24.62	52.0	9.2943	0.1059	+0.26	5.61
4 1044	4 32	27.4	29.9	31.0	29.3	29.40	53.2	9.4414	0.0412	-0.10	5.25
5 1068	4 35	36.2	39.3	39.3	40.3	38.78	53.6	9.6545	0.2543	-0.64	4.71
5 1091	4 37	22.1	22.2	23.0	24.0	22.82	53.3	9.2370	0.1632	+0.41	5.76
7 780	4 41	35.2	34.8	38.3	37.8	36.52	56.2	9.6213			
3 809	4 45	25.3	23.2	22.7	24.4	23.90	51.5	9.2683			
7 764	4 47	46.2	42.2	42.2	39.8	42.60	55.7	9.7308	0.3306	-0.82	4.53
7 838	4 50	22.3	22.3	22.3	21.7	22.15	55.1	9.2199	0.1803	+0.45	5.80
7 948	4 53	29.9	32.3	32.5	31.2	31.48	55.2	9.5032	0.1030	-0.26	5.09
8 887	4 56	27.2	29.0	29.8	27.2	28.30	56.7	9.4262	0.0260	-0.07	5.28
8 929	4 58	21.8	20.8	21.3	20.9	21.20	56.8	9.1915	0.2087	+0.52	5.87
9 930	5 00	30.0	31.2	28.7	30.0	29.97	57.6	9.4760	0.0758	-0.19	5.16
10 867	5 03	28.8	31.7	30.3	27.8	29.65	59.5	9.4780	0.0778	-0.19	5.16
10 1066	5 06	29.9	27.0	26.4	27.7	27.75	58.2	9.4181	0.0179	-0.04	5.31
3 809	5 10	21.7	24.4	22.0	21.4	22.37	52.1	9.2162			
-7 780	5 15	34.0	39.7	35.6	35.0	36.07	58.1	9.6213			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.3371, 9.4448, 9.4188. Redukálva: 9.4002 és 5.35.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>17. zóna. 1905. január 23.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: P. I. 527 és P. II. 1055. L: 2—3.											
+ 18° 640	5 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	42.3	40.5	43.9	39.9	41.65	30.0	9.6562			
+ 21 908	5 05	69.7	66.8	66.7	64.3	64.87	27.4	9.9224			
— 3 834	5 08	31.8	35.2	33.6	35.1	33.67	52.1	9.5436	0.2328	+0.58	4.17
3 876	5 10	35.7	37.2	37.7	35.2	36.45	51.8	9.6019	0.1745	+0.44	4.03
2 1235	5 12	40.2	41.3	46.8	47.4	43.92	50.5	9.7320	0.0444	+0.11	3.70
2 1326	5 14	32.7	37.3	36.6	34.2	35.20	50.7	9.5719	0.2045	+0.51	4.10
5 1162	5 15	62.7	62.3	67.2	60.3	63.12	53.2	9.9601	0.1837	—0.46	3.13
6 1241	5 19	50.8	57.4	60.0	56.8	56.25	53.4	9.8998	0.1234	—0.31	3.28
5 1315	5 24	25.0	27.2	26.7	26.2	26.27	54.0	9.3554	0.4210	+1.05	4.64
7 1028	5 27	38.2	39.3	37.3	38.7	38.37	55.0	9.6524	0.1240	+0.31	3.90
+ 18 640	5 32	40.4	39.7	44.2	47.2	42.87	32.2	9.6789			
+ 21 908	5 35	55.0	55.2	57.2	57.7	56.27	26.9	9.8482			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.7893, 9.7636. Redukálva: 9.7764 és 3.59.											
<b>18. zóna. 1905. január 27.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: P. I. 527 és P. II. 1055. L: 2—3.											
+ 18° 640	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	27.8	31.8	32.2	29.0	30.20	28.9	9.4133			
+ 21 908	4 31	33.3	33.2	34.9	39.7	35.02	28.9	9.5287			
— 3 834	4 33	19.9	24.3	19.8	24.2	22.05	51.3	9.2014	0.2990	+0.75	4.34
3 876	4 35	24.3	23.3	21.7	24.2	23.38	51.6	9.2517	0.2487	+0.62	4.21
10 728	4 37	21.2	20.8	21.2	22.0	21.30	59.5	9.2097	0.3008	+0.75	4.34
2 1235	4 46	27.0	31.4	33.7	32.4	31.12	51.0	9.4781	0.0223	+0.06	3.65
2 1326	4 50	17.0	21.2	22.8	21.3	20.58	51.5	9.1450	0.3554	+0.89	4.48
5 1162	4 53	36.3	40.0	36.8	39.1	38.05	53.2	9.6391	0.1387	—0.35	3.24
6 1241	4 57	38.0	45.4	37.7	38.7	39.95	54.6	9.6802	0.1798	—0.45	3.14
— 7 1028	5 0	28.0	26.7	27.8	28.0	27.62	55.1	9.3994	0.1010	+0.25	3.84
+ 18 640	5 5	28.9	33.3	31.4	30.8	31.10	30.0	9.4374			
+ 21 908	5 7	39.9	41.0	42.2	38.6	40.42	27.3	9.6224			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.4710, 9.5299. Redukálva: 9.5005 és 3.59.											
<b>19. zóna. 1905. január 27.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: P. I. 706 és P. II. 1141. L: 4.											
+ 6° 919	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	28.0	29.0	29.9	30.9	29.45	41.7	9.4109			
+ 37 1380	5 18	15.2	13.3	16.3	14.8	14.90	12.6	8.8212			
— 1 969	5 23	22.2	23.3	26.7	28.2	25.10	49.3	9.3012	0.1685	—0.42	2.05
2 1338	5 26	21.0	25.0	26.3	24.7	24.25	50.0	9.2752	0.1425	—0.36	2.11
— 9 1235	5 29	17.2	16.7	17.7	17.3	17.22	57.8	9.0225	0.1102	+0.27	2.74
+ 6 919	5 35	27.2	28.4	31.3	31.1	29.50	41.7	9.4123			
+ 37 1380	5 38	16.3	17.0	15.7	15.4	16.10	11.2	8.8865			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.1160, 9.1494. Redukálva: 9.1327 és 2.47.											
<b>20. zóna. 1905. február 14.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 38, 41. L: 2.											
— 1° 1274	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26.1	24.3	28.4	26.7	26.37	49.1	9.3412			
4 1788	6 29	31.4	27.0	28.2	26.4	28.25	52.2	9.4060			
— 2 1564	6 32	32.8	31.7	29.3	30.8	31.15	51.0	9.4788	0.1183	—0.30	4.94



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-4° 1526	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	22.7	24.3	24.8	23.7	23.87	52.7	9.2718	0.0887	+0.22	5.46
5 1687	6 40	24.3	20.2	20.4	18.4	20.82	53.4	9.1617	0.1988	+0.50	5.74
5 1710	6 42	20.4	22.3	21.5	23.2	21.85	53.1	9.2004	0.1601	+0.40	5.64
5 1926	6 49	28.8	27.4	27.2	25.2	27.15	53.6	9.3796	0.0191	-0.05	5.19
5 1943	6 52	19.6	19.7	17.3	20.3	19.22	53.0	9.0935	0.2670	+0.67	5.91
6 1446	6 57	23.4	26.3	23.3	23.3	24.08	55.5	9.2902	0.0703	+0.17	5.41
6 1469	6 59	42.7	41.4	40.7	44.2	42.25	55.0	9.7218	0.3613	-0.90	4.34
1 1274	7 1	26.2	26.0	28.4	27.2	26.95	49.6	9.3596			
4 1788	7 5	29.7	26.6	26.4	26.2	27.22	52.0	9.3755			
7 1373	7 8	24.2	24.2	23.0	25.0	24.10	56.7	9.2965	0.0640	+0.16	5.40
8 1462	7 11	25.0	23.8	21.0	25.2	23.75	56.7	9.2845	0.0760	+0.19	5.43
8 1558	7 19	29.2	26.9	27.5	28.7	28.07	57.3	9.4226	0.0621	-0.16	5.08
9 1411	7 22	20.3	22.9	22.5	23.6	22.32	59.3	9.2472	0.1133	+0.28	5.52
9 1601	7 26	24.7	25.2	23.9	21.8	23.90	58.0	9.2961	0.0644	+0.16	5.40
1 1274	7 29	25.2	27.2	24.8	27.8	26.25	50.9	9.3423			
-4 1788	7 38	25.7	26.3	27.3	24.4	25.92	52.6	9.3382			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3736, 9.3676, 9.3403. Redukálva : 9.3605 és 5.24.

### 21. zóna. 1905. február 15.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 31, 34. L : 3.

-0° 930	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	28.7	32.4	28.7	31.3	30.28	48.4	9.4487			
3 1256	5 22	33.7	35.4	36.1	36.8	35.50	51.5	9.5810			
1 913	5 26	28.2	31.6	34.7	30.0	31.12	49.1	9.4722	0.0265	+0.07	5.05
4 1185	5 30	32.1	33.8	35.4	37.2	34.62	52.8	9.5669	0.0682	-0.17	4.81
5 1319	5 32	26.8	31.8	29.4	29.7	29.42	53.0	9.4411	0.0576	+0.14	5.12
5 1319	5 34	26.3	27.7	26.0	24.3	26.08	53.0	9.3447	0.1540	+0.38	5.36
6 1234	5 38	27.2	26.4	24.3	27.2	26.38	53.8	9.3572	0.1415	+0.35	5.33
7 1064	5 41	38.7	39.8	37.8	40.9	39.30	56.0	9.6745	0.1458	-0.44	4.54
7 1106	5 44	32.3	31.9	30.7	30.3	31.18	55.7	9.4980	0.0007	+0.00	4.98
7 1142	5 47	27.7	30.4	30.7	28.3	29.28	55.2	9.4466	0.0521	+0.11	5.09
8 1040	5 50	38.6	41.8	37.3	35.2	38.22	57.6	9.6618	0.1631	-0.41	4.57
9 1285	5 53	28.4	28.8	27.7	28.2	28.28	57.4	9.4290	0.0697	+0.17	5.15
10 1349	5 56	25.4	28.4	29.7	28.7	28.05	58.4	9.4277	0.0710	+0.18	5.16
3 1256	5 58	33.3	34.2	33.2	31.6	33.08	50.9	9.5250			
-0 930	6 6	29.5	30.2	29.9	29.8	29.85	49.3	9.4401			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5148, 9.4826. Redukálva : 9.4987 és 4.98.

### 22. zóna. 1905. március 12.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 43, 47. L : 4.

-3° 2157	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	21.7	24.4	25.3	23.2	23.65	51.7	9.2604			
5 2089	7 34	17.3	16.7	16.7	16.0	16.67	53.8	8.9771			
0 1636	7 36	34.3	34.4	33.6	36.7	34.75	48.6	9.5558	0.3389	-0.85	4.78
0 1882	7 40	24.4	27.3	29.1	26.0	26.70	49.2	9.3509	0.1340	-0.34	5.29
3 1979	7 43	25.7	23.8	23.0	23.3	23.95	51.8	9.2711	0.0542	-0.14	5.49
4 1840	7 49	26.2	27.4	24.3	23.8	25.42	52.6	9.3224	0.1055	-0.26	5.37
5 2280	7 53	21.3	21.7	19.8	19.7	20.62	53.0	9.1521	0.0648	+0.16	5.79
6 2281	7 55	20.7	22.3	23.2	21.2	21.85	54.5	9.2060	0.0109	+0.02	5.65
3 2157	7 59	29.2	29.2	28.8	25.4	28.15	51.5	9.4006			
5 2089	8 3	17.8	20.9	21.1	17.8	19.40	54.4	9.1068			
7 1996	8 7	19.3	20.4	18.2	19.3	19.30	55.9	9.1090	0.1079	+0.27	5.90
-8 2096	8 13	26.3	23.0	25.7	23.9	24.72	57.0	9.3186	0.1017	-0.25	5.38

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-9° 1921	8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	20.1	19.4	17.7	19.5	19.17	59.2	9.1203	0.0966	+0.24	5.87
9 2172	8 19	45.4	38.2	43.0	43.4	42.50	58.0	9.7402	0.5233	-1.31	4.32
10 2067	8 22	21.3	19.8	20.3	21.1	20.62	59.3	9.1817	0.0352	+0.09	5.72
3 2157	8 26	29.3	30.4	30.1	26.4	29.05	51.6	9.4270			
-5 2089		20.5	21.9	18.3	18.5	19.80	55.7	9.1295			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1188, 9.2537, 9.2783. Redukálva : 9.2169 és 5.63.

### 23. zóna. 1905. március 18.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 53, 55. L : 4.

-2° 2699	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	20.9	20.9	18.6	18.7	19.78	51.0	9.1103			
6 2708	8 52	25.7	25.3	24.7	25.8	25.38	55.0	9.3308			
2 2450	8 54	30.3	31.4	28.6	29.3	29.90	51.6	9.4488	0.2024	-0.51	4.73
3 2339	8 57	36.7	34.8	34.1	35.2	35.20	52.1	9.5768	0.3304	-0.83	4.41
7 2378	9 0	20.7	20.2	17.8	17.2	18.98	56.6	9.0983	0.1481	+0.37	5.61
7 2540	9 4	15.2	16.8	16.4	18.5	16.72	56.1	8.9894	0.2570	+0.64	5.88
2 2699	9 7	21.4	20.7	22.2	20.9	21.30	51.2	9.1725			
-6 2708	9 10	25.3	26.0	27.2	26.9	26.35	55.2	9.3720			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2206, 9.2723. Redukálva : 9.2464 és 5.24.

### 24. zóna. 1905. március 18.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 57, 59. L : 4.

-0° 2211	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	28.2	30.5	28.3	26.9	28.48	48.7	9.4011			
5 2762	9 39	19.2	22.2	21.0	22.2	21.15	54.2	9.1779			
0 2231	9 41	37.7	41.2	41.2	41.0	40.28	48.6	9.6651	0.3858	-0.96	4.23
2 2901	9 47	26.6	28.7	25.8	29.2	27.58	50.5	9.3809	0.1016	-0.25	4.94
4 2616	9 50	18.8	18.2	17.7	18.4	18.28	53.0	9.0515	0.2278	+0.57	5.76
8 2588	9 54	16.4	15.9	18.7	17.9	17.22	57.2	9.0195	0.2598	+0.65	5.84
8 2593	9 57	19.3	19.9	19.6	19.7	19.62	57.2	9.1289	0.1504	+0.37	5.56
8 2643	9 59	26.8	26.4	27.2	26.4	26.65	57.8	9.3833	0.1040	-0.26	4.93
9 2856	10 3	15.8	15.7	14.0	15.2	15.12	58.6	8.9167	0.3626	+0.91	6.10
9 2858	10 5	15.0	12.0	12.7	13.9	13.40	58.2	8.8119	0.4674	+1.17	6.36
9 2898	10 13	12.3	11.8	10.8	10.7	11.40	58.7	8.6764	0.6029	+1.50	6.69
0 2211	10 16	25.3	28.3	30.0	28.7	28.32	49.8	9.3999			
-5 2762	10 19	22.6	20.2	19.6	17.5	19.98	56.0	9.1384			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2895, 9.2692. Redukálva : 9.2793 és 5.19.

### 25. zóna. 1905. március 23.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : P. I. 1444, I. 1609.

+ 12° 2149	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	24.8	23.9	26.8	25.5	25.25	38.9	9.2823			
- 8 2680	8 55	17.0	16.1	17.9	17.6	17.15	56.7	9.0138	0.2658	+0.66	2.42
8 2680	8 56	17.8	17.9	16.5	16.9	17.27	56.6	9.0191	0.1710	-0.43	2.19
+ 15 2385	9 1	15.0	15.2	13.8	15.6	14.65	47.0	8.8455			

Redukálva : 9.2823 és 1.76 ; 8.8455 és 2.62.

### 26. zóna. 1905. március 25.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 64 és 66. L : 4.

-1° 2395	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	26.8	25.0	25.1	24.7	25.40	50.2	9.3135			
1 2460	10 35	20.2	21.0	21.3	21.7	21.05	49.7	9.1580			
-1 2471	10 39	32.7	31.8	34.3	35.2	33.50	50.1	9.5328	0.3005	-0.75	4.76



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>U</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-7° 3001	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	20.9	23.7	22.3	23.3	22.55	55.9	9.2382	0.0063	-0.02	5.49
8 3018	10 45	20.8	19.2	19.7	18.6	19.57	56.5	9.1236	0.1083	+0.27	5.78
9 3147	10 46	19.8	19.9	17.6	18.1	18.85	57.1	9.0950	0.1369	+0.34	5.85
1 2395	10 48	26.7	26.4	24.9	24.7	25.67	50.5	9.3231			
-1 2460	10 52	20.6	19.4	19.5	22.2	20.42	49.8	9.1329			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2358, 9.2280. Redukálva : 9.2319 és 5.51.

### 27. zóna. 1905. március 29.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 64, 66. L : 4.

-1° 2395	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	31.8	35.2	32.1	29.8	32.22	50.2	9.5026			
1 2460	10 22	26.4	21.5	25.4	23.6	24.22	49.9	9.2739			
1 2471	10 25	34.2	33.4	38.7	34.1	35.10	50.2	9.5681	0.1795	-0.45	5.06
7 3001	10 28	28.8	27.6	30.2	26.6	28.30	55.6	9.4211	0.0325	-0.08	5.43
8 3018	10 31	21.6	19.4	21.7	27.3	21.00	56.5	9.1823	0.2063	+0.52	6.03
9 3147	10 34	20.7	21.3	21.2	19.2	20.60	57.5	9.1711	0.2175	+0.54	6.05
1 2395	10 37	30.3	31.9	30.6	32.5	31.32	50.3	9.4808			
-1 2460	10 40	26.3	23.0	27.3	23.2	24.95	49.6	9.2972			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3882, 9.3890. Redukálva : 9.3886 és 5.51.

### 28. zóna. 1905. április 10.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 69, 74. L : 3.

-0° 2458	11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	46.6	42.8	46.3	46.2	45.47	48.2	9.7490			
5 3535	11 33	21.7	19.6	16.3	18.4	19.00	54.9	9.0915			
2 3315	11 36	39.7	38.8	35.0	38.2	37.92	51.3	9.6295	0.2304	-0.57	4.71
2 3360	11 38	36.0	36.9	34.2	35.9	35.75	50.5	9.5829	0.1838	-0.46	4.82
8 3202	11 40	31.5	31.7	36.2	35.0	33.60	57.2	9.5630	0.1639	-0.41	4.87
10 3260	11 42	31.2	32.2	29.9	31.8	31.27	58.5	9.5142	0.1151	-0.29	4.99
7 3452	11 44	39.8	38.8	38.2	34.3	37.75	56.6	9.6478	0.2487	-0.62	4.66
8 3372	11 46	21.7	20.0	20.9	21.6	21.05	57.5	9.1891	0.2100	+0.52	5.80
8 3449	11 48	29.5	32.2	29.1	28.9	29.92	58.7	9.4806	0.0815	-0.20	5.08
0 2458	11 52	36.4	41.8	39.6	43.2	40.25	48.4	9.6641			
-5 3535	11 59	17.0	20.0	20.0	19.4	19.10	53.9	9.0919			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.4203, 9.3780. Redukálva : 9.3991 és 5.28.

### 29. zóna. 1905. április 14.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 69, 74. L : 2.

-0° 2458	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	42.3	38.2	44.3	46.5	42.82	48.2	9.7075			
5 3535	11 37	19.2	20.2	18.8	17.9	19.02	54.6	9.0912			
2 3315	11 39	36.3	34.0	40.4	36.7	36.85	51.6	9.6090	0.2093	-0.52	4.76
2 3360	11 42	36.4	37.9	37.9	34.8	36.75	50.5	9.6040	0.2040	-0.51	4.77
8 3202	11 45	34.6	33.7	35.6	37.3	35.30	57.3	9.6010	0.2010	-0.50	4.78
10 3260	11 48	38.0	35.0	36.0	34.7	35.92	58.7	9.6215	0.2215	-0.55	4.73
7 3452	11 51	42.0	38.6	36.4	39.3	39.07	56.2	9.6712	0.2712	-0.68	4.60
8 3372	11 54	20.8	22.3	21.8	20.0	21.22	57.3	9.1947	0.2053	+0.51	5.79
8 3449	11 57	30.9	31.5	32.9	32.8	32.02	58.1	9.5303	0.1303	-0.32	4.96
0 2458	12 00	42.2	45.3	40.2	43.4	42.75	48.6	9.7076			
-5 3535	12 03	17.7	20.4	19.9	18.7	19.17	53.6	9.0937			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3994, 9.4006. Redukálva : 9.4000 és 5.28.

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	$\lg \sin^2 J$ ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>30. zóna. 1905. április 14.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: P. I. 160 és P. I. 1722. L: 2.											
- 0° 2601	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	18.3	19.3	19.0	20.9	19.45	49.1	9.0903	0.1105	+0.28	3.15
+ 15 2385	12 23	29.2	27.7	27.4	26.5	27.70	33.7	9.3498			
+ 11 2529	12 27	19.9	17.4	19.7	19.6	19.15	37.2	9.0517			
Redukálva: 9.2008 és 2.87.											
<b>31. zóna. 1905. április 27.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 76, 79. L: 4.											
- 4° 3430	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	36.0	34.6	34.8	36.6	35.50	53.3	9.5877			
9 3711	12 39	22.8	21.4	20.8	21.4	21.60	59.0	9.2183			
5 3714	12 42	25.6	24.4	22.8	22.2	23.80	54.7	9.2771	0.1596	+0.40	5.43
7 3674	12 44	26.6	26.6	27.0	27.4	26.90	57.3	9.3885	0.0482	+0.12	5.15
8 3491	12 47	25.0	24.2	24.6	24.4	24.55	56.4	9.3101	0.1266	+0.32	5.35
9 3628	12 49	25.6	23.0	23.8	22.8	23.70	58.2	9.2903	0.1464	+0.37	5.40
8 3697	12 52	25.8	23.0	23.0	24.6	24.10	59.1	9.3090	0.1277	+0.32	5.35
4 3430	12 54	38.2	36.8	36.3	38.0	37.32	53.0	9.6239			
- 9 3711	12 56	26.0	24.3	24.0	23.8	24.50	58.1	9.3168			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.4030, 9.4703. Redukálva: 9.4367 és 5.03.											
<b>32. zóna. 1905. május 16.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 88, 91. L: 3—4.											
- 10° 4237	16 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	30.7	34.5	34.8	30.0	32.50	59.7	9.5509			
1 3092	16 38	21.0	22.2	23.1	22.1	22.10	50.9	9.2019			
2 4052	16 40	45.4	43.8	43.6	44.7	44.37	52.3	9.7453	0.3528	-0.88	4.23
2 4058	16 43	23.2	22.9	23.9	24.8	23.70	52.0	9.2632	0.1293	+0.32	5.43
7 4162	16 45	19.8	20.9	20.2	21.3	20.55	57.1	9.1670	0.2255	+0.56	5.67
8 4010	16 49	24.3	25.2	27.0	26.1	25.65	59.5	9.3620	0.0305	+0.07	5.18
9 4171	16 52	28.4	27.8	27.8	27.7	27.92	60.2	9.4343	0.0418	-0.10	5.01
9 4138	16 54	25.1	24.4	26.0	26.1	25.40	61.4	9.3656	0.0269	+0.06	5.17
10 4237	16 58	36.3	37.2	34.0	35.7	35.80	60.5	9.6081			
- 1 3092	17 2	23.8	22.6	22.0	20.2	22.15	52.4	9.2091			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.3764, 9.4086. Redukálva: 9.3925 és 5.11.											
<b>33. zóna. 1905. május 28.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: P. I. 1850, I. 2049. L: 3.											
- 7° 3944	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	14.0	13.6	13.9	14.1	13.90	56.3	8.8338	0.5480	+1.37	6.42
+ 10 2654	14 15	22.7	22.3	22.1	22.1	22.30	37.3	9.1783			
+ 7 3023	14 18	39.0	36.0	35.0	36.8	36.70	44.0	9.5852			
Redukálva: 9.3818 és 5.05.											
<b>34. zóna. 1905. június 1.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 84, 85. L: 3.											
- 1° 2991	15 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	31.4	28.2	29.1	28.5	29.30	50.1	9.4280			
6 4009	15 12	23.0	21.2	23.2	22.2	22.40	55.4	9.2305			
1 2938	15 18	26.8	24.0	23.6	23.0	24.35	51.5	9.2833	0.0383	+0.10	5.42
1 2957	15 19	28.8	28.4	27.0	27.0	27.80	51.0	9.3889	0.0673	-0.17	5.15



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-2° 3928	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	20 <sup>o</sup> 8	22 <sup>o</sup> 4	20 <sup>o</sup> 8	20 <sup>o</sup> 8	21 <sup>o</sup> 20	50 <sup>o</sup> 6	9.1666	0.1550	+0.39	5.71
3 3696	15 24	30.2	29.8	29.0	29.8	29.70	52.0	9.4449	0.1233	-0.31	5.01
5 3843	15 28	37.0	35.6	35.0	37.8	36.35	55.9	9.6164	0.2948	-0.75	4.57
5 3936	15 31	44.0	46.5	45.2	42.8	44.62	54.4	9.7573	0.4357	-1.09	4.23
9 3878	15 36	42.0	40.5	40.0	41.8	41.08	60.6	9.7312	0.4096	-1.02	4.30
10 3989	15 39	21.6	21.6	22.4	22.6	22.05	59.9	9.2402	0.1814	+0.20	5.52
1 2991	15 42	29.0	28.4	28.0	28.2	28.40	51.4	9.4073			
-6 4009	15 48	22.5	22.1	21.1	21.9	21.90	57.3	9.2207			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3293, 9.3140. Redukálva : 9.3216 és 5.32.

### 35. zóna. 1905. június 3.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : P. II. 2630. P. III. 3284. L : 3.

-10° 3672	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	32 <sup>o</sup> 5	32 <sup>o</sup> 0	30 <sup>o</sup> 8	27 <sup>o</sup> 0	30 <sup>o</sup> 58	62 <sup>o</sup> 5	9.5213			
10 3672	14 58	31.6	30.0	29.1	32.1	30.70	62.5	9.5244			
+27 2512	15 4	21.0	21.5	18.3	19.0	19.95	21.6	9.0705	0.4452	-1.11	1.49
+44 3541	15 12	28.3	29.2	27.3	30.0	28.70	53.3	9.4227	0.0930	-0.23	1.39
+27 2512	15 16	17.0	20.0	20.6	17.0	18.65	21.2	9.0139	0.5018	-1.25	1.35
-10 3672	15 21	30.0	28.8	29.2	29.0	29.25	64.5	9.5013			

### 36. zóna. 1905. június 27.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 94, 96. L : 4.

-1° 3220	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	20 <sup>o</sup> 5	22 <sup>o</sup> 6	23 <sup>o</sup> 3	22 <sup>o</sup> 5	22 <sup>o</sup> 22	51 <sup>o</sup> 5	9.2084			
5 4374	17 49	24.0	25.4	26.3	27.3	25.75	55.3	9.3437			
4 4215	17 53	29.8	29.8	30.3	28.3	29.55	53.4	9.4462	0.1514	-0.38	5.23
7 4242	17 57	24.7	25.7	23.8	25.2	24.85	60.8	9.3441	0.0493	-0.12	5.49
8 4180	17 59	21.8	25.3	24.2	24.2	23.87	61.2	9.3138	0.0190	-0.05	5.56
9 4324	18 1	26.6	26.0	26.4	26.3	26.32	62.9	9.4046	0.1098	-0.27	5.34
8 4243	18 5	30.2	28.1	29.8	29.8	29.47	60.5	9.4792	0.1844	-0.46	5.15
10 4394	18 10	32.2	33.3	31.3	30.3	31.77	61.4	9.5497	0.2549	-0.64	4.97
0 3224	18 12	24.8	25.8	24.2	22.8	24.40	59.2	9.3196	0.0248	-0.06	5.55
1 3220	18 14	20.2	22.8	22.8	20.9	21.67	54.7	9.2001			
-5 4374	18 16	25.3	29.8	30.4	27.5	28.25	57.2	9.4272			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2761, 9.3137. Redukálva : 9.2948 és 5.61.

### 37. zóna. 1905. június 29.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 97, 98. L : 3.

-0° 3338	18 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	14 <sup>o</sup> 2	13 <sup>o</sup> 4	13 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 9	13 <sup>o</sup> 42	48 <sup>o</sup> 8	8.7759			
4 4275	18 07	23.7	25.8	26.3	29.7	26.37	53.8	9.3569			
3 4217	18 10	29.3	31.3	31.0	28.6	30.05	51.7	9.4530	0.3449	-0.86	4.83
4 4384	18 15	18.3	19.2	17.0	19.3	18.67	52.7	9.0681	0.0400	+0.10	5.79
6 4575	18 18	17.8	19.2	19.4	18.0	18.35	56.0	9.0673	0.0408	+0.10	5.79
8 4472	18 20	31.0	34.8	31.4	30.4	31.90	56.9	9.5213	0.4132	-1.03	4.66
8 4549	18 22	30.3	30.7	31.7	32.3	31.25	56.4	9.5030	0.3949	-0.99	4.70
9 4632	18 24	49.9	50.3	52.0	48.2	50.10	57.8	9.8496	0.7415	-1.85	3.84
0 3300	18 26	24.0	25.3	22.4	25.3	24.25	50.7	9.2774	0.1693	-0.42	5.27
0 3255	18 29	27.4	27.4	29.5	27.4	27.92	51.0	9.3923	0.2842	-0.71	4.98
0 3338	18 30	12.1	15.0	14.2	15.8	14.27	50.0	8.8318			
-4 4275	18 35	31.0	31.4	29.4	28.7	30.12	55.0	9.4677			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0664, 9.1498. Redukálva : 9.1081 és 5.69.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>38. zóna. 1905. július 1.</b>											
Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : P. II. 2630, P. III. 3284. I. : 3.											
- 8° 3935	17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	24 <sup>o</sup> 6	23 <sup>o</sup> 0	22 <sup>o</sup> 7	21 <sup>o</sup> 0	22 <sup>o</sup> 82	64 <sup>o</sup> 4	9.2997			
+27 2512	17 35	35.0	33.3	34.0	36.0	34.57	31.9	9.5209	0.2394	+0.60	3.20
+44 3541	17 39	57.8	59.2	57.3	56.4	57.67	31.4	9.8663	0.5848	+1.46	3.08
- 8 3935	17 43	24.3	23.8	24.5	24.4	24.25	66.0	9.3634			
<b>39. zóna. 1905. július 4.</b>											
Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : P. II. 2630, I. 2218. L : 2.											
+27° 2512	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	36 <sup>o</sup> 2	38 <sup>o</sup> 0	40 <sup>o</sup> 0	38 <sup>o</sup> 0	38 <sup>o</sup> 05	31 <sup>o</sup> 2	9.5983			
+ 9 3218	17 32	25.4	25.0	22.3	23.2	23.97	39.2	9.2406			
- 2 4052	17 35	13.5	15.5	15.0	15.2	14.80	56.5	8.8882	0.5313	+1.32	4.30
3 3903	17 39	28.0	28.3	29.3	27.2	28.20	54.9	9.4151	0.0013	+0.00	2.98
4 4086	17 45	22.3	22.0	21.8	18.0	21.02	55.8	9.1797	0.2367	+0.49	3.47
-10 4350	17 47	25.3	25.4	25.8	26.7	25.72	60.4	9.3695	0.0500	+0.12	3.10
Redukálva : 9.4195 és 2.98.											
<b>40. zóna. 1905. július 9.</b>											
Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 97, 98. L : 4.											
-0° 3338	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	19 <sup>o</sup> 5	18 <sup>o</sup> 3	18 <sup>o</sup> 0	17 <sup>o</sup> 7	18 <sup>o</sup> 37	50 <sup>o</sup> 0	9.0452			
4 4275	18 33	38.0	39.6	38.8	40.4	39.20	55.1	9.6686			
3 4217	18 41	41.2	40.9	43.4	38.4	40.97	52.5	9.6902	0.3144	-0.78	4.91
4 4384	18 43	26.4	27.8	27.5	25.8	26.87	53.7	9.3716	0.0042	+0.01	5.70
6 4575	18 45	21.4	21.8	21.3	22.0	21.62	57.5	9.2111	0.1647	+0.41	6.10
8 4472	18 48	35.7	41.4	40.3	40.5	39.47	58.3	9.6889	0.3131	-0.78	4.91
8 4549	18 50	41.1	39.8	39.1	39.0	39.75	57.3	9.6890	0.3132	-0.78	4.91
0 3300	18 57	36.8	33.4	34.8	33.8	34.70	52.8	9.5686	0.1928	-0.48	5.21
0 3255	19 0	40.1	38.7	43.1	36.0	39.47	54.0	9.6689	0.2931	-0.73	4.96
0 3338	19 3	17.8	19.8	19.0	20.1	19.17	52.0	9.0876			
-4 4275	19 5	39.2	43.1	39.1	40.2	40.40	57.5	9.7017			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3569, 9.3947. Redukálva : 9.3758 és 5.69.											
<b>41. zóna. 1905. július 14.</b>											
Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : P. II. 2630 P. I. 2218. L : 3.											
- 2° 4599	19 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	22 <sup>o</sup> 8	21 <sup>o</sup> 4	24 <sup>o</sup> 4	23 <sup>o</sup> 8	23 <sup>o</sup> 10	51 <sup>o</sup> 5	9.2404	0.0701	+0.17	3.15
- 5 4876	19 03	21.8	21.8	21.8	22.0	21.85	54.5	9.2061	0.1044	+0.26	3.24
+27 2512	19 13	31.3	34.1	32.7	31.4	32.37	47.3	9.4977			
+ 9 2218	19 15	21.4	21.3	19.8	18.7	20.30	48.2	9.1233			
Redukálva : 9.3105 és 2.98.											
<b>42. zóna. 1905. július 14.</b>											
Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 102, 105. I. : 3.											
-4° 4582	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	38 <sup>o</sup> 6	37 <sup>o</sup> 2	34 <sup>o</sup> 8	35 <sup>o</sup> 7	36 <sup>o</sup> 57	53 <sup>o</sup> 4	9.6104			
2 4641	18 12	26.2	23.8	25.8	24.4	25.05	50.1	9.3020			
-0 3521	18 14	20.4	20.9	20.5	21.2	20.75	48.6	9.1428	0.3136	+0.78	5.86



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-3° 4460	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	24.2	22.3	25.2	24.2	23.97	52.6	9.2747	0.1817	+0.45	5.53
4 4684	18 17	24.8	26.4	23.8	23.5	24.62	52.8	9.2973	0.1591	+0.40	5.48
5 4840	18 19	34.2	39.1	34.2	37.8	36.32	54.0	9.6076	0.1512	-0.38	4.70
6 4976	18 25	32.2	27.4	29.5	29.7	29.70	54.4	9.4541	0.0023	+0.01	5.09
8 4638	18 32	39.0	44.4	40.5	44.0	41.97	56.3	9.7231	0.2667	-0.67	4.41
8 4686	18 34	25.3	26.7	26.2	23.8	25.50	56.3	9.3205	0.1359	+0.34	5.42
9 4796	18 36	27.2	30.3	29.7	27.9	28.77	57.0	9.4408	0.0156	+0.04	5.12
10 4713	18 38	20.7	19.5	21.2	19.3	20.17	58.9	9.1609	0.2955	+0.74	5.82
9 4712	18 40	28.5	30.7	27.7	32.3	29.80	57.1	9.4691	0.0127	-0.03	5.05
2 4641	18 43	23.3	21.3	23.3	23.8	22.92	50.1	9.2292			
-4 4582	18 48	39.1	40.0	41.2	41.9	40.55	52.7	9.6835			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.4563, 9.4565. Redukálva : 9.4564 és 5.08.

#### 43. zóna. 1905. július 16.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 102, 105. L : 2.

-2° 4641	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	23.2	23.3	23.3	22.7	23.12	50.1	9.2365			
4 4582	18 17	35.3	38.4	39.1	37.0	37.45	53.2	9.6273			
0 3521	18 20	20.3	19.0	19.1	17.8	19.05	48.5	9.0713	0.3640	+0.90	5.98
3 4460	18 24	21.8	22.5	24.7	24.8	23.45	52.2	9.2553	0.1764	+0.44	5.52
4 4684	18 25	23.2	22.5	20.7	22.5	22.22	52.4	9.2117	0.2200	+0.55	5.63
5 4840	18 26	38.2	38.3	39.6	40.1	39.05	53.1	9.6577	0.2260	-0.56	4.52
6 4976	18 28	27.7	28.4	26.2	27.2	27.37	54.0	9.3875	0.0442	+0.11	5.19
8 4638	18 37	36.4	40.0	38.3	41.2	38.97	56.2	9.6694	0.2377	-0.59	4.49
8 4686	18 39	27.3	25.4	26.2	26.3	27.30	56.2	9.3951	0.0366	+0.09	5.17
9 4796	18 40	27.7	27.3	28.8	29.2	28.25	57.0	9.4262	0.0055	+0.01	5.09
10 4713	18 42	19.9	17.8	18.8	18.3	18.70	58.9	9.0977	0.3340	+0.84	5.92
9 4712	18 45	27.3	27.7	31.7	28.7	28.85	57.2	9.4439	0.0122	-0.03	5.05
2 4641	18 54	24.8	23.0	23.3	24.8	23.97	50.3	9.2667			
-4 4582	18 56	34.7	33.8	37.3	38.2	36.00	52.8	9.5963			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.4319, 9.4315. Redukálva : 9.4317 és 5.08.

#### 44. zóna. 1905. augusztus 31.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : P. I. 2845. L : 4.

- 1° 3911	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	19.7	23.2	23.2	24.2	22.57	52.9	9.2265	0.0833	+0.21	3.29
- 1 3911	20 30	23.4	21.2	20.2	22.8	21.90	52.9	9.2016	0.1082	+0.27	3.35
+10 4043	20 33	25.4	26.1	26.4	26.7	26.15	38.4	9.3098			

Redukálva : 9.3098 és 3.08.

#### 45. zóna. 1905. augusztus 31.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : P. I. 2890. L : 4.

+19° 4229	20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	39.2	39.0	39.6	36.4	38.55	30.7	9.6012			
- 6 5770	20 42	49.6	48.2	47.0	48.4	48.30	49.5	9.7929	0.1917	-0.48	3.35
1 4246	20 47	60.6	63.8	60.6	66.2	62.80	54.6	9.9632	0.3620	-0.90	2.93
0 4365	20 59	34.6	39.8	38.4	37.0	37.45	52.0	9.6228	0.0216	-0.05	3.78
0 4384	21 01	27.3	33.3	32.6	33.2	31.60	52.0	9.4935	0.1077	+0.27	4.10
- 1 3911	21 04	58.2	57.6	58.0	58.2	58.00	50.8	9.9075	0.3063	-0.77	3.06

Redukálva : 9.6012 és 3.83.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>46. zóna. 1905. október 19.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 124, 128. L: 3.											
-3° 5460	22 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	31.8	31.2	33.9	32.1	32.25	51.3	9.5069			
8 5830	22 38	24.6	24.8	25.4	24.2	24.75	56.7	9.3181			
0 4333	22 42	26.8	24.9	25.2	24.7	25.40	49.0	9.3099	0.0784	+0.20	6.91
4 5623	22 47	30.2	28.8	29.1	28.3	29.10	52.9	9.4322	0.0439	-0.11	6.60
3 5460	22 58	30.9	29.2	32.2	31.5	30.95	51.7	9.4762			
8 5830	23 0	22.3	18.8	17.4	19.1	19.40	57.3	9.1201			
2 5781	23 2	31.2	35.4	32.7	30.2	32.37	50.4	9.5067	0.1184	-0.29	6.42
7 5797	23 5	30.9	29.8	27.7	28.7	29.27	55.5	9.4474	0.0591	-0.15	6.56
8 5817	23 6	23.1	23.4	20.2	22.2	22.22	55.4	9.2238	0.1645	+0.41	7.12
8 5873	23 12	24.4	20.9	21.9	20.3	21.87	56.7	9.2167	0.1716	+0.43	7.14
10 5947	23 18	26.8	29.1	28.2	29.5	28.40	59.0	9.4409	0.0526	-0.13	6.58
10 5904	23 20	21.0	21.0	21.1	20.1	20.80	60.0	9.1929	0.1954	+0.49	7.20
8 5818	23 22	28.6	28.7	25.4	25.2	26.97	58.4	9.3963	0.0080	-0.02	6.69
3 5460	23 25	34.6	31.4	31.2	29.7	31.72	52.7	9.4991			
-8 5830	23 27	23.2	20.3	22.9	21.1	21.87	59.1	9.2292			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.4125, 9.2982, 9.3642. Redukálva: 9.3583 és 6.71.											
<b>47. zóna. 1905. október 19.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 128, 129. L: 3.											
-3° 5460	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	33.6	31.4	32.2	33.6	32.70	53.5	9.5257			
8 5905	23 44	21.2	22.3	20.3	22.8	21.65	58.2	9.2159			
2 5826	23 48	17.6	18.0	19.9	20.2	18.92	52.3	9.0778	0.2647	+0.66	7.29
4 5728	23 49	29.0	30.2	28.6	32.1	29.97	54.3	9.4608	0.1173	-0.29	6.34
4 5757	23 53	24.8	27.2	26.6	24.0	25.65	54.8	9.3385	0.0040	+0.01	6.64
5 5843	23 54	26.9	26.6	27.1	24.2	26.20	56.0	9.3610	0.0185	-0.05	6.58
9 6038	23 59	26.2	24.4	26.7	23.8	25.27	59.5	9.3498	0.0073	-0.02	6.61
10 5963	0 1	19.1	19.0	19.0	19.1	19.05	61.4	9.1284	0.2141	+0.54	7.17
10 5966	0 3	19.3	20.7	21.4	21.9	20.82	60.8	9.1986	0.1439	+0.36	6.99
10 5975	0 4	29.3	29.2	29.1	32.7	30.32	50.5	9.4560	0.1135	-0.29	6.34
3 5539	0 15	28.2	30.6	30.6	29.7	29.77	53.0	9.4505	0.1080	-0.27	6.36
2 5858	0 17	26.8	30.2	27.6	29.9	28.62	54.2	9.4239	0.0814	-0.20	6.43
4 5793	0 18	22.3	24.0	26.2	23.5	24.00	55.0	9.2853	0.0572	+0.14	6.77
5 5885	0 29	26.4	25.9	26.3	27.1	26.42	57.5	9.2966	0.0335	-0.08	6.55
6 6087	0 37	21.7	21.7	19.4	19.6	20.60	59.5	9.1820	0.1605	+0.40	6.23
8 6021	0 52	21.8	21.8	20.2	22.1	21.47	61.3	9.2273	0.1152	+0.29	6.92
9 6100	0 54	20.0	19.4	21.3	20.0	20.17	62.8	9.1855	0.1570	+0.39	7.02
5 5894	0 55	26.2	28.0	26.8	26.7	26.92	59.8	9.4028	6.0603	-0.15	6.48
3 5460	0 56	31.0	32.3	29.6	31.1	31.00	56.9	9.4997			
-8 5905	0 58	20.1	17.8	19.9	18.6	19.10	61.2	9.1294			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.3708, 9.3143. Redukálva: 9.3426 és 6.63.											
<b>48. zóna. 1905. október 29.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 129, 135. L: 2-3.											
-8° 5905	23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	22.4	23.3	24.7	27.2	23.65	56.9	9.2820			
5 5966	23 16	38.8	39.5	38.7	40.2	39.30	53.6	9.6643			
4 5868	23 23	35.9	32.3	33.7	35.2	34.27	56.1	9.5728	0.0716	-0.18	6.38
6 6191	23 29	29.0	28.9	32.1	31.7	30.42	55.6	9.4782	0.0230	+0.06	6.62
1 4443	23 37	28.4	30.2	27.6	28.6	28.70	50.1	9.4114	0.0898	+0.22	6.78
-2 5986	23 39	32.8	31.6	30.6	34.1	32.27	52.6	9.5121	0.0109	-0.03	6.53



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-3 <sup>c</sup> 5655	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	26.2	29.1	28.4	27.3	27.75	55.4	9.4046	0.0966	+0.24	6.80
5 5999	23 48	36.8	38.4	36.2	38.1	37.37	55.0	9.6330	0.1318	-0.33	6.23
10 6120	23 56	40.0	42.6	38.3	37.4	39.59	50.0	9.6570	0.1558	-0.39	6.17
8 5905	23 58	25.6	27.7	27.1	24.9	26.32	58.1	9.3749			
-5 5966	23 0	39.2	41.3	44.4	44.3	42.30	54.2	9.7193			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.4732, 9.5471. Redukálva : 9.5102 és 6.56.

#### 49. zóna. 1905. október 30.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 135, 136. L : 3.

-5 <sup>c</sup> 5966	23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	48.4	51.4	49.7	46.8	49.07	53.5	9.8171			
6 6220	23 18	30.1	30.9	30.4	30.2	30.40	53.9	9.4705			
5 5973	23 23	30.8	32.7	31.6	30.2	31.32	53.2	9.4911	0.1319	+0.33	7.03
4 5896	23 30	33.8	35.8	33.4	35.6	34.65	52.4	9.5660	0.0570	+0.14	6.84
1 4450	23 37	35.8	35.2	33.7	37.1	35.45	49.7	9.5741	0.0489	+0.12	6.82
5 5966	23 46	49.7	47.8	46.2	49.7	48.35	53.9	9.8090			
6 6220	23 48	27.3	29.4	28.2	28.0	28.22	54.0	9.4120			
7 6036	23 50	34.4	36.6	38.0	34.4	35.85	54.9	9.6014	0.0216	+0.05	6.75
8 6141	23 23	26.0	26.4	25.8	27.4	26.40	54.8	9.3618	0.2612	+0.65	7.35
0 4585	23 55	47.4	49.2	46.4	47.7	47.67	48.3	9.7808	0.1578	-0.39	6.31
6 6335	0 1	33.9	32.4	31.0	32.0	32.32	54.3	9.5199	0.1031	+0.26	6.96
7 6086	0 3	43.2	43.5	42.4	41.2	42.57	55.0	9.7272	0.1042	-0.26	6.44
5 5966	0 5	50.2	47.0	46.6	50.7	48.62	54.5	9.8151			
-6 6220	0 8	30.8	28.8	26.7	26.7	28.25	54.4	9.4144			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepei : 9.6438, 9.6105, 9.6148. Redukálva : 9.6230 és 6.70.

#### 50. zóna. 1905. október 30.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 2, 135. L : 3.

-5 <sup>c</sup> 5966	0 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	47.7	46.8	49.7	49.2	48.35	54.5	9.8114			
3 3	0 11	45.4	45.2	43.6	45.4	44.90	50.8	9.7482			
8 6242	0 13	30.6	27.0	28.2	28.0	28.45	56.2	9.4281	0.3613	+0.90	7.09
9 6277	0 15	43.8	44.3	45.2	43.5	44.20	57.8	9.7666	0.0228	+0.06	6.25
10 6177	0 17	45.9	43.3	45.8	43.4	44.60	58.8	9.7782	0.0112	+0.28	6.37
10 6198	0 19	29.0	28.1	27.6	27.2	27.97	58.3	9.4243	0.3651	+0.91	7.10
0 37	0 20	25.1	25.2	27.2	27.0	26.12	48.0	9.3296	0.4598	+1.15	7.34
3 20	0 22	31.3	34.2	31.8	34.7	33.00	51.5	9.5253	0.2641	+0.66	6.75
4 7	0 24	31.8	30.6	31.4	32.7	31.62	51.9	9.4936	0.2958	+0.74	6.93
5 5966	0 28	51.4	53.8	48.8	49.4	50.85	55.8	9.8494			
3 3	0 33	46.6	44.0	43.4	45.2	44.80	51.3	9.7483			
6 11	0 42	48.3	44.8	45.2	47.4	46.42	54.4	9.7841	0.0053	+0.01	6.20
8 38	0 44	33.7	35.9	33.9	33.2	34.17	56.9	9.5743	0.2151	+0.54	6.73
9 5	0 46	39.6	40.1	38.9	37.4	39.00	57.9	9.6181	0.1113	+0.28	6.47
10 30	0 48	41.6	45.2	42.4	43.0	43.05	58.6	9.7525	0.0369	+0.09	6.28
0 63	0 49	38.3	38.6	39.2	39.0	38.75	48.9	9.6380	0.1514	+0.38	6.57
2 19	0 51	26.6	24.6	25.6	24.8	25.40	51.8	9.3189	0.4705	+1.17	7.36
2 31	0 54	26.6	26.9	26.8	25.4	26.42	51.0	9.3480	0.4414	+1.10	7.29
3 38	0 58	27.7	27.2	28.4	28.2	27.87	52.0	9.3944	0.3950	+0.99	7.18
3 49	1 1	41.2	44.2	41.2	40.0	41.65	51.3	9.6944	0.0920	+0.23	6.42
5 5966	1 4	52.7	47.4	50.0	47.3	49.35	58.5	9.8438			
-3 3	1 9	46.4	41.0	43.9	43.1	43.60	52.9	9.7355			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.7798, 9.7989, 9.7876. Redukálva : 9.7894 és 6.19.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	$I \sin^2 \lambda$ ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>51. zóna. 1905. november 1.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 2, 6. L: 4.											
-3° 3	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	44.8	43.0	40.6	41.3	42.42	51.1	9.7100			
3 99	0 34	24.4	22.8	25.2	25.9	24.57	50.8	9.2884			
5 49	0 38	26.2	26.6	27.7	27.2	26.92	51.5	9.3648	0.1123	+0.28	7.03
5 64	0 40	25.9	28.0	27.2	27.8	27.22	53.6	9.3816	0.0955	+0.24	6.99
5 83	0 42	27.6	27.4	27.9	26.9	27.45	53.0	9.3860	0.0911	+0.23	6.98
0 109	0 44	27.6	27.7	27.6	28.0	27.72	48.0	9.3575	0.0996	+0.25	7.00
1 75	0 45	32.0	33.6	32.5	32.6	32.67	49.0	9.5096	0.0325	-0.08	6.67
5 101	0 51	39.2	41.9	41.9	43.2	41.55	52.8	9.7012	0.2241	-0.56	6.19
5 120	0 52	39.0	42.1	42.6	42.5	41.55	53.2	9.7022	0.2251	-0.56	6.19
3 3	0 53	40.2	42.6	42.1	41.2	41.52	52.0	9.6977			
3 99	0 54	26.2	25.2	24.9	24.3	25.15	50.8	9.3074			
6 96	0 56	33.4	31.8	32.6	30.4	32.05	54.3	9.5133	0.0361	-0.09	6.66
8 117	0 58	26.6	28.0	25.0	26.7	26.57	55.8	9.3714	0.1057	+0.26	7.01
10 140	1 0	30.0	29.9	29.1	28.2	29.30	58.5	9.4630	0.0141	+0.04	6.79
10 173	1 3	28.3	28.0	25.9	26.6	27.20	58.0	9.4009	0.0762	+0.19	6.94
3 174	1 8	26.7	28.4	29.2	29.8	28.52	50.6	9.4079	0.0692	+0.17	6.92
2 131	1 10	29.6	27.8	27.8	28.5	28.42	50.4	9.4044	0.0727	+0.18	6.93
3 132	1 17	24.2	24.2	24.0	25.7	24.52	51.4	9.2888	0.1883	+0.47	7.22
5 147	1 18	29.4	31.8	31.2	29.2	30.40	53.3	9.4681	0.0090	+0.02	6.77
3 3	1 22	29.2	37.4	39.4	39.6	38.90	53.5	9.6565			
-3 99	1 28	21.0	22.4	23.0	21.8	22.05	51.6	9.2025			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.4992, 9.5026, 9.4295. Redukálva: 9.4771 és 6.75.											
<b>52. zóna. 1905. november 3.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 2, 6. L: 3.											
-3° 3	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	43.5	43.8	38.2	40.6	41.52	51.2	9.6949			
3 99	0 33	27.6	28.7	29.2	28.6	28.52	50.8	9.4085			
5 64	0 37	29.2	27.6	27.8	26.2	27.70	53.5	9.3952	0.1513	+0.38	7.13
5 83	0 39	28.4	29.8	27.2	27.3	28.17	53.0	9.4066	0.1399	+0.35	7.10
0 109	0 41	28.2	29.2	29.1	29.3	28.95	48.1	9.4124	0.1341	+0.34	7.09
1 75	0 43	32.4	31.8	32.3	31.4	31.97	49.0	9.4949	0.0516	+0.13	6.88
1 104	0 45	34.2	34.2	33.2	31.4	33.25	48.6	9.5221	0.0244	+0.06	6.81
3 3	0 48	43.2	43.3	41.8	41.3	42.40	51.8	9.7119			
3 99	0 50	27.3	27.0	28.5	26.9	27.42	50.8	9.3771			
8 117	0 53	30.2	29.3	28.7	29.0	29.30	55.8	9.4496	0.0969	+0.24	6.99
10 140	0 55	31.8	31.3	31.0	33.2	31.77	58.5	9.5265	0.0200	+0.05	6.80
10 173	0 56	30.0	29.4	28.2	28.2	28.75	57.9	9.4502	0.0963	+0.24	6.99
2 131	0 1	33.6	35.3	34.7	33.3	34.22	50.2	9.5488	0.0023	-0.01	6.74
3 132	1 4	26.8	28.6	30.0	27.6	28.25	51.2	9.4024	0.1441	+0.36	7.11
5 147	1 6	35.6	35.0	33.2	33.9	34.42	51.1	9.5634	0.0169	-0.04	6.71
3 3	1 12	44.8	40.6	44.2	42.6	43.05	53.2	9.7277			
-3 99	1 19	26.0	27.2	26.0	27.8	26.75	51.2	9.3587			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.5517, 9.5445, 9.5432. Redukálva: 9.5465 és 6.71.											



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség	
<b>53. zóna. 1905. november 3.</b>												
Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 2, 6. L : 3.												
-3°	3	1 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	42°9	45°2	39°0	41°6	42°17	53°2	9.7132			
3	99	1 18	27.4	28.6	30.2	27.0	28.30	51.2	9.4038			
6	176	1 22	30.7	33.7	34.8	32.3	32.87	54.7	9.5346	0.0054	+0.01	6.76
9	196	1 28	22.6	24.7	23.0	23.2	23.37	57.2	9.2738	0.2662	+0.67	7.42
10	209	1 31	23.9	23.6	23.0	25.2	23.92	58.2	9.2979	0.2421	+0.61	7.36
10	229	1 33	40.6	40.0	43.4	40.4	41.10	58.9	9.7214	0.1814	-0.45	6.30
10	230	1 34	45.8	40.9	46.2	45.7	44.65	58.9	9.7794	0.2594	-0.65	6.10
3	3	1 38	41.8	43.3	40.9	40.0	41.50	54.6	9.7075			
3	99	1 40	27.8	25.0	26.2	27.4	26.60	52.2	9.3537			
4	185	1 43	37.0	38.8	41.2	37.3	38.57	51.9	9.6441	0.1041	-0.26	6.49
6	256	1 49	28.8	27.8	27.8	28.9	28.32	55.0	9.4290	0.1110	+0.28	7.03
7	196	1 51	29.0	31.2	31.8	28.3	30.07	56.0	9.4709	0.0691	+0.17	6.92
9	227	1 53	32.8	35.4	34.3	34.2	34.17	58.2	9.5809	0.0409	-0.10	6.65
10	238	1 56	42.4	44.6	45.0	46.2	44.55	59.4	9.7809	0.2409	-0.60	6.15
4	207	1 59	36.2	33.4	35.9	34.8	35.07	52.9	9.5769	0.0369	-0.09	6.66
7	223	2 0	42.8	44.2	45.6	45.6	44.55	56.0	9.7633	0.2233	-0.56	6.19
4	237	2 2	34.9	33.4	35.2	35.3	34.70	52.4	9.5671	0.0271	-0.07	6.68
3	3	2 4	40.3	40.2	41.2	40.9	40.65	57.3	9.7051			
-3	99	2 7	24.8	27.4	27.2	25.6	26.25	53.7	9.3527			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5585, 9.5326, 9.5289. Redukálva : 9.5400 és 6.73.

#### 54. zóna. 1905. november 25.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 2, 136. L : 2.

-6°	6220	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24°6	22°2	24°6	24°4	23°95	56°9	9.2923			
3	3	0 55	34.4	40.2	38.1	36.9	39.90	52.0	9.6692			
8	6242	1 8	26.7	25.9	23.8	24.3	25.17	58.0	9.3382	0.1442	+0.36	7.20
9	6277	1 11	36.4	37.2	35.1	37.2	36.47	60.0	9.6403	0.1579	-0.39	6.45
10	6177	1 13	33.0	37.3	35.6	34.9	35.20	61.6	9.6237	0.1413	-0.35	6.49
10	6198	1 16	27.2	28.6	27.6	29.7	28.27	60.8	9.4480	0.0344	+0.09	6.93
0	37	1 20	24.4	24.6	25.4	24.2	24.65	50.5	9.2901	0.1923	+0.48	7.32
3	20	1 22	32.3	33.1	28.9	33.4	31.92	53.8	9.5082	0.0258	-0.06	6.78
4	7	1 24	28.6	31.2	32.2	29.7	30.42	54.3	9.4725	0.0099	+0.02	6.86
6	11	1 34	42.4	43.7	41.0	41.8	42.22	57.9	9.7350	0.2526	-0.63	6.21
8	38	1 40	32.3	29.2	27.6	30.4	29.87	59.9	9.4862	0.0038	-0.01	6.83
9	5	1 47	35.3	31.8	35.3	36.2	34.65	61.8	9.6131	0.1307	-0.32	6.52
10	30	1 50	39.3	37.3	38.1	39.2	38.47	62.0	9.6925	0.2101	-0.52	6.32
0	63	1 52	34.2	35.2	35.7	37.4	35.62	52.2	9.5861	0.1037	-0.24	6.60
2	19	1 57	23.7	26.2	25.4	23.4	24.67	55.0	9.3077	0.1747	+0.44	7.28
2	31	2 0	26.7	25.9	24.4	26.2	25.80	55.2	9.3450	0.1374	+0.34	7.18
3	38	2 7	23.2	26.2	25.4	23.2	24.50	56.2	9.3076	0.1748	+0.44	7.28
3	49	2 11	35.7	36.6	38.2	36.1	36.65	56.2	9.6240	0.1416	-0.35	6.49
6	6220	2 14	21.8	26.4	25.8	25.6	24.90	60.0	9.3408			
-3	3	2 16	36.8	37.0	36.6	36.6	37.25	54.2	9.6272			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.4808, 9.4840. Redukálva : 9.4824 és 6.84.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>55. zóna. 1905. november 26.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 2, 6. L: 3.											
-3° 3	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	29.7	30.8	30.8	29.5	30.20	51.2	9.4553			
3 99	0 31	21.3	19.8	22.1	20.2	20.85	50.8	9.1534			
5 64	0 34	43.7	22.4	20.2	22.9	22.30	53.5	9.2189	0.1239	+0.31	7.06
5 83	0 36	22.8	21.0	20.6	22.2	21.65	52.9	9.1922	0.1506	+0.37	7.12
0 109	0 37	22.1	22.1	22.7	21.7	22.15	48.0	9.1952	0.1476	+0.37	7.12
1 75	0 42	28.5	26.4	26.2	24.6	26.42	48.7	9.3410	0.0018	+0.00	6.75
5 101	0 45	35.9	34.5	33.5	34.8	34.67	52.8	9.5679	0.2251	-0.56	6.19
3 3	0 46	31.6	32.4	35.2	31.6	32.70	51.6	9.5186			
3 99	0 48	21.5	21.1	21.8	19.8	21.05	50.7	9.1611			
6 96	0 50	23.5	26.4	23.2	24.8	24.40	54.1	9.2949	0.0479	+0.12	6.87
8 117	0 53	20.9	22.5	19.4	21.9	21.17	55.8	9.1855	0.1573	+0.39	7.14
10 140	0 54	25.0	23.8	25.2	23.6	24.40	58.5	9.3157	0.0271	+0.07	6.82
10 173	0 56	23.3	23.2	23.1	22.9	23.12	57.9	9.2684	0.0744	+0.18	6.93
2 131	1 2	26.8	23.7	25.2	27.2	25.72	50.3	9.3255	0.0173	+0.04	6.79
2 160	1 3	26.2	25.1	24.1	23.3	24.67	50.0	9.2892	0.0536	+0.13	6.88
5 147	1 6	31.2	28.2	27.7	29.1	29.05	53.1	9.4315	0.0887	-0.22	6.53
3 3	1 8	33.7	33.2	35.1	31.8	33.45	53.0	9.5413			
-3 99	1 11	22.9	23.8	23.2	20.4	22.57	53.0	9.2268			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.3044, 9.3399, 9.3840. Redukálva: 9.3428 és 6.75.

### 56. zóna. 1905. november 26.

Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 11, 12. L: 3.

-6° 270	1 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	26.8	23.7	26.4	25.4	24.82	54.3	9.3097			
4 324	1 24	43.6	42.6	41.8	43.1	42.77	53.0	9.7224			
6 280	1 32	32.3	32.4	32.3	29.2	31.55	53.9	9.4996	0.0897	+0.22	6.45
8 243	1 34	36.2	37.8	37.2	38.6	37.45	56.5	9.6415	0.0522	-0.13	6.10
9 272	1 35	28.2	29.2	27.6	27.7	28.17	57.0	9.4239	0.1654	+0.41	6.64
9 298	1 37	29.0	28.2	26.2	27.8	27.80	57.5	9.4159	0.1734	+0.43	6.66
1 219	1 39	29.0	29.3	26.2	26.2	27.67	48.8	9.3784	0.2109	+0.52	6.75
4 239	1 42	33.8	31.7	31.2	30.3	31.70	50.9	9.4921	0.0972	+0.24	6.47
4 249	1 43	34.3	34.9	33.3	33.7	34.05	51.9	9.5507	0.0386	+0.10	6.33
5 309	1 45	39.6	36.0	36.6	39.0	37.80	53.0	9.6333	0.0440	-0.11	6.12
7 256	1 46	45.8	47.3	42.3	43.8	44.80	55.6	9.7653	0.1760	-0.44	5.79
7 287	1 47	33.4	34.3	31.6	32.8	33.02	55.2	9.5402	0.0491	+0.12	6.35
7 310	1 49	34.1	35.6	37.4	35.6	35.67	35.0	9.5982	0.0089	-0.02	6.21
6 270	1 50	29.2	30.9	31.1	29.1	30.07	54.7	9.4651			
4 324	1 52	47.8	50.0	47.0	49.2	48.50	52.5	9.8057			
9 324	1 53	26.2	26.6	27.2	26.9	26.72	57.0	9.3816	0.2077	+0.52	6.75
10 343	1 55	34.2	36.6	34.2	34.8	34.95	57.9	9.5964	0.0071	-0.02	6.21
0 307	1 56	50.2	51.4	49.4	51.2	50.55	48.2	9.8183	0.2290	-0.57	5.66
2 330	1 58	37.3	35.2	39.0	36.4	36.97	50.4	9.6077	0.0184	-0.05	6.18
3 268	1 59	23.8	25.2	24.8	24.6	24.60	51.0	9.2901	0.2992	+0.75	6.98
3 304	2 1	28.0	26.2	26.7	25.6	26.62	50.7	9.3530	0.2363	+0.59	6.82
4 312	2 3	26.4	26.3	27.3	25.4	26.35	51.8	9.3487	0.2406	+0.60	6.83
7 334	2 4	28.2	25.4	25.6	24.0	25.80	55.5	9.3463	0.2430	+0.61	6.84
10 403	2 5	31.8	34.2	33.7	31.2	32.72	58.6	9.5498	0.0395	+0.10	6.33
-9 403	2 7	32.6	31.2	27.3	29.2	30.07	59.4	9.4885	0.1008	+0.25	6.48



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-10° 430	2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	26.8	25.6	25.3	25.4	25.77	58.7	9.3613	0.2280	+0.57	6.80
2 375	2 9	29.7	31.4	28.6	29.8	29.87	49.0	9.4397	0.1496	+0.37	6.60
7 366	2 11	32.4	32.9	31.4	32.0	32.17	55.0	9.5193	0.0700	+0.17	6.40
10 437	2 13	25.6	26.6	28.0	27.2	26.85	58.5	9.3933	0.1960	+0.49	6.72
10 447	2 14	38.0	38.1	35.6	36.0	36.95	58.5	9.6410	0.0517	-0.13	6.10
6 270	2 16	31.2	27.6	26.6	28.0	28.35	55.7	9.4229			
-4 324	2 19	50.6	47.7	49.0	48.0	48.82	52.6	9.8103			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5160, 9.6354, 9.6166. Redukálva : 9.5893 és 6.23.

### 57. zóna. 1905. november 26.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 12, 16. L : 3.

-4° 324	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	51.4	49.7	46.8	49.0	49.22	55.7	9.8282			
4 394	2 21	27.6	27.0	29.4	27.2	27.80	52.0	9.3924			
0 378	2 22	44.4	38.8	42.8	44.3	42.57	48.0	9.7028	0.1005	-0.25	6.01
3 374	2 24	36.4	38.6	35.0	37.8	36.95	51.0	9.6093	0.0080	-0.02	6.24
5 438	2 25	34.4	31.6	33.3	29.7	32.25	52.8	9.5124	0.0899	+0.22	6.48
6 470	2 26	25.3	25.8	27.0	28.3	26.60	54.6	9.3670	0.2353	+0.59	6.85
7 432	2 27	25.2	28.0	27.3	26.6	26.77	55.2	9.3750	0.2273	+0.57	6.83
9 429	2 29	35.2	33.6	34.3	31.8	33.75	57.6	9.5684	0.0339	+0.08	6.34
10 460	2 31	34.6	33.6	33.4	31.4	33.17	57.6	9.5551	0.0472	+0.12	6.38
4 324	2 32	48.2	49.2	48.4	48.4	48.55	52.9	9.8079			
4 394	2 34	25.8	27.0	26.2	26.9	26.47	52.2	9.3538			
5 541	2 36	21.0	20.8	20.8	22.2	21.20	53.4	9.1367	0.4256	+1.06	7.32
1 377	2 37	42.0	43.4	42.2	42.2	42.50	48.9	9.7073	0.1050	-0.26	6.00
3 421	2 39	43.8	44.6	40.3	40.8	42.37	51.5	9.7103	0.1080	-0.27	5.99
3 426	2 40	35.3	35.8	36.2	36.2	35.87	50.9	9.5867	0.0156	+0.04	6.30
4 426	2 42	30.8	27.7	29.0	28.0	28.87	52.0	9.4225	0.1798	+0.45	6.71
6 502	2 43	27.7	28.3	26.2	26.2	27.10	54.0	9.3796	0.2227	+0.56	6.82
6 524	2 44	30.2	29.0	28.8	27.7	28.92	54.4	9.4330	0.1693	+0.42	6.68
4 324	2 46	50.3	49.6	47.7	50.8	49.60	53.2	9.8227			
-4 394	2 49	29.5	27.6	29.0	27.2	28.32	52.5	9.4091			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6103 9.5809 ,9.6159. Redukálva : 9.6023 és 6.26.

### 58. zóna. 1905. december 1.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 2, 6. L : 2.

-3° 3	1 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	44.3	45.6	45.6	42.0	44.37	53.0	9.7479			
3 99	1 12	30.9	28.6	29.1	27.2	28.95	51.0	9.4212			
6 176	1 14	34.7	38.6	35.2	36.6	36.27	54.5	9.6087	0.0273	-0.07	6.68
8 167	1 15	52.2	47.2	52.2	51.3	50.72	56.0	9.8487	0.2673	-0.67	6.08
9 181	1 18	45.8	43.8	42.8	45.3	44.42	57.4	9.7679	0.1865	-0.47	6.28
9 196	1 19	27.6	27.0	27.2	25.6	26.85	57.0	9.3855	0.1959	+0.49	7.23
10 209	1 21	25.3	25.3	26.2	26.8	25.90	58.0	9.3614	0.2200	+0.56	7.30
10 229	1 22	40.8	41.6	44.2	39.2	41.45	58.5	9.7253	0.1439	-0.36	6.39
10 230	1 23	46.8	42.8	47.2	46.0	45.70	58.4	9.7926	0.2112	-0.53	6.22
3 161	1 30	47.4	44.8	49.6	48.7	47.62	50.9	9.7879	0.2065	-0.52	6.23
4 185	1 32	39.9	41.0	40.5	38.4	39.95	51.7	9.6690	0.0876	-0.22	6.53
6 220	1 37	33.0	34.3	34.6	32.8	33.67	55.6	9.5570	0.0244	+0.06	6.81
6 256	1 39	33.3	33.8	34.8	33.2	33.77	54.7	9.5553	0.0261	+0.07	6.82
7 196	1 40	36.2	37.5	33.2	34.8	35.42	55.7	9.5959	0.0145	-0.04	6.71
-9 227	1 42	35.2	37.7	36.4	36.5	36.42	57.9	9.6275	0.0461	-0.12	6.63

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség	
-10°	238	1 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	44 <sup>o</sup> 8	44 <sup>o</sup> 6	45 <sup>o</sup> 7	44 <sup>o</sup> 8	44 <sup>o</sup> 97	58 <sup>o</sup> 9	9.7843	0.2029	-0.51	6.24
4	207	1 45	37.7	36.3	36.1	36.6	36.67	52.6	9.7808	0.1994	-0.08	6.67
4	237	1 47	40.3	39.0	41.0	39.9	39.82	52.1	9.6782	0.0968	-0.25	6.50
3	3	1 50	43.8	44.0	39.0	44.2	41.75	55.8	9.7170			
-3	99	1 52	29.2	31.2	29.2	27.8	29.35	53.0	9.4393			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5846, 9.5782. Redukálva : 9.5814 és 6.75.

### 59. zóna. 1905. december 1.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 16, 17. L : 2.

-4°	394	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	27 <sup>o</sup> 4	28 <sup>o</sup> 7	28 <sup>o</sup> 2	31 <sup>o</sup> 3	28 <sup>o</sup> 90	52 <sup>o</sup> 3	9.4244			
4	436	2 3	51.1	52.2	50.1	50.1	50.87	52.2	9.8350			
8	484	2 17	53.2	48.3	51.5	51.2	51.05	56.4	9.8547	0.2298	-0.57	5.81
8	489	2 18	50.0	52.7	50.8	47.4	50.22	56.4	8.9443	0.2194	-0.55	5.83
8	515	2 20	35.8	38.4	34.6	35.2	36.00	56.4	9.6115	0.0134	+0.34	6.72
9	484	2 22	27.3	26.6	26.3	27.2	26.85	57.7	9.3890	0.2359	+0.59	6.97
10	522	2 24	33.3	32.4	33.3	31.8	32.70	58.2	9.5471	0.0778	+0.19	6.57
10	525	2 25	43.2	45.6	45.3	45.8	44.97	57.8	9.7784	0.1535	-0.38	6.00
0	450	2 26	36.4	38.3	38.3	36.6	37.40	48.6	9.6110	0.0139	+0.03	6.41
4	394	2 29	31.0	28.2	29.8	29.7	29.67	52.2	9.4449			
4	436	2 30	51.8	52.6	52.3	48.8	51.37	51.7	9.8393			
4	476	2 32	34.3	34.0	31.0	30.0	32.32	52.6	9.5132	0.1117	+0.28	6.66
8	543	2 33	25.2	25.0	24.8	26.2	25.30	56.2	9.3337	0.2912	+0.73	7.11
10	569	2 35	31.8	35.2	37.0	37.4	35.35	57.9	9.6050	0.0199	+0.05	6.43
10	585	2 37	39.2	38.9	40.7	37.8	39.15	58.2	9.6820	0.0571	-0.14	6.24
2	554	2 39	31.5	31.2	32.8	28.6	31.02	50.3	9.4733	0.1516	+0.38	6.76
3	475	2 42	44.6	44.7	43.6	44.8	44.42	51.0	9.7414	0.1165	-0.29	6.09
4	394	2 45	26.7	29.0	28.2	30.2	26.02	52.4	9.3406			
-4	436	2 47	55.2	54.8	52.8	51.4	53.55	51.8	9.8651			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6297, 9.6421, 9.6028. Redukálva : 9.6249 és 6.38.

### 60. zóna. 1905. december 2.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 11, 12. L : 3.

-6°	270	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	28 <sup>o</sup> 4	31 <sup>o</sup> 8	31 <sup>o</sup> 6	31 <sup>o</sup> 7	30 <sup>o</sup> 87	54 <sup>o</sup> 7	9.4858			
4	324	0 57	54.5	50.8	51.3	50.8	51.85	54.4	9.8554			
6	280	0 58	35.4	32.8	33.3	34.2	33.92	54.7	9.5587	0.1319	+0.33	6.56
8	243	1 8	44.7	39.6	42.2	40.7	41.80	56.5	9.7212	0.0206	-0.05	6.18
9	272	1 9	33.8	36.7	35.6	36.3	35.60	57.0	9.6059	0.0847	+0.21	6.44
9	298	1 11	28.8	33.6	31.9	33.6	31.97	57.6	9.5266	0.1640	+0.41	6.64
1	219	1 12	28.3	27.7	28.0	28.7	28.17	48.9	9.3930	0.2976	+0.74	6.97
3	239	1 14	33.2	35.4	31.8	32.2	33.15	51.2	9.5278	0.1628	+0.41	6.64
4	249	1 15	39.6	38.7	38.2	37.0	38.37	52.0	9.6407	0.0499	+0.12	6.35
5	309	1 16	35.2	38.8	38.6	40.3	38.22	53.4	9.6431	0.0475	+0.12	6.35
7	256	1 18	55.6	48.2	51.2	51.2	51.55	55.5	9.8566	0.1660	-0.42	5.81
7	287	1 21	36.8	36.8	38.6	34.3	36.62	55.3	9.6192	0.0714	+0.18	6.41
7	307	1 22	30.3	33.1	31.4	29.3	31.02	55.5	9.4931	0.1975	+0.49	6.72
7	310	1 24	35.4	35.3	39.6	37.7	37.00	55.5	9.6278	0.0628	+0.16	6.39
6	270	1 26	33.8	33.8	31.4	31.1	32.52	54.3	9.5246			
4	324	1 28	49.9	53.8	53.2	51.0	51.97	52.9	9.8510			
9	324	1 30	30.3	28.7	27.0	31.2	29.30	57.0	9.4552	0.2354	+0.59	6.82
-10	343	1 31	40.2	42.2	39.4	41.3	40.77	57.7	9.7092	0.0186	-0.05	6.18



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	$\lg \sin^2 J$ ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-0° 307	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	51°8	53°3	51°0	51°8	51°97	48°6	9.8368	0.1462	-0.37	5.86
2 330	1 35	37.1	37.6	33.8	34.2	35.67	50.6	9.5816	0.1090	+0.27	6.40
3 268	1 36	28.2	26.4	28.0	27.6	27.55	51.0	9.3817	0.3089	+0.77	7.00
3 304	1 38	33.4	37.8	37.8	25.2	26.05	50.9	9.5904	0.1002	+0.25	6.48
4 312	1 39	30.8	31.8	30.8	29.4	30.70	51.9	9.4706	0.2200	+0.55	6.78
7 334	1 40	31.3	29.6	29.9	29.4	30.05	55.6	9.4686	0.2220	+0.56	6.79
10 403	1 42	36.2	32.5	34.7	34.8	34.55	58.7	9.5922	0.0984	+0.25	6.48
9 403	1 44	37.1	32.6	35.0	33.0	34.42	57.1	9.5808	0.1098	+0.27	6.50
10 430	1 45	32.8	31.7	30.3	32.2	31.75	58.8	9.5276	0.1630	+0.41	6.64
2 375	1 47	32.0	32.8	34.3	31.7	32.70	49.2	9.5109	0.1797	+0.45	6.68
7 366	1 49	32.4	34.2	34.2	33.7	33.62	55.2	9.5545	0.1365	+0.34	6.57
10 437	1 51	29.4	32.4	31.2	28.2	30.25	58.6	9.4886	0.2020	+0.50	6.73
10 447	1 52	47.8	42.0	42.3	43.2	43.82	58.6	9.7649	0.0743	-0.18	6.05
6 270	1 53	35.0	31.3	32.3	33.2	32.95	54.8	9.5369			
-4 324	1 56	50.3	52.4	50.2	49.0	54.75	54.8	9.8898			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.7706, 9.6878, 9.7133. Redukálva : 9.6906 és 6.23.

### 61. zóna. 1905. december 2.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 20, 23. L : 3.

-1° 469	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	56°8	52°3	54°6	53°2	54°22	51°4	9.8711			
7 654	2 8	27.0	31.8	31.8	29.4	30.00	58.3	9.4804			
5 644	2 18	30.2	28.4	31.2	32.4	30.55	54.7	9.4776	0.1974	+0.49	6.89
4 586	2 19	27.6	28.4	27.4	30.2	28.40	54.7	9.4199	0.2551	+0.64	7.04
0 560	2 21	33.3	31.2	33.8	33.2	32.87	51.0	9.5206	0.1544	+0.38	6.78
5 696	2 23	38.4	37.3	38.8	37.6	38.02	55.4	9.6475	0.0275	+0.07	6.47
8 643	2 24	43.2	40.4	37.6	37.4	39.65	57.4	9.6877	0.0127	-0.03	6.37
10 691	2 27	33.8	33.8	31.4	31.0	32.50	59.5	9.5497	0.1253	+0.31	6.71
10 704	2 28	36.7	38.3	38.7	36.3	37.50	59.5	9.6582	0.0168	+0.04	6.44
1 519	2 30	41.2	43.3	44.2	40.0	42.17	51.6	9.7073	0.0323	-0.08	6.32
3 591	2 31	43.4	40.6	44.4	41.8	42.55	53.6	9.7211	0.0461	-0.12	6.28
7 647	2 34	49.8	48.6	50.2	49.8	49.60	57.2	9.8402	0.1652	-0.41	5.99
1 469	2 36	57.2	54.8	58.2	54.6	56.20	49.8	9.8867			
-7 654	2 39	30.7	32.1	28.4	27.4	29.65	56.4	9.4618			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6757, 9.6743. Redukálva : 9.6750 és 6.40.

### 62. zóna. 1905. december 2.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 20, 23. L : 3.

-1° 469	2 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	56°4	51°0	51°3	55°2	53°47	49°8	9.8576			
7 654	2 40	27.0	28.2	29.8	29.1	28.52	56.4	9.4309			
9 719	2 42	30.0	29.0	28.8	28.3	29.02	58.6	9.4558	0.1992	+0.50	6.90
10 717	2 44	41.2	42.6	44.3	42.2	44.32	59.8	9.7796	0.1246	-0.31	6.09
10 741	2 45	30.6	31.5	31.0	30.2	30.82	59.8	9.5102	0.1448	+0.36	6.76
2 798	2 47	27.8	29.6	28.0	28.2	28.40	53.2	9.4139	0.2411	+0.60	7.00
0 602	2 48	49.0	52.4	49.2	47.3	49.47	49.5	9.8084	0.1534	-0.38	6.02
0 602	2 49	47.6	45.8	49.7	45.8	47.22	49.5	9.7781	0.1231	-0.31	6.09
1 544	2 51	35.8	31.8	34.3	32.4	33.57	51.2	9.5375	0.1175	+0.29	6.69
1 548	2 52	33.3	29.6	32.6	33.2	32.17	51.2	9.5047	0.1503	+0.37	6.77
5 768	2 54	32.3	31.9	32.8	31.4	32.10	54.6	9.5158	0.1392	+0.35	6.75
7 685	2 55	28.0	28.4	30.6	29.2	29.05	56.4	9.4456	0.2094	+0.52	6.92
-7 695	2 57	35.3	35.3	31.8	31.8	33.55	56.0	9.5562	0.0988	+0.25	6.65

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 9° 773	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	30.3	29.4	28.2	28.6	29.12	58.9	9.4602	0.1948	+0.49	6.89
10 793	2 59	41.8	39.2	41.2	41.8	41.00	59.2	9.7215	0.0665	—0.17	6.23
7 469	3 1	55.3	56.1	54.2	57.3	55.72	49.0	9.8795			
— 7 654	3 3	31.0	30.4	27.2	27.4	29.00	58.0	9.4520			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6443, 9.6658. Redukálva : 9.6550 és 6.40.

### 63. zóna. 1905. december 3.

Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 12, 16. L: 3.

— 4° 394	1 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29.5	28.0	28.4	30.6	29.12	52.9	9.4327			
4 324	1 39	52.0	49.1	53.2	47.7	50.50	52.7	9.8323			
0 378	1 49	43.2	44.3	44.3	41.4	43.17	48.8	9.7150	0.0687	—0.17	6.09
3 374	1 50	37.7	35.6	35.9	37.2	36.60	51.6	9.6043	0.0420	+0.11	6.37
5 438	1 51	34.4	31.2	34.3	31.2	32.75	53.0	9.5249	0.1214	+0.30	6.56
6 470	1 53	29.3	29.3	28.8	38.2	28.90	54.9	9.4346	0.2117	+0.53	6.79
7 432	1 54	31.2	29.2	29.2	29.2	29.70	55.6	9.4594	0.1869	+0.47	6.73
9 429	1 56	39.0	37.8	38.8	37.0	38.15	57.5	9.6600	0.0137	—0.03	6.23
10 460	1 57	35.1	35.8	33.4	33.2	34.37	58.0	9.5842	0.0621	+0.16	6.42
4 324	1 59	54.5	51.3	50.9	49.6	51.57	52.4	9.8443			
4 394	2 1	30.6	32.1	32.2	31.1	31.50	52.3	9.4921			
5 541	2 2	25.2	21.3	24.2	21.2	22.97	53.6	9.2436	0.4027	+1.01	7.27
1 377	2 5	48.2	44.7	46.3	44.3	45.87	49.5	9.7587	0.1124	—0.28	5.98
3 421	2 6	43.6	40.3	43.3	42.4	42.40	52.0	9.7126	0.0663	—0.17	6.09
3 426	2 8	37.8	37.0	38.7	38.8	38.07	51.3	9.6324	0.0139	+0.03	6.29
4 426	2 9	27.7	27.3	30.2	29.2	28.60	52.1	9.4153	0.2310	+0.58	6.84
6 502	2 11	26.4	26.4	23.5	25.7	25.50	54.1	9.3308	0.3155	+0.79	7.05
6 524	2 12	27.3	30.4	27.6	28.2	28.32	54.7	9.4177	0.2286	+0.57	6.83
4 324	2 14	51.5	48.4	50.4	53.8	51.02	52.5	9.8380			
— 4 394	2 15	30.5	28.8	30.2	28.3	29.45	52.0	9.4383			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6325, 9.6682, 9.6382. Redukálva : 9.6463 és 6.26.

### 64. zóna. 1905. december 3.

Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 20, 23. L: 3.

— 1° 469	2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	56.4	54.3	54.2	53.6	54.67	50.6	9.8733			
7 654	2 20	30.5	28.6	28.2	29.4	29.17	57.4	9.4536			
0 632	2 23	51.2	55.7	52.6	51.8	52.82	52.8	9.8605	0.1960	—0.49	5.91
5 789	2 25	44.6	47.2	44.0	44.5	45.07	57.4	9.7777	0.1132	—0.28	6.12
5 810	2 31	28.2	28.2	27.2	26.4	27.50	57.3	9.4062	0.2583	+0.64	7.04
9 811	2 33	37.0	36.8	35.4	36.6	36.45	60.4	9.6423	0.0222	+0.06	6.46
10 834	2 34	31.2	32.3	29.7	29.2	30.60	61.5	9.5151	0.1494	+0.37	6.77
10 839	2 35	32.8	30.8	29.9	31.6	31.27	61.5	9.5321	0.1324	+0.33	6.73
3 696	2 37	28.6	31.3	31.3	29.6	30.20	55.3	9.4711	0.1934	+0.48	6.88
1 469	2 39	52.8	50.7	53.7	52.3	52.37	49.6	9.8474			
7 654	2 41	32.8	29.4	30.2	30.9	30.82	56.3	9.4930			
4 763	2 43	35.4	32.6	34.2	32.6	33.70	55.8	9.5586	0.1059	+0.26	6.66
6 822	2 46	31.4	28.2	27.5	28.8	28.97	56.9	9.4457	0.2188	+0.54	6.94
7 758	2 48	53.4	56.2	53.6	52.3	53.87	57.9	9.8949	0.2304	—0.58	5.82
9 837	2 50	45.6	46.8	44.8	46.1	45.82	59.5	9.8005	0.1360	—0.34	6.06
9 843	2 51	34.8	38.0	36.4	34.2	35.85	59.5	9.6245	0.0400	+0.10	6.50
0 687	2 57	45.2	46.8	47.3	48.2	46.87	51.0	9.7778	0.1133	—0.28	6.12
— 2 867	2 59	34.3	32.0	30.2	32.2	32.17	53.7	9.5140	0.1505	+0.37	6.77



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J.	z	lgsin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 1° 469	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	53.2	52.3	53.7	50.2	52.35	49.2	9.8429			
— 7 654	3 5	29.7	30.8	29.3	31.8	30.40	55.4	9.4768			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6635, 9.6702, 9.6599. Redukálva : 9.6645 és 6.40.

### 65. zóna. 1905. december 4.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 20, 23. L : 3.

— 1° 469	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	56.2	54.8	54.4	54.2	54.90	49.3	9.8718			
7 654	2 52	30.0	28.3	28.2	27.6	28.52	55.7	9.4276			
5 568	2 54	24.6	27.2	27.2	29.1	27.02	53.6	9.3757	0.2717	+0.68	7.08
7 533	2 56	34.3	35.2	35.6	33.2	34.57	55.4	9.5763	0.0711	+0.18	6.58
7 537	2 57	37.6	39.3	38.2	40.0	38.77	54.7	9.6588	0.0114	—0.03	6.37
8 562	2 59	52.0	50.6	55.2	54.8	51.15	55.9	9.8770	0.2296	—0.57	5.83
8 568	3 0	58.2	53.7	54.6	53.6	55.02	56.0	9.8981	0.2507	—0.62	5.78
8 572	3 1	48.0	48.3	43.4	48.4	47.02	55.9	9.7993	0.1519	—0.38	6.02
8 577	3 2	36.2	38.8	38.3	39.2	38.12	56.5	9.6546	0.0072	—0.02	6.38
1 469	3 4	58.4	55.7	53.9	52.6	55.15	49.3	9.8743			
7 654	3 6	30.6	27.4	27.8	27.7	28.37	55.3	9.4217			
10 594	3 8	46.7	45.7	43.6	46.7	45.67	58.3	9.7915	0.1441	—0.36	6.04
10 610	3 9	33.2	31.0	29.6	31.2	31.25	58.3	9.5124	0.1350	+0.34	6.74
4 540	3 11	45.0	48.4	44.4	46.0	45.95	52.1	9.7684	0.1210	—0.30	6.10
4 558	3 12	26.6	28.2	26.4	27.2	27.10	52.4	9.3735	0.2739	+0.68	7.08
6 636	3 14	39.4	38.0	37.2	39.4	38.50	54.2	9.6576	0.0042	—0.01	6.39
6 638	3 15	39.2	36.4	38.2	36.8	37.65	54.2	9.6352	0.0122	+0.03	6.43
9 622	3 16	33.3	33.0	31.5	34.2	33.00	57.0	9.5481	0.0993	+0.25	6.65
9 627	3 17	36.6	41.0	39.3	37.4	38.57	57.5	9.6680	0.0206	—0.05	6.35
1 469	3 19	52.0	53.8	57.4	56.4	54.90	49.2	9.8715			
— 7 654	3 23	26.7	28.0	29.2	29.2	28.27	55.0	9.4176			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6497, 9.6480, 9.6446. Redukálva : 9.6474 és 6.40.

### 66. zóna. 1905. december 11.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 2, 136. L : 4.

— 6° 6220	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	28.4	29.0	29.0	28.8	28.80	56.3	9.4383			
3 3	0 54	45.1	42.4	42.8	46.4	44.17	51.8	9.7404			
8 6242	0 56	34.7	33.3	33.2	33.0	33.55	57.4	9.5629	0.0490	+0.12	6.96
9 6277	0 58	49.2	46.2	47.4	47.7	47.62	59.4	9.8257	0.2138	—0.53	6.31
10 6177	0 59	47.0	45.4	43.4	46.2	45.50	60.4	9.8011	0.1892	—0.47	6.37
10 6198	1 1	33.5	31.8	35.5	29.6	32.60	59.8	9.5539	0.0580	+0.14	6.98
0 37	1 4	29.7	28.8	29.2	29.0	29.17	49.2	9.4215	0.1904	+0.47	7.31
3 20	1 6	35.4	36.4	36.4	35.3	35.12	52.7	9.5942	0.0177	+0.04	6.88
4 7	1 7	34.6	39.4	34.7	32.0	33.67	53.5	9.5482	0.0637	+0.16	7.00
6 6220	1 10	29.7	27.6	28.3	28.4	28.50	58.6	9.4415			
3 3	1 13	45.6	45.9	46.8	47.4	46.42	53.0	9.7786			
6 11	1 14	47.6	47.6	49.3	48.8	48.32	55.7	9.8163	0.2044	—0.51	6.33
8 38	1 16	37.0	38.3	38.8	40.3	38.60	58.0	9.6711	0.0592	—0.15	6.69
9 5	1 18	49.4	48.0	48.6	45.3	47.82	59.5	9.8289	0.2170	—0.54	6.30
10 30	1 19	47.8	46.3	50.0	45.3	47.35	59.8	9.8243	0.2124	—0.53	6.31
0 63	1 22	45.3	46.2	45.3	46.0	45.70	50.2	9.7583	0.1464	—0.37	6.47
2 19	1 24	28.0	28.7	28.6	25.0	27.57	52.5	9.3876	0.2243	+0.56	7.40
2 31	1 26	30.2	30.3	27.3	29.2	29.25	52.8	9.4358	0.1761	+0.44	7.28
— 3 38	1 29	34.0	31.3	30.3	31.8	31.85	53.7	9.5061	0.1058	+0.26	7.10

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség I-g-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 3° 49	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	49 <sup>o</sup> 8	46 <sup>o</sup> 8	45 <sup>o</sup> 7	46 <sup>o</sup> 7	47 <sup>o</sup> 25	53 <sup>o</sup> 0	9.7904	0.1785	—0.44	6.40
3 3	1 33	43.2	44.2	45.2	47.8	45.10	54.6	9.7655			
— 6 6220	1 37	31.1	30.4	30.8	29.4	30.42	61.0	9.5072			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5894, 9.6100, 9.6364. Redukálva : 9.6119 és 6.84.

### 67. zóna. 1905. december 14.

Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 20, 23. L : 3.

— 1° 469	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	53 <sup>o</sup> 8	54 <sup>o</sup> 2	49 <sup>o</sup> 0	55 <sup>o</sup> 3	53 <sup>o</sup> 07	49 <sup>o</sup> 8	9.8531			
7 654	2 39	28.2	31.0	29.0	31.6	29.95	56.4	9.4697			
5 568	2 42	28.0	28.0	28.0	27.2	27.80	53.7	9.3989	0.2499	+0.62	7.02
7 533	2 43	34.3	34.5	34.2	34.6	34.40	55.5	9.5729	0.0759	+0.19	6.59
7 537	2 45	38.6	38.2	39.2	38.0	38.50	54.8	9.6541	0.0053	—0.01	6.39
8 562	2 47	55.3	48.6	51.4	52.2	51.87	56.0	9.8627	0.2139	—0.53	5.87
8 568	2 48	54.8	54.4	53.8	57.2	55.05	56.0	9.8984	0.2496	—0.62	5.78
8 572	2 49	55.4	57.3	56.2	53.2	55.52	56.0	9.9033	0.2545	—0.63	5.77
8 562	2 50	50.0	51.2	51.4	51.3	50.97	56.0	9.8518	0.2030	—0.51	5.89
8 577	2 52	40.6	42.2	37.2	38.2	39.55	56.6	9.6820	0.0332	—0.08	6.32
1 469	2 54	52.4	56.0	55.3	54.6	54.57	49.3	9.8682			
7 654	2 56	28.0	30.2	28.6	28.6	28.85	55.6	9.4364			
10 594	2 57	40.8	43.8	45.2	45.6	43.85	58.2	9.7631	0.1143	—0.28	6.12
10 610	2 59	31.8	31.2	33.2	29.8	31.50	58.5	9.5198	0.1290	+0.32	6.72
6 636	3 0	47.8	47.2	47.4	47.2	47.40	52.2	9.7896	0.1408	—0.35	6.05
4 558	3 2	27.7	29.0	31.2	27.4	28.82	52.6	9.4233	0.2255	+0.56	6.96
4 540	3 3	36.0	39.2	37.8	37.3	37.57	54.3	9.6340	0.0144	+0.04	6.44
6 638	3 4	42.2	38.4	41.2	41.0	40.70	54.3	9.6923	0.0435	—0.11	6.29
9 622	3 6	35.3	31.4	35.3	34.3	34.07	57.0	9.5725	0.0763	+0.19	6.59
9 627	3 7	38.4	39.1	44.2	42.2	40.97	57.0	9.7093	0.0605	—0.15	6.25
1 469	3 8	56.4	54.3	53.5	52.4	54.15	49.0	9.8627			
—7 654	3 11	26.7	27.3	29.3	27.6	27.72	55.2	9.4028			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6614, 9.6523, 9.6328. Redukálva : 9.6488 és 6.40.

### 68. zóna. 1905. december 14.

Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 20, 23. L : 3.

— 1° 469	3 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	55 <sup>o</sup> 4	57 <sup>o</sup> 4	55 <sup>o</sup> 2	53 <sup>o</sup> 6	55 <sup>o</sup> 40	49 <sup>o</sup> 0	9.8761			
7 654	3 12	27.2	27.2	27.2	26.8	27.10	55.2	9.3847			
0 560	3 14	29.8	32.8	32.2	32.1	31.47	48.8	9.4801	0.1468	+0.37	6.77
4 586	3 16	25.4	27.8	27.2	27.5	26.97	52.7	9.3707	0.2562	+0.64	7.04
5 644	3 18	29.2	32.3	31.2	30.2	30.72	52.7	9.4741	0.1528	+0.38	6.78
5 696	3 19	36.2	36.2	40.8	38.2	37.85	53.4	9.6359	0.0090	—0.02	6.38
8 643	3 21	38.4	38.8	38.2	40.8	39.05	56.0	9.6699	0.0430	—0.11	6.29
10 691	3 23	29.6	30.9	31.9	28.9	30.32	58.0	9.4871	0.1398	+0.35	6.75
10 704	3 24	34.0	36.4	38.8	36.4	36.40	58.2	9.6287	0.0018	—0.01	6.39
1 519	3 26	41.4	42.8	44.6	44.2	43.25	49.4	9.7180	0.0911	—0.23	6.17
3 591	3 28	36.7	39.0	38.3	41.7	38.92	51.7	9.6501	0.0232	—0.06	6.34
7 647	3 30	45.2	45.8	47.6	47.4	46.50	55.7	9.7909	0.1640	—0.46	5.96
1 469	3 31	55.2	56.2	55.5	55.0	55.47	49.3	9.8777			
— 7 654	3 33	25.8	26.0	27.0	27.7	26.62	55.0	9.3693			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6304, 9.6235. Redukálva : 9.6269 és 6.40.



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val eor.	Különb <sup>s</sup> ég lg-ban	Különb <sup>s</sup> ég mg-ben	Fényes- ség	
<b>69. zóna. 1905. december 14.</b>												
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 20, 23. L: 3.												
— 1°	469	3 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	53.2	56.2	52.6	56.6	54.65	49.7	9.8703			
7	654	3 52	30.2	28.6	28.2	27.6	28.65	55.1	9.4286			
6	862	3 55	31.5	31.6	33.8	34.2	32.77	55.3	9.5262	0.1173	+0.29	6.69
6	875	3 58	35.4	34.3	34.0	32.8	34.12	54.5	9.5623	0.0812	+0.20	6.60
7	798	4 0	45.0	46.2	46.2	46.4	45.95	55.7	9.7829	0.1394	—0.35	6.05
3	830	4 2	52.8	48.0	49.2	50.0	50.00	52.0	9.8234	0.1799	—0.45	5.95
7	841	4 6	43.8	42.0	39.0	44.2	42.45	55.3	9.7265	0.0830	—0.21	6.19
8	884	4 10	27.8	29.0	31.6	31.2	29.90	56.6	9.4693	0.1742	+0.43	6.83
10	917	4 11	32.0	34.2	34.2	30.7	32.77	58.2	9.5458	0.0947	+0.23	6.63
5	1044	4 12	50.2	50.6	50.2	50.0	50.25	54.3	9.8353	0.1918	—0.48	5.92
6	969	4 14	26.8	28.0	27.2	28.0	27.50	54.1	9.3917	0.2518	+0.63	7.03
9	969	4 16	27.0	29.0	29.2	28.7	28.25	57.2	9.4272	0.2163	+0.54	6.94
5	953	4 19	31.5	34.4	33.8	32.8	33.12	53.5	9.5356	0.1079	+0.27	6.67
1	469	4 22	52.2	51.8	50.2	52.9	51.77	51.2	9.8424			
— 7	654	4 26	29.2	29.4	27.2	28.6	28.60	56.3	9.4326			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.6495, 9.6375. Redukálva: 9.6435 és 6.40.												
<b>70. zóna. 1905. december 17.</b>												
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 20, 23. L: 4.												
— 1°	469	3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	57.3	55.2	53.0	53.4	54.72	49.6	9.8707			
7	654	3 56	30.3	30.2	31.2	28.0	29.92	55.0	9.4625			
9	719	3 57	30.2	30.2	29.1	31.4	30.42	57.4	9.4867	0.1778	+0.44	6.88
10	717	3 58	43.7	43.4	44.6	42.4	43.52	58.8	9.7612	0.0967	—0.24	6.16
10	729	3 59	54.5	54.5	54.0	56.6	54.90	58.9	9.8916	0.2271	—0.57	5.83
10	741	4 0	33.2	33.3	30.6	31.4	32.12	58.2	9.5333	0.1312	+0.33	6.73
2	798	4 1	32.7	31.6	33.4	30.8	32.12	50.6	9.5014	0.1631	+0.41	6.81
0	593	4 2	55.0	54.0	54.6	56.0	54.90	48.3	9.8680	0.2035	—0.51	5.89
0	602	4 3	52.4	52.2	51.8	48.3	51.17	48.1	9.8257	0.1612	—0.40	6.00
1	544	4 5	32.4	33.0	34.8	30.8	32.75	49.9	9.5142	0.1503	+0.38	6.78
1	548	4 6	40.9	37.9	37.6	38.2	38.65	49.9	9.6391	0.0254	+0.06	6.46
5	768	4 7	37.7	35.2	35.0	34.9	35.70	53.4	9.5923	0.0722	+0.18	6.58
7	685	4 9	31.2	32.2	28.3	28.2	29.97	55.5	9.4660	0.1985	+0.49	6.89
7	695	4 10	35.0	36.8	35.8	34.2	35.45	55.0	9.5935	0.0710	+0.18	6.58
9	773	4 11	31.4	28.3	28.6	33.5	30.45	57.9	9.4900	0.1745	+0.43	6.83
10	793	4 12	43.8	43.3	44.0	42.8	43.47	57.9	9.7555	0.0910	—0.23	6.17
1	469	4 14	55.3	52.8	56.3	55.2	54.90	50.7	9.8761			
— 7	654	4 16	29.8	29.8	28.8	28.6	29.25	55.9	9.4486			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.6666, 9.6623. Redukálva: 9.6645 és 6.40.												
<b>71. zóna. 1905. december 18.</b>												
Észlelő: Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 129, 135. L: 2.												
— 5°	5966	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	50.6	48.8	52.2	50.8	50.60	53.5	9.8367			
8	5905	23 28	27.0	28.2	28.6	26.0	27.45	57.2	9.4044			
4	5868	23 33	44.4	39.2	38.6	39.2	40.35	56.3	9.6950	0.0626	—0.16	6.40
6	6191	23 37	34.0	36.2	32.4	33.6	34.05	56.9	9.5716	0.0608	+0.15	6.71
— 1	4443	23 43	33.3	30.2	32.6	32.2	32.07	49.4	9.4965	0.1359	+0.34	6.90

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 2° 5986	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	35.2	37.2	34.2	34.4	35.27	52.7	9.5805	0.0519	+0.13	6.69
3 5655	23 48	32.8	31.8	30.4	30.2	31.55	55.0	9.5040	0.1284	+0.32	6.88
5 5999	23 50	42.8	41.2	45.2	41.4	42.65	54.8	9.7276	0.0952	—0.24	6.32
7 6036	23 59	42.4	41.2	38.4	41.2	40.80	49.9	9.6782	0.0458	—0.11	6.45
10 6120	0 0	33.8	34.3	31.2	30.2	32.37	49.9	9.5052	0.1272	—0.32	6.24
8 5905	0 5	29.8	28.2	27.8	27.0	28.20	59.7	9.4394			
— 5 5966	0 8	53.7	49.2	50.9	51.1	51.22	54.7	9.8491			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6205, 9.6443. Redukálva. : 9.6324 és 6.56.

### 72. zóna. 1905. december 18.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 135, 136. L : 2.

— 5° 5966	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	52.8	48.3	51.6	50.6	50.82	55.1	9.8464			
6 6220	0 20	28.0	32.0	31.1	28.7	29.95	55.0	9.4633			
5 5973	0 22	32.8	33.4	31.2	29.5	31.72	55.0	9.5083	0.1473	+0.37	7.07
4 5896	0 26	35.8	35.2	34.2	34.2	34.85	54.0	9.5764	0.0792	+0.20	6.90
4 5896	0 30	35.2	34.2	35.2	34.6	34.80	54.6	9.5778	0.0778	+0.19	6.89
5 5966	0 36	51.0	52.8	49.8	49.4	50.75	56.6	9.8519			
6 6220	0 41	32.3	24.6	31.2	31.8	31.22	56.3	9.5018			
7 6036	0 44	37.6	41.0	39.1	38.3	39.00	57.2	9.6746	0.0190	—0.05	6.66
0 4585	0 48	54.5	48.7	49.3	49.3	50.45	49.0	9.8220	0.1664	—0.42	6.28
1 4514	0 52	35.2	34.6	33.4	34.1	34.32	50.0	9.5864	0.0692	+0.17	6.87
5 5966	0 59	52.8	48.8	51.8	54.8	52.05	58.8	9.8745			
— 6 6220	1 2	29.8	32.1	30.2	30.6	30.67	58.8	9.4960			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6549, 9.6769, 9.7852. Redukálva : 9.6556 és 6.70.

### 73. zóna. 1905. december 19.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 20, 23. L : 2.

— 1° 469	3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	52.5	51.2	52.2	53.6	52.37	49.2	9.8432			
7 654	3 6	28.7	29.1	27.0	28.2	28.25	55.3	9.4183			
0 632	3 8	52.8	56.2	55.4	54.0	54.60	49.8	8.8701	0.2218	—0.55	5.85
5 789	3 10	45.4	40.0	44.2	40.8	42.60	54.7	8.7264	0.0781	—0.19	6.21
5 810	3 13	27.2	27.3	26.4	27.0	26.97	53.7	9.3742	0.2737	+0.68	7.08
9 811	3 17	41.4	38.8	38.2	37.0	38.85	57.9	9.6753	0.0270	—0.07	6.33
10 834	3 18	30.3	29.2	30.8	31.6	30.47	59.3	9.4983	0.1500	+0.37	6.77
10 839	3 19	31.8	33.2	31.8	30.8	31.90	59.3	9.5341	0.1142	+0.28	6.68
3 696	3 21	31.3	31.5	33.4	31.2	31.85	52.6	9.5018	0.1465	+0.37	6.77
1 469	3 23	55.4	51.0	51.2	54.4	53.00	49.1	9.8502			
7 654	3 25	33.2	31.4	30.4	29.0	31.00	55.0	9.4904			
4 763	3 26	37.1	33.0	33.2	32.2	33.77	53.3	9.5497	0.0986	+0.25	6.65
6 822	3 28	31.4	31.2	28.2	29.3	30.02	54.9	9.4646	0.1837	+0.46	6.86
7 758	3 29	54.2	51.6	52.8	49.2	51.95	55.8	9.8628	0.2145	—0.53	5.87
9 837	3 31	51.8	48.3	48.0	51.8	49.97	57.6	9.8470	0.1987	—0.50	5.90
9 843	3 32	41.2	37.2	38.6	36.6	38.40	57.6	9.6652	0.0169	—0.04	6.36
0 687	3 34	48.8	47.8	45.2	45.8	46.90	49.3	9.7729	0.1246	—0.31	6.09
2 867	3 35	31.2	29.2	31.8	31.4	30.90	51.6	9.4746	0.1737	+0.43	6.83
1 469	3 38	49.9	48.8	51.8	52.2	50.67	49.4	9.8233			
— 7 654	3 40	30.7	28.6	30.2	30.6	30.02	54.9	9.4646			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6317, 9.6703, 9.6439. Redukálva : 9.6483 és 6.40.



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség	
<b>74. zóna. 1905. december 19.</b>												
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 20, 23. L.: 2.												
— 1°	469	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	52°3	51°3	50°4	51°6	51°40	49°4	9.8323			
7	654	3 40	33.0	29.2	28.2	29.4	29.95	54.9	9.4628			
6	862	3 43	38.2	38.8	39.6	41.2	39.45	54.8	9.6719	0.0207	−0.05	6.35
6	875	3 45	38.2	35.6	37.7	37.8	37.32	54.8	9.6311	0.0201	+0.05	6.45
7	798	3 46	45.8	43.6	44.0	43.0	44.10	52.6	9.7422	0.0910	−0.23	6.17
7	841	3 54	44.4	44.4	38.8	42.6	42.50	55.6	9.7287	0.0775	−0.19	6.21
8	884	3 58	36.1	32.8	32.3	32.3	33.37	56.9	9.5562	0.0950	+0.24	6.64
10	917	4 1	37.2	35.5	34.7	36.8	36.05	58.3	9.6219	0.0293	+0.07	6.47
5	1044	4 2	39.0	38.6	39.8	39.8	39.30	54.5	9.6679	0.0167	−0.04	6.36
6	969	4 3	28.4	27.6	27.8	28.7	28.12	54.5	9.4112	0.2400	+0.60	7.00
9	969	4 5	30.6	29.7	30.4	39.4	30.15	57.5	9.4802	0.1710	+0.43	6.83
5	953	4 7	30.8	33.5	30.8	31.8	31.72	53.7	9.5030	0.1482	+0.37	6.77
1	469	4 9	52.4	51.3	53.2	50.6	51.87	50.6	9.8416			
— 7	654	4 10	28.9	31.2	30.3	29.8	30.05	55.5	9.4681			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.6476, 9.6548. Redukálva: 9.6512 és 6.40.												
<b>75. zóna. 1906. január 3.</b>												
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 29, 30. L.: 3.												
— 2°	1080	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	38°3	35°0	37°6	36°2	36°77	50°3	9.6034			
5	1225	4 53	32.7	31.4	35.2	33.3	33.15	53.9	9.5379			
2	1095	4 55	37.8	37.0	36.7	35.0	36.62	50.1	9.5997	0.0317	−0.08	6.51
2	1111	4 58	31.7	30.4	31.8	33.2	31.77	50.7	9.4932	0.0748	+0.18	6.77
3	928	5 1	35.8	37.8	36.3	34.3	36.00	51.4	9.5912	0.0232	−0.06	6.53
3	998	5 3	46.4	42.4	42.5	41.4	43.17	51.0	9.7217	0.1537	−0.38	6.21
4	1019	5 5	48.2	45.6	46.8	47.0	46.90	52.2	9.7825	0.2145	−0.53	6.06
5	1123	5 7	42.2	40.1	40.2	42.0	41.12	53.8	9.6977	0.1297	−0.32	6.28
8	1013	5 9	28.8	28.4	30.8	28.0	29.00	56.8	9.4461	0.1219	+0.30	6.89
0	867	5 11	45.4	46.0	45.4	42.4	44.80	48.6	9.7400	0.1720	−0.43	6.16
2	1165	5 13	42.5	39.4	39.0	42.2	40.77	50.1	9.6783	0.1103	−0.28	6.31
2	1080	5 15	35.3	35.5	37.2	35.4	35.85	50.4	9.5826			
— 5	1225	5 17	34.0	32.8	33.8	34.2	33.70	53.3	9.5481			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.5707, 9.5653. Redukálva: 9.5680 és 6.59.												
<b>76. zóna. 1906. január 4.</b>												
Észlelő: Terkán: Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 29, 30. L.: 3.												
— 2°	1080	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	36°4	35°4	35°1	36°8	35°92	50°5	9.5865			
5	1225	4 37	33.3	34.6	35.4	35.6	34.72	54.0	9.5736			
2	1165	4 41	49.8	48.2	46.2	45.4	47.40	50.9	9.7849	0.2002	−0.50	6.09
2	1161	4 42	34.8	34.8	33.5	34.0	34.27	50.9	9.5521	0.0326	+0.08	6.67
4	1056	4 45	60.8	59.8	58.0	58.0	59.15	52.7	9.9249	0.3402	−0.85	5.74
6	1109	4 48	51.3	50.6	50.2	46.0	49.52	54.3	9.8260	0.2413	−0.60	5.99
8	1037	4 50	41.4	43.4	42.4	41.0	42.05	56.9	9.7272	0.1425	−0.36	6.23
8	1059	4 52	36.7	37.0	34.2	36.3	35.80	56.4	9.6073	0.0226	−0.06	6.53
0	890	4 54	31.7	31.7	33.0	32.0	32.10	48.8	9.4955	0.0892	+0.22	6.81
— 0	929	4 55	45.4	48.8	48.1	45.4	46.92	48.6	9.7712	0.1865	−0.47	6.12

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbtség lg-ban	Különbtség mg-ben	Fényes- ség
— 1° 837	5 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	42 <sup>o</sup> .6	42 <sup>o</sup> .9	41 <sup>o</sup> .4	43 <sup>o</sup> .2	42 <sup>o</sup> .52	49 <sup>o</sup> .5	9.7063	0.1216	−0.30	6.29
1 859	5 2	39.3	40.2	43.3	43.2	41.50	49.5	9.6892	0.1045	−0.26	6.33
5 1218	5 5	29.2	28.2	30.2	29.6	29.30	53.7	9.4409	0.1438	+0.36	6.95
7 1012	5 7	35.4	35.8	34.2	36.0	35.35	55.1	9.5917	0.0070	−0.02	6.57
8 1099	5 9	32.9	32.8	32.2	31.8	32.42	56.7	9.5330	0.0517	+0.13	6.72
8 1107	5 10	39.4	41.4	39.3	41.2	40.32	56.7	9.6963	0.1116	−0.28	6.31
0 936	5 12	47.4	48.6	46.4	48.0	47.60	48.2	9.7795	0.1948	−0.48	6.11
0 960	5 14	36.2	36.4	34.0	34.7	35.32	48.2	9.5669	0.0178	+0.04	6.63
1 886	5 16	42.8	43.2	43.6	43.7	43.32	50.6	9.7228	0.1381	−0.35	6.24
2 1080	5 18	35.7	37.6	38.2	36.4	36.97	53.2	9.6177			
— 5 1225	5 22	35.1	32.7	34.2	35.2	34.30	53.1	9.5608			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5800, 9.5893. Redukálva : 9.5847 és 6.59.

### 77. zóna. 1906. január 15.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 29, 30. L : 2.

— 2° 1080	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	34 <sup>o</sup> .6	34 <sup>o</sup> .2	37 <sup>o</sup> .6	38 <sup>o</sup> .8	36 <sup>o</sup> .30	50 <sup>o</sup> .2	9.5935			
5 1225	5 4	34.5	38.2	35.5	36.4	36.15	53.4	9.6017			
2 1095	5 7	36.6	35.2	35.2	38.1	36.28	50.2	9.5931	0.0037	−0.01	6.58
2 1111	5 10	35.2	32.1	35.0	33.2	33.88	50.7	9.5428	0.0466	+0.12	6.71
3 998	5 11	49.4	44.8	48.2	44.4	46.70	50.7	9.7744	0.1850	−0.46	6.13
3 928	5 16	35.2	34.2	32.6	35.1	34.38	51.6	9.5570	0.0324	+0.08	6.67
4 1019	5 21	47.3	51.4	48.8	49.4	49.22	52.4	9.8148	0.2254	−0.56	6.03
5 1123	5 24	38.3	40.3	42.1	37.5	39.55	54.4	9.6705	0.0811	−0.20	6.39
8 1013	5 27	30.3	29.2	29.6	28.9	29.50	57.0	9.4606	0.1288	+0.37	6.96
0 867	5 31	45.2	44.2	45.2	40.9	43.88	48.9	9.7266	0.1372	−0.34	6.25
2 1155	5 36	30.6	32.4	33.8	33.4	33.30	50.6	9.5292	0.0602	+0.15	6.74
2 1165	5 42	44.4	47.2	48.2	45.6	46.35	51.0	9.7704	0.1810	−0.45	6.14
2 1080	5 49	34.8	35.6	37.3	33.2	35.22	51.7	9.5757			
— 5 1225	5 54	36.4	34.2	36.0	34.7	35.32	54.0	9.5865			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5976, 9.5811. Redukálva : 9.5894 és 6.59.

### 78. zóna. 1906. január 24.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 30, 32. L : 4.

— 5° 1225	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	31 <sup>o</sup> .6	33 <sup>o</sup> .3	31 <sup>o</sup> .1	34 <sup>o</sup> .8	32 <sup>o</sup> .70	53 <sup>o</sup> .5	9.5257			
3 1116	5 4	41.0	45.8	41.3	43.2	42.82	51.7	9.7184			
3 1115	5 5	37.0	34.4	36.4	32.2	35.00	51.7	9.5709	0.0511	+0.13	6.39
5 1247	5 11	38.6	38.2	36.2	37.7	37.67	53.6	9.6332	0.0112	−0.03	6.25
7 1092	5 13	31.2	29.8	30.6	30.4	30.50	55.3	9.4789	0.1431	+0.36	6.64
7 1099	5 14	36.4	34.2	37.7	37.0	36.32	55.3	9.6131	0.0089	+0.02	6.30
10 1178	5 18	52.8	52.6	49.7	52.2	51.82	58.3	9.8734	0.2514	−0.63	5.65
4 1173	5 21	33.3	29.4	31.2	32.2	31.52	52.1	9.4919	0.1301	+0.33	6.61
1 935	5 25	55.9	54.5	54.3	51.6	54.07	49.5	9.8634	0.2414	−0.60	5.68
— 6 1207	5 27	36.7	36.8	34.9	34.2	35.65	54.7	9.5964	0.0256	+0.06	6.34

Redukálva : 9.6220 és 6.28.

### 79. zóna. 1906. január 28.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 30, 32. L : 3.

— 5° 1225	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	32 <sup>o</sup> .4	31 <sup>o</sup> .2	30 <sup>o</sup> .0	32 <sup>o</sup> .7	31 <sup>o</sup> .57	53 <sup>o</sup> .7	9.4993			
— 3 1116	5 46	42.6	47.3	41.2	46.0	44.27	51.6	9.7412			



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 6° 1233	5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	36.4	33.3	32.0	37.0	34.82	54.0	9.5757	0.0445	+0.11	6.39
7 1119	5 55	34.0	32.2	33.3	33.0	33.12	55.2	9.5426	0.0776	+0.19	6.47
7 1124	5 56	28.2	29.6	28.7	28.3	28.70	55.2	9.4305	0.1897	+0.47	6.75
10 1204	5 59	23.2	24.5	24.0	24.4	24.02	58.5	9.3030	0.3172	+0.79	7.07
3 1146	6 2	30.7	29.2	32.4	30.4	30.67	51.6	9.4688	0.1514	+0.38	6.66
3 1166	6 5	35.0	35.7	39.8	32.0	35.62	52.0	9.5853	0.0349	+0.09	6.37
4 1183	6 9	30.3	28.7	30.2	30.1	29.82	53.0	9.4518	0.1684	+0.42	6.70
4 1184	6 11	32.6	31.5	31.5	32.8	32.10	53.0	9.5094	0.1108	+0.27	6.55
4 1186	6 12	26.6	27.7	28.4	30.0	28.17	53.0	9.4066	0.2136	+0.53	6.81
4 1188	6 13	48.0	51.8	52.4	53.4	51.40	53.2	9.4853	0.2251	−0.56	5.72
5 1225	6 20	33.2	31.0	31.0	32.1	31.82	54.8	9.5098			
— 3 1116	6 26	43.3	43.6	42.5	43.5	43.22	53.2	9.7305			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6203, 9.6201. Redukálva : 9.6202 és 6.28.

### 80. zóna. 1906. január 28.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 30, 32. L : 3.

— 5° 1225	6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	32.1	30.2	28.0	28.7	29.75	54.8	9.4571			
3 1116	6 25	43.4	42.2	42.2	41.2	42.25	53.2	9.7145			
4 1196	6 33	33.6	29.0	33.1	35.5	33.80	54.4	9.5547	0.0516	+0.13	6.41
6 1255	6 35	34.9	35.5	35.7	36.4	35.62	54.4	9.5953	0.0110	+0.03	6.31
6 1262	6 37	35.5	39.2	39.0	36.2	37.75	54.4	9.6379	0.0316	−0.08	6.20
6 1275	6 41	34.5	36.2	37.0	36.2	35.98	56.9	9.6111	0.0048	−0.01	6.27
7 1131	6 45	28.8	27.2	28.6	27.3	27.98	57.7	9.4220	0.1849	+0.46	6.74
8 1183	6 48	22.8	23.0	20.6	23.5	22.48	58.7	9.2498	0.3565	+0.89	7.17
9 1197	6 51	27.0	27.1	28.5	28.2	27.70	60.2	9.4280	0.1783	+0.45	6.73
8 1250	6 55	33.8	35.7	36.3	35.1	35.22	58.4	9.6050	0.0013	+0.00	6.28
1 1004	6 58	60.3	59.5	56.2	55.7	57.92	52.0	9.9110	0.3047	−0.76	5.52
4 1235	7 1	35.4	35.1	33.2	33.9	34.40	55.0	9.5707	0.0362	+0.09	6.37
6 1293	7 3	37.0	35.4	38.2	36.6	36.80	57.8	9.6348	0.0285	−0.07	6.21
7 1148	7 7	21.0	21.8	20.2	20.2	20.80	59.2	9.1883	0.4180	+1.04	7.32
5 1225	7 9	31.2	30.2	32.0	32.4	31.45	58.7	9.5197			
— 3 1116	7 13	42.9	43.9	43.6	41.6	42.78	56.2	9.3662			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5858, 9.6280. Redukálva : 9.6069 és 6.28.

### 81. zóna. 1906. január 29.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 32, 35. L : 3.

— 3° 1116	6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	40.2	43.2	43.2	42.3	42.22	52.8	9.7125			
5 1478	6 25	31.0	32.4	33.3	32.7	32.35	53.3	9.5167			
10 1258	6 28	28.2	29.4	30.0	28.8	29.10	59.4	9.4627	0.1312	+0.33	6.61
10 1271	6 30	23.9	24.4	24.1	25.3	24.42	59.0	9.3191	0.2748	+0.69	6.97
10 1281	6 34	32.7	32.3	31.0	31.6	31.90	59.5	9.5352	0.0587	+0.14	6.44
4 1244	6 36	42.0	43.1	40.0	42.7	41.95	53.2	9.7095	0.1156	−0.29	5.99
4 1281	6 39	27.4	26.0	28.4	27.1	27.22	53.0	9.3792	0.2147	+0.54	6.82
4 1289	6 41	46.3	42.0	43.6	43.0	43.72	53.6	9.7401	0.1462	−0.36	5.92
4 1291	6 42	28.8	28.0	29.2	28.8	28.70	53.6	9.4239	0.1700	+0.43	6.71
5 1434	6 46	23.4	22.6	24.3	26.2	24.12	55.0	9.2894	0.3045	+0.76	7.04
6 1359	6 48	21.2	23.8	25.6	24.2	23.70	55.2	9.2759	0.3180	+0.79	7.07
7 1187	6 51	50.2	52.6	48.6	45.0	49.10	57.3	9.8343	0.2484	−0.60	5.68
9 1255	6 54	37.3	36.9	36.2	39.7	37.52	58.7	9.6541	0.0602	−0.15	6.13
— 1 1078	6 56	37.4	36.0	35.2	35.0	35.90	50.8	9.5870	0.0069	+0.01	6.29

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 3° 1116	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	41.6	42.2	39.0	39.7	40.62	55.3	9.6952			
— 5 1478	7 2	29.3	29.0	28.0	31.8	29.52	54.9	9.4514			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6146, 9.5733. Redukálva : 9.5939 és 6.28.

### 82. zóna. 1906. január 31.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 35, 36. L : 4.

— 5° 1478	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	30.4	29.6	32.1	32.6	31.17	53.2	9.4884			
5 1499	6 28	28.8	30.2	28.1	28.2	28.82	54.0	9.4287			
4 1310	6 32	25.8	25.9	27.3	25.0	26.00	53.0	9.3422	0.1049	+0.26	7.11
6 1372	6 34	23.2	23.3	24.1	24.3	23.72	55.2	9.2766	0.1705	+0.42	7.27
6 1391	6 37	50.0	50.8	51.1	51.4	50.82	55.3	9.8467	0.3996	—1.00	5.85
7 1248	6 41	24.6	21.8	24.0	21.7	23.02	56.0	9.2556	0.1915	+0.48	7.33
7 1257	6 46	21.2	21.7	22.2	25.2	22.57	56.0	9.2394	0.2077	+0.52	7.37
8 1278	6 49	32.3	33.8	30.0	31.2	31.82	57.2	9.5209	0.0738	—0.18	6.67
9 1284	6 52	38.5	36.2	36.8	36.0	36.87	58.7	9.6411	0.1940	—0.48	6.37
10 1368	6 54	36.8	41.2	40.2	38.4	39.15	59.3	9.6888	0.2417	—0.60	6.25
2 1512	6 56	30.0	29.0	28.0	27.2	28.55	51.4	9.4115	0.0356	+0.09	6.94
3 1297	6 59	26.8	26.9	26.0	27.8	26.87	52.6	9.3679	0.0792	+0.20	7.05
4 1362	7 1	50.2	51.8	50.2	47.6	49.95	53.5	9.8284	0.3813	—0.95	5.90
4 1393	7 4	34.2	34.8	34.8	34.2	34.50	53.9	9.5685	0.1214	—0.30	6.55
4 1405	7 7	26.2	25.0	26.2	27.3	26.17	54.2	9.3522	0.0949	+0.24	7.09
5 1478	7 10	31.6	31.8	27.7	30.7	30.45	55.3	9.4678			
— 5 1499	7 13	27.2	27.2	27.9	27.2	27.62	56.0	9.4035			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.4585 9.4357. Redukálva : 9.4471 és 6.85.

### 83. zóna. 1906. február 18.

Észlelő : Terkán : Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 52, 54. L : 3.

— 8° 2352	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	36.0	37.5	35.6	35.6	36.17	58.5	9.6257			
2 2676	9 30	42.2	40.3	40.8	43.0	41.57	51.0	9.6951			
8 2436	9 33	32.2	27.4	27.3	27.2	28.52	58.0	9.4387	0.2270	+0.57	7.28
8 2452	9 36	31.2	30.2	28.4	32.6	30.60	58.2	9.4955	0.1702	+0.42	7.13
9 2595	9 38	23.7	23.0	24.2	23.2	23.52	59.0	9.2885	0.3772	+0.94	7.65
9 2630	9 41	31.2	31.8	28.6	27.4	29.75	59.0	9.4778	0.1879	+0.47	7.18
3 2486	9 45	31.7	33.4	33.2	32.4	32.67	51.2	9.5165	0.1492	+0.37	7.08
6 2727	9 48	51.2	52.4	47.0	48.2	49.70	53.0	9.8233	0.1576	—0.39	6.32
6 2743	9 51	51.7	52.0	52.3	48.0	51.00	56.0	9.8522	0.1865	—0.47	6.24
8 2500	9 54	36.2	34.2	36.1	36.2	35.67	58.2	9.6135	0.0522	+0.16	6.87
10 2634	9 57	50.2	49.3	54.4	50.7	51.15	60.7	9.8793	0.2136	—0.53	6.18
10 2635	9 58	35.6	36.7	37.0	35.0	36.07	60.9	9.6376	0.0281	+0.07	6.78
10 2651	10 2	30.2	27.4	29.2	27.8	28.65	60.9	9.4592	0.2065	+0.52	7.23
8 2352	10 5	37.3	34.8	33.5	33.2	34.70	61.4	9.6116			
— 2 2676	10 8	40.2	44.4	41.8	43.8	42.55	55.8	9.7304			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6604, 9.6710. Redukálva : 9.6657 és 6.71.

### 84. zóna. 1906. február 25.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 42, 44. L : 3.

— 10° 1945	7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	38.3	38.8	39.4	41.3	39.25	58.7	9.6872			
4 1979	7 44	37.6	41.2	37.4	38.2	38.60	53.0	9.6488			
— 6 2207	7 47	24.2	26.6	27.6	26.6	26.25	54.7	9.3567	0.3111	+0.78	7.19



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 6° 2032	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	39 <sup>o</sup> 8	37 <sup>o</sup> 3	39 <sup>o</sup> 4	37 <sup>o</sup> 3	38 <sup>o</sup> 45	55 <sup>o</sup> 0	9.6540	0.0138	+0.03	6.44
10 1892	7 52	35.5	34.4	35.3	37.3	35.62	58.9	9.6162	0.0516	+0.13	6.54
10 1933	7 55	40.4	39.7	39.4	40.0	39.87	58.9	9.6996	0.0318	—0.08	6.33
2 2079	7 58	40.0	37.4	35.6	41.0	38.50	51.4	9.6411	0.0267	+0.07	6.48
2 2126	8 0	31.2	29.1	28.6	30.4	29.82	51.2	9.4453	0.2225	+0.56	6.97
3 1850	8 2	33.0	33.7	32.2	28.2	31.77	52.6	9.4999	0.1679	+0.42	6.83
5 2080	8 6	32.7	34.8	33.4	33.3	33.55	54.6	9.5500	0.1178	+0.29	6.70
5 2112	8 9	41.2	43.7	41.0	41.9	41.95	54.3	9.7138	0.0460	—0.12	6.29
8 1862	8 12	31.4	35.2	34.1	35.1	33.95	57.8	9.5739	0.0939	+0.23	6.64
8 1872	8 13	38.4	33.6	35.9	35.3	35.80	57.8	9.6141	0.0537	+0.13	6.54
9 2043	8 16	30.2	33.3	30.6	29.7	30.95	59.0	9.5088	0.1590	+0.40	6.81
1 1738	8 19	55.6	52.3	53.3	48.4	52.40	51.0	9.8491	0.1813	—0.45	5.96
7 2065	8 23	39.8	44.2	37.2	40.0	40.30	57.2	9.6984	0.0306	—0.07	6.34
10 1945	8 26	41.1	36.2	37.8	37.0	38.02	60.4	9.6737			
— 4 1979	8 29	37.6	39.1	40.0	39.0	38.92	54.7	9.6616			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepei: 9.6680, 9.6677. Redukálva: 9.6678 és 6.41.

### 85. zóna. 1906. márczius 5.

Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 35, 36. L: 2.

— 5° 1478	6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	40 <sup>o</sup> 2	36 <sup>o</sup> 2	39 <sup>o</sup> 4	37 <sup>o</sup> 2	38 <sup>o</sup> 25	53 <sup>o</sup> 4	9.6437			
5 1499	6 31	35.2	34.8	33.6	32.0	33.90	54.0	9.5554			
5 1523	6 33	43.6	46.0	42.0	45.4	44.25	53.9	9.7496	0.1578	—0.39	6.46
6 1412	6 35	38.2	37.3	36.6	37.3	37.35	54.6	9.6309	0.0391	—0.10	6.75
6 1424	6 37	38.8	39.4	41.6	36.7	39.12	55.2	9.6676	0.0758	—0.19	6.66
6 1439	6 41	45.8	44.7	44.7	44.7	44.97	55.1	9.7656	0.1738	—0.43	6.42
7 1299	6 44	32.1	36.6	37.7	36.4	35.70	56.5	9.6057	0.0139	—0.03	6.82
7 1313	6 45	33.8	30.1	31.7	30.2	31.45	55.8	9.5005	0.0868	+0.22	7.07
8 1346	6 47	29.4	31.2	31.2	30.3	30.52	57.3	9.4888	0.1030	+0.26	7.11
0 1234	6 50	52.4	52.4	53.6	51.7	52.52	49.0	9.8444	0.2526	+0.63	6.22
4 1421	6 57	49.4	50.9	53.3	50.2	50.95	52.5	9.8371	0.2453	—0.61	6.24
3 1345	6 59	45.3	47.0	46.2	47.7	46.55	53.4	9.6820	0.0902	—0.22	6.63
4 1431	7 0	41.0	43.1	44.2	38.9	41.80	53.4	9.7078	0.1160	—0.29	6.56
6 1487	7 3	34.3	36.6	30.8	32.4	33.52	55.6	9.5537	0.0381	+0.10	6.95
5 1478	7 5	39.7	37.3	38.4	38.8	38.55	54.9	9.6555			
— 5 1499	7 10	29.2	34.3	32.4	31.2	31.77	55.7	9.5126			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.5996, 9.5840. Redukálva: 9.5918 és 6.85.

### 86. zóna. 1906. márczius 5.

Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 35, 36. L: 2.

— 5° 1478	7 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	36 <sup>o</sup> 2	36 <sup>o</sup> 0	37 <sup>o</sup> 6	37 <sup>o</sup> 2	36 <sup>o</sup> 75	54 <sup>o</sup> 9	9.6201			
5 1499	7 12	33.2	35.3	32.9	29.3	32.67	55.7	9.5342			
7 1332	7 14	29.4	28.9	40.3	31.2	29.87	57.0	9.4704	0.0701	+0.17	7.02
8 1368	7 16	45.0	44.0	42.0	44.4	43.95	58.6	9.7669	0.2264	—0.57	6.28
8 1386	7 19	39.7	42.1	41.4	37.8	40.25	58.3	9.7031	0.1626	—0.41	6.44
10 1455	7 21	29.8	32.1	34.1	33.9	32.47	60.4	9.5543	0.0138	—0.03	6.82
0 1287	7 27	47.7	49.1	49.4	46.7	48.22	49.8	9.7927	0.2522	—0.63	6.22
2 1601	7 29	33.0	32.6	34.0	36.4	34.00	53.0	9.5537	0.0132	—0.03	6.82
4 1484	7 29	33.7	31.0	34.5	32.7	32.97	54.7	9.5369	0.0036	+0.01	6.86
7 1422	7 31	36.0	35.4	37.4	35.9	36.17	58.0	9.6229	0.0824	—0.21	6.64
— 9 1444	7 33	46.4	46.9	46.0	43.2	45.67	60.0	9.8012	0.2607	—0.65	6.20

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 0° 1299	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	57.7	57.0	57.2	54.2	57.77	49.6	9.9016	0.3611	−0.90	5.95
1 1242	7 38	53.2	50.4	45.4	46.2	48.30	51.8	9.8004	0.2599	−0.65	6.20
2 1663	7 40	34.3	31.2	28.4	30.4	31.07	53.0	9.4841	0.0564	+0.14	6.99
4 1510	7 44	36.2	35.2	36.8	38.1	36.57	55.3	9.6182	0.0777	−0.19	6.66
7 1429	7 48	39.0	37.2	36.4	32.8	36.35	58.4	9.6288	0.0883	−0.22	6.64
9 1493	7 51	42.2	38.0	42.4	41.6	41.05	60.8	9.7318	0.1913	−0.48	6.47
5 1478	7 54	33.0	34.0	31.0	33.2	32.80	58.5	9.5512			
— 5 1499	7 58	30.0	28.3	27.0	30.2	28.87	59.4	9.4564			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9 5772, 9.5038. Redukálva : 9.5405 és 6.85.

**87. zóna. 1906. márczius 6.**

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 39, 40. L : 3.

— 2° 1691	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	44.3	46.2	43.4	44.2	44.52	54.4	9.7557			
8 1632	7 0	30.0	31.6	30.6	30.8	30.75	56.0	9.4885			
2 1776	7 1	57.2	55.3	51.6	53.5	54.40	50.2	9.8691	0.2475	−0.62	6.18
1 1386	7 2	49.7	48.6	47.8	47.5	48.40	50.0	9.7957	0.1741	−0.43	6.37
4 1627	7 4	34.8	31.8	33.4	30.8	32.70	52.0	9.5200	0.1016	+0.25	7.05
5 1753	7 5	31.8	34.8	29.0	29.2	31.20	54.2	9.4920	0.1296	+0.32	7.12
7 1567	7 8	28.4	31.4	32.9	30.0	30.67	55.7	9.4851	0.1365	+0.34	7.14
8 1496	7 10	26.3	26.2	23.8	26.4	25.67	56.6	9.3473	0.2743	+0.68	7.48
9 1644	7 11	51.2	54.0	54.9	51.2	52.82	58.1	9.8846	0.2630	−0.66	6.14
0 1462	7 15	51.3	55.8	54.2	59.2	53.87	48.6	9.8586	0.2370	−0.59	6.21
0 1487	7 16	59.2	62.2	55.0	62.1	59.62	49.0	9.9169	0.2953	−0.74	6.06
1 1446	7 19	46.0	48.0	45.2	49.2	47.10	49.7	9.7770	0.1554	−0.39	6.41
2 1798	7 20	37.3	34.6	35.3	33.5	35.17	50.6	9.5709	0.0507	+0.13	6.93
2 1827	7 23	48.3	52.6	46.2	48.4	48.87	51.0	9.8052	0.1836	−0.46	6.34
5 1844	7 24	41.2	40.2	37.2	35.2	38.45	53.4	9.6475	0.0259	−0.06	6.72
5 1845	7 26	43.3	41.8	43.4	43.0	42.87	53.7	9.7268	0.1052	−0.26	6.52
5 1863	7 30	36.8	36.4	40.1	39.6	38.22	54.2	9.6462	0.0246	−0.06	6.74
2 1691	7 33	38.4	43.3	45.7	44.0	45.35	51.8	9.7584			
— 8 1632	7 38	32.2	31.8	28.8	28.9	30.42	56.8	9.4838			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6221, 9.6211. Redukálva : 9.6216 és 6.80.

**88. zóna. 1906. márczius 6.**

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 39, 40. L : 3.

— 2° 1691	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	43.0	40.2	43.0	44.7	42.57	51.8	9.7147			
8 1632	7 40	30.7	32.4	28.0	29.2	30.07	56.8	9.4447			
7 1592	7 47	37.6	37.7	38.6	39.0	38.22	57.3	9.6598	0.0530	−0.13	6.67
7 1642	7 51	38.2	37.0	37.2	39.0	37.85	57.2	9.6526	0.0458	−0.11	6.69
9 1680	7 53	28.6	27.5	27.9	27.7	27.92	59.5	9.4302	0.1766	+0.44	7.24
3 1694	7 57	28.6	28.2	29.8	29.4	29.00	52.8	9.4290	0.1778	+0.44	7.24
5 1910	8 2	37.2	37.6	39.2	39.2	38.05	54.9	9.6459	0.0391	−0.10	6.70
8 1662	8 3	43.0	49.3	45.5	47.2	46.25	58.0	9.7983	0.1915	−0.48	6.32
8 1667	8 5	33.8	31.4	34.5	35.6	33.82	58.9	9.5769	0.0299	+0.07	6.87
8 1726	8 7	24.8	24.2	23.4	25.7	24.52	58.0	9.3169	0.2899	+0.72	7.52
9 1818	8 9	39.2	39.4	44.2	40.2	40.75	59.7	9.7199	0.1131	−0.24	6.56
10 1787	8 11	34.3	34.2	36.2	33.0	34.42	60.4	9.5991	0.0077	+0.02	6.82
10 1818	8 14	29.2	27.3	27.3	26.0	27.45	60.8	9.4246	0.1822	+0.46	7.26
10 1862	8 20	30.8	29.2	27.4	29.7	29.28	60.8	9.4758	0.1310	+0.33	7.13
— 0 1634	8 22	38.2	41.2	38.9	41.8	40.02	50.8	9.6708	0.0604	−0.15	6.65



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 3° 1804	8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	42.4	46.4	47.8	45.0	45.40	54.3	9.7687	0.1619	—0.40	6.40
2 1691	8 29	47.7	45.0	44.7	44.2	45.40	55.7	9.7748			
— 8 1632	8 33	28.6	28.0	28.6	30.4	28.90	60.4	9.4630			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.5947, 9.6189. Redukálva: 9.6068 és 6.80.

### 89. zóna. 1906. márczius 7.

Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 50, 51. I.: 4.

— 6° 2494	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	33.0	35.3	35.6	31.0	33.72	54.5	9.5534			
3 2202	8 30	30.0	32.6	30.2	27.2	30.00	51.5	9.4510			
0 1903	8 33	43.0	41.3	39.3	38.2	40.45	48.7	9.6686	0.1761	—0.44	6.58
7 2329	8 38	24.0	26.0	24.4	27.0	25.35	57.7	9.3425	0.1500	+0.37	7.39
9 2363	8 46	24.4	24.2	22.4	23.6	23.65	56.0	9.2778	0.2147	+0.53	7.55
2 2437	8 51	27.6	27.0	26.7	28.4	27.47	51.5	9.3810	0.1115	+0.28	7.30
2 2509	8 55	31.4	34.7	33.2	30.2	32.37	57.4	9.5352	0.0427	—0.11	6.91
10 2400	9 1	38.8	36.1	35.6	37.3	36.95	49.9	9.6058	0.1133	—0.28	6.74
10 2017	9 3	32.3	30.3	31.2	31.0	31.20	49.9	9.4786	0.0139	+0.03	7.05
6 2494	9 5	34.6	32.3	33.2	34.7	33.70	55.8	9.5586			
— 3 2202	9 9	28.8	28.3	27.6	29.3	28.50	53.3	9.4171			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.5022, 9.4879. Redukálva: 9.4950 és 7.02.

### 90. zóna. 1906. márczius 8.

Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 50, 51. I.: 4.

— 6° 2494	8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	35.0	33.7	35.0	34.8	34.62	54.9	9.5751			
3 2202	8 43	27.6	30.2	28.1	28.8	28.67	51.8	9.4162			
4 2303	8 45	45.0	44.0	45.2	43.3	44.37	53.3	9.7490	0.2243	—0.56	6.46
5 2512	8 47	39.4	38.2	40.3	39.4	39.32	54.2	9.6690	0.1423	—0.35	6.67
7 2423	8 52	28.8	27.6	26.4	28.2	27.75	55.8	9.4064	0.1183	+0.40	7.42
7 2452	8 55	44.4	47.2	47.8	51.2	47.65	55.7	9.8071	0.2824	—0.71	6.31
8 2319	8 57	28.2	27.8	30.2	26.6	28.80	56.9	9.4243	0.1004	+0.25	7.27
9 2471	8 59	40.3	40.6	39.7	40.0	40.15	58.5	9.7025	0.1778	—0.44	6.58
10 2490	9 0	32.0	32.3	32.9	30.6	31.95	59.3	9.5353	0.0106	—0.03	6.99
10 2491	9 3	35.3	33.0	32.3	33.2	33.45	59.0	9.5691	0.0444	—0.11	6.91
3 2333	9 6	54.8	50.6	53.2	54.3	53.22	52.2	9.8628	0.3381	—0.84	6.18
3 2345	9 8	52.4	51.6	55.8	58.2	54.50	52.5	9.8781	0.3534	—0.88	6.14
3 2356	9 10	29.7	29.6	30.0	30.2	29.87	52.8	9.4525	0.0722	+0.18	7.20
4 2328	9 14	48.0	45.7	44.7	42.3	45.17	52.3	9.7614	0.2367	—0.59	6.43
5 2530	9 16	35.2	37.8	37.2	35.6	36.45	55.0	9.6144	0.0897	—0.22	6.80
6 2494	9 17	36.2	39.1	34.0	38.7	37.00	56.4	9.6320			
— 3 2202	9 18	29.0	31.2	30.0	32.3	30.62	53.7	9.4754			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.4957, 9.5537. Redukálva: 9.5247 és 7.02.

### 91. zóna. 1906. márczius 10.

Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 52, 54. I.: 4.

— 8° 2352	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	38.8	34.6	36.3	38.2	36.97	57.0	9.6342			
2 2676	8 55	36.6	40.2	39.8	37.8	38.60	50.3	9.6393			
8 2355	8 59	31.8	33.1	31.4	32.7	32.25	56.7	9.5290	0.1089	+0.27	6.98
10 2514	9 1	34.3	37.4	33.4	33.6	34.67	58.7	9.5948	0.0431	+0.11	6.88
1 2074	9 5	50.0	53.7	51.5	52.3	51.87	50.2	9.8403	0.2024	—0.51	6.20
— 2 2581	9 7	35.1	35.6	36.0	35.2	35.72	50.8	9.5832	8.0547	+0.14	6.85

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 4° 2379	9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	32°0	33°1	32°0	30°7	31°95	53°5	9.5077	0.1302	+0.32	7.03
8 2374	9 13	38.2	39.9	35.7	38.2	38.00	57.4	9.6566	0.0187	−0.05	6.66
9 2532	9 16	48.2	44.3	45.0	46.0	45.87	58.4	9.7951	0.1572	−0.39	6.32
9 2539	9 19	25.2	24.2	24.4	25.9	24.92	59.3	9.3374	0.3005	+0.75	7.46
1 2130	9 25	54.2	57.0	52.3	51.6	53.77	50.3	9.8625	0.2246	−0.56	6.15
1 2125	9 26	36.8	30.7	36.3	30.4	33.55	50.3	9.5341	0.1038	+0.26	6.97
4 2401	9 29	48.0	42.7	43.0	46.2	44.97	53.9	9.7607	0.1228	−0.31	6.40
6 2669	9 30	41.2	36.4	39.3	38.4	38.82	55.6	9.6637	0.0258	−0.06	6.65
7 2587	9 34	27.0	27.8	27.6	26.3	27.17	57.5	9.3975	0.2404	+0.60	7.31
7 2661	9 37	48.2	45.6	45.7	46.4	46.47	56.3	9.7933	0.1554	−0.39	6.32
8 2352	9 39	41.4	35.3	35.9	34.7	36.82	59.0	9.6417			
— 2 2676	9 42	42.2	37.3	36.3	36.8	38.15	52.0	9.6365			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6367, 9.6391. Redukálva : 9.6379 és 6.71.

### 92. zóna. 1906. márczius 28.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 56, 58. L : 3.

— 4° 2530	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	37°0	34°2	35°6	37°3	36°02	56°0	9.6100			
10 2794	10 29	45.2	45.0	43.6	47.4	45.03	61.0	9.7978			
0 2193	10 30	46.0	44.5	46.0	45.2	45.42	51.0	9.7567	0.0524	−0.13	6.62
0 2195	10 32	52.3	54.6	52.2	52.4	52.87	51.0	9.8546	0.1503	−0.37	6.38
3 2672	10 33	34.6	35.9	34.4	36.2	35.27	54.0	9.5855	0.1188	+0.29	7.04
5 2802	10 34	68.4	64.3	66.8	70.4	67.47	55.6	0.0004	0.2961	−0.74	6.01
8 2678	10 35	44.4	43.0	37.4	39.5	41.07	59.0	9.7215	0.0172	−0.04	6.71
9 2816	10 38	43.2	41.7	40.2	40.2	41.32	60.0	9.7316	0.0273	−0.07	6.68
10 2804	10 39	38.2	41.4	36.3	38.7	38.65	61.5	9.6928	0.0115	+0.03	6.78
0 2201	10 45	39.2	39.2	44.4	40.4	40.80	51.4	9.6331	0.0212	+0.05	6.80
1 2268	10 47	52.8	54.4	49.7	53.5	52.60	52.7	9.8576	0.1533	−0.38	6.37
3 2693	10 49	45.8	48.2	47.2	46.0	46.80	55.0	9.7921	0.0878	−0.22	6.53
5 2820	10 50	35.1	36.1	35.8	37.6	36.25	56.0	9.6118	0.0925	+0.23	6.98
6 2939	10 52	47.4	43.2	46.5	50.2	46.82	57.7	9.8051	0.1008	−0.25	6.50
7 2836	10 53	56.6	50.0	54.2	50.2	52.75	59.0	9.8882	0.1839	−0.46	6.29
9 2843	10 55	36.6	38.4	34.8	36.4	36.55	60.9	9.6474	0.0569	+0.14	6.89
4 2530	10 57	34.6	35.0	34.4	37.7	35.42	58.4	9.6092			
— 10 2794	11 0	43.8	45.0	46.2	42.3	44.32	63.0	9.8003			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.7039, 9.7047. Redukálva : 9.7043 és 6.75.

### 93. zóna. 1906. márczius 31.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 56, 58. L : 4.

— 4° 2530	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	31°1	35°2	32°5	31°6	32°60	55°2	9.5304			
10 2794	10 19	41.4	38.6	42.8	30.8	40.65	60.3	9.7217			
2 2735	10 23	34.8	32.2	29.3	32.8	32.27	54.6	9.5200	0.0932	+0.23	6.98
2 2737	10 26	29.2	33.3	28.2	31.4	30.52	54.8	9.4772	0.1360	+0.14	7.90
3 2504	10 28	33.2	33.2	31.8	30.8	32.25	54.4	9.5186	0.0946	+0.24	6.99
3 2535	10 31	37.8	40.2	30.5	36.7	38.55	55.7	9.6591	0.0459	−0.11	6.64
4 2490	10 33	52.4	48.0	49.7	47.2	49.32	57.4	9.8377	0.2245	−0.56	6.19
4 2503	10 36	35.0	37.7	35.3	35.0	35.75	56.8	9.6060	0.0072	+0.02	6.77
8 2518	10 39	25.8	24.2	24.3	24.3	24.65	61.3	9.3406	0.2726	+0.68	7.43
8 2551	10 42	24.4	24.2	24.6	25.2	24.60	61.7	9.3416	0.2716	+0.68	7.43
9 2733	10 46	27.0	27.0	26.6	25.6	26.55	62.2	9.4067	0.2065	+0.52	7.27
— 1 2207	10 49	30.4	30.4	30.7	29.5	30.25	54.9	9.4706	0.1426	+0.36	7.11



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
- 6° 2845	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	45°4	43°4	44°4	46°2	44°85	59°2	9.7843	0.1711	-0.43	6.32
7 2766	10 55	31.4	29.4	28.2	29.8	29.70	60.4	9.4846	0.1286	+0.32	7.07
8 2623	10 57	53.5	51.8	53.8	54.2	53.32	60.4	9.9029	0.2897	-0.72	6.03
4 2530	11 1	30.4	34.2	32.7	31.6	32.22	58.9	9.5396			
-10 2794	11 5	37.2	34.8	35.8	37.4	36.30	63.6	9.6610			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepei: 9.6261, 9.6003. Redukálva: 9.6132 és 6.75.

#### 94. zóna. 1906. április 4.

Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 60, 63. L: 1.

- 6° 3033	11 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	37°6	38°2	38°8	38°3	38°22	57°4	9.6608			
7 2977	11 09	49.8	47.8	47.3	46.2	47.77	57.4	9.8169			
0 2285	11 13	37.4	40.0	37.7	37.4	38.12	51.0	9.6324	0.1172	+0.29	6.74
2 3024	11 17	28.2	28.3	28.4	29.8	28.67	53.3	9.4218	0.3278	+0.82	7.27
2 3032	11 19	34.8	35.4	34.6	32.8	34.40	53.3	9.5638	0.1858	+0.46	6.91
2 3052	11 22	31.7	28.2	30.2	29.6	29.92	53.8	9.4576	0.2920	+0.73	7.18
8 2836	11 24	47.4	49.3	50.2	48.7	48.90	60.0	9.8464	0.0968	-0.24	6.21
4 2840	11 26	39.2	38.3	40.2	39.8	39.37	54.8	9.6694	0.0802	+0.20	6.65
6 3078	11 29	38.2	37.2	42.0	43.0	40.10	58.1	9.6993	0.0503	+0.12	6.57
7 2972	11 30	50.9	47.4	51.4	47.4	49.27	58.9	9.8449	0.0953	-0.24	6.21
8 2897	11 34	39.7	39.8	43.0	41.1	40.90	59.0	9.7185	0.0311	+0.08	6.53
10 3000	11 38	35.2	34.8	33.6	32.6	34.05	62.0	9.6010	0.1486	+0.37	6.82
10 3029	11 40	47.0	43.6	48.1	44.7	45.85	61.8	9.8151	0.0655	-0.16	6.29
7 3097	11 42	33.3	35.6	36.0	33.7	34.65	58.0	9.5905	0.1591	+0.40	6.85
0 2332	11 46	56.3	60.0	53.3	55.2	56.20	51.7	9.8929	0.1433	-0.36	6.09
0 2341	11 50	28.1	28.0	26.7	27.3	27.52	52.0	9.3843	0.3653	+0.91	7.36
6 3033	11 55	38.0	37.1	35.5	38.4	37.25	61.2	9.6636			
- 7 2977	11 57	53.0	48.4	48.0	47.6	49.25	61.0	9.8572			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.7389, 9.7604. Redukálva: 9.7496 és 6.45.

#### 95. zóna. 1906. április 5.

Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 60, 63. L: 1.

- 6° 3033	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	36°7	34°6	38°2	37°2	36°67	56°3	9.6235			
7 2977	10 43	46.4	45.2	47.0	47.3	46.47	56.5	9.7943			
2 3132	10 46	45.2	42.2	42.0	38.0	41.85	51.3	9.7008	0.0139	+0.03	6.48
3 2911	10 47	48.7	48.0	46.2	46.7	47.40	51.3	9.7863	0.0716	-0.18	6.27
3 2921	10 51	39.0	34.0	35.7	33.6	35.57	52.0	9.5843	0.1304	+0.32	6.77
4 2846	10 55	32.6	33.7	33.7	31.4	32.85	53.3	9.5285	0.1862	+0.47	6.92
4 2847	10 56	35.7	35.2	35.7	40.0	36.65	53.3	9.6116	0.1031	+0.26	6.71
4 2817	10 58	38.7	37.0	41.4	37.4	38.62	53.6	9.6516	0.0631	+0.16	6.61
6 3146	11 01	65.6	65.6	60.0	61.8	63.25	55.0	9.9684	0.2537	-0.63	5.82
8 2906	11 06	26.9	28.3	28.7	28.1	28.00	57.6	9.4221	0.2926	+0.73	7.18
2 3155	11 09	65.6	66.6	63.7	62.4	64.57	50.7	9.9619	0.2472	-0.62	5.83
3 2929	11 11	42.7	43.4	40.2	42.6	42.22	52.0	9.7095	0.0052	+0.01	6.46
3 2950	11 14	39.0	39.1	36.4	36.7	37.80	51.9	9.6292	0.0855	+0.31	6.66
6 3173	11 16	47.0	46.2	46.6	46.6	46.60	56.0	9.7937	0.0790	-0.20	6.25
8 2963	11 19	31.2	30.0	30.4	30.5	30.52	57.0	9.4873	0.2274	+0.57	7.02
9 3108	11 21	37.4	37.8	37.2	38.8	37.80	58.9	9.6605	0.0542	+0.14	6.59
10 3076	11 24	35.6	36.4	37.7	37.4	36.77	60.2	9.6477	0.0670	+0.17	6.62
10 3094	11 26	24.5	24.2	23.8	26.4	24.72	60.6	9.3386	0.3761	+0.94	7.39
6 3033	11 32	36.6	36.8	35.3	35.2	35.97	59.7	9.6283			
- 7 2977	11 35	46.7	46.1	45.7	46.4	46.72	59.3	9.8125			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.7089, 9.7204. Redukálva: 9.7147 és 6.45.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>96. zóna. 1906. április 7.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 56, 58. L: 4.											
— 4° 2530	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	28.8	31.6	28.0	29.4	29.45	57.3	9.4608			
10 2794	10 47	35.4	34.4	35.2	34.8	34.95	62.4	9.6236			
0 2193	10 49	35.3	35.6	34.2	33.4	34.62	52.4	9.5653	0.0047	+0.01	6.76
0 2195	10 50	42.3	45.2	44.7	47.2	44.85	52.4	9.7531	0.1831	−0.46	6.29
3 2672	10 52	50.3	28.7	27.2	28.8	28.75	52.5	9.4332	0.1368	+0.34	7.09
5 2802	10 54	60.2	59.4	55.4	60.4	58.85	57.0	9.9496	0.3796	−0.92	5.83
8 2678	10 56	29.3	33.0	34.2	29.4	31.47	60.4	9.5300	0.0400	+0.10	6.85
9 2816	10 57	29.2	30.2	34.4	34.0	31.95	61.2	9.5468	0.0232	+0.06	6.81
10 2804	10 59	33.3	32.0	32.0	33.4	32.57	63.3	9.5784	0.0084	−0.02	6.73
0 2201	11 1	36.3	35.0	35.5	35.3	35.52	53.0	9.5869	0.0169	−0.04	6.71
1 2268	11 4	37.8	41.0	38.8	45.2	40.70	53.8	9.6904	0.1204	−0.30	6.45
3 2693	11 6	43.8	39.0	38.7	40.0	40.37	56.2	9.6950	0.1250	−0.31	6.44
5 2820	11 8	34.0	30.2	31.8	31.2	31.80	57.4	9.5214	0.0486	+0.12	6.87
6 2939	11 9	42.2	39.0	37.4	37.7	39.07	59.0	9.6854	0.1154	−0.29	6.46
7 2836	11 10	46.4	40.3	41.2	43.8	42.92	60.3	9.7602	0.1902	−0.47	6.28
9 2843	11 12	34.6	30.8	29.7	34.8	32.47	62.3	9.5666	0.0034	+0.01	6.76
4 2530	11 14	33.4	29.0	29.7	31.2	30.82	60.2	9.5125			
— 10 2794	11 15	37.8	36.0	37.2	37.2	37.05	64.5	9.6833			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepei: 9.5422, 9.5979. Redukálva: 9.5700 és 6.75.											
<b>97. zóna. 1906. április 9.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 60, 63. L: 3.											
— 6° 3033	11 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	37.7	35.0	34.5	34.2	35.35	57.6	9.6035			
7 2977	11 11	55.2	50.8	47.6	51.0	51.15	57.7	9.8622			
2 2925	11 13	30.3	33.8	30.3	30.7	31.27	55.4	9.4990	0.2449	+0.61	7.06
5 2840	11 14	62.0	57.0	63.0	63.2	61.30	58.0	9.9670	0.2231	−0.56	5.89
8 2725	11 17	38.6	38.0	41.4	39.6	39.40	61.1	9.7041	0.0398	+0.10	6.55
9 2922	11 19	31.2	30.3	30.6	30.3	30.60	61.5	9.5151	0.2288	+0.57	7.02
10 2218	11 20	27.0	30.0	27.8	29.1	28.47	61.5	9.4581	0.2858	+0.71	7.16
10 2888	11 29	42.0	39.8	39.0	41.2	40.50	63.3	9.7391	0.0048	+0.01	6.46
3 2794	11 32	45.6	48.2	46.6	47.6	47.00	58.5	9.8120	0.0681	−0.17	6.28
5 2923	11 34	43.2	39.2	41.4	38.0	40.45	60.3	9.7182	0.0257	+0.06	6.51
7 2909	11 36	70.6	69.4	74.4	71.0	71.35	61.0	0.0515	0.3076	−0.77	5.68
8 2771	11 38	34.2	29.4	32.0	31.1	31.67	61.4	9.5413	0.2026	+0.51	6.96
8 2797	11 40	26.2	27.3	26.6	26.7	26.70	61.6	9.4073	0.3366	+0.84	7.29
9 2428	11 41	32.6	32.4	30.2	30.0	31.30	62.8	9.5416	0.2023	+0.51	6.96
10 2940	11 43	39.2	40.2	39.2	37.6	39.05	64.0	9.7180	0.0259	+0.06	6.51
10 2948	11 45	25.0	26.0	26.5	26.8	26.07	63.6	9.4021	0.3418	+0.85	7.30
6 3033	11 47	35.6	37.2	36.6	35.2	36.15	60.6	9.6374			
— 7 2977	11 49	52.2	48.2	48.8	53.4	50.65	60.3	9.8707			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.7329, 9.7540. Redukálva: 9.7435 és 6.45.											
<b>98. zóna. 1906. április 10.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 60, 63. L: 3.											
— 6° 3033	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	36.1	35.4	35.6	32.7	34.95	55.6	9.5854			
— 7 2977	10 26	46.8	47.5	48.8	46.6	47.42	56.0	9.8054			



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 2° 2939	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	42.4	40.0	41.0	39.7	40.77	52.4	9.6862	0.0274	+0.07	6.52
5 2840	10 30	58.0	61.0	57.2	61.0	59.30	55.0	9.9355	0.2219	—0.55	5.90
8 2725	10 32	40.3	41.2	39.2	39.0	39.92	58.4	9.6978	0.0158	+0.04	6.49
9 2922	10 34	33.4	30.6	33.7	33.1	32.70	59.0	9.5515	0.1621	+0.41	6.86
10 2918	10 35	30.3	29.1	31.1	31.1	30.40	59.7	9.4988	0.2148	+0.53	6.98
10 2888	10 37	42.4	38.0	39.7	39.7	39.95	59.7	9.7057	0.0079	+0.02	6.47
5 2923	10 41	44.4	39.4	41.6	42.8	42.05	54.8	9.7176	0.0040	—0.01	6.44
7 2909	10 43	66.0	66.0	63.2	67.0	65.55	56.7	9.9928	0.2792	—0.70	5.85
8 2771	10 45	31.0	32.9	33.1	33.2	32.55	57.9	9.5420	0.1716	+0.43	6.88
9 2928	10 47	27.0	31.7	30.8	30.7	30.05	58.9	9.4850	0.2286	+0.57	7.02
10 2940	10 48	41.4	40.0	38.0	36.6	39.00	60.4	9.6923	0.0213	+0.05	6.50
10 2948	10 50	28.4	29.0	27.8	30.6	28.95	60.0	9.4620	0.2516	+0.63	7.08
6 3033	10 52	38.4	39.0	35.2	38.8	37.85	56.5	9.6493			
— 7 2977	10 54	45.8	48.2	49.4	47.8	47.80	56.8	9.8144			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6954, 9.7318. Redukálva : 9.7136 és 6.45.

### 99. zóna. 1906. április 11.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 65, 67. L : 1.

— 2° 3236	11 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	48.7	54.4	50.6	55.2	50.22	50.6	9.8696			
9 3182	11 13	29.5	28.1	28.6	27.7	28.47	57.3	9.4339			
0 2364	11 21	45.6	41.4	40.7	41.4	42.27	50.1	9.7040	0.0519	—0.13	6.53
1 2446	11 23	55.2	48.4	51.0	50.9	51.37	50.2	9.8344	0.1823	—0.46	6.23
3 2999	11 25	36.6	38.7	37.0	37.6	37.47	52.1	9.6236	0.0285	+0.07	6.76
7 3097	11 28	33.2	31.6	33.5	34.4	33.17	57.2	9.5431	0.1090	+0.27	6.96
10 3139	11 30	27.2	25.2	25.4	25.2	25.75	59.1	9.4231	0.2230	+0.56	7.25
1 2459	11 33	48.2	45.3	43.7	44.7	45.47	50.6	9.7562	0.1061	—0.27	6.42
2 3270	11 37	36.2	35.0	35.0	33.0	34.80	51.6	9.5663	0.0798	+0.20	6.89
9 3195	11 40	29.7	30.5	28.2	26.4	28.70	58.0	9.4438	0.2083	+0.52	7.21
10 3184	11 42	52.3	54.0	49.4	53.8	52.37	59.3	9.8856	0.2335	—0.59	6.10
10 3190	11 45	41.0	40.7	41.7	44.8	42.05	59.2	9.7400	0.0439	—0.23	6.46
0 2428	11 48	33.3	31.0	36.2	32.6	33.27	49.6	9.5254	0.1267	+0.32	7.01
3 3085	11 51	34.7	34.2	34.7	33.6	34.30	52.0	9.5567	0.0954	+0.24	6.93
6 3317	11 53	34.7	35.1	35.3	33.0	34.52	55.8	9.5770	0.0751	+0.19	6.88
4 3096	11 55	34.1	34.2	32.6	33.1	33.50	53.2	9.5433	0.1088	+0.27	6.96
2 3236	11 57	50.0	51.0	50.8	47.7	49.87	52.7	9.8243			
— 9 3182	12 2	31.0	29.5	28.8	29.6	29.72	59.6	9.4804			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6518, 9.6523. Redukálva : 9.6521 és 6.69.

### 100. zóna. 1906. április 12.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 68, 72. L : 2.

— 9° 3265	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	38.2	34.4	35.5	36.3	36.10	58.3	9.6230			
5 3424	12 0	26.2	26.8	27.2	27.2	26.85	54.0	9.3721			
6 3344	12 2	41.0	40.2	40.7	40.7	40.65	55.4	9.6962	0.1765	—0.44	6.55
8 3154	12 5	33.2	30.8	31.7	30.3	31.50	57.0	9.5120	0.0077	+0.02	7.01
1 2546	12 6	47.3	44.2	44.2	43.4	44.77	50.2	9.7444	0.2247	—0.56	6.43
3 3144	12 8	36.4	35.2	38.0	37.8	36.85	52.2	9.6116	0.0919	—0.23	6.76
5 3275	12 9	31.7	33.3	30.0	32.0	31.75	54.2	9.5056	0.0141	+0.04	7.03
5 3307	12 10	37.2	36.2	37.4	36.8	36.90	54.7	9.6223	0.1026	—0.26	6.73
7 3250	12 11	47.8	46.2	48.3	50.2	48.12	55.8	9.8141	0.2944	—0.74	6.25
— 7 3271	12 12	26.6	26.9	25.4	27.4	26.50	56.3	9.3716	0.1481	+0.37	7.36

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 8° 3201	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	28 <sup>o</sup> 2	26 <sup>o</sup> 8	25 <sup>o</sup> 4	27 <sup>o</sup> 6	27 <sup>o</sup> 00	57 <sup>o</sup> 3	9.3915	0.1282	+0.32	7.31
8 3217	12 15	29.7	27.7	28.7	28.0	28.52	57.0	9.4337	0.0860	+0.22	7.21
9 3298	12 17	29.5	28.8	27.6	26.2	28.02	58.6	9.4279	0.0918	+0.23	7.22
2 3433	12 19	28.0	27.4	27.7	26.0	27.27	51.5	9.3751	0.1446	+0.36	7.35
4 3152	12 20	55.2	54.0	54.2	52.3	53.92	53.0	9.8736	0.3539	−0.88	6.11
4 3162	12 23	33.5	32.6	34.4	32.9	33.35	52.8	9.5382	0.0185	−0.04	6.95
9 3265	12 26	37.8	36.6	39.0	39.8	38.30	59.7	9.6750			
— 5 3424	12 28	28.7	28.6	26.6	29.2	28.05	54.4	9.4087			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.4976, 9.5419. Redukálva : 9.5197 és 6.99.

### 101. zóna. 1906. április 12.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 68, 72. L : 2—3.

— 9° 3265	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	40 <sup>o</sup> 3	37 <sup>o</sup> 7	39 <sup>o</sup> 4	36 <sup>o</sup> 0	38 <sup>o</sup> 35	59 <sup>o</sup> 7	9.6759			
5 3424	12 29	27.7	30.3	28.6	29.8	29.10	54.4	9.4380			
5 3340	12 30	47.4	45.3	48.2	45.4	46.57	54.8	9.7879	0.2322	−0.58	6.41
6 3455	12 32	31.7	34.2	30.3	31.7	31.97	55.6	9.5171	0.0386	+0.10	7.09
7 3303	12 34	35.0	33.3	32.6	35.2	34.02	56.2	9.5677	0.0120	−0.03	6.96
8 3229	12 36	34.2	33.8	33.4	34.2	33.90	57.8	9.5728	0.0171	−0.04	6.95
0 2520	12 37	45.8	43.2	42.7	41.2	43.22	49.8	9.7187	0.1630	−0.41	6.58
2 3460	12 39	43.4	43.6	40.7	41.6	42.32	51.0	9.7077	0.1520	−0.38	6.61
3 3210	12 40	35.7	34.2	34.7	35.5	35.02	53.0	9.5761	0.0204	−0.05	6.94
3 3213	12 41	37.7	36.0	34.0	34.0	35.42	53.0	9.5847	0.0290	−0.07	6.92
5 3416	12 44	36.2	37.5	33.5	34.6	35.42	54.1	9.5890	0.0233	−0.06	6.93
7 3345	12 48	26.8	30.0	27.2	30.0	28.50	54.9	9.4235	0.1322	+0.33	7.32
6 3499	12 50	46.8	48.3	44.2	46.1	45.60	56.2	9.7799	0.2242	−0.56	6.43
7 3322	12 52	37.0	35.2	36.5	37.6	36.57	57.1	9.6266	0.0709	−0.17	6.82
9 3366	12 53	41.2	41.2	37.2	42.2	40.45	59.7	9.7147	0.1590	−0.40	6.59
9 3408	12 54	43.0	37.3	37.8	39.0	39.27	59.4	9.6916	0.1359	−0.34	6.65
9 3413	12 55	48.0	49.4	51.4	48.2	49.25	59.4	9.8476	0.2919	−0.73	6.26
9 3425	12 57	35.7	35.6	34.7	35.2	35.30	59.0	9.6100	0.0543	−0.14	6.85
9 3265	13 0	38.7	37.0	36.8	38.2	37.17	62.0	9.6671			
— 5 3424	13 2	27.7	30.2	28.9	29.5	29.07	55.4	9.4416			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5570, 9.5543. Redukálva : 9.5557 és 6.99.

### 102. zóna. 1906. augusztus 1.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 104, 107. L : 3.

— 1° 3504	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	33 <sup>o</sup> 5	35 <sup>o</sup> 2	32 <sup>o</sup> 6	31 <sup>o</sup> 4	33 <sup>o</sup> 17	48 <sup>o</sup> 6	9.5203			
3 4392	18 52	32.2	30.4	28.7	30.1	30.35	51.2	9.4591			
4 4663	18 55	41.4	39.4	38.7	37.0	39.12	52.4	9.6634	0.1450	−0.36	5.96
5 4586	18 58	23.0	22.3	23.4	24.7	23.35	54.2	9.2595	0.2589	+0.65	6.97
5 4589	19 1	21.1	19.6	17.8	19.2	19.42	54.7	9.1090	0.4094	+1.02	7.34
5 4608	19 3	20.0	18.2	18.4	17.8	18.60	54.5	9.0720	0.4464	+1.12	7.44
5 4675	19 5	30.1	28.4	28.2	28.8	28.87	54.3	9.4213	0.0971	+0.24	6.56
5 4686	19 7	23.3	20.8	22.1	20.8	21.75	53.7	9.1990	0.3194	+0.80	7.12
5 4848	19 10	36.4	35.3	33.4	33.0	34.52	53.5	9.5673	0.0489	−0.12	6.20
5 4858	19 11	25.4	27.8	25.6	26.2	26.25	53.7	9.3528	0.1656	+0.41	6.73
6 4755	19 16	22.9	26.4	23.3	24.5	24.27	55.8	9.2680	0.2504	+0.62	6.94
6 4791	19 18	27.6	27.5	28.2	26.6	27.47	54.8	9.3923	0.1261	+0.32	6.64
6 4805	19 20	24.6	24.4	22.3	23.6	23.72	55.7	9.2788	0.2396	+0.60	6.92
— 6 4859	19 23	32.2	33.4	30.2	30.2	31.50	55.5	9.5050	0.0134	+0.03	6.35



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség	
— 6°	4869	19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	29 <sup>o</sup> 6	27 <sup>o</sup> 8	26 <sup>o</sup> 4	28 <sup>o</sup> 4	27 <sup>o</sup> 90	55 <sup>o</sup> 3	9.4083	0.1101	+0.28	6.60
6	4897	19 34	29.9	28.5	29.5	27.0	28.72	55.0	9.4302	0.0882	+0.22	6.54
6	4922	19 35	34.0	38.2	37.0	35.0	36.05	55.0	9.6061	0.0877	—0.22	6.10
1	3504	19 38	36.8	36.4	36.7	34.0	35.97	50.7	9.5822			
— 3	4392	19 41	33.2	34.1	28.8	32.3	32.10	52.1	9.5061			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.4897, 9.5472. Redukálva : 9.5184 és 6.32.

### 103. zóna. 1906. augusztus 1.

Észlelő : Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 104, 107. L : 3.

— 1°	3504	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	22 <sup>o</sup> 4	26 <sup>o</sup> 4	24 <sup>o</sup> 8	24 <sup>o</sup> 1	24 <sup>o</sup> 42	48 <sup>o</sup> 7	9.2771			
3	4392	18 53	21.6	23.3	24.6	24.8	23.57	51.2	9.2560			
4	4663	18 56	27.6	29.4	29.2	29.6	28.95	52.4	9.4258	0.1151	—0.29	6.03
5	4586	18 59	17.4	19.3	17.8	20.2	18.67	54.2	9.0718	0.2389	+0.60	6.92
5	4589	19 2 <sup>o</sup>	14.6	15.4	15.0	15.3	15.07	54.7	8.8953	0.4154	+1.04	7.36
5	4608	19 4	15.1	15.3	16.0	15.0	15.35	54.5	8.9102	0.4005	+1.00	7.32
5	4675	19 6	23.0	22.0	22.2	23.6	22.70	54.3	9.2366	0.0741	+0.19	6.51
5	4686	19 8	16.0	16.4	15.6	16.1	16.02	53.7	8.9431	0.3676	+0.92	7.24
5	4848	19 10	25.6	27.4	28.8	26.4	27.05	53.5	9.3762	0.0655	—0.16	6.16
5	4858	19 12	19.6	20.8	20.4	19.8	20.15	53.7	9.1356	0.1751	+0.44	6.76
6	4755	19 17	20.8	21.2	21.0	23.8	21.70	55.8	9.1761	0.1346	+0.34	6.66
6	4791	19 19	19.3	20.6	21.0	22.7	20.90	54.8	9.1705	0.1402	+0.35	6.67
6	4805	19 21	18.8	18.9	17.9	18.6	18.55	55.7	9.0749	0.2358	+0.59	6.91
6	4859	19 25	23.8	27.0	27.0	24.8	25.65	55.5	9.3416	0.0309	—0.08	6.24
6	4869	19 26	19.3	20.4	22.2	21.0	20.72	55.3	9.1655	0.1452	+0.36	6.68
6	4897	19 36	21.2	20.0	19.5	19.1	19.95	55.0	9.1327	0.1780	+0.45	6.77
6	4922	19 37	26.4	27.8	26.6	27.0	26.95	55.1	9.3797	0.0690	—0.17	6.15
1	3504	19 39	31.0	28.0	29.4	29.7	29.52	50.7	9.4356			
— 3	4392	19 42	24.0	22.0	23.0	27.0	24.00	52.1	9.2739			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2666, 9.3548. Redukálva : 9.3107 és 6.32.

### 104. zóna. 1906. augusztus 14.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 104, 107. L : 2.

— 1°	3504	19 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	35 <sup>o</sup> 3	33 <sup>o</sup> 2	31 <sup>o</sup> 4	33 <sup>o</sup> 6	33 <sup>o</sup> 38	49 <sup>o</sup> 0	9.5262			
3	4392	19 4	33.3	31.8	34.5	32.5	32.92	51.4	9.5232			
7	4589	19 7	23.3	21.0	23.5	21.3	22.28	56.6	9.2316	0.3147	+0.79	7.11
7	4598	19 13	30.3	34.4	32.0	30.0	31.72	56.1	9.5133	0.0330	+0.08	6.40
7	4648	19 17	36.6	38.4	36.4	35.9	36.82	56.4	9.6284	0.0821	—0.21	6.11
7	4670	19 20	33.4	31.8	31.8	33.9	32.72	55.7	9.5354	0.0109	+0.02	6.34
8	4571	19 24	21.1	21.5	21.7	21.2	21.38	59.0	9.2105	0.3358	+0.84	7.16
8	4585	19 27	24.7	28.4	27.8	27.4	27.08	58.1	9.3979	0.1504	+0.38	6.70
8	4611	19.30	31.3	27.8	30.8	29.2	29.78	57.9	9.4726	0.0737	+0.18	6.50
8	4701	19 33	25.6	25.6	26.1	24.2	25.38	57.2	9.3410	0.2053	+0.51	6.83
8	4717	19 36	28.2	25.7	24.0	25.4	25.82	57.4	9.3559	0.1904	+0.48	6.80
8	4836	19 39	21.8	23.3	22.9	23.2	22.80	57.3	9.2539	0.2924	+0.73	7.05
9	4678	19 43	32.4	30.6	31.4	33.6	32.00	61.0	9.5474	0.0011	—0.00	6.32
9	4692	19 46	26.6	26.0	25.2	26.0	25.95	60.9	9.3783	0.1680	+0.42	6.74
9	4859	19 49	32.0	29.0	30.2	30.5	30.42	59.4	9.4974	0.0489	+0.12	6.44
9	4876	19 52	42.0	38.0	41.4	38.0	39.85	59.2	9.7010	0.1547	—0.39	5.93
9	4987	19 55	30.7	28.2	27.3	30.0	28.88	58.8	9.4532	0.0931	+0.23	6.55
1	3504	19 59	33.5	37.3	37.7	38.0	35.88	52.4	9.5923			
— 3	4392	20 3	34.2	33.6	32.0	32.2	33.00	54.0	9.5437			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5247, 9.5680. Redukálva : 9.5464 és 6.32.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség I-g-ban	Különbség II-g-ban	Fényes- ség
<b>105. zóna. 1906. augusztus 14.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 104, 107. L: 2.											
— 1°	3504	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	31 <sup>o</sup> 0	26 <sup>o</sup> 8	28.1	29 <sup>o</sup> 6	28 <sup>o</sup> 88	49 <sup>o</sup> 0	9.4132		
3	4392	19 5	26.4	25.4	27.0	27.4	26.55	51.4	9.3533		
7	4589	19 9	18.2	17.3	18.6	18.2	18.08	56.6	9.0543	0.3433	+0.86 7.18
7	4598	19 15	26.0	30.0	27.8	29.0	28.20	56.1	9.4206	0.0230	−0.06 6.26
7	4648	19 18	29.6	32.4	32.3	29.8	30.02	56.4	9.4715	0.0739	−0.18 6.14
7	4670	19 21	27.6	28.8	29.8	28.3	28.62	55.7	9.4304	0.0328	−0.08 6.24
8	4571	19 25	15.0	17.6	15.4	15.0	15.75	59.0	8.9537	0.4439	+1.11 7.34
9	4692	19 28	20.0	19.2	20.1	21.2	20.12	58.1	9.1544	0.2432	+0.61 6.93
8	4611	19 31	22.8	26.2	24.0	22.8	23.95	57.9	9.2973	0.1003	+0.25 6.57
8	4701	19 34	19.2	19.6	20.4	21.2	20.10	57.2	9.1491	0.2485	+0.62 6.94
8	4717	19 37	18.8	17.8	19.6	19.2	18.85	57.4	9.0965	0.3011	+0.75 7.07
8	4836	19 40	18.8	16.8	16.6	18.7	17.72	57.3	9.0441	0.3535	+0.88 7.20
9	4678	19 44	25.2	27.3	26.8	27.6	26.72	61.0	9.4047	0.0071	−0.02 6.30
8	4585	19 47	20.6	21.6	20.4	20.6	20.80	60.9	9.1984	0.1992	+0.50 6.82
9	4859	19 50	23.0	24.4	23.8	25.0	24.05	59.4	9.3092	0.0884	+0.22 6.54
9	4876	19 53	32.0	30.0	32.2	32.4	31.65	59.2	9.5278	0.1302	−0.33 5.99
9	4987	19 56	25.2	24.3	23.4	27.0	24.98	58.8	9.3365	0.0611	+0.15 6.47
1	3504	20 0	31.0	30.6	29.4	33.2	31.05	52.4	9.4814		
— 3	4392	20 4	25.6	25.4	27.8	24.6	25.85	54.0	9.3415		
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.3837, 9.4114. Redukálva: 9.3976 és 6.32.											
<b>106. zóna. 1906. augusztus 18.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 104, 107. L: 3.											
— 1°	3504	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	33 <sup>o</sup> 6	33 <sup>o</sup> 0	34 <sup>o</sup> 2	35 <sup>o</sup> 8	34 <sup>o</sup> 22	50.8	9.5507		
3	4392	19 41	34.5	32.6	32.8	32.7	33.15	57.1	9.5521		
10	4673	19 43	31.0	30.5	31.2	31.7	31.10	61.0	9.5246	0.0574	+0.14 6.44
10	4787	19 44	22.1	21.4	24.5	25.2	23.30	60.1	9.2872	0.2948	+0.74 7.06
10	4797	19 45	38.4	37.8	37.8	36.6	37.65	59.7	9.6624	0.0804	−0.20 6.12
10	4926	19 47	26.7	26.0	26.2	27.6	26.62	59.6	9.3925	0.1895	+0.47 6.79
0	3662	19 48	28.9	29.6	30.2	30.6	27.58	49.4	9.3779	0.2041	+0.51 6.83
0	3760	19 50	32.7	31.7	34.4	32.4	32.85	48.3	9.5119	0.0701	+0.17 6.49
0	3881	19 53	24.5	24.2	22.3	24.6	23.90	48.0	9.2575	0.3245	+0.81 7.13
1	3715	19 55	32.3	32.6	30.0	30.2	31.28	50.3	9.4798	0.1022	+0.26 6.58
1	3504	20 7	34.7	40.7	37.4	35.2	36.92	53.0	9.6159		
— 3	4392	20 10	36.6	34.7	37.6	36.2	36.32	54.4	9.6092		
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.5514, 9.6126. Redukálva: 9.5320 és 6.32.											
<b>107. zóna. 1906. augusztus 18.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 110, 111. L: 2—3.											
— 3°	4742	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	42 <sup>o</sup> 3	39 <sup>o</sup> 6	46 <sup>o</sup> 0	43 <sup>o</sup> 2	42 <sup>o</sup> 78	51 <sup>o</sup> 5	9.7171		
5	5036	20 16	31.8	32.2	30.2	30.2	31.10	54.2	9.4870		
3	4573	20 23	24.0	24.4	24.3	24.4	24.28	53.5	9.2886	0.3232	+0.81 7.10
3	4701	20 25	33.3	32.8	35.4	32.6	33.52	55.8	9.5546	0.0572	+0.14 6.43
3	4757	20 26	30.8	27.3	29.5	27.7	28.82	55.2	9.4338	0.1780	+0.45 6.74
4	4781	20 28	27.3	24.4	25.8	27.3	26.20	54.8	9.3751	0.2367	+0.59 6.88
— 4	5013	20 30	35.2	36.2	32.4	31.6	33.85	52.6	9.5489	0.0629	+0.16 6.45



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val eor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 4964	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	34 <sup>o</sup> .6	33 <sup>o</sup> .8	33 <sup>o</sup> .4	33 <sup>o</sup> .2	33 <sup>o</sup> .75	55 <sup>o</sup> .2	9.5571	0.0547	+0.14	6.43
5 4979	20 34	22.3	22.8	24.0	22.7	22.95	55.1	9.2489	0.3629	+0.91	7.20
5 5075	20 35	26.7	29.4	27.8	28.4	28.08	53.9	9.4076	0.2042	+0.51	6.80
5 5096	20 37	25.6	22.0	24.2	22.6	23.60	54.7	9.2703	0.3415	+0.85	7.14
5 5138	20 38	27.8	30.6	29.2	31.5	29.78	53.8	9.4560	0.1558	+0.39	6.68
6 5054	20 40	28.2	27.6	30.3	28.6	28.68	58.5	9.4459	0.1659	+0.41	6.70
6 5077	20 43	30.2	30.8	31.6	31.7	31.08	57.1	9.5021	0.1097	+0.27	6.56
6 5103	20 46	28.2	29.5	27.4	28.6	28.42	58.3	9.4376	0.1742	+0.44	6.73
6 5170	20 47	24.3	22.8	24.7	26.1	24.48	57.3	9.3121	0.2997	+0.75	7.04
3 4742	20 50	46.2	48.2	45.4	44.0	45.95	52.9	9.7715			
— 5 5036	20 51	30.8	30.6	30.5	28.4	30.08	56.1	9.4717			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6020, 9.6216. Redukálva : 9.6118 és 6.29.

### 108. zóna. 1906. augusztus 31.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 115, 116. L : 2.

— 0° 4132	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	39 <sup>o</sup> .2	41 <sup>o</sup> .4	41 <sup>o</sup> .2	42 <sup>o</sup> .1	40 <sup>o</sup> .98	48 <sup>o</sup> .1	9.6863			
6 5606	20 41	56.3	52.0	50.0	52.3	52.65	53.9	9.8629			
0 4056	20 42	37.0	39.4	36.4	38.3	37.78	48.2	9.6173	0.1650	+0.41	6.57
0 4161	20 45	36.8	36.4	34.0	38.2	36.35	48.7	9.5901	0.1922	+0.48	6.64
1 3899	20 49	37.0	34.2	34.2	38.0	35.85	49.8	9.5828	0.1925	+0.50	6.66
1 3951	20 52	47.2	40.0	40.0	40.5	41.92	50.0	9.6979	0.0844	+0.21	6.37
1 4057	20 53	35.4	36.0	35.1	35.2	35.42	48.9	9.5733	0.2090	+0.52	6.68
1 4075	20 54	29.9	31.6	31.6	29.2	30.58	49.7	9.4583	0.3240	+0.81	6.97
1 4095	20 55	32.8	34.6	34.4	34.2	34.00	49.2	9.5409	0.2414	+0.60	6.76
2 5283	20 57	31.2	33.2	32.4	29.0	31.45	50.8	9.4856	0.2967	+0.74	6.90
2 5328	20 59	37.3	38.2	38.4	38.1	38.00	51.1	9.6304	0.1519	+0.38	6.54
2 5434	21 1	32.0	28.2	30.1	30.4	30.18	49.9	9.4505	0.3318	+0.83	6.99
3 4817	21 2	27.3	29.6	30.0	28.2	28.78	52.6	9.4222	0.3601	+0.90	7.06
3 4825	21 4	29.7	31.0	31.0	31.8	30.88	53.0	9.4792	0.3031	+0.76	6.92
3 4888	21 5	41.8	41.2	44.8	42.2	43.50	51.9	9.7301	0.0522	+0.13	6.29
3 4906	21 6	39.4	40.0	40.7	41.3	40.35	52.4	9.6788	0.1035	+0.26	6.42
3 4981	21 8	36.8	39.7	36.8	36.6	37.48	51.4	9.6215	0.1608	+0.40	6.56
3 5018	21 11	41.4	40.2	40.9	39.0	40.38	51.1	9.6747	0.1076	+0.27	6.43
0 4132	21 13	44.8	42.7	42.0	45.2	43.68	48.2	9.7114			
— 6 5606	21 14	53.2	53.4	51.2	54.4	53.05	54 2	9.8685			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.7746, 9.7900. Redukálva : 9.7823 és 6.16.

### 109. zóna. 1906. szeptember 1.

Észlelő : Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 110, 111. L : 2.

— 3° 4742	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	30 <sup>o</sup> .8	33 <sup>o</sup> .0	30 <sup>o</sup> .2	31 <sup>o</sup> .0	31 <sup>o</sup> .25	51 <sup>o</sup> .5	9.4831			
5 5036	20 14	23.8	23.4	22.0	26.1	23.82	54.1	9.2753			
7 4876	20 17	19.6	21.0	19.8	22.8	20.80	57.6	9.1796	0.2064	+0.52	6.81
7 4942	20 18	27.0	27.6	27.2	25.8	26.90	57.0	9.3870	0.0010	+0.00	6.29
7 4968	20 21	24.8	24.2	25.8	27.6	26.10	56.5	9.3603	0.0257	+0.06	6.35
7 4998	20 22	25.2	27.2	25.0	26.6	26.00	56.7	9.3581	0.0279	+0.07	6.36
7 5028	20 26	18.1	20.3	20.8	21.2	20.10	56.7	9.1467	0.2393	+0.60	6.89
7 5102	20 27	22.3	24.8	23.6	26.6	24.32	55.5	9.2983	0.0877	+0.22	6.51
7 5115	20 28	23.2	20.8	22.4	20.0	21.60	55.9	9.2026	0.1834	+0.46	6.75
7 5159	20 32	21.2	21.2	23.0	22.4	21.95	56.1	9.2169	0.1691	+0.42	6.71
— 8 4859	20 38	20.2	21.2	19.8	21.4	20.65	59.5	9.1841	0.2019	+0.50	6.79

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 8° 4900	20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	22.0	24.2	24.4	22.0	23.15	60.3	9.2831	0.1029	+0.26	6.55
8 4950	20 43	21.4	24.2	22.0	24.2	22.95	59.3	9.2700	0.1160	+0.29	6.58
8 5154	21 47	29.6	29.2	32.3	33.0	26.02	57.6	9.3631	0.0229	+0.06	6.35
9 5209	20 49	26.8	28.4	25.4	26.4	26.25	59.5	9.3807	0.0053	+0.01	6.30
10 5057	20 52	17.6	18.8	17.0	17.1	17.62	62.5	9.0703	0.3157	+0.79	7.08
10 5172	21 55	21.4	21.8	23.2	23.2	22.40	60.8	9.2591	0.1269	+0.32	6.61
10 5238	21 0	27.0	31.2	31.2	30.0	29.85	59.7	9.4845	0.0985	—0.25	6.04
3 4742	21 1	33.2	32.3	35.4	33.4	33.58	53.6	9.5467			
— 5 5036	21 2	21.4	21.2	23.0	24.2	22.45	56.8	9.2388			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3792, 9.3928. Redukálva : 9.3860 és 6.29.

### 109a zóna. 1906. szeptember 1.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 110, 111. L : 2.

— 3° 4742	20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	42.8	43.7	45.6	41.6	43.42	51.4	9.7271			
5 5036	20 13	30.8	30.9	30.9	31.0	30.90	54.1	9.4840			
7 4876	20 16	28.4	31.8	28.2	30.2	29.65	57.6	9.4685	0.1565	+0.39	6.68
7 4942	20 19	32.3	32.7	36.2	36.0	34.30	57.0	9.5777	0.0473	+0.12	6.41
7 4968	20 20	35.4	34.4	35.3	35.4	35.12	56.5	9.5853	0.0397	+0.10	6.39
7 4998	20 23	34.2	34.3	34.5	35.2	34.55	56.7	9.5819	0.0431	+0.11	6.40
7 5028	20 25	26.7	26.8	27.5	26.9	26.98	56.7	9.3880	0.2370	+0.59	6.88
7 5102	20 29	31.2	32.4	28.8	31.6	31.00	55.5	9.4926	0.1324	+0.33	6.62
7 5115	20 30	28.4	31.2	29.5	28.5	29.40	55.9	9.4527	0.1723	+0.43	6.72
7 5159	20 31	32.4	28.2	31.7	29.7	30.50	56.1	9.4826	0.1424	+0.36	6.65
9 4859	20 37	32.4	31.2	30.8	31.8	31.55	59.5	9.5267	0.0983	+0.25	6.54
8 4900	20 41	29.5	32.2	30.7	30.2	30.65	60.3	9.5088	0.1162	+0.29	6.58
8 4950	20 44	27.3	29.4	27.0	29.2	28.22	59.3	9.4377	0.1873	+0.47	6.76
8 5154	20 46	45.0	44.4	43.5	43.8	44.18	57.6	9.6453	0.0203	—0.05	6.24
9 5209	20 50	36.6	39.3	37.2	36.2	37.32	59.5	9.6546	0.0296	—0.07	6.22
10 5057	20 53	24.4	26.5	26.6	25.8	25.82	62.5	9.3863	0.2387	+0.60	6.89
10 5172	20 54	31.6	31.7	33.5	31.4	32.05	60.8	9.5467	0.0783	+0.20	6.49
10 5238	20 59	41.2	39.8	40.6	41.9	39.38	59.8	9.6981	0.0731	—0.18	6.11
3 4742	21 0	44.4	47.3	47.2	44.3	45.80	53.7	9.7723			
— 5 5036	21 1	30.0	33.2	31.5	31.2	31.70	56.9	9.5165			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6056, 9.6444. Redukálva : 9.6250 és 6.29.

### 110. zóna. 1906. szeptember 2.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 115, 116. L : 2.

— 0° 4132	20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	40.2	40.5	42.7	45.0	42.10	49.2	9.6985			
6 5606	20 16	48.3	54.8	53.6	50.8	51.88	54.0	9.8542			
3 5018	20 20	37.2	38.2	37.3	36.4	37.28	52.4	9.6209	0.1835	+0.41	6.57
4 5307	20 23	31.2	29.8	31.6	30.2	30.70	51.2	9.4682	0.3362	+0.84	7.00
4 5321	20 25	36.2	35.6	35.3	35.4	35.62	52.5	9.4676	0.3368	+0.84	7.00
4 5355	20 26	28.7	30.8	29.2	30.6	29.82	53.2	9.4526	0.3518	+0.88	7.04
5 5196	20 27	29.4	27.3	28.3	28.4	28.35	54.0	9.4156	0.3888	+0.97	7.13
5 5299	20 33	32.0	33.3	34.7	32.6	33.15	53.6	9.5367	0.2677	+0.67	6.83
5 5335	20 34	34.5	36.1	35.2	34.3	35.02	53.2	9.5773	0.2271	+0.57	6.73
6 5394	20 38	41.8	39.6	39.4	41.0	40.45	54.7	9.6896	0.1148	+0.39	6.55
6 5403	20 40	29.7	31.0	31.6	31.0	30.82	55.0	9.4858	0.3186	+0.80	6.69
0 4132	20 48	46.4	46.2	47.3	47.2	46.78	48.0	9.7674			
— 6 5606	20 50	57.8	57.2	56.0	52.4	55.85	53.8	9.8976			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.7764, 9.8325. Redukálva : 9.8044 és 6.16.



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>111. zóna. 1906. szeptember 3.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 115, 116. L: 2.											
— 0° 4132	20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	39 <sup>o</sup> 3	41.2	42 <sup>o</sup> 2	38 <sup>o</sup> 2	40 <sup>o</sup> 22	48 <sup>o</sup> 0	9.6624			
6 5606	20 59	48.0	47.7	53.4	49.8	49.72	53.9	9.8273			
7 5177	21 11	26.4	27.7	25.7	25.8	26.40	60.8	9.3931	0.3411	+0.85	7.01
7 5229	21 15	28.8	29.7	28.3	27.9	28.68	57.5	9.4407	0.2935	+0.73	6.89
7 5433	21 16	33.5	33.4	34.4	33.4	33.68	55.5	9.5568	0.1774	+0.44	6.60
8 5305	21 20	25.4	24.8	24.6	25.4	25.05	58.2	9.3355	0.3987	+1.00	7.16
8 5581	21 21	28.8	30.0	27.6	28.7	28.78	56.7	9.4396	0.2946	+0.74	6.90
9 5382	21 25	34.8	32.5	33.3	33.0	33.40	57.3	9.5589	0.1753	+0.44	6.60
9 5457	21 27	25.2	26.1	25.2	23.0	24.88	57.1	9.3237	0.4105	+1.02	7.18
9 5473	21 30	29.8	29.4	28.8	29.7	29.48	57.7	9.4636	0.2706	+0.68	6.84
9 5382	21 31	34.3	35.8	37.6	36.7	36.10	58.7	9.6253	0.1089	+0.27	6.43
10 5423	21 40	47.4	45.3	45.6	43.4	45.42	58.2	9.7873	0.0531	−0.13	6.03
10 5553	21 41	56.5	52.3	51.2	54.3	53.58	58.1	9.8927	0.1585	−0.40	5.76
10 5578	21 45	32.2	28.3	30.5	32.6	30.90	58.4	9.5042	0.2300	+0.58	6.74
0 4132	21 47	44.0	38.2	44.2	45.0	42.85	49.9	9.7130			
— 6 5606											
Csillag fák között.											
Redukálva: 9.7342 és 6.16.											
<b>112. zóna. 1906. szeptember 3.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 115, 116. L: 2.											
— 0° 4132	20 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	39 <sup>o</sup> 0	40 <sup>o</sup> 2	37 <sup>o</sup> 0	40 <sup>o</sup> 6	39 <sup>o</sup> 20	48 <sup>o</sup> 0	9.6438			
6 5606	20 57	50.0	49.0	48.6	48.6	49.05	53.9	9.8184			
7 5177	21 12	22.4	22.3	22.9	22.0	22.40	60.8	9.2591	0.4396	+1.10	7.26
7 5433	21 17	29.2	28.6	31.0	30.6	31.35	55.5	9.5013	0.1962	+0.49	6.65
8 5272	21 19	28.6	27.8	30.4	29.1	28.98	58.6	9.4548	0.2337	+0.58	6.74
8 5305	21 23	23.2	21.7	23.1	22.8	22.70	58.2	9.2549	0.4436	+1.11	7.27
9 5382	21 28	30.4	32.0	30.0	32.4	31.20	57.3	9.5061	0.1924	+0.48	6.64
9 5457	21 29	23.0	25.2	23.8	22.1	23.52	57.1	9.2785	0.4200	+1.05	7.21
9 5473	21 32	28.2	29.2	29.1	28.0	28.62	57.7	9.4400	0.2585	+0.65	6.81
10 5423	21 39	42.6	43.2	42.3	43.7	42.95	58.2	9.7485	0.0500	−0.13	6.03
10 5553	21 42	55.0	51.3	50.8	49.7	51.70	58.1	9.8709	0.1724	−0.43	5.73
10 5578	21 44	29.6	29.8	29.6	29.8	29.70	58.4	9.4731	0.2254	+0.56	6.72
0 4132	21 48	38.8	39.6	37.8	37.2	38.35	49.9	9.6333			
— 6 5606											
Csillag fák között.											
Redukálva: 9.6985 és 6.16.											
<b>113. zóna. 1906. szeptember 4.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 110, 111. L: 4.											
— 3° 4742	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	48 <sup>o</sup> 4	42 <sup>o</sup> 0	43 <sup>o</sup> 0	45 <sup>o</sup> 2	44 <sup>o</sup> 65	51 <sup>o</sup> 9	9.7482			
5 5036	20 21	28.6	28.2	32.8	27.8	29.35	54.4	9.4447			
3 4573	20 24	20.6	22.8	22.8	22.0	22.05	53.6	9.2100	0.4103	+1.02	7.31
3 4701	20 26	31.6	31.2	30.8	32.4	31.50	51.9	9.4906	0.1297	+0.32	6.61
3 4757	20 28	25.6	25.4	26.3	28.2	26.38	52.2	9.3644	0.2559	+0.64	6.93
4 4781	20 32	22.8	23.4	22.4	22.8	22.85	55.1	9.2454	0.3749	+0.94	7.23
4 5013	20 34	31.8	30.0	31.8	32.2	31.45	52.7	9.4924	0.1279	+0.32	6.61
— 5 4964	20 36	31.2	34.4	31.3	30.8	31.92	55.5	9.5153	0.1050	+0.26	6.55

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 4979	20 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	19 <sup>o</sup> 6	23 <sup>o</sup> 8	22 <sup>o</sup> 0	18 <sup>o</sup> 8	21 <sup>o</sup> 05	55 <sup>o</sup> 4	9.1792	0.4411	+1.10	7.39
5 5075	20 41	24.8	23.8	24.8	26.0	24.85	54.2	9.3146	0.3057	+0.76	7.05
5 5138	20 43	28.8	28.8	33.0	29.4	30.00	54.2	9.4615	0.1688	+0.40	6.69
5 5096	20 47	22.6	22.0	23.6	21.4	22.40	55.1	9.2291	0.3912	+0.98	7.27
6 5054	20 49	23.2	26.3	24.8	25.8	25.02	59.2	9.3401	0.2802	+0.70	6.99
6 5077	20 52	26.8	28.2	27.8	28.0	27.70	58.4	9.4177	0.2026	+0.51	6.80
6 5103	20 54	25.4	25.6	25.4	26.8	25.80	58.8	9.3627	0.2576	+0.64	6.93
6 5170	20 56	22.0	22.0	22.8	21.8	22.15	58.0	9.2336	0.3867	+0.97	7.26
3 4742	20 58	44.0	43.6	45.0	44.6	44.30	53.7	9.7496			
— 5 5036	21 1	33.2	33.2	32.2	32.1	32.68	56.6	9.5386			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5965, 9.6441. Redukálva : 9.6203 és 6.29.

#### 114. zóna. 1906. szeptember 5.

Észlelő : Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 115, 116. L : 3—4.

— 0° 4132	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	31 <sup>o</sup> 6	33 <sup>o</sup> 0	32 <sup>o</sup> 4	28 <sup>o</sup> 0	33 <sup>o</sup> 75	48 <sup>o</sup> 2	9.5314			
6 5606	20 35	34.6	40.2	40.2	39.6	38.65	53.9	9.6534			
0 4056	20 37	29.2	30.8	33.0	30.2	30.80	48.1	9.4542	0.1437	+0.36	6.52
0 4089	20 39	26.2	23.0	22.6	22.8	23.65	48.6	9.2507	0.3472	+0.87	7.03
0 4161	20 41	30.4	30.8	27.0	32.2	30.10	49.0	9.4457	0.1522	+0.38	6.54
1 3899	20 43	27.4	29.6	28.8	29.4	28.70	49.6	9.4099	0.1880	+0.47	6.63
1 3920	20 45	48.0	49.2	45.2	48.0	47.60	49.9	9.7845	0.1866	—0.47	5.69
1 3951	20 46	33.8	32.0	35.2	32.4	33.35	49.9	9.5282	0.0697	+0.17	6.33
1 4057	20 47	30.2	30.0	32.4	32.0	31.15	48.8	9.4721	0.1258	+0.31	6.47
1 4075	20 48	26.4	22.0	26.8	27.8	25.75	48.7	9.3203	0.2776	+0.69	6.85
1 4095	20 49	29.2	29.4	28.4	32.0	30.00	49.3	9.4440	0.1539	+0.38	6.54
2 5283	20 51	27.8	24.4	26.1	27.6	26.42	50.3	9.3457	0.2522	+0.63	6.79
2 5328	20 53	31.2	32.4	31.2	29.8	31.15	50.9	9.4784	0.1195	+0.30	6.46
3 4817	20 55	23.6	20.6	23.0	22.2	22.35	52.4	9.2165	0.3814	+0.95	7.11
3 4825	20 56	24.0	24.2	23.6	25.3	24.28	52.1	9.2813	0.3166	+0.89	7.05
3 4888	20 57	36.2	33.0	32.2	33.8	33.80	51.6	9.5451	0.0538	+0.13	6.29
3 4906	20 58	33.4	34.4	32.8	32.4	33.25	52.2	9.5337	0.0642	+0.16	6.32
3 4981	20 59	28.2	25.0	26.0	26.6	26.45	51.2	9.3496	0.2483	+0.62	6.78
3 5018	21 0	34.4	32.1	32.1	34.0	33.15	50.9	9.5267	0.0712	+0.18	6.34
0 4132	21 3	36.4	35.2	38.4	32.0	35.55	48.1	9.5716			
— 6 5606	21 4	36.8	38.0	39.4	36.6	37.70	54.0	9.6353			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5924, 9.6034. Redukálva : 9.5979 és 6.16.

#### 115. zóna. 1906. szeptember 5.

Észlelő : Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 115, 116. L : 3—4.

— 0° 4132	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	32 <sup>o</sup> 4	34 <sup>o</sup> 0	34 <sup>o</sup> 6	35 <sup>o</sup> 6	34 <sup>o</sup> 15	48 <sup>o</sup> 8	9.5431			
6 5606	21 21	44.5	46.4	45.0	47.2	45.78	54.4	9.7747			
3 5018	21 24	16.8	20.0	19.4	20.2	29.10	53.1	9.4329	0.1971	+0.49	6.65
4 5307	21 25	27.8	28.1	29.4	28.8	28.52	52.3	9.4138	0.2162	+0.54	6.70
4 5321	21 26	21.4	20.0	22.6	21.2	21.30	52.6	9.1775	0.4525	+0.13	7.29
5 5299	21 32	24.0	25.0	26.2	26.0	25.40	55.3	9.3327	0.2973	+0.74	6.90
5 5216	21 34	25.8	26.1	30.2	26.2	27.08	54.8	9.3823	0.2477	+0.62	6.78
5 5253	21 35	24.4	26.2	24.9	26.4	25.48	55.3	9.3353	0.2947	+0.74	6.90
6 5394	21 37	20.3	19.7	21.8	21.4	30.80	57.9	9.4990	0.1310	+0.33	6.49
6 5650	21 42	25.7	28.0	29.2	27.0	27.48	56.1	9.3999	0.2301	+0.58	6.74
— 6 5664	21 43	44.6	41.2	45.4	44.8	44.00	56.7	9.7560	0.1260	—0.32	5.84



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-v.l. cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-- 0° 4132	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	30°8	33°6	29°8	29°4	30°90	49°3	9.4672			
-- 6 5606	21 45	40.0	44.0	45.2	43.4	43.15	54.6	9.7349			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6589, 9.6010. Redukálva : 9.6300 és 6.16.

### 116. zóna. 1906. szeptember 8.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 120, 123. L : 3.

-- 0° 4296	20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	45°6	47°4	45°2	50°2	47°10	51°8	9.7839			
10 5785	20 35	25.8	28.8	28.8	27.0	27.60	61.0	9.4301			
0 4186	20 39	27.4	31.8	30.2	30.2	29.90	48.7	9.4397	0.1721	+0.43	6.80
0 4215	20 43	33.2	31.4	33.2	31.8	32.40	48.7	9.5024	0.1094	+0.27	6.74
1 4111	20 47	27.4	30.7	31.2	29.7	29.75	49.5	9.4381	0.1737	+0.43	6.80
1 4180	20 50	33.4	35.4	33.2	36.2	34.55	51.6	9.5544	0.0574	+0.14	6.51
1 4242	20 55	47.7	48.7	48.6	48.7	48.42	51.6	9.8013	0.1895	-0.47	5.90
2 5495	21 0	31.4	31.7	30.5	33.0	31.65	50.0	9.4880	0.1238	+0.31	6.68
3 5188	21 8	28.7	31.4	30.2	29.7	30.00	51.5	9.4510	0.1608	+0.40	6.77
3 5329	21 11	36.8	35.5	36.4	36.7	36.35	52.3	9.6017	0.0101	+0.03	6.40
3 5316	21 14	29.2	30.8	30.0	29.7	29.92	52.4	9.4522	0.1596	+0.40	6.77
4 5444	21 20	37.1	36.0	35.6	35.8	36.12	52.4	9.5947	0.0171	+0.04	6.41
4 5489	21 23	42.3	45.3	42.4	43.7	43.42	52.4	9.7307	0.1189	-0.29	6.08
5 5512	21 26	40.4	42.0	42.7	44.4	42.07	53.0	9.7158	0.1040	-0.26	6.11
5 5628	21 31	28.8	29.9	30.1	27.0	28.95	53.2	9.4292	0.1826	+0.46	6.83
0 4296	21 38	45.8	48.4	45.3	45.3	46.20	48.1	9.7593			
--10 5785	21 44	29.7	29.5	30.2	29.2	29.65	58.8	9.4740			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6070, 9.6166. Redukálva : 9.6118 és 6.37.

### 117. zóna. 1906. október 9.

Észlelő : Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 128, 129. L : 2.

-- 3° 5460	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	40°6	40°3	42°4	42°2	41°38	51°4	9.6933			
8 5905	22 42	26.6	25.0	26.1	24.4	25.52	56.1	9.3402			
2 5826	22 44	22.4	22.6	21.8	24.0	22.70	50.2	9.2217	0.3495	+0.87	7.50
4 5728	22 45	36.4	35.1	36.7	35.6	35.95	52.0	9.5922	0.0210	-0.05	6.58
4 5757	22 47	29.4	30.6	29.8	30.3	30.02	52.6	9.4555	0.1157	+0.29	6.92
5 5843	22 49	36.0	32.2	32.2	35.6	34.00	53.6	9.5554	0.0158	+0.04	6.67
9 6038	22 54	29.0	31.3	31.4	28.8	30.12	56.9	9.4764	0.0948	+0.24	6.87
10 5963	22 56	24.4	23.2	25.6	26.8	25.00	58.2	9.3339	0.2373	+0.59	7.22
10 5966	22 58	27.0	27.3	26.8	27.7	27.20	58.0	9.4009	0.1703	+0.42	7.05
10 5975	23 0	38.8	41.6	41.8	38.3	40.12	58.7	9.7031	0.1319	-0.33	6.30
0 4443	23 3	36.2	35.4	34.8	33.8	35.05	48.3	9.5614	0.0098	+0.02	6.65
2 5858	23 6	35.6	35.8	37.3	34.0	35.68	49.9	9.5792	0.0080	-0.02	6.61
2 5858	23 8	31.8	33.6	34.0	34.0	33.35	50.9	9.5313	0.0399	+0.10	6.73
3 5460	23 10	41.6	38.4	41.7	43.2	41.22	52.2	9.9934			
8 5905	23 13	24.4	23.0	21.6	22.0	22.75	56.9	9.2501			
4 5793	23 18	33.0	31.3	27.8	33.7	31.45	51.9	9.4894	0.0818	+0.20	6.83
5 5885	23 22	43.0	42.4	43.8	43.2	43.10	53.9	9.7313	0.1601	-0.40	6.23
5 5910	23 24	48.4	45.0	46.2	48.0	46.90	53.5	9.7874	0.2162	-0.54	6.09
5 5917	23 25	28.2	28.6	27.0	28.8	28.15	53.6	9.4085	0.1627	+0.40	7.03
6 6087	23 28	36.0	29.6	35.0	32.6	30.80	55.0	9.4865	0.0847	+0.21	6.84
7 5886	23 30	41.2	38.0	39.2	40.8	39.80	56.3	9.6851	0.1139	-0.28	6.35
7 5910	23 32	34.8	33.3	36.0	33.0	34.28	56.0	9.5716	0.0004	-0.00	6.63
-- 7 5913	23 35	31.6	33.4	31.3	32.2	32.12	55.6	9.5207	0.0505	+0.12	6.75

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 8° 6021	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26.0	28.4	28.1	27.6	27.52	56.9	9.4048	0.1664	+0.42	7.05
9 6100	23 39	34.3	33.0	29.4	28.2	31.22	58.1	9.5106	0.0606	+0.15	6.78
10 6008	23 43	36.2	35.0	33.0	32.7	34.32	59.5	9.6015	0.0303	—0.08	6.55
5 5894	23 45	39.2	42.3	41.0	40.1	30.75	54.4	9.4789	0.0923	+0.23	6.86
3 5460	23 47	42.2	41.8	38.2	38.0	40.05	54.2	9.6803			
— 8 5905	23 49	29.8	31.0	27.8	29.6	29.55	58.5	9.4697			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5168, 9.6217, 9.5780. Redukálva : 9.5712 és 6.63.

### 118. zóna. 1906. október 9.

Észlelő : Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 124, 128. L : 2.

— 3° 5460	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	26.8	27.7	28.2	26.6	27.32	51.8	9.3777			
8 5830	22 0	20.0	18.0	20.2	18.2	19.10	56.4	9.1028			
2 5726	22 4	28.8	29.2	31.2	27.8	29.25	50.0	9.4261	0.1574	—0.39	6.32
4 5623	22 6	28.0	29.8	26.2	25.4	27.35	52.2	9.3801	0.1114	—0.28	6.43
4 5625	22 8	34.4	31.2	31.8	32.3	32.42	52.6	9.5156	0.2469	—0.62	6.09
5 5732	22 9	31.2	31.6	28.4	25.2	29.10	53.1	9.4329	0.1642	—0.41	6.30
8 5817	22 12	18.0	19.2	19.6	20.7	19.38	56.6	9.1158	0.1529	+0.38	7.09
8 5818	22 13	26.0	27.2	28.0	26.8	27.00	56.7	9.3886	0.1199	—0.30	6.41
9 5948	22 14	39.6	36.0	37.6	38.0	37.80	57.4	9.6526	0.3839	—0.96	5.75
7 5797	22 18	28.2	29.2	31.4	30.7	29.88	55.0	9.4615	0.1928	—0.48	6.23
8 5855	22 20	46.0	47.8	49.2	44.6	46.90	56.2	9.7990	0.5303	—1.32	5.39
8 5873	22 22	21.2	18.0	20.0	21.2	20.10	55.7	9.1420	0.1267	+0.32	7.03
8 5912	22 24	24.6	24.8	27.0	23.4	24.95	56.3	9.3228	0.0541	—0.14	6.57
10 5947	22 26	24.2	28.2	27.8	24.0	26.05	58.0	9.3681	0.0994	—0.25	6.46
10 5904	22 30	19.0	19.8	22.0	20.0	20.20	58.8	9.1616	0.1071	+0.27	6.98
3 5460	22 32	31.8	34.0	32.4	31.4	32.40	51.3	9.5104			
— 8 5830	22 34	18.2	18.2	19.0	19.0	18.60	57.1	9.0838			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2402, 9.2971. Redukálva : 9.2687 és 6.71.

### 119. zóna. 1906. október 10.

Észlelő : Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 129, 135. L : 2—3.

— 8° 5905	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	32.6	32.8	32.8	29.2	31.85	56.5	9.5173			
5 5966	22 2	42.0	44.6	46.0	42.4	43.85	54.0	9.7437			
4 5868	22 14	37.6	41.7	39.8	42.6	40.42	55.9	9.6949	0.0517	+0.13	6.69
6 6191	22 16	40.2	35.5	36.4	41.1	38.18	55.9	9.6519	0.0147	—0.04	6.52
1 4443	22 20	35.3	33.4	36.4	35.2	35.08	51.4	9.5717	0.0555	+0.14	6.70
2 5986	22 22	42.3	41.8	39.8	40.6	41.12	51.5	9.6891	0.0419	—0.10	6.46
10 6120	22 24	40.4	39.3	39.2	38.2	39.28	59.2	9.6895	0.0523	—0.13	6.43
7 6036	22 27	33.5	33.0	32.4	30.0	32.22	56.2	9.5260	0.1112	+0.28	6.84
10 6082	22 29	29.0	28.2	27.4	25.8	27.60	52.0	9.3866	0.2506	+0.63	7.19
4 5896	22 36	35.4	35.1	36.2	35.2	35.48	53.7	9.5889	0.0483	+0.12	6.68
8 5905	22 40	28.8	28.0	33.3	30.6	30.18	56.1	9.4743			
— 5 5966	22 44	48.2	49.6	47.8	49.0	48.65	54.0	9.8134			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6305, 9.6439. Redukálva : 9.6372 és 6.56.

### 120. zóna. 1906. november 15.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 120, 123. L : 4.

— 0° 4296	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	57.3	54.7	53.5	51.8	54.32	48.3	9.8626			
— 10 5785	21 37	29.7	29.7	27.2	28.6	28.80	58.8	9.4510			



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 6° 5690	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	34.4	33.6	33.6	34.1	33.92	54.5	9.5579	0.1019	+0.25	6.62
6 5720	21 41	29.8	28.7	29.6	28.9	29.15	54.4	9.4420	0.2178	+0.54	6.91
6 5743	21 42	26.7	29.2	28.4	28.2	28.12	54.3	9.4103	0.2495	+0.62	6.99
6 5837	21 44	32.8	35.1	35.1	34.8	34.45	53.4	9.4054	0.2544	+0.64	7.01
9 5833	21 49	31.2	31.8	32.1	30.6	31.42	54.0	9.4979	0.1629	+0.41	6.78
7 5613	21 51	26.8	26.3	28.4	28.7	27.55	55.6	9.3996	0.2602	+0.65	7.02
7 5688	21 52	55.7	53.4	51.2	49.0	52.35	54.0	9.8597	0.1999	—0.50	5.87
7 5765	21 53	40.2	39.6	37.2	41.3	39.57	56.5	9.6818	0.0220	—0.06	6.31
9 5674	21 54	38.6	36.4	35.2	35.0	36.30	58.6	9.6289	0.0309	+0.08	6.45
9 5724	21 58	30.1	31.8	29.2	30.1	30.30	58.4	9.4888	0.1710	+0.43	6.80
6 5827	22 1	41.2	42.9	44.6	43.9	43.15	57.9	9.7505	0.0905	—0.23	6.14
10 5696	22 4	22.3	21.4	23.4	23.7	22.70	58.7	9.2577	0.4021	+1.00	7.37
0 4296	22 6	55.4	53.7	52.8	53.4	53.82	48.1	9.8565			
—10 5785	22 10	28.4	29.0	30.8	29.5	29.42	58.9	9.4692			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6568, 9.6628. Redukálva : 9.6598. és 6.37.

### 121. zóna. 1907. február 15.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : P. I. 564, P. I. 1444. L : 4.

+12° 2149	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	28.8	28.3	29.7	28.4	28.80	30.7	9.3786			
+16 629	4 46	35.6	32.8	34.7	35.0	34.52	31.7	9.5196			
— 8 1063	4 48	60.6	57.3	62.2	62.7	60.70	56.5	9.9547	0.5056	—1.26	0.21

Redukálva : 9.4491 és 1.47.

Diaphragma-változtatással ismételve a mérés. Összehasonlító csillagok száma : P. I. 564, P. I. 1444.

— 8° 1063	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	37.4	37.7	38.2	36.0	37.32	56.3	9.6379	0.4172	—1.04	0.43
+12 2149	4 52	20.1	22.1	23.2	19.5	21.22	31.6	9.1301			
+16 629	4 54	25.3	27.2	26.2	27.2	26.48	32.6	9.3112			

Redukálva : 9.2207 és 1.47.

### 122. zóna. 1907. március 2.

Észlelő : Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 45,48. L : 4.

—8° 1964	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	33.8	33.9	33.6	32.0	33.32	56.8	9.5546			
4 2166	7 49	20.8	20.6	20.6	21.8	20.95	52.6	9.1638			
9 2069	7 52	25.0	27.6	26.1	26.4	26.28	58.2	9.3743	0.0307	—0.08	6.77
9 2085	7 53	40.6	39.0	40.2	39.0	39.95	52.7	9.6727	0.3291	—0.82	6.03
9 2086	7 54	20.4	20.8	23.4	21.4	21.50	58.7	9.2129	0.1307	+0.33	7.18
5 2353	7 56	20.8	22.0	20.8	21.6	21.30	53.0	9.1790	0.1646	+0.41	7.26
4 2063	7 57	22.0	24.8	22.8	22.1	22.92	53.1	9.2397	0.1039	+0.26	7.11
5 2237	7 58	22.4	25.6	24.3	24.6	24.22	53.5	9.2877	0.0559	+0.14	6.99
5 2267	8 0	20.2	18.6	19.4	20.0	19.55	53.7	9.1106	0.2230	+0.58	7.43
7 2118	8 2	43.4	39.4	42.0	39.8	41.15	56.1	9.7081	0.3645	—0.91	5.94
10 2239	8 5	27.0	28.0	25.6	25.6	26.55	59.0	9.3869	0.0433	—0.11	6.74
10 2237	8 7	32.8	31.2	34.0	31.3	32.32	58.4	9.5393	0.1857	—0.46	6.39
3 2151	8 10	21.4	20.0	20.0	21.6	20.75	52.1	9.1540	0.1896	+0.47	7.32
10 2253	8 11	35.6	34.8	33.2	35.4	34.75	59.2	9.5993	0.2557	—0.64	6.21
2 2322	8 12	26.2	26.0	26.2	26.4	26.45	51.0	9.3492	0.0056	—0.01	6.84
2 2379	8 13	25.4	25.6	25.4	25.2	25.40	50.7	9.3151	0.0285	+0.07	6.92
6 2407	8 14	24.2	25.8	25.4	24.6	25.00	54.2	9.3152	0.0284	+0.07	6.92
8 1964	8 15	33.4	35.2	32.8	33.8	33.80	57.6	9.5695			
—4 2166	8 17	18.2	18.3	19.8	20.0	19.08	52.7	9.0863			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3592, 9.3279. Redukálva : 9.3436 és 6.85.

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>UJ</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>123. zóna. 1907. március 4.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 42, 44. L: 3.											
-10° 1945	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	46.8	44.4	44.2	44.0	44.85	58.8	9.7720			
4 1979	7 19	36.0	34.8	36.2	36.3	35.82	53.0	9.5932			
6 2207	7 20	27.0	27.8	28.2	28.2	27.80	54.7	9.4029	0.2797	+0.69	7.10
6 2032	7 21	38.0	41.6	38.6	38.2	39.10	54.5	9.6642	0.0184	+0.05	6.46
10 1892	7 23	38.8	39.0	38.7	39.0	38.88	58.3	9.6778	0.0048	+0.01	6.42
10 1933	7 24	35.6	35.6	35.8	41.0	37.00	58.3	9.6414	0.0412	+0.10	6.51
2 2079	7 26	41.6	39.4	42.6	41.8	41.35	50.8	9.6906	0.0080	-0.02	6.39
2 2126	7 27	28.2	28.3	27.8	31.0	28.82	50.6	9.4169	0.2657	+0.66	7.07
3 1850	7 28	31.6	28.6	31.0	28.0	29.80	51.7	9.4465	0.2361	+0.59	7.00
5 2080	7 29	33.0	35.4	32.2	33.0	33.40	53.7	9.5429	0.1397	+0.35	6.76
5 2112	7 30	45.2	44.0	45.3	41.3	43.95	53.6	9.7437	0.0611	-0.15	6.26
8 1862	7 31	31.2	32.0	30.8	30.4	31.10	56.7	9.5007	0.1819	+0.45	6.86
8 1872	7 32	35.6	37.0	38.4	36.0	36.75	56.9	9.6293	0.0533	+0.13	6.54
9 2043	7 33	30.0	28.8	29.0	30.1	29.48	58.9	9.4700	0.2126	+0.53	6.94
1 1738	7 34	51.6	55.6	50.6	55.4	53.30	49.7	9.8554	0.1728	-0.43	5.98
7 2065	7 36	34.4	34.8	34.8	33.2	34.30	56.0	9.5730	0.1096	+0.27	6.68
10 1945	7 37	46.2	44.0	47.2	47.2	46.15	58.6	9.8002			
-4 1979	7 38	34.6	33.8	35.6	34.0	34.50	53.0	9.5650			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.6826, 9.6826. Redukálva: 9.6826 és 6.41.

### 124. zóna. 1907. március 6.

Észlelő: Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 35, 36. L: 4.

-5° 1478	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	44.6	48.2	44.8	47.2	46.20	53.0	9.7753			
5 1499	6 2	34.1	36.2	34.4	36.3	35.25	53.7	9.5839			
7 1332	6 3	37.2	35.0	39.0	33.4	36.15	55.2	9.6091	0.0617	+0.15	7.00
8 1368	6 3	46.0	50.8	46.6	48.3	47.92	56.9	9.8164	0.1456	-0.36	6.49
8 1386	6 4	44.4	45.6	49.6	43.0	45.65	56.5	9.7823	0.1115	-0.23	6.62
10 1455	6 5	32.8	31.8	30.6	30.4	31.40	58.6	9.5179	0.1529	+0.38	7.23
0 1287	6 6	48.2	52.0	53.4	54.5	52.02	48.9	9.8383	0.1675	-0.42	6.43
2 1601	6 7	38.1	35.4	35.6	37.4	36.62	50.9	9.6022	0.0686	+0.17	7.02
4 1484	6 8	35.6	32.2	34.1	33.8	33.92	52.6	9.5504	0.1204	+0.30	7.15
7 1422	6 9	44.4	42.8	42.3	46.1	44.40	55.8	9.7600	0.0892	-0.22	6.63
9 1444	6 10	46.8	47.0	48.0	49.4	47.80	57.8	9.8193	0.1485	-0.37	6.48
4 1514	6 18	32.4	34.2	33.2	31.3	34.28	52.3	9.5578	0.1130	+0.28	7.13
5 1478	6 21	47.6	43.0	43.2	43.0	44.20	53.3	9.7465			
-5 1499	6 22	35.2	35.0	33.3	36.1	34.90	54.0	9.5775			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.6796, 9.6285. Redukálva: 9.6708 és 6.85.

### 125. zóna. 1907. május 5.

Észlelő: Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 68, 72. L: 3-4.

-9° 3265	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	31.3	30.8	31.4	31.0	31.12	60.1	9.5257			
5 3424	12 37	21.8	26.1	21.6	21.4	22.88	54.7	9.2447			
5 3307	12 38	29.8	32.2	31.4	30.8	31.05	56.0	9.4971	0.1009	-0.25	6.74
8 3154	12 39	25.0	25.6	26.0	26.2	25.70	58.9	9.3641	0.0231	+0.06	6.93
6 3344	12 42	31.8	33.3	32.8	31.8	32.42	57.8	9.5384	0.1512	-0.38	6.61
-1 2546	12 44	43.5	38.2	40.4	37.8	39.98	52.0	9.6706	0.2834	-0.71	6.28



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 3° 3144	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	39 <sup>o</sup> .0	36 <sup>o</sup> .6	34 <sup>o</sup> .0	37 <sup>o</sup> .0	36 <sup>o</sup> .15	54 <sup>o</sup> .4	9.6056	0.2184	—0.55	6.44
5 3275	12 48	29.6	27.8	30.0	27.6	28.75	56.6	9.4383	0.0531	—0.13	6.86
7 3250	12 51	42.4	39.6	41.8	42.0	41.45	58.1	9.7230	0.3358	—0.84	6.15
7 3271	12 53	23.0	22.4	24.8	23.0	23.30	58.3	9.2769	0.1103	+0.28	7.27
8 3201	12 56	20.2	24.4	23.8	24.8	23.30	59.6	9.2843	0.1029	+0.26	7.25
8 3217	12 58	21.4	22.4	24.0	23.6	22.85	59.1	9.2653	0.1199	+0.30	7.29
9 3298	13 0	25.0	24.8	20.8	25.2	23.95	61.2	9.2815	0.1057	+0.26	7.25
2 3433	13 1	26.0	23.8	26.0	25.2	25.25	53.5	9.3205	0.0667	+0.17	7.16
4 3152	13 3	43.2	44.4	49.4	44.0	45.25	55.2	9.7704	0.3832	—0.96	6.03
4 3162	13 5	26.4	24.8	25.3	27.6	26.02	55.0	9.3509	0.0363	+0.09	7.08
9 3265	13 9	30.4	30.0	30.7	30.6	30.38	62.9	9.5189			
— 5 3424	13 12	22.2	22.3	22.4	22.9	22.89	56.2	9.2593			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3852, 9.3899. Redukálva : 9.3872 és 6.99.

### 126. zóna. 1907. augusztus 31.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 115, 116. L : 4.

— 0° 4132	21 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	40 <sup>o</sup> .2	41 <sup>o</sup> .8	41 <sup>o</sup> .3	39 <sup>o</sup> .6	40 <sup>o</sup> .72	48 <sup>o</sup> .5	9.6727			
6 5606	21 5	48.0	47.0	53.2	51.0	49.80	54.0	9.8284			
0 4056	21 12	39.8	36.7	37.8	36.7	38.25	48.7	9.6302	0.1371	+0.34	6.50
0 4089	21 13	35.7	33.0	32.6	34.8	34.02	49.0	9.5407	0.2266	+0.57	6.73
0 4161	21 16	37.3	37.4	38.6	35.0	37.08	48.5	9.6039	0.1634	+0.41	6.57
1 3899	21 20	42.3	42.4	42.0	38.6	41.32	51.2	9.6915	0.0758	+0.19	6.35
1 3920	21 21	49.6	49.8	49.2	50.8	49.85	51.5	9.8197	0.0524	—0.13	6.03
1 3951	21 23	41.8	45.4	42.2	41.5	42.72	51.6	9.7165	0.0508	+0.12	6.28
1 4057	21 25	40.8	43.8	38.4	40.8	40.95	49.2	9.6788	0.0885	+0.22	6.38
1 4075	21 27	34.7	36.0	36.6	35.3	35.65	50.0	9.5792	0.1881	+0.47	6.63
1 4095	21 29	33.3	35.2	36.8	37.3	36.15	49.6	9.5885	0.1788	+0.45	6.61
2 5283	21 32	34.7	32.7	32.6	31.3	32.82	52.6	9.5241	0.2432	+0.61	6.77
2 5328	21 33	40.0	42.4	40.6	41.2	41.05	52.2	9.6904	0.0769	+0.19	6.35
2 5434	21 35	34.2	31.2	32.7	30.3	32.10	50.6	9.5015	0.2658	+0.66	6.82
3 4817	21 37	26.0	29.0	31.2	30.3	31.38	53.7	9.4928	0.2745	+0.69	6.85
3 4825	21 38	35.0	34.3	32.3	29.8	32.85	55.2	9.5363	0.2310	+0.58	6.74
3 4888	21 44	43.2	46.0	43.5	40.4	43.28	53.8	9.7339	0.0334	+0.08	6.24
3 5018	21 47	40.0	42.6	41.7	40.8	41.28	52.8	9.6966	0.0707	+0.18	6.34
0 4132	21 48	45.3	41.8	44.6	46.2	44.48	49.5	9.7369			
— 6 5606	21 51	54.3	48.2	48.0	47.7	49.55	55.4	9.8312			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.7506, 9.7840. Redukálva : 9.7673 és 6.16.

### 127. zóna. 1907. szeptember 7.

Észlelő : Terkán. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 115, 116. L : 4.

— 0° 4132	20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	44 <sup>o</sup> .2	48 <sup>o</sup> .2	49 <sup>o</sup> .2	49 <sup>o</sup> .6	47 <sup>o</sup> .80	48 <sup>o</sup> .2	9.7832			
6 5606	20 31	63.2	66.8	63.5	64.7	64.55	54.0	9.9738			
7 5177	20 34	29.4	28.4	29.0	31.6	29.60	55.4	9.4558	0.4224	+1.06	7.22
7 5229	20 35	35.1	37.1	33.0	36.2	35.35	56.0	9.5958	0.2824	+0.71	6.87
7 5433	20 37	42.3	41.4	44.5	41.0	42.30	55.4	9.7245	0.1537	+0.38	6.54
8 5305	20 39	29.7	28.3	29.4	29.8	29.42	56.6	9.4565	0.4217	+1.05	7.21
8 5581	20 42	33.2	33.0	33.6	33.0	33.20	56.7	9.5514	0.3268	+0.82	6.98
9 5457	20 44	27.0	25.4	29.4	30.1	27.98	57.3	9.4201	0.4581	+1.15	7.31
9 5473	20 47	35.2	33.2	37.2	35.4	35.25	57.9	9.6029	0.2753	+0.69	6.85
—10 5285	20 48	54.2	51.3	49.2	50.7	51.35	58.0	9.8662	0.0120	+0.03	6.19

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val. cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
- 10° 5369	20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	48 <sup>o</sup> .8	48 <sup>o</sup> .3	48 <sup>o</sup> .8	47 <sup>o</sup> .3	48 <sup>o</sup> .30	58 <sup>o</sup> .5	9.8299	0.0483	+0.12	6.28
10 5423	20 52	58.0	58.8	56.3	58.5	57.90	58.4	9.9390	0.0604	-0.15	6.01
10 5553	20 54	65.4	68.2	70.8	67.4	65.45	57.9	9.9980	0.1194	-0.30	5.86
10 5578	20 55	38.3	37.3	40.0	38.8	38.60	58.3	9.6727	0.2055	+0.51	6.67
0 4132	20 57	47.0	50.2	50.0	47.7	48.72	48.0	9.7941			
- 6 5606	20 59	67.0	62.2	61.6	61.8	63.15	54.0	9.9634			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.8781, 9.8783. Redukálva: 9.8782 és 6.16.

### 128. zóna. 1907. szeptember 10.

Észlelő: Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma: 120, 123. L: 4.

- 0° 4296	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	42 <sup>o</sup> .0	40 <sup>o</sup> .0	38 <sup>o</sup> .9	38 <sup>o</sup> .0	39 <sup>o</sup> .72	49 <sup>o</sup> .2	9.6569			
10 5785	21 11	22.4	24.8	20.2	22.6	22.50	59.4	9.2545			
6 5690	21 13	26.0	30.2	24.8	25.2	26.55	54.0	9.3630	0.1063	+0.27	6.64
6 5720	21 14	19.8	22.4	19.0	18.1	19.82	54.0	9.1230	0.3463	+0.87	7.24
6 5743	21 15	24.2	25.8	26.0	23.2	24.80	54.0	9.3078	0.3615	+0.90	7.27
9 5833	21 17	28.6	30.4	25.7	28.0	28.18	54.7	9.4138	0.0455	+0.11	6.48
6 5878	21 18	27.2	24.8	27.2	24.8	26.00	54.6	9.3486	0.1207	+0.30	6.67
7 5613	21 19	22.2	21.2	23.2	22.6	22.30	55.5	9.2272	0.2421	+0.61	6.98
7 5688	21 20	43.4	44.0	45.0	44.2	44.15	55.6	9.7553	0.2860	-0.72	5.65
9 5674	21 21	27.7	26.6	27.4	28.2	27.48	57.8	9.4082	0.0611	+0.15	6.52
9 5728	21 24	27.2	30.3	31.6	26.0	28.78	57.6	9.4440	0.0253	+0.06	6.43
6 5827	21 28	33.4	31.4	35.2	35.2	33.80	57.7	9.5700	0.1007	-0.25	6.12
10 5696	21 29	19.6	19.2	18.1	19.4	19.08	58.0	9.1097	0.3996	+0.89	7.26
7 5765	21 30	31.0	30.6	29.6	30.6	30.20	56.7	9.4776	0.0083	-0.02	6.35
10 5785	21 31	41.4	41.8	40.2	43.2	41.65	48.4	9.6885			
- 0 4296	21 32	21.4	21.0	25.3	25.2	23.22	58.9	9.2774			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.4557, 9.4830. Redukálva: 9.4693 és 6.37.

### 129. zóna. 1907. szeptember 12.

Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 119, 122. L: 2-3.

- 0° 4257	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> .0	14 <sup>o</sup> .8	16 <sup>o</sup> .4	15 <sup>o</sup> .4	15 <sup>o</sup> .65	50 <sup>o</sup> .8	8.9126			
9 5876	22 58	17.2	15.8	15.4	15.0	15.85	58.9	8.9584			
1 4117	23 3	13.0	14.3	13.8	14.6	13.92	55.3	8.8304	0.1028	+0.26	7.36
3 5140	22 5	13.9	14.2	14.6	13.4	14.02	57.6	8.8474	0.0858	+0.21	7.31
7 5518	22 8	14.6	13.8	13.2	13.7	13.82	60.8	8.8534	0.0798	+0.20	7.30
7 5522	22 9	13.6	13.2	14.0	14.8	13.90	61.4	9.8621	0.0711	+0.18	7.28
8 5613	22 10	16.2	13.4	12.4	13.3	13.82	62.6	8.8653	0.0679	+0.17	7.27
7 5553	22 19	15.6	13.4	13.8	13.8	14.15	61.2	8.8761	0.0571	+0.16	7.26
6 5750	22 21	14.3	12.3	12.2	13.8	13.15	60.1	8.8067	0.1265	+0.32	7.42
9 5747	22 22	11.2	11.2	12.2	11.8	11.60	63.8	8.7185	0.2147	+0.54	7.64
3 5217	22 25	13.2	14.3	13.8	13.0	13.57	58.2	8.8227	0.1105	+0.27	7.37
4 5487	22 28	16.6	17.2	19.2	16.0	17.25	57.9	9.0246	0.0914	-0.23	6.87
5 5584	22 29	17.0	18.2	18.1	17.4	17.67	58.5	9.0481	0.1149	-0.29	6.81
7 5565	22 32	12.6	12.8	13.6	13.0	13.00	61.4	8.8050	0.1282	+0.32	7.42
0 4257	22 33	15.2	16.4	17.2	16.2	16.27	53.9	8.9569			
- 9 5876	22 34	14.2	14.4	15.3	14.6	14.62	64.4	8.9050			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.9355, 8.9309. Redukálva: 8.9332 és 7.10.

### 130. zóna. 1907. szeptember 12.

Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 114, 117. L: 2-3.

- 8° 5529	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> .4	19 <sup>o</sup> .4	20 <sup>o</sup> .4	18 <sup>o</sup> .6	18 <sup>o</sup> .70	56 <sup>o</sup> .7	9.0864			
- 0 4106	21 37	22.0	23.7	24.2	25.6	23.88	50.3	9.2636			



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>U</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 10° 5284	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	21 <sup>o</sup> 0	21 <sup>o</sup> 0	21 <sup>o</sup> 8	22 <sup>o</sup> 6	21 <sup>o</sup> 60	62 <sup>o</sup> 2	9.2381	0.0615	—0.15	7.44
6 5411	21 44	17.8	20.0	20.2	19.4	19.35	58.2	9.1225	0.0543	+0.14	7.73
3 4838	21 49	22.8	22.8	23.5	23.5	23.15	55.8	9.2594	0.0726	—0.18	7.41
1 3952	21 51	17.0	17.8	18.5	19.8	18.28	53.4	9.0531	0.1237	+0.31	7.90
6 5487	22 4	23.1	24.5	22.6	23.4	23.40	58.9	9.2837	0.1069	—0.27	7.32
2 5286	22 6	23.3	25.4	26.3	26.2	25.30	54.6	9.3165	0.1397	—0.35	7.24
6 5521	22 9	22.2	24.2	22.8	24.8	23.50	58.7	9.2862	0.1094	—0.27	7.32
8 5421	22 11	17.2	16.4	18.3	17.8	17.42	60.5	9.0477	0.1291	+0.32	7.91
6 5568	22 14	20.2	20.8	20.8	22.4	21.05	57.8	9.1906	0.0138	—0.03	7.56
7 5413	22 18	14.2	14.0	16.1	16.6	15.22	58.7	8.9231	0.2537	+0.63	8.22
4 5311		20.4	21.3	22.0	22.6	21.58	55.8	9.2012	0.0244	+0.06	7.65
10 5526	22 20	19.2	17.3	18.8	19.7	18.75	62.2	9.1203	0.0565	+0.14	7.73
4 5337	22 25	17.8	17.2	17.5	19.3	17.95	55.9	9.0483	0.1285	+0.32	7.91
1 4098	22 27	19.7	21.2	22.0	20.9	20.95	53.3	9.1665	0.0103	+0.03	7.62
2 5433	22 29	25.4	25.8	26.7	24.8	25.68	54.3	9.3373	0.1605	—0.40	7.19
1 4108	22 33	22.0	25.2	27.3	25.2	24.92	52.8	9.3072	0.1304	—0.33	7.26
0 4106	22 39	23.0	24.2	23.2	25.1	23.88	54.6	9.2795			
— 8 5529	22 42	16.8	18.3	18.2	18.4	17.92	61.5	9.0777			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1750, 9.1786.

Redukálva : 9.1768 és 7.59.

**131. zóna. 1907. szeptember 23.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : Ó. 1873, 117. L : 4.

— 1° 4057	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	31 <sup>o</sup> 2	29 <sup>o</sup> 2	30 <sup>o</sup> 0	31 <sup>o</sup> 2	30 <sup>o</sup> 40	49 <sup>o</sup> 3	9.4544			
8 5529	21 22	17.0	15.6	14.8	16.3	15.92	56.4	8.9495			
10 5284	21 24	16.6	15.3	17.1	17.6	16.65	61.0	9.0228	0.0434	+0.11	7.46
6 5411	21 26	17.4	17.7	16.6	16.1	16.95	56.8	9.0044	0.0518	+0.13	7.48
3 4838	21 30	19.8	18.8	18.2	18.2	18.75	54.4	9.0772	0.0110	—0.03	7.32
1 3952	21 33	15.6	15.8	13.8	16.0	15.35	52.0	8.9005	0.1557	+0.39	7.74
6 5487	21 43	18.0	16.0	16.3	17.8	17.02	56.6	9.0069	0.0597	+0.15	7.50
2 5286	21 44	17.2	17.1	17.7	22.3	18.57	52.9	9.0644	0.0010	+0.00	7.35
6 5521	21 47	18.2	19.2	18.3	18.4	18.52	57.1	9.0802	0.0140	—0.04	7.31
8 5421	21 49	12.3	12.9	12.4	13.6	12.80	60.0	8.7831	0.2731	+0.68	8.03
6 5568	21 51	18.2	16.0	18.7	17.8	17.67	56.1	9.0360	0.0302	+0.07	7.42
7 5413	21 53	11.6	13.6	11.8	12.0	12.25	57.1	8.7298	0.2364	+0.59	7.94
10 5526	21 56	13.8	12.0	14.3	13.8	13.47	60.5	8.8297	0.2365	+0.59	7.94
4 5337	22 0	16.1	15.3	14.3	14.8	15.12	54.2	8.8960	0.1702	+0.42	7.77
1 4098	22 2	20.8	18.3	18.2	19.2	19.12	51.6	9.0841	0.0179	—0.04	7.31
2 5433	22 4	20.2	20.8	20.2	20.8	20.65	52.6	9.1519	0.0857	—0.21	7.14
1 4108	22 5	22.4	20.3	21.3	20.8	21.20	51.0	9.1682	0.1020	—0.26	7.09
— 8 5529	22 12	12.0	14.6	13.3	12.6	13.12	58.7	8.7968			

Redukálva : 9.0662 és 7.35.

**132. zóna. 1907. szeptember 23.**

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 119, 122. L : 4.

— 0° 4257	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	23 <sup>o</sup> 3	20 <sup>o</sup> 8	21 <sup>o</sup> 7	21 <sup>o</sup> 2	22 <sup>o</sup> 25	49 <sup>o</sup> 0	9.2016			
9 5876	22 26	21.4	24.2	22.6	23.8	23.50	57.5	9.2798			
1 4117	22 37	19.9	18.3	18.6	20.5	19.32	53.0	9.0278	0.1348	+0.34	7.44
3 5140	22 39	16.0	19.0	19.1	17.2	17.82	55.2	9.0390	0.1936	+0.48	7.58
7 5518	22 44	17.4	19.3	19.6	17.8	18.52	58.7	9.0886	0.1440	+0.36	7.46
— 7 5522	22 45	18.2	18.0	19.8	18.5	18.62	59.3	9.0965	0.1361	+0.34	7.44

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-8° 5613	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>o</sup> 0	18 <sup>o</sup> 0	19 <sup>o</sup> 2	18 <sup>o</sup> 4	17 <sup>o</sup> 65	60 <sup>o</sup> 8	9.0915	0.1411	+0.35	7.45
6 5750	22 57	19.2	18.2	19.2	18.3	18.72	58.0	9.1137	0.1189	+0.30	7.40
7 5553	22 59	18.9	21.4	20.5	18.5	19.82	59.2	9.1481	0.0845	+0.21	7.31
7 5565	23 1	15.6	17.2	17.7	18.2	17.18	59.5	9.0301	0.2025	+0.51	7.61
9 5747	23 3	17.8	16.5	18.2	18.2	17.92	61.2	9.0758	0.1568	+0.39	7.49
9 5753	23 4	20.8	21.2	19.5	20.4	20.48	61.5	9.1894	0.0182	+0.11	7.21
3 5217	23 6	21.6	22.6	21.2	22.2	21.90	55.9	9.2140	0.0186	+0.05	7.15
4 5487	23 8	22.8	22.8	21.7	20.5	21.95	56.1	9.2169	0.0157	+0.04	7.14
5 5584	23 10	25.3	26.7	24.8	23.8	25.25	57.1	9.3301	0.0975	-0.24	6.86
0 4257	23 16	25.2	24.8	23.7	25.2	24.72	52.4	9.2991			
-9 5876	23 18	20.5	19.9	20.2	18.3	19.72	60.2	9.1497			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2407, 9.2244. Redukálva : 9.2326 és 7.10.

### 133. zóna. 1907. szeptember 24.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 130, 133. L : 3—4.

-0° 4406	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> 2	18 <sup>o</sup> 0	19 <sup>o</sup> 2	21 <sup>o</sup> 2	19 <sup>o</sup> 15	49 <sup>o</sup> 3	9.0779			
8 6019	23 29	15.6	13.6	15.6	15.4	15.05	56.6	8.9028			
4 5617	23 36	15.0	14.3	14.2	13.8	14.32	55.8	8.8569	0.1732	+0.43	7.74
2 5761	23 46	20.3	18.9	20.0	21.4	20.15	54.8	9.1400	0.1099	-0.27	7.04
9 5963	23 48	17.1	17.3	15.2	17.3	16.72	60.5	9.0131	0.0170	+0.04	7.35
7 5805	23 52	19.0	18.4	17.8	18.0	18.30	57.9	9.0742	0.0441	-0.11	7.20
0 4406	23 59	20.8	18.8	18.2	19.4	19.30	51.2	9.0904			
-8 6019	0 3	20.0	17.3	16.8	17.0	17.77	57.9	9.0495			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9904, 9.0700. Redukálva : 9.0302 és 7.31.

### 134. zóna. 1907. szeptember 24.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 119, 122. L : 3—4.

-0° 4257	22 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	26 <sup>o</sup> 8	27 <sup>o</sup> 3	27 <sup>o</sup> 4	27 <sup>o</sup> 8	27 <sup>o</sup> 32	48 <sup>o</sup> 4	9.3670			
9 5876	22 10	28.8	25.2	27.3	26.2	26.98	58.0	9.3944			
0 4249	22 14	19.8	20.4	20.6	19.7	20.12	49.2	9.1188	0.2891	+0.72	7.82
1 4209	22 15	21.2	22.0	20.6	21.7	21.38	49.4	9.1700	0.2379	+0.59	7.69
10 5774	22 18	19.6	20.2	20.3	22.2	20.55	58.9	9.1764	0.2315	+0.58	7.68
4 5564	22 19	29.0	31.0	31.8	31.6	30.85	52.9	9.4781	0.0702	-0.18	6.92
6 5867	22 22	22.8	21.8	23.7	22.2	22.62	54.7	9.2354	0.1725	+0.43	7.53
6 5859	22 24	28.0	27.4	26.8	27.7	27.47	54.7	9.3933	0.0146	+0.04	7.14
7 5669	22 25	21.4	19.8	21.8	22.3	21.32	55.6	9.1906	0.2173	+0.54	7.64
6 5901	22 27	19.2	22.0	21.8	23.3	19.32	54.5	9.1038	0.3041	+0.76	7.86
9 5908	22 29	23.8	25.2	22.7	23.4	23.78	57.6	9.2761	0.1318	+0.33	7.43
6 5908	22 31	18.2	21.2	20.3	22.1	20.45	54.2	9.1498	0.2581	+0.65	7.75
0 4257	22 33	28.2	30.7	27.4	30.0	29.08	49.5	9.4200			
-9 5876	22 37	28.7	29.3	27.8	30.0	28.95	57.9	9.4502			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3807, 9.4351. Redukálva : 9.4079 és 7.10.

### 135. zóna. 1907. október 3.

Észlelő : Tass. Photometer A. Összehasonlító csillagok száma : 120, 123. L : 3.

-0° 4296	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	36 <sup>o</sup> 7	33 <sup>o</sup> 0	36 <sup>o</sup> 2	33 <sup>o</sup> 8	34 <sup>o</sup> 92	48 <sup>o</sup> 9	9.5604			
10 5785	22 42	19.3	18.0	21.8	20.3	19.85	59.8	9.1519			
0 4186	22 45	25.0	24.3	26.6	24.8	25.18	52.5	9.1235	0.2445	+0.61	6.98
-0 4215	22 47	22.8	21.7	20.8	21.7	21.75	51.5	9.1848	0.1832	+0.46	6.83



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 1° 4111	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	18.0	18.6	21.0	18.4	19.10	54.5	9.0943	0.2737	+0.68	7.05
1 4180	22 53	27.0	28.8	25.6	26.6	27.00	51.7	9.3779	0.0099	—0.02	6.35
1 4242	22 56	32.0	32.0	33.4	31.4	32.20	55.6	9.5227	0.1547	—0.39	5.98
2 5495	23 2	18.8	18.0	19.6	19.4	18.95	55.4	9.0916	0.2764	+0.69	7.06
3 5316	23 8	27.8	26.8	29.4	25.8	27.45	54.5	9.3920	0.0240	—0.06	6.31
3 5188	23 11	22.2	18.0	22.4	20.8	20.85	56.9	9.1781	0.1899	+0.47	6.84
3 5329	23 15	24.4	25.2	22.0	23.4	23.75	54.9	9.2762	0.0918	+0.23	6.60
4 5444	23 17	23.2	23.7	21.2	22.0	22.52	57.8	9.2463	0.1217	+0.30	6.67
4 5489	23 20	29.0	31.2	29.6	29.8	29.90	57.6	9.4742	0.1062	—0.27	6.10
5 5512	23 21	27.2	27.4	28.4	30.4	28.35	60.0	9.4453	0.0773	—0.19	6.18
5 5628	23 25	20.2	20.8	19.8	20.2	20.25	57.9	9.3288	0.0392	+0.10	6.47
0 4296	23 33	30.0	29.2	33.4	34.1	31.68	52.3	9.5196			
—10 5785	23 36	18.8	21.4	21.4	24.4	21.50	63.3	9.2403			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3562, 9.3799. Redukálva : 9.3680 és 6.37.

### 136. zóna. 1907. október 3.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 8, 13. L : 3—4.

— 0° 318	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	23.8	23.0	24.2	23.0	23.50	52.3	9.2574			
6 212	0 31	13.9	13.4	13.2	13.0	13.40	55.1	8.7868			
3 164	0 34	19.9	18.0	18.7	18.2	18.70	51.6	9.0654	0.0019	+0.00	7.31
5 215	0 36	15.6	17.8	18.8	18.0	17.55	54.1	8.9720	0.0915	+0.23	7.54
8 224	0 39	19.8	19.4	19.5	20.0	19.67	57.0	9.1301	0.0666	—0.17	7.14
2 198	0 40	16.7	19.7	18.1	17.8	18.07	50.4	9.0325	0.0310	+0.08	7.39
10 286	0 42	22.2	25.3	23.8	22.9	23.55	58.9	9.2890	0.2255	—0.56	6.75
1 179	0 44	20.4	24.2	22.6	22.4	22.40	49.6	9.2090	0.1455	—0.36	6.96
6 264	0 46	21.7	18.8	22.3	20.0	20.70	54.8	9.1625	0.0990	—0.25	7.06
1 189	0 49	26.0	26.4	23.2	24.1	24.92	49.5	9.2960	0.2325	—0.58	6.73
10 309	0 51	17.2	18.1	18.8	21.3	18.85	58.2	9.1006	0.0371	—0.08	7.23
2 221	0 53	20.2	18.9	17.8	17.6	18.62	51.0	9.0597	0.0038	+0.01	7.32
10 316	0 55	20.7	21.2	21.4	20.8	21.02	58.4	9.1926	0.1291	—0.32	6.99
5 271	0 57	21.8	20.6	21.4	20.0	20.95	53.9	9.1689	0.1054	—0.26	7.05
3 224	0 59	17.4	17.3	15.8	16.2	16.17	51.3	8.9419	0.1216	+0.30	7.61
6 307	1 2	17.3	16.7	16.4	18.0	17.10	54.6	9.0018	0.0617	+0.15	7.46
0 258	1 3	17.0	15.2	17.9	17.5	16.90	59.2	8.9727	0.0908	+0.22	7.53
3 250	1 6	14.8	15.2	15.8	14.0	14.95	52.1	8.8784	0.1851	+0.46	7.77
4 285	1 8	16.7	18.3	17.8	17.8	17.95	53.3	9.0233	0.0402	+0.10	7.41
2 311	1 10	17.7	17.0	17.2	16.2	17.02	50.5	8.9827	0.0803	+0.20	7.51
9 382	1 13	17.4	18.0	17.8	18.2	17.85	57.6	9.0518	0.0117	+0.03	7.34
6 397	1 20	10.0	13.3	12.4	12.4	12.02	54.5	8.7017	0.3618	+0.90	8.21
10 424	1 22	17.2	17.0	16.8	17.0	17.00	58.5	9.0156	0.0479	+0.12	7.43
5 388	1 26	18.0	17.4	17.3	18.4	17.75	53.3	9.0280	0.0255	+0.09	7.40
0 318	1 30	17.4	21.0	19.8	19.6	19.45	48.9	9.0899			
— 6 212	1 33	17.8	17.8	18.9	19.9	18.60	55.1	9.0759			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0442, 9.0828. Redukálva : 9.0635 és 7.31.

### 137. zóna. 1907. november 4.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 137, 138, L : 3.

— 0° 4547	1 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	25.4	27.8	30.4	25.6	27.30	51.7	9.3767			
9 6224	1 5	37.2	32.3	32.8	31.4	33.42	61.3	9.5823			
— 1 4489	1 10	34.6	35.2	32.4	32.8	33.75	52.8	9.5474	0.0427	—0.11	7.28

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 6048	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	26.4	29.0	25.4	25.0	26.45	56.4	9.4306	0.0741	+0.18	7.57
9 6220	1 13	26.8	27.0	29.2	30.4	28.35	60.5	9.4484	0.0563	+0.14	7.53
5 6081	1 16	18.0	19.3	23.2	19.2	19.92	56.4	9.1378	0.3669	+0.92	8.31
9 6258	1 18	27.2	26.4	26.6	25.0	26.30	61.3	9.3932	0.1115	+0.28	7.67
2 6059	1 20	26.2	27.4	26.5	24.6	26.18	54.0	9.3517	0.1530	+0.38	7.77
2 6071	1 21	32.6	31.7	29.2	29.8	30.82	53.8	9.4809	0.0238	+0.06	7.45
3 5741	1 23	32.2	31.3	29.6	33.2	31.57	54.9	9.5041	0.0006	+0.00	7.39
3 5750	1 24	32.3	32.0	30.3	33.2	31.95	54.5	9.5118	0.0071	−0.02	7.37
10 6227	1 25	26.4	27.6	28.2	29.2	27.85	61.0	9.4379	0.0668	+0.17	7.22
0 4547	1 27	28.8	29.8	28.7	28.8	29.02	53.9	9.4338			
— 9 6224	1 29	35.6	34.8	35.2	33.0	34.65	62.6	9.6258			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.4795, 9.5298. Redukálva : 9.5047 és 7.39.

### 138. zóna. 1907. november 5.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 137, 138. L : 3.

— 0° 4547	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	23.2	21.4	22.4	22.4	22.35	48.3	9.2033			
9 6224	23 58	26.8	27.2	28.4	27.6	27.50	57.5	9.4072			
1 4393	23 59	24.8	24.4	23.7	23.2	24.02	50.4	9.2687	0.0352	+0.09	7.48
1 4394	0 0	22.6	20.8	21.6	19.8	21.20	50.6	9.1672	0.1367	+0.34	7.73
3 5592	0 1	25.3	26.6	27.8	25.4	26.27	52.4	9.3484	0.0445	−0.11	7.28
7 5975	0 2	26.0	27.4	27.3	28.0	27.17	56.8	9.3942	0.0903	−0.23	7.16
9 6173	0 4	17.2	20.2	18.4	20.2	19.00	58.0	9.3062	0.0023	−0.01	7.38
10 6098	0 6	23.8	23.0	22.4	21.4	22.65	59.0	9.2575	0.0464	+0.12	7.51
3 5639	0 10	23.8	24.2	23.0	23.4	23.60	52.3	9.2609	0.0430	+0.11	7.49
9 6183	0 12	28.2	25.0	28.0	26.8	27.00	58.1	9.3955	0.0916	−0.23	7.16
1 4440	0 13	24.8	27.4	24.6	23.8	25.15	50.3	9.3058	0.0019	−0.00	7.39
5 6011	0 15	29.3	28.7	27.2	27.4	28.15	53.9	9.4097	0.1058	−0.26	7.23
9 6224	0 16	28.4	30.3	27.0	27.8	28.37	57.6	9.4326	0.1287	−0.32	7.27
0 4547	0 18	21.0	20.0	23.0	21.4	21.35	49.0	9.1703			
— 9 6224	0 19	28.8	26.4	30.0	28.4	28.40	57.9	9.4349			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3053, 9.3026. Redukálva : 9.3039 és 7.39.

### 139. zóna. 1907. november 6.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 130, 133. L : 3—4.

— 0° 4406	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	23.4	20.4	23.9	21.4	22.28	54.0	9.2185			
8 6019	0 33	24.0	24.2	21.2	23.9	23.32	59.8	9.2862			
7 5827	0 38	22.8	21.2	24.6	21.2	22.45	61.1	9.2626	0.0021	+0.01	7.32
1 4343	0 41	22.4	24.0	22.2	24.6	23.30	55.8	9.2647	0.0000	+0.00	7.31
3 5505	0 44	19.4	18.0	17.3	19.4	18.52	55.7	9.0826	0.0821	+0.21	7.52
10 5982	0 45	21.4	20.2	22.4	23.6	21.90	64.3	9.2650	0.0003	+0.00	7.31
2 5826	0 47	26.8	25.0	23.6	24.4	24.95	55.6	9.3196	0.0549	−0.14	7.17
1 4355	0 49	21.6	20.0	19.4	18.6	19.90	55.9	9.1346	0.1301	+0.33	7.64
1 4364	0 51	17.8	23.2	19.1	19.2	19.82	55.1	9.1276	0.1371	+0.34	7.65
0 4406	0 54	23.0	25.8	21.4	21.7	22.75	56.6	9.2487			
— 8 6019	0 58	24.8	22.8	21.4	23.8	23.20	61.9	9.3050			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2524, 9.2769. Redukálva : 9.2647 és 7.31

### 140. zóna. 1907. november 14.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 137, 138. L : 3.

— 0° 4547	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	25.8	27.1	25.4	28.2	26.62	49.0	9.3478			
9 6224	0 21	30.9	30.2	33.2	33.7	32.00	48.0	9.5293			
— 1 4393	0 25	33.2	34.5	31.2	32.8	32.92	52.0	9.5253	0.0529	−0.13	7.26



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 1° 4394	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	28 <sup>o</sup> 1	29 <sup>o</sup> 3	30 <sup>o</sup> 6	28 <sup>o</sup> 2	29 <sup>o</sup> 05	52 <sup>o</sup> 2	9.4282	0.0442	+0.11	7.50
3 5592	0 28	31.3	29.0	31.8	33.9	32.25	53.9	9.5167	0.0443	—0.11	7.28
7 5975	0 34	41.8	37.4	34.2	33.8	36.80	58.5	9.6386	0.1662	—0.42	6.97
9 6173	0 36	25.4	25.6	27.8	27.7	26.62	59.7	9.3931	0.0793	+0.20	7.59
10 6098	0 38	24.4	24.8	26.4	25.3	25.22	60.8	9.3560	0.1164	+0.29	7.68
3 5639	0 41	28.6	29.5	29.0	30.8	29.98	53.9	9.4596	0.0128	+0.03	7.42
9 6183	0 45	37.0	39.3	37.2	38.6	38.02	60.2	9.6725	0.2001	—0.50	6.89
1 4440	0 47	28.4	28.6	26.7	27.3	20.25	52.6	9.4038	0.0686	+0.17	7.56
5 6011	0 49	35.2	35.6	33.7	36.8	35.32	55.7	9.5938	0.1214	—0.30	7.09
9 6224	0 51	32.7	33.9	32.2	33.7	33.12	59.5	9.5643	0.0919	—0.23	7.13
0 4547	0 55	29.9	29.8	27.8	28.4	28.98	50.9	9.4216			
— 9 6224	0 56	35.8	32.4	33.6	31.0	34.20	59.8	9.5907			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.4386, 9.5061. Redukálva : 9.4724 és 7.39.

### 141. zóna. 1908. január 25.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 23, 24. L : 2.

— 3° 650	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	30 <sup>o</sup> 0	31 <sup>o</sup> 4	31 <sup>o</sup> 8	28 <sup>o</sup> 2	30 <sup>o</sup> 35	51 <sup>o</sup> 9	9.4615			
7 654	4 8	27.8	28.2	30.0	28.4	28.60	55.8	9.4303			
0 498	4 11	24.5	29.5	27.7	28.0	27.42	50.1	9.3750	0.0628	+0.16	7.26
2 581	4 12	26.2	28.8	28.0	26.3	27.32	51.0	9.3749	0.0629	+0.16	7.26
3 534	4 14	26.2	26.7	28.2	28.4	27.38	52.8	9.3832	0.0546	+0.13	7.23
4 560	4 16	21.8	24.8	27.2	24.3	24.52	53.8	9.2978	0.1400	+0.35	7.45
4 561	4 17	22.0	24.7	25.2	24.2	24.02	54.2	9.2826	0.1552	+0.39	7.49
7 569	4 19	28.0	30.2	26.3	27.2	27.92	57.1	9.4173	0.0205	+0.05	7.15
8 614	4 21	23.3	22.5	24.8	25.3	23.98	58.1	9.3003	0.1375	+0.34	7.44
10 642	4 23	19.4	23.2	19.8	21.8	21.05	60.1	9.2035	0.2343	+0.59	7.69
10 649	4 24	28.0	28.3	28.6	27.8	28.18	60.8	9.4455	0.0077	—0.02	7.08
0 546	4 27	28.8	30.3	28.8	28.4	29.32	50.2	9.4286	0.0092	—0.02	7.08
2 652	4 29	23.3	25.8	27.3	25.4	25.42	51.9	9.3208	0.1170	+0.29	7.39
3 576	4 30	20.6	20.9	24.5	23.4	22.35	53.3	9.2199	0.2179	+0.54	7.64
4 613	4 32	26.8	28.2	27.6	28.3	27.72	53.3	9.3950	0.0428	+0.11	7.21
7 618	4 35	30.2	27.0	26.2	28.2	27.90	57.4	9.4182	0.0196	+0.05	7.15
8 666	4 37	22.0	24.9	27.2	24.2	24.58	58.1	9.3174	0.1204	+0.30	7.40
9 693	4 39	17.8	22.8	20.4	21.6	20.65	59.0	9.1811	0.2567	+0.64	7.74
7 654	4 41	27.6	28.2	29.3	29.0	28.78	56.9	9.4405			
— 3 650	4 43	28.6	29.9	28.2	27.8	28.62	52.9	9.4189			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.4459, 9.4297. Redukálva : 9.4378 és 7.10.

### 142. zóna. 1908. április 3.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 61, 62. L : 3—4.

— 2° 3053	10 <sup>h</sup>	17 <sup>o</sup> 3	18 <sup>o</sup> 5	20 <sup>o</sup> 2	23 <sup>o</sup> 2	19 <sup>o</sup> 80	51 <sup>o</sup> 8	9.1139			
4 2784	10 32	23.2	22.5	24.0	24.3	23.50	55.2	9.2680			
2 2934	10 33	25.6	25.8	25.8	25.3	25.62	52.0	9.3256	0.1298	—0.32	7.13
2 2946	10 36	26.4	28.3	25.3	24.7	26.12	52.1	9.3426	0.1468	—0.37	7.08
4 2666	10 40	21.0	20.2	20.2	21.2	20.65	54.9	9.1609	0.0349	+0.09	7.54
8 2733	10 41	20.4	20.0	20.3	19.8	20.12	52.2	9.1287	0.0571	+0.14	7.59
7 2882	10 47	21.8	20.0	21.6	20.6	21.00	57.8	9.1886	0.0072	+0.02	7.47
2 2977	10 50	16.2	19.3	18.2	20.0	18.42	52.8	9.0572	0.1386	+0.35	7.80
1 2314	10 52	21.2	23.4	22.2	21.3	22.02	51.2	9.2000	0.0042	—0.01	7.44
— 3 2802	10 54	24.8	22.0	19.1	18.7	21.15	53.1	9.1736	0.0222	+0.05	7.50

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 4° 2757	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	20.2	19.6	23.8	22.8	21.60	54.2	9.1952	0.0000	+0.00	7.45
6 3003	10 57	23.8	25.1	24.6	24.6	24.52	55.4	9.3046	0.2088	−0.52	6.93
6 3013	10 59	21.2	22.6	25.3	20.0	22.28	56.9	9.2330	0.0372	−0.09	7.36
5 2908	11 1	16.2	17.8	19.2	20.2	18.35	55.9	9.0668	0.1290	+0.32	7.77
9 2953	11 3	22.3	22.6	24.3	21.4	22.65	59.6	9.2608	0.0650	−0.16	7.29
0 2281	11 5	25.8	25.1	24.8	23.3	24.75	50.7	9.2940	0.0998	−0.25	7.20
6 3068	11 12	17.8	22.2	20.3	20.2	20.12	57.2	9.1499	0.0459	+0.11	7.56
2 3053	11 19	19.4	21.4	20.6	20.3	20.42	53.6	9.1463			
— 4 2784	11 20	22.8	23.6	23.3	24.2	23.48	51.8	9.2549			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1909, 9.2006. Redukálva : 9.1958 és 7.45.

### 143. zóna. 1908. május 5.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 70, 71. L : 3.

— 6° 3456	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	12.8	11.8	12.8	12.2	12.40	57.4	8.7417			
2 3446	13 51	15.6	13.8	14.3	15.6	14.82	60.0	8.9080			
2 3481	13 53	13.5	16.3	15.6	14.8	15.05	55.3	8.8967	0.0529	−0.13	7.37
3 3239	13 57	15.4	15.0	14.4	15.8	15.15	57.2	8.9113	0.0675	−0.17	7.33
8 3295	13 59	14.7	13.8	13.2	14.2	13.98	62.0	8.8709	0.0271	−0.07	7.43
9 3457	14 1	13.4	16.2	16.3	16.0	15.48	63.1	8.9652	0.1214	−0.30	7.20
0 2554	14 3	12.4	13.4	14.0	13.7	13.38	54.4	8.7928	0.0510	+0.13	7.63
0 2590	14 5	17.1	16.6	17.0	16.5	16.80	53.4	8.9821	0.1383	−0.34	7.16
3 3262	14 6	16.7	17.0	17.3	16.2	16.80	56.7	8.9964	0.1526	−0.38	7.12
6 3532	14 8	14.2	14.2	14.3	13.8	14.12	60.4	8.8692	0.0254	−0.06	7.44
3 3267	14 10	15.8	15.0	13.4	14.2	14.60	57.6	8.8819	0.0381	−0.09	7.41
8 3316	14 16	13.3	11.8	12.0	11.6	12.18	62.4	8.7562	0.0876	+0.22	7.72
5 3487	14 20	16.8	15.2	15.4	15.0	15.60	58.8	8.9445	0.1007	−0.25	7.25
10 3487	14 22	10.5	10.2	11.0	10.0	10.42	63.2	8.6280	0.2158	+0.54	8.04
1 2699	14 23	16.7	16.0	16.6	16.5	16.45	55.1	8.9711	0.1273	−0.32	7.18
3 3341	14 24	14.5	14.3	13.8	13.3	13.98	62.5	8.8744	0.0306	−0.07	7.43
2 3446	14 27	13.3	14.5	14.6	14.2	14.15	60.6	8.8723			
— 6 3456	14 29	13.2	12.9	13.0	14.2	13.32	65.1	8.8533			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8248, 8.8628. Redukálva : 8.8438 és 7.50.

### 144. zóna. 1908. május 5.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 70, 71. L : 3.

— 2° 3446	13 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	15.2	16.6	16.8	16.2	16.20	52.9	8.9494			
6 3456	13 11	13.4	14.4	12.6	14.4	13.70	58.1	8.8303			
2 3481	13 16	16.8	17.2	16.4	17.2	16.90	52.7	8.9844	0.1012	−0.25	7.25
3 3239	13 17	13.2	15.2	14.8	12.8	14.01	54.0	8.8298	0.0534	+0.13	7.63
8 3295	13 18	17.2	17.2	15.1	11.2	15.17	59.0	8.9219	0.0387	−0.09	7.41
9 3457	13 20	14.0	12.8	14.2	14.8	13.95	50.9	8.8570	0.0262	+0.07	7.57
5 3487	13 24	22.8	18.7	19.6	16.8	19.47	54.2	9.1090	0.2258	−0.56	6.94
3 3267	13 31	15.6	15.3	15.4	17.0	15.82	54.2	8.9344	0.0512	−0.13	7.37
8 3316	13 33	13.2	14.4	13.7	12.4	13.42	58.8	8.8165	0.0667	+0.17	7.67
8 3338	13 34	9.8	10.2	11.2	10.6	10.45	59.4	8.6060	0.2772	+0.69	8.19
10 3487	13 37	11.2	14.2	10.3	11.4	11.67	60.4	8.7063	0.1769	+0.44	7.94
1 2699	13 39	17.6	17.8	18.1	17.4	17.75	51.6	9.0217	0.1385	−0.35	7.15
0 2590	13 40	18.6	18.4	19.0	16.4	18.10	50.8	9.0353	0.1521	−0.38	7.12
3 3341	13 41	16.4	17.2	17.0	16.3	16.72	60.8	9.0149	0.1317	−0.33	7.17
2 3446	13 43	15.2	15.3	15.2	15.6	15.32	55.9	8.9146			
— 6 3456	13 45	13.0	13.8	14.2	13.6	13.65	60.1	8.8386			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8899, 8.8766. Redukálva : 8.8832 és 7.50.



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>145. zóna. 1908. május 19.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 81, 82. L: 2.											
— 6° 3921	14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	12 <sup>o</sup> 5	13 <sup>o</sup> 2	13 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 0	12 <sup>o</sup> 72	55 <sup>o</sup> 3	8.7544			
3 3552	14 46	11.3	11.2	11.8	9.6	10.97	53.5	8.6185			
2 3651	15 1	16.6	17.4	16.2	17.4	16.90	56.5	9.0005	0.3038	−0.76	7.25
6 3750	15 4	16.6	18.3	16.2	17.6	17.17	61.0	9.0387	0.3920	−0.86	7.15
10 3615	15 6	14.2	14.6	13.8	13.3	13.97	65.0	8.8930	0.1963	−0.49	7.52
0 2674	15 10	17.3	17.3	20.3	18.4	18.25	54.7	9.0569	0.3602	−0.90	7.11
9 3646	15 16	15.4	15.7	16.6	16.2	15.97	64.2	8.9999	0.3032	−0.76	7.25
10 3635	15 19	15.3	16.3	15.0	16.2	15.70	65.5	8.9965	0.2998	−0.75	7.26
1 2832	15 28	14.8	16.2	15.4	15.6	15.50	56.2	8.9260	0.2293	−0.57	7.44
2 3695	15 30	19.2	21.3	20.1	17.4	19.50	57.3	9.1244	0.4277	−1.07	6.94
6 3921	15 33	12.0	12.2	12.0	14.0	12.50	58.6	8.7549			
— 3 3552	15 35	11.0	11.2	11.2	11.8	11.30	56.7	8.5588			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.6865, 8.7068. Redukálva: 8.6967 és 8.01.											
<b>146. zóna. 1908. május 19.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 81, 82. L: 2.											
— 6° 3921	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	12 <sup>o</sup> 3	13 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 4	12 <sup>o</sup> 5	12 <sup>o</sup> 60	59 <sup>o</sup> 8	8.7686			
3 3552	15 52	13.8	13.5	11.4	11.8	12.62	58.3	8.7615			
7 3642	15 54	12.6	12.0	13.1	11.6	12.02	64.3	8.7631	0.0152	+0.04	8.05
8 3576	15 56	10.3	10.0	11.1	9.8	10.30	65.3	8.6349	0.1434	+0.36	8.37
9 3735	15 59	11.4	12.2	11.8	11.4	11.70	65.6	8.7468	0.0315	+0.08	8.09
5 3758	16 2	13.8	15.6	15.7	14.9	15.00	62.9	8.9371	0.1588	−0.40	7.61
10 3768	16 5	12.2	13.2	14.7	12.9	13.25	66.6	8.8625	0.0842	−0.21	7.80
9 3793	16 7	10.2	13.3	13.2	14.1	12.70	65.8	8.8188	0.0405	−0.10	7.91
2 3737	16 8	14.5	15.2	14.8	15.1	14.90	59.4	8.9091	0.1308	−0.32	7.69
2 3752	16 9	14.8	13.8	15.3	15.2	14.78	59.3	8.9016	0.1233	−0.31	7.70
5 3775	16 10	14.3	14.4	14.3	14.2	14.30	61.9	8.8895	0.1112	−0.28	7.73
8 3664	16 12	11.7	13.4	14.4	12.5	13.00	64.9	8.8307	0.0524	−0.13	7.88
10 3778	16 13	16.1	15.3	15.2	14.8	15.75	67.3	8.9946	0.2163	−0.54	7.47
9 3841	16 15	15.1	15.7	15.2	15.9	15.47	64.8	8.9780	0.1997	−0.50	7.51
6 3921	16 17	14.2	13.2	13.1	13.3	13.45	62.5	8.8415			
— 3 3552	16 20	11.6	12.4	12.5	11.8	12.08	61.3	8.7417			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.7650, 8.7916. Redukálva: 8.7783 és 8.01.											
<b>147. zóna. 1908. május 19.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 87, 89. L: 2.											
— 0° 2988	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	25 <sup>o</sup> 8	28 <sup>o</sup> 4	26 <sup>o</sup> 6	28 <sup>o</sup> 9	27 <sup>o</sup> 42	49 <sup>o</sup> 9	9.3744			
9 4233	16 33	24.4	21.0	21.8	20.9	22.02	58.1	9.2292			
0 2944	16 35	25.4	24.5	27.2	25.6	25.68	52.3	9.3296	0.0499	−0.12	6.73
2 3960	16 37	20.0	19.8	20.0	21.2	20.25	54.4	9.1424	0.1373	+0.34	7.19
4 3840	16 38	29.6	32.0	29.9	30.6	30.53	56.5	9.4850	0.2053	−0.51	6.34
4 3818	16 40	18.3	20.0	20.0	18.8	19.28	56.8	9.1124	0.1673	+0.42	7.27
1 3030	16 43	18.7	21.4	19.2	21.6	20.22	54.0	9.1421	0.1376	+0.34	7.19
10 4055	16 45	18.0	20.5	18.4	23.0	19.98	62.4	9.1748	0.1049	+0.26	7.11
1 3047	16 47	28.7	29.0	28.4	28.0	28.52	53.8	9.4196	0.1399	−0.35	6.50
— 4 3866	16 48	27.3	24.8	25.3	24.6	25.50	56.6	9.3419	0.0622	−0.16	6.69

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val eor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 4057	16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	37.8	42.0	35.2	37.8	38.20	57.3	9.6599	0.3802	—0.95	5.90
6 4183	16 51	19.8	19.4	18.5	20.2	19.48	58.1	9.1275	0.1522	+0.38	7.23
6 4183	16 52	17.6	17.2	18.3	18.2	17.82	58.4	9.0545	0.2252	+0.56	7.41
8 3947	16 54	17.4	21.2	20.0	20.6	19.65	60.8	9.1505	0.1292	+0.32	7.17
8 3981	16 55	22.0	22.0	20.4	19.6	21.00	60.5	9.2040	0.0757	+0.19	7.04
0 2982	16 57	34.0	42.3	44.0	41.2	40.38	52.6	9.6800	0.4003	—1.10	5.75
9 4163	16 58	24.7	25.8	25.6	25.4	25.38	61.4	9.3649	0.0852	—0.21	6.64
0 2988	16 59	21.0	25.3	24.2	26.2	24.28	52.0	9.2829			
— 9 4233	17 2	22.0	22.2	21.0	22.3	21.88	59.6	9.2322			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3018, 9.2576. Redukálva : 9.2797 és 6.85.

### 148. zóna. 1908. június 2.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 87, 89. L : 1—2.

— 0° 2988	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	26.8	24.0	23.2	26.1	25.02	50.0	9.3007			
9 4233	16 33	26.0	23.4	22.4	23.0	23.70	58.2	9.2903			
5 4100	16 34	28.6	27.8	28.8	32.1	29.32	55.2	9.4476	0.1629	—0.41	6.44
5 4117	16 37	19.0	20.3	18.0	18.7	19.00	55.5	9.0942	0.1905	+0.47	7.32
3 3859	16 38	20.4	24.2	22.6	22.0	22.80	51.4	9.2293	0.0554	+0.14	6.99
8 4031	16 40	17.3	17.6	19.0	16.8	17.67	58.4	9.0475	0.2372	+0.59	7.44
5 4143	16 41	21.2	22.1	21.8	21.4	21.62	56.0	9.2039	0.0808	+0.20	7.05
10 4149	16 43	21.0	20.8	20.1	18.3	20.05	60.4	9.1647	0.1200	+0.30	7.15
5 4161	16 45	27.0	29.6	30.0	29.3	28.97	55.6	9.4397	0.1550	—0.39	6.46
3 3829	16 49	40.0	37.2	35.0	37.2	37.35	53.5	9.6265	0.3418	—0.85	6.00
1 3118	16 50	18.9	17.2	20.4	20.0	19.12	51.6	9.0841	0.2006	+0.50	7.35
5 4199	16 51	19.6	19.4	22.6	18.3	19.97	55.6	9.1362	0.1485	+0.37	7.22
5 4210	16 52	15.4	17.3	15.3	15.6	15.90	55.3	8.9433	0.3414	+0.85	7.70
5 4221	16.54	22.4	24.0	21.0	19.2	21.65	55.0	9.2006	0.0841	+0.21	7.06
6 4330	16 55	23.6	26.6	22.2	22.7	23.77	56.7	9.2852	0.0005	+0.00	6.85
8 4106	16 57	21.4	23.6	22.2	22.8	22.50	58.2	9.2477	0.0370	+0.09	6.94
10 4195	16 59	20.0	17.3	22.1	21.4	20.20	60.7	9.1728	0.1119	+0.28	7.13
3 3870	17 0	18.9	21.6	20.6	21.0	20.52	53.0	9.1480	0.1367	+0.34	7.19
5 4235	17 1	25.2	27.6	28.4	28.8	27.50	55.7	9.3986	0.1139	—0.28	6.57
5 4234	17 3	30.8	33.6	30.8	33.2	32.10	55.6	9.5202	0.2355	—0.59	6.26
9 4291	17 4	20.0	19.6	22.0	19.8	20.35	59.4	9.1712	0.1135	+0.28	7.13
0 2988	17 5	19.2	28.8	23.2	25.0	26.55	52.3	9.3565			
— 9 4233	17 7	21.4	21.8	20.8	19.0	20.75	60.1	9.1915			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2955, 9.2740. Redukálva : 9.2847 és 6.85.

### 149. zóna. 1908. június 2.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 87, 89. L : 1—2.

— 0° 2988	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28.8	27.0	30.2	29.3	28.82	54.0	9.4287			
9 4233	17 26	25.2	25.0	24.2	25.6	24.25	61.7	9.3299			
5 4100	17 28	28.4	30.4	30.0	29.9	29.75	59.4	9.4802	0.0842	—0.21	6.64
5 4117	17 30	20.6	25.6	25.4	22.7	23.42	59.6	9.2885	0.1075	+0.27	7.12
8 4031	17 33	22.2	24.2	25.5	22.8	23.68	62.3	9.3145	0.0815	+0.20	7.05
5 4143	17 35	22.2	22.3	21.0	20.6	21.52	60.1	9.2216	0.1744	+0.44	7.29
10 4149	17 36	18.3	18.6	17.4	20.0	18.58	64.5	9.1299	0.2661	+0.67	7.52
5 4161	17 38	32.0	35.2	32.3	36.6	34.02	59.7	9.5860	0.1900	—0.47	6.38
3 3829	17 39	40.4	45.6	52.1	49.1	40.63	57.3	9.7048	0.3088	—0.77	6.08
— 1 3118	17 41	24.0	22.6	25.4	24.8	24.20	55.3	9.2934	0.1026	+0.26	7.11



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val eor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 4199	17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	20°2	21°1	19°6	18°3	19°80	59°4	9.1485	0.2475	+0.62	7.47
5 4210	17 44	18.7	23.2	21.8	20.0	20.92	59.0	9.1919	0.2041	+0.51	7.36
5 4221	17 45	25.2	23.2	24.7	23.0	24.02	58.5	9.3030	0.0930	+0.23	7.08
6 4330	17 46	28.8	27.8	28.4	26.0	27.75	60.4	9.4307	0.0347	−0.09	6.76
8 4106	17 47	20.0	23.2	22.2	21.8	21.80	62.0	9.2444	0.1516	+0.38	7.23
10 4195	17 49	20.0	22.9	20.4	22.5	21.45	64.6	9.2504	0.1456	+0.36	7.21
3 3859	17 50	26.4	25.4	26.4	25.2	25.85	56.6	9.3529	0.0431	+0.11	6.96
3 3870	17 51	25.4	23.4	25.6	24.2	24.65	56.8	9.3153	0.0807	+0.20	7.05
5 4234	17 52	37.8	33.6	31.8	35.8	34.75	59.4	9.6005	0.2045	−0.51	6.34
5 4235	17 53	37.3	30.8	28.2	33.4	32.42	59.2	9.5461	0.1501	−0.37	6.48
9 4291	17 55	19.9	22.1	19.4	20.7	20.08	63.3	9.1854	0.2106	+0.52	7.37
0 2988	17 56	29.2	27.4	30.8	27.4	28.70	57.6	9.4418			
— 9 4233	17 59	24.5	25.2	26.2	25.0	25.22	64.7	9.3839			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3793, 9.4128. Redukálva : 9.3960 és 6.85.

### 150. zóna. 1908. június 2.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 87, 89. L : 2.

— 0° 2988	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	25°1	28°2	24°6	27°3	26°30	48°5	9.3367			
9 4233	15 57	21.2	18.8	18.2	21.0	19.80	57.3	9.1371			
0 2944	15 58	23.3	20.6	22.6	23.1	22.40	50.2	9.2108	0.0366	+0.09	6.94
1 3030	16 0	22.2	20.3	22.3	19.8	21.15	51.3	9.1670	0.0804	+0.20	7.05
2 3960	16 2	18.8	18.0	21.1	21.0	19.72	52.8	9.1142	0.1332	+0.33	7.18
4 3818	16 4	16.4	20.0	18.3	20.8	18.87	54.4	9.0837	0.1637	+0.41	7.26
10 4055	16 6	22.3	23.8	22.6	24.4	23.27	59.9	9.2851	0.0377	−0.09	6.76
4 3840	16 7	25.2	26.3	25.6	26.3	25.85	54.5	9.3436	0.0962	−0.24	6.61
1 3047	16 9	25.2	22.3	26.6	25.4	24.87	51.5	9.3007	0.0533	−0.13	6.72
4 3866	16 10	18.3	23.2	20.4	22.0	20.97	54.1	9.1704	0.0770	−0.19	6.66
5 4057	16 12	37.8	38.4	44.4	49.1	42.42	54.8	9.7238	0.4764	−1.19	5.66
6 4181	16 13	14.1	16.3	16.8	17.8	16.25	55.7	8.9635	0.2839	+0.71	7.56
6 4183	16 15	16.8	15.4	16.0	15.2	15.85	55.9	8.9433	0.3041	+0.76	7.61
8 3947	16 17	16.3	20.6	20.2	22.3	19.85	58.3	9.1443	0.1031	+0.26	7.11
8 3981	16 18	24.0	21.2	23.2	22.4	22.70	58.1	9.2543	0.0069	+0.00	6.85
0 2982	16 20	37.2	36.8	39.8	34.7	37.05	50.2	9.6087	0.3613	−0.90	5.95
9 4163	16 22	26.3	26.6	27.4	27.2	26.87	59.2	9.3678	0.1204	−0.30	6.55
0 2988	16 24	26.6	22.0	22.2	24.0	23.70	49.4	9.2547			
— 9 4233	16 26	23.8	24.0	22.1	21.8	22.92	57.9	9.2611			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2369, 9.2579. Redukálva : 9.2474 és 6.85.

### 151. zóna. 1908. június 20.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 90, 92. L : 2.

— 3° 3875	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	14°4	13°2	13°8	12°2	13°40	57°5	8.8084			
7 4174	17 58	12.0	12.3	12.3	11.6	12.05	61.8	8.7427			
7 4299	18 0	14.2	16.1	15.6	16.2	15.52	61.5	8.9585	0.1485	−0.37	7.11
10 4329	18 2	13.3	13.2	13.8	12.0	13.08	62.1	8.8149	0.0049	−0.01	7.47
1 3225	18 6	14.4	13.4	13.6	12.8	13.55	53.4	8.7997	0.0103	+0.02	7.50
3 3982	18 9	8.0	10.4	10.9	9.6	9.72	55.4	8.5236	0.2864	+0.72	8.20
9 4427	18 12	11.3	10.2	9.8	11.0	10.58	61.9	8.6319	0.1781	+0.45	7.93
10 4373	18 14	14.3	14.8	13.5	12.8	13.85	62.7	8.8679	0.0579	−0.14	7.34
0 3172	18 16	12.6	13.8	12.8	12.2	12.85	52.8	8.7521	0.0579	+0.14	7.62
— 0 3197	18 18	14.0	12.6	11.1	13.4	12.78	52.8	8.7475	0.0625	+0.16	7.64

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-4° 4185	18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	13.2	11.6	12.7	12.7	12.55	56.7	8.7486	0.0614	+0.15	7.63
8 4320	18 22	12.0	10.4	11.3	10.4	11.02	60.8	8.6598	0.1502	+0.38	7.86
3 4023	18 23	15.3	11.0	12.3	11.6	12.55	55.9	8.7448	0.0652	+0.16	7.64
5 4378	18 26	11.8	13.3	13.0	13.4	12.88	57.9	8.7766	0.0334	+0.08	7.56
1 3278	18 28	12.7	10.2	13.0	10.8	11.68	53.5	8.6731	0.1369	+0.34	7.82
3 4040	18 30	13.4	13.8	13.6	13.0	13.45	55.9	8.8039	0.0061	+0.02	7.50
4 4194	18 33	14.2	13.3	12.8	13.6	13.48	56.8	8.8100	0.0000	+0.00	7.48
6 4538	18 35	14.2	13.0	14.4	13.8	13.85	59.1	8.8141	0.0351	-0.09	7.39
6 4539	18 36	13.6	13.8	12.0	13.2	13.15	59.0	8.8004	0.0096	+0.02	7.50
6 4542	18 38	13.8	11.2	14.1	14.1	13.30	59.0	8.8100	0.0000	+0.00	7.48
2 4304	18 41	10.3	11.2	12.0	13.0	11.62	54.9	8.6744	0.1356	+0.34	7.82
4 4225	18 42	13.4	12.3	12.9	12.3	12.72	57.4	8.7634	0.0466	+0.12	7.60
7 4392	18 44	9.2	10.3	11.8	8.0	9.65	60.2	8.5421	0.2679	+0.67	8.15
3 3875	18 46	12.0	13.4	12.7	13.0	12.78	63.0	8.8014			
-7 4174	18 48	13.8	12.6	13.9	14.1	13.60	66.9	8.8876			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7756, 8.8445. Redukálva : 8.8100 és 7.48.

**152. zóna. 1908. június 20.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 90, 92. L : 3.

-3° 3875	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	14.0	11.6	13.8	13.2	13.15	53.0	8.7726			
7 4174	17 1	11.6	13.8	11.6	11.2	12.05	57.6	8.7181			
8 4060	17 5	10.0	9.0	9.0	10.0	9.50	59.9	8.5269	0.2805	+0.70	8.22
5 4158	17 7	14.0	13.8	13.6	12.0	13.35	57.1	8.8032	0.0042	+0.01	7.53
2 4064	17 12	11.4	13.2	14.1	13.8	13.12	53.2	8.7714	0.0360	+0.09	7.61
0 3048	17 16	13.9	14.3	14.7	15.1	14.50	51.4	8.8500	0.0426	+0.11	7.41
1 3144	17 19	12.6	11.2	11.4	11.2	11.60	51.7	8.6605	0.1469	+0.37	7.89
3 3896	17 21	14.8	14.2	14.4	13.8	14.30	54.0	8.8479	0.0405	-0.10	7.42
7 4205	17 23	13.0	13.0	11.0	12.8	12.45	58.4	8.7504	0.0576	+0.14	7.66
9 4307	17 25	12.0	14.1	13.0	14.3	13.35	59.9	8.8185	0.0111	-0.03	7.49
10 4280	17 30	14.4	15.8	15.6	13.4	14.80	61.2	8.9143	0.1069	-0.27	7.25
6 4419	17 32	16.6	17.8	18.0	18.6	17.75	57.2	9.0451	0.2377	-0.59	6.93
-3 3875	17 33	15.8	16.4	14.9	15.6	15.67	55.4	8.9315			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8074 és 7.52.

**153. zóna. 1908. június 22.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 90, 92. L : 2.

-3° 3875	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	12.2	12.2	13.1	11.6	12.27	55.0	8.7215			
7 4174	17 32	15.2	16.1	13.0	15.4	14.92	59.4	8.9102			
7 4299	17 35	14.8	14.6	16.6	16.8	15.70	58.0	8.9455	0.1158	-0.29	7.19
10 4329	17 37	11.6	13.4	10.8	12.4	12.05	60.5	9.7346	0.0951	+0.24	7.72
1 3225	17 41	11.6	11.6	12.1	11.8	11.77	51.6	8.6726	0.1571	+0.39	7.87
3 3982	17 44	11.0	11.2	11.6	11.1	11.22	53.7	8.6395	0.1902	+0.48	7.96
9 4427	17 46	9.5	9.2	10.4	10.3	9.85	60.2	8.5597	0.2700	+0.68	8.16
10 4373	17 48	12.6	13.0	12.9	12.4	12.75	61.1	8.7866	0.0431	+0.11	7.59
0 3172	17 49	11.8	11.6	11.9	11.3	11.65	50.7	8.6607	0.1690	+0.42	7.90
0 3197	17 52	11.3	11.3	10.3	11.0	11.97	50.7	8.6092	0.2205	+0.55	8.03
4 4185	17 53	13.4	11.2	13.6	13.1	12.82	54.8	8.7580	0.0717	+0.18	7.66
8 4320	17 55	9.3	10.0	10.0	10.4	9.82	58.2	8.5577	0.2720	+0.68	8.16
3 4023	17 56	11.8	12.4	12.8	12.2	12.30	53.8	8.7187	0.1110	+0.28	7.76
-4 4194	17 57	12.0	12.2	12.3	12.8	12.32	53.8	8.7201	0.1096	+0.27	7.75



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 4378	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 6	12 <sup>o</sup> 0	11 <sup>o</sup> 0	13 <sup>o</sup> 1	12 <sup>o</sup> 42	56 <sup>o</sup> 1	8.7368	0.0929	+0.23	7.71
1 3278	18 1	10.3	12.4	12.1	11.0	11.45	51.5	8.6486	0.1811	+0.45	7.93
3 4040	18 3	12.1	13.6	11.9	11.8	12.35	54.2	8.7237	0.1060	+0.26	7.74
6 4538	18 5	13.4	15.2	15.1	14.1	14.45	57.0	8.8702	0.0405	−0.10	7.38
6 4539	18 6	13.4	13.6	15.2	14.6	14.20	57.0	8.8553	0.0256	−0.06	7.42
6 4542	18 9	11.4	10.8	12.2	12.2	11.65	58.8	8.6806	8.1491	+0.37	7.85
2 4304	18 11	9.2	11.2	11.6	10.0	10.50	56.5	8.5949	0.2348	+0.58	8.06
4 4225	18 13	12.1	12.2	12.8	11.9	12.25	55.2	8.7211	0.1086	+0.27	7.75
7 4392	18 15	11.0	11.0	10.8	10.4	10.80	58.0	8.6263	0.2034	+0.51	7.99
3 3875	18 17	12.4	12.4	13.8	12.6	12.80	59.4	8.7797			
— 7 4174	18 19	18.0	13.8	14.8	15.3	14.97	58.4	8.9074			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8158, 8.8436.

Redukálva : 8.8297 és 7.48.

**154. zóna. 1908. július 17.**

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : Ó. 1569. Ó. 1573. L : 2.

— 7° 4497	19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> 8	18 <sup>o</sup> 8	18 <sup>o</sup> 2	19 <sup>o</sup> 1	18 <sup>o</sup> 22	52 <sup>o</sup> 0	9.0450			
7 4517	19 9	11.4	13.3	12.3	12.4	12.35	58.5	8.7441			
1 3461	19 11	13.3	13.8	14.0	13.4	13.62	51.5	8.7970	0.0252	+0.06	7.34
5 4582	19 14	12.4	13.3	13.5	14.2	13.35	55.7	8.7966	0.0256	+0.06	7.34
7 4571	19 18	14.2	12.3	12.0	12.6	12.77	57.2	8.7624	0.0598	+0.15	7.43
8 4583	19 20	14.0	14.2	11.6	11.2	12.25	58.5	8.7371	0.0851	+0.21	7.49
1 3476	19 22	14.2	13.8	13.0	14.0	13.75	51.2	8.7397	0.0825	+0.21	7.49
3 4288	19 27	10.4	10.3	9.0	9.0	9.67	53.5	8.5114	0.3108	+0.78	8.06
4 4459	19 30	11.7	10.6	11.5	11.4	11.30	54.1	8.6472	0.1750	+0.44	7.72
8 4599	19 30	12.0	12.7	12.9	12.3	12.47	58.1	8.7500	0.0722	+0.18	7.46
8 4606	19 32	12.6	11.3	11.5	11.0	11.60	58.1	8.6881	0.1341	+0.34	7.62
9 4736	19 34	11.6	11.8	11.2	11.8	11.60	59.4	8.6955	0.1261	+0.32	7.60
2 4647	19 36	16.1	14.8	15.3	14.6	15.00	52.7	8.8835	0.0613	−0.15	7.13
5 4678	19 38	12.8	14.4	12.6	13.7	13.37	56.1	8.7997	0.0225	+0.06	7.34
4 4514	19 42	12.8	11.5	10.0	10.8	11.27	54.7	8.6474	0.1748	+0.44	7.72
7 4623	19 44	11.5	13.3	12.8	12.8	12.60	58.1	8.7589	0.0633	+0.16	7.44
7 4497	19 46	15.8	15.0	15.6	15.0	15.35	55.6	8.9150			
— 7 4517	19 48	10.4	9.0	10.4	10.3	10.02	61.8	8.5845			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8946, 8.7498.

Redukálva : 8.8222 és 7.28.

**155. zóna. 1908. augusztus 2.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : Ó. 1583, 101. L : 3.

— 1° 3416	19 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> 3	14 <sup>o</sup> 6	20 <sup>o</sup> 0	17 <sup>o</sup> 1	17 <sup>o</sup> 50	52 <sup>o</sup> 6	9.0134			
7 4523	19 11	13.0	13.8	14.1	13.6	13.62	59.7	8.8344			
1 3398	19 13	10.6	13.1	12.0	9.8	11.28	53.4	8.6430	0.2400	+0.60	8.03
2 4443	19 17	11.2	10.8	13.4	13.1	12.12	54.8	8.7100	0.1730	+0.43	7.86
2 4482	19 24	10.0	11.0	12.0	11.6	11.15	54.6	8.6378	0.2462	+0.62	8.05
2 4529	19 25	14.3	13.6	14.6	12.1	13.65	54.1	8.8087	0.0757	+0.19	7.62
3 4150	19 27	11.4	11.3	11.9	12.3	11.72	57.0	8.6914	0.1916	+0.48	7.91
5 4519	19 38	17.6	18.8	18.2	18.3	18.22	59.1	8.9901	0.1071	−0.48	6.94
5 4523	19 44	14.2	14.0	14.4	13.4	14.00	59.1	8.8543	0.0287	+0.07	7.50
8 4556	19 49	14.3	14.0	14.0	14.1	14.10	61.1	8.8724	0.0106	+0.03	7.46
1 3416	19 56	16.3	15.0	17.0	15.2	15.88	56.4	8.9473			
— 7 4523	19 58	10.0	12.4	12.1	13.0	11.88	62.7	8.7368			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9239, 8.8421.

Redukálva : 8.8830 és 7.43.

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>156. zóna. 1908. augusztus 2.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 100, Ó. 1575. L: 2.											
-5° 4519	20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	16.4	16.9	16.4	16.4	16.56	57.8	8.9882			
7 4517	20 19	11.9	11.8	11.6	11.6	11.72	62.5	8.7240			
1 3461	20 21	14.4	13.2	12.6	13.0	13.30	57.5	8.8020	0.0290	+0.07	7.33
5 4582	20 24	11.2	11.3	10.2	11.3	11.00	61.5	8.6628	0.1682	+0.42	7.68
7 4571	20 28	11.2	11.6	9.0	10.8	10.65	63.1	8.6459	0.1851	+0.46	7.72
8 4583	20 29	11.3	10.6	11.8	11.2	11.22	64.2	8.6990	0.1320	+0.33	7.59
1 3476	20 31	12.6	12.8	11.8	11.2	12.10	57.2	8.7197	0.1113	+0.28	7.54
3 4288	20 38	7.4	10.0	7.8	8.8	8.50	59.4	8.4282	0.4028	+1.01	8.27
4 4459	20 40	11.0	9.0	9.6	9.2	9.70	60.4	8.5477	0.2833	+0.71	7.97
8 4599	20 42	10.8	12.2	12.2	12.1	11.82	64.4	8.7453	0.0857	+0.21	7.47
8 4606	20 44	10.0	11.6	11.2	11.4	11.05	64.4	8.6875	0.1435	+0.36	7.62
9 4736	20 46	9.8	10.2	11.2	9.8	10.25	63.6	8.6661	0.1649	+0.41	7.67
2 4647	20 49	12.4	13.4	12.6	11.6	12.40	59.0	8.7502	0.0808	+0.20	7.46
5 4678	20 51	15.2	15.3	15.2	15.0	15.18	62.4	8.9437	0.1127	-0.28	6.98
4 4514	20 57	9.6	9.2	9.2	9.0	9.25	64.2	8.5332	0.2978	+0.74	8.00
7 4623	21 0	10.2	11.2	10.2	10.0	10.40	64.8	8.6388	0.1722	+0.43	7.69
5 4519	21 2	14.2	13.4	15.0	15.0	14.40	64.0	8.9106			
-7 4517	21 6	10.0	9.9	12.0	9.8	10.42	70.5	8.7012			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.8561, 8.8059. Redukálva: 8.8310 és 7.26.											
<b>157. zóna. 1908. augusztus 19.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma 115, 116. L: 2.											
-0° 4132	22 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	20.0	21.0	19.4	19.4	19.95	51.2	8.7529			
6 5606	22 21	24.0	22.4	23.7	24.8	23.72	57.5	9.2874			
7 5177	22 24	10.2	11.4	11.8	12.1	11.38	63.0	8.7021	0.4005	+1.00	7.16
7 5433	22 29	15.2	16.0	16.1	15.1	15.60	59.4	8.9480	0.1546	+0.39	6.55
8 5305	22 33	11.0	10.7	10.8	12.8	11.32	64.2	8.7067	0.3959	+0.99	7.15
9 5473	22 42	13.0	12.2	12.7	13.0	12.72	60.1	8.7773	0.3253	+0.81	6.97
10 5285	22 45	19.8	21.6	20.8	18.0	20.05	62.2	9.1763	0.0737	-0.18	5.98
10 5369	22 46	19.2	17.3	18.2	18.0	18.18	61.0	9.0847	0.0179	+0.04	6.20
0 4132	22 0	19.2	19.2	20.0	21.4	20.10	54.3	9.1359			
-6 5606	22 2	17.2	23.4	23.2	22.8	21.65	61.3	9.2342			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.0202, 9.1850. Redukálva: 9.1026 és 6.16.											
<b>158. zóna. 1908. augusztus 20.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 100, 101. L: 3.											
-1° 3416	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	14.4	14.4	16.0	15.9	14.92	61.8	8.9249			
7 4517	20 45	9.8	8.8	9.2	10.0	9.45	67.8	8.5850			
8 4733	20 47	13.2	15.6	13.4	12.6	13.70	61.1	8.8479	0.0701	-0.17	7.49
8 4767	20 49	14.4	13.0	13.4	12.2	12.75	63.3	8.8016	0.0238	-0.06	7.60
10 4863	20 53	8.0	8.1	7.8	7.9	7.95	64.7	8.7767	0.0011	+0.00	7.66
3 3626	20 55	13.4	11.0	14.0	10.8	12.30	54.9	8.7231	0.0547	+0.14	7.80
4 4650	20 58	13.0	12.6	12.2	11.6	12.35	57.5	8.7388	0.0390	+0.10	7.76
7 4809	21 4	11.8	10.4	10.4	11.2	10.95	62.3	8.6642	0.1136	+0.28	7.94
-7 4829	21 5	9.4	9.4	10.2	9.4	9.60	62.5	8.5525	0.2253	+0.56	8.22



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-9° 4935	21 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	11.8	13.0	10.0	11.6	10.60	64.2	8.7276	0.0502	+0.13	7.79
1 3657	21 9	9.6	11.2	10.6	11.2	10.65	56.2	8.6825	0.0953	+0.24	7.90
8 4837	21 10	13.2	12.6	13.4	12.2	12.85	63.5	8.8097	0.0209	-0.05	7.61
1 3416	21 12	14.6	15.8	15.6	15.0	15.25	65.8	8.9506			
-7 4517	21 13	9.2	9.4	9.8	10.2	9.65	71.6	8.6506			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7550, 8.8006. Redukálva : 8.7778 és 7.66.

### 159. zóna. 1908. augusztus 20.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 103, 107. L : 3.

-0° 3501	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	14.1	13.9	13.6	11.8	13.35	60.6	8.8227			
3 4392	21 19	24.6	22.0	21.4	19.6	21.90	61.0	9.2414			
10 4673	21 20	17.2	17.6	17.0	17.6	17.35	70.4	9.1340	0.1073	-0.28	6.56
10 4787	21 22	12.6	14.8	13.2	11.8	13.10	68.3	8.8705	0.1565	+0.39	7.23
10 4797	21 23	24.2	22.8	22.0	18.0	21.75	67.9	9.2931	0.2661	-0.67	6.17
10 4926	21 24	14.4	14.6	14.8	14.2	14.50	67.0	8.9432	0.0842	+0.21	7.05
0 3662	21 26	16.6	14.0	16.4	15.6	15.65	57.2	8.9382	0.0888	+0.22	7.06
0 3760	21 28	19.6	19.4	21.2	20.6	20.20	54.6	9.1503	0.1233	-0.31	6.53
0 3881	21 32	13.4	13.6	14.8	13.2	13.75	52.3	8.8082	0.2188	+0.55	7.39
1 3715	21 33	17.6	17.9	17.6	17.8	17.72	57.6	9.0457	0.0187	-0.05	6.79
0 3501	21 45	13.2	11.2	13.0	12.6	12.50	64.4	8.7932			
-3 4392	21 46	21.4	20.4	21.0	21.2	21.50	64.4	9.2506			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0321, 9.0219. Redukálva : 9.0270 és 6.84.

### 160. zóna. 1908. augusztus 21.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 90, 92. L : 3—4.

-3° 3875	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	11.6	12.1	12.2	10.8	11.68	61.3	8.7128			
7 4174	18 38	10.6	10.4	10.6	10.4	10.50	65.9	8.6568			
3 3730	18 40	10.8	10.8	10.9	9.8	10.58	69.7	8.7040	0.0249	+0.06	7.55
3 3757	18 44	7.2	6.8	7.6	7.6	7.05	68.8	8.3432	0.3857	+0.96	8.45
3 3758	18 47	9.6	10.3	10.8	11.0	10.48	69.6	8.6948	0.0341	+0.09	7.58
4 3847	18 50	10.0	10.6	10.4	10.0	10.25	69.9	8.6791	0.0498	+0.12	7.61
7 3992	18 52	8.8	8.4	9.2	9.6	9.00	73.0	8.6118	0.1171	+0.29	7.78
7 3999	18 54	9.2	9.2	8.8	9.1	9.08	73.4	8.6261	0.1027	+0.26	7.75
8 3923	18 58	8.0	8.6	9.2	9.0	8.70	75.2	8.6332	0.1057	+0.26	7.75
6 4219	19 5	7.9	9.8	9.8	9.0	9.12	72.7	8.5597	0.1692	+0.42	7.91
3 3806	19 8	8.2	8.6	8.4	8.4	8.40	69.4	8.5017	0.2272	+0.57	8.06
3 3875	19 10	13.0	10.8	11.6	11.0	11.60	65.9	8.7466			
-7 4174	19 12	12.2	11.8	13.0	11.7	12.18	70.2	8.7990			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.6848, 8.7728. Redukálva : 8.7288 és 7.49.

### 161. zóna. 1908. augusztus 21.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 90, 92. L : 3.

-3° 3875	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	13.2	11.8	13.4	11.0	12.35	66.0	8.7973			
7 4174	19 13	13.8	12.0	12.2	12.8	12.70	70.2	8.8667			
8 4060	19 16	7.8	7.6	7.4	9.2	8.00	73.4	8.5170	0.2759	+0.69	8.18
5 4158	19 18	13.0	11.2	11.6	10.8	11.65	71.5	8.8107	0.0178	-0.04	7.45
0 3011	19 20	15.6	14.4	15.2	14.1	14.82	67.3	8.9648	0.1719	-0.43	7.06
3 3883	19 22	13.6	10.0	10.0	11.2	11.20	69.9	8.7552	0.0377	+0.09	7.58
-2 4064	19 24	9.4	10.2	9.6	10.8	10.00	68.8	8.6437	0.1492	+0.37	7.86

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>U</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 7° 4118	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	11.6	11.8	11.8	11.2	11.60	73.6	8.8401	0.0472	—0.12	7.37
10 4211	19 27	10.0	10.0	9.6	9.4	9.75	73.3	8.7232	0.0697	+0.17	7.66
0 3048	19 30	13.0	12.8	12.0	12.0	12.45	66.8	8.8113	0.0184	—0.05	7.42
0 3078	19 32	15.2	15.8	15.2	15.3	15.38	65.3	8.9774	0.1847	—0.46	7.03
1 3144	19 34	10.0	12.8	11.6	12.2	11.65	66.4	8.7505	0.0424	+0.11	7.60
3 3896	19 35	12.4	10.0	9.6	11.6	10.90	68.5	8.7154	0.0775	+0.19	7.68
7 4205	19 37	8.8	9.6	8.4	8.0	8.70	72.7	8.5792	0.2137	+0.53	8.02
1 3157	19 41	10.8	11.8	11.0	11.0	11.15	67.2	8.7208	0.0721	+0.18	7.67
1 3161	19 42	12.3	12.2	11.8	12.0	12.08	67.1	8.7884	0.0045	+0.01	7.50
3 3875	19 47	11.2	11.8	11.2	11.6	11.45	71.0	8.7888			
— 7 4174	19 50	9.2	9.3	11.4	9.6	9.88	74.5	8.7187			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8320, 8.7538. Redukálva : 8.7929 és 7.49.

### 162. zóna. 1908. augusztus 21.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 114, 117. I. : 2—3.

— 8° 5529	21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	11.0	11.2	12.2	11.3	11.42	56.9	8.6687			
5 4903	21 28	7.8	9.6	10.4	10.0	9.45	61.3	8.5309	0.1005	+0.25	7.90
7 4872	21 30	10.4	10.0	10.4	9.6	10.80	63.8	8.6057	0.0277	+0.07	7.72
9 5022	21 31	8.6	7.0	8.4	8.6	8.15	65.7	8.4331	0.1983	+0.45	8.10
1 3683	21 33	12.0	11.2	11.4	10.6	11.30	59.1	8.6713	0.0399	—0.10	7.55
1 3701	21 34	11.4	10.3	12.6	11.4	11.42	57.7	8.6727	0.0413	—0.10	7.55
5 4927	21 35	8.6	9.2	9.6	10.0	9.35	61.9	8.5256	0.1058	+0.26	7.91
1 3720	21 38	12.8	13.6	12.6	14.2	13.30	58.0	8.8045	0.1731	—0.43	7.22
2 4946	21 39	9.4	9.0	9.4	11.2	9.75	59.4	8.5463	0.0851	+0.21	7.86
5 4945	21 41	9.6	9.8	10.4	10.2	10.00	61.4	8.5802	0.0512	+0.13	7.58
9 5094	21 42	10.2	9.3	9.9	9.6	9.75	66.4	8.5977	0.0337	+0.08	7.73
10 5035	21 44	12.8	12.8	13.0	12.2	12.70	67.2	8.8323	0.2009	—0.50	7.15
2 4998	21 48	9.1	7.8	9.1	9.3	9.08	58.8	8.4815	0.1499	+0.37	8.02
5 4956	21 49	9.4	9.0	9.8	9.8	9.50	62.7	5.5449	0.0865	+0.22	7.87
0 3762	21 50	10.2	10.4	11.0	11.2	10.70	62.7	8.6472	0.0158	—0.03	7.62
8 4912	21 51	10.6	10.2	9.8	9.0	9.90	66.8	8.6147	0.0167	+0.04	7.69
2 5024	21 53	12.2	11.6	10.7	12.0	11.62	59.5	8.6975	0.0661	—0.17	7.48
0 3789	21 56	10.6	11.8	10.4	12.0	11.20	57.4	8.6545	0.0231	—0.06	7.59
0 3801	21 57	12.2	12.1	13.0	10.8	12.02	57.5	8.7155	0.0841	—0.02	7.63
4 4855	21 59	7.0	7.7	7.0	7.6	7.32	61.3	8.3107	0.3207	+0.80	8.45
8 5529	22 2	10.6	11.2	11.4	10.8	10.50	58.4	8.5741			
— 0 4106	22 6	12.4	9.6	11.2	11.2	11.10	51.3	8.6514			

Redukálva : 8.6314 és 7.65.

### 163. zóna. 1908. augusztus 22.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 100, 101, Ó. 1583. I. : 2—3.

— 1° 3416	21 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	14.2	15.0	15.1	14.2	14.62	64.5	8.9276			
7 4523	21 6	10.8	10.2	10.0	11.2	10.55	70.5	8.7118			
3 4354	21 14	15.2	15.8	13.0	14.6	14.65	62.5	8.9142	0.0665	—0.17	7.22
8 4687	21 18	11.6	13.6	12.2	11.7	12.28	66.4	8.7957	0.0520	+0.13	7.52
6 4913	21 26	14.4	14.6	13.0	14.8	14.20	65.1	8.9078	0.0601	—0.15	7.24
3 4390	21 31	11.2	12.3	12.2	13.0	12.18	62.5	8.7568	0.0909	+0.23	7.62
4 4607	21 36	11.6	12.3	12.0	10.8	11.68	64.1	8.7326	0.1151	+0.29	7.68
6 4941	21 37	11.2	11.2	9.0	11.0	10.60	65.4	8.6605	0.1872	+0.47	7.86
— 8 4717	21 39	11.8	14.2	10.6	11.2	11.95	68.4	8.8930	0.0473	—0.12	7.27



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 8° 4726	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	15.2	15.6	13.0	12.0	13.95	68.0	8.9207	0.0730	—0.18	7.21
— 1 3416	21 45	12.6	11.8	12.7	15.6	13.18	70.6	8.9038	0.0561	—0.14	

Redukálva : 8.8477 és 7.39.

### 164. zóna. 1908. augusztus 24.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 114, 117. L : 2.

— 0° 4106	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	11.4	13.0	13.3	11.0	12.18	48.7	8.6929			
8 5529	20 38	8.6	11.8	8.8	9.8	9.75	56.2	8.5297			
5 5026	20 41	10.6	11.6	11.1	12.0	11.32	55.1	8.6529	0.0021	—0.01	7.58
10 5131	20 45	6.8	6.8	8.0	8.2	7.45	59.1	8.3126	0.2882	+0.72	8.31
4 4877	20 49	10.6	10.8	10.4	10.0	10.45	54.3	8.5809	0.0699	+0.17	7.76
8 5062	20 50	11.2	11.0	11.0	11.2	10.10	58.5	8.6514	0.0006	+0.00	7.59
8 5078	20 52	12.8	10.4	11.8	12.2	11.80	58.7	8.7067	0.0559	—0.14	7.45
7 5056	20 54	10.4	11.2	9.8	11.8	10.80	57.4	8.6233	0.0275	+0.07	7.66
10 5203	20 58	13.2	14.8	10.4	11.2	12.40	60.4	8.7584	0.1076	—0.27	7.22
2 5155	21 4	13.6	11.0	13.0	10.6	12.05	52.7	8.6942	0.0434	—0.11	7.48
3 4771	21 5	8.8	7.8	7.8	8.8	8.30	53.3	8.3787	0.2721	+0.68	8.27
6 5319	21 7	9.3	8.4	8.6	9.2	8.88	56.9	8.4525	0.1983	+0.49	8.08
7 5114	21 9	9.2	9.2	8.8	9.0	9.05	58.2	8.4754	0.1754	+0.44	8.03
9 5303	21 10	11.4	9.4	12.2	9.8	10.70	59.6	8.6274	0.0234	+0.06	7.65
0 4106	21 21	10.8	13.0	13.6	12.2	12.40	49.3	8.7119			
— 8 5529	21 25	12.0	11.8	10.6	11.4	11.45	56.5	8.6688			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.6113, 8.6904. Redukálva : 8.6508 és 7.59.

### 165. zóna. 1908. augusztus 27.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 124, 126. L : 2—3.

— 8° 5830	21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	13.8	14.1	13.4	14.0	13.82	56.6	8.8303			
5 5738	21 52	13.4	12.8	12.8	12.4	13.35	53.2	8.7862			
2 5714	21 57	13.6	12.6	14.4	14.0	13.65	49.3	8.7919	0.1099	+0.27	7.56
0 4353	22 4	12.8	13.4	12.8	11.4	12.60	47.9	8.7195	0.0823	+0.22	7.51
1 4290	22 6	15.1	12.4	15.2	12.8	13.88	49.3	8.8061	0.0043	—0.01	7.28
2 5761	22 10	12.6	14.6	12.4	12.6	13.05	49.9	8.7553	0.0465	+0.12	7.41
3 5443	22 12	16.2	14.0	14.6	14.0	14.70	51.3	8.8612	0.0594	—0.15	7.06
9 5963	22 17	13.2	14.0	13.6	13.8	13.65	57.1	8.8222	0.0204	—0.05	7.24
8 5888	22 19	10.6	11.4	11.8	11.2	11.25	56.6	8.6544	0.1474	+0.37	7.66
7 5805	22 20	13.6	14.7	13.0	11.6	13.22	54.9	8.7847	0.0171	+0.04	7.33
5 5880	22 27	10.6	11.0	11.0	11.4	11.00	53.1	8.6202	0.1816	+0.45	7.74
0 4406	22 30	13.6	14.0	15.2	14.8	14.40	48.2	8.8342	0.0324	—0.08	7.21
1 4351	22 35	11.4	14.2	11.6	12.6	12.45	49.1	8.7133	0.0885	+0.22	7.51
10 5982	22 41	10.0	11.8	12.2	12.1	11.52	58.0	8.6817	0.1201	+0.30	7.59
1 4364	22 45	11.6	12.2	12.2	12.0	12.00	48.9	8.6807	0.1211	+0.30	7.59
8 5830	22 47	12.0	14.8	12.8	13.8	13.35	57.0	8.8027			
— 5 5738	22 50	15.4	12.2	13.8	12.0	13.35	53.7	8.7882			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8082, 8.7955. Redukálva : 8.8019 és 7.29.

### 166. zóna. 1908. szeptember 15.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 98 és 99. L : 3.

— 0° 3338	20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	19.2	20.2	16.4	18.8	18.65	58.6	9.0938			
— 7 4487	20 10	13.4	15.2	16.4	13.8	14.70	64.2	8.9297			

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	$z$	$\lg \sin^2 J$ ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 2° 4330	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	17.4	16.0	17.8	16.4	16.90	64.5	9.0503	0.0017	+0.00	6.54
2 4343	20 21	15.4	18.3	14.8	15.6	16.02	64.1	9.0018	0.0502	+0.12	6.66
2 4377	20 24	13.1	13.1	13.6	12.4	13.05	63.8	8.8252	0.2268	+0.57	7.11
4 4332	20 30	13.4	13.6	13.0	14.0	13.50	65.1	8.8647	0.1873	+0.47	7.01
1 3412	20 34	17.4	15.6	15.0	17.0	16.25	61.1	8.9927	0.0593	+0.15	6.69
3 4237	20 38	12.6	12.6	13.8	13.2	13.05	61.9	8.8115	0.2405	+0.60	7.14
4 4395	20 40	20.2	24.2	25.6	23.0	23.25	63.1	9.3052	0.2532	−0.63	5.91
0 3338	20 42	18.0	18.0	18.2	18.0	18.05	63.1	9.0947			
— 7 4487	20 44	17.0	18.0	16.2	16.8	17.00	68.2	7.0899			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0118, 9.0923. Redukálva : 9.0520 és 6.54.

### 167. zóna. 1908. szeptember 18.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 130, 133. L : 3.

— 0° 4406	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	12.3	11.6	11.5	10.7	11.25	50.2	8.6496			
8 6019	0 7	11.3	10.7	9.9	11.8	10.92	58.1	8.6362			
7 5827	0 9	12.2	11.1	11.6	10.9	11.45	58.5	8.6793	0.0342	−0.09	7.22
1 4343	0 11	10.3	10.8	10.6	10.3	10.50	52.7	9.5788	0.0663	+0.17	7.48
3 5505	0 12	8.9	8.9	9.0	9.5	9.08	54.7	8.4616	0.1835	+0.46	7.77
10 5982	0 14	9.1	7.3	7.7	8.1	8.05	60.8	8.6594	0.0143	−0.04	7.27
1 4351	0 15	10.4	10.9	11.2	11.6	11.02	52.9	8.6220	0.0231	+0.06	7.37
1 4355	0 16	7.8	8.4	9.2	8.2	8.40	53.0	8.3878	0.2573	+0.64	7.95
1 4364	0 18	11.0	11.1	10.9	11.0	11.00	52.0	8.6161	9.0290	+0.07	7.38
0 4406	0 19	10.4	10.9	12.3	11.4	11.25	52.9	8.6387			
— 8 6019	0 21	10.4	12.0	11.4	11.2	11.12	58.9	8.6562			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.6428, 8.6474. Redukálva : 8.6451 és 7.31.

### 168. zóna. 1908. szeptember 24.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 3, 7. L : 2.

— 0° 146	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	12.8	14.1	13.6	12.4	13.22	48.4	8.7620			
4 11	0 16	12.2	11.6	13.2	12.2	12.30	52.0	8.7118			
0 6	0 28	12.6	13.2	12.7	11.2	12.42	48.1	8.7078	0.0093	−0.02	7.29
3 34	0 30	12.2	13.2	11.6	11.2	12.05	52.6	8.6956	0.0029	+0.01	7.34
2 31	0 31	13.6	13.8	13.4	12.4	13.30	50.6	8.7737	0.0752	−0.19	7.14
2 136	0 32	9.8	11.4	10.4	10.8	10.60	50.8	8.6801	0.0184	+0.05	7.36
3 9	0 33	17.4	15.2	14.2	14.8	15.40	51.4	8.9011	0.2026	−0.51	6.82
9 13	0 34	17.2	16.2	14.8	14.2	15.60	57.9	8.9396	0.2411	−0.60	6.73
8 42	0 36	13.0	13.0	14.2	13.6	13.45	55.9	8.8039	0.1054	−0.26	7.05
10 76	0 38	13.0	12.6	14.4	12.8	13.20	58.5	8.8009	0.1024	−0.26	7.05
2 69	0 39	13.6	15.2	12.6	13.0	13.60	50.3	8.7917	0.0932	−0.23	7.08
3 57	0 41	16.6	14.8	15.2	15.6	15.55	51.5	8.9096	0.2111	−0.53	6.80
4 51	0 42	17.0	17.2	17.4	16.0	16.90	51.7	8.9807	0.2822	−0.71	6.62
4 59	0 43	12.2	11.8	12.0	11.6	11.90	52.4	8.6850	0.0135	+0.03	7.36
10 89	0 44	13.0	15.0	12.6	15.2	13.95	58.7	8.8491	0.1506	−0.38	6.95
4 85	0 45	14.0	15.0	14.3	15.8	14.77	52.3	8.8689	0.1704	−0.42	6.91
1 60	0 46	13.0	11.8	12.3	12.6	12.35	49.2	8.7061	0.0076	−0.02	7.31
3 113	0 47	12.8	13.0	14.2	14.8	13.70	51.6	8.8024	0.1039	−0.26	7.05
5 138	0 48	12.0	12.0	12.8	12.4	12.30	53.5	8.7175	0.0190	−0.05	7.28
2 140	0 49	14.6	13.0	12.6	15.2	13.85	50.2	8.8069	0.1084	−0.27	7.04
7 159	0 50	13.0	14.8	12.6	13.2	13.40	55.3	8.7980	0.0995	−0.25	7.08
— 5 171	0 51	11.8	11.4	11.2	11.2	14.00	53.2	8.6512	0.0473	+0.12	7.45



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 9° 218	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	8 <sup>o</sup> .6	8 <sup>o</sup> .4	9 <sup>o</sup> .2	8 <sup>o</sup> .4	8 <sup>o</sup> .65	57 <sup>o</sup> .2	8.4314	0.2671	+0.67	8.00
4 114	0 54	11.6	12.2	13.2	12.0	12.25	52.2	8.7091	0.0106	—0.03	7.30
0 146	0 56	10.4	9.8	10.0	10.4	10.15	48.1	8.5547			
— 4 11	0 58	12.6	14.2	12.4	14.2	13.35	53.0	8.7854			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7369, 8.6601. Redukálva : 8.6985 és 7.33.

### 169. zóna. 1908. szeptember 25.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 100, 101. L : 2.

— 1° 3416	19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> .8	16 <sup>o</sup> .7	18 <sup>o</sup> .0	16 <sup>o</sup> .4	16 <sup>o</sup> .97	55 <sup>o</sup> .0	8.9961			
7 4517	19 45	14.2	13.2	12.8	12.4	13.15	61.4	8.8149			
3 4354	19 47	24.1	18.3	19.2	18.2	19.45	53.5	9.0837	0.1519	—0.38	7.38
4 4547	19 49	13.4	13.3	14.9	15.1	14.18	54.8	8.8440	0.0878	+0.22	7.88
7 4664	19 52	19.8	19.5	18.2	17.6	18.78	57.7	9.0949	0.1631	—0.41	7.25
8 4687	19 54	17.7	16.7	18.2	16.3	17.22	58.8	9.0280	0.0962	—0.24	7.42
6 4913	19 58	20.6	18.4	20.7	19.9	19.90	56.4	9.0940	0.1622	—0.41	7.25
3 4390	20 1	29.0	23.8	19.3	21.4	23.38	53.8	9.0589	0.1271	—0.32	7.34
4 4607	20 3	13.7	15.2	15.4	16.1	15.10	55.3	8.8996	0.0322	+0.08	7.74
6 4941	20 4	13.3	14.8	14.0	14.3	14.10	55.4	8.8419	0.0899	+0.22	7.88
8 4717	20 7	16.2	18.4	20.4	16.3	17.82	59.3	9.0596	0.1278	—0.39	7.34
8 4726	20 9	22.2	18.0	18.2	19.0	19.35	58.9	9.1263	0.1945	—0.49	7.17
1 3416	20 11	18.2	18.8	19.1	19.9	19.00	58.2	9.1073			
— 7 4517	20 12	11.4	12.8	14.6	12.4	12.80	63.8	8.8087			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9055, 8.9580. Redukálva : 8.9318 és 7.66.

### 170. zóna. 1908. szeptember 25.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 115, 116. L : 2.

— 0° 4132	20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> .4	16 <sup>o</sup> .8	18 <sup>o</sup> .8	18 <sup>o</sup> .3	18 <sup>o</sup> .07	48 <sup>o</sup> .8	9.0279			
6 5606	20 19	24.2	22.4	20.8	25.2	24.15	53.9	9.2859			
6 5604	20 20	19.8	19.2	21.0	19.3	19.82	54.3	9.1242	0.0948	+0.24	6.40
4 5204	20 21	11.0	12.4	11.8	12.6	11.95	52.7	8.6897	0.5293	+1.32	7.48
4 5241	20 24	16.8	14.8	13.0	11.4	14.00	52.4	8.8237	0.3953	+0.96	7.12
4 5307	20 25	15.8	16.6	15.6	17.2	16.30	52.2	8.9520	0.2670	+0.67	6.83
4 5355	20 28	14.8	18.0	14.0	13.0	14.95	53.2	8.8825	0.3365	+0.84	7.00
5 5253	20 34	17.8	15.2	13.4	15.4	15.45	53.6	8.9130	0.3060	+0.77	6.93
5 5335	20 37	14.8	14.2	15.6	13.2	14.45	53.2	8.8537	0.3653	+0.91	7.07
5 5410	20 38	15.6	15.6	16.4	14.0	15.40	52.9	8.9066	0.3124	+0.78	6.94
5 5433	20 39	18.8	20.2	18.6	19.6	19.05	53.2	9.0869	0.1321	+0.33	6.49
6 5650	20 40	17.4	16.0	19.8	21.0	18.55	54.0	9.0687	0.1503	+0.38	6.54
6 5664	20 42	28.4	26.0	26.8	26.8	27.00	54.3	9.3778	0.1588	—0.40	5.76
6 5403	20 46	16.8	14.8	17.8	17.0	16.60	55.2	8.9793	0.2397	+0.60	6.76
6 5451	20 47	20.2	23.2	20.1	22.2	21.42	55.0	9.1918	0.0272	+0.07	6.23
0 4132	20 48	22.4	20.8	21.2	22.2	21.65	47.8	9.1756			
— 6 5606	20 49	28.0	25.6	27.8	28.2	27.40	53.5	9.3865			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1569, 9.2811. Redukálva : 9.2190 és 6.16.

### 171. zóna. 1908. szeptember 25.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 124, 126. L : 3.

— 8° 5830	22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> .4	16 <sup>o</sup> .3	16 <sup>o</sup> .2	16 <sup>o</sup> .5	16 <sup>o</sup> .85	56 <sup>o</sup> .8	8.9994			
— 5 5738	22 45	20.2	18.3	18.4	18.8	18.92	53.8	9.0836			

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>U</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
- 2° 5714	22 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> 5	17 <sup>o</sup> 6	20 <sup>o</sup> 3	18 <sup>o</sup> 7	18 <sup>o</sup> 78	50 <sup>o</sup> 9	9.0665	0.0271	-0.07	7.22
0 4353	22 54	17.2	17.7	16.2	17.6	17.18	48.3	8.9840	0.0554	+0.14	7.43
2 5761	22 57	21.0	19.0	21.0	18.7	19.92	50.3	9.1138	0.0744	-0.19	7.10
3 5443	22 59	18.2	20.6	17.3	18.0	18.52	51.7	9.0576	0.0182	-0.05	7.24
9 5963	23 1	16.8	20.3	17.4	17.4	17.98	58.0	9.0599	0.0205	-0.05	7.24
8 5888	23 3	13.7	15.2	16.2	15.8	15.22	57.1	8.9147	0.1247	+0.31	7.60
7 5805	23 5	21.3	20.2	19.8	18.5	19.95	56.4	9.0962	0.0568	-0.14	7.15
10 5925	23 7	15.0	14.4	15.6	16.4	15.35	58.9	8.9312	0.1082	+0.27	7.56
5 5880	23 9	14.8	16.1	16.3	16.2	15.85	53.9	8.9348	0.1046	+0.26	7.55
0 4406	23 10	22.3	21.4	20.5	21.7	21.48	48.7	9.1717	0.1323	-0.33	6.96
1 4343	23 11	16.4	15.0	15.0	16.2	15.65	49.7	8.9092	0.1302	+0.32	7.61
1 4351	23 13	17.1	18.4	16.3	17.6	17.35	49.7	8.9974	0.0420	+0.11	7.40
10 5982	23 18	15.3	17.3	17.5	17.2	16.82	58.7	9.0077	0.0317	+0.08	7.37
1 4364	23 23	16.0	17.2	17.5	18.0	17.18	49.3	8.9868	0.0526	+0.13	7.42
8 5830	23 25	13.7	15.2	16.8	15.8	15.38	58.9	8.9329			
- 5 5738	23 27	19.7	21.8	18.5	20.3	20.08	55.8	9.1417			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0415, 9.0373. Redukálva : 9.0394 és 7.29.

**172. zóna. 1908. szeptember 28.**

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 130, 133. L : 3.

- 0° 4322	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	9 <sup>o</sup> 3	10 <sup>o</sup> 4	9 <sup>o</sup> 8	9 <sup>o</sup> 8	9 <sup>o</sup> 82	52 <sup>o</sup> 2	8.5270	0.1159	+0.29	7.60
4 5617	23 44	7.8	9.1	8.9	8.2	8.50	55.5	8.4130	0.2299	+0.57	7.88
7 5727	23 47	10.2	8.9	11.2	10.0	10.08	59.0	8.5723	0.0706	+0.17	7.48
5 5738	23 49	11.1	12.0	12.2	11.8	11.78	56.3	8.6924	0.0495	-0.12	7.19
6 5972	23 51	8.5	8.3	9.6	8.9	8.82	58.4	8.4543	0.1886	+0.47	7.78
10 5925	23 57	9.7	12.2	9.9	9.6	10.35	61.7	8.6118	0.0311	+0.08	7.39
8 5888	0 0	8.0	9.1	10.1	8.7	8.98	60.3	8.4807	0.1622	+0.41	7.72
0 4406	0 5	12.3	11.6	11.5	10.7	11.52	50.2	8.6496			
- 8 6019	0 7	10.7	11.3	9.9	11.8	10.92	58.1	8.6362			

Redukálva : 8.6429 és 7.31.

**173. zóna. 1908. szeptember 30.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 135, 136. L : 3.

- 5° 5966	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	30 <sup>o</sup> 2	28 <sup>o</sup> 3	25 <sup>o</sup> 0	27 <sup>o</sup> 8	27 <sup>o</sup> 82	52 <sup>o</sup> 8	9.3999			
6 6220	23 38	16.0	15.2	18.3	16.8	16.57	54.0	8.9727			
4 5896	23 46	16.8	21.0	16.8	21.0	18.90	52.7	9.0784	0.1108	+0.28	6.98
1 4450	23 52	16.1	20.2	17.4	17.8	17.87	54.8	9.0396	0.1496	+0.37	7.07
4 5896	23 54	18.1	17.8	19.2	17.4	18.12	56.2	9.0577	0.0315	+0.08	6.78
7 6036	23 57	20.0	20.0	21.3	20.4	20.42	53.4	9.1455	0.0437	+0.11	6.81
8 6141	23 59	13.8	16.2	14.8	14.2	14.75	56.5	8.8853	0.3039	+0.76	7.46
0 4585	0 2	24.4	22.2	24.0	22.4	23.25	55.0	9.2594	0.0702	-0.18	6.52
1 4514	0 4	22.0	25.2	21.0	23.2	22.85	51.8	9.2323	0.0431	-0.11	6.59
6 6335	0 9	17.8	15.8	16.0	16.2	16.45	48.9	8.9491	0.2401	+0.60	7.30
7 6086	0 11	21.2	24.0	21.2	21.1	22.12	54.4	9.2158	0.0266	-0.07	6.63
5 5966	0 12	27.8	26.0	32.4	29.8	29.00	54.9	9.4373			
- 6 6220	0 14	16.0	15.0	16.8	16.2	16.00	54.9	8.9468			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1863, 9.1920. Redukálva : 9.1892 és 6.70.

**174. zóna. 1908. október 2.**

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 137, 138. L : 3.

- 0° 4547	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	19 <sup>o</sup> 3	16 <sup>o</sup> 4	16 <sup>o</sup> 7	16 <sup>o</sup> 0	17 <sup>o</sup> 10	50.5	8.9866			
- 9 6224	22 28	22.8	21.4	21.0	22.0	21.80	59.5	9.2289			



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>o</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 1° 4489	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	21 <sup>o</sup> .4	20 <sup>o</sup> .3	20 <sup>o</sup> .5	19 <sup>o</sup> .0	20 <sup>o</sup> .30	51 <sup>o</sup> .6	9.1339	0.0218	—0.07	7.32
5 6048	22 37	17.0	17.4	17.1	17.8	17.32	51.1	8.9993	0.1068	+0.26	7.65
2 6059	22 39	14.8	15.8	16.4	15.4	15.60	52.8	8.9171	0.1890	+0.42	7.86
5 6081	22 41	13.8	15.6	13.2	16.2	14.70	55.4	8.8773	0.2288	+0.57	7.96
9 6258	22 43	16.4	17.7	17.2	16.7	17.00	58.9	9.0177	0.0884	+0.22	7.61
2 6071	22 47	16.2	17.3	17.4	17.7	17.15	52.6	8.9964	0.1097	+0.27	7.66
3 5741	22 48	18.9	22.2	20.2	20.8	20.52	53.6	9.1504	0.0443	—0.11	7.28
3 5750	22 50	21.8	24.2	24.2	20.7	22.72	53.4	9.2338	0.1277	—0.32	7.07
10 6227	22 52	19.9	18.4	13.7	20.3	20.08	59.8	9.1625	0.0564	—0.14	7.25
0 4547	22 54	17.8	17.7	19.1	20.0	18.65	48.9	9.0547			
— 9 6224	22 56	18.4	20.6	21.4	20.2	20.15	57.8	9.1541			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1078, 9.1044.

Redukálva : 9.1061 és 7.39.

**175. zóna. 1908. október 2.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 8, Ó. 142. L : 3.

— 0° 307	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	29 <sup>o</sup> .2	29 <sup>o</sup> .4	29 <sup>o</sup> .6	29 <sup>o</sup> .8	29 <sup>o</sup> .50	52 <sup>o</sup> .0	9.4396			
6 212	0 35	10.6	11.2	11.6	12.0	11.35	54.9	8.6543			
3 164	0 39	15.6	15.6	12.8	15.2	14.80	51.4	8.8674	0.1983	+0.50	7.20
5 210	0 41	15.8	16.1	16.0	17.4	16.57	53.5	8.9708	0.0949	+0.24	6.94
5 215	0 42	11.0	10.8	10.2	13.0	11.25	53.7	8.6419	0.4238	+1.06	7.70
8 224	0 44	16.2	16.0	16.4	17.8	16.60	56.5	9.9853	0.0804	+0.20	6.90
2 198	0 46	15.6	14.0	14.4	14.0	14.50	50.3	8.8463	0.2194	+0.55	7.25
10 286	0 47	18.8	20.6	17.2	18.3	18.72	58.7	9.0976	0.0319	—0.08	6.62
1 179	0 48	18.2	18.0	16.3	19.3	17.95	49.4	9.0260	0.0397	+0.10	6.80
6 264	0 50	15.0	16.4	16.2	17.3	16.22	54.7	8.9575	0.1082	+0.27	6.97
1 889	0 52	18.2	17.6	19.2	18.8	18.45	49.3	8.0467	0.0190	+0.05	6.75
10 309	0 53	14.1	13.2	13.6	13.1	13.50	58.2	8.8183	0.2474	+0.62	7.32
2 221	0 54	15.2	15.0	15.8	15.2	15.30	50.9	8.8938	0.1711	+0.43	7.13
10 316	0 55	15.2	15.4	15.0	14.4	15.00	58.4	8.9091	0.1566	+0.39	7.19
5 271	0 57	15.2	15.3	15.1	16.8	15.60	53.8	8.9083	0.1574	+0.39	7.19
0 307	0 59	29.8	29.8	29.6	29.6	29.70	50.3	9.4391			
— 6 212	1 1	12.1	13.0	12.6	13.2	12.72	48.6	8.7296			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0470, 9.0844.

Redukálva : 9.0657 és 6.70.

**176. zóna. 1908. október 2.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma 8, Ó. 142.

— 0° 307	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	29 <sup>o</sup> .1	29 <sup>o</sup> .4	29 <sup>o</sup> .9	29 <sup>o</sup> .6	29 <sup>o</sup> .50	50 <sup>o</sup> .2	9.4335			
6 212	1 1	13.3	12.6	13.6	11.8	12.82	48.6	8.7363			
3 224	1 2	12.8	11.4	12.1	12.6	12.22	51.2	8.7034	0.3739	+0.93	7.63
6 307	1 4	13.6	16.8	14.0	14.2	14.65	54.5	8.8705	0.2078	+0.52	7.22
0 258	1 6	17.0	16.8	16.0	15.3	16.27	49.0	8.9399	0.1374	+0.34	7.04
3 250	1 10	14.0	15.1	14.3	12.6	14.00	52.0	8.8222	0.2551	+0.64	7.34
4 285	1 11	17.3	17.6	17.8	18.8	17.87	53.2	9.0332	0.0441	+0.11	6.80
2 311	1 12	14.6	15.2	14.2	13.6	14.40	50.4	8.8407	0.2366	+0.59	7.29
9 382	1 16	16.2	16.2	16.1	16.6	16.27	57.5	8.9731	0.1042	+0.26	6.96
6 397	1 21	11.0	10.6	11.6	10.4	10.90	54.7	8.6187	0.4586	+1.15	7.85
10 424	1 22	14.2	13.2	13.6	12.8	13.45	58.0	8.8141	0.2632	+0.66	7.36
5 388	1 25	14.2	16.0	11.8	12.1	13.52	53.3	8.7972	0.2801	+0.70	7.40
0 317	1 28	29.6	29.4	29.6	28.2	29.20	49.0	9.4217			
— 6 212	1 30	12.3	13.2	12.2	11.2	12.22	55.0	8.7180			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0848, 9.0698.

Redukálva : 9.0773 és 6.70.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val eor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>177. zóna. 1908. október 3.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 3, 7. L: 3—4.											
— 0°	146	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	14.0	13.5	15.8	13.6	14.22	50.4	8.8300		
4	11	23 50	15.7	15.3	15.4	16.2	15.65	52.6	8.9190		
0	6	23 51	19.8	18.3	17.8	20.0	18.97	48.1	9.0666	0.1412	—0.35
4	114	23 52	15.4	15.4	15.7	15.9	15.65	57.6	8.9190	0.0058	+0.01
2	34	23 53	18.4	17.0	19.0	16.4	17.20	50.7	8.9921	0.0673	—0.17
3	9	23 56	25.3	22.2	23.2	21.4	23.02	50.8	9.2365	0.3117	—0.78
9	13	23 58	16.2	17.3	18.0	17.6	17.27	57.6	9.0241	0.0993	—0.25
8	42	0 1	22.4	17.4	21.5	18.0	19.82	48.4	9.1362	0.2064	—0.52
10	76	0 3	17.6	17.8	19.8	18.7	18.47	58.6	9.0498	0.1250	—0.31
2	69	0 4	19.8	23.2	20.9	18.8	20.67	50.5	9.1412	0.2206	—0.55
1	60	0 5	16.0	16.2	15.8	17.5	16.37	49.4	8.9464	0.0216	—0.05
3	57	0 6	21.0	19.2	19.7	18.7	19.65	51.5	9.1065	0.1817	—0.45
4	51	0 8	18.9	18.6	21.8	21.2	20.12	51.7	9.1268	0.2020	—0.50
4	59	0 9	16.8	16.7	18.2	16.8	17.12	52.5	8.9946	0.0698	—0.17
10	89	0 11	19.3	19.0	18.5	18.0	18.70	58.7	9.0967	0.1719	—0.43
4	85	0 12	18.2	19.1	17.7	18.6	18.40	52.7	9.0559	0.1311	—0.33
3	113	0 14	16.6	18.5	16.7	17.0	17.20	52.0	8.9966	0.0718	—0.18
5	138	0 15	17.3	19.2	17.2	17.5	17.80	53.0	9.0291	0.1043	—0.26
2	136	0 16	15.6	18.0	16.0	17.6	16.80	50.8	8.9726	0.0478	—0.12
2	140	0 16	18.7	17.8	21.3	19.1	19.22	50.9	9.0859	0.1611	—0.40
7	159	0 18	18.4	19.2	18.4	18.3	18.57	55.8	9.0764	0.1515	—0.38
5	171	0 19	18.4	16.3	16.0	18.2	17.22	53.8	9.0006	0.0758	—0.19
9	218	0 21	12.0	11.4	12.1	11.9	11.85	57.8	8.7048	0.2200	+0.55
0	146	0 23	15.4	18.2	16.2	17.4	16.80	48.5	8.9657		
— 4	11	0 26	18.4	16.2	16.5	16.7	16.95	52.1	8.9847		
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.8745, 8.9752. Redukálva: 8.9248 és 7.33.											
<b>178. zóna. 1908. október 6.</b>											
Észlelő: Terkán: Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 114, 117. L: 3.											
— 0°	4106	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	20.3	17.2	20.2	17.0	18.68	50.2	9.0598		
8	5529	19 54	16.4	15.8	15.9	14.2	15.58	57.6	8.9370		
8	4733	19 57	17.7	16.9	16.8	17.7	17.28	58.1	9.0271	0.0811	—0.20
8	4767	19 58	15.6	16.1	16.8	16.3	16.20	59.3	8.9793	0.0333	—0.08
9	4886	19 59	13.6	15.4	18.2	16.1	15.82	58.8	8.9564	0.0104	—0.03
10	4863	20 1	19.2	18.1	16.3	16.7	17.58	60.2	9.0535	0.1075	—0.27
0	3626	20 3	19.0	18.9	19.3	19.4	19.15	50.6	8.9238	0.0222	+0.06
3	4439	20 5	17.1	16.8	16.2	16.4	16.25	53.1	8.9527	0.0067	—0.02
4	4650	20 6	17.2	15.3	14.6	16.4	15.88	55.1	8.9413	0.0047	+0.01
5	4826	20 7	18.5	17.2	17.0	18.1	17.70	56.0	9.0370	0.1910	—0.48
6	5005	20 8	16.8	15.0	14.3	13.8	14.98	56.6	8.8989	0.0471	+0.12
6	5009	20 10	16.2	14.8	14.8	13.9	14.92	56.6	8.8954	0.0506	+0.13
7	4809	20 11	12.7	13.9	13.5	13.8	13.48	58.1	8.8164	0.1296	+0.32
7	4829	20 13	12.3	13.9	12.0	12.8	12.75	58.3	8.7700	0.1760	+0.44
9	4935	20 14	12.7	14.2	12.3	13.5	13.17	59.7	8.8057	0.1403	+0.35
1	3641	20 15	17.0	18.2	18.0	19.1	18.07	51.5	9.0363	0.0903	—0.22
1	3657	20 16	15.3	15.4	15.8	14.3	15.20	51.6	8.8907	0.0553	+0.14
— 8	4837	20 17	18.3	18.2	18.0	18.0	18.12	58.7	9.0703	0.1243	—0.31



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val eor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 0° 4106	20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> 0	18 <sup>o</sup> 5	16 <sup>o</sup> 7	17 <sup>o</sup> 7	17 <sup>o</sup> 22	48 <sup>o</sup> 8	8.9869			
— 8 5529	20 20	13.3	13.2	13.5	13.4	13.35	56.5	8.8004			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9984, 8.8937. Redukálva : 8.9460 és 7.59.

### 179. zóna. 1908. október 6.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 114, 117. L : 3.

— 0° 4106	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	15 <sup>o</sup> 9	16 <sup>o</sup> 8	15 <sup>o</sup> 9	16 <sup>o</sup> 2	16 <sup>o</sup> 20	49 <sup>o</sup> 0	8.9363			
8 5529	20 24	12.8	12.2	13.1	12.9	13.00	56.5	8.7777			
5 4903	20 26	12.6	12.0	13.3	12.7	12.65	56.0	8.7520	0.1317	+0.33	7.92
7 4872	20 28	12.5	14.2	13.7	13.9	13.58	58.1	8.8229	0.0608	+0.15	7.74
9 5022	20 29	13.2	11.7	13.3	13.3	12.88	60.0	8.7884	0.0953	+0.24	7.83
1 3683	20 30	16.0	13.7	15.6	13.9	14.80	52.1	8.8699	0.0138	+0.03	7.62
1 3701	20 31	14.5	15.9	14.9	15.3	15.15	51.6	8.8879	0.0042	—0.01	7.58
5 4927	20 32	14.3	14.4	15.2	14.3	14.60	56.0	8.8748	0.0089	+0.02	7.61
8 4912	20 34	14.3	14.9	13.7	13.4	14.08	58.7	8.8570	0.0267	+0.07	7.66
1 3720	20 35	20.0	19.2	19.8	18.6	19.40	52.1	9.0980	0.2143	—0.54	7.05
2 4946	20 36	15.4	15.2	14.7	15.3	15.15	53.5	8.8950	0.0113	—0.03	7.56
5 4945	20 39	12.9	13.7	13.9	13.8	13.58	55.6	8.8107	0.0730	+0.18	7.77
9 5094	20 40	13.5	15.2	13.7	13.8	14.05	60.3	8.8643	0.0194	+0.05	7.64
10 5035	20 41	15.9	17.3	16.8	16.3	16.58	61.2	9.0104	0.1267	—0.32	7.27
2 4998	20 42	12.6	13.7	12.5	12.3	12.78	53.1	8.7486	0.1351	+0.34	7.93
5 4956	20 43	14.2	13.3	15.0	14.2	14.18	56.6	8.8522	0.0315	+0.08	7.67
0 3762	20 45	12.4	13.3	14.2	14.3	13.55	51.5	8.7926	0.0911	+0.23	7.82
2 5024	20 48	20.2	17.9	17.6	19.0	18.68	53.2	9.0720	0.1883	—0.47	7.12
0 3789	20 50	17.2	18.1	17.9	16.5	17.45	50.6	9.0040	0.1203	—0.30	7.29
0 3801	20 51	16.7	14.0	15.4	14.9	15.25	51.9	8.8914	0.0077	—0.02	7.57
4 4855	20 52	11.3	13.2	11.4	11.9	11.95	55.3	8.7002	0.2458	+0.61	8.20
0 4106	20 54	16.8	15.7	15.7	17.0	16.30	48.7	8.9436			
— 8 5529	20 56	13.5	13.9	14.2	13.0	13.65	56.0	8.8771			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8570, 8.9103. Redukálva : 8.8837 és 7.59.

### 180. zóna. 1908. október 6.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 114, 117. L : 3.

— 0° 4106	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> 4	17 <sup>o</sup> 1	17 <sup>o</sup> 2	16 <sup>o</sup> 7	16 <sup>o</sup> 85	48 <sup>o</sup> 7	8.9688			
8 5529	20 57	12.3	12.9	12.4	13.7	12.82	56.0	8.7634			
5 5026	20 58	12.4	12.4	13.7	12.0	12.62	56.3	8.7514	0.1377	+0.34	7.93
10 5131	21 5	7.7	8.9	11.2	10.0	9.45	60.7	8.5271	0.3607	+0.90	8.49
4 4877	21 13	12.6	12.8	13.1	12.3	12.70	56.2	8.7564	0.1327	+0.33	7.92
8 5062	21 17	12.3	12.9	12.0	12.3	12.60	60.3	8.7715	0.1176	+0.29	7.88
8 5078	21 18	15.9	13.9	14.9	13.0	14.42	60.1	8.8653	0.0238	+0.06	7.65
7 5056	21 19	15.0	16.7	14.7	15.5	15.48	59.0	8.9391	0.0490	—0.12	7.47
10 5203	21 22	17.4	16.7	16.5	17.5	17.02	62.2	9.0391	0.1500	—0.38	7.21
2 5155	21 24	14.0	15.3	17.7	17.3	16.22	53.9	8.9543	0.0642	—0.16	7.43
3 4771	21 26	9.0	13.2	10.9	13.4	11.62	55.0	8.6749	0.2142	+0.54	8.13
6 5319	21 27	12.2	13.6	13.9	13.4	13.28	58.4	8.8054	0.0837	+0.21	7.80
7 5114	21 29	13.9	11.3	13.4	12.3	12.72	59.2	8.7731	0.1160	+0.29	7.88
9 5303	21 31	12.7	13.6	14.3	14.0	13.65	61.0	8.8441	0.0450	+0.11	7.70
0 4106	21 34	17.7	18.0	18.0	18.3	18.00	49.8	9.0275			
— 8 5529	21 36	13.5	13.8	14.7	13.0	13.75	48.8	9.7967			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8661, 8.9121. Redukálva : 8.8891 és 7.59.

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>181. zóna. 1908. október 7.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 114, 117. L: 3—4.											
— 0° 4106	20 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	25.4	30.0	31.0	30.2	29.15	48.6	9.4193			
8 5529	20 48	29.0	28.2	30.2	28.2	28.90	56.0	9.4369			
6 5455	20 51	26.0	32.0	29.0	27.6	28.45	55.1	9.4230	0.0009	+0.00	7.59
9 5445	20 53	29.4	27.4	28.8	28.6	28.55	57.4	9.4366	0.0145	—0.04	7.55
4 5311	20 56	29.8	27.8	32.2	30.4	30.05	52.0	9.4541	0.0320	—0.08	7.51
5 5382	20 58	37.8	33.6	33.0	35.2	34.90	53.0	9.5736	0.1515	—0.38	7.21
0 4106	21 7	25.4	27.8	23.8	32.4	27.35	48.9	8.3694			
— 8 5529	21 9	29.4	30.3	29.4	29.8	29.72	56.2	9.4627			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.4281, 9.4160. Redukálva: 9.4221 és 7.59.											
<b>182. zóna. 1908. október 10.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 119, 122. L: 3—4.											
— 0° 4257	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	14.8	19.0	17.0	17.1	16.98	50.3	8.9800			
9 5876	20 32	17.4	17.6	17.1	15.6	16.92	59.9	9.0196			
0 4163	20 34	19.0	21.0	20.4	19.4	19.95	48.8	9.1107	0.1234	—0.31	6.79
0 3991	20 36	21.8	20.0	19.0	19.6	20.10	48.0	9.1169	0.1296	—0.32	6.78
0 4173	20 39	18.8	17.2	17.2	21.4	18.65	48.9	9.0547	0.0674	—0.17	6.93
1 4117	20 43	15.4	15.8	13.2	14.2	14.65	49.5	8.8526	0.1347	+0.34	7.44
3 5140	20 44	15.6	14.8	15.2	14.4	15.00	51.6	8.8795	0.1078	+0.27	7.37
6 5712	20 46	14.0	12.8	16.1	15.0	14.48	54.5	8.8838	0.1035	+0.26	7.36
7 5518	20 47	14.8	16.4	16.7	15.6	15.88	55.0	8.9409	0.0464	+0.12	7.22
1 4131	20 50	15.8	15.4	15.0	15.3	15.38	49.4	8.8836	0.0936	+0.23	7.33
9 5698	20 52	21.0	20.3	20.0	18.8	20.02	57.6	9.0478	0.1605	—0.40	6.70
10 5636	20 55	15.6	16.6	16.3	17.2	16.42	58.7	8.9873	0.0000	+0.00	7.10
6 5730	20 57	15.0	14.1	15.3	15.7	15.02	54.3	8.8908	0.0965	+0.24	7.34
6 5750	22 59	12.8	15.6	14.2	13.6	14.55	54.1	8.8630	0.1243	+0.31	7.41
7 5553	23 0	14.2	14.6	13.2	12.8	13.70	55.3	8.8169	0.1704	+0.42	7.52
7 5565	23 1	13.0	15.0	12.1	13.8	13.48	55.6	8.8046	0.1827	+0.46	7.56
9 5747	23 2	13.2	13.6	14.1	13.1	13.50	57.3	8.8137	0.1736	+0.43	7.53
3 5217	23 5	17.0	20.0	18.0	16.6	17.90	51.4	9.0280	0.0407	—0.10	7.00
9 5753	23 6	13.5	16.2	13.0	14.2	14.22	58.6	8.8648	0.1225	+0.31	7.41
10 5714	23 11	17.6	15.2	15.6	18.8	16.80	58.7	9.0067	0.0194	—0.05	7.05
0 4257	23 13	15.2	17.1	14.8	17.6	16.18	48.3	8.9333			
— 9 5876	23 14	18.3	15.0	17.8	17.2	17.08	57.9	9.0162			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.9998, 8.9748. Redukálva: 8.9873 és 7.10.											
<b>183. zóna. 1908. október 10.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 119, 122. L: 3—4.											
— 0° 4257	21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	17.8	19.6	17.4	16.6	17.85	48.2	9.0157			
9 5876	21 22	17.0	18.0	18.6	18.7	18.08	57.4	9.0616			
7 5522	21 24	15.6	14.1	16.1	14.7	15.12	55.5	8.9016	0.1007	+0.25	7.35
0 4249	21 27	12.4	13.0	13.1	12.9	12.85	48.1	8.7368	0.2655	+0.66	7.76
1 4209	21 29	11.4	11.9	10.3	10.4	11.10	49.7	8.6085	0.3938	+0.98	8.08
4 5564	21 30	19.6	20.8	19.8	21.6	20.45	52.6	9.1436	0.1413	—0.35	6.75
6 5859	21 32	14.2	16.3	15.3	15.2	15.25	54.0	8.9025	0.0998	—0.25	6.85
—10 5774	21 34	13.2	14.3	11.2	14.0	13.18	58.5	8.7996	0.2027	+0.51	7.61



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 7° 5669	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 1	13 <sup>o</sup> 0	13 <sup>o</sup> 7	12 <sup>o</sup> 8	13 <sup>o</sup> 15	55 <sup>o</sup> 6	8.7834	0.2189	+0.55	7.65
6 5901	21 37	15.0	11.0	13.0	13.7	13.38	54.3	8.7924	0.2299	+0.57	7.67
9 5908	21 39	15.0	17.0	13.4	14.3	14.92	57.3	8.8988	0.1035	+0.26	7.36
6 5908	21 40	11.3	14.2	14.3	13.6	13.35	54.0	8.7893	0.2130	+0.53	7.63
0 4257	21 42	14.2	14.6	19.2	14.3	15.56	48.0	8.8993			
— 9 5876	21 43	17.8	16.4	17.6	18.2	17.50	57.1	9.0327			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0386, 8.9660. Redukálva : 9.0023 és 7.10.

### 184. zóna. 1908. október 22.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 115, 116. L : 3.

— 0° 4132	21 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	22 <sup>o</sup> 4	23 <sup>o</sup> 4	23 <sup>o</sup> 9	24 <sup>o</sup> 0	23 <sup>o</sup> 42	47 <sup>o</sup> 9	9.2406			
6 5606	21 4	25.6	28.2	31.4	30.2	28.85	54.0	9.4295			
4 5241	21 9	13.2	14.9	15.0	15.3	14.60	52.6	8.8601	0.4370	+1.09	7.25
4 5307	21 10	18.2	15.3	17.6	16.2	16.82	52.0	8.9778	0.3193	+0.80	6.96
4 5321	21 11	16.8	18.1	16.2	16.0	16.78	52.3	8.9769	0.3202	+0.80	6.96
4 5355	21 13	16.2	17.1	19.4	18.0	17.68	52.8	9.0228	0.2743	+0.69	6.85
5 5196	21 14	15.2	15.4	18.1	18.2	16.72	54.5	8.9824	0.3147	+0.79	6.95
5 5216	21 16	14.8	14.4	14.6	14.9	14.68	54.3	8.8713	0.4058	+1.01	7.17
5 5253	21 17	17.2	19.7	18.3	19.0	18.55	54.0	9.0677	0.2294	+0.57	6.73
6 5608	21 19	22.2	23.2	25.0	24.0	24.10	54.7	9.2874	0.0103	—0.03	6.13
5 5299	21 19	18.2	20.8	18.3	19.0	19.08	54.7	9.0942	0.2029	+0.51	6.67
5 5410	21 23	16.3	16.0	19.4	18.8	17.62	53.4	9.0222	0.2749	+0.69	6.85
6 5394	21 27	18.0	21.6	16.2	16.4	18.00	57.0	9.0558	0.2413	+0.60	6.76
6 5403	21 28	15.6	16.0	17.2	16.8	16.40	57.3	8.9789	0.3182	+0.79	6.95
6 5451	21 30	20.2	22.6	21.4	20.0	21.05	57.0	9.1866	0.1105	+0.28	6.44
6 5650	21 32	21.3	28.0	17.0	17.2	18.38	54.5	9.0621	0.2350	+0.59	6.75
6 5664	21 33	26.4	25.8	26.8	24.0	25.75	54.6	9.3228	0.0257	—0.06	6.10
0 4132	21 37	19.0	20.4	20.8	20.0	20.05	48.6	9.1142			
— 6 5606	21 39	30.2	28.2	26.0	26.8	27.80	55.0	9.4042			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3350, 9.2592. Redukálva : 9.2771 és 6.16.

### 185. zóna. 1908. október 22.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 115, 116. L : 3—4.

— 0° 4132	22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	25 <sup>o</sup> 6	20 <sup>o</sup> 2	21 <sup>o</sup> 3	25 <sup>o</sup> 6	23 <sup>o</sup> 18	50 <sup>o</sup> 3	9.2456			
6 5606	22 2	32.3	29.6	31.6	29.9	30.85	56.4	9.4939			
7 5177	22 4	15.6	16.2	16.0	16.4	16.05	61.0	8.9816	0.3902	+0.98	7.14
7 5229	22 8	15.6	14.6	17.0	16.4	15.90	60.3	8.9693	0.4025	+1.01	7.17
8 5305	22 11	17.3	16.4	17.2	15.0	16.48	62.4	9.0130	0.3588	+0.90	7.06
8 5581	22 15	16.0	16.6	17.2	15.3	16.28	59.0	8.9817	0.3901	+0.98	7.14
10 5285	22 23	28.6	24.0	23.6	25.0	25.30	60.8	9.3586	0.0132	+0.03	6.19
10 5369	22 25	24.2	27.0	22.0	23.6	24.20	59.7	9.3159	0.0551	+0.14	6.30
0 4132	22 31	23.4	23.8	24.8	23.2	23.80	52.5	9.2685			
— 6 5606	22 33	29.6	28.0	29.4	32.8	29.95	58.3	9.4791			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3697, 9.3738. Redukálva : 9.3718 és 6.16.

### 186. zóna. 1908. november 7.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 117, Ó. 1873. L : 4.

— 1° 4057	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	28 <sup>o</sup> 8	28 <sup>o</sup> 4	27 <sup>o</sup> 3	30 <sup>o</sup> 4	28 <sup>o</sup> 72	49 <sup>o</sup> 8	9.4111			
— 8 5529	21 36	18.9	17.7	17.2	17.0	17.70	56.9	9.0412			

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>9</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
- 6° 5455	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	15.4	16.3	16.5	15.8	16.00	57.2	8.9575	0.1330	+0.33	7.47
9 5445	21 40	20.7	18.2	17.4	17.3	18.40	59.6	9.0883	0.1022	+0.26	7.40
5 5382	21 44	22.0	23.4	22.2	21.4	22.40	54.5	9.2266	0.0361	-0.09	7.05
1 4057	21 48	29.2	29.7	29.4	30.3	26.65	50.5	9.3533			
- 8 5529	21 50	15.7	16.3	15.5	16.2	15.92	57.8	8.9563			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2262, 8.1548. Redukálva : 9.1505 és 7.14.

## 187. zóna. 1909. január 22.

Észlelő : Tass. Photometer B Összehasonlító csillagok száma : 14, 18. L : 4.

- 1° 419	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	15.2	13.8	15.8	14.4	14.80	49.2	8.8604			
6 453	3 26	12.0	12.0	12.4	12.0	12.10	56.7	8.7173			
1 293	3 29	18.2	15.6	19.4	17.0	17.55	52.2	9.0144	0.2462	-0.61	6.99
3 324	3 30	14.2	16.0	13.6	15.6	14.85	53.8	9.8792	0.1110	-0.28	7.32
10 462	3 32	14.0	14.3	15.8	15.2	14.82	60.7	8.9122	0.1440	-0.36	7.24
9 440	3 36	13.1	14.6	12.8	12.8	13.32	59.4	8.8137	0.0455	-0.11	7.49
8 422	3 37	13.6	12.4	10.6	13.2	12.45	58.4	8.7504	0.0178	+0.04	7.64
8 428	3 38	11.4	12.0	12.1	13.0	12.12	58.3	8.7288	0.0594	+0.15	7.75
5 471	3 40	15.0	12.0	14.6	13.0	13.65	55.8	8.8162	0.0480	-0.12	7.48
8 468	3 42	12.0	10.8	11.8	11.0	11.40	58.7	8.6766	0.0916	+0.23	7.83
2 452	3 44	11.2	13.6	14.2	12.0	12.75	52.9	8.7459	0.0223	+0.06	7.66
9 497	3 45	18.8	16.2	17.0	17.2	17.30	59.1	9.0336	0.2654	-0.66	6.94
0 410	3 47	18.2	17.6	15.3	17.8	17.22	50.0	8.9924	0.2242	-0.56	7.04
6 550	3 51	13.6	15.2	14.3	16.2	14.82	54.9	8.8819	0.1137	-0.28	7.32
5 528	3 52	14.6	14.0	15.2	13.7	14.32	55.1	8.8566	0.0884	-0.22	7.38
5 536	3 55	14.6	14.3	15.6	13.0	14.37	55.3	8.8574	0.0892	-0.22	7.38
4 491	3 57	12.6	10.8	13.0	11.2	11.90	54.4	8.6927	0.0755	+0.19	7.79
0 460	3 58	17.2	18.4	19.0	18.0	18.15	49.8	9.0345	0.2663	-0.67	6.93
5 554	4 0	10.0	11.3	9.8	11.2	10.57	54.8	9.5928	0.1754	+0.44	8.04
2 538	4 2	14.8	13.0	12.8	13.4	13.50	50.9	8.7873	0.0191	-0.05	7.55
1 419	4 3	15.0	13.0	14.8	12.8	13.90	51.1	8.8129			
- 6 453	4 4	10.8	11.8	11.8	11.2	11.40	59.7	8.6823			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7889, 8.7476. Redukálva : 8.7682 és 7.60.

## 188. zóna. 1909. január 22.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 33, 37. L : 2.

- 8° 1401	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	17.1	18.2	17.3	17.0	17.40	56.7	9.0260			
4 1422	6 58	13.4	13.0	15.0	13.7	13.28	53.4	8.8225	0.1600	+0.40	7.69
4 1445	6 59	17.3	17.5	19.2	19.4	18.35	55.1	9.0551	0.0726	-0.18	7.11
5 1576	7 0	20.2	20.8	17.9	18.4	19.35	54.6	9.1055	0.1230	-0.31	6.98
8 1361	7 2	13.7	14.1	13.0	14.4	13.80	57.8	8.8350	0.1475	+0.37	7.66
10 1419	7 4	13.5	14.4	12.9	13.8	13.65	59.3	8.8340	0.1485	+0.37	7.66
1 1231	7 7	23.2	21.0	21.5	20.3	21.75	50.3	9.1868	0.2043	-0.51	6.78
3 1413	7 8	18.4	21.3	20.2	19.0	19.72	52.5	9.1133	0.1308	-0.32	6.97
3 1425	7 10	26.0	26.2	24.1	22.9	24.80	52.9	9.3036	0.3211	-0.80	6.49
4 1467	7 12	17.2	18.3	18.1	17.4	17.75	53.8	9.0203	0.0378	-0.09	7.20
7 1378	7 13	17.4	19.1	17.9	17.2	17.90	57.0	9.0511	0.0686	-0.17	7.12
9 1423	7 15	17.4	16.6	16.3	16.1	16.60	59.3	8.9999	0.0174	-0.04	7.25
9 1431	7 17	17.2	14.4	14.5	14.0	15.02	59.0	8.9135	0.0690	+0.17	7.46
9 1456	7 18	13.5	15.5	15.6	15.7	15.08	58.1	8.9119	0.0706	+0.18	7.47
-10 1481	7 20	17.8	16.6	15.4	15.7	16.38	60.4	8.9950	0.0125	-0.03	7.26



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 0° 1308	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	25 <sup>o</sup> 2	21 <sup>o</sup> 1	19 <sup>o</sup> 4	18 <sup>o</sup> 6	21 <sup>o</sup> 08	50 <sup>o</sup> 1	9.1603	0.1778	—0.44	6.85
2 1639	7 23	18.4	21.1	18.7	21.2	19.85	52.3	9.1178	0.1353	—0.34	6.95
4 1514	7 26	19.5	19.3	19.8	19.2	19.45	53.9	9.1051	0.1226	—0.31	6.98
4 1569	7 27	14.2	15.8	15.3	15.4	15.18	54.0	8.8986	0.0839	+0.21	7.50
4 1576	7 29	15.3	16.8	15.4	15.2	15.72	54.0	8.9282	0.0543	+0.13	7.42
7 1456	7 30	14.4	13.8	13.8	13.7	13.92	56.7	8.8369	0.1456	+0.36	7.65
8 1401	7 39	15.7	15.4	16.3	16.4	15.95	58.7	8.9627			
— 9 1264	7 40	15.4	16.0	15.2	15.0	15.40	62.8	8.9587			

Redukálva : 8.9825 és 7.29.

### 189. zóna. 1909. január 23.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 23, 24. L : 3.

— 7° 654	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 5	14 <sup>o</sup> 4	15 <sup>o</sup> 2	15 <sup>o</sup> 8	14 <sup>o</sup> 72	58 <sup>o</sup> 9	8.8958			
3 650	5 15	15.8	14.9	15.7	15.2	15.35	54.6	8.9106			
2 690	5 17	18.8	16.2	17.3	17.0	17.32	55.0	8.9640	0.0184	—0.05	7.05
2 702	5 19	15.8	17.4	18.8	17.6	17.40	54.8	8.9673	0.0217	—0.05	7.05
3 592	5 21	15.3	15.4	15.0	16.1	15.45	55.6	8.9205	0.0251	+0.06	7.16
3 616	5 23	14.7	16.4	14.7	15.3	15.28	55.4	8.9112	0.0344	+0.09	7.19
5 749	5 24	16.6	17.2	15.4	17.1	16.58	58.1	8.9921	0.0465	—0.12	6.98
8 692	5 25	13.6	17.7	14.4	15.4	15.28	61.7	8.9443	0.0013	+0.00	7.10
1 539	5 27	21.0	19.9	20.7	20.6	20.55	53.6	9.1516	0.2060	—0.51	6.49
1 549	5 30	14.4	15.6	16.4	16.4	15.70	53.8	8.9264	0.0192	+0.05	7.15
2 726	5 31	13.7	13.6	15.2	15.8	14.58	55.6	8.8712	0.0744	+0.19	7.29
4 670	5 32	14.6	15.2	15.0	14.8	14.90	57.6	8.8912	0.0464	+0.12	7.22
4 674	5 33	16.1	14.4	15.2	14.8	15.12	57.4	8.9107	0.0349	+0.08	7.18
4 694	5 37	18.4	18.1	18.0	18.5	18.25	53.0	9.0511	0.1045	—0.26	6.84
0 640	5 38	20.2	18.2	19.0	19.2	19.15	53.5	9.0921	0.1469	—0.37	6.73
1 574	5 39	13.0	13.6	14.6	14.8	14.00	54.9	8.8335	0.1121	+0.28	7.38
10 841	5 43	16.6	17.3	16.7	16.1	16.68	60.8	9.0129	0.0673	—0.17	6.93
7 654	5 45	17.4	15.3	16.8	16.2	16.42	61.9	9.0066			
— 3 650	5 47	16.4	16.7	15.6	16.2	16.22	57.3	8.9695			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9032, 8.9880. Redukálva : 8.9456 és 7.10.

### 190. zóna. 1909. február 8.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Az összehasonlító csillagok száma : 33, 37. L : 3.

— 9° 1264	7 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	15 <sup>o</sup> 7	17 <sup>o</sup> 2	14 <sup>o</sup> 9	15 <sup>o</sup> 9	15 <sup>o</sup> 92	63 <sup>o</sup> 5	8.9919			
8 1401	7 53	22.2	21.4	21.6	19.6	21.20	59.9	9.2082			
2 1680	7 57	17.2	17.0	17.3	15.0	16.62	53.1	8.9719	0.1040	+0.26	7.58
5 1815	7 59	18.2	17.3	18.4	18.0	17.97	55.7	9.0483	0.0274	+0.07	7.39
6 1664	8 2	22.6	24.0	24.6	23.2	23.60	57.2	9.2818	0.2061	—0.50	6.82
7 1523	8 4	21.6	19.7	22.3	18.9	20.62	58.6	9.1777	0.1020	—0.26	7.06
7 1526	8 5	17.6	19.7	21.8	22.4	20.37	57.2	9.1602	0.0845	—0.21	7.11
7 1551	8 6	19.3	19.9	19.1	18.6	19.22	58.0	9.1158	0.0401	—0.10	7.22
7 1578	8 7	18.9	19.0	20.0	21.0	19.72	58.1	9.1377	0.0620	—0.16	7.16
8 1499	8 8	16.2	17.3	18.4	19.3	17.80	60.3	9.0645	0.0112	+0.03	7.35
8 1549	8 10	18.7	18.0	17.2	17.4	17.82	60.1	9.0642	0.0115	+0.03	7.35
4 1685	8 13	19.0	20.3	17.2	19.6	19.10	55.2	9.0973	0.0216	—0.50	6.82
6 1775	8 17	20.8	21.7	19.4	21.2	20.77	58.1	9.1809	0.1052	—0.26	7.06
9 1711	8 18	18.1	21.1	19.2	21.6	20.00	60.3	9.1621	0.0864	—0.22	7.10
— 9 1721	8 20	16.3	14.5	15.5	15.7	15.50	60.6	8.9497	0.1260	+0.32	7.64

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	$z$	$\lg \sin^2 J$ ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 1927	8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	24 <sup>o</sup> .4	21 <sup>o</sup> .4	21 <sup>o</sup> .9	19 <sup>o</sup> .4	21 <sup>o</sup> .77	57 <sup>o</sup> .0	9.2144	0.1387	—0.35	6.97
6 1859	8 26	17.4	19.0	20.6	18.3	18.82	58.4	9.1004	0.0247	—0.06	7.26
10 1774	8 27	23.2	22.0	24.1	23.5	23.20	62.3	9.2978	0.2221	—0.56	6.76
10 1786	8 28	22.5	19.0	19.8	19.1	20.10	62.2	9.1784	0.1027	—0.26	7.06
5 1912	8 30	16.2	18.5	17.0	17.2	17.22	57.5	9.0210	0.0547	+0.14	7.46
9 1264	8 35	14.0	16.1	14.4	16.2	15.17	68.2	8.9942			
— 8 1401	8 39	18.7	18.1	17.6	18.4	18.20	64.0	9.1085			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1000, 9.0514. Redukálva : 9.0757 és 7.32.

### 191. zóna. 1909. június 12.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma 98, 99. L : 3.

— 0° 3338	17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> .8	18 <sup>o</sup> .2	18 <sup>o</sup> .8	19 <sup>o</sup> .2	18 <sup>o</sup> .25	48 <sup>o</sup> .8	9.0362			
7 4487	17 28	20.8	20.2	20.5	19.9	20.35	55.1	9.1495			
0 3230	17 30	24.0	26.4	26.2	25.3	24.98	49.0	9.2964	0.2035	—0.51	6.03
0 3414	17 32	19.9	29.0	20.0	21.2	22.52	49.1	9.2119	0.1190	—0.30	6.24
1 3329	17 34	22.0	20.6	24.2	19.9	21.62	49.5	9.1794	0.0865	—0.22	6.32
1 3412	17 36	21.7	22.0	21.5	21.4	21.65	49.3	9.1800	0.0871	—0.22	6.32
2 4330	17 38	17.9	18.2	17.5	18.0	18.90	50.8	9.0716	0.0213	+0.05	6.59
2 4332	17 39	16.0	15.8	16.2	15.7	15.92	50.8	8.9271	0.1658	+0.41	6.95
2 4343	17 40	12.3	22.8	24.4	20.0	19.88	50.8	9.1138	0.0209	—0.05	6.49
2 4377	17 42	14.3	13.0	12.2	13.0	13.12	50.8	8.7627	0.3312	+0.83	7.37
2 4402	17 44	12.4	12.2	12.7	12.1	12.35	51.0	8.7118	0.3811	+0.95	7.49
2 4398	17 45	14.2	14.6	15.0	13.6	14.35	51.0	8.8393	0.2536	+0.63	7.17
2 4425	17 46	20.7	22.2	23.8	23.2	22.48	51.1	9.2167	0.1238	—0.31	6.23
3 4063	17 48	20.0	20.2	20.7	19.5	20.10	52.5	9.1290	0.0361	—0.09	6.45
3 4225	17 50	15.8	18.0	17.3	17.5	17.15	51.2	8.9914	0.1015	+0.25	6.79
4 4290	17 52	17.0	18.4	18.8	18.6	18.20	53.0	9.0478	0.0451	+0.11	6.65
4 4332	17 54	18.8	17.7	17.4	17.6	17.88	52.9	9.0326	0.0603	+0.15	6.69
4 4376	17 58	32.4	32.5	34.1	34.4	33.35	52.2	9.5360	0.4431	—1.11	5.43
4 4395	17 58	24.4	29.5	30.2	31.3	28.85	52.7	9.4245	0.3316	—0.83	5.71
— 3 4237	18 0	16.4	16.2	15.8	15.2	15.90	52.9	8.9336	0.1593	+0.40	6.94

Redukálva : 9.0929 és 6.54.

### 192. zóna. 1909. június 15.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 98, 99. L : 2.

— 0° 3338	17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> .9	20 <sup>o</sup> .4	20 <sup>o</sup> .6	18 <sup>o</sup> .0	19 <sup>o</sup> .48	48 <sup>o</sup> .8	9.0908			
7 4487	17 43	19.9	22.3	18.7	21.7	21.65	54.9	9.2001			
5 4426	17 45	22.6	20.8	19.9	20.4	20.92	54.2	9.1688	0.0524	—0.13	6.41
5 4519	17 50	18.8	19.4	18.9	18.7	18.95	53.1	9.0821	0.0343	+0.09	6.63
6 4589	17 52	15.4	17.3	17.7	16.8	16.80	55.5	8.9908	0.1256	+0.31	6.85
6 4592	17 54	22.7	18.4	22.7	19.2	21.00	55.0	9.1754	0.0590	—0.15	6.39
7 4497	18 2	14.6	15.6	16.4	14.8	15.35	56.0	8.9168	0.1996	+0.50	7.04
0 3338	18 3	20.2	20.1	18.6	19.0	19.48	48.9	9.0911			
— 7 4487	18 5	18.4	19.2	20.1	17.4	18.78	55.3	9.0835			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1455, 9.0872. Redukálva : 9.1164 és 6.54.

### 193. zóna. 1909. június 15.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 98, 99. L : 2.

— 0° 3338	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	22 <sup>o</sup> .3	20 <sup>o</sup> .2	18 <sup>o</sup> .4	19 <sup>o</sup> .0	19 <sup>o</sup> .98	49 <sup>o</sup> .1	9.1128			
7 4487	18 14	18.8	18.9	19.2	17.8	18.68	55.5	9.0799			
8 4444	18 16	18.7	24.2	22.5	23.2	22.15	57.8	9.2326	0.1476	—0.37	6.17
— 8 4437	18 17	14.7	17.2	19.0	18.0	17.22	57.1	9.0191	0.0659	+0.16	6.70



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 8° 4556	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 0	13 <sup>o</sup> 4	10 <sup>o</sup> 7	12 <sup>o</sup> 8	11 <sup>o</sup> 72	56 <sup>o</sup> 5	8.6891	0.3959	+0.99	7.53
9 4525	18 21	15.0	16.6	16.0	18.6	16.45	59.8	8.9951	0.0899	+0.22	6.76
9 4546	18 23	14.7	14.0	14.7	13.6	14.25	58.4	8.8655	0.2195	+0.55	7.09
9 4642	18 25	11.2	10.8	12.2	11.6	11.45	57.5	8.6740	0.4110	+1.03	7.57
10 4445	18 26	23.4	24.7	23.6	23.8	23.88	61.0	9.3129	0.2279	—0.57	5.97
10 4477	18 27	10.4	10.2	10.3	10.0	10.22	60.7	8.5945	0.4905	+1.22	7.71
10 4528	14 29	18.8	19.9	19.8	19.4	19.48	64.3	9.1678	0.0828	—0.21	6.33
10 4546	18 30	15.0	14.4	15.2	14.6	14.80	64.2	8.9355	0.1495	+0.37	6.91
10 4560	18 32	23.4	24.7	26.2	25.4	24.88	61.3	9.3482	0.2632	—0.66	5.88
0 3338	18 34	19.7	20.6	18.2	19.5	19.50	50.6	9.0971			
— 7 4487	18 35	18.9	18.0	17.0	17.5	17.85	56.3	9.0501			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0964, 9.0736. Redukálva : 9.0850 és 6.54.

### 194. zóna. 1909. július 18.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok közepe : 115, 116. L : 4.

— 0° 4132	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	14 <sup>o</sup> 6	16 <sup>o</sup> 6	14 <sup>o</sup> 8	15 <sup>o</sup> 0	15 <sup>o</sup> 25	47 <sup>o</sup> 8	8.8917			
6 5606	20 58	17.1	16.2	16.6	17.0	16.72	53.9	8.9800			
7 5177	21 0	11.0	11.2	11.7	9.8	10.92	56.3	8.6274	0.3198	+0.80	6.96
7 5229	21 1	11.6	10.6	11.2	11.6	11.25	56.9	8.6558	0.2914	+0.73	6.89
8 5272	21 3	8.6	11.0	10.4	9.8	9.95	57.6	8.5539	0.3933	+0.98	7.14
7 5433	21 7	10.4	13.2	13.3	12.6	12.38	55.4	8.7299	0.2173	+0.54	6.07
8 5581	21 8	11.2	10.6	9.2	10.4	10.35	56.5	8.5805	0.3667	+0.92	7.08
9 5457	21 18	8.8	9.2	9.0	10.1	9.28	60.6	8.5109	0.4363	+1.09	7.25
10 5369	21 21	14.1	13.6	12.8	13.0	13.38	59.5	8.9365	0.0107	+0.03	6.19
0 4132	21 30	13.6	17.2	17.4	17.2	16.35	48.5	8.9427			
— 6 5606	21 31	14.2	15.8	17.6	18.6	16.55	54.7	8.9746			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9358, 8.9586. Redukálva : 8.9472 és 6.16.

### 195. zóna. 1909. július 21.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 93, 95. L : 2—3.

— 0° 3168	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>o</sup> 2	23 <sup>o</sup> 2	21 <sup>o</sup> 8	19 <sup>o</sup> 6	21 <sup>o</sup> 45	50 <sup>o</sup> 9	9.1992			
7 4305	17 48	21.2	18.3	23.2	21.2	20.98	58.2	9.1899			
7 4233	17 53	16.0	15.0	16.0	16.4	15.85	60.3	8.9666	0.1200	+0.30	6.82
5 4266	17 55	16.3	16.2	14.8	15.6	15.72	57.7	8.9451	0.1415	+0.35	6.87
8 4216	17 58	15.4	15.3	14.6	16.1	15.35	60.3	8.9396	0.1470	+0.37	6.89
10 4327	17 59	14.6	14.1	15.3	13.0	14.25	62.5	8.7907	0.2959	+0.74	7.26
9 4406	18 1	12.3	14.4	12.8	13.0	13.12	61.3	8.8123	0.2743	+0.69	7.21
7 4292	18 3	26.4	25.6	27.0	25.0	26.00	59.4	9.3924	0.2858	—0.71	5.81
8 4243	18 4	30.2	31.6	30.0	33.1	31.22	59.4	9.5180	0.4314	—1.08	5.44
8 4270	18 9	16.0	17.2	17.4	16.8	16.85	60.7	9.0209	0.0657	+0.16	6.68
9 4430	18 12	17.6	20.3	19.0	19.4	19.08	61.0	9.1272	0.0406	—0.10	6.42
8 4282	18 13	18.3	20.3	19.0	18.6	19.05	60.5	9.1228	0.0362	—0.09	6.43
8 4287	18 15	16.6	11.8	16.6	16.3	16.58	60.2	9.0041	0.0045	+0.01	6.53
5 4334	18 19	14.2	16.6	16.0	15.2	15.50	58.5	8.9375	0.1493	+0.37	6.89
6 4516	18 24	17.6	20.1	16.1	19.0	18.20	58.1	9.0706	0.0160	+0.04	6.56
10 4417	18 26	18.4	20.0	20.0	18.6	19.25	62.4	9.1438	0.0572	—0.14	6.88
10 4436	18 27	13.6	16.8	16.6	17.4	16.10	62.0	8.9907	0.0959	+0.24	6.76
0 3168	18 29	17.2	17.0	17.6	16.1	16.98	54.4	8.9950			
— 7 4305	18 32	14.8	16.8	15.4	16.9	15.98	61.9	8.9821			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1846, 8.9885. Redukálva : 9.0866 és 6.52.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>196. zóna. 1909. július 21.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 98, 99. L: 2—3.											
— 0° 3338	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	22.6	18.8	19.0	19.1	19.88	51.2	9.1252			
7 4487	18 52	17.1	18.8	20.6	19.6	19.02	57.3	9.1036			
8 4444	18 54	21.2	19.8	23.6	21.8	21.60	60.4	9.2265	0.1280	−0.32	6.22
8 4437	18 56	16.8	18.6	14.4	17.2	16.75	59.6	8.9991	0.0994	+0.25	6.79
8 4556	18 57	12.4	15.3	11.8	12.4	12.98	57.6	8.7817	0.3168	+0.79	7.33
9 4525	18 59	15.6	17.0	15.6	15.8	16.00	62.5	8.9889	0.1096	+0.27	6.81
8 4438	19 0	10.8	12.8	12.2	11.4	11.80	61.5	8.7229	0.3756	+0.94	7.48
9 4642	19 4	12.4	14.3	10.8	13.0	12.62	58.9	8.7646	0.3339	+0.83	7.37
10 4445	19 5	22.4	22.6	22.1	19.4	21.72	64.1	9.2567	0.1582	−0.40	6.14
10 4477	19 7	10.8	9.6	12.0	12.2	11.10	63.3	8.6837	0.4148	+1.04	7.58
10 4528	19 8	24.4	22.8	23.8	22.8	23.45	62.5	9.3080	0.2095	−0.52	6.02
10 4546	19 10	13.6	13.4	18.0	16.2	17.30	61.5	9.0482	0.0503	+0.13	6.67
10 4560	19 11	22.4	23.8	24.6	20.0	22.70	61.6	9.2751	0.1766	−0.44	6.10
0 3338	19 13	19.4	18.1	17.8	17.8	18.28	52.9	9.0511			
— 7 4487	19 15	16.6	18.6	20.8	20.2	19.05	59.0	9.1139			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.1144, 9.0825. Redukálva: 9.0985 és 6.54.											
<b>197. zóna. 1909. július 21.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 98, 99. L: 3—4.											
— 0° 3338	19 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	16.8	18.6	18.3	19.8	18.38	53.0	9.0561			
7 4487	19 16	18.8	16.3	17.6	17.6	17.58	58.8	9.0454			
5 4426	19 17	16.6	18.4	19.3	18.6	18.25	60.1	9.0843	0.0586	−0.15	6.39
5 4450	19 19	15.9	16.1	15.0	13.8	15.20	59.3	8.9254	0.1003	+0.25	6.79
5 4461	19 20	17.6	16.0	18.1	14.8	16.62	59.0	8.9991	0.0266	+0.07	6.61
4 4384	19 23	23.6	22.7	23.6	24.2	23.52	56.4	9.2752	0.2495	−0.62	5.92
5 4560	19 24	15.0	14.8	15.3	15.7	15.20	56.4	8.9103	0.1154	+0.29	6.83
6 4589	19 25	16.8	15.6	15.6	17.0	16.25	61.6	8.9959	0.0298	−0.07	6.47
6 4592	19 26	15.3	18.4	20.4	18.4	18.12	60.1	9.0783	0.0526	−0.13	6.41
6 4672	19 28	18.6	21.0	17.6	20.8	19.50	58.4	9.1301	0.1044	−0.26	6.28
0 3338	19 32	18.2	15.0	14.8	17.2	16.30	55.0	8.9630			
— 7 4487	19 36	16.6	18.4	17.6	16.2	17.20	60.7	9.0382			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.0508, 9.0006. Redukálva: 9.0257 és 6.54.											
<b>198. zóna. 1909. augusztus 22.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 115, 116. L: 4.											
— 0° 4132	21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	18.2	18.3	18.0	21.1	18.90	48.0	9.0632			
6 5606	21 9	24.4	20.6	23.4	24.0	23.10	54.0	9.2498			
4 5204	21 12	13.4	12.2	11.3	10.6	11.88	53.3	8.6869	0.4037	+1.01	7.17
4 5241	21 13	12.4	13.0	12.3	13.3	12.75	52.7	8.7450	0.3456	+0.86	7.02
4 5307	21 15	11.4	13.6	12.6	14.0	12.70	52.1	8.7528	0.3178	+0.79	6.95
4 5321	21 16	11.6	10.0	10.0	9.3	10.22	52.4	8.6345	0.4561	+1.14	7.30
5 5253	21 18	12.3	13.4	11.4	12.7	12.45	55.0	8.7349	0.3557	+0.89	7.05
6 5521	21 25	11.4	12.3	10.6	13.2	11.88	54.5	8.6917	0.3989	+1.00	7.16
5 5335	21 27	14.4	13.9	13.8	13.2	13.82	54.3	8.8200	0.2706	+0.68	6.84
5 5410	21 28	12.8	12.8	12.7	13.2	12.88	53.5	8.7568	0.3538	+0.88	7.04
— 5 5403	21 34	15.0	17.4	17.4	16.6	16.60	53.6	8.9827	0.1079	+0.27	6.43



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 6° 5604	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	16.0	16.7	19.5	19.7	17.98	55.1	9.0461	0.0445	+0.11	6.27
6 5664	21 43	20.4	18.4	22.3	21.4	20.62	55.0	9.1602	0.0696	—0.17	5.99
0 4132	21 45	16.6	16.6	17.8	16.7	16.92	49.2	8.9737			
— 6 5606	21 49	17.7	19.6	19.0	20.1	19.10	55.5	9.0758			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1565, 9.0248. Redukálva : 9.0906 és 6.16.

### 199. zóna. 1909. november 25.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 14, 18. L : 3.

— 1° 419	1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	21.7	19.0	20.4	20.6	20.42	50.8	9.1460			
6 453	1 59	15.7	18.0	15.6	15.4	16.18	54.8	8.9559			
1 293	2 3	20.9	23.2	23.5	24.4	23.00	48.9	9.2287	0.2007	—0.50	7.10
3 324	2 5	21.8	19.9	19.9	21.6	20.80	50.6	9.1508	0.1228	—0.31	7.29
10 462	2 7	18.4	20.5	21.6	21.0	20.40	58.3	9.1670	0.1390	—0.35	7.25
9 440	2 10	15.6	15.8	15.4	17.0	15.95	56.6	8.9519	0.0761	+0.19	7.79
8 422	2 12	15.5	15.0	16.4	15.2	15.52	55.6	8.9243	0.1037	+0.26	7.86
8 428	2 13	14.0	16.3	15.8	15.2	15.32	55.9	8.9246	0.1034	+0.26	7.86
5 471	2 16	16.7	18.2	17.0	16.6	17.12	53.4	8.9980	0.0300	+0.07	7.67
8 468	2 18	14.0	15.2	14.2	13.5	14.22	50.7	8.8537	0.1743	+0.44	8.04
2 452	2 21	15.2	15.8	16.1	15.0	15.28	50.7	8.8921	0.1359	+0.34	7.94
9 497	2 23	19.4	20.2	21.1	20.7	20.35	57.3	9.1598	0.1318	—0.33	7.27
0 410	2 26	20.4	20.0	22.2	22.3	21.22	47.8	9.1590	0.1310	—0.33	7.27
6 550	2 30	15.4	17.3	18.2	19.7	17.65	54.1	9.0264	0.0016	+0.00	7.60
5 528	2 31	17.7	17.5	18.2	18.0	17.85	53.4	9.0331	0.0051	—0.01	7.59
5 536	2 34	18.2	17.7	17.8	18.2	17.98	53.7	9.0404	0.0124	—0.03	7.57
4 491	2 35	14.4	15.6	15.2	15.3	15.12	52.6	8.8898	0.1382	+0.32	7.92
0 460	2 37	22.2	19.9	19.9	20.8	20.70	48.0	9.1390	0.1110	—0.28	7.32
5 554	2 39	14.4	14.9	16.2	15.7	15.30	53.2	8.9022	0.1258	+0.31	7.91
2 538	2 41	22.1	18.4	18.5	21.2	20.05	50.5	9.1200	0.0920	—0.23	7.37
1 419	2 43	22.2	18.6	21.5	21.2	20.88	48.9	9.1489			
— 6 453	2 46	14.7	14.4	14.7	14.0	14.45	55.0	8.8610			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0510, 9.0050. Redukálva : 9.0280 és 7.60.

### 200. zóna. 1909. december 4.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 27, 30. L : 3.

— 5° 1225	3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	36.2	38.3	40.3	39.4	38.55	56.3	9.6619			
7 841	3 50	30.0	29.2	31.2	31.4	30.45	56.6	9.4836			
0 653	3 52	28.8	31.8	32.3	32.0	30.22	48.7	9.4480	0.0681	+0.17	6.92
0 666	3 56	20.2	21.8	23.0	21.7	21.68	48.4	9.1775	0.3386	+0.85	7.60
1 600	3 57	26.6	28.2	32.1	30.0	26.72	49.4	9.3521	0.1640	+0.41	7.16
5 841	4 0	17.8	18.3	18.4	20.3	18.70	53.0	9.0705	0.4456	+1.11	7.86
6 847	4 1	27.8	27.7	29.9	27.0	28.10	54.6	9.4110	0.1051	+0.26	7.01
8 798	4 3	19.9	22.8	22.4	24.0	22.02	56.1	9.2196	0.2965	+0.74	7.49
8 801	4 5	21.4	24.6	23.3	22.4	22.92	56.0	9.2519	0.2642	+0.66	7.41
1 619	4 6	21.4	24.0	24.4	25.3	23.78	49.1	9.2565	0.2596	+0.65	7.41
4 799	4 10	17.3	22.2	21.4	20.0	20.22	52.4	9.1335	0.3826	+0.96	7.71
4 801	4 12	17.0	16.2	15.0	15.4	15.90	51.9	8.9298	0.9298	+1.47	8.22
4 806	4 13	21.4	21.2	21.7	22.9	21.80	51.8	9.1938	0.3223	+0.81	7.56
5 1225	4 32	29.8	33.9	33.8	33.6	33.02	55.1	9.5378			
— 7 841	4 36	27.0	26.6	27.6	27.3	27.12	54.2	9.3810			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5728, 9.4594. Redukálva : 9.5161 és 6.75.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>AI</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség	
<b>201. zóna. 1909. december 13.</b>												
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 23, 24. L: 3—4.												
— 7°	654 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 59	27°0	26°2	29°4	27°2	27°45	55°3	9.3954			
3	650	4 1	22.4	22.0	25.0	22.6	23.00	51.9	9.2382			
2	690	4 3	23.4	22.2	24.6	23.6	23.45	50.9	9.2508	0.0983	+0.25	7.35
8	692	4 11	25.3	23.6	21.2	21.4	22.80	57.2	9.2534	0.0957	+0.24	7.34
3	616	4 14	22.2	23.0	27.2	24.6	24.25	56.6	9.3010	0.0481	+0.12	7.22
2	726	4 19	22.0	22.2	23.4	18.8	21.60	50.8	9.1826	0.1665	+0.42	7.52
4	670	4 20	22.2	19.2	22.1	20.6	21.02	53.2	9.1699	0.1792	+0.45	7.55
1	549	4 23	23.8	25.2	26.4	25.6	25.25	49.5	9.3056	0.0435	+0.11	7.21
10	841	4 33	29.2	25.6	25.4	25.6	26.45	58.3	9.3700	0.0209	—0.05	7.05
3	650	4 40	27.2	26.8	25.2	23.8	25.75	52.3	9.3320			
— 7	654	4 43	28.6	26.0	30.8	28.2	28.40	57.1	9.4309			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.3168, 9.3815. Redukálva: 9.3491 és 7.10.												
<b>202. zóna. 1910. január 8.</b>												
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 28, 30. L: 4.												
— 7°	841 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 33	33°3	34°6	34°4	35°2	34°38	56°8	9.5786			
5	1225	5 35	30.6	33.3	30.9	31.3	31.52	53.5	9.4972			
5	906	5 36	20.9	21.4	20.6	21.8	21.18	56.3	9.1884	0.2967	+0.74	7.25
5	912	5 37	22.3	23.3	21.4	21.8	21.95	55.9	9.2159	0.2692	+0.67	7.18
8	846	5 39	22.9	22.6	23.2	22.1	22.70	58.7	9.2577	0.2274	+0.57	7.08
7	813	5 40	20.6	21.1	22.0	20.7	20.60	57.7	9.1721	0.3130	+0.78	7.29
5	942	5 43	18.2	19.7	19.6	21.8	19.90	55.5	9.1326	0.3525	+0.88	7.39
10	959	5 44	21.3	22.4	21.6	23.3	24.25	60.1	9.3165	0.1686	+0.42	6.93
3	857	5 46	17.3	18.2	18.7	18.0	18.05	53.9	9.0454	0.4397	+1.09	7.60
7	876	5 48	25.6	22.3	21.8	23.3	23.25	57.2	9.2694	0.2157	+0.54	7.05
1	702	5 49	24.4	26.2	26.3	24.6	25.38	51.3	9.3165	0.1686	+0.42	6.93
3	884	5 50	29.3	29.6	27.2	29.0	28.78	53.4	9.4353	0.0498	+0.12	6.63
5	1046	5 52	19.0	20.2	19.9	19.3	19.60	55.2	9.1189	0.3662	+0.92	7.43
0	785	5 54	22.4	24.1	22.3	23.1	22.98	50.5	9.2328	0.2523	+0.63	7.14
4	954	5 55	18.9	20.6	22.6	22.6	21.18	54.0	9.1783	0.3068	+0.77	7.28
3	909	5 56	19.9	19.1	19.8	19.8	19.65	54.0	9.1159	0.3692	+0.92	7.43
8	960	5 58	18.6	19.8	18.4	19.4	19.05	58.8	9.1128	0.3723	+0.93	7.34
10	1028	6 0	16.7	17.2	15.8	15.9	16.40	60.1	8.9943	0.4908	+1.23	7.64
7	917	6 2	15.2	17.0	16.2	17.3	16.48	58.1	8.9870	0.4981	+1.25	7.76
1	762	6 3	27.8	28.6	27.8	27.8	28.00	51.4	9.3960	0.0891	+0.22	6.73
6	1038	6 5	19.2	21.8	21.6	21.2	20.95	56.4	9.1798	0.3053	+0.76	7.27
8	984	6 7	25.4	24.6	25.8	23.2	24.75	58.9	9.3294	0.1557	+0.39	6.90
3	953	6 8	24.6	25.8	26.0	24.3	25.18	54.3	9.3214	0.1637	+0.41	6.92
5	1130	6 9	25.2	25.3	22.2	24.4	24.28	55.8	9.2983	0.1868	+0.47	6.98
9	1055	6 10	27.8	29.3	27.4	26.0	27.62	59.0	9.4054	0.0797	+0.20	6.71
6	1075	6 12	19.9	21.8	19.8	21.2	20.68	56.4	9.1691	0.3160	+0.79	7.30
10	1083	6 13	30.7	31.2	29.8	28.7	30.10	60.9	9.4982	0.0131	—0.04	6.47
7	841	6 16	28.0	30.6	29.7	29.7	29.50	59.9	9.4764			
— 5	1225	6 18	27.7	27.0	27.3	27.0	27.25	55.0	9.3882			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.5379, 9.4323. Redukálva: 9.4851 és 6.51.												



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség	
<b>203. zóna. 1910. január 23.</b>												
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 23, 24. L: 2—3.												
— 7°	654	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	13.0	14.4	12.2	12.8	13.09	55.7	8.7811			
4	706	2 58	13.2	13.6	14.4	14.4	13.90	53.2	8.8206			
0	498	3 3	11.4	11.8	11.6	11.2	11.50	48.2	8.6422	0.1586	+0.40	7.50
7	569	3 8	11.2	13.8	11.6	10.8	11.85	54.9	8.6912	0.1096	+0.27	7.37
10	642	3 11	10.0	12.2	9.8	11.8	10.95	58.0	8.6382	0.1626	+0.41	7.51
2	581	3 14	13.2	11.0	15.6	12.8	13.15	51.6	8.7675	0.0333	+0.08	7.18
4	560	3 17	10.6	10.8	11.6	10.6	10.90	51.9	8.6078	0.1930	+0.48	7.58
3	534	3 18	16.0	15.2	15.2	15.6	15.50	51.2	8.9059	0.1051	—0.26	6.84
4	561	3 19	9.8	12.4	12.6	11.6	11.60	52.5	8.6635	0.1373	+0.40	7.50
8	614	3 21	11.7	12.8	13.7	13.0	12.80	57.3	9.7683	0.0325	+0.08	7.18
10	649	3 28	14.8	15.0	14.0	14.2	14.50	58.9	8.8830	0.0822	—0.02	7.08
0	546	3 30	11.2	11.8	12.3	11.7	12.00	48.3	8.6789	0.1219	+0.30	7.40
4	613	3 33	13.4	14.2	13.6	13.3	13.55	51.9	8.7940	0.0068	+0.02	7.12
2	652	3 36	14.8	11.1	10.7	11.2	11.95	50.2	8.6810	0.1198	+0.30	7.40
7	618	3 37	10.8	12.0	10.4	12.4	11.40	55.4	8.6603	0.1405	+0.35	7.45
8	666	3 39	11.6	12.2	12.8	12.0	12.15	56.1	8.7181	0.0827	+0.21	7.31
9	693	3 40	11.6	11.4	11.8	10.8	11.40	56.9	8.6672	0.1436	+0.36	7.46
3	576	3 42	10.8	11.6	12.7	11.4	11.62	51.7	8.6610	0.1398	+0.37	7.47
4	706	3 44	13.8	13.6	13.7	13.8	13.67	51.9	8.7996			
— 7	654	3 46	13.6	13.2	13.7	13.1	13.42	55.1	8.8012			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.8008, 8.8004. Redukálva: 8.8006 és 7.10.												
<b>204. zóna. 1910. január 28.</b>												
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 33 és 37. L: 4.												
— 9°	1264	7 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	16.6	15.0	14.2	15.3	15.28	60.4	8.9362			
8	1401	7 12	19.4	18.3	19.8	17.2	18.68	57.7	9.0914			
10	1419	7 13	13.8	18.0	16.0	17.0	16.20	59.8	8.9822	0.7996	+0.20	7.52
4	1422	7 15	16.8	15.4	15.3	16.8	16.08	54.1	8.9477	0.1141	+0.28	7.60
8	1361	7 16	16.8	18.2	18.0	17.6	17.65	58.5	9.0459	0.0159	+0.04	7.36
5	1576	7 19	22.6	21.6	22.3	21.7	22.05	55.4	9.2175	0.1557	—0.39	6.93
4	1467	7 20	20.4	18.9	21.3	21.8	20.60	54.2	9.1560	0.0942	—0.24	7.08
9	1423	7 22	20.3	18.4	20.4	19.8	19.72	58.5	9.1400	0.0782	—0.20	7.12
3	1413	7 26	21.2	22.3	20.8	21.8	21.52	53.3	9.1887	0.1269	—0.32	7.00
1	1231	7 29	23.2	22.4	23.1	23.2	22.98	51.5	9.2367	0.2249	—0.56	6.76
9	1456	7 31	17.0	19.4	17.1	18.4	17.98	59.0	9.0654	0.0036	—0.01	7.31
0	1308	7 37	23.6	23.1	22.3	23.0	23.00	51.0	9.2351	0.1733	—0.43	6.89
2	1639	7 38	21.2	18.0	21.2	20.0	20.10	53.2	9.1316	0.0698	—0.17	7.15
9	1264	7 45	17.8	18.1	18.3	20.0	18.55	63.2	9.1185			
— 8	1401	7 47	18.6	17.8	19.8	18.6	18.70	59.5	9.1012			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.0138, 9.1098. Redukálva: 9.0618 és 7.32.												
<b>205. zóna. 1910. február 17.</b>												
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 23, 24. L: 3—4.												
— 7°	654	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	24.2	24.0	22.0	23.1	23.32	56.1	9.2668			
3	650	4 27	24.8	27.6	28.0	27.0	26.85	52.3	9.3656			
— 2	702	4 30	21.8	24.8	26.6	26.4	24.90	51.7	9.3024	0.0439	—0.11	6.99

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
- 3° 592	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	26.2	28.4	25.0	27.2	26.70	52.9	9.3634	0.1049	-0.26	6.84
5 749	4 37	21.2	24.2	25.0	25.3	23.92	54.3	9.2756	0.0171	-0.04	7.06
4 674	4 39	20.0	20.2	20.1	20.0	20.08	53.3	9.1312	0.1273	+0.32	7.42
4 694	4 43	21.2	25.2	25.6	24.8	24.20	53.9	9.2876	0.0291	-0.07	7.03
0 640	4 44	26.1	24.8	24.2	25.0	25.02	49.7	9.2998	0.0413	-0.10	7.00
1 574	4 45	22.8	26.0	27.0	24.2	25.00	50.2	9.2707	0.0122	-0.03	7.07
7 654	4 51	21.2	22.4	22.0	20.0	21.40	57.6	9.2032			
- 3 650	4 53	21.0	22.4	23.0	20.8	21.80	53.0	9.1982			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3162, 9.2007. Redukálva : 9.2585 és 7.10.

**206. zóna. 1910. február 17.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 33, 37. L : 3-4.

- 8° 1401	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13.8	13.6	13.4	13.4	13.55	57.3	8.8169			
9 1264	7 14	11.0	11.8	10.0	12.0	11.20	60.6	8.6727			
7 1378	7 19	15.4	17.2	16.6	16.2	16.35	57.5	8.9769	0.1669	-0.42	6.90
9 1431	7 21	11.6	13.4	12.2	14.4	12.90	59.2	8.7851	0.0209	+0.06	7.38
10 1481	7 23	13.1	13.0	13.6	14.1	13.45	60.4	8.8278	0.0178	-0.04	7.28
3 1425	7 24	17.8	22.0	20.8	18.8	19.85	53.6	9.1308	0.3208	-0.80	6.52
7 1456	7 31	13.2	12.6	12.0	12.8	12.65	56.7	8.7553	0.0547	+0.14	7.46
4 1576	7 32	12.0	14.0	14.2	12.4	13.15	54.3	8.7777	0.0323	+0.08	7.40
4 1569	7 34	13.8	14.6	15.3	16.2	14.98	54.3	8.8886	0.0786	-0.19	7.13
9 1264	7 38	12.2	13.4	13.2	14.8	13.40	62.5	8.8383			
- 8 1401	7 40	14.2	15.6	14.8	15.4	15.00	59.0	8.9124			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7447, 8.8754. Redukálva : 8.8100 és 7.32

**207. zóna. 1910. február 21.**

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 61, 62. L : 4.

- 2° 3053	7 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	15.3	15.9	14.0	16.2	15.35	57.2	8.9224			
4 2784	7 59	15.2	14.8	13.3	14.4	14.42	59.2	8.8801			
7 2972	8 1	24.4	21.3	25.0	21.4	23.02	61.4	9.2853	0.3622	-0.91	6.49
6 3096	8 2	13.4	12.7	12.4	12.4	12.72	61.4	8.9103	0.0128	+0.03	7.43
7 2967	8 4	15.2	13.6	13.6	12.8	13.80	61.1	8.8541	0.0690	+0.17	7.57
4 2819	8 7	13.4	13.4	13.9	13.6	13.58	59.1	8.8283	0.0948	+0.24	7.64
7 2987	8 12	15.2	14.8	15.3	15.2	15.12	61.2	8.9324	0.0093	-0.02	7.38
0 2328	8 13	16.3	16.8	17.2	16.3	16.65	55.1	8.9814	0.0583	-0.15	7.25
4 2861	8 15	16.3	16.2	15.0	16.4	15.98	59.1	8.9665	0.0434	-0.11	7.29
5 3062	8 20	15.4	15.8	15.2	15.8	15.55	60.2	8.9499	0.0268	-0.07	7.33
8 2945	8 25	12.4	13.2	11.4	11.8	12.20	62.1	8.7554	0.1677	+0.42	7.82
4 2898	8 29	16.0	18.0	17.8	16.4	17.05	58.9	9.0204	0.1073	-0.27	7.13
4 2906	8 31	12.4	14.8	15.0	14.0	14.05	58.9	8.8561	0.0670	+0.17	7.57
10 3073	8 35	13.8	15.7	16.2	15.0	15.12	63.4	8.9475	0.0244	-0.06	7.34
2 3053	8 39	16.2	16.3	14.4	15.9	15.70	53.8	8.9264			
- 4 2784	8 41	17.3	17.0	16.0	16.2	16.25	55.7	8.9635			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9013, 8.9450. Redukálva : 8.9231 és 7.40.

**208. zóna. 1910. február 21.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 46, 49. L : 4.

- 7° 2264	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	14.6	16.2	14.0	15.4	15.05	56.8	8.9038			
- 5 2341	8 57	24.6	25.8	25.6	25.4	25.35	55.4	9.3316			



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 3° 1781	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	31 <sup>o</sup> 6	28 <sup>o</sup> 2	29 <sup>o</sup> 4	29 <sup>o</sup> 8	29 <sup>o</sup> 75	57 <sup>o</sup> 1	9.4678	0.2590	—0.65	6.82
5 2055	9 2	21.2	22.8	19.8	19.8	20.90	59.0	9.1911	0.0177	+0.04	7.51
8 1762	9 4	18.2	18.2	18.0	19.8	18.55	62.0	9.1099	0.0989	+0.25	7.72
8 1779	9 5	15.2	15.3	14.8	15.6	15.32	62.7	9.8480	0.2608	+0.65	8.12
8 1802	9 7	18.3	20.2	19.0	20.1	19.40	62.4	9.1503	0.0585	+0.15	7.62
9 1887	9 9	18.6	18.0	18.8	17.2	18.15	63.5	9.0824	0.1264	+0.32	7.79
10 1908	9 10	17.0	21.8	19.6	20.8	19.80	64.4	9.1822	0.0266	+0.07	7.54
4 1908	9 17	20.2	21.2	18.0	19.0	19.60	59.2	9.1389	0.0699	+0.17	7.64
4 1943	9 19	22.4	24.2	22.8	22.0	22.85	58.4	9.2614	0.0526	—0.13	7.34
8 1836	9 25	20.0	20.6	18.8	19.0	19.60	61.4	9.1522	0.0566	+0.14	7.61
7 2264	9 26	18.8	19.6	21.2	19.2	19.70	59.5	9.1448			
— 5 2341	9 28	30.0	30.1	27.4	28.6	29.02	58.4	9.4548			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1177, 9.2998. Redukálva : 9.2088 és 7.47.

### 209. zóna. 1910. március 5.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 78, 80. L : 4.

— 4° 3472	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> 2	16 <sup>o</sup> 4	17 <sup>o</sup> 0	16 <sup>o</sup> 8	16 <sup>o</sup> 60	55 <sup>o</sup> 3	8.9797			
3 3522	12 2	11.0	11.2	11.4	12.6	11.55	55.8	8.6733			
2 3593	12 4	17.2	17.4	17.6	17.8	17.50	51.8	9.0105	0.1897	—0.47	6.17
3 3373	12 5	14.0	14.2	13.8	13.0	13.75	52.5	8.8088	0.0120	+0.03	6.67
3 3384	12 7	18.2	18.4	18.6	18.8	18.50	52.4	9.0593	0.2385	—0.60	6.04
2 3609	12 9	16.0	16.6	16.8	17.8	16.80	51.8	8.9761	0.1553	—0.39	6.25
2 3622	12 11	14.0	15.2	13.8	14.6	14.40	52.2	8.8490	0.0282	—0.07	6.57
7 3582	12 14	13.8	14.4	14.6	15.0	14.45	57.6	8.8732	0.0524	—0.13	6.51
0 2758	12 16	18.0	18.4	19.0	17.6	18.25	53.0	9.0501	0.2293	—0.57	6.07
2 3761	12 19	15.0	14.8	15.6	15.2	15.15	54.9	8.9006	0.0798	—0.20	6.44
6 3911	12 20	14.6	14.0	16.0	15.4	15.00	58.2	8.9080	0.0872	—0.22	6.42
4 3597	12 23	12.0	11.6	11.4	12.2	11.80	56.5	8.6949	0.1259	+0.31	6.95
2 3768	12 24	16.0	16.1	16.2	17.0	16.32	54.7	8.9627	0.1419	—0.35	6.29
4 3614	12 26	16.2	17.4	15.6	17.0	16.55	56.5	8.9828	0.1620	—0.41	6.23
9 3865	12 28	15.6	16.4	16.0	15.2	15.80	61.6	8.9722	0.1514	—0.38	6.26
8 3737	12 31	20.0	21.2	19.6	18.8	19.90	59.7	9.1544	0.3336	—0.83	5.81
8 3740	12 36	15.8	16.4	15.6	17.6	16.35	60.4	8.9935	0.1727	—0.43	6.21
9 3915	12 40	10.8	11.4	12.0	11.6	11.45	61.6	8.6978	0.1230	+0.31	6.95
3 3522	12 42	12.0	10.4	11.6	11.8	11.45	53.1	8.6546			
— 4 3472	12 44	16.4	16.2	16.8	17.4	16.70	53.1	8.9758			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8265, 8.8650. Redukálva : 8.8208 és 6.64.

### 210. zóna. 1910. április 12.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 70, 71. L : 3.

— 2° 3446	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 8	9 <sup>o</sup> 4	10 <sup>o</sup> 2	10 <sup>o</sup> 4	10 <sup>o</sup> 20	50 <sup>o</sup> 6	8.5464			
6 3456	11 55	10.4	10.7	10.3	9.9	10.32	54.3	8.5701			
0 2409	11 58	8.3	9.4	9.8	10.4	9.47	50.0	8.4807	0.1196	+0.30	7.80
4 3028	12 4	9.3	11.2	10.9	11.2	10.65	53.6	8.5944	0.0059	+0.01	7.51
7 3197	12 6	10.0	9.6	10.4	10.0	10.00	57.1	8.5557	0.0446	+0.11	7.61
8 3101	12 8	7.2	8.6	7.4	7.6	7.70	58.0	8.3350	0.2653	+0.66	8.16
0 2422	12 10	8.2	10.3	10.7	10.1	9.82	50.4	9.5131	0.0872	+0.22	7.72
4 3049	12 13	9.6	11.2	11.3	11.4	10.88	54.2	8.6150	0.0147	—0.04	7.46
8 3119	12 15	9.3	10.3	9.2	10.3	9.78	58.0	8.5410	0.0593	+0.15	7.65
— 9 3247	12 16	10.3	9.8	9.2	10.4	9.92	60.0	8.5646	0.0357	+0.09	7.59

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 9° 3283	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	9.4	9.3	10.3	10.2	9.86	58.7	8.5460	0.0543	+0.14	7.64
2 3399	12 24	10.9	10.9	10.4	11.3	10.88	51.9	8.6162	0.0159	—0.04	7.46
8 3211	12 25	11.7	12.7	12.0	10.7	11.78	58.7	8.7046	0.1043	—0.26	7.24
9 3342	12 27	11.0	9.7	10.3	9.7	10.18	58.3	8.5771	0.0232	+0.06	7.56
2 3411	12 29	9.4	11.2	12.0	11.4	11.00	52.2	8.6169	0.0166	—0.04	7.46
8 3225	12 30	12.0	11.6	10.9	13.0	11.87	57.5	8.7048	0.1045	—0.26	7.24
8 3241	12 31	9.9	9.0	11.2	10.9	10.25	57.2	8.5774	0.0229	+0.06	7.56
8 3243	12 33	12.0	11.4	11.6	11.6	11.65	57.4	8.6882	0.0879	—0.22	7.28
8 3249	12 36	9.6	8.4	8.6	9.6	9.05	57.6	8.4723	0.1280	+0.32	7.82
9 3396	12 37	9.8	10.9	9.7	10.3	10.18	59.5	8.5789	0.0214	+0.05	7.55
4 3192	12 40	13.4	12.4	13.1	13.6	13.12	53.5	8.7726	0.1723	—0.43	7.07
2 3446	12 41	11.4	12.4	12.4	11.4	11.90	51.5	8.6817			
— 6 3456	12 45	10.9	10.8	10.6	10.2	10.62	55.8	8.6037			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.5583, 8.6424. Redukálva : 8.6003 és 7.50.

## 211. zóna. 1910. április 15.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 61, 62. L : 3.

— 2° 3053	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10.7	12.6	12.7	13.0	12.25	59.1	8.7404			
4 2784	12 23	13.7	15.4	15.3	15.4	14.95	61.7	8.9260			
1 2431	12 25	12.6	14.4	13.8	14.2	13.75	58.2	8.8340	0.0272	—0.07	7.38
3 3005	12 27	14.3	16.2	15.8	15.6	15.48	56.4	8.9258	0.1190	—0.30	7.15
7 3094	12 35	16.0	16.4	16.2	15.4	16.00	61.4	8.9815	0.1747	—0.44	7.01
8 3010	12 37	14.2	13.8	15.4	14.3	14.92	61.9	8.9255	0.1187	—0.30	7.15
2 3264	12 41	13.6	14.3	16.0	16.2	15.02	56.1	8.8988	0.0920	—0.23	7.22
8 3066	12 55	13.4	14.0	16.0	14.8	14.55	62.8	8.9105	0.1037	—0.26	7.19
2 3053	12 58	11.7	11.2	11.3	11.0	11.30	63.8	8.7020			
— 4 2784	13 0	13.5	13.6	13.0	13.0	13.27	66.1	8.8585			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8362, 8.7802. Redukálva : 8.8068 és 7.45.

## 212. zóna. 1910. április 15.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 73, 75. L : 3.

— 4° 3296	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	23.3	25.2	24.6	26.0	24.78	53.2	9.3041			
6 3626	13 14	17.0	18.2	18.6	19.6	18.35	55.4	9.0646			
1 2635	13 17	19.7	18.1	17.7	19.1	18.65	52.3	9.0694	0.1275	+0.32	7.01
1 2632	13 19	19.7	20.2	20.8	18.4	19.78	52.2	9.1246	0.0723	+0.18	6.87
2 3478	13 20	18.6	17.3	16.4	17.7	17.50	53.6	9.0173	0.1796	+0.45	7.14
2 3567	13 22	18.0	19.4	20.9	19.6	19.45	51.5	9.0980	0.0989	+0.25	6.94
3 3263	12 24	27.7	17.4	15.0	15.4	18.88	53.8	9.0826	0.1143	+0.29	6.98
3 3329	13 29	21.3	19.9	19.6	19.0	19.95	53.1	9.1250	0.0719	+0.18	6.87
4 3219	13 31	12.4	13.8	13.4	14.2	13.45	55.8	8.8035	0.1934	+0.48	7.17
4 3268	13 35	16.4	19.4	18.6	19.4	18.45	54.6	9.0656	0.1313	+0.33	7.02
5 3542	13 36	17.3	18.7	20.9	18.4	18.82	55.0	9.0840	0.1129	+0.28	6.97
5 3569	13 37	20.7	22.2	19.6	21.7	21.05	59.4	9.1995	0.0026	—0.01	6.68
6 3518	13 39	16.2	17.6	18.4	17.6	17.45	58.7	9.0387	0.1582	+0.40	7.09
4 3296	13 41	27.8	24.0	24.8	23.6	25.05	54.6	9.3185			
— 6 3626	13 42	17.7	18.9	21.2	18.3	19.02	56.6	9.1002			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1844, 9.2093. Redukálva : 9.1969 és 6.69.

## 213. zóna. 1910. október 9.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 130, 133. L : 4.

— 0° 4406	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	11.0	11.2	11.8	11.6	11.40	50.3	8.6409			
-- 8 6019	23 46	12.3	12.2	12.7	13.5	12.68	57.1	8.7593			



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 0° 4322	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 0	10 <sup>o</sup> 5	10 <sup>o</sup> 9	10 <sup>o</sup> 8	10 <sup>o</sup> 70	52 <sup>o</sup> 7	8.5950	0.0749	+0.19	7.50
2 5714	23 49	12.2	13.7	14.2	14.2	13.58	54.6	8.8063	0.1364	+0.34	7.65
4 5617	23 50	8.4	8.8	9.4	9.5	9.02	57.0	8.4664	0.2053	+0.51	7.82
7 5727	23 51	11.4	9.0	10.2	10.4	10.25	59.4	8.5893	0.0806	+0.20	7.51
6 5972	23 55	7.3	10.0	9.0	10.0	9.08	58.6	8.4804	0.1895	+0.47	7.78
0 4353	23 56	10.0	12.2	9.6	9.8	10.40	52.2	8.5687	0.1012	+0.25	7.52
9 5963	23 59	10.0	9.7	11.5	10.4	10.40	61.6	8.6152	0.0547	+0.14	7.45
7 5805	0 3	8.8	9.6	11.1	12.0	10.38	58.6	9.5955	0.0744	+0.19	7.50
1 4290	0 7	9.8	9.7	11.8	10.7	10.50	54.9	8.5875	0.0824	+0.21	7.52
0 4406	0 9	13.0	11.0	9.9	10.0	10.98	52.2	8.6154			
— 8 6019	0 14	11.7	12.2	11.4	11.0	11.58	52.0	8.6641			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7001, 8.6397. Redukálva : 8.6699 és 7.31.

#### 214. zóna. 1910. október 24.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 8, Ó. 142. L : 4.

— 0° 307	2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	14 <sup>o</sup> 8	17 <sup>o</sup> 0	15 <sup>o</sup> 7	16 <sup>o</sup> 0	15 <sup>o</sup> 88	48 <sup>o</sup> 3	8.9175			
6 212	2 10	6.8	8.6	7.4	7.0	7.20	56.5	8.2697			
5 202	2 11	10.2	8.0	7.2	9.0	8.60	55.2	8.4171	0.2045	+0.51	7.21
5 210	2 13	11.4	12.2	10.4	10.0	11.00	55.0	8.6279	0.0063	—0.02	6.68
2 250	2 14	8.8	8.9	9.2	7.9	8.20	50.4	8.3578	0.2638	+0.66	7.36
8 302	2 15	7.7	7.6	8.4	7.9	7.90	56.5	8.3499	0.2717	+0.68	7.38
8 346	2 17	8.8	8.2	9.0	8.4	8.60	56.5	8.4231	0.1985	+0.50	7.20
1 285	2 18	8.6	8.8	7.8	7.6	8.20	49.0	8.3536	0.2680	+0.67	7.37
5 381	2 20	9.8	9.6	8.2	8.4	9.00	52.9	8.4469	0.1747	+0.44	7.14
4 338	2 21	10.0	10.2	10.3	9.9	10.20	52.7	8.5538	0.0678	+0.17	6.87
6 360	2 22	8.4	8.2	7.8	7.6	8.00	55.1	8.3542	0.2674	+0.67	7.37
0 307	2 23	15.4	16.2	17.4	17.0	16.50	48.5	8.9504			
— 6 212	2 24	7.4	8.0	7.4	8.6	7.85	57.4	8.3485			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.5936, 8.6496. Redukálva : 8.6216 és 6.70.

#### 215. zóna. 1910. december 1.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 23, 24. L : 3.

— 7° 654	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 4	8 <sup>o</sup> 2	9 <sup>o</sup> 2	9 <sup>o</sup> 4	9 <sup>o</sup> 30	61 <sup>o</sup> 1	8.4959			
3 650	1 36	10.4	10.3	11.1	10.6	10.60	60.1	8.6222			
7 392	1 38	9.2	8.9	8.8	9.3	9.05	55.5	8.4621	0.1273	+0.32	7.42
4 470	1 40	11.2	10.9	10.7	11.0	10.95	53.6	9.6180	0.0286	—0.07	7.03
7 505	1 42	10.2	9.8	10.0	10.6	10.15	56.8	8.5671	0.0223	+0.06	7.16
7 574	1 43	10.4	9.8	10.3	10.0	10.12	58.2	8.5716	0.0178	+0.04	7.14
7 606	1 45	14.4	14.0	15.3	14.2	14.48	59.8	8.8872	0.2978	—0.74	6.36
8 710	1 48	6.8	7.4	7.2	8.0	7.35	61.2	8.3136	0.2658	+0.66	7.77
1 539	1 49	13.4	14.2	14.4	13.8	13.95	55.7	8.8341	0.2447	—0.61	6.49
4 684	1 50	8.8	7.8	7.4	8.0	8.00	58.6	8.3713	0.2181	+0.55	7.65
4 706	1 52	9.4	9.2	9.4	8.9	9.22	56.0	8.4797	0.1097	+0.27	7.37
8 1035	1 54	7.7	7.5	8.1	8.0	7.82	63.9	8.3860	0.2034	+0.51	7.61
7 654	1 55	10.0	10.4	9.3	10.6	10.08	59.2	8.5738			
— 3 650	1 57	11.2	12.0	10.9	11.2	11.32	57.8	8.6657			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.5591, 8.6197. Redukálva : 8.5894 és 7.10.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség	
<b>216. zóna. 1911. január 23.</b>												
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 27, 30. L: 4.												
— 7°	837	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	15 <sup>o</sup> 6	15 <sup>o</sup> 6	15 <sup>o</sup> 4	16 <sup>o</sup> 3	15 <sup>o</sup> 72	58 <sup>o</sup> 8	8.9510			
5	1225	5 46	22.0	22.6	19.8	18.6	20.75	53.8	9.1605			
0	653	5 49	13.6	16.2	17.4	17.3	16.12	55.8	8.9572	0.0888	+0.22	6.97
0	666	5 53	12.4	11.6	11.0	11.4	11.60	53.0	8.6653	0.3707	+0.95	7.72
1	600	5 55	10.2	12.6	13.0	13.2	12.25	57.3	8.7308	0.3152	+0.79	7.54
6	847	5 58	13.2	15.6	13.8	16.2	14.70	59.8	8.9999	0.1461	+0.37	7.12
5	841	6 1	10.2	10.0	12.1	13.1	11.35	58.7	8.6729	0.3731	+0.93	7.68
8	798	6 2	11.4	11.8	12.6	10.4	11.55	61.8	8.7065	0.3395	+0.85	7.60
8	801	6 4	11.2	13.4	11.8	10.6	11.75	61.9	8.7217	0.3243	+0.81	7.56
1	619	6 6	12.8	12.8	12.1	11.7	12.35	54.9	8.7266	0.3194	+0.80	7.55
4	801	6 9	11.2	10.8	10.2	10.0	10.55	57.5	8.6037	0.4423	+1.10	7.85
4	806	6 10	11.8	11.7	12.8	11.0	11.82	56.8	8.6978	0.3682	+0.92	7.67
4	799	6 11	10.6	10.4	11.8	10.8	10.90	58.4	8.6364	0.4096	+1.02	7.77
7	837	6 15	14.8	16.3	16.8	14.9	15.70	59.0	8.9510			
— 5	1225	6 17	19.0	21.6	17.4	20.9	19.72	54.6	9.1213			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.0559, 9.0361 Redukálva: 9.0460 és 6.75.												
<b>217. zóna. 1911. február 6.</b>												
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 33, 37. L: 3.												
— 9°	1264	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup> 2	9 <sup>o</sup> 0	9 <sup>o</sup> 0	11 <sup>o</sup> 3	10 <sup>o</sup> 12	58 <sup>o</sup> 4	8.5727			
8	1401	6 34	13.0	13.6	12.2	11.6	12.60	56.2	8.7497			
2	1680	6 37	10.6	10.2	10.7	10.0	10.37	50.0	8.5587	0.1009	+0.25	7.47
8	1499	6 39	10.2	9.6	11.0	9.6	10.10	56.6	9.5619	0.0977	+0.24	7.46
7	1523	6 41	11.8	12.4	12.0	12.1	12.07	54.1	8.7036	0.0440	—0.11	7.21
6	1664	6 42	15.6	13.1	14.6	14.0	14.32	55.3	8.8546	0.1950	—0.49	6.83
7	1526	6 43	14.2	12.6	13.6	13.0	13.35	55.3	8.7948	0.1352	—0.34	6.98
7	1551	6 44	13.2	11.0	11.8	12.3	12.07	55.0	8.7074	0.0478	—0.12	7.20
8	1549	6 45	9.6	11.6	10.6	10.4	10.55	56.6	9.5993	0.0603	+0.15	7.47
5	1815	6 46	11.3	11.4	10.0	10.8	10.87	53.3	8.6107	0.0489	+0.12	7.44
7	1578	6 48	10.6	12.0	10.0	10.0	10.65	55.1	8.6005	0.0591	+0.15	7.47
4	1685	6 50	15.6	16.3	13.8	13.0	14.67	55.1	8.8741	0.2145	—0.53	6.79
6	1775	6 51	13.2	15.6	12.4	12.4	13.40	54.6	8.7950	0.1354	—0.34	6.98
9	1711	6 57	10.0	10.8	9.4	11.4	10.40	57.3	8.5904	0.0692	+0.17	7.49
9	1721	6 58	10.0	9.0	9.6	10.0	9.65	57.3	8.5261	0.1335	+0.33	7.65
10	1774	7 0	12.4	13.8	11.0	12.0	12.30	58.6	8.7411	0.0815	—0.20	7.12
10	1786	7 1	11.8	12.0	13.0	11.8	12.15	58.5	8.7300	0.0704	—0.17	7.15
6	1859	7 2	9.6	11.3	11.3	11.2	10.85	54.9	8.6156	0.0440	+0.11	7.43
5	1912	7 4	11.2	11.0	12.0	12.4	11.65	53.6	8.6713	0.0117	—0.03	7.09
5	1927	7 6	11.2	12.6	13.0	11.8	12.15	53.7	8.7077	0.0481	—0.12	7.20
9	1264	7 10	10.0	10.0	11.2	10.0	10.55	57.9	8.6057			
— 8	1401	7 12	12.4	12.2	12.0	11.6	12.05	56.0	8.7104			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.6612, 8.6581. Redukálva: 8.6596 és 7.32.												
<b>218. zóna. 1911. február 10.</b>												
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 33, 37. L: 3—4.												
— 9°	1264	7 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup> 0	14 <sup>o</sup> 3	13 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 4	12 <sup>o</sup> 72	60 <sup>o</sup> 0	8.7777			
8	1401	7 6	15.6	17.2	16.1	15.6	16.12	57.0	8.9627			
— 8	1361	7 14	11.4	12.6	12.8	10.6	11.85	58.5	8.7086	0.0507	+0.12	7.44



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 4° 1422	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	12 <sup>o</sup> .4	13 <sup>o</sup> .6	12 <sup>o</sup> .6	12 <sup>o</sup> .0	12 <sup>o</sup> .65	54 <sup>o</sup> .1	8.7437	0.0156	+0.04	7.36
4 1445	7 17	15.2	15.4	15.6	15.2	15.35	54.0	8.9081	0.1488	—0.37	6.95
5 1576	7 18	16.2	15.6	15.0	15.0	15.45	55.3	8.9190	0.1597	—0.39	6.93
3 1413	7 27	12.9	15.6	14.6	14.9	14.50	53.3	8.8570	0.0977	—0.24	7.08
4 1467	7 31	14.2	14.6	15.0	14.1	14.47	55.0	8.8638	0.1045	—0.26	7.06
9 1456	7 36	10.8	10.6	11.2	10.0	10.65	59.3	8.6216	0.1327	+0.33	7.65
2 1639	7 39	15.4	13.8	15.1	13.2	14.37	53.2	8.8489	0.0896	—0.22	7.10
4 1514	7 44	14.1	12.4	14.0	13.8	13.57	55.1	8.8078	0.0485	—0.12	7.20
4 1576	7 47	11.2	11.6	11.4	11.2	11.35	55.1	8.6551	0.1042	+0.26	7.58
9 1264	7 51	10.0	10.2	9.6	9.0	9.70	63.6	8.5694			
— 8 1401	7 52	11.4	13.0	12.4	11.2	12.00	59.9	8.7274			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8702, 8.6484. Redukálva : 8.7593 és 7.32.

### 219. zóna. 1911. február 10.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 46, 49. L : 4.

— 7° 2264	8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	14 <sup>o</sup> .3	14 <sup>o</sup> .5	13 <sup>o</sup> .2	14 <sup>o</sup> .0	14 <sup>o</sup> .00	55 <sup>o</sup> .9	8.8380			
5 2341	8 19	22.8	21.4	21.6	22.8	22.15	54.1	9.2157			
3 1781	8 22	26.4	25.3	26.2	25.4	25.82	54.4	9.3421	0.2933	—0.73	6.74
5 2055	8 24	15.7	17.3	17.0	18.2	17.05	55.9	9.0051	0.0437	+0.12	7.59
8 1762	8 25	15.0	16.3	17.2	16.8	16.32	58.7	8.9821	0.0667	+0.17	7.54
8 1779	8 28	14.6	14.0	14.7	14.5	14.45	59.6	8.8842	0.1646	+0.41	7.88
9 1887	8 29	16.2	16.4	16.5	15.7	16.20	60.0	8.9833	0.0655	+0.16	7.63
8 1802	8 30	14.2	14.0	13.8	13.5	13.88	59.5	8.8493	0.1995	+0.50	7.97
10 1908	8 34	16.0	16.2	15.7	15.8	15.92	61.4	8.9773	0.0705	+0.18	7.65
4 1908	8 37	20.3	18.0	18.0	19.8	19.18	55.7	9.1929	0.0531	—0.13	7.34
4 1943	8 38	21.4	20.7	21.5	22.3	21.48	54.9	9.1935	0.1447	—0.36	7.11
8 1836	8 44	18.6	19.0	17.8	17.7	18.28	60.2	9.0863	0.0375	+0.09	7.56
8 1849	8 46	22.0	21.8	23.2	22.4	22.45	59.9	9.2555	0.2627	—0.52	6.95
2 2197	8 49	22.6	23.4	20.8	21.4	22.05	53.1	9.2080	0.1592	—0.40	7.07
5 2153	8 51	23.4	24.0	22.7	22.4	23.01	56.7	9.2586	0.2098	—0.52	6.95
5 2165	8 53	24.7	23.8	22.7	21.7	23.22	57.0	9.2675	0.2187	—0.55	6.92
6 2166	8 55	17.3	18.4	18.0	17.7	17.85	57.9	9.0533	0.0045	—0.01	7.46
7 2041	8 56	16.2	18.0	16.5	16.7	16.85	59.6	9.0143	0.0345	+0.09	7.56
9 2096	8 58	16.0	17.2	16.0	15.8	16.25	60.7	8.9902	0.0586	+0.15	7.62
9 2097	8 59	19.2	18.6	18.6	17.8	18.55	60.6	9.1011	0.0523	—0.13	7.33
7 2264	9 5	12.4	15.7	13.8	13.2	13.78	57.9	8.8342			
— 5 2341	9 7	25.5	27.7	23.4	21.7	24.50	56.1	9.3071			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0268, 9.0907. Redukálva : 9.0488 és 7.47.

### 220. zóna. 1911. február 10.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 46, 49. L : 4.

— 7° 2264	9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup> .8	12 <sup>o</sup> .8	12 <sup>o</sup> .0	11 <sup>o</sup> .7	11 <sup>o</sup> .08	58 <sup>o</sup> .9	8.6533			
5 2341	9 21	22.4	19.8	20.0	21.6	20.95	57.0	9.1826			
3 2028	9 22	18.4	19.0	16.7	18.0	18.22	54.4	9.0542	0.0944	—0.24	7.23
4 2062	9 26	19.2	21.2	21.8	21.6	20.95	57.5	9.1851	0.2253	—0.56	6.91
6 2305	9 27	17.8	17.6	18.0	17.7	17.78	58.7	9.0543	0.0945	—0.24	7.23
7 2088	9 30	20.0	20.2	19.8	19.6	19.90	61.4	9.1648	0.2050	—0.51	6.96
9 2191	9 31	16.0	17.3	16.8	16.3	16.60	62.9	9.0228	0.0630	—0.16	7.31
10 2137	9 33	21.4	21.6	19.8	19.4	20.55	64.1	9.2107	0.2509	—0.63	6.84
— 0 1864	9 34	19.2	19.0	18.7	19.1	19.00	53.1	9.0890	0.1292	—0.32	7.15

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 2° 2341	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> .8	18 <sup>o</sup> .7	18 <sup>o</sup> .6	19 <sup>o</sup> .2	18 <sup>o</sup> .82	55 <sup>o</sup> .5	9.0862	0.1264	—0.32	7.15
7 2273	9 38	14.8	15.4	15.0	15.8	15.25	58.7	8.9248	0.0350	+0.09	7.56
6 2334	9 39	13.4	13.6	13.7	13.9	13.65	60.0	8.8380	0.1218	+0.30	7.77
9 2254	9 40	21.2	19.8	20.0	18.9	19.98	62.3	9.1742	0.2144	—0.54	6.93
10 2294	9 41	18.2	18.0	18.0	17.9	18.02	63.1	9.0933	0.1335	—0.33	7.14
4 2197	9 43	15.0	13.8	13.0	13.9	13.92	57.2	8.8393	0.1205	+0.30	7.77
10 2362	9 46	15.2	14.8	15.0	14.6	14.90	62.9	8.9314	0.0284	+0.07	7.54
7 2264	9 48	13.2	12.8	12.4	13.0	12.85	60.8	8.7913			
— 5 2341	9 48	21.4	22.0	20.9	21.3	21.40	59.2	9.2119			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9179, 9.0016. Redukálva : 8.9598 és 7.47.

### 221. zóna. 1911. március 7.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 56, 58. L : 2—3.

— 4° 2530	9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	20 <sup>o</sup> .0	23 <sup>o</sup> .2	22 <sup>o</sup> .0	21 <sup>o</sup> .6	21 <sup>o</sup> .70	52 <sup>o</sup> .9	9.1941			
10 2794	9 19	19.8	22.0	23.8	23.0	22.15	58.7	9.2375			
2 2735	9 21	21.0	17.4	18.8	19.3	19.12	51.6	9.0827	0.1245	+0.31	7.06
3 2506	9 23	19.8	17.8	17.6	18.2	18.35	51.7	9.0499	0.1573	+0.39	7.14
4 2490	9 24	32.3	31.8	32.7	32.0	32.20	53.6	9.5143	0.3071	—0.77	5.98
8 2518	9 25	15.2	14.7	14.8	15.3	15.00	53.5	8.8866	0.3206	+0.80	7.55
4 2503	9 26	24.8	21.0	24.3	23.6	23.42	52.1	9.2539	0.0467	—0.12	6.63
3 2535	9 28	20.8	20.6	21.2	20.0	20.65	52.5	9.1515	0.0557	+0.14	6.89
8 2551	9 30	14.6	13.2	14.2	13.4	13.85	57.2	8.8354	0.3718	+0.93	7.68
9 2733	9 31	14.6	16.2	15.2	15.8	15.45	58.1	8.9323	0.2749	+0.69	7.44
6 2845	9 33	29.8	31.8	28.6	29.6	29.95	54.9	9.4628	0.2556	—0.64	6.11
7 2772	9 34	15.0	13.2	14.2	15.0	14.85	56.2	8.8896	0.3176	+0.79	7.54
8 2623	9 36	32.6	32.8	30.6	31.6	31.90	56.5	9.5195	0.3123	—0.78	5.99
4 2530	9 38	20.0	21.8	22.2	22.0	21.50	53.4	9.1883			
—10 2794	9 41	22.0	21.6	21.8	20.0	21.35	59.0	9.2088			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2158, 9.1986. Redukálva : 9.2072 és 6.75.

### 222. zóna. 1911. március 7.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 56, 58. L : 2—3.

— 4° 2530	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	19 <sup>o</sup> .8	19 <sup>o</sup> .6	20 <sup>o</sup> .2	19 <sup>o</sup> .4	19 <sup>o</sup> .75	53 <sup>o</sup> .4	9.1578			
10 2794	9 41	21.0	20.8	21.0	21.8	21.15	59.0	9.2010			
10 2804	9 43	18.2	17.0	18.8	17.8	17.95	59.2	9.0650	0.1238	+0.31	7.06
9 2816	9 44	21.6	23.2	22.6	21.4	22.20	57.6	9.2335	0.0447	—0.11	6.64
0 2193	9 45	24.5	27.8	28.0	24.2	26.12	50.0	9.3387	0.1499	—0.37	6.38
3 2672	9 46	17.8	20.0	17.8	19.2	19.20	52.0	9.0889	0.0999	+0.25	6.90
0 2195	9 48	29.6	28.0	28.4	30.2	29.05	49.2	9.4183	0.2295	—0.57	6.18
5 2802	9 50	36.1	36.2	36.2	35.6	36.02	53.8	9.6006	0.4118	—1.03	5.72
9 2843	9 53	18.6	17.2	18.0	17.6	17.85	57.8	9.0527	0.1361	+0.34	7.09
0 2201	9 54	22.2	21.0	22.6	23.4	22.30	49.1	9.2038	0.0150	—0.04	6.71
1 2268	9 55	24.6	22.8	25.8	23.6	24.20	50.1	9.2739	0.0851	—0.21	6.54
3 2093	9 56	22.2	20.8	23.1	23.2	22.32	51.3	9.2818	0.0930	—0.23	6.52
5 2820	9 57	16.8	17.2	16.1	15.6	16.42	53.6	8.9635	0.2253	+0.56	7.31
6 2939	9 58	23.6	25.6	24.3	24.4	24.48	55.0	9.3014	0.1126	—0.28	6.47
7 2836	10 0	24.6	21.0	24.2	20.0	22.45	56.4	9.2369	0.0481	—0.12	6.63
4 2530	10 4	22.0	20.2	21.2	22.2	21.40	54.4	9.1884			
—10 2794	10 6	21.0	22.0	20.6	21.2	21.20	59.9	9.2082			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1794, 9.1983. Redukálva : 9.1888 és 6.75.



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség I-g-ban	Különbség II-g-ban	Fényes- ség
<b>223. zóna. 1911. március 7.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 66, 72. L: 3—4.											
— 9° 3265	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	21.0	22.2	20.6	20.4	21.05	58.7	9.1955			
5 3424	10 26	13.8	14.8	13.6	14.2	14.10	58.5	8.8571			
5 3340	10 28	23.0	24.2	24.0	23.8	23.75	56.3	9.2826	0.2585	—0.65	6.34
8 3229	10 29	21.0	18.0	19.4	18.0	19.10	58.7	9.1145	0.0904	—0.23	6.76
6 3455	10 31	20.0	18.8	18.8	17.8	18.85	57.2	9.0955	0.0714	—0.18	6.81
7 3303	10 34	17.8	17.4	17.2	16.6	17.25	57.6	9.0221	0.0020	+0.01	7.00
9 3366	10 35	22.2	24.0	23.1	22.8	23.02	59.5	9.2737	0.2496	—0.62	6.37
9 3408	10 38	18.0	21.6	22.8	20.0	20.70	60.2	9.1901	0.1760	—0.44	6.55
3 3210	10 40	18.4	17.6	16.6	18.0	17.65	59.7	9.0540	0.0299	—0.07	6.92
7 3322	10 42	21.0	19.4	21.6	21.6	20.90	58.2	9.1867	0.1626	—0.41	6.58
3 3213	10 44	20.1	18.0	18.4	18.6	18.78	59.3	9.1037	0.0796	—0.20	6.79
9 3413	10 46	25.6	27.4	28.1	28.0	27.28	59.8	9.4135	0.3894	—0.97	6.02
0 2520	10 48	23.6	23.2	23.2	23.4	23.50	51.4	9.2542	0.2301	—0.58	6.41
6 3499	10 50	28.0	27.6	27.0	27.4	27.50	57.1	9.4052	0.3811	—0.95	6.04
9 3425	10 51	19.6	19.2	20.8	20.2	19.95	59.5	9.1553	0.1312	—0.33	6.66
5 3416	10 52	18.4	17.6	18.2	18.0	18.05	55.3	9.0501	0.0260	—0.07	6.92
2 3460	10 53	25.6	23.4	26.6	24.4	25.00	52.7	9.3094	0.2855	—0.71	6.28
5 3424	10 54	14.0	15.0	14.1	13.2	14.09	56.2	8.8452			
— 9 3265	10 56	21.2	21.0	21.6	21.2	21.25	57.8	9.1984			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.0263, 9.0218. Redukálva: 9.0241 és 6.99.

### 224. zóna. 1911. március 9.

Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 61, 62. L: 3—4.

— 2° 3053	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	14.4	13.8	14.2	15.7	14.52	51.3	8.8508			
4 2784	9 34	16.4	17.2	17.2	16.4	16.80	53.3	8.9817			
0 2158	9 36	20.9	20.7	20.7	21.4	20.92	49.4	9.1519	0.2421	—0.61	6.84
3 2604	9 40	15.3	15.2	15.4	14.7	15.15	51.1	8.8861	0.0237	+0.06	7.51
5 2738	9 42	13.7	15.0	13.4	13.7	13.95	54.3	8.8279	0.0819	+0.20	7.65
7 2772	9 44	13.7	14.2	15.3	14.8	14.50	56.3	8.8698	0.0400	+0.10	7.55
8 2615	9 46	13.0	14.4	13.3	13.5	13.55	56.8	8.8135	0.0963	+0.29	7.74
9 2746	9 49	10.0	10.6	10.4	10.7	10.42	58.8	8.6000	0.3098	+0.77	8.22
9 2755	9 53	12.8	13.2	13.3	13.1	13.10	58.3	8.7932	0.1166	+0.29	7.74
10 2754	9 56	15.4	15.2	14.8	14.9	15.08	59.3	8.9187	0.0089	—0.02	7.43
2 2859	10 3	15.8	16.6	15.9	16.0	16.08	51.3	8.9372	0.0274	—0.07	7.38
4 2609	10 9	17.2	18.9	19.2	19.8	18.78	54.0	9.0780	0.0682	—0.17	7.28
5 2782	10 10	14.8	14.8	15.1	14.0	14.68	54.7	8.8732	0.0366	+0.09	7.54
9 2801	10 12	16.0	14.3	14.5	15.9	15.18	58.3	8.9186	0.0088	—0.02	7.43
10 2801	10 13	14.4	14.6	13.6	13.4	14.00	59.9	8.8590	0.0508	+0.12	7.57
10 2834	10 15	12.8	11.6	10.3	10.1	11.20	59.3	8.6648	0.2450	+0.61	8.06
2 2904	10 18	18.2	17.4	17.5	17.2	17.58	52.0	9.0160	0.1062	—0.27	7.28
3 2698	10 20	16.8	17.7	16.6	16.5	16.90	52.9	8.9852	0.0754	—0.19	7.26
9 2841	10 23	14.4	14.5	14.2	13.6	14.18	59.0	8.8646	0.0452	+0.11	7.56
9 2845	10 24	11.4	12.0	14.4	10.7	11.12	59.3	8.6586	0.2512	+0.63	8.08
7 2813	10 25	15.9	15.0	16.0	16.1	15.75	56.7	8.9418	0.0320	—0.08	7.37
2 3053	20 26	14.4	14.6	14.0	14.7	14.42	51.0	8.8439			
— 4 2784	10 28	15.5	16.4	17.2	16.6	16.42	53.4	8.9627			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.9162, 8.9033. Redukálva: 8.9098 és 7.45.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>uj</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>225. zóna. 1911. március 9.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 61, 62. L: 3.											
— 2° 3053	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	13.0	12.6	12.6	13.4	12.90	51.5	8.7506			
4 2784	10 41	12.6	14.8	16.8	17.0	15.30	53.8	8.9046			
2 2934	10 43	18.0	16.4	18.3	18.2	17.72	52.5	9.0235	0.1912	—0.48	6.97
2 2946	10 44	15.0	14.0	14.4	14.6	14.50	52.5	8.8540	0.0217	—0.05	7.40
3 2733	10 46	15.0	12.0	14.4	14.6	14.00	52.5	8.8241	0.0082	+0.02	7.47
2 2977	10 48	11.8	10.8	10.4	10.6	10.65	52.7	8.5909	0.2414	+0.60	8.05
4 2666	10 50	13.2	11.6	13.2	12.4	12.60	55.1	8.7446	0.0877	+0.22	7.67
7 2882	10 55	14.2	15.6	15.2	14.0	14.75	58.3	8.8942	0.0619	—0.15	7.30
8 2733	10 57	13.8	13.0	13.4	11.8	13.00	59.3	8.7923	0.0400	+0.10	7.55
1 2314	11 1	14.4	13.2	13.6	17.0	14.55	51.9	8.8546	0.0223	—0.06	7.39
3 2802	11 3	14.0	14.0	14.2	15.0	14.30	53.7	8.8468	0.0145	—0.04	7.41
4 2757	11 4	15.0	15.2	16.8	14.8	15.45	54.6	8.9161	0.0838	—0.21	7.24
5 2908	11 5	10.3	11.2	11.8	11.8	11.28	56.1	8.6545	0.1778	+0.44	7.89
6 3003	11 6	14.6	16.2	15.0	13.4	14.80	57.4	8.8925	0.0602	—0.15	7.30
6 3013	11 8	14.0	15.8	13.8	14.8	14.60	57.8	8.8829	0.0506	—0.13	7.32
9 2953	11 9	15.8	13.2	13.2	12.8	13.75	59.9	8.8437	0.0114	—0.03	7.42
0 2281	11 15	14.0	14.6	15.0	14.3	14.48	51.3	8.8485	0.0162	—0.04	7.41
6 3068	11 19	12.0	12.0	13.6	12.4	12.50	57.6	8.7496	0.0827	+0.21	7.34
4 2784	10 21	13.8	16.2	13.2	15.4	14.65	55.9	8.8766			
— 2 3053	11 21	13.6	14.2	12.4	13.8	13.50	53.7	8.7977			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.8276, 8.8371. Redukálva: 8.8323 és 7.45.

### 226. zóna. 1911. március 9.

Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 65, 67. L: 3.

— 2° 3236	11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	30.8	31.0	28.8	29.6	30.05	51.6	9.4517			
9 3182	11 38	19.0	18.0	18.1	17.0	18.02	58.4	9.0639			
0 2364	11 41	24.5	25.2	25.2	24.4	24.82	51.6	9.2977	0.0579	—0.14	6.55
1 2446	11 44	27.8	27.0	28.2	28.0	27.75	51.1	9.3877	0.1479	—0.37	6.32
3 2999	11 45	22.0	21.0	22.3	21.8	21.78	53.0	9.1974	0.0424	+0.10	6.79
1 2459	11 47	25.2	27.0	24.0	24.0	25.05	51.3	9.3049	0.0651	—0.16	6.53
10 3184	11 51	30.2	30.4	30.0	29.6	30.05	59.7	9.4887	0.2489	—0.62	6.07
6 3317	11 53	18.0	17.0	17.8	18.8	17.90	55.8	9.0455	0.1943	+0.49	7.16
3 3085	11 54	20.0	18.4	17.0	20.4	18.95	52.1	9.0784	0.1514	+0.38	7.07
0 2428	11 55	20.2	21.0	20.0	20.0	20.30	49.8	9.1280	0.1118	+0.28	6.97
4 3096	11 57	19.6	21.8	19.8	21.4	18.40	53.2	9.0578	0.1820	+0.46	7.15
2 3236	11 58	28.4	31.3	30.4	30.2	30.08	52.8	9.4579			
— 9 3182	12 0	15.6	16.8	16.4	16.4	16.30	59.5	8.9856			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.2578, 9.2218. Redukálva: 9.2398 és 6.69.

### 227. zóna. 1911. március 22.

Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 46, 49. L: 3.

— 7° 2264	7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	13.6	14.0	14.8	12.9	13.82	55.6	8.8257			
5 2341	7 42	20.2	18.4	20.3	19.6	19.62	54.1	9.1150			
8 1836	7 45	14.6	16.2	15.2	13.0	14.75	57.4	8.8896	0.0771	+0.19	7.66
8 1849	7 47	20.2	16.9	20.8	20.6	19.62	56.8	9.1271	0.1604	—0.40	7.07
— 2 2197	7 50	19.8	18.9	17.8	17.0	18.38	50.9	9.0485	0.0818	—0.20	7.27



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> ext.-val.oor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 2153	7 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	21.8	22.3	19.4	19.4	20.72	53.8	9.1593	0.1926	—0.48	6.99
5 2165	7 53	18.2	18.0	17.6	17.4	17.80	54.2	9.0338	0.0671	—0.17	7.32
6 2166	7 55	17.6	20.1	18.9	20.2	19.20	54.9	9.1002	0.1335	—0.33	7.14
7 2041	7 56	15.6	15.0	16.2	14.0	15.20	55.7	8.9060	0.0607	+0.15	7.62
9 2096	7 57	15.6	15.0	14.2	16.2	15.25	57.8	8.9199	0.0468	+0.12	7.59
9 2097	7 59	19.6	15.6	18.2	17.0	17.60	57.6	9.0300	0.0633	—0.16	7.31
7 2264	8 6	13.2	13.8	13.4	13.2	13.40	55.8	8.8003			
— 5 2341	8 10	20.8	20.3	19.6	18.8	19.88	54.0	9.1256			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.9703, 8.9630. Redukálva: 8.9667 és 7.47.

### 228. zóna. 1911. március 22.

Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 46, 49. L: 3.

— 7° 2264	8 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	13.6	13.8	15.4	13.2	14.00	55.8	8.8376			
5 2341	8 11	18.3	19.8	20.0	19.7	19.45	54.0	9.1074			
7 2088	8 14	20.0	21.2	18.2	18.8	19.55	56.5	9.1228	0.1244	—0.31	7.16
10 2137	8 15	22.0	21.2	22.3	17.0	20.62	59.0	9.1799	0.1815	—0.45	7.02
3 2028	8 18	19.6	15.4	16.3	20.2	17.89	52.5	9.0318	0.0334	—0.08	7.39
4 2062	8 19	24.2	19.9	18.9	20.2	20.08	53.0	9.1300	0.1322	—0.33	7.14
9 2191	8 23	16.2	16.8	18.2	16.3	16.88	58.6	9.0101	0.0117	—0.03	7.44
6 2305	8 27	20.0	16.0	17.8	16.2	17.55	55.1	9.0234	0.0250	—0.06	7.41
6 2334	8 30	13.8	12.8	12.6	12.0	12.80	55.5	8.7598	0.2386	+0.60	8.07
9 2254	8 32	18.8	20.8	19.8	21.8	20.30	57.9	9.1608	0.1624	—0.41	7.06
2 2341	9 34	20.2	17.0	18.4	20.0	18.90	51.4	9.0737	0.0753	—0.19	7.28
0 1864	8 35	21.8	18.6	17.3	17.4	18.78	49.2	9.0513	0.0529	—0.13	7.34
7 2273	8 38	14.5	16.8	15.3	15.2	15.45	56.4	8.9241	0.0743	+0.18	7.65
10 2294	8 40	17.4	18.2	13.4	17.0	17.75	59.2	9.0558	0.0574	—0.14	7.33
10 2362	8 43	13.2	12.8	14.3	14.2	13.62	58.8	8.8292	0.1692	+0.42	7.89
4 2197	8 45	14.8	16.2	12.1	13.0	14.02	53.5	8.8291	0.1693	+0.42	7.89
7 2264	8 48	15.6	14.8	15.0	15.6	15.20	56.8	8.9122			
— 5 2341	8 50	21.9	19.6	19.7	19.6	20.02	55.1	9.1369			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.9725, 9.0241. Redukálva: 8.9984 és 7.47.

### 229. zóna. 1911. március 22.

Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 56, 58. L: 3.

— 4° 2530	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	30.0	26.0	24.2	27.6	26.95	55.2	9.3802			
10 2794	10 21	33.4	34.1	31.0	34.0	33.12	60.3	9.5690			
2 2735	10 25	24.1	24.0	25.0	25.6	24.67	54.6	9.3060	0.1624	+0.41	7.16
2 2737	10 27	24.8	23.6	24.9	24.0	24.25	54.8	9.2928	0.1756	+0.44	7.19
3 2506	10 30	23.4	23.2	25.3	25.6	24.37	54.4	9.2951	0.1733	+0.43	7.18
3 2535	10 32	27.8	28.6	29.4	30.3	29.02	55.7	9.4414	0.0270	+0.07	6.82
4 2490	10 35	36.0	38.1	38.4	34.3	36.70	57.4	9.6308	0.1624	—0.41	6.34
4 2503	10 38	28.1	31.6	30.3	29.2	29.80	56.8	9.4677	0.0007	+0.00	6.75
8 2518	10 41	17.6	17.7	17.1	18.0	17.60	61.3	9.0614	0.4070	+1.02	7.77
8 2551	10 44	21.3	20.0	18.4	18.8	19.62	61.7	9.1550	0.3134	+0.78	7.53
9 2733	10 47	20.4	21.0	20.0	19.2	20.15	62.2	9.1804	0.2880	+0.72	7.47
1 2207	10 51	23.8	23.6	24.8	24.4	24.15	54.9	9.2899	0.1785	+0.45	7.20
6 2845	10 53	38.0	36.4	37.0	38.0	37.35	59.2	9.6535	0.1851	—0.46	6.29
7 2766	10 56	25.6	26.0	22.8	24.8	24.80	60.4	9.3399	0.1285	+0.32	7.07
8 2623	10 58	44.0	44.8	45.2	44.0	44.50	60.4	9.7899	0.3175	—0.79	5.96
4 2530	11 2	26.3	26.8	24.6	24.8	25.62	58.9	9.3573			
—10 2794	11 7	31.2	32.8	34.8	29.6	32.10	63.6	9.5671			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.4746, 9.4622. Redukálva: 9.4684 és 6.75.

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>230. zóna. 1911. április 14.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 61, 62. L: 4.											
— 2° 3053	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	16.2	15.3	15.4	14.3	15.30	54.9	8.9090			
4 2784	11 41	22.2	22.3	17.8	19.6	20.48	57.8	9.1677			
4 2819	11 44	16.1	16.9	17.3	17.0	16.82	56.4	8.9960	0.0229	+0.06	7.51
7 2972	11 46	30.2	28.3	28.4	29.0	28.98	58.9	9.4564	0.4375	—1.09	6.36
6 3096	11 47	16.4	18.0	17.0	17.0	17.10	59.0	9.0232	0.0043	—0.01	7.44
7 2989	11 48	16.8	18.2	17.3	18.4	17.68	59.4	9.0537	0.0348	—0.08	7.37
7 2961	11 50	13.2	13.9	11.8	13.2	13.02	60.0	8.7980	0.2209	+0.55	8.00
0 2328	11 54	17.0	16.0	19.0	20.2	18.05	52.2	9.0379	0.0190	—0.05	7.40
4 2861	11 55	18.1	18.2	17.8	17.2	17.82	56.3	9.0440	0.0251	—0.06	7.39
5 3062	11 56	20.0	19.8	18.0	20.0	19.45	57.3	9.1223	0.1034	—0.26	7.19
4 2898	11 59	20.3	19.6	17.2	17.6	18.28	55.4	9.0785	0.0596	—0.15	7.30
4 2906	12 0	12.4	15.3	13.2	15.4	14.08	56.2	8.8444	0.1745	+0.44	7.89
8 2945	12 2	10.8	12.3	11.6	12.8	11.88	60.0	8.7193	0.2996	+0.75	8.00
10 3073	12 5	15.4	15.3	15.6	15.4	15.42	62.2	8.9556	0.0633	+0.16	7.61
2 3053	12 7	13.8	15.0	16.0	15.1	14.98	57.7	8.9043			
— 4 2784	12 10	21.6	18.0	19.0	19.2	19.45	60.3	9.0949			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.0382, 8.9996. Redukálva 9.0189 és 7.45.											
<b>231. zóna. 1911. április 14.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 61, 62. L: 4.											
— 2° 3053	12 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	17.0	17.2	17.2	17.1	17.12	57.8	9.0177			
4 2784	12 11	17.2	17.4	17.0	18.6	17.55	60.4	9.0533			
1 2431	12 14	19.0	20.2	21.4	16.8	19.35	53.8	9.1023	0.0549	—0.14	7.31
7 3094	12 15	18.8	17.6	18.4	19.2	18.50	59.4	9.0917	0.0443	—0.11	7.34
8 3010	12 19	18.4	17.2	18.1	17.6	17.82	60.1	9.0642	0.0168	—0.04	7.41
9 3134	12 20	10.5	14.6	14.2	15.0	14.70	60.1	8.9016	0.1458	+0.36	7.81
10 3141	12 22	15.2	14.8	14.6	14.8	14.85	62.3	8.9243	0.1231	+0.31	7.76
6 3252	12 23	17.2	18.8	17.6	17.6	17.80	58.0	9.0514	0.0040	—0.01	7.44
3 3005	12 25	19.6	16.8	17.8	19.0	18.30	56.3	9.0664	0.0190	—0.05	7.40
2 3264	12 26	17.0	20.0	17.0	17.8	17.95	54.3	9.0413	0.0061	+0.01	7.46
6 3300	12 28	17.8	17.0	16.3	16.6	16.92	58.3	9.0104	0.0370	+0.09	7.54
8 3066	12 30	18.8	19.0	20.0	19.0	19.20	60.5	9.1267	0.0793	—0.20	7.25
2 3053	12 37	16.9	16.3	16.2	16.8	15.45	60.1	9.0617			
— 4 2784	12 38	18.6	19.4	18.8	17.2	18.50	63.3	9.1169			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.0355, 9.0593. Redukálva: 9.0474 és 7.45.											
<b>232. zóna. 1911. április 18.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 61, 62. L: 3.											
— 2° 3053	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18.0	17.8	20.0	19.0	18.70	52.2	9.0676			
4 2784	10 58	20.0	22.0	21.2	21.8	21.25	54.6	9.1835			
0 2158	11 1	27.2	25.2	25.6	27.6	26.90	54.7	9.3765	0.2292	—0.57	6.88
3 2604	11 5	20.6	18.8	18.0	18.0	18.50	57.8	9.0828	0.0645	+0.16	7.61
5 2738	11 7	15.6	15.3	14.8	15.6	15.32	59.9	8.9356	0.2117	+0.53	7.98
9 2746	11 10	14.8	12.8	12.6	12.0	13.05	64.4	8.8299	0.3174	+0.79	8.24
10 2754	11 11	18.0	20.0	22.4	18.6	19.75	64.6	9.1818	0.0345	—0.09	7.36
— 9 2755	11 14	17.4	14.6	15.8	14.2	15.50	64.1	8.9739	0.1734	+0.43	7.88



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 8° 2615	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 8	15 <sup>o</sup> 4	14 <sup>o</sup> 8	16 <sup>o</sup> 1	15 <sup>o</sup> 02	62 <sup>o</sup> 7	8.9368	0.2105	+0.42	7.87
7 2772	11 17	18.6	19.1	18.4	18.0	18.52	62.3	9.1107	0.0366	+0.09	7.54
9 2801	11 20	22.1	23.2	21.4	20.6	21.82	63.4	9.2561	0.1088	—0.27	7.20
10 2801	11 22	13.2	15.2	16.0	16.4	15.20	65.1	8.9656	0.1817	+0.45	7.90
2 3053	11 25	18.4	20.2	19.6	19.4	19.40	53.9	9.1049			
4 2784	11 26	21.2	19.2	22.8	19.2	20.60	56.3	9.1653			
2 2859	11 33	17.4	15.6	17.0	17.8	16.95	58.4	9.0125	0.0348	—0.09	7.36
4 2609	11 36	19.0	19.6	20.4	20.0	19.75	60.7	9.1541	0.0068	—0.02	7.43
5 2782	11 38	20.0	17.8	21.8	18.0	19.40	61.7	9.1456	0.0017	+0.00	7.45
3 2698	11 41	22.4	19.0	22.8	21.8	21.50	59.5	9.2174	0.0701	—0.18	7.27
2 2904	11 44	25.6	24.4	26.2	24.4	25.15	59.1	9.3407	0.1934	—0.48	6.97
7 2813	11 46	22.8	22.0	20.0	22.2	21.75	63.4	9.2525	0.1052	—0.26	7.19
9 2841	11 48	18.2	21.3	19.0	19.6	19.52	65.8	9.1825	0.0352	—0.09	7.36
9 2845	11 49	14.6	15.6	15.2	15.0	15.10	66.0	8.9680	0.1793	+0.45	7.90
10 2834	11 53	11.0	13.0	13.6	12.2	12.45	67.4	8.8175	0.3298	+0.82	8.27
2 3053	11 55	21.0	20.3	21.0	20.4	20.68	56.6	9.1700			
—4 2784	11 56	22.2	19.8	21.0	20.8	20.95	58.9	9.1925			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.1256, 9.1351, 9.1812. Redukálva : 9.1473 és 7.45.

### 233. zóna. 1911. április 20.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 61, 62. L : 3.

— 2° 3053	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> 2	18 <sup>o</sup> 0	21 <sup>o</sup> 6	20 <sup>o</sup> 0	19 <sup>o</sup> 45	52 <sup>o</sup> 2	9.1005			
4 2784	10 58	22.4	22.0	21.0	21.6	21.75	54.6	9.2027			
9 2747	11 4	13.0	15.6	14.8	14.4	14.45	63.2	8.9134	0.2550	+0.64	8.09
9 2788	11 6	15.2	15.0	16.0	16.0	15.55	62.4	8.9641	0.2043	+0.51	7.96
1 2240	11 8	17.2	14.8	16.9	15.4	16.08	55.5	8.9537	0.2147	+0.54	7.99
3 2685	11 10	15.0	15.0	16.0	14.2	15.05	56.4	8.9019	0.2605	+0.67	8.12
4 2602	11 13	12.0	15.6	14.8	14.2	14.15	58.2	8.8584	0.3100	+0.78	8.23
2 2916	11 16	13.2	14.8	14.2	14.0	14.05	56.2	8.8426	0.3258	+0.81	8.26
2 2917	11 17	13.6	15.6	16.0	15.2	15.10	56.3	8.9042	0.2642	+0.66	8.11
10 2874	11 26	13.4	14.4	14.3	14.8	14.22	63.9	8.8991	0.2693	+0.67	8.12
10 2985	11 39	18.2	19.4	17.3	17.2	18.02	62.2	9.0870	0.0814	+0.20	7.65
2 3069	11 41	14.0	13.0	14.2	14.2	13.85	55.0	8.8249	0.3435	+0.86	8.31
6 3109	11 47	15.0	18.0	16.4	18.6	17.00	58.8	9.0572	0.1112	+0.28	7.73
5 3080	11 52	23.0	23.2	24.8	23.6	23.65	56.3	9.2792	0.1108	—0.28	7.17
9 3082	11 55	16.4	16.2	15.0	20.0	16.90	60.6	9.0228	0.0456	+0.11	7.56
4 3022	11 59	16.4	16.0	16.0	15.8	16.20	58.1	8.9725	0.1959	+0.49	7.94
6 3300	12 0	18.2	19.1	20.2	20.2	19.42	56.6	9.1176	0.0508	+0.12	7.57
2 3053	12 1	19.2	19.8	19.2	20.4	19.65	57.0	9.1293			
— 4 2784	12 2	23.4	22.2	22.0	21.4	22.25	58.7	9.2412			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1516, 9.1853. Redukálva : 9.1684 és 7.45.

### 234. zóna. 1911. április 20.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 70, 71. L : 3.

— 2° 3446	12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	19 <sup>o</sup> 2	21 <sup>o</sup> 4	18 <sup>o</sup> 8	20 <sup>o</sup> 0	19 <sup>o</sup> 85	50 <sup>o</sup> 8	9.0535			
6 3456	12 13	22.0	16.6	19.0	16.6	18.55	54.6	9.0702			
0 2409	12 15	19.2	18.6	18.1	18.2	18.52	50.8	9.0545	0.1007	+0.25	7.75
7 3197	12 18	16.6	17.2	18.0	18.6	17.60	57.9	9.0415	0.1137	+0.28	7.78
4 3038	12 20	15.6	19.2	18.1	16.0	17.22	54.7	9.0081	0.1471	+0.37	7.87
— 8 3101	12 21	15.0	17.2	16.8	15.0	16.00	59.1	8.9676	0.1876	+0.49	7.99

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 0° 2422	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> 0	18 <sup>o</sup> 0	19 <sup>o</sup> 2	20 <sup>o</sup> 2	18 <sup>o</sup> 95	51 <sup>o</sup> 1	9.0752	0.0800	+0.20	7.70
9 3247	12 26	15.6	18.2	19.0	17.2	17.50	60.8	9.0534	0.1018	+0.25	7.75
8 3119	12 27	22.4	21.8	19.8	21.6	21.40	59.2	9.2119	6.0567	—0.14	7.36
4 3049	12 28	20.8	21.8	20.0	21.6	21.05	54.9	9.1768	0.0216	—0.05	7.45
9 3283	12 31	17.2	18.0	16.3	19.0	17.62	59.1	9.0490	0.1062	+0.27	7.77
8 3211	12 37	21.0	17.8	20.6	20.4	19.95	58.3	9.1485	0.0067	+0.02	7.52
9 3342	12 38	20.0	20.8	21.8	20.0	20.65	58.7	9.1796	0.0244	—0.06	7.44
2 3399	12 40	23.0	22.8	22.8	21.0	22.40	52.6	9.2191	0.0639	—0.16	7.34
2 3411	12 42	15.0	20.0	20.2	20.8	19.00	52.7	9.0828	0.0724	+0.18	7.68
2 3410	12 43	24.8	19.0	19.2	18.6	20.40	52.7	9.1420	0.0132	+0.03	7.53
8 3241	12 44	19.8	20.0	19.8	20.0	19.90	57.8	9.1218	0.0334	+0.08	7.58
8 3243	12 45	24.2	21.0	23.1	20.0	22.28	58.0	9.2385	0.1033	—0.26	7.24
8 3249	12 46	15.6	20.0	17.2	17.8	17.65	58.2	9.0454	0.1098	+0.27	7.77
9 3396	12 47	21.8	21.4	21.6	21.8	21.65	59.2	9.2215	0.0663	—0.17	7.33
4 3192	12 48	19.8	23.4	20.6	21.0	21.20	53.9	9.1787	0.0235	—0.06	7.44
2 3446	12 49	20.0	23.2	21.2	20.0	21.10	52.1	9.1679			
— 6 3456	12 51	24.3	25.6	24.8	26.0	25.18	56.1	9.3293			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0618, 9.2486. Redukálva : 9.1552 és 7.50.

### 235. zóna. 1911. április 20.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 70, 71. L : 3.

— 2° 3446	13 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> 2	15 <sup>o</sup> 3	13 <sup>o</sup> 8	15 <sup>o</sup> 2	15 <sup>o</sup> 12	53 <sup>o</sup> 0	8.8913			
6 3456	13 9	15.8	15.8	16.4	16.2	16.05	57.3	8.9606			
3 3239	13 12	16.4	16.4	16.3	16.7	16.40	53.8	8.9633	0.0387	—0.10	7.40
8 3295	13 15	16.4	14.6	15.2	15.0	15.30	58.7	9.9276	0.0030	—0.01	7.49
9 3457	13 17	16.2	17.0	17.3	16.8	16.82	60.0	9.0151	0.0905	—0.23	7.27
0 2554	13 18	17.7	17.6	17.8	17.6	17.68	50.9	9.0159	0.0913	—0.23	7.27
3 3262	13 21	18.2	17.0	18.3	19.2	18.18	53.3	9.0483	0.1237	—0.31	7.19
6 3532	13 25	20.2	19.2	19.0	17.8	19.05	56.8	9.1025	0.0779	—0.19	7.31
0 3267	13 26	16.5	16.2	16.6	16.9	16.55	54.9	8.9753	0.0507	—0.13	7.37
8 3316	13 28	14.2	14.0	13.8	14.4	14.10	58.5	8.8571	0.0675	+0.17	7.67
8 3338	13 29	12.4	11.3	12.2	12.4	12.08	59.2	8.7290	0.1956	+0.49	7.99
5 3513	13 33	15.8	16.2	15.9	15.8	15.92	55.4	8.9453	0.0207	—0.05	7.45
10 3487	13 34	10.2	10.1	10.4	10.0	10.42	60.3	8.6087	0.3159	+0.79	8.29
1 2699	13 35	19.9	19.9	18.4	18.7	19.22	52.5	9.0917	0.0671	—0.17	7.33
2 3446	13 38	13.8	14.4	14.2	14.8	14.30	55.4				
— 6 3456	13 39	15.8	16.7	16.4	16.7	16.40	59.8				

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9260, 8.9233. Redukálva : 8.9246 és 7.50.

### 236. zóna. 1911. április 20.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 70, 71. L : 4.

— 2° 3446	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 8	14 <sup>o</sup> 4	14 <sup>o</sup> 2	14 <sup>o</sup> 8	14 <sup>o</sup> 30	55 <sup>o</sup> 4	8.7854			
6 3456	13 39	15.8	16.7	16.4	16.7	16.40	59.8	8.9015			
7 3443	13 40	16.6	17.2	17.0	17.5	17.08	57.9	9.0158	0.0762	—0.19	7.31
7 3458	13 41	14.2	14.0	14.2	14.6	14.25	57.8	8.8623	0.0773	+0.19	7.69
4 3351	13 43	14.6	15.2	14.8	15.2	14.95	53.6	8.8841	0.0555	+0.14	7.64
7 3478	13 45	13.7	13.8	14.0	14.1	13.90	57.6	8.8401	0.0995	+0.25	7.75
8 3424	13 47	13.7	14.0	14.2	14.3	14.05	58.3	8.8529	0.0867	+0.22	7.72
6 3656	13 48	15.0	15.2	14.8	15.0	15.25	56.0	8.9112	0.0284	+0.07	7.57
— 8 3413	13 49	14.0	15.0	14.2	14.0	14.45	59.2	8.8819	0.0577	+0.16	7.66



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 8° 3429	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	14 <sup>o</sup> 8	15 <sup>o</sup> 2	15 <sup>o</sup> 4	14 <sup>o</sup> 9	15 <sup>o</sup> 08	58 <sup>o</sup> 3	8.9113	0.0283	+0.07	7.57
3 3375	13 51	17.7	17.8	17.4	17.5	17.60	53.5	9.0217	0.0821	—0.21	7.29
4 3379	13 52	17.2	16.5	16.0	16.2	16.48	53.7	8.9670	0.0274	—0.07	7.43
8 3445	13 53	15.8	15.6	15.5	15.0	15.48	58.2	8.8780	0.0616	+0.15	7.65
5 3605	13 55	15.4	15.0	15.1	15.0	15.12	55.0	8.8994	0.0402	+0.10	7.60
8 3457	13 56	15.2	15.4	15.0	14.9	15.12	58.8	8.9180	0.0216	+0.05	7.55
8 3466	13 57	14.6	13.8	14.0	13.7	14.02	58.0	8.8494	0.0902	+0.22	7.72
2 3605	13 58	16.0	15.8	15.0	16.6	15.85	52.0	8.9276	0.0120	+0.03	7.53
2 3621	13 59	14.0	13.7	13.6	13.2	13.62	52.3	8.7999	0.1397	+0.35	7.85
4 3408	14 0	14.2	12.4	14.7	14.8	14.02	54.1	8.8314	0.1882	+0.27	7.77
2 3446	14 2	14.2	14.8	15.0	14.6	14.65	57.8	8.8858			
— 6 3456	14 5	16.8	16.7	17.0	16.5	16.75	62.3	8.0263			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9231, 8.9561. Redukálva : 8.9396 és 7.50.

### 237. zóna. 1911. április 20.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 81, 82. L : 4.

— 6° 3921	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup> 8	12 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 4	12 <sup>o</sup> 3	12 <sup>o</sup> 18	54 <sup>o</sup> 7	8.7139			
3 3552	14 10	10.0	10.1	10.5	10.4	10.25	52.3	8.5565			
2 3651	14 16	14.6	14.7	15.0	14.3	14.65	53.1	8.8649	0.2331	—0.58	7.43
6 3750	14 17	15.8	14.8	15.6	15.8	15.50	57.4	8.9317	0.2999	—0.75	7.26
10 3615	14 19	15.0	14.0	15.2	14.9	14.78	61.6	8.9174	0.2856	—0.71	7.30
0 2674	14 20	18.0	18.2	18.8	18.9	18.48	51.1	9.0537	0.4219	—1.05	6.96
9 3646	14 25	14.4	14.3	14.2	13.8	14.18	60.1	8.8710	0.2392	—0.60	7.41
10 3635	14 27	13.0	13.4	14.8	13.5	13.68	61.2	8.8156	0.1838	—0.46	7.55
1 2832	14 35	14.8	15.0	15.1	14.6	14.88	52.0	8.8737	0.2419	—0.61	7.40
2 3695	14 36	16.2	16.4	17.2	18.0	16.95	52.8	8.9873	0.3555	—0.89	7.12
6 3921	14 39	12.0	12.1	11.8	11.9	11.95	55.3	8.7002			
— 3 3552	14 41	10.2	10.0	10.1	10.4	10.18	53.3	8.5565			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.6352, 8.6283. Redukálva : 8.6318 és 8.01.

### 238. zóna. 1911. április 20.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 78, 80. L : 4.

— 4° 3472	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	25 <sup>o</sup> 4	26 <sup>o</sup> 2	26 <sup>o</sup> 7	28 <sup>o</sup> 0	27 <sup>o</sup> 08	55 <sup>o</sup> 6	9.3859			
3 3522	14 45	17.7	18.2	19.0	19.6	18.88	53.7	9.0814			
0 2686	14 46	30.2	32.2	32.0	32.5	31.72	51.8	9.4958	0.2511	—0.63	6.01
0 2694	14 48	26.7	26.7	26.2	26.0	24.40	52.0	9.2869	0.0422	—0.11	6.53
2 3714	14 50	18.7	18.7	19.7	19.8	19.22	53.3	9.0947	0.1500	+0.37	7.01
3 3462	14 51	19.7	20.2	19.8	20.9	20.15	55.4	9.1427	0.1020	+0.26	6.90
4 3469	14 52	31.2	31.8	31.0	30.4	31.10	56.1	9.4979	0.2532	—0.63	6.01
4 3515	14 53	35.0	34.8	34.8	31.4	34.00	55.7	9.5649	0.3202	—0.80	5.84
4 3540	14 54	25.2	25.6	27.2	27.0	26.25	55.0	9.3581	0.1134	—0.23	6.41
5 3702	14 56	16.6	16.5	18.2	17.0	17.08	57.0	9.0117	0.2330	+0.58	7.22
5 3706	14 57	28.6	26.2	27.0	25.7	26.88	57.5	9.3889	0.1442	—0.34	6.30
5 3762	14 58	20.0	19.8	20.0	19.0	19.70	57.2	9.1324	0.1123	+0.28	6.92
6 3839	15 0	19.6	20.6	19.8	20.7	20.08	58.5	9.1551	0.0896	+0.22	6.86
6 3878	15 1	15.0	16.8	16.4	15.4	19.00	57.6	9.1042	0.1405	+0.35	6.99
6 3887	15 2	20.7	19.7	18.5	18.4	19.32	56.9	9.1146	0.1301	+0.32	6.96
7 3639	15 3	14.8	14.5	14.7	14.5	14.62	59.5	8.8935	0.3512	+0.88	7.52
4 3472	15 5	28.0	28.5	27.6	27.0	27.78	57.0	9.4129			
— 3 3522	15 6	19.2	19.0	18.7	19.7	19.15	55.0	9.0986			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2336, 9.2557. Redukálva : 9.2447 és 6.64.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbég lg-ban	Különbég mg-ben	Fényes- ség
<b>239. zóna. 1911. április 22.</b>											
Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 61, 62. L : 4.											
— 2° 3053	11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 8	11 <sup>o</sup> 8	11 <sup>o</sup> 8	11 <sup>o</sup> 4	11 <sup>o</sup> 25	54 <sup>o</sup> 2	8.6437			
4 2784	11 30	9.5	9.8	10.0	10.4	9.92	56.5	8.5460			
9 2747	11 35	7.7	8.4	8.2	7.9	8.05	66.4	8.4287	0.1661	+0.42	7.87
9 2788	11 39	7.8	7.4	9.2	8.8	7.85	65.6	8.4036	0.1912	+0.48	7.93
1 2240	11 41	7.4	9.9	8.2	8.0	8.37	59.2	8.4135	0.1813	+0.45	7.90
3 2685	11 43	7.4	9.5	8.2	8.8	8.48	59.6	8.4272	0.1676	+0.42	7.87
4 2602	11 45	8.7	8.8	8.2	8.7	8.60	61.5	8.4511	0.1437	+0.36	7.81
2 2916	11 46	7.8	8.0	8.1	8.6	8.12	59.0	9.3864	0.2084	+0.52	7.97
2 2917	11 50	7.8	8.0	8.2	8.6	8.15	59.5	8.3924	0.2024	+0.51	7.96
10 2874	11 56	8.8	7.2	7.8	8.6	8.10	66.8	8.4418	0.1530	+0.38	7.83
10 2985	12 2	9.7	10.4	9.8	10.9	10.20	64.4	8.6188	0.0240	−0.06	7.39
2 3069	12 6	8.2	7.8	8.8	8.7	8.38	57.4	8.4050	0.1898	+0.47	7.92
6 3109	12 8	9.9	10.2	9.9	10.4	10.10	60.6	8.5838	0.0110	+0.03	7.48
5 3080	12 11	14.2	13.5	13.7	13.8	13.80	58.0	8.8360	0.2412	−0.60	6.85
9 3082	12 14	10.2	10.4	10.9	10.8	10.58	62.3	8.6323	0.0375	−0.09	7.36
4 3022	12 22	8.4	8.8	9.5	9.7	9.10	55.2	8.4657	0.1291	+0.32	7.77
— 6 3300	12 24	10.5	10.7	9.8	11.0	10.50	58.0	8.6022	0.0074	+0.02	7.47
Redukálva : 8.5948 és 7.45.											
<b>240. zóna. 1911. április 22.</b>											
Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 61, 62. L : 4.											
— 2° 3053	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	9 <sup>o</sup> 8	9 <sup>o</sup> 6	8 <sup>o</sup> 4	8 <sup>o</sup> 9	9 <sup>o</sup> 42	62 <sup>o</sup> 9	8.5390			
4 2784	12 45	8.6	8.8	8.0	8.3	8.42	64.7	8.4562			
1 2431	12 48	10.4	9.9	10.6	10.3	10.30	57.2	8.5816	0.0840	−0.21	7.24
3 3005	12 50	9.6	10.4	10.8	10.6	10.35	58.6	8.5931	0.0955	−0.24	7.21
6 3252	12 52	9.9	9.8	11.2	10.8	10.42	61.6	8.6169	0.1193	−0.30	7.15
6 3300	12 54	9.7	9.8	10.4	9.2	9.78	60.5	8.5554	0.0578	−0.14	7.31
7 3094	12 55	9.2	8.8	9.4	9.7	9.28	63.1	8.5225	0.0249	−0.06	7.39
8 3010	12 56	10.2	10.8	10.7	10.2	10.48	63.5	8.6351	0.1375	−0.34	7.11
9 3134	12 58	8.2	8.4	8.5	7.9	8.25	65.4	8.4284	0.0692	+0.17	7.62
10 3141	12 59	8.2	7.9	7.6	8.7	8.10	65.3	8.4118	0.0758	+0.19	7.64
2 3264	13 1	11.2	10.8	10.7	11.7	11.02	57.7	8.6421	0.1445	−0.36	7.09
— 4 3022	13 9	7.3	8.4	7.6	8.2	7.88	59.1	8.3611	0.1365	+0.34	7.79
Redukálva : 9.4976 és 7.45.											
<b>241. zóna. 1911. április 25.</b>											
Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 78, 80. L : 3.											
— 4° 3472	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 9	12 <sup>o</sup> 2	11 <sup>o</sup> 8	11 <sup>o</sup> 6	11 <sup>o</sup> 62	52 <sup>o</sup> 7	8.6657			
3 3522	12 42	8.0	7.8	7.6	7.5	7.72	52.0	8.3112			
6 3557	12 44	8.4	8.0	8.6	9.2	8.55	54.6	8.4111	0.0934	+0.23	7.05
8 3323	12 45	9.0	8.0	9.1	8.7	8.70	56.9	8.4340	0.0705	+0.17	6.89
9 3468	12 46	10.2	11.0	11.2	10.9	10.82	58.2	8.6290	0.1245	−0.31	6.51
10 3467	12 50	10.7	11.2	10.9	11.9	11.18	59.3	8.6633	0.1588	−0.39	6.43
7 3409	12 52	8.7	9.4	8.9	9.1	9.02	56.3	8.4631	0.0414	+0.10	6.92
9 3569	12 54	10.0	11.2	11.1	10.9	10.80	57.8	8.6233	0.1188	−0.29	6.53
—10 3570	12 56	12.6	12.5	12.4	13.1	12.65	59.0	8.7652	0.2607	−0.65	6.17



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-valoor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 6° 3705	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	6.2	6.9	6.7	6.7	6.62	54.3	8.1872	0.3173	+0.79	7.61
4 3472	13 4	11.2	12.3	11.8	11.8	11.78	52.7	8.6773			
— 3 3522	13 7	7.7	8.9	8.2	8.0	8.20	52.1	8.3637			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.4885, 8.5205. Redukálva : 8.5045 és 6.64.

### 242. zóna. 1911. április 28.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 78, 80. L : 3.

— 4° 3472	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	10.8	12.4	11.9	11.8	11.72	53.2	8.6749			
3 3522	12 42	7.9	8.2	7.4	7.5	7.75	53.3	8.3195			
2 3593	12 43	11.2	12.0	12.6	12.8	12.15	51.0	8.6978	0.2004	—0.50	6.14
3 3373	12 45	8.4	8.7	9.0	8.0	8.52	51.7	8.3952	0.1022	+0.26	6.90
3 3384	12 46	12.1	13.0	12.6	11.5	12.30	51.4	8.7097	0.2123	—0.53	6.11
2 3609	12 48	12.4	12.5	13.4	11.2	12.37	50.8	8.7125	0.2151	—0.54	6.10
2 3622	12 49	7.8	8.8	9.0	8.5	8.52	51.2	8.3935	0.1039	+0.26	6.90
7 3582	12 51	8.7	8.8	8.9	9.2	8.90	56.3	8.4416	0.0558	+0.14	6.78
0 2758	12 52	13.0	12.2	13.2	12.6	12.75	50.3	8.7367	0.2393	—0.59	6.03
2 3761	12 54	9.6	9.4	9.5	10.8	9.82	52.6	8.5208	0.0224	—0.06	6.58
6 3911	12 55	9.4	9.7	10.2	8.9	9.55	55.7	8.5045	0.0071	—0.02	6.62
4 3597	12 57	8.8	9.3	8.7	9.5	9.07	54.3	8.4590	0.0384	+0.10	6.74
2 3768	12 59	9.8	10.6	11.0	11.4	10.70	52.5	8.5943	0.0969	—0.24	6.40
4 3614	13 01	9.8	9.3	8.8	10.4	9.57	54.4	8.5056	0.0082	—0.02	6.62
9 3865	13 02	10.2	8.8	9.4	9.3	9.42	59.2	8.5156	0.0182	—0.05	6.59
8 3737	12 04	14.0	14.8	13.8	14.9	14.37	58.3	8.8721	0.3747	—0.94	5.70
8 3740	13 05	11.2	10.0	10.2	9.9	10.32	58.8	8.5917	0.0943	—0.24	6.40
9 3915	13 07	8.0	7.8	9.0	8.4	8.30	60.0	8.4111	0.0863	+0.22	6.86
4 3472	13 08	10.9	11.6	12.0	11.8	11.57	52.6	8.6616			
— 3 3522	13 10	8.0	7.6	7.9	8.2	7.92	52.0	8.3334			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.4972, 8.4975. Redukálva : 8.4974 és 6.64.

### 243. zóna. 1911. április 30.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 73, 75. L : 3.

— 4° 3296	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	23.4	24.2	23.0	23.2	23.45	52.3	9.2556			
6 3626	12 29	16.0	19.2	18.2	18.0	17.85	54.9	9.0390			
4 3219	12 33	14.8	16.8	18.2	17.8	16.90	52.8	8.9849	0.1383	+0.35	7.04
6 3518	12 35	19.0	18.8	18.8	19.4	19.00	55.5	9.0942	0.0289	+0.07	6.76
1 2632	12 36	18.0	18.2	18.4	19.4	18.50	50.4	9.0523	0.0708	+0.18	6.87
2 3478	12 37	15.6	15.2	15.0	16.1	15.48	51.5	8.8492	0.2739	+0.68	7.37
1 2635	12 38	15.9	19.2	15.2	18.0	17.08	50.3	8.9850	0.1381	+0.35	7.04
3 3263	12 42	15.2	18.1	17.6	18.8	17.42	51.7	9.0063	0.0168	+0.04	6.73
4 3268	12 44	14.2	17.3	17.8	16.4	16.42	52.7	8.9600	0.1631	+0.41	7.10
3 3329	12 48	19.6	20.0	19.2	20.8	19.90	51.9	9.1184	0.0047	+0.01	6.70
5 3542	12 50	15.0	16.4	18.0	15.0	16.10	53.6	8.9469	0.1762	+0.44	7.13
2 3567	12 51	16.0	16.0	17.4	16.1	16.34	50.3	8.9475	0.1756	+0.44	7.13
5 3569	12 52	21.2	24.0	22.4	25.0	23.15	53.6	9.2499	0.1268	—0.32	6.37
6 3626	12 54	16.8	16.6	15.6	15.8	16.20	55.0	8.9578			
— 4 3296	12 57	24.8	23.0	22.2	21.8	22.95	52.9	9.2401			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1473, 9.0989. Redukálva : 9.1236 és 6.69.

### 244. zóna. 1911. április 30.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 87, 89. L : 3.

— 0° 2988	15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	24.0	26.2	24.4	25.0	24.90	48.4	9.2921			
— 9 4233	15 42	21.2	20.0	20.4	21.8	20.85	57.2	9.1796			

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 9° 3945	15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	27 <sup>o</sup> 2	28 <sup>o</sup> 4	26 <sup>o</sup> 6	26 <sup>o</sup> 6	27 <sup>o</sup> 20	60 <sup>o</sup> 1	9.4128	0.1580	—0.40	6.45
9 3975	15 45	21.2	20.8	20.6	21.4	21.00	60.2	9.2021	0.0527	+0.13	6.98
9 3984	15 46	30.9	29.8	30.4	30.6	30.42	59.1	9.4958	0.2410	—0.60	6.25
9 3986	15 48	20.4	21.2	21.4	21.6	21.15	59.1	9.2055	0.0493	+0.12	6.97
10 3994	15 50	22.2	22.4	18.6	19.4	20.65	60.0	9.1869	0.0679	+0.17	7.02
10 3999	15 52	29.3	30.4	29.9	31.9	30.38	60.1	9.5000	0.2452	—0.61	6.24
4 3783	15 54	26.4	25.8	26.8	27.4	27.10	54.1	9.3800	0.1252	—0.31	6.54
0 2961	15 56	27.6	26.9	27.8	28.4	27.68	49.4	9.3665	0.1057	—0.26	6.59
9 4305	15 58	24.8	26.5	24.8	25.9	25.50	57.7	9.3473	0.0925	+0.23	6.62
9 4233	16 0	25.0	26.4	25.6	26.6	25.90	57.4	9.3584			
— 0 2988	16 3	22.3	22.2	20.8	22.4	21.92	48.9	9.1891			

Az összehasonlító csillagok adatainak különbsége : 9.2359, 9.2737. Redukálva : 9.2548 és 6.85.

### 245. zóna. 1911. május 3.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 70, 71. L : 2.

— 2° 3446	13 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup> 8	12 <sup>o</sup>	11 <sup>o</sup>	12 <sup>o</sup>	11 <sup>o</sup> 70	53 <sup>o</sup> 1	8.6730			
6 3456	13 11	10.2	10.2	9.8	9.2	9.85	57.3	8.5437			
1 2488	13 15	8.2	8.8	7.9	8.4	8.32	56.4	8.3940	0.2219	+0.55	8.05
4 3022	13 16	8.6	9.2	9.4	9.4	9.15	59.7	8.4934	0.1225	+0.31	7.81
10 3227	13 17	11.4	11.8	10.4	10.0	10.90	65.3	8.6835	0.0676	—0.17	7.33
1 2521	13 19	13.2	15.0	13.2	14.0	13.85	55.8	8.8224	0.2125	—0.53	6.97
0 2442	13 20	18.8	17.4	14.8	17.6	17.15	55.1	9.0064	0.3905	—0.98	6.52
8 3225	13 22	10.0	10.2	10.4	10.2	10.20	61.1	8.5953	0.0206	+0.05	7.55
2 3410	13 24	9.2	9.2	9.0	9.1	9.12	55.5	8.4689	0.1470	+0.37	7.87
4 3192	13 26	13.6	12.4	12.2	13.2	12.85	56.2	8.7664	0.1505	—0.37	7.13
0 2554	13 28	11.8	11.2	11.8	11.8	11.65	51.4	8.6631	0.0472	—0.12	7.38
3 3262	13 30	12.8	11.0	11.0	9.6	11.10	53.9	8.6311	0.0152	—0.04	7.46
6 3532	13 32	9.8	11.0	10.8	10.1	10.43	57.4	8.5904	0.0255	+0.06	7.56
2 3446	13 37	10.6	12.3	12.2	11.0	11.52	55.4	8.6693			
— 6 3456	13 39	9.8	10.0	10.0	10.6	10.10	59.6	8.5778			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.6084, 8.6235. Redukálva : 8.6159 és 7.50.

### 246. zóna. 1911. május 3.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 80, 83. L : 2.

— 3° 3522	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	12 <sup>o</sup> 8	13 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 6	12 <sup>o</sup> 4	12 <sup>o</sup> 75	52 <sup>o</sup> 5	8.7443			
5 3845	14 23	15.6	18.8	15.8	16.8	16.75	54.2	8.9826			
7 3748	14 24	14.2	17.4	16.0	17.2	16.20	60.3	8.9851	0.0560	—0.14	6.48
8 3667	14 25	17.2	14.0	14.6	16.0	15.45	59.5	8.9393	0.0102	—0.02	6.60
7 3643	14 27	10.6	12.8	12.2	11.7	11.82	57.6	8.7016	0.2275	+0.57	7.19
7 3661	14 30	12.4	12.3	12.4	11.6	12.17	56.8	8.7228	0.2063	+0.52	7.14
7 3712	14 32	12.0	14.0	11.8	11.8	12.40	56.2	8.7360	0.1931	+0.48	7.10
9 3636	14 34	15.0	15.0	14.2	15.0	14.80	56.6	8.8886	0.0405	+0.10	6.72
9 3804	14 36	13.1	13.3	12.6	11.8	12.70	57.0	8.7401	0.1890	+0.47	7.09
7 3728	14 38	24.2	24.6	24.6	24.4	24.45	57.5	9.3121	0.3830	—0.96	5.66
8 3495	14 40	13.0	14.2	14.6	14.6	14.10	57.2	8.8503	0.0788	+0.20	6.82
8 3689	14 44	24.2	25.0	25.2	25.6	25.00	57.6	9.3308	0.3017	—0.75	5.87
3 3522	14 48	13.2	16.0	12.8	13.2	13.80	53.8	8.8169			
— 5 3845	14 52	21.2	20.2	22.0	20.4	20.95	54.8	9.1725			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8635, 8.9947. Redukálva : 8.9291 és 6.62.



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>247. zóna. 1911. május 18.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 83, 86, Ó. 1354. L: 3.											
— 5° 3845	14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	19 <sup>o</sup> 8	19 <sup>o</sup> 8	20 <sup>o</sup> 0	19 <sup>o</sup> 6	19 <sup>o</sup> 80	54 <sup>o</sup> 3	9.1234			
7 3943	14 33	12.6	14.6	16.0	13.8	14.00	56.2	8.8395			
10 3627	14 35	13.2	15.4	13.0	15.0	14.15	61.8	8.8799	0.2645	+0.61	7.04
10 3644	14 37	18.6	19.2	18.0	22.0	19.45	61.8	9.1484	0.0040	—0.01	6.42
10 3655	14 40	19.4	18.6	19.0	21.4	19.60	61.6	9.1535	0.0091	—0.02	6.41
0 2796	14 41	26.0	20.4	26.8	28.0	25.30	49.0	9.3067	0.1823	—0.46	5.97
2 3812	14 43	24.6	23.8	22.7	22.8	23.48	51.3	9.2531	0.1087	—0.27	6.16
1 2943	14 45	18.0	17.6	19.2	21.4	19.05	49.9	9.0754	0.0690	+0.17	6.60
3 3634	14 47	15.2	17.9	18.0	15.6	16.68	52.0	8.9707	0.1737	+0.43	6.86
3 3649	14 48	12.0	15.2	18.2	17.2	15.65	51.6	8.9154	0.1290	+0.32	6.75
2 3873	14 50	18.0	18.8	18.9	17.8	18.38	51.4	9.0499	0.0945	+0.24	6.67
1 2981	14 53	13.4	12.9	14.8	14.0	13.78	50.3	8.7930	0.3514	+0.88	7.31
0 2867	14 54	23.6	25.0	24.0	26.2	24.70	49.1	9.2875	0.1431	—0.36	6.07
0 2886	14 56	23.0	23.2	26.0	23.2	23.85	48.5	9.2572	0.1128	—0.28	6.15
2 3933	14 57	15.4	16.6	16.2	15.2	15.85	50.7	8.9231	0.2213	+0.55	6.98
2 3930	15 0	20.6	23.0	23.6	22.2	23.25	50.8	9.2434	0.0990	—0.25	6.18
7 3944	15 1	25.2	22.0	22.0	21.0	22.55	55.9	9.2739			
— 5 3845	15 3	25.6	26.4	25.8	24.8	25.65	55.3	9.3407			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.9815, 9.3073. Redukálva: 9.1444 és 6.43.											
<b>248. zóna. 1911. június 3.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 81, 82. L: 4.											
— 6° 3921	14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 0	11 <sup>o</sup> 2	9 <sup>o</sup> 8	10 <sup>o</sup> 8	10 <sup>o</sup> 45	54 <sup>o</sup> 8	8.5831			
3 3552	14 15	8.0	8.2	8.8	8.0	8.05	52.4	8.3488			
7 3642	14 36	8.0	9.6	9.4	9.4	9.10	57.9	8.4785	0.0100	+0.03	8.04
8 3576	14 37	7.0	7.0	7.0	7.6	7.25	58.6	8.2863	0.2022	+0.51	8.56
9 3735	14 38	8.0	7.0	7.6	8.0	7.65	59.0	8.3358	0.1527	+0.38	8.39
5 3758	14.40	10.2	9.7	9.8	9.4	9.78	54.9	8.5263	0.0378	—0.06	7.95
2 3737	14 41	10.2	10.4	10.0	9.6	10.05	56.3	8.5562	0.0677	—0.17	7.84
2 3752	14 42	11.2	11.6	11.0	11.2	11.25	55.1	8.6475	0.1590	—0.40	7.61
9 3793	14 44	8.7	8.8	9.6	8.0	8.78	56.5	8.4409	0.0476	+0.12	8.13
10 3768	14 45	11.7	10.3	10.2	9.6	10.02	59.3	8.5692	0.0807	—0.20	7.81
10 3778	14 46	10.3	12.1	10.6	10.4	10.85	60.9	8.6471	0.1586	—0.40	7.61
5 3775	14 47	8.4	9.6	8.8	9.4	9.05	55.2	8.4610	0.0275	+0.07	8.08
8 3664	14 48	9.0	8.6	8.0	8.8	8.60	58.3	8.4320	0.0565	+0.14	8.15
9 3841	14 49	12.4	11.2	11.4	11.8	11.70	58.3	8.6965	0.0280	—0.52	7.49
6 3921	14 51	9.8	9.8	11.8	10.2	10.40	55.8	8.5833			
— 3 3552	14 53	8.8	8.3	9.0	9.4	8.88	53.8	8.4389			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.4660, 8.5111. Redukálva: 8.4885 és 8.01.											
<b>249. zóna. 1911. június 4.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 83, 86. L: 4.											
— 5° 3845	15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	20 <sup>o</sup> 2	24 <sup>o</sup> 6	21 <sup>o</sup> 6	19 <sup>o</sup> 0	21 <sup>o</sup> 35	55 <sup>o</sup> 4	9.1909			
7 3943	15 8	17.0	15.3	15.6	15.8	15.92	56.0	8.9476			
5 3824	15 10	17.8	15.8	15.4	16.6	16.40	55.2	8.9691	0.1191	+0.30	6.82
— 7 3794	15 11	16.8	15.4	16.2	16.0	16.10	57.7	8.9633	0.1249	+0.31	6.83

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	$z$	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 3837	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	21.6	24.2	19.0	17.0	20.45	55.2	9.1541	0.0659	−0.16	6.36
4 3656	15 15	14.2	14.8	13.4	13.0	13.85	55.0	8.8248	0.2436	+0.61	7.13
5 3845	15 16	22.7	17.0	21.0	20.1	20.22	55.9	9.1478	0.0596	−0.15	8.37
6 3964	15 18	20.4	20.6	22.0	21.2	21.05	56.8	9.1857	0.0977	−0.24	6.28
6 3972	15 19	22.2	21.0	24.2	21.3	22.18	56.0	9.2251	0.1369	−0.34	6.18
7 3834	15 20	16.2	16.4	17.4	17.0	16.75	56.8	8.9944	0.0938	+0.23	6.75
5 3880	15 22	18.2	20.3	18.8	19.0	19.08	55.0	9.0955	0.0073	−0.02	6.50
4 3695	15 24	19.6	17.3	16.8	16.8	17.62	54.3	9.0257	0.0645	+0.16	6.68
7 3874	15 25	14.6	16.8	16.4	17.8	16.40	57.4	8.9794	0.1088	+0.27	6.79
7 3897	15 26	17.8	21.2	17.8	18.3	18.78	56.8	9.0905	0.0023	−0.01	6.51
7 3909	15 28	15.2	17.0	16.4	18.2	16.70	56.9	8.9922	0.0960	+0.27	6.79
7 3943	15 30	17.2	19.0	17.0	17.0	17.55	56.4	9.0318	0.0564	+0.14	6.66
7 3944	15 32	19.0	23.1	21.0	18.9	20.50	55.7	9.1584	0.0702	−0.18	6.34
7 3943	15 34	17.0	16.8	14.3	18.2	16.58	56.6	8.9847			
— 5 3845	15 35	21.0	22.6	22.0	23.2	22.20	57.0	9.2295			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0693, 9.1071. Redukálva : 9.0882 és 6.52.

## 250. zóna. 1911. június 4.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 90, 92. L : 4.

— 3° 3875	15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	17.6	18.0	16.6	16.5	17.10	51.8	8.9910			
7 4174	15 52	16.6	16.8	16.4	17.2	16.75	59.9	9.0110			
3 3730	15 55	15.5	15.8	14.0	14.8	15.02	52.7	8.8846	0.0457	+0.11	7.61
5 4017	15 57	10.6	10.9	9.9	11.7	10.78	55.0	8.6106	0.3197	+0.79	8.29
3 3757	15 58	9.0	10.0	10.1	9.9	9.75	52.9	8.5158	0.4145	+1.04	8.54
4 3847	16 4	14.7	14.2	15.3	14.6	14.70	53.7	8.8702	0.0601	+0.15	7.65
4 3855	16 5	13.2	12.8	13.3	13.7	11.25	53.9	8.6426	0.2877	+0.72	8.22
7 3994	16 9	12.0	12.8	12.6	13.4	12.90	56.9	8.7729	0.1674	+0.42	7.92
7 3999	16 11	12.5	11.8	13.1	12.8	12.55	57.3	8.7515	0.1788	+0.45	7.95
1 3045	16 15	16.8	15.7	16.6	16.2	16.32	51.0	8.9487	0.0184	−0.05	7.45
6 4193	16 16	14.0	15.2	13.8	15.7	14.68	56.1	8.8802	0.0501	+0.12	7.62
0 2965	16 18	16.2	16.8	15.9	16.4	16.08	50.9	8.9358	0.0055	−0.01	7.49
5 4069	16 19	15.0	14.5	14.0	13.9	14.35	55.5	8.8573	0.0730	+0.18	7.68
8 3979	16 22	13.8	12.0	12.9	12.3	12.85	58.2	8.7762	0.1541	+0.39	7.89
10 4108	16 25	12.6	12.0	11.6	12.8	12.25	60.7	8.7499	0.1804	+0.45	7.95
6 4219	16 26	15.2	14.8	14.6	15.0	14.90	56.1	8.8920	0.0383	+0.09	7.59
3 3875	16 28	13.0	14.2	14.8	14.0	14.00	51.8	8.8218			
— 7 4174	16 31	14.6	14.8	15.2	15.5	15.02	55.8	8.8974			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0010, 8.8596. Redukálva : 8.9303 és 7.50.

## 251. zóna. 1911. június 4.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 90, 92. L : 4.

— 3° 3875	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	14.7	14.9	13.9	14.2	14.42	52.0	8.8474			
7 4174	16 31	14.9	15.8	15.3	15.6	15.40	56.3	8.9209			
8 4060	16 33	11.3	11.5	10.9	11.6	11.38	58.1	8.6717	0.1920	+0.48	7.98
5 4158	16 34	13.6	13.5	12.8	13.9	13.45	55.1	8.8003	0.0634	+0.16	7.66
0 3011	16 35	18.0	18.2	18.3	18.5	18.35	50.2	9.0463	0.1766	−0.44	7.06
3 3833	16 37	13.0	12.8	13.9	14.1	13.45	53.0	8.7918	0.0719	+0.18	7.68
2 4064	16 38	13.7	13.5	12.9	13.3	13.35	52.0	8.7817	0.0820	+0.21	7.71
0 3078	16 47	18.2	17.7	18.0	17.2	17.78	49.0	9.0148	0.1513	−0.38	7.12
1 3144	26 50	12.5	12.4	12.6	11.9	12.48	50.3	8.7184	0.1453	+0.36	7.86
3 3896	16 53	12.8	13.7	13.9	14.2	13.65	52.6	8.8028	0.0609	+0.15	7.65
— 7 4205	16 55	11.4	11.6	10.9	10.7	11.15	57.1	8.6491	0.2146	+0.54	8.04



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 9°	4307	12 <sup>o</sup> 3	13 <sup>o</sup> 7	13 <sup>o</sup> 7	14 <sup>o</sup> 1	13 <sup>o</sup> 45	58 <sup>o</sup> 4	8.8163	0.0477	+0.12	7.62
1	3157	14.7	14.2	15.3	14.5	14.68	50.7	8.8580	0.0057	+0.01	7.51
1	3161	14.2	14.4	14.0	14.3	14.22	50.6	8.8307	0.0330	+0.08	7.58
10	4280	10.9	10.8	10.4	10.2	10.58	59.7	8.6171	0.0466	+0.12	7.62
3	3875	14.8	13.9	13.5	13.4	13.90	53.5	8.8218			
— 7	4174	14.8	13.7	14.4	14.2	14.28	57.9	8.8646			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8842, 8.8432. Redukálva : 8.8637 és 7.50.

### 252. zóna. 1911. június 26.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : Ó. 1573, 100. L : 3—4.

— 1°	3412	18 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	21 <sup>o</sup> 0	21 <sup>o</sup> 8	23 <sup>o</sup> 4	22 <sup>o</sup> 2	22 <sup>o</sup> 15	49 <sup>o</sup> 7	9.2000			
7	4517	18 8	15.2	16.0	16.1	15.8	15.78	56.0	8.9401			
2	4346	18 12	12.3	12.4	14.2	13.6	13.12	52.2	8.7677	0.2458	+0.61	7.89
2	4402	18 14	14.0	13.8	14.6	14.1	14.12	51.7	8.8284	0.1851	+0.46	7.74
2	4413	18 15	15.7	16.1	16.2	16.6	16.15	51.6	8.9416	0.0719	+0.18	7.44
3	4079	18 18	15.6	14.2	14.0	14.4	14.55	54.0	8.8626	0.1509	+0.38	7.66
4	4252	18 22	11.2	16.7	14.1	13.3	14.58	54.6	8.8688	0.1497	+0.36	6.64
5	4465	18 23	10.8	11.2	11.4	11.6	11.25	55.0	8.6471	0.3664	+0.91	8.19
7	4468	18 26	12.0	11.6	12.1	11.8	11.88	57.1	8.7035	0.3100	+0.77	8.05
8	4473	18 30	11.2	10.9	11.1	10.8	11.00	58.2	8.6432	0.3703	+0.92	8.20
9	4519	18 31	15.0	15.2	14.6	14.5	14.82	59.8	8.9068	0.1067	+0.27	7.55
9	4558	18 32	13.0	13.6	14.2	13.0	13.45	59.7	8.8237	0.1898	+0.47	7.75
10	4462	18 34	12.9	13.6	13.2	13.4	13.22	60.8	8.8156	0.2545	+0.63	7.91
10	4470	18 35	11.4	11.6	10.9	11.9	11.45	60.7	8.6921	0.3214	+0.80	8.08
1	3416	18 37	17.0	18.7	18.6	18.8	18.28	50.7	9.0433			
— 7	4517	18 40	14.8	13.6	14.4	15.0	14.45	57.0	8.8702			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0701, 8.9568. Redukálva : 9.0135 és 7.28.

### 253. zóna. 1911. június 26.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 101, 103. L : 3—4.

— 1°	3416	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	19 <sup>o</sup> 2	18 <sup>o</sup> 8	19 <sup>o</sup> 2	17 <sup>o</sup> 9	18 <sup>o</sup> 78	50 <sup>o</sup> 7	9.0659			
0	3501	18 40	14.6	14.8	15.1	14.3	14.70	57.0	8.8847			
1	3391	18 41	13.2	13.6	14.0	13.5	13.58	51.6	8.7948	0.1635	+0.41	7.85
1	3398	18 42	13.4	13.2	13.7	13.4	13.42	51.5	8.7844	0.1839	+0.46	7.90
2	4443	18 43	14.6	14.2	13.8	15.1	14.42	52.5	8.8493	0.1190	+0.30	7.77
2	4446	18 44	14.8	16.2	15.5	15.9	15.60	52.5	8.9160	0.0523	+0.13	7.57
2	4482	18 46	13.0	13.4	13.9	14.1	13.60	51.8	8.7968	0.1715	+0.43	7.87
2	4529	18 47	13.1	13.0	13.2	13.9	13.30	53.8	8.7854	0.1829	+0.46	7.90
3	4150	18 48	14.7	14.4	15.1	14.6	14.70	53.9	8.8710	0.0973	+0.24	7.68
3	4160	18 49	15.1	14.4	15.6	14.8	14.98	53.2	8.8803	0.0880	+0.22	7.66
3	4193	18 50	14.0	14.8	15.2	15.4	14.85	53.1	8.8764	0.0919	+0.23	7.67
4	4374	18 51	15.0	14.9	15.2	15.8	15.22	56.1	8.9100	0.0583	+0.15	7.59
5	4488	18 52	19.0	18.2	18.7	19.1	18.75	55.6	9.0836	0.0153	—0.04	7.40
5	4523	18 55	13.7	13.2	13.7	14.0	13.65	54.6	8.8108	0.1575	+0.39	7.83
5	4543	18 56	14.4	14.8	14.8	14.4	14.60	55.1	8.8901	0.0982	+0.25	7.69
8	4520	18 57	13.4	13.2	12.9	13.1	13.15	58.6	8.7982	0.1701	+0.42	7.86
8	4548	18 59	13.8	14.0	13.9	14.1	13.95	57.5	8.8476	0.1257	+0.31	7.75
8	4556	19 00	15.4	14.8	14.1	13.7	14.50	57.7	8.8766	0.0917	+0.23	7.67
10	4598	19 3	13.2	12.9	12.8	13.0	12.98	60.6	8.7967	0.1716	+0.43	7.87
1	3416	19 4	18.2	17.9	19.2	18.8	18.52	52.2	9.0595			
— 0	3501	19 5	14.2	14.4	13.9	14.2	14.18	58.7	8.8630			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9753, 8.9613. Redukálva : 8.9683 és 7.44.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség	
<b>254. zóna. 1911. július 12.</b>												
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 98, 99. L: 3—4.												
— 0°	3338	17 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	26 <sup>o</sup> .4	26 <sup>o</sup> .6	29 <sup>o</sup> .2	22 <sup>o</sup> .4	26 <sup>o</sup> .15	54 <sup>o</sup> .9	9.3544			
7	4487	17 46	27.2	28.0	27.4	28.8	27.85	55.0	9.4056			
0	3230	17 47	40.8	41.2	38.4	39.6	40.00	49.8	9.6637	0.2385	−0.60	5.94
3	4063	17 48	30.6	30.2	30.2	30.0	30.25	52.5	9.4612	0.0360	−0.09	6.45
2	4330	17 50	30.0	27.0	26.4	27.4	27.70	51.2	9.3867	0.0385	+0.09	6.63
2	4332	17 51	22.4	24.0	23.0	23.6	23.25	51.6	9.4252	0.1780	+0.45	6.99
1	3329	17 52	32.4	32.4	28.0	29.2	30.50	50.0	9.4591	0.0339	−0.08	6.46
2	4343	17 54	33.4	33.3	29.0	31.4	31.78	50.9	9.4940	0.0688	−0.17	6.37
2	4377	17 55	23.2	24.0	25.6	23.4	24.05	51.3	9.2727	0.1525	+0.38	6.92
4	4290	17 57	34.0	29.0	31.0	28.0	30.50	52.7	9.4684	0.0432	−0.11	6.43
2	4398	17 58	22.4	21.8	22.8	25.2	22.80	51.3	9.2289	0.1963	+0.49	7.03
2	4425	17 59	42.4	38.0	42.8	38.4	40.40	50.3	9.6724	0.2472	−0.62	5.92
4	4376	18 3	49.0	51.0	56.4	49.2	51.40	52.1	9.8412	0.4160	−1.04	5.50
3	4225	18 5	29.0	29.0	28.6	29.4	29.00	51.2	9.4232	0.0020	+0.01	6.55
0	3414	18 7	41.0	35.0	43.2	37.0	39.05	48.4	9.6422	0.2170	−0.54	6.00
0	3338	19 9	30.0	28.9	31.0	32.1	30.50	49.1	9.4564			
— 7	4487	18 12	34.2	31.0	28.2	29.4	30.70	55.4	9.4846			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.3800, 9.4705. Redukálva: 9.4252 és 6.54.												
<b>255. zóna. 1911. július 12.</b>												
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 98, 99. L: 4.												
— 0°	3338	18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	35 <sup>o</sup> .3	34 <sup>o</sup> .2	33 <sup>o</sup> .7	36 <sup>o</sup> .1	34 <sup>o</sup> .82	48 <sup>o</sup> .8	9.5608			
7	4487	18 21	30.0	32.1	33.0	31.7	31.70	55.7	9.5109			
5	4426	18 22	27.8	27.8	30.2	29.6	28.85	55.8	9.4373	0.0775	+0.19	6.73
5	4450	18 23	33.1	33.2	34.2	34.6	33.78	55.4	9.5586	0.0438	−0.11	6.43
5	4519	18 26	26.8	29.4	25.6	28.7	27.62	53.9	9.3945	0.1203	+0.30	6.84
5	4560	18 27	28.0	27.3	27.2	27.2	27.42	53.7	9.3879	0.1269	+0.32	6.86
6	4618	18 31	30.2	29.1	27.3	28.8	28.85	55.6	9.4364	0.0784	+0.20	6.74
6	4672	18 33	38.4	37.4	36.4	37.3	37.38	55.1	9.6336	0.1188	−0.30	6.24
7	4523	18 39	24.8	23.7	25.1	22.9	23.89	56.7	9.2894	0.2254	+0.56	7.10
7	4487	18 40	30.7	30.3	29.7	29.0	29.92	50.5	9.4456			
— 0	3338	18 42	30.0	34.6	34.4	32.2	32.80	56.7	9.5420			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.5359, 9.4938. Redukálva: 9.5148 és 6.54.												
<b>256. zóna. 1911. szeptember 1.</b>												
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 130, 133. L: 2.												
— 0°	4406	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	24 <sup>o</sup> .6	24 <sup>o</sup> .6	26 <sup>o</sup> .8	24 <sup>o</sup> .9	25 <sup>o</sup> .18	48 <sup>o</sup> .2	9.3005			
8	6019	22 38	22.0	21.0	22.4	24.2	22.40	56.5	9.2356			
0	4245	22 40	28.4	32.4	30.3	30.6	30.42	50.4	9.4590	0.1632	−0.41	6.90
6	5859	22 42	29.6	23.6	25.6	27.8	26.65	55.0	9.3702	0.0744	−0.19	7.12
4	5617	22 44	17.0	23.4	19.8	22.4	20.65	52.6	9.1518	0.1440	+0.36	7.67
7	5727	22 45	23.2	21.0	23.2	22.0	22.35	55.5	9.2290	0.0668	+0.17	7.48
5	5738	22 47	24.0	22.4	22.8	22.2	22.85	53.6	9.2393	0.0565	+0.14	7.45
0	4322	22 48	24.2	25.6	25.0	23.0	24.45	49.0	9.2789	0.0169	+0.04	7.35
2	5714	22 49	28.0	23.8	25.0	21.0	24.45	50.9	9.2947	0.0009	+0.00	7.31
— 9	5963	22 50	26.8	27.6	24.7	23.2	25.58	57.8	9.2504	0.0454	+0.11	7.42



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 6° 5972	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	20.8	20.6	21.0	20.8	20.80	55.3	9.1687	0.1271	+0.32	7.63
1 4290	22 54	23.2	21.2	23.0	21.2	22.15	50.3	9.2008	0.0950	+0.24	7.55
2 5761	22 56	27.8	28.0	24.0	26.8	26.65	50.4	9.3529	0.0571	—0.14	7.17
10 5925	22 57	25.0	20.0	20.8	18.0	20.95	58.7	9.1915	0.1043	+0.26	7.57
8 5888	22 58	21.8	23.8	24.1	24.4	23.52	56.7	9.2766	0.0192	+0.05	7.36
0 4406	23 1	26.8	25.8	24.4	25.0	25.50	48.5	9.3127			
— 8 6019	23 3	25.0	25.2	26.1	25.0	25.32	56.2	9.3343			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3005, 9.2356. Redukálva : 9.2958 és 7.31.

### 257. zóna. 1911. november 1.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 130, 133. L : 2.

— 8° 6019	23 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	24.0	21.0	28.6	23.2	24.20	56.3	9.2980			
0 4406	23 7	25.6	26.0	26.6	25.6	25.95	48.6	9.3261			
7 5827	23 8	29.2	30.0	27.2	28.6	28.75	55.4	9.4328	0.1108	—0.28	7.03
1 4343	23 9	22.0	22.6	22.4	22.4	22.35	49.3	9.2062	0.1158	+0.29	7.60
3 5505	23 10	25.2	26.0	23.8	25.2	24.30	58.5	9.3124	0.0096	+0.02	7.33
10 5982	23 11	21.8	21.9	24.0	21.2	22.22	51.1	9.2071	0.1149	+0.29	7.60
1 4351	23 13	23.8	26.0	20.0	23.4	23.30	49.9	9.2423	0.0797	+0.20	7.51
1 4355	23 14	22.8	22.0	21.6	21.0	21.85	49.8	9.1890	0.1330	+0.33	7.64
1 4364	23 16	26.0	25.4	22.6	25.0	24.75	49.1	9.2891	0.0329	+0.08	7.39
8 6019	23 17	25.0	25.0	26.1	24.8	25.22	56.4	9.3320			
— 0 4406	23 19	26.8	26.2	25.8	25.6	26.10	49.0	9.3319			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3120, 9.3320. Redukálva : 9.3220 és 7.31.

### 258. zóna. 1911. november 8.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 135, 136.

— 5° 5966	0 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	47.6	44.8	45.7	46.0	46.02	57.2	9.7911			
6 6220	0 46	27.0	26.8	24.8	25.2	25.95	56.7	9.3565			
2 5973	0 47	36.6	34.8	37.8	35.0	36.05	53.3	9.5992	0.0084	—0.02	6.68
5 6011	0 48	24.0	23.0	24.2	23.8	23.75	54.5	9.2746	0.3162	+0.79	7.49
5 5999	0 49	40.0	37.8	35.0	36.8	37.40	56.0	9.6383	0.0473	+0.12	6.58
7 6012	0 50	23.8	24.0	22.8	23.6	23.55	58.3	9.2857	0.3051	+0.76	7.46
3 5697	0 51	23.0	24.1	22.8	25.6	23.88	54.0	9.2770	0.3138	+0.78	7.48
8 6142	0 52	33.6	32.8	33.6	32.9	32.22	58.6	9.5615	0.0293	+0.07	6.77
8 6166	0 53	25.0	24.6	25.2	25.6	25.10	58.8	9.3414	0.2494	+0.62	7.32
1 4525	0 54	37.0	34.2	33.8	33.6	34.65	50.5	9.5594	0.0314	+0.08	6.78
3 5723	0 56	43.0	44.8	40.8	44.9	43.38	53.7	9.7351	0.1443	—0.36	6.34
5 5966	0 58	48.2	50.0	47.0	46.3	47.88	58.1	9.8218			
— 6 6220	0 59	27.0	28.0	27.6	26.8	27.35	57.4	9.3936			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5738, 9.6077. Redukálva : 9.5908 és 6.70.

### 259. zóna. 1911. november 8.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 129, 135.

— 5° 5966	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	39.6	42.3	44.0	38.9	41.20	53.6	9.6983			
8 5905	0 22	31.2	29.2	30.4	29.8	30.12	61.1	9.5000			
7 5838	0 24	24.8	24.2	23.8	24.0	24.20	60.0	9.3176	0.2340	+0.58	7.14
7 5913	0 25	28.6	27.8	31.2	27.9	28.88	58.2	9.4509	0.1007	+0.25	6.81
7 6012	0 29	22.4	23.0	21.8	22.8	22.50	56.7	9.2402	0.3114	+0.78	7.34
— 2 5914	0 30	24.0	23.4	23.3	24.7	23.85	52.8	9.2714	0.2802	+0.70	7.26

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val eor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 5973	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>o</sup> 7	27 <sup>o</sup> 2	26 <sup>o</sup> 8	28 <sup>o</sup> 4	27 <sup>o</sup> 52	57 <sup>o</sup> 4	9.4073	0.1443	+0.36	6.92
6 6157	0 32	25.0	24.8	23.2	22.9	23.98	56.9	9.2933	0.2583	+0.65	7.21
10 6082	0 33	21.0	21.6	20.8	22.1	21.38	60.9	9.2213	0.3303	+0.82	7.38
0 4509	0 35	37.6	39.0	38.7	40.4	38.92	50.9	9.6471	0.0955	−0.24	6.32
2 5973	0 36	33.3	31.8	34.2	30.8	32.52	52.6	9.5180	0.0336	+0.08	6.64
5 5999	0 37	37.6	35.6	36.2	34.6	36.00	55.2	9.6060	0.0544	−0.14	6.42
6 6220	0 38	26.0	27.0	25.2	24.8	25.75	56.3	9.3485	0.2031	+0.51	7.07
0 4333	0 39	28.4	25.6	29.1	30.0	28.28	56.3	9.4237	0.1279	+0.32	6.88
2 5781	0 40	40.4	40.6	36.8	38.0	38.95	57.4	9.6556	0.1040	−0.26	6.30
8 5905	0 42	25.4	25.2	29.2	25.0	26.20	63.0	9.4016			
— 5 5966	0 44	46.0	47.8	43.4	48.0	46.30	57.0	9.7941			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.5992, 9.5040. Redukálva : 9.5516 és 6.56.

### 260. zóna. 1911. december 11.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 16, 17.

— 4° 394	1 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	31 <sup>o</sup> 2	32 <sup>o</sup> 8	30 <sup>o</sup> 6	31 <sup>o</sup> 6	31 <sup>o</sup> 55	52 <sup>o</sup> 5	9.4941			
4 436	1 58	53.2	50.8	48.2	53.7	51.47	52.3	9.8427			
8 484	2 7	57.8	54.2	55.7	52.3	55.00	56.5	9.9003	0.2275	−0.57	5.81
8 489	2 9	52.8	51.4	50.5	55.2	52.47	56.5	9.8721	0.1993	−0.50	5.88
8 515	2 10	40.3	38.7	39.4	37.4	38.95	56.7	9.6713	0.0015	+0.00	6.38
9 484	2 12	29.6	25.8	27.4	27.3	27.52	57.8	9.4093	0.2635	+0.66	7.04
10 522	2 15	33.4	35.2	34.0	36.0	34.65	58.3	9.5921	0.0807	+0.20	6.58
10 525	2 16	47.6	50.1	48.2	50.2	49.02	57.8	9.8357	0.1629	−0.41	5.97
0 450	2 18	37.7	39.5	38.2	28.8	38.55	49.0	9.6345	0.0383	−0.10	6.28
4 394	2 20	31.8	29.0	31.7	31.0	30.87	52.1	9.4756			
4 436	2 23	52.2	54.4	53.2	54.4	53.55	51.8	9.8651			
4 476	2 24	32.2	32.2	32.6	33.2	32.55	52.7	9.5191	0.1537	+0.38	6.76
8 543	2 25	27.6	28.2	29.6	29.2	28.65	56.3	9.4341	0.2387	+0.59	6.97
10 569	2 27	39.2	38.0	37.2	39.4	38.47	58.0	9.6686	0.0042	+0.01	6.39
10 585	2 28	47.4	43.0	43.2	43.6	44.30	58.4	9.7713	0.0985	−0.24	6.14
2 554	2 29	28.3	27.9	27.9	28.2	27.92	50.6	9.3910	0.2818	+0.70	7.08
3 475	2 31	55.2	53.2	51.8	51.7	52.97	51.0	9.8557	0.1829	−0.46	5.92
3 478	2 32	38.0	39.4	39.3	37.2	38.47	51.0	9.6391	0.0337	+0.08	6.46
4 394	2 34	34.2	32.0	33.8	31.3	32.57	52.2	9.5178			
— 4 436	2 35	52.4	54.3	48.3	51.3	51.57	51.7	9.8417			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6684, 9.6703, 9.6798. Redukálva : 9.6728 és 6.38.

### 261. zóna. 1912. február 24.

Észlelő : Tass. Összehasonlító csillagok száma : 46, 49.

— 7° 2264	8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 8	13 <sup>o</sup> 7	14 <sup>o</sup> 4	13 <sup>o</sup> 9	13 <sup>o</sup> 99	56 <sup>o</sup> 8	8.8413			
5 2341	8 43	9.4	9.6	9.8	10.1	9.66	54.8	8.5451			
0 2000	8 45	12.2	12.6	12.8	12.2	12.45	48.7	8.7116	0.0327	−0.08	7.39
9 2543	8 46	13.6	13.4	12.0	13.2	13.05	58.0	8.7583	0.0794	−0.20	7.27
6 2617	8 47	9.8	8.9	9.4	10.0	9.52	54.8	8.4928	0.1911	+0.48	7.95
8 2394	8 48	13.6	12.4	11.2	12.4	12.40	56.6	8.7378	0.0539	−0.13	7.34
4 2377	8 49	10.0	10.2	8.8	9.4	9.60	52.8	8.5021	0.1818	+0.45	7.92
2 2608	8 50	8.8	9.4	9.9	10.0	9.52	51.0	8.4884	0.1955	+0.49	7.96
9 2571	8 51	14.2	15.6	13.2	12.8	13.95	57.7	8.8436	0.1597	−0.40	7.07
9 2574	8 52	9.2	9.6	8.9	10.0	9.42	57.7	8.5073	0.1766	+0.44	7.91
— 6 2664	8 53	10.4	9.6	10.4	10.0	10.10	54.7	8.5523	0.1316	+0.33	7.80



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 6° 2671	8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 0	10 <sup>o</sup> 0	9 <sup>o</sup> 2	10 <sup>o</sup> 6	9 <sup>o</sup> 70	54 <sup>o</sup> 7	8.5185	0.1654	+0.41	7.88
8 2456	8 55	9.8	10.2	10.6	10.0	10.15	56.2	8.5643	0.1196	+0.30	7.77
2 2659	8 56	8.8	9.2	9.0	9.8	9.20	50.7	8.4580	0.2259	+0.56	8.03
6 2714	8 57	12.2	13.6	12.7	13.0	12.88	54.7	8.7616	0.0777	—0.19	7.28
4 2461	8 58	10.2	10.4	10.2	9.8	10.15	52.9	8.5504	0.1335	+0.33	7.80
0 2069	8 59	11.2	10.8	12.4	11.0	11.35	48.7	8.6424	0.0415	+0.10	7.57
5 2341	9 0	10.0	10.2	10.4	10.2	10.20	55.6	8.5059			
— 7 2264	9 2	13.6	14.6	14.0	14.2	14.10	57.8	8.8533			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.6782, 8.6796. Redukálva : 8.6789 és 7.47.

### 262. zóna. 1912. február 26.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 46, 49. L : 3—4.

— 7° 2264	8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup> 2	11 <sup>o</sup> 8	10 <sup>o</sup> 7	11 <sup>o</sup> 0	11 <sup>o</sup> 18	56 <sup>o</sup> 1	8.6468			
5 2341	8 27	17.7	17.2	17.8	18.0	17.68	54.3	9.0286			
0 1938	8 29	12.4	13.8	13.9	12.8	13.22	48.9	8.7635	0.0679	+0.17	7.64
2 2512	8 32	15.4	18.3	16.2	16.7	16.90	50.9	8.9779	0.1465	—0.37	7.10
3 2268	8 34	13.3	12.2	11.8	13.3	12.65	51.7	8.7347	0.0967	+0.24	7.71
4 2235	8 36	10.8	13.2	13.1	13.3	12.60	52.7	8.7350	0.0964	+0.24	7.71
4 2284	8 38	13.3	14.2	13.9	12.4	13.45	53.3	8.7930	0.0384	+0.10	7.57
4 2288	8 39	12.7	13.2	12.4	12.6	12.72	53.3	8.7453	0.0861	+0.22	7.69
5 2395	8 40	13.8	13.1	12.9	12.8	13.15	54.1	8.7668	0.0546	+0.13	7.60
6 2489	8 43	13.2	12.3	12.8	12.6	12.72	54.9	8.7517	0.0797	+0.20	7.67
6 2517	8 45	15.4	15.2	13.0	13.4	14.25	54.8	8.8482	0.0168	—0.04	7.43
9 2404	8 46	13.5	13.6	14.4	13.8	13.82	57.9	8.8367	0.0053	—0.01	7.46
0 1966	8 48	15.4	16.0	15.2	16.8	15.10	48.8	8.8763	0.0512	—0.13	7.34
5 2489	8 49	18.1	18.9	17.8	18.6	18.35	53.8	9.0579	0.2265	—0.57	6.90
6 2560	8 51	17.3	16.4	15.0	15.4	16.02	54.9	8.9479	0.1165	—0.29	7.18
7 2433	8 56	17.0	15.2	15.4	15.0	15.65	55.9	8.9326	0.1012	—0.25	7.22
8 2315	8 57	10.2	11.2	11.4	10.8	10.90	57.1	8.6297	0.2017	+0.50	7.97
9 2463	9 0	12.4	13.6	14.1	12.8	13.22	58.6	8.8014	0.0300	+0.08	7.55
3 2445	9 6	13.2	14.0	13.0	14.5	13.68	52.4	8.8040	0.0274	+0.07	7.54
0 1987	9 8	14.6	14.7	14.0	14.2	14.32	49.5	8.8333	0.0019	+0.00	7.47
3 2341	9 9	12.8	13.4	13.9	13.9	13.50	52.9	8.7946	0.0368	+0.09	7.56
4 2347	9 10	13.9	15.0	14.6	14.0	14.38	53.3	8.8499	0.0185	+0.05	7.52
6 2599	9 12	10.8	11.6	11.2	11.0	11.15	55.4	8.6313	0.2001	+0.50	7.97
8 2343	9 13	15.8	15.9	15.6	11.4	14.68	56.9	8.8830	0.0016	+0.00	7.47
9 2508	9 15	16.8	14.0	16.6	15.4	15.70	58.4	8.9477	0.1163	—0.29	7.18
7 2264	9 17	11.8	11.2	12.0	11.8	11.70	58.8	8.6993			
— 5 2341	9 19	15.8	15.8	16.0	16.1	15.92	56.7	8.9509			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8377, 8.8251. Redukálva : 8.8314 és 7.47.

### 263. zóna. 1912. február 26.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 46, 49. L : 3—4.

— 5° 2341	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 0	9 <sup>o</sup> 8	10 <sup>o</sup> 2	10 <sup>o</sup> 0	10 <sup>o</sup> 00	57 <sup>o</sup> 7	8.5491			
7 2264	9 3	14.2	12.8	12.8	13.0	13.20	57.9	8.7976			
8 2486	9 4	9.2	9.2	9.6	9.8	9.45	56.3	8.5032	0.1807	+0.45	7.92
5 2642	9 6	12.8	12.8	12.8	11.8	12.55	53.4	8.7343	0.0504	—0.12	7.35
10 2654	9 7	9.3	8.9	9.6	9.3	9.28	58.7	8.4998	0.1841	+0.41	7.88
4 2469	9 9	15.2	13.0	15.6	15.4	14.80	53.4	8.8748	0.1909	—0.48	6.99
— 8 2504	9 10	9.8	9.2	10.2	9.5	9.68	56.9	8.5267	0.1572	+0.39	7.86

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különb- ség lg-ban	Különb- ség mg-ben	Fényes- ség
-10° 2678	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	14.6	14.2	15.0	14.8	14.65	59.1	8.8929	0.2090	-0.52	6.95
9 2693	9 12	10.4	10.2	9.8	10.2	10.15	57.6	8.5710	0.1129	+0.28	7.75
9 2701	9 13	12.0	11.8	13.2	12.2	12.30	58.0	8.7378	0.0539	-0.13	7.34
8 2549	9 14	8.9	10.2	9.6	9.8	9.62	56.7	8.5205	0.1634	+0.41	7.88
8 2554	9 15	10.0	10.6	10.0	10.4	10.25	56.7	8.5750	0.1089	+0.27	7.74
7 2701	9 16	12.6	12.6	12.6	13.0	12.60	56.0	8.7487	0.0648	-0.16	7.31
6 2714	9 17	14.0	14.2	13.8	14.4	14.10	55.1	8.8405	0.1646	-0.41	7.06
3 2563	9 18	11.2	12.2	11.3	11.2	11.48	51.4	8.6506	0.0333	+0.08	7.55
9 2740	9 19	13.1	11.8	12.4	13.3	12.65	57.4	8.7588	0.0749	-0.19	7.28
10 2692	9 20	26.2	29.4	24.6	24.2	16.10	59.3	8.9741	0.2942	-0.73	6.74
7 2264	9 23	14.0	13.8	13.6	13.8	13.80	59.2	8.8427			
- 5 2341	9 25	9.8	9.7	10.0	10.0	9.88	57.3	8.5463			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.6945, 8.6733. Redukálva : 8.6839 és 7.47.

### 264. zóna. 1912. február 26.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 57, 59. L : 3—4.

- 0° 2211	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	23.8	25.0	21.8	25.4	24.00	51.4	9.2714			
5 2762	10 43	15.6	17.0	18.8	18.1	17.38	57.6	9.0295			
0 2231	10 44	24.2	29.4	25.6	29.0	27.05	50.9	9.3666	0.2514	-0.63	4.56
2 2901	10 45	19.2	20.1	18.8	21.2	19.82	53.3	9.1203	0.0051	-0.01	5.18
4 2616	10 47	15.4	13.4	13.2	13.8	13.95	55.9	8.8349	0.2803	+0.70	5.89
8 2588	10 49	11.4	11.2	12.0	13.2	11.95	60.8	8.7293	0.3859	+0.96	6.15
8 2593	10 50	12.4	12.0	13.6	14.2	13.00	61.2	8.8038	0.3114	+0.78	5.97
8 2643	10 51	18.2	19.3	18.2	19.0	18.68	60.9	9.1097	0.0055	+0.01	5.20
9 2856	10 53	10.2	10.8	10.0	11.8	10.70	61.2	8.6372	0.4780	+1.20	6.39
9 2858	10 54	10.0	10.8	10.8	10.2	10.45	60.8	8.6143	0.5009	+1.25	6.44
9 2898	10 55	7.8	10.0	9.6	9.0	9.10	60.7	8.4946	0.6206	+1.55	6.74
5 2762	10 56	15.2	19.2	17.0	17.2	17.15	58.9	9.0310			
- 0 2211	10 58	17.2	21.3	20.8	21.0	20.08	52.9	9.1288			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1505, 9.0799. Redukálva : 9.1152 és 5.19.

### 265. zóna. 1912. március 12.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 61, 62. L : 4.

- 2° 3053	10 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	19.8	19.2	18.6	20.0	19.40	51.2	9.0948			
4 2784	10 8	18.0	17.7	17.6	17.7	17.75	53.1	9.0272			
2 2814	10 10	22.0	20.2	20.0	20.4	20.65	52.5	9.1515	0.0540	-0.14	7.31
3 2733	10 14	18.7	19.4	17.8	17.6	18.12	51.0	9.0359	0.0616	+0.15	7.60
3 2759	10 15	16.0	16.8	17.0	17.3	16.78	58.5	9.0046	0.0929	+0.23	7.68
9 2903	10 17	17.2	19.4	20.7	20.2	19.38	59.6	9.1337	0.0362	-0.09	7.36
1 2329	10 19	21.0	22.4	22.2	22.0	21.90	49.6	9.1903	0.0925	-0.23	7.22
2 3028	10 22	19.1	17.6	17.4	16.8	17.75	50.9	9.0192	0.0783	+0.20	7.65
9 2976	10 25	17.6	17.7	18.0	17.2	17.62	58.2	9.0440	0.0535	+0.13	7.58
10 2985	10 26	19.7	20.4	20.2	19.8	20.00	58.5	9.1518	0.0543	-0.14	7.31
2 3053	10 30	21.4	19.3	19.8	20.4	20.22	51.1	9.1288			
- 4 2784	10 34	19.8	20.2	19.6	21.4	20.25	53.6	9.1393			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0610, 9.1340. Redukálva : 9.0975 és 7.45.

### 266. zóna. 1912. március 13.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 61, 62. L : 4.

- 2° 3053	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20.1	20.7	19.5	19.8	20.02	51.4	9.1217			
4 2784	10 33	20.8	20.2	19.8	19.6	20.20	53.6	9.1373			
- 7 3030	10 35	15.8	16.6	16.4	16.9	16.42	55.3	8.9705	0.1655	+0.41	7.86



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J.	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 9° 3101	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	18.6	18.5	17.2	17.6	17.98	57.3	9.0564	0.0796	+0.20	7.65
0 2409	10 39	19.8	19.2	19.9	19.7	19.65	52.8	9.1113	0.0247	+0.06	7.51
4 2952	10 44	17.5	17.6	17.6	18.0	17.68	51.6	9.0184	0.1176	+0.29	7.74
3 3040	10 45	22.8	22.0	23.0	21.8	22.40	49.6	9.2090	0.0730	—0.18	7.27
8 3062	10 46	20.0	19.8	19.9	21.0	20.18	50.4	9.1249	0.0111	+0.03	7.48
1 2488	01 48	15.0	14.8	15.6	15.2	15.15	56.9	8.9098	0.2262	+0.56	8.01
2 3053	10 50	19.8	20.9	21.0	19.0	20.17	51.6	9.1286			
— 4 2784	10 52	21.0	21.4	19.8	20.3	20.62	54.1	9.1564			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1295, 9.1425. Redukálva : 9.1360 és 7.45.

### 267. zóna. 1912. május 2.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 78, 80. L : 3—4.

— 4° 3472	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	28.0	28.4	30.0	27.4	28.45	52.6	9.4130			
3 3522	13 14	14.8	15.3	16.8	16.3	15.80	51.9	8.9245			
9 3468	13 18	20.2	20.2	21.4	18.2	20.00	59.7	9.1586	0.0120	—0.03	6.61
8 3323	13 20	18.4	15.6	17.2	15.0	16.55	58.1	8.9905	0.1561	+0.39	7.01
6 3557	13 21	14.8	15.0	14.9	15.0	14.92	56.3	8.8942	0.2524	+0.63	7.27
10 3467	13 23	24.6	20.8	26.2	23.1	23.67	60.4	9.3019	0.1553	—0.39	6.25
7 3409	13 24	17.0	18.4	17.2	18.6	17.80	57.6	9.0494	0.0972	+0.24	6.88
9 3569	13 27	19.0	18.0	21.2	18.8	19.25	58.5	9.1199	0.0267	+0.07	6.71
10 3570	13 30	23.6	24.6	23.2	22.2	23.40	59.6	9.2878	0.1412	—0.35	6.29
6 3705	13 32	16.4	13.8	15.3	14.6	15.02	54.9	8.8934	0.2532	+0.63	7.27
4 3472	13 34	26.0	24.6	25.0	27.8	25.85	52.6	9.3360			
— 3 3522	13 36	18.4	15.0	14.6	14.4	15.60	51.6	8.9127			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1688, 9.1244. Redukálva : 9.1466 és 6.64.

### 268. zóna. 1912. május 2.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 77, 80. L : 3—4.

— 3° 3522	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	15.2	13.8	15.0	12.6	14.15	51.6	8.8299			
4 3469	13 40	27.8	26.1	26.0	26.2	26.52	52.7	9.3571			
0 2686	13 42	27.8	30.0	24.0	28.4	27.55	48.8	9.3750	0.2310	—0.58	5.91
3 3462	13 44	16.0	16.4	14.1	14.0	15.12	52.0	8.8876	0.2564	+0.64	7.03
4 3472	13 45	23.0	25.4	22.4	22.0	23.20	52.6	9.2480	0.1040	—0.26	6.23
5 3702	13 46	13.6	13.4	13.8	13.0	13.45	53.5	8.7938	0.3502	+0.88	7.37
0 3694	13 47	20.8	21.0	18.0	19.4	19.80	55.1	9.1268	0.0172	—0.04	6.45
5 3706	13 48	20.0	27.0	24.0	24.2	23.80	54.0	9.2742	0.1302	—0.33	6.16
6 3839	13 49	14.8	15.9	15.0	15.0	15.18	55.2	8.9037	0.2403	+0.60	7.09
4 3515	13 51	31.4	30.0	30.2	29.0	27.95	53.0	9.4004	0.2564	—0.64	5.85
2 3714	13 52	16.1	16.8	17.6	18.4	17.22	50.8	8.9934	0.1506	+0.38	6.87
7 3639	13 53	11.8	12.8	12.6	14.0	13.80	56.1	8.8268	0.3172	+0.79	7.28
4 3540	13 55	21.8	20.4	19.2	22.0	20.85	53.1	9.1617	0.0177	—0.04	6.45
6 3878	13 56	15.2	16.8	16.4	17.1	16.38	55.2	8.9681	0.1759	+0.44	6.93
5 3762	13 57	17.2	18.0	18.3	18.2	17.92	54.2	9.0394	0.1046	+0.26	6.75
6 3887	13 59	21.8	22.3	18.4	21.0	20.87	54.4	9.1676	0.0236	—0.06	6.43
3 3522	14 0	14.2	14.2	14.8	14.2	14.60	51.8	8.8572			
— 4 3469	14 1	29.4	29.8	28.0	29.0	29.05	53.2	9.4319			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1465, 9.1446. Redukálva : 9.1440 és 6.49.

### 269. zóna. 1912. május 3.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 77, 80. L : 2.

— 4° 3469	15 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	26.7	26.0	27.2	24.9	26.20	57.7	9.3692			
— 3 3522	15 10	14.0	14.2	14.3	13.6	14.02	55.4	8.8374			

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 3° 3298	15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	19 <sup>o</sup> 0	20 <sup>o</sup> 2	18 <sup>o</sup> 9	19 <sup>o</sup> 1	19 <sup>o</sup> 30	57 <sup>o</sup> 3	9.1157	0.0217	—0.05	6.44
3 3309	15 14	14.2	13.8	14.0	15.4	14.35	56.8	8.8634	0.1706	+0.43	6.92
0 2686	15 25	25.8	26.0	22.4	23.0	24.30	55.5	9.2976	0.2036	—0.51	5.98
0 2694	15 27	21.2	22.0	22.1	21.6	21.72	55.5	9.2055	0.1115	—0.28	6.21
2 3714	15 28	17.8	18.0	17.2	16.9	17.48	56.7	9.0298	0.0642	+0.16	6.65
3 3462	15 29	15.4	15.6	16.2	15.9	15.78	58.9	8.9547	0.1393	+0.35	6.84
4 3515	15 32	29.2	30.0	28.6	31.0	29.70	59.9	9.4546	0.3606	—0.90	5.59
4 3540	15 35	21.4	20.8	19.0	18.0	19.80	58.7	9.1445	0.0505	—0.13	6.36
5 3702	15 36	14.0	13.6	14.8	13.6	14.00	60.7	8.8638	0.2302	+0.58	7.07
5 3706	15 37	21.4	22.1	20.8	23.0	20.18	61.1	9.1745	0.0805	—0.20	6.29
5 3762	15 38	19.0	17.8	18.8	18.2	18.45	59.8	9.0917	0.0023	+0.01	6.50
6 3839	15 40	14.8	13.7	14.2	13.8	14.12	62.1	8.8801	0.2139	+0.54	7.03
6 3878	15 41	14.0	13.8	14.2	13.9	13.98	71.0	8.8645	0.2297	+0.57	7.06
6 3887	15 42	17.6	18.0	16.8	17.7	17.52	60.0	9.0501	0.0439	+0.11	6.60
7 3639	15 44	12.4	12.2	11.8	12.3	12.18	63.3	8.7625	0.3315	+0.83	7.32
4 3469	15 45	23.8	24.2	25.8	22.4	24.05	61.3	9.3206			
— 3 3522	15 47	15.2	13.7	14.0	12.9	13.95	58.7	8.8490			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1033, 9.0848. Redukálva : 9.0940 és 6.49.

### 270. zóna. 1912. május 3.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 90, 92. L : 2.

— 3° 3875	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup> 1	10 <sup>o</sup> 8	11 <sup>o</sup> 0	11 <sup>o</sup> 2	11 <sup>o</sup> 02	51 <sup>o</sup> 8	8.6169			
7 4174	15 52	13.4	12.6	14.0	13.8	13.45	55.9	8.8039			
8 4060	15 53	9.0	8.9	9.1	10.0	9.25	57.2	8.4891	0.2483	+0.62	8.12
0 3011	15 55	15.0	16.2	15.8	16.0	15.75	48.8	8.9120	0.1746	—0.44	7.06
3 3833	15 56	13.8	13.6	14.0	13.2	13.65	51.7	8.7996	0.0622	—0.16	7.34
2 4064	15 58	11.2	12.0	11.8	12.2	11.80	50.9	8.6723	0.0651	+0.16	7.66
7 4118	15 59	11.4	11.2	12.7	11.8	11.78	55.7	8.6898	0.0478	+0.12	7.62
10 4211	16 0	9.9	10.8	10.6	11.0	10.58	58.7	8.6102	0.1272	+0.32	7.82
0 3048	16 1	14.2	14.0	13.6	14.3	14.02	48.6	8.8326	0.0952	—0.24	7.26
0 3078	16 2	16.2	15.8	14.9	15.7	15.65	48.3	8.9051	0.1677	—0.42	7.08
7 4205	16 6	12.2	11.4	11.3	11.5	11.60	55.9	8.6774	0.0600	+0.15	7.65
9 4307	16 8	13.0	13.2	14.8	14.0	13.75	57.3	8.8294	0.0920	—0.18	7.32
6 4419	16 10	16.4	16.2	15.8	16.0	16.10	54.9	8.9521	0.2147	—0.54	6.96
3 3875	16 12	12.0	12.1	11.6	12.0	11.92	51.8	8.6842			
— 7 4174	16 14	14.5	13.9	13.8	14.2	14.10	56.0	8.8446			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7104, 8.7644. Redukálva : 8.7374 és 7.50.

### 271. zóna. 1912. május 7.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 70, 71. L : 2.

— 2° 3446	13 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	14 <sup>o</sup> 4	14 <sup>o</sup> 5	13 <sup>o</sup> 2	13 <sup>o</sup> 9	14 <sup>o</sup> 00	53 <sup>o</sup> 1	8.8263			
6 3450	13 10	13.4	14.0	13.3	15.2	13.98	57.3	8.7802			
1 2488	13 15	12.4	13.0	12.0	12.6	12.50	56.7	8.7452	0.1150	+0.28	7.78
4 3022	13 16	12.2	12.8	12.6	13.4	12.75	59.8	8.7786	0.0816	+0.20	7.70
10 3227	13 17	16.4	15.8	17.2	16.5	16.48	65.2	9.0339	0.1737	—0.43	7.07
0 2442	13 19	23.2	24.0	24.2	25.4	24.20	55.0	9.2921	0.4319	—1.08	6.42
1 2521	13 20	18.6	19.2	18.9	18.0	18.68	55.9	9.0817	0.2215	—0.55	6.95
2 3410	13 24	12.0	14.3	13.8	13.7	13.45	55.7	8.8030	0.0632	+0.16	7.66
4 3192	13 25	14.9	15.0	14.3	16.0	15.05	56.0	8.9000	0.0398	—0.10	7.40
— 0 2554	13 27	12.0	14.2	15.4	14.8	14.20	51.3	8.8318	0.0284	+0.07	7.57



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 3° 3262	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 2	13 <sup>o</sup> 3	13 <sup>o</sup> 8	13 <sup>o</sup> 2	13 <sup>o</sup> 38	54 <sup>o</sup> 1	8.7916	0.0686	+0.17	7.67
6 3532	13 32	14.4	14.7	12.0	13.4	13.62	57.2	8.8208	0.0394	+0.10	7.60
5 3513	13 34	15.2	14.8	13.6	15.2	14.20	55.4	8.8479	0.0123	+0.03	7.53
2 3446	13 35	14.8	15.2	13.8	15.6	14.85	55.1	8.8845			
— 6 3456	13 36	15.7	16.0	16.2	14.6	15.62	59.5	8.9496			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8033, 8.9171. Redukálva : 8.8602 és 7.50.

### 272. zóna. 1912. május 7.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 80, 83. L : 2.

— 3° 3522	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	17 <sup>o</sup> 0	16 <sup>o</sup> 5	16 <sup>o</sup> 4	17 <sup>o</sup> 2	16 <sup>o</sup> 78	51 <sup>o</sup> 9	8.9754			
5 3845	13 57	21.0	21.6	23.2	22.6	22.10	54.3	9.2146			
7 3643	13 58	14.8	16.0	14.6	15.2	15.15	56.4	8.9075	0.1825	+0.46	7.08
7 3661	14 0	15.0	16.2	17.0	15.6	15.95	55.7	8.9478	0.1428	+0.36	6.98
7 3712	14 1	17.2	16.4	18.0	17.6	17.30	55.4	9.0151	0.0739	+0.18	6.80
7 3728	14 2	24.6	26.2	28.0	26.7	26.38	55.6	9.3658	0.2846	−0.72	5.90
7 3748	14 3	19.8	20.0	22.2	20.9	20.72	55.7	9.1669	0.0779	−0.19	6.43
8 3689	14 4	24.2	25.4	24.6	23.8	24.50	58.4	9.3185	0.2295	−0.75	5.87
8 3667	14 7	21.2	22.3	21.4	22.8	21.92	57.2	9.2210	0.1320	−0.33	6.29
9 3636	14 11	17.2	16.8	18.6	18.0	17.65	59.4	9.0523	0.0367	+0.09	6.71
9 3804	14 13	16.4	18.3	16.9	17.3	17.22	57.4	9.0206	0.0684	+0.17	6.79
8 3495	14 14	21.2	19.7	18.6	19.0	19.62	57.4	9.1300	0.0410	−0.10	6.52
3 3522	14 15	18.3	17.4	16.7	16.9	17.32	52.2	9.0033			
— 5 3845	14 17	20.2	19.6	22.4	20.9	20.78	54.1	9.1628			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0950, 9.0830. Redukálva : 9.0890 és 6.62.

### 273. zóna. 1912. május 20.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : Ó. 1354, 83. L : 3.

— 5° 3845	15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	39 <sup>o</sup> 4	38 <sup>o</sup> 7	36 <sup>o</sup> 2	36 <sup>o</sup> 4	37 <sup>o</sup> 68	57 <sup>o</sup> 2	9.6694			
7 3944	15 38	35.2	31.1	33.6	34.7	33.65	56.6	9.5612			
10 3627	15 39	24.6	25.2	26.0	24.2	25.00	67.7	9.4052	0.2224	+0.56	6.90
10 3644	15 40	30.0	30.6	30.8	32.1	30.88	67.3	9.5697	0.0579	+0.14	6.48
10 3655	15 42	33.0	31.3	29.7	29.4	30.85	67.1	9.5668	0.0608	+0.15	6.49
0 2796	15 45	48.6	48.2	46.0	50.2	48.25	52.6	9.8026	0.1750	−0.44	5.90
0 2867	15 48	48.4	47.6	50.2	46.7	48.22	51.3	9.7776	0.1500	−0.37	5.97
0 2886	15 49	48.0	42.7	41.2	42.1	43.50	50.5	9.7254	0.0978	−0.24	6.10
1 2943	15 51	36.8	33.3	37.6	33.7	35.35	53.5	9.5852	0.0424	+0.11	6.45
1 2981	15 52	27.3	25.2	26.6	27.4	26.62	52.5	9.3594	0.2682	+0.67	7.01
3 3634	15 53	24.6	27.0	24.6	27.6	25.95	53.3	9.3500	0.2776	+0.69	7.03
6 3649	15 56	28.7	31.6	29.4	29.2	29.72	54.7	9.4559	0.1717	+0.43	6.77
2 3812	15 58	41.3	44.0	42.3	43.2	42.68	55.6	9.7318	0.1042	−0.26	6.08
2 3873	15 59	32.6	34.0	32.3	30.0	32.22	54.5	9.5183	0.1093	+0.27	6.61
2 3930	16 1	35.4	37.2	37.3	38.0	36.98	52.7	9.6160	0.0116	+0.03	6.37
2 3933	16 2	30.9	33.0	28.2	30.9	30.75	52.6	9.4744	0.1532	+0.38	6.72
5 5845	16 4	39.2	38.0	37.4	36.7	37.82	59.5	9.6644			
— 7 3944	16 5	36.2	35.0	34.6	37.0	35.70	57.9	9.6125			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6108, 9.6385. Redukálva : 9.6276 és 6.34.

### 274. zóna. 1912. május 20.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 83, 86. L : 4.

— 7° 3943	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 6	13 <sup>o</sup> 0	12 <sup>o</sup> 4	12 <sup>o</sup> 80	58 <sup>o</sup> 0	8.7718			
5 3845	16 9	13.8	14.8	14.2	14.0	14.20	60.0	8.8716			
— 4 3656	16 10	12.0	11.8	11.6	10.9	11.58	59.1	8.6922	0.1295	+0.32	6.84

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin $\Delta$ ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 4° 3695	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13.2	12.6	12.8	13.4	13.00	57.9	8.7845	0.0372	+0.09	6.61
5 3824	16 14	10.8	9.9	9.6	9.7	10.00	60.4	8.5739	0.2478	+0.62	7.14
5 3837	16 15	12.4	13.2	13.4	13.1	13.02	60.1	8.7982	0.0235	+0.06	6.58
5 3845	16 16	13.2	13.7	12.6	14.0	13.38	60.6	8.8247	0.0030	—0.01	6.51
5 3880	16 17	14.6	14.2	14.0	14.3	14.28	59.2	8.8718	0.0501	—0.13	6.39
6 3964	16 18	13.0	13.2	13.1	13.6	13.22	61.5	8.8201	0.0016	+0.00	6.52
6 3972	16 20	15.1	14.3	15.6	14.2	14.80	61.0	8.9130	0.0913	—0.23	6.29
7 3794	16 21	10.9	10.0	10.2	10.7	10.45	63.2	8.6305	0.1912	+0.43	6.95
7 3834	16 23	12.0	11.4	12.3	12.2	11.98	61.7	8.8057	0.0160	+0.04	6.56
7 3874	16 25	10.7	10.4	10.1	9.7	10.22	61.6	8.6002	0.2215	+0.55	7.07
7 3897	16 27	11.3	12.0	12.0	11.8	11.78	60.7	8.7163	0.1054	+0.26	6.78
7 3909	16 29	11.2	10.9	11.0	10.9	11.00	60.9	8.6589	0.1628	+0.40	6.92
7 3943	16 30	12.4	12.8	13.2	13.3	12.92	59.8	8.7899	0.0318	+0.08	6.60
— 7 3944	16 32	13.0	13.8	14.0	13.2	13.50	59.1	8.8233	0.0016	—0.00	6.52

Redukálva : 8.8217 és 6.52.

## 275. zóna. 1912. június 5.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 90, 92. L : 3.

— 3° 3875	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	16.2	15.0	16.5	15.8	15.87	52.1	8.9290			
7 4174	16 31	18.9	18.4	18.2	19.6	18.77	56.2	9.0873			
3 3730	16 33	16.2	15.8	17.0	17.8	16.70	51.8	8.9710	0.0487	+0.12	7.61
5 4017	16 34	12.6	13.2	12.8	13.3	12.97	54.2	8.7654	0.2543	+0.63	8.12
3 3758	16 35	13.4	14.4	15.6	15.0	14.60	52.5	8.8598	0.1599	+0.40	7.89
4 3855	16 36	17.7	17.2	19.0	18.0	12.97	53.0	8.7594	0.2603	+0.65	8.14
4 3847	16 38	16.9	17.7	17.8	18.0	17.60	52.9	9.0194	0.0003	+0.00	7.49
7 3992	16 40	16.4	18.0	17.2	18.6	17.55	54.3	9.0224	0.0027	+0.01	7.50
8 3923	16 44	13.7	13.9	14.0	14.0	14.05	57.7	8.8497	0.1700	+0.42	7.91
8 3979	16 51	17.6	19.0	17.2	17.6	17.85	57.0	8.8441	0.1756	+0.44	7.93
10 4107	16 52	13.5	13.2	13.3	13.8	13.45	59.2	8.8208	0.1989	+0.50	7.99
10 4108	16 53	12.4	12.3	12.6	14.0	12.82	58.6	8.7764	0.2433	+0.61	8.10
3 3875	16 57	16.2	15.4	16.4	16.0	16.00	53.0	8.9392			
— 7 4174	16 59	18.7	18.2	21.2	20.4	19.62	55.8	9.1231			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0082, 9.0312. Redukálva : 9.0197 és 7.49.

## 276. zóna. 1912. június 12.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 90, 92. L : 2.

— 3° 3875	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	12.0	13.6	11.6	12.8	12.50	53.0	8.7293			
7 4174	16 54	13.6	13.8	14.4	14.6	14.10	57.1	8.8498			
3 3730	16 56	10.0	9.2	12.1	11.6	10.72	57.2	8.6160	0.1891	+0.47	7.96
5 4017	16 58	11.8	9.6	9.4	10.2	10.25	59.6	8.5904	0.2047	+0.51	8.00
3 3757	17 1	9.2	8.0	8.8	10.2	9.05	57.0	8.4693	0.3358	+0.84	8.33
3 3758	17 2	11.6	12.1	10.0	10.1	10.95	57.3	8.6345	0.1706	+0.43	7.92
4 3855	17 3	9.2	12.1	10.2	10.8	10.57	57.5	8.6054	0.1997	+0.50	7.99
4 3847	17 6	13.8	14.2	13.2	12.2	13.35	63.4	8.8416	0.0365	—0.09	7.40
7 3994	17 7	9.4	11.2	9.0	10.0	9.90	61.2	8.5704	0.2447	+0.61	8.10
8 3923	17 9	9.0	11.2	10.8	8.9	9.97	62.7	8.5864	0.2187	+0.55	8.04
7 3999	17 11	8.9	11.4	11.4	10.4	10.27	61.6	8.6043	0.2008	+0.50	7.99
1 3045	17 13	14.6	12.8	14.0	14.2	13.90	55.4	8.8297	0.0246	—0.06	7.43
6 4193	17 14	12.6	12.4	15.4	14.0	13.60	60.1	8.8354	0.0303	—0.08	7.41
— 5 4069	17 17	13.8	12.0	12.4	12.6	12.70	59.7	8.7747	0.0304	+0.08	7.57



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>J</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 0° 2965	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	12.6	13.0	13.6	14.2	13.45	55.1	8.8001	0.0050	+0.01	7.50
8 3979	17 19	8.8	10.0	9.6	8.9	9.22	62.2	8.5157	0.2854	+0.71	8.20
10 4107	17 20	9.2	9.0	9.8	8.9	9.22	64.1	8.5296	0.2755	+0.69	8.18
10 4108	17 22	9.6	9.2	10.2	8.8	9.45	64.8	8.5574	0.2477	+0.62	8.11
6 4219	17 24	12.4	11.6	11.4	10.2	11.40	60.6	8.6877	0.1174	+0.29	7.78
3 3806	17 25	10.6	9.0	10.0	9.2	9.70	56.9	8.5285	0.2766	+0.69	8.18
7 4174	17 26	13.2	14.2	12.3	12.3	13.10	59.4	8.7995			
— 3 3875	17 28	12.2	11.0	11.2	11.4	11.45	54.9	8.6618			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7896, 8.8306. Redukálva : 8.8051 és 7.49.

### 277. zóna. 1912. június 14.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 98, 99. L : 3.

— 0° 3338	17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26.0	22.4	21.0	23.2	23.15	48.5	9.2329			
7 4487	17 39	22.6	25.0	22.4	21.4	22.85	54.9	9.2445			
8 4444	17 41	26.4	27.0	23.9	29.0	26.57	58.9	9.3869	0.1760	—0.44	6.10
9 4546	17 42	14.0	15.6	18.0	18.4	16.50	58.9	8.9924	0.2165	+0.56	7.10
8 4556	17 43	12.4	14.8	16.0	16.2	14.85	57.0	8.8933	0.3156	+0.78	7.32
8 4558	17 44	25.0	26.9	24.8	27.0	25.92	57.1	9.3575	0.1486	—0.37	6.17
9 4525	17 45	18.0	15.0	19.6	17.4	17.50	56.3	9.0289	0.1800	+0.45	6.99
8 4437	17 46	18.0	23.8	23.6	20.6	21.50	58.4	9.2112	0.0023	+0.01	6.55
9 4642	17 47	13.6	12.4	15.0	14.8	13.95	57.6	8.8431	0.3633	+0.91	7.45
10 4477	17 50	10.2	13.4	11.4	12.6	11.90	58.4	8.7117	0.4947	+1.24	7.78
4 4395	17 54	24.4	25.6	22.4	24.0	24.10	52.7	9.2795	0.0700	+0.17	6.71
0 3338	17 56	19.2	19.8	24.2	22.4	21.30	48.7	9.1648			
— 7 4487	17 59	20.2	23.0	19.8	21.8	21.45	55.1	9.1933			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2387, 9.1791. Redukálva : 9.2089 és 6.54.

### 278. zóna. 1912. június 14.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 98, 99. L : 3.

— 0° 3338	18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	17.0	19.2	19.8	18.6	18.65	48.8	9.0543			
7 4487	18 1	16.8	20.0	16.8	18.0	17.90	55.1	9.0423			
5 4426	18 2	18.2	19.8	19.2	19.2	19.10	54.8	9.0955	0.0370	—0.09	6.45
5 4461	18 5	15.0	16.2	16.4	15.9	15.87	54.2	8.9359	0.1226	+0.31	6.85
5 4519	18 7	17.2	16.8	18.0	17.4	17.35	53.6	9.0101	0.0484	+0.12	6.66
6 4589	18 10	16.2	17.4	17.6	16.0	16.80	56.1	8.9936	0.0649	+0.16	6.70
6 4592	18 11	16.8	16.4	20.0	17.0	17.55	55.6	9.0281	0.0304	+0.08	6.62
6 4618	18 12	16.0	16.2	15.3	14.7	15.55	54.7	8.9219	0.1366	+0.34	6.88
7 4497	18 16	16.4	17.6	15.2	17.4	16.65	56.5	8.9869	0.0716	+0.18	6.72
7 4523	18 18	12.4	12.4	13.6	11.6	12.50	56.1	8.7424	0.3158	+0.79	7.33
0 3338	18 20	20.0	20.6	18.1	19.0	19.45	49.5	9.0903			
— 7 4487	18 21	20.0	19.0	20.8	18.0	19.45	55.7	9.0449			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0483, 9.0686. Redukálva : 9.0585 és 6.54.

### 279. zóna. 1912. június 14.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : Ó. 1573, 100. I. : 3.

— 1° 3412	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	17.6	18.8	17.4	17.9	17.92	50.2	9.0249			
7 4517	18 30	11.0	12.4	13.1	11.8	12.08	56.6	8.7154			
6 4469	18 32	13.6	14.2	14.6	13.8	14.05	61.0	8.8694	0.0098	—0.02	7.08
— 2 4226	18 34	12.6	14.8	13.4	11.8	13.15	57.2	8.7939	0.0657	+0.16	7.26

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 4° 4243	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 6	14 <sup>o</sup> 0	13 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 8	13 <sup>o</sup> 40	55 <sup>o</sup> 9	8.8007	0.0489	+0.12	7.22
9 4652	18 36	14.6	12.4	13.8	12.6	13.35	57.7	8.8062	0.0634	+0.16	7.26
7 4564	18 38	15.8	13.2	14.6	14.2	14.45	55.5	8.8632	0.0036	−0.01	7.09
4 4403	18 40	11.8	12.6	13.8	11.6	12.45	53.0	8.7259	0.1337	+0.33	7.43
2 4566	18 42	12.6	12.8	11.8	12.6	12.45	51.2	8.7190	0.1402	+0.35	7.45
3 4257	18 45	11.6	12.4	12.8	12.0	12.20	51.9	8.7044	0.1552	+0.39	7.49
4 4438	18 48	12.8	13.0	13.6	12.0	12.85	52.3	8.7602	0.0994	+0.25	7.35
5 4626	18 49	13.6	13.2	12.6	12.4	12.95	53.2	8.7604	0.0992	+0.25	7.35
3 4325	18 51	16.4	14.8	15.0	16.8	15.70	51.1	8.9190	0.1594	−0.40	6.70
1 3412	18 53	16.9	16.8	18.0	17.6	17.32	51.5	9.0007			
— 7 4517	18 56	12.6	10.8	11.4	12.2	11.75	57.8	8.6975			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.8702, 8.8491. Redukálva: 8.8596 és 7.10.

## 280. zóna. 1912. augusztus 20.

Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 124, 131. L: 3.

— 8° 5830	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	28 <sup>o</sup> 4	26 <sup>o</sup> 4	28 <sup>o</sup> 8	28 <sup>o</sup> 2	27 <sup>o</sup> 95	57 <sup>o</sup> 7	9.4212			
5 5880	21 50	22.3	21.0	25.0	22.0	22.57	54.6	9.2332			
2 5456	21 53	25.6	28.6	25.8	25.8	26.45	51.7	9.3533	0.0874	−0.22	7.26
2 5631	21 56	30.6	30.7	31.8	31.6	31.17	50.7	9.4784	0.2125	−0.53	6.95
3 5160	21 57	23.4	26.4	22.2	20.2	23.05	51.9	9.2400	0.0259	+0.06	7.54
5 5640	22 2	22.2	26.6	24.6	24.8	24.55	53.9	9.2992	0.0333	−0.08	7.40
5 5674	22 3	32.6	32.8	26.4	28.4	29.95	53.2	9.4560	0.1901	−0.48	7.00
5 5524	22 6	37.6	35.8	41.2	35.4	37.50	52.9	9.6311	0.3752	−0.94	6.54
9 5700	22 9	26.2	26.0	25.0	26.0	25.80	53.0	9.3360	0.0701	−0.18	7.30
9 5728	22 10	40.0	34.0	40.0	36.8	37.70	58.8	9.6585	0.3922	−0.98	6.50
9 5854	22 12	22.4	30.0	25.0	24.6	25.50	58.9	9.3537	0.0878	−0.22	7.26
8 5830	22 22	23.0	22.0	26.0	25.2	24.05	56.5	9.2939			
— 5 5880	22 24	18.6	19.0	19.0	22.2	19.70	53.9	9.1153			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.3272, 9.2046. Redukálva: 9.2659 és 7.48.

## 281. zóna. 1912. augusztus 30.

Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 130, 133. L: 3.

— 0° 4406	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	14 <sup>o</sup> 8	15 <sup>o</sup> 0	15 <sup>o</sup> 4	14 <sup>o</sup> 7	14 <sup>o</sup> 97	48 <sup>o</sup> 3	8.8675			
8 6019	22 31	13.2	13.6	13.0	13.8	13.40	56.8	8.8050			
0 4322	22 32	15.4	15.6	15.2	15.4	15.40	48.5	8.8921	0.0625	+0.16	7.47
2 5714	22 33	16.4	15.2	17.0	16.0	16.15	50.4	8.9379	0.0167	+0.04	7.35
5 5738	22 34	16.6	16.6	16.2	17.4	16.70	53.2	8.9762	0.0216	−0.05	7.26
7 5727	22 35	13.2	15.0	14.8	14.8	14.45	55.3	8.8623	0.0923	+0.23	7.54
4 5617	22 36	13.6	14.2	15.2	15.2	14.55	52.4	8.8565	0.0981	+0.24	7.55
6 5972	22 37	13.6	14.0	15.0	15.2	14.45	54.8	8.8601	0.0945	+0.24	7.55
9 5963	22 38	18.2	16.4	16.2	18.2	17.25	57.4	9.0221	0.0675	−0.17	7.14
1 4290	22 40	17.0	16.0	19.2	19.2	17.85	49.8	9.0205	0.0659	−0.16	7.15
10 5925	22 43	16.0	16.0	17.6	16.2	16.45	58.5	8.9877	0.0331	−0.08	7.23
0 4245	22 48	20.4	20.0	22.0	21.0	20.85	50.8	9.1534	0.1988	−0.49	6.82
6 5859	22 50	14.4	16.2	16.4	15.6	15.50	55.4	8.9223	0.0323	+0.08	7.39
6 5867	22 51	17.0	16.1	16.3	17.6	16.75	55.8	8.9896	0.0350	−0.09	7.22
0 4406	22 52	16.0	20.0	16.8	17.2	17.50	48.3	8.9995			
— 8 6019	22 53	19.0	21.2	21.2	19.2	20.15	56.2	9.1464			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.8362, 9.0734. Redukálva: 8.9546 és 7.31.



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	$\lg \sin^2 J$ ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>282. zóna. 1912. augusztus 30.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 124, 128. L: 3.											
— 3° 5460	23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	40.8	37.4	38.2	36.0	38.10	51.8	9.6348			
8 5830	23 1	22.6	24.0	23.0	24.0	23.40	57.6	9.2768			
0 4333	23 2	30.2	30.8	31.8	31.3	31.02	49.8	9.4718	0.0151	+0.04	6.75
2 5726	23 4	40.3	41.8	42.2	41.7	41.50	51.5	9.6956	0.2087	−0.52	6.19
4 5625	23 7	37.0	36.2	38.3	38.2	37.42	53.9	9.6295	0.1426	−0.36	6.35
8 5817	23 10	24.4	26.2	25.0	26.0	25.40	58.2	9.3467	0.1402	+0.35	7.06
9 5948	23 13	43.4	42.6	39.4	41.4	41.70	58.9	9.7217	0.2348	−0.60	6.11
2 5781	23 17	32.4	37.0	39.2	38.0	36.65	51.1	9.6035	0.1166	−0.29	6.42
7 5797	23 21	37.2	36.2	37.0	35.2	36.40	56.1	9.6184	0.1315	−0.33	6.38
8 5855	23 23	53.0	56.0	57.2	58.0	56.05	58.2	9.9198	0.4329	−1.08	5.63
8 5873	23 25	28.0	29.2	28.9	30.6	29.17	57.5	9.4541	0.0328	+0.08	6.79
8 5912	23 29	40.0	37.7	39.9	37.0	38.65	57.6	9.6701	0.1832	−0.46	6.25
10 5947	23 30	30.2	29.0	29.6	29.9	29.67	58.0	9.4701	0.0168	+0.04	6.75
10 5904	23 31	27.0	25.2	24.0	25.4	25.40	58.6	9.3489	0.1380	+0.35	7.06
8 5818	23 34	32.2	31.6	32.4	34.7	32.72	56.3	9.5382	0.0513	−0.13	6.58
3 5460	23 35	43.0	41.0	42.2	40.9	41.77	51.4	9.6999			
— 8 5830	23 37	25.8	26.2	24.2	25.0	25.30	56.7	9.3360			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.4558, 9.5180. Redukálva: 9.4869 és 6.71.											
<b>283. zóna. 1912. augusztus 30.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 128, 129. L: 3.											
— 3° 5460	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	43.0	41.0	42.2	40.9	41.77	51.4	9.6999			
8 5905	23 36	25.8	26.2	24.2	25.0	25.30	56.7	9.3360			
4 5757	23 37	34.0	33.2	32.4	32.0	32.90	53.9	9.5321	0.0389	−0.10	6.53
7 5838	23 40	34.0	32.3	34.3	35.7	34.07	56.9	9.5720	0.0788	−0.20	6.43
0 4443	23 41	29.4	31.2	30.0	28.1	29.67	49.2	9.4350	0.0582	+0.15	6.78
5 5885	23 43	36.8	37.0	38.8	37.6	37.55	54.6	9.6349	0.1417	−0.35	6.28
5 5910	23 44	39.0	37.4	40.4	38.6	38.85	54.2	9.6582	0.1650	−0.41	6.22
5 5917	23 45	26.0	27.2	28.0	26.9	27.02	54.2	9.3780	0.1152	+0.29	6.92
6 6087	23 46	25.8	26.2	26.9	25.4	26.07	55.7	9.3556	0.1376	+0.34	6.97
7 5886	23 48	37.6	38.0	36.5	37.0	37.27	57.1	9.6407	0.1475	−0.37	6.26
7 5910	23 49	38.2	35.4	36.2	36.4	36.55	56.6	9.6237	0.1305	−0.32	6.31
10 6008	23 51	27.0	27.4	26.5	26.2	26.77	59.7	9.3777	0.0955	+0.24	6.87
3 5460	23 52	38.0	37.2	35.4	38.9	37.37	54.5	9.6309			
— 8 5905	23 54	24.0	24.8	23.8	24.2	24.20	58.9	9.3058			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.5180, 9.4683. Redukálva: 9.4932 és 6.63.											
<b>284. zóna 1912. október 12.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 124, 131. L: 4.											
— 8° 5830	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	16.0	19.4	16.2	17.6	17.30	56.6	9.0206			
5 5880	22 36	15.4	16.2	15.1	14.8	15.38	53.1	8.9062			
2 5456	22 40	20.2	18.6	19.2	19.4	19.35	54.6	9.1055	0.0241	−0.06	7.42
2 5631	22 41	27.4	24.8	26.2	27.3	26.42	52.4	9.3530	0.2716	−0.68	6.80
3 5160	22 42	17.2	16.8	16.3	18.0	17.08	54.7	9.0012	0.0802	+0.20	7.68
5 5524	22 44	29.8	30.0	27.6	28.4	28.95	56.3	9.4424	0.3610	−0.90	6.58
— 5 5640	22 45	17.8	16.8	15.4	15.3	16.32	54.7	8.9627	0.1187	+0.29	6.77

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 5674	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	20°0	21°0	20°8	22°1	20°98	54°0	9.1694	0.0880	—0.22	7.26
9 5700	22 49	18.0	17.7	17.4	16.8	18.00	61.3	9.0802	0.0012	+0.00	7.48
9 5724	22 51	26.6	24.8	26.5	26.0	25.98	61.2	9.3827	0.3013	—0.75	6.73
9 5854	22 53	18.8	18.2	17.8	18.4	18.30	59.3	9.0820	0.0006	+0.00	7.48
6 5908	22 57	14.4	14.0	14.2	13.3	13.98	53.1	8.8251	0.1563	+0.39	7.87
7 5727	22 59	18.7	16.4	18.7	16.6	17.60	56.2	9.0333	0.0481	+0.12	7.60
6 5972	22 0	14.6	15.8	16.7	16.6	15.92	55.5	8.9453	0.1361	+0.34	7.82
8 5830	22 5	18.8	21.0	18.4	20.3	19.62	57.6	9.1310			
— 5 5880	22 8	24.8	22.4	24.6	23.0	23.70	53.2	9.2677			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9634, 9.1994. Redukálva : 9.0814 és 7.48.

### 285. zóna. 1912. november 7.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 2, 6. L : 3.

— 3° 3	1 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	26°0	28°6	30°0	32°2	29°20	55°5	9.4454			
3 99	1 48	22.6	23.0	17.6	17.8	20.25	52.7	9.1358			
5 49	1 50	27.6	24.3	21.6	22.2	23.92	57.3	9.2933	0.0079	—0.02	6.73
5 64	1 51	18.0	19.3	19.0	18.4	18.68	56.8	9.0860	0.1994	+0.50	7.35
5 83	1 53	20.0	18.4	23.2	19.0	20.15	56.1	9.1459	0.1395	+0.35	7.10
6 96	1 54	26.0	27.0	26.4	28.8	27.05	57.1	9.3920	0.1076	—0.27	6.48
1 75	1 56	29.0	28.0	26.0	27.0	27.60	52.0	9.3866	0.1012	—0.25	6.50
5 101	1 57	25.0	28.2	29.1	28.0	27.58	55.2	9.4000	0.1146	—0.29	6.46
8 117	1 59	18.0	19.4	20.4	20.2	19.50	58.6	9.1312	0.1542	+0.39	7.14
10 140	2 0	22.4	22.6	26.0	22.2	23.30	61.0	9.2928	0.0074	—0.02	6.73
5 120	2 1	28.3	31.2	26.4	27.2	28.75	51.4	9.4171	0.1317	—0.33	6.42
10 173	2 4	22.0	24.0	25.0	26.4	24.35	60.3	9.3243	0.0389	—0.10	6.65
5 147	2 6	21.2	24.6	25.6	24.4	23.95	55.6	9.2863	—0.0009	+0.00	6.75
2 131	2 7	25.6	26.4	20.0	23.8	23.95	52.6	9.2740	0.0114	+0.03	6.78
3 132	2 8	18.0	15.0	16.8	17.9	16.92	53.8	8.9907	0.2944	+0.74	7.49
2 160	2 9	25.0	24.6	25.2	23.6	24.60	52.2	9.2944	0.0090	—0.02	6.73
1 104	2 10	26.2	24.8	26.3	25.4	25.67	56.5	9.3470	0.0516	—0.12	6.63
3 3	2 11	26.8	24.6	25.2	30.0	26.65	57.4	9.3814			
— 3 99	2 12	22.4	23.1	21.2	18.0	21.18	54.2	9.1791			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2906, 9.2803. Redukálva : 9.2854 és 6.75.

### 286. zóna. 1912. november 8.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 2, 136. L : 3.

— 6° 6220	1 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	18°0	19°6	22°0	18°2	19°45	59°1	9.1319			
3 3	1 16	27.2	30.2	31.6	27.8	29.20	53.2	9.4359			
8 6242	1 18	18.6	20.6	16.8	21.0	19.25	58.6	9.1204	0.1951	+0.49	7.33
9 6277	1 21	34.2	29.4	31.2	28.9	30.92	60.9	9.5193	0.2038	—0.51	6.33
10 6177	1 23	25.0	27.2	30.8	32.2	28.80	62.1	9.4712	0.1557	—0.39	6.45
10 6198	1 24	19.8	18.0	19.0	22.0	19.70	61.6	9.1578	0.1577	+0.39	7.23
9 5	1 26	31.0	29.6	27.6	29.6	29.45	59.9	9.4751	0.1596	—0.40	6.44
6 11	1 27	30.6	29.0	32.4	29.6	30.40	56.3	9.4809	0.1654	—0.41	6.43
4 7	1 30	24.0	27.2	28.6	25.2	26.25	54.7	9.3558	0.0401	—0.10	6.74
2 19	1 31	18.8	21.0	19.2	21.6	20.15	53.2	9.1336	0.1819	+0.45	7.29
3 20	1 32	24.0	26.6	26.0	23.0	24.90	54.5	9.3132	0.0023	+0.00	6.84
10 30	1 33	26.6	31.2	31.0	28.8	29.40	60.8	9.4791	0.3636	—0.41	6.43
0 37	1 34	16.8	21.2	18.8	21.0	19.45	51.1	9.0966	0.2189	+0.55	7.39
— 2 31	1 35	18.8	18.0	23.4	25.4	21.40	53.2	9.1837	0.1318	+0.33	7.17



B.	D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-8°	38	1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	25°0	24°6	24°8	24°2	24°65	59°5	9.3296	0.0141	-0.04	6.80
3	38	1 38	21.0	24.2	25.6	21.2	23.00	54.4	9.2478	0.0677	+0.17	7.01
3	49	1 39	35.0	28.0	34.6	28.0	31.40	53.6	9.4944	0.1789	-0.45	6.39
0	63	1 41	23.0	32.0	24.6	30.0	27.40	51.5	9.3790	0.0635	-0.16	6.68
6	6220	1 44	16.0	18.0	22.0	21.2	19.30	61.6	9.2405			
-3	3	1 45	28.2	30.6	29.2	30.1	29.52	55.4	9.4537			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2839, 9.3471. Redukálva : 9.3155 és 6.84.

### 287. zóna. 1912. november 16.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 3, 7. L : 3.

-0°	146	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	10°8	10°4	9°8	10°3	10°32	48°1	8.5490			
4	11	0 55	10.4	11.0	10.8	11.4	10.90	52.8	8.6112			
6	6256	0 57	10.0	9.6	8.9	8.8	9.32	56.9	8.4941	0.1265	+0.32	7.65
1	4485	0 58	12.2	12.0	13.4	11.8	12.35	51.8	8.7155	0.0949	-0.24	7.09
9	6220	0 59	7.9	8.8	10.0	9.6	9.01	59.4	8.4783	0.1423	+0.36	7.69
9	6248	1 0	8.4	9.8	8.6	9.5	9.08	59.5	8.4859	0.1347	+0.34	7.67
1	4515	1 1	12.8	12.0	11.8	12.2	12.20	50.6	8.7060	0.0854	-0.21	7.12
3	5	1 2	13.8	14.0	13.0	12.8	13.40	51.8	8.7842	0.1636	-0.41	6.92
0	42	1 3	12.1	11.9	12.2	11.4	11.90	49.1	8.6741	0.0535	-0.13	7.20
0	146	1 5	9.7	9.6	9.3	9.8	9.60	48.2	8.7871			
-4	11	1 6	10.0	10.4	9.8	10.4	10.15	53.3	8.5350			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.5801, 8.6611. Redukálva : 8.6206 és 7.33.

### 288. zóna. 1912. november 16.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 135, 136. L : 3.

-5°	5966	1 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	17°0	18°4	19°6	19°0	18°50	59°1	9.0899			
6	6220	1 10	12.4	12.6	13.2	12.8	12.75	58.7	8.7723			
2	5973	1 11	18.0	17.8	17.4	17.6	17.70	55.5	9.0338	0.0903	-0.23	6.47
5	6011	1 13	13.0	12.8	12.5	11.8	12.52	56.4	8.7452	0.1983	+0.50	7.20
5	5999	1 14	17.7	16.0	16.8	17.4	16.97	58.1	9.0118	0.0683	-0.17	6.53
7	6012	1 15	11.4	11.0	10.9	9.6	10.72	60.4	8.6335	0.3100	+0.77	7.47
3	5697	1 16	11.8	12.0	11.4	11.6	11.70	55.7	8.6838	0.2597	+0.65	7.35
8	6141	1 17	10.4	9.5	9.6	9.6	9.72	60.7	8.5505	0.3930	+0.98	7.68
8	6142	1 18	14.8	15.8	15.2	14.9	15.18	60.7	8.9326	0.0109	+0.03	6.73
8	6166	1 19	10.0	10.2	10.8	10.6	10.40	60.8	8.6101	0.3334	+0.83	7.53
1	4525	1 20	13.7	13.6	12.9	13.1	13.32	52.1	8.7802	0.1633	+0.41	7.11
3	5723	1 21	19.9	20.4	19.7	19.4	19.85	55.0	9.1285	0.1850	-0.46	6.24
5	5966	1 25	20.8	19.7	20.6	19.8	20.22	60.7	9.1736			
-6	6220	1 27	12.0	11.8	12.7	12.0	12.12	60.3	8.7382			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9311, 8.9559. Redukálva : 8.9435 és 6.70

### 289. zóna. 1912. november 22.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 129, 135. L : 4.

-8°	5905	0 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	16°6	16°0	17°1	18°0	16°92	62°6	9.0569			
5	5966	0 42	28.2	26.2	24.4	24.4	25.80	56.6	9.3514			
0	4333	0 44	18.2	21.0	19.6	18.0	19.20	58.5	9.1177	0.0899	+0.22	6.78
2	5781	0 45	26.4	27.8	24.0	27.8	26.50	58.1	9.3804	0.1728	-0.43	6.13
7	5838	0 47	18.8	17.0	17.0	18.0	17.70	62.1	9.0713	0.1363	+0.34	6.90
-7	5913	0 49	22.4	17.0	17.6	17.0	18.50	60.2	9.0963	0.1113	+0.28	6.84

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 2° 5914	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	15 <sup>o</sup>	14 <sup>o</sup> 6	15 <sup>o</sup> 4	13 <sup>o</sup>	14 <sup>o</sup> 50	54 <sup>o</sup> 6	8.8622	0.3454	+0.86	7.42
5 5973	0 55	18.6	18.6	18.6	17.4	18.30	57.4	9.0717	0.2359	+0.59	7.15
6 6157	0 56	17.0	14.2	17.0	17.0	16.30	59.6	8.9862	0.2214	+0.55	7.11
5 5973	0 57	16.6	16.8	15.0	18.0	16.60	62.9	9.0228	0.1848	+0.46	7.02
0 4509	0 59	24.2	20.2	21.6	23.8	22.45	52.8	9.2217	0.0141	−0.04	6.52
2 5973	1 0	20.4	20.4	22.8	22.0	21.40	54.4	9.1884	0.0192	+0.05	6.61
5 5999	1 1	20.0	23.0	23.4	23.8	22.55	56.9	9.2427	0.0351	−0.09	6.47
6 6220	1 2	14.6	15.8	14.8	16.0	15.30	57.7	8.9222	0.2854	+0.71	7.27
5 5966	1 4	29.0	25.0	25.0	24.2	25.80	58.6	9.3616			
— 8 5905	1 5	16.0	19.2	16.4	16.2	16.95	65.4	9.0605			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2042, 9.2110. Redukálva : 9.2076 és 6.56.

### 290. zóna. 1912. november 22.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 135, 136. L : 4.

— 5° 5966	1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	30 <sup>o</sup> 1	27 <sup>o</sup>	26 <sup>o</sup>	28 <sup>o</sup>	27 <sup>o</sup> 78	59 <sup>o</sup> 2	9.4246			
6 6220	1 11	14.6	17.6	16.0	16.1	16.08	58.3	8.9673			
2 5973	1 13	21.6	20.8	21.0	21.2	21.15	55.5	9.1835	0.0097	+0.02	6.72
5 6011	1 14	13.0	17.0	16.6	15.6	15.55	56.5	8.9201	0.2731	+0.68	7.38
5 5999	1 15	20.2	22.0	23.2	23.6	22.25	58.2	9.2375	0.0443	−0.11	6.59
7 6012	1 17	15.0	14.0	15.0	16.2	15.05	60.6	8.9847	0.2085	+0.52	7.22
3 5697	1 19	15.2	14.2	16.4	14.8	15.15	56.0	8.9056	0.2876	+0.72	7.42
8 6142	1 23	20.0	19.2	22.2	19.0	20.10	61.2	9.1719	0.0213	+0.05	6.75
8 6166	1 24	12.4	13.1	14.4	13.2	13.28	61.2	8.8220	0.3712	+0.93	7.63
1 4525	1 26	18.6	17.6	17.0	17.4	17.65	57.8	9.0192	0.1733	+0.43	7.13
3 5723	1 29	22.0	23.0	23.0	23.2	22.80	56.1	9.2482	0.0550	−0.11	6.59
6 6220	1 31	14.0	16.0	13.8	14.4	14.55	60.7	8.8974			
— 5 5966	1 32	30.0	28.9	28.8	30.0	29.42	61.4	9.4834			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1960, 9.1904. Redukálva : 9.132 és 6.70.

### 291. zóna. 1912. november 22.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 20, 23. L : 4.

— 1° 469	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	37 <sup>o</sup> 6	34 <sup>o</sup> 4	30 <sup>o</sup> 6	34 <sup>o</sup> 2	34 <sup>o</sup> 20	49 <sup>o</sup> 8	9.5472			
7 654	1 59	13.6	14.8	13.8	14.2	14.10	55.6	8.8428			
9 719	2 1	16.8	14.8	12.6	15.2	14.85	57.8	8.8973	0.2258	+0.56	6.96
10 717	2 3	24.0	26.8	27.4	27.0	26.30	59.1	9.3999	0.2568	−0.64	5.76
0 593	2 4	22.6	24.6	25.4	26.6	24.65	52.8	9.2983	0.1752	−0.44	5.96
10 741	2 5	15.8	15.4	15.0	14.0	15.05	58.6	8.8729	0.2502	+0.62	7.02
10 729	2 6	26.8	25.4	27.2	27.6	26.75	62.3	9.4135	0.2904	−0.72	5.78
0 602	2 7	23.4	19.4	21.6	21.6	21.50	48.6	9.1722	0.0491	−0.12	6.28
1 544	2 9	15.4	14.2	15.0	16.6	15.30	50.4	8.8922	0.2309	+0.58	6.98
1 548	2 10	16.6	17.4	18.0	17.2	17.30	50.0	8.9948	0.1283	+0.32	6.72
5 768	2 14	16.6	13.8	15.6	13.6	14.90	53.8	8.8821	0.2410	+0.60	7.00
7 685	2 16	13.6	14.0	13.2	14.5	13.82	55.6	8.8257	0.2974	+0.74	7.14
7 695	2 17	14.0	18.6	14.6	15.0	15.55	55.3	8.9245	0.1986	+0.49	6.89
9 773	2 20	12.0	14.0	14.0	15.0	13.75	58.2	8.8340	0.2891	+0.72	7.12
10 793	2 22	20.0	16.2	17.2	18.6	18.00	58.4	9.0630	0.0601	+0.15	6.55
2 798	2 23	13.0	14.8	15.2	13.6	14.15	51.2	8.8224	0.3007	+0.75	7.15
7 654	2 26	12.7	12.6	12.4	12.4	12.52	55.1	8.7392			
— 1 469	2 27	26.0	29.0	26.0	27.0	27.00	50.3	9.3639			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1950, 9.0512. Redukálva : 9.1231 és 6.40.



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>292. zóna. 1912. november 23.</b>											
Észlelő: Tass. J Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 2, 6. L: 3—4.											
— 3° 3	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22.3	26.2	25.0	25.6	24.78	52.2	9.3003			
3 99	0 58	14.6	14.2	14.2	14.4	14.35	50.9	8.8394			
0 109	1 0	16.2	15.6	15.6	13.8	15.30	48.3	8.8860	0.1478	+0.37	7.12
9 181	1 1	25.6	25.8	26.8	24.6	25.70	57.2	9.3512	0.3174	—0.79	5.96
8 167	1 3	28.4	27.0	30.0	27.8	28.30	55.8	9.4220	0.3882	—0.97	5.78
6 176	1 4	20.8	21.8	18.3	19.4	20.08	54.6	9.1364	0.1026	—0.26	6.49
9 196	1 5	12.0	12.2	12.4	12.6	12.30	56.8	8.7319	0.3019	+0.75	7.50
10 209	1 6	12.6	13.4	12.0	13.0	12.78	57.6	8.7636	0.2702	+0.68	7.43
10 229	1 8	27.0	23.4	23.4	24.0	24.45	58.4	9.3168	0.2830	—0.71	6.04
10 230	1 9	23.4	25.0	26.2	31.0	26.40	58.2	9.3782	0.3444	—0.86	5.89
6 220	1 11	17.2	16.0	16.0	17.4	16.65	54.5	8.9778	0.0560	+0.14	6.89
9 227	1 14	17.0	18.2	16.4	18.4	17.65	57.4	9.0434	0.0096	—0.02	6.73
10 238	1 17	22.0	21.8	24.2	22.8	22.70	58.2	9.2549	0.2211	—0.55	6.18
3 161	1 18	26.8	27.0	27.0	26.0	26.70	50.8	9.3558	0.3220	—0.86	5.89
7 196	1 20	18.4	17.8	18.2	18.2	18.15	55.3	9.0569	0.0231	—0.06	6.69
3 174	1 21	20.2	16.4	18.2	15.6	17.85	50.7	9.0253	0.0085	+0.02	6.77
4 185	1 23	19.8	22.0	21.2	21.4	21.10	51.8	9.1668	0.1330	—0.33	6.42
6 256	1 24	18.0	16.4	17.2	16.0	16.90	54.6	8.9919	0.0419	+0.10	6.85
4 207	1 25	19.0	20.6	19.8	20.2	19.90	52.3	9.1199	0.0861	—0.21	6.54
4 237	1 27	22.4	22.0	22.0	22.0	22.10	51.9	9.2054	0.1716	—0.43	6.32
3 99	1 28	14.6	13.7	14.4	14.6	14.33	51.7	8.7870			
— 3 3	1 30	21.4	21.7	22.2	22.7	22.00	54.2	9.2104			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.0699, 8.9987. Redukálva: 9.0338 és 6.75.											
<b>293. zóna. 1912. november 23.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 130, 133. L: 3—4.											
— 0° 4406	1 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	12.8	13.4	12.2	12.6	12.75	61.7	8.7907			
8 6019	1 38	13.2	12.7	12.6	12.3	12.70	65.9	8.8197			
7 5827	1 40	11.4	11.6	10.6	11.6	11.30	68.2	8.7430	0.0270	+0.07	7.38
1 4343	1 41	11.0	11.2	11.3	11.6	11.27	62.8	8.6889	0.0811	+0.20	7.58
10 5982	1 42	10.6	11.4	12.6	11.8	11.60	70.4	8.7919	0.0219	—0.05	7.26
3 5505	1 44	9.0	10.0	10.6	10.4	10.00	64.6	8.6035	0.1665	+0.42	7.53
1 4351	1 45	10.0	10.8	9.6	11.2	10.40	62.7	8.6227	0.1473	+0.37	7.68
1 4355	1 46	11.2	9.6	10.8	10.4	10.50	62.6	8.6303	0.1397	+0.35	7.66
1 4364	1 46	10.0	11.2	12.0	11.0	11.20	61.4	8.6775	0.0925	+0.23	7.54
0 4406	1 47	11.2	12.0	11.2	12.4	11.95	63.3	8.7502			
— 8 6019	1 48	11.2	10.8	11.3	11.4	11.18	67.2	8.7192			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.8052, 8.7343. Redukálva: 8.7700 és 7.31.											
<b>294. zóna. 1912. november 23.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma 3, 7. L: 3—4.											
— 0° 146	1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	11.4	10.4	11.0	12.2	11.25	49.8	8.6280			
4 11	1 53	10.6	13.2	11.0	12.4	11.80	56.7	8.6958			
6 6256	1 55	9.6	9.4	9.6	10.0	9.65	62.1	8.5552	0.0093	+0.27	7.60
1 4485	1 57	11.2	12.4	13.4	13.0	12.50	57.3	8.7481	0.0836	—0.21	7.12
— 9 6248	1 59	10.0	10.2	10.8	9.4	10.10	64.7	8.6129	0.0516	+0.13	7.46

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J.	z	Igsin <sup>3</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 1° 4515	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	12 <sup>o</sup> .2	12 <sup>o</sup> .0	11 <sup>o</sup> .6	13 <sup>o</sup> .2	12 <sup>o</sup> .25	55 <sup>o</sup> .7	8.7232	0.0587	—0.15	7.18
3 5	2 2	14.4	14.3	14.2	14.2	14.28	56.9	8.8596	0.1951	—0.49	6.84
0 42	2 3	10.4	11.4	11.8	10.9	11.11	49.1	8.6144	0.0501	+0.12	7.45
0 146	2 4	10.8	11.0	10.7	11.1	10.90	57.7	8.6327			
— 4 11	2 6	11.6	11.8	12.4	13.1	12.22	50.6	8.7014			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.6619, 8.6671. Redukálva : 8.6645 és 7.33.

### 295. zóna. 1912. november 23.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : Ó. 142, 8. L : 3.

— 0° 307	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	23 <sup>o</sup> .0	22 <sup>o</sup> .1	24 <sup>o</sup> .4	25 <sup>o</sup> .4	23 <sup>o</sup> .72	49 <sup>o</sup> .3	9.2551			
6 212	2 46	10.6	11.2	12.1	11.6	11.12	59.1	8.6574			
5 202	2 47	13.6	12.8	13.4	14.0	13.45	55.8	8.8035	0.1347	+0.34	7.04
5 210	2 48	13.8	13.6	14.2	13.7	13.82	55.8	8.8266	0.1116	+0.23	6.98
2 250	2 50	10.8	10.9	11.2	11.4	11.08	53.4	8.6276	0.3106	+0.78	7.48
8 302	2 51	10.0	9.9	10.2	9.6	9.92	58.1	8.5577	0.3895	+0.95	7.65
8 346	2 51	11.2	12.0	12.4	12.3	11.98	57.8	8.7142	0.2240	+0.56	7.26
5 381	2 54	12.6	12.8	12.6	12.2	12.55	54.2	8.7374	0.2008	+0.50	7.20
4 338	2 55	14.2	13.0	13.3	12.8	13.32	53.9	8.7871	0.1511	+0.38	7.08
6 360	2 56	10.2	10.4	9.8	10.3	10.18	56.7	8.5692	0.3691	+0.92	7.62
7 505	3 1	13.4	12.8	14.0	13.2	13.35	55.2	8.7944	0.1338	+0.33	7.03
0 307	3 2	22.4	23.0	23.3	23.6	23.08	50.1	9.2351			
— 6 212	3 3	11.2	10.8	9.9	9.6	10.38	60.7	8.6048			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9563, 8.9200. Redukálva : 8.9382 és 6.70.

### 296. zóna. 1912. december 4.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 23, 24. L : 3—4.

— 7° 654	2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup> .4	10 <sup>o</sup> .9	10 <sup>o</sup> .8	11 <sup>o</sup> .0	11 <sup>o</sup> .02	58 <sup>o</sup> .1	8.6441			
3 650	2 9	11.2	10.9	11.4	10.8	11.08	56.8	8.6424			
7 392	2 13	8.0	8.8	8.6	9.0	8.60	54.9	8.4157	0.2153	+0.54	7.64
4 470	2 15	12.0	11.8	12.2	11.4	11.85	52.3	8.6810	0.0480	—0.12	6.98
7 505	2 17	9.9	10.2	10.8	9.8	10.18	55.4	8.5631	0.0699	+0.17	7.27
7 574	2 19	9.9	9.6	10.7	9.4	9.90	56.2	8.5429	0.1101	+0.28	7.38
7 606	2 21	17.6	17.2	15.8	16.4	16.75	56.4	8.9925	0.3595	—0.90	6.20
8 710	2 22	8.7	8.6	9.2	7.9	8.60	58.5	8.4332	0.1998	+0.50	7.60
1 539	2 24	14.4	15.0	13.8	14.9	14.50	52.6	8.8543	0.2213	—0.53	6.57
4 684	2 26	10.2	9.8	9.6	10.0	9.90	55.4	8.5392	0.0938	+0.23	7.33
4 706	2 27	8.6	8.7	9.2	8.9	8.85	54.3	8.4379	0.1951	+0.49	7.59
8 1035	2 34	14.3	14.7	14.2	13.8	14.25	59.9	8.4741	0.1589	+0.40	7.50
3 650	2 36	10.8	11.1	10.6	10.4	10.72	56.6	8.6131			
— 7 654	2 38	11.6	10.2	11.2	11.4	11.10	54.3	8.6326			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.6433, 8.6228. Redukálva : 8.6330 és 7.10.

### 297. zóna. 1912. december 4.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : Ó. 142, 8. L : 2.

— 0° 307	3 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> .0	17 <sup>o</sup> .0	17 <sup>o</sup> .6	16 <sup>o</sup> .0	16 <sup>o</sup> .90	50 <sup>o</sup> .8	8.9779			
6 212	3 22	7.8	7.0	7.4	7.6	7.45	62.5	8.3339			
5 202	3 23	9.4	9.0	9.4	9.4	9.30	61.1	8.5159	0.1404	+0.35	7.05
5 210	3 25	11.0	10.0	11.2	11.8	11.00	61.0	8.6596	0.0033	—0.01	6.69
— 2 250	3 27	8.2	9.0	9.0	9.3	8.80	56.4	8.4492	0.2071	+0.52	7.22



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>°</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 8° 302	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	7.0	7.0	8.8	8.8	7.90	60.9	8.3740	0.2823	+0.71	7.46
8 346	3 31	8.0	9.6	9.6	10.0	9.30	60.3	8.5109	0.1454	+0.36	7.06
1 285	3 34	8.8	8.2	8.8	8.6	8.60	53.0	8.4081	0.2482	+0.62	7.32
5 381	3 35	9.8	9.4	8.0	8.6	8.95	56.8	8.4388	0.2175	+0.54	7.24
4 338	3 36	10.0	10.2	10.6	10.0	10.20	56.3	8.5689	0.0874	+0.22	6.92
6 360	3 38	8.4	8.0	8.6	8.4	8.35	56.7	8.4146	0.2417	+0.60	7.30
6 212	3 42	7.0	7.2	7.0	7.0	7.55	59.7	8.3276			
— 0 307	3 43	16.0	16.1	16.4	19.0	16.88	53.3	8.9857			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.6559, 8.6568. Redukálva : 8.6563 és 6.70.

### 298. zóna. 1912. december 4.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 16, 17. L : 1.

— 4° 394	3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	11.8	10.0	11.4	10.0	10.05	56.1	8.6387			
4 436	3 56	18.8	21.6	19.8	19.6	19.95	54.8	9.1318			
8 484	3 58	17.6	18.4	18.0	18.0	18.00	59.4	9.0687	0.2069	—0.52	5.86
9 484	4 1	9.6	10.0	10.2	11.4	10.30	61.0	8.6031	0.2587	+0.65	7.03
8 489	4 2	16.0	16.0	20.4	17.4	17.45	59.2	9.0415	0.1797	—0.45	5.93
10 522	4 5	12.4	14.2	14.6	11.8	13.25	61.4	8.8213	0.0405	+0.10	6.48
10 525	4 6	15.4	16.1	17.8	17.0	16.58	61.0	9.0091	0.1473	—0.37	6.01
8 515	4 8	11.2	13.2	11.8	12.4	12.15	59.4	8.7352	0.1266	+0.32	6.70
4 476	4 9	11.4	11.4	11.2	11.6	11.40	55.6	8.6612	0.2006	+0.50	6.88
8 543	4 10	11.0	12.4	12.4	10.2	11.50	59.0	8.6857	0.1761	+0.44	6.82
0 450	4 11	14.3	14.2	15.0	15.8	14.82	51.3	8.8681	0.0063	—0.02	6.36
10 569	4 12	12.4	15.2	14.0	13.2	13.70	60.8	8.8460	0.0158	+0.04	6.42
10 585	4 13	14.2	14.0	13.8	13.4	13.85	61.0	8.8566	0.0052	+0.01	6.39
3 475	4 14	16.4	18.4	17.0	17.6	17.35	53.7	9.0104	0.1486	—0.37	6.01
3 478	4 15	14.4	13.6	15.0	14.8	14.45	54.1	8.8572	0.0246	+0.06	6.44
2 554	4 17	11.4	10.0	12.1	12.0	11.32	53.1	8.6448	0.2170	+0.54	6.92
4 394	4 18	11.0	10.8	11.2	10.6	10.90	58.2	8.6353			
— 4 436	4 19	16.4	18.2	18.8	17.6	17.75	56.9	9.0436			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8843, 8.8394. Redukálva : 8.8618 és 6.38.

### 299. zóna. 1912. december 4.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 20, 23. L : 1.

— 1° 469	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	18.0	21.4	21.4	19.6	20.10	49.1	9.1177			
7 654	4 25	9.0	11.4	10.0	11.0	10.35	56.2	8.5811			
5 568	4 26	9.8	9.8	10.2	10.4	10.05	56.8	8.5586	0.3117	+0.78	7.18
8 572	4 27	23.4	22.8	23.0	19.0	22.05	59.1	9.1571	0.2868	—0.72	5.68
8 568	4 29	20.0	18.4	20.4	20.0	19.70	59.5	9.1448	0.2745	—0.69	5.71
7 537	4 30	13.8	14.6	14.7	14.0	14.28	58.4	8.8673	0.0030	+0.01	6.41
10 594	4 32	14.0	15.2	15.6	15.6	15.10	61.7	8.9345	0.0642	—0.16	6.24
7 533	4 35	11.8	12.0	12.4	12.8	12.25	59.6	8.7433	0.1270	+0.32	6.72
8 577	4 36	13.4	15.0	13.2	14.4	14.00	60.4	8.8619	0.0084	+0.02	6.42
6 636	4 38	16.6	18.4	17.8	18.4	17.80	57.9	9.0509	0.1806	—0.45	5.95
6 638	4 41	14.8	17.6	14.0	15.6	15.50	58.4	8.9339	0.0636	—0.16	6.24
9 622	4 43	12.4	14.6	14.7	13.1	13.70	60.5	8.8442	0.0261	+0.07	6.47
1 469	4 48	23.4	22.4	19.4	20.0	21.30	49.7	9.1677			
— 7 654	4 51	10.4	10.3	10.4	11.6	10.68	57.6	8.6147			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8494, 8.8912. Redukálva : 8.8703 és 6.40.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség	
<b>300. zóna. 1912. december 4.</b>												
Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 20, 23. L : 1.												
— 1°	469	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	20 <sup>o</sup> .4	20 <sup>o</sup> .0	19 <sup>o</sup> .8	20 <sup>o</sup> .6	20 <sup>o</sup> .20	53 <sup>o</sup> .1	9.1353			
7	654	4 52	9.8	10.8	10.8	10.6	10.50	57.6	8.6002			
8	643	4 54	17.0	15.4	14.3	14.4	15.28	60.3	8.9369	0.0511	−0.13	6.27
4	586	4 55	9.2	11.2	10.4	11.6	10.60	56.2	8.6016	0.2840	+0.71	7.11
5	644	4 56	11.4	9.4	10.0	10.8	10.40	56.8	8.5880	0.2976	+0.74	7.14
0	560	4 57	11.8	12.0	13.8	12.1	12.42	52.7	8.7227	0.1629	+0.41	6.81
10	691	4 58	11.2	11.4	14.0	12.0	12.15	61.5	8.7480	0.1376	+0.34	6.74
10	704	5 0	12.0	14.0	12.6	13.0	12.90	61.2	8.7972	0.0884	+0.22	6.62
5	696	5 1	14.0	13.8	15.0	13.8	14.15	56.8	8.8514	0.0342	+0.09	6.49
7	647	5 2	17.0	19.0	19.4	20.0	18.95	59.7	9.1136	0.2280	−0.57	5.83
3	591	5 3	15.2	15.2	15.4	14.8	15.05	55.7	8.9586	0.0730	−0.18	6.22
3	592	5 4	12.4	12.3	13.2	12.1	12.50	55.7	8.7405	0.1451	+0.36	6.76
1	519	5 5	13.0	13.4	13.6	14.8	13.70	53.2	8.8083	0.0773	+0.19	6.59
7	654	5 6	12.4	10.0	11.2	10.4	11.00	58.5	8.6449			
— 1	469	5 9	20.0	21.2	20.8	20.6	20.65	55.1	9.1619			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8678, 8.9034. Redukálva : 8.8856 és 6.40.												
<b>301. zóna. 1912. december 5.</b>												
Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 11, 12. L : 2.												
— 6°	270	1 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> .0	11 <sup>o</sup> .4	10 <sup>o</sup> .6	11 <sup>o</sup> .3	10 <sup>o</sup> .82	54 <sup>o</sup> .9	8.6132			
4	324	1 51	14.6	18.0	19.0	17.3	17.15	52.9	8.9961			
8	243	1 53	11.4	12.8	12.0	12.2	12.10	57.0	8.7187	0.0683	+0.17	6.44
7	223	1 54	16.0	15.2	16.4	13.6	15.30	55.9	8.9135	0.1265	−0.32	5.91
9	272	1 55	10.0	10.0	11.2	10.4	10.40	57.5	8.5914	0.1956	+0.49	6.72
6	280	1 56	10.2	11.2	12.2	9.8	10.85	54.5	8.6140	0.1730	+0.43	6.66
9	298	1 57	10.4	10.4	11.2	11.0	10.50	57.8	8.6012	0.1862	+0.47	6.70
1	219	1 59	12.0	11.8	12.0	11.4	11.18	49.1	8.6206	0.1664	+0.42	6.65
4	249	2 0	12.4	10.0	10.6	11.2	11.05	52.4	8.6289	0.1581	+0.40	6.63
7	256	2 2	15.0	20.4	18.6	19.0	18.25	55.9	9.0622	0.2752	−0.69	5.54
3	239	2 3	10.6	10.6	11.2	10.2	10.50	51.4	8.5741	0.2129	+0.53	6.76
5	309	2 4	14.2	14.4	13.8	13.4	13.95	53.4	8.8244	0.0374	−0.10	6.13
7	287	2 5	10.0	11.2	10.8	11.4	10.75	55.4	8.6100	0.1770	+0.44	6.67
9	324	2 6	10.0	11.8	10.8	10.4	10.75	57.2	8.6184	0.1686	+0.42	6.65
10	343	2 8	14.6	11.8	14.0	13.2	13.40	59.0	8.8164	0.0294	−0.07	6.16
4	324	2 9	14.0	15.8	16.8	18.8	16.35	52.5	8.9557			
— 6	270	2 11	10.4	10.2	10.4	10.6	10.40	55.7	8.5828			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8047, 8.7693. Redukálva : 8.7870 és 6.23.												
<b>302. zóna. 1912. december 5.</b>												
Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 11, 12. L : 2.												
— 4°	324	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	15 <sup>o</sup> .0	16 <sup>o</sup> .8	16 <sup>o</sup> .0	19 <sup>o</sup> .2	16 <sup>o</sup> .75	52 <sup>o</sup> .6	8.9765			
6	270	2 12	9.4	11.0	10.4	10.2	10.25	55.7	8.5703			
7	307	2 13	8.6	9.0	8.8	9.6	9.00	55.5	8.4575	0.2721	+0.68	6.91
7	310	2 14	10.4	12.8	12.8	12.8	12.20	55.5	8.7193	0.0403	+0.10	6.33
3	268	2 15	10.2	10.8	9.5	10.4	10.22	51.4	8.5428	0.2168	+0.54	6.77
— 2	330	2 16	11.4	11.6	11.4	11.4	11.45	50.7	8.6458	0.1138	+0.28	6.51



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-10° 403	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 6	11 <sup>o</sup> 4	11 <sup>o</sup> 8	12 <sup>o</sup> 0	11 <sup>o</sup> 45	58 <sup>o</sup> 8	8.6807	0.0789	+0.20	6.43
7 334	2 18	9.8	9.4	10.4	11.0	10.15	55.7	8.5619	0.1977	+0.49	6.72
4 312	2 20	10.4	9.6	10.4	11.2	10.40	52.0	8.5679	0.1917	+0.48	6.71
3 304	2 21	10.2	10.3	10.6	10.3	10.35	51.0	8.5603	0.1993	+0.50	6.73
0 307	2 23	15.0	15.8	14.8	16.4	15.50	48.5	8.8976	0.1380	-0.35	5.88
10 430	2 24	10.4	11.3	10.0	9.8	10.38	58.9	8.5971	0.1625	+0.41	6.64
9 403	2 25	8.9	10.8	10.8	10.2	10.18	58.2	8.5766	0.1830	+0.41	6.64
2 375	2 26	10.4	10.2	10.4	10.3	10.32	49.7	8.5527	0.2069	+0.52	6.75
7 366	2 28	10.8	10.8	11.4	10.8	10.95	55.3	8.6171	0.1425	+0.36	6.59
10 437	2 29	8.2	7.8	8.2	9.8	8.50	58.7	8.4242	0.3354	+0.84	7.07
10 447	2 30	13.4	13.6	14.0	14.0	13.75	58.7	8.8368	0.0772	-0.19	6.04
6 270	2 32	9.0	10.0	10.4	10.6	10.00	56.9	8.5547			
- 4 324	2 34	15.2	15.4	14.8	16.2	15.40	53.0	8.9069			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7284, 8.7308.

Redukálva : 8.7296 és 6.23.

**303. zóna. 1912. december 5.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 20, 23. L : 2.

- 1° 469	2 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> 0	14 <sup>o</sup> 4	16 <sup>o</sup> 0	15 <sup>o</sup> 0	15 <sup>o</sup> 35	49 <sup>o</sup> 3	8.8917			
7 654	2 58	8.4	11.2	9.3	9.6	9.72	55.6	8.5243			
8 562	2 0	15.2	15.0	17.2	14.8	15.55	55.9	8.9272	0.2070	-0.52	5.88
10 610	2 1	8.8	9.4	11.6	11.4	10.30	58.5	8.5884	0.1316	+0.33	6.77
4 540	2 3	13.4	14.0	13.2	14.2	13.70	52.1	8.8042	0.0842	-0.21	6.19
4 558	2 5	10.4	11.8	10.6	11.4	11.05	52.6	8.6221	0.0979	+0.24	6.64
9 627	2 7	11.2	14.0	15.2	13.0	13.35	57.5	8.8052	0.0852	-0.21	6.19
1 469	2 8	17.4	14.4	16.0	16.0	15.95	49.2	8.9238			
- 7 654	2 10	9.2	10.3	10.0	10.2	9.92	55.3	8.5404			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7080, 8.7321.

Redukálva : 8.7200 és 6.40.

**304. zóna. 1912. december 5.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 23, 24. L : 3.

- 7° 654	3 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup> 1	11 <sup>o</sup> 3	11 <sup>o</sup> 1	10 <sup>o</sup> 6	11 <sup>o</sup> 02	55 <sup>o</sup> 1	8.6298			
3 650	3 55	10.0	10.8	11.2	10.4	10.08	51.8	8.5402			
4 706	3 56	9.4	8.8	9.6	10.4	9.55	51.8	8.4939	0.1231	+0.31	7.41
7 392	3 58	10.0	9.4	9.0	9.8	9.55	59.6	8.5296	0.0874	+0.22	7.32
4 470	4 0	12.0	12.6	12.2	12.4	12.30	54.4	8.7210	0.1040	-0.26	6.84
7 505	4 2	9.8	9.2	10.0	9.4	9.60	57.6	8.5231	0.0939	+0.24	7.34
7 574	4 5	8.0	10.0	10.3	9.4	9.42	56.4	8.5010	0.1160	+0.29	7.39
7 606	4 7	16.4	17.6	15.6	16.4	16.50	55.7	8.9764	0.3594	-0.90	6.20
8 710	4 9	9.2	8.6	9.0	8.8	8.90	56.5	8.4526	0.1644	+0.41	7.51
1 539	4 10	10.4	12.2	12.0	14.1	12.18	49.9	8.6964	0.0794	-0.20	6.90
4 684	4 12	8.0	8.6	9.3	8.8	8.68	52.8	8.4154	0.2016	+0.50	7.60
8 1035	4 14	8.0	8.8	8.6	8.2	8.40	56.7	8.4037	0.2133	+0.53	7.63
3 650	4 16	10.4	11.8	11.2	11.0	11.10	51.0	8.6203			
- 7 654	4 18	12.8	11.2	11.0	11.4	11.60	55.9	8.6774			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.5851, 8.6489.

Redukálva : 8.6170 és 7.10.

**305. zóna. 1912. december 5.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 20, 23. L : 3.

- 1° 469	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> 4	18 <sup>o</sup> 2	16 <sup>o</sup> 1	17 <sup>o</sup> 0	16 <sup>o</sup> 92	51 <sup>o</sup> 9	8.9824			
7 654	4 26	9.4	8.2	10.0	9.0	9.15	56.2	8.4751			
- 5 789	4 29	14.0	14.8	15.6	14.0	14.60	54.1	8.8659	0.1610	-0.40	6.00

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>U</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
- 0° 632	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 0	13 <sup>o</sup> 6	14 <sup>o</sup> 8	14 <sup>o</sup> 8	14 <sup>o</sup> 05	49 <sup>o</sup> 0	8.8155	0.1106	-0.28	6.12
5 810	4 31	9.0	9.0	9.4	10.0	9.35	53.2	8.4809	0.2240	+0.56	6.96
9 811	4 32	12.3	12.0	13.0	12.0	12.32	57.5	8.7367	0.0318	-0.08	6.32
10 834	4 36	9.0	8.4	9.6	10.2	9.30	58.7	8.4178	0.2871	+0.51	6.91
10 839	4 37	12.0	12.0	11.0	11.2	11.55	58.7	8.6858	0.0191	+0.05	6.45
6 822	4 39	7.6	8.4	8.4	8.4	8.20	54.8	8.3742	0.3307	+0.83	7.23
3 696	4 41	11.2	11.6	12.0	12.0	11.80	52.2	8.6770	0.0279	+0.07	6.47
7 758	4 42	14.0	15.2	14.8	15.6	14.90	55.7	8.8901	0.1852	-0.46	5.94
9 837	4 43	15.6	15.0	14.2	14.8	14.90	57.7	8.8997	0.1948	-0.49	5.91
4 763	4 44	9.0	9.4	10.2	10.4	9.75	53.1	8.5165	0.1884	+0.47	6.87
9 843	4 45	9.0	10.4	10.6	11.2	10.30	57.6	8.5836	0.1213	+0.30	6.70
2 867	4 47	12.0	13.0	11.6	11.2	11.95	51.3	8.6865	0.0184	+0.05	6.45
0 687	4 49	11.6	12.0	13.0	14.0	12.65	48.8	8.7260	0.0211	-0.05	6.35
7 654	4 50	9.0	8.4	8.6	9.0	8.65	57.6	8.4334			
- 1 469	4 51	14.2	16.8	16.0	16.1	15.78	53.3	8.9287			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7287, 8.6811. Redukálva : 8.7049 és 6.40.

### 306. zóna. 1912. december 6.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 134, 139. L : 1.

- 10° 6094	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> 2	16 <sup>o</sup> 8	15 <sup>o</sup> 8	16 <sup>o</sup> 0	16 <sup>o</sup> 20	60 <sup>o</sup> 6	8.9870			
6 6345	0 36	24.4	23.8	27.0	24.8	25.00	54.9	9.3181			
6 6170	0 39	23.4	22.6	22.0	23.0	22.48	57.7	9.2444	0.1268	-0.32	4.65
4 5852	0 40	16.0	16.0	13.0	13.2	14.55	55.4	8.8686	0.2490	+0.59	5.50
9 6156	0 42	23.4	26.0	20.4	22.0	22.95	61.0	9.2802	0.1626	-0.41	4.56
8 6076	0 44	20.0	18.8	17.8	18.0	18.65	59.7	9.1004	0.0172	+0.04	5.01
9 6160	1 5	19.2	20.4	18.8	19.2	19.40	62.8	9.1531	0.0355	-0.09	4.88
3 5707	1 8	14.4	16.2	15.0	14.2	15.05	54.4	8.8929	0.2247	+0.56	5.53
4 5996	1 10	16.0	17.2	17.6	14.0	16.20	54.6	8.9561	0.1515	+0.39	5.36
3 5749	1 11	13.0	14.8	16.2	14.2	14.55	53.9	8.8621	0.2555	+0.64	5.61
6 6358	1 13	19.0	21.8	20.6	20.2	20.40	56.4	9.1576	0.0400	-0.10	4.87
6 6345	1 14	25.2	24.8	24.8	24.2	24.75	56.9	9.3190			
- 10 6094	1 16	16.2	16.0	16.2	16.0	16.10	64.0	8.8459			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1526, 9.0825. Redukálva : 9.1176 és 4.97.

### 307. zóna. 1912. december 6.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 4, 5. L : 1.

- 1° 68	2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	12 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 2	13 <sup>o</sup> 0	12 <sup>o</sup> 8	12 <sup>o</sup> 52	56 <sup>o</sup> 6	8.7461			
4 62	2 42	15.2	16.0	16.6	16.0	15.80	59.5	8.9593			
8 26	2 45	12.0	15.0	13.2	13.8	13.50	65.9	8.8718	0.0419	-0.10	5.47
9 48	2 46	26.2	27.4	24.2	26.0	25.95	66.4	9.4222	0.5923	-1.48	4.09
4 54	2 47	12.8	12.0	12.0	13.2	12.50	60.8	8.7678	0.0621	+0.16	5.71
5 177	2 50	12.4	15.2	14.2	14.4	14.05	56.2	8.8425	0.0126	-0.03	5.54
1 114	2 52	18.2	17.0	16.8	17.0	17.25	61.7	9.0473	0.2174	-0.54	5.03
4 62	2 54	14.8	15.0	13.8	15.2	14.70	60.8	8.9059			
- 1 68	2 55	12.2	11.3	12.1	11.8	11.85	58.4	8.7081			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8527, 8.8070. Redukálva : 8.8299 és 5.57.

### 308. zóna. 1912. december 6.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : P. I. 294. és P. I. 332. L : 1.

+ 2° 422	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	25 <sup>o</sup> 0	28 <sup>o</sup> 0	26 <sup>o</sup> 4	28 <sup>o</sup> 0	26 <sup>o</sup> 85	46 <sup>o</sup> 8	9.3180			
+ 3 419	3 26	33.4	30.6	38.0	33.0	33.75	44.7	9.4762			
- 8 244	3 28	18.8	20.4	18.4	22.0	19.90	63.4	9.1787	0.1885	+0.47	3.82



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség mg-ben	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-10° 240	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	17.2	18.0	21.4	21.2	19.45	67.0	9.1909	0.1763	+0.44	3.79
0 406	3 32	15.4	17.4	16.6	18.0	16.85	49.6	8.9714	0.3958	+0.99	4.34
9 553	3 33	19.4	19.0	19.0	20.8	19.55	57.8	9.1291	0.2381	+0.60	3.95
- 9 697	3 35	19.6	22.0	19.2	21.0	20.45	57.8	9.3235	0.0437	+0.11	3.46
+ 2 422	3 38	23.4	22.4	23.8	22.8	23.10	47.6	9.2343			
+ 3 419	3 39	36.4	36.0	34.3	34.0	35.18	45.2	9.5562			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3971, 9.3769. Redukálva : 9.3762 és 3.35.

### 309. zóna. 1912. december 6.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 15, 19. L : 1.

- 1° 322	3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	12.4	13.2	11.0	12.7	12.32	53.3	8.7181			
6 606	3 57	16.4	13.0	16.4	15.4	15.30	55.7	8.9126			
3 336	3 58	11.6	12.0	10.6	11.4	11.40	56.2	8.6640	0.1540	+0.29	5.82
0 355	3 59	11.2	13.0	11.2	12.8	12.05	52.8	8.6972	0.1208	+0.30	5.83
1 353	4 0	15.0	15.0	15.2	15.2	15.10	53.3	8.8914	0.0734	-0.18	5.35
7 393	4 2	12.0	13.6	11.4	12.4	12.35	60.0	8.7526	0.0654	+0.16	5.37
4 502	4 4	11.8	13.0	14.4	12.0	12.80	54.2	8.7542	0.0638	+0.16	5.69
3 470	4 5	12.4	14.0	12.0	12.0	12.60	53.4	8.7377	0.0803	+0.20	5.73
6 606	4 7	16.8	13.8	15.8	14.2	15.15	56.0	8.9006			
- 1 322	4 9	10.0	14.0	13.2	13.0	12.55	54.9	8.7403			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8154, 8.8205. Redukálva : 8.8180 és 5.53.

### 310. zóna. 1912. december 6.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 21, 22. L : 1.

- 0° 572	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	26.4	21.0	22.0	20.8	22.80	48.6	9.2206			
6 713	4 15	8.8	11.2	12.4	13.0	11.35	54.5	8.6526			
1 457	4 16	13.8	13.2	14.2	14.2	13.85	51.8	8.8123	0.0828	+0.21	5.54
9 624	4 17	17.0	16.0	16.2	17.0	16.55	58.9	8.9950	0.0999	-0.27	5.06
5 674	4 19	14.2	15.8	15.2	14.8	15.00	54.4	8.8901	0.0050	+0.01	5.34
5 715	4 20	10.0	12.2	11.8	13.8	11.95	54.3	8.6963	0.1988	+0.50	5.83
5 769	4 22	14.4	12.4	11.0	11.2	12.25	54.0	8.7175	0.1776	+0.44	5.77
3 631	4 23	16.4	17.0	17.0	18.2	17.15	51.7	8.9930	0.0976	-0.24	5.09
1 526	4 24	12.8	12.4	11.6	12.8	12.40	50.3	8.7129	0.1822	+0.46	5.79
1 572	4 26	11.8	10.6	13.0	12.4	11.95	50.2	8.6814	0.2137	+0.53	5.86
6 713	4 27	8.0	10.6	8.8	9.0	9.10	55.0	8.4648			
- 0 572	4 29	22.8	23.4	23.0	24.2	23.35	49.4	9.2426			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9366, 8.8537. Redukálva : 8.8951 és 5.33.

### 311. zóna. 1912. december 6.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 25, 26. L : 1.

- 7° 780	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	16.8	17.0	18.4	16.9	19.45	56.2	9.0146			
3 809	4 45	10.6	10.0	10.4	10.0	10.26	51.4	8.5546			
4 818	4 47	12.0	15.0	13.1	13.3	13.60	52.3	8.7986	0.0036	-0.01	5.34
0 713	4 48	13.0	11.6	14.0	14.4	13.15	48.4	8.7575	0.0375	+0.09	5.44
2 963	4 50	13.0	11.8	13.0	13.0	12.70	50.8	8.7349	0.0601	+0.15	5.50
5 1068	4 52	16.8	17.0	16.4	17.2	16.85	53.5	8.9850	0.1900	-0.48	4.87
5 1091	4 53	10.4	13.4	11.0	13.0	11.95	53.1	8.6916	0.1034	+0.26	5.61
7 764	4 56	24.2	22.0	26.0	21.8	22.00	56.1	9.2188	0.4238	-1.06	4.29
-10 867	4 58	13.2	14.0	13.2	14.2	13.65	59.3	8.8340	0.0390	-0.10	5.25

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 7° 838	5 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 6	12 <sup>o</sup> 0	11 <sup>o</sup> 2	11 <sup>o</sup> 6	11 <sup>o</sup> 35	56 <sup>o</sup> 1	8.6597	0.1353	+0.34	5.01
8 887	5 3	19.6	16.8	15.0	13.8	16.30	56.9	8.4717	0.1767	—0.44	4.91
9 930	5 5	16.0	14.2	10.4	13.8	13.60	57.7	8.8220	0.0270	—0.07	5.28
8 929	5 7	9.8	10.6	9.8	8.8	9.75	57.0	8.5334	0.2616	+0.65	6.00
7 948	5 8	16.4	16.0	17.2	17.4	16.75	55.3	9.9874	0.1924	—0.48	4.87
10 1066	5 10	13.4	11.6	11.6	12.0	12.15	58.3	8.7289	0.0661	+0.16	5.51
4 1044	5 13	12.8	14.8	11.4	17.8	14.20	52.8	8.8373	0.0623	—0.16	5.19
3 809	5 15	10.5	10.6	10.4	10.8	10.50	52.4	8.5848			
— 7 780	5 17	17.8	17.6	17.0	16.8	17.31	57.6	9.0260			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7846, 8.8054. Redukálva : 8.7950 és 5.35.

### 312. zóna. 1912. december 6.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 20, 23. L : 1.

— 1° 469	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> 6	17 <sup>o</sup> 0	17 <sup>o</sup> 0	17 <sup>o</sup> 6	17 <sup>o</sup> 55	57 <sup>o</sup> 1	9.0351			
7 654	5 28	7.0	10.0	9.2	9.8	9.00	60.4	8.4832			
6 862	5 30	12.4	11.2	11.0	11.0	11.40	56.9	8.6672	0.0858	+0.21	6.61
6 875	5 32	13.0	13.0	11.6	12.0	12.40	56.9	8.7392	0.0138	+0.03	6.43
7 798	5 33	15.6	17.6	17.0	16.0	16.55	58.0	8.9901	0.2371	—0.59	5.81
10 917	5 34	11.0	10.6	10.8	12.0	11.10	60.3	8.6629	0.0901	+0.22	6.62
8 884	5 36	9.8	10.2	10.6	11.0	10.40	58.4	8.5961	0.1569	+0.39	6.79
5 953	5 38	11.2	11.6	12.0	12.2	11.75	55.5	8.6865	0.0675	+0.17	6.57
7 841	5 39	16.4	15.6	15.0	14.8	15.45	57.0	8.9269	0.1739	—0.43	5.97
3 830	5 41	18.6	17.0	17.8	18.0	17.85	57.0	9.0487	0.2953	+0.73	5.67
6 969	5 44	10.0	10.2	10.4	10.0	10.15	55.8	8.5614	0.1916	+0.48	6.88
9 969	5 46	11.8	10.4	11.2	11.6	11.25	58.8	8.6657	0.0873	+0.22	6.62
5 1044	5 49	18.3	15.0	14.0	15.0	15.68	55.5	8.9324	0.1794	—0.45	5.95
7 654	5 50	9.2	8.6	7.4	9.0	8.55	62.5	8.4527			
— 1 469	5 52	17.0	17.3	18.0	17.2	17.38	60.0	9.0427			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7592, 8.7467. Redukálva : 8.7530 és 6.40.

### 313. zóna. 1912. december 14.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 12, 16. L : 1.

— 4° 324	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	17 <sup>o</sup> 6	19 <sup>o</sup> 0	23 <sup>o</sup> 2	18 <sup>o</sup> 6	19 <sup>o</sup> 60	55 <sup>o</sup> 9	9.1220			
4 394	3 29	9.0	11.4	11.0	10.6	10.50	55.6	8.5907			
3 374	3 31	13.8	14.2	13.7	13.4	13.78	53.5	8.8145	0.0573	+0.14	6.40
9 429	3 33	13.6	13.1	13.3	13.0	13.25	60.3	8.8144	0.0574	+0.14	6.40
10 460	3 34	11.0	12.0	11.6	11.4	11.50	60.7	8.6958	0.1760	+0.44	6.70
5 438	3 35	12.0	10.6	11.8	11.8	11.55	55.5	8.6719	0.1999	+0.50	6.76
6 470	3 37	9.0	9.4	10.4	10.4	9.80	57.2	8.5388	0.3330	+0.83	7.09
7 432	3 38	11.0	11.8	12.0	11.6	11.60	57.8	8.6866	0.1852	+0.46	6.72
0 378	3 40	17.2	18.1	14.1	13.4	15.70	54.8	8.9304	0.0586	—0.15	6.11
5 541	3 41	9.0	11.0	10.0	10.0	10.00	55.9	8.5500	0.3218	+0.80	7.06
6 502	3 42	8.6	11.2	10.0	10.4	10.05	56.2	8.5558	0.3160	+0.79	7.05
4 426	3 43	9.0	11.0	10.0	10.8	10.20	54.2	8.5596	0.3122	+0.78	7.04
1 377	3 45	12.0	15.4	15.4	14.8	14.40	51.3	8.8687	0.0031	+0.01	6.27
3 421	3 47	13.3	14.2	13.8	14.2	13.88	53.8	8.8218	0.0500	—0.12	6.14
3 426	3 48	11.8	12.0	14.0	11.6	12.35	53.0	8.7190	0.1528	+0.38	6.64
6 524	3 50	9.6	10.4	10.4	10.2	10.15	56.5	8.5657	0.3061	+0.76	7.02
4 324	3 51	17.0	23.2	19.4	20.0	19.90	57.5	9.1423			
— 4 394	3 52	10.8	11.2	11.6	10.4	11.00	55.9	8.6319			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8564, 8.8871. Redukálva : 8.8718 és 6.26.



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin $\mu$ ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>314. zóna. 1912. december 19.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 27, 30. L: 4.											
— 7°	837	5 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	26°8	28°2	28°4	27°6	28°00	55°2	9.4108		
5	1225	5 11	31.1	30.8	29.9	20.6	30.60	53.4	9.4737		
4	771	5 13	22.0	21.0	22.2	22.8	22.00	53.8	9.2089	0.2869	+0.72 7.47
2	899	5 14	21.4	20.2	22.2	23.0	21.70	51.7	9.1894	0.3064	+0.77 7.52
5	889	5 15	21.3	23.4	22.1	23.8	22.65	54.2	9.2344	0.2346	+0.58 7.33
6	878	5 17	21.0	21.2	19.8	21.6	20.90	55.8	9.1750	0.3208	+0.80 7.55
6	879	5 18	29.3	27.0	25.8	27.2	27.32	56.0	9.3947	0.1011	+0.25 7.00
8	829	5 19	23.0	22.6	22.4	21.8	22.45	58.0	9.2445	0.2513	+0.63 7.38
10	882	5 20	19.2	20.0	19.6	20.4	19.80	60.1	9.1525	0.3165	+0.79 7.54
1	641	5 24	28.2	28.0	27.9	29.2	28.32	51.5	9.4054	0.0906	+0.23 6.98
2	964	5 27	22.8	22.2	20.8	22.6	22.10	52.1	9.2062	0.2896	+0.72 7.47
0	702	5 28	23.2	22.4	23.0	23.2	22.95	50.4	9.2312	0.2378	+0.59 7.34
4	861	5 29	17.2	15.0	16.2	16.6	16.25	54.0	8.9562	0.4396	+1.10 7.85
5	895	5 30	19.7	18.9	19.6	20.2	19.60	55.4	9.1198	0.3492	+0.87 7.62
7	837	5 31	31.8	28.2	28.6	29.0	29.40	56.8	9.4570		
— 5	1225	5 33	34.2	35.0	20.9	32.3	33.10	53.4	9.5347		
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.4423, 9.4958. Redukálva: 9.4690 és 6.75.											
<b>315. zóna. 1912. december 21.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 29, 30. L: 2—3.											
— 2°	1080	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	21°0	19°2	20°4	19°0	19°90	50°3	9.1130		
5	1225	4 54	15.6	16.2	16.3	16.1	16.05	53.5	8.9438		
2	1095	4 56	20.0	21.2	19.2	20.0	20.10	48.1	9.1148	0.0910	—0.23 6.35
5	1123	4 57	22.4	25.6	22.2	23.8	23.50	53.8	9.2632	0.2394	—0.60 5.98
4	1019	4 58	28.2	27.8	29.0	28.2	28.30	52.2	9.4111	0.3873	—0.67 5.92
3	998	5 0	21.0	23.8	21.0	23.8	22.40	50.6	9.2121	0.1883	—0.47 6.12
2	1111	5 1	16.8	15.6	15.4	15.6	15.85	50.7	8.9227	0.1011	+0.25 6.84
8	1013	5 3	14.6	15.4	13.4	15.2	14.65	56.7	8.8799	0.1439	+0.36 6.95
3	928	5 5	18.2	17.2	15.0	17.0	16.85	51.4	8.9772	0.0466	+0.12 6.71
0	867	5 7	24.6	25.0	22.0	25.6	24.30	48.7	9.2731	0.2493	—0.62 5.97
2	1155	5 8	18.0	18.0	17.6	17.0	17.65	50.2	9.0123	0.0115	+0.03 6.62
2	1165	5 9	23.4	24.0	23.8	26.0	24.30	50.5	9.2785	0.2547	—0.64 5.95
2	1161	5 10	20.0	20.4	19.6	19.8	19.95	50.5	9.1158	0.0961	—0.24 6.35
5	1218	5 11	13.2	17.4	14.0	14.8	14.85	53.5	8.8780		
— 2	1080	5 12	19.6	21.4	22.0	21.2	21.05	50.5	9.1605		
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.0284, 9.0192. Redukálva: 9.0238 és 6.59.											
<b>316 zóna. 1912. december 21.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 29, 30. I.: 2—3.											
— 2°	1080	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	19°8	18°2	21°6	22°4	20°50	50°5	9.1384		
5	1225	5 15	21.8	18.8	21.0	21.0	20.65	53.3	9.1545		
2	1165	5 17	25.4	22.6	24.0	23.2	23.80	50.1	9.2602	0.1048	—0.26 6.33
4	1056	5 17	39.2	40.2	38.0	38.0	38.85	52.6	9.5949	0.4395	—1.05 5.54
8	1037	5 18	26.2	26.8	29.4	28.1	27.62	56.8	9.4063	0.2509	—0.62 5.97
6	1109	5 20	26.2	26.8	22.2	25.8	25.25	54.2	9.3232	0.1678	—0.42 6.17
— 8	1059	5 21	19.0	21.0	18.8	21.0	19.45	56.3	9.1386	0.0168	+0.04 6.73

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>U</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 0° 890	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> 2	17 <sup>o</sup> 2	16 <sup>o</sup> 3	16 <sup>o</sup> 4	16 <sup>o</sup> 52	48 <sup>o</sup> 7	8.9520	0.2034	+0.50	7.09
1 837	5 23	21.2	21.4	21.2	21.6	21.35	49.5	9.1691	0.0137	+0.03	6.62
7 1012	5 24	16.4	17.2	19.2	16.0	17.20	55.2	9.0083	0.1471	+0.37	6.96
5 1218	5 25	16.0	17.6	16.8	17.6	17.00	53.7	8.9933	0.1621	+0.40	6.99
1 859	5 26	20.8	19.6	20.4	19.4	20.05	49.5	9.1168	0.0386	+0.10	6.69
0 929	5 27	28.2	27.2	28.4	26.1	27.48	48.5	9.3101	0.1547	−0.38	6.11
8 1009	5 29	15.4	17.2	14.0	15.1	15.45	56.7	8.9239	0.2315	+0.58	7.17
8 1107	5 30	21.2	21.0	21.0	19.6	20.70	56.5	9.1703	0.0149	−0.04	6.55
0 936	5 30	22.6	24.8	22.0	22.4	22.95	48.2	9.2246	0.0692	−0.17	6.42
1 886	5 31	22.8	19.6	22.2	20.0	20.85	49.0	9.1479	0.1371	−0.34	6.24
0 960	5 32	17.6	19.2	19.0	20.2	19.00	48.1	9.0679	0.0875	+0.22	6.81
5 1225	5 35	20.4	20.0	20.4	19.8	20.15	53.5	9.1348			
— 2 1080	5 36	23.2	21.2	20.8	22.2	21.85	51.3	9.1938			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1465, 9.1643. Redukálva : 9.1554 és 6.59.

### 317. zóna. 1913. január 14.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 30, 33. L : 4.

— 5° 1225	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 3	11 <sup>o</sup> 3	11 <sup>o</sup> 2	11 <sup>o</sup> 3	11 <sup>o</sup> 28	53 <sup>o</sup> 5	8.5831			
9 1264	5 36	9.3	10.4	10.2	10.6	10.14	58.0	8.4916			
3 1024	5 37	8.2	7.9	7.0	7.4	7.62	51.3	8.2982	0.2726	+0.68	7.71
3 1023	5 38	7.3	7.2	7.4	7.6	7.38	51.3	8.3698	0.2010	+0.50	7.53
4 1061	5 40	6.4	6.6	6.5	6.7	6.55	52.5	8.1711	0.3997	+1.00	8.03
7 985	5 42	7.2	7.5	8.0	7.6	7.58	55.8	8.3998	0.1710	+0.43	7.46
8 1035	5 44	7.6	7.4	6.9	7.1	7.25	57.4	8.2800	0.2908	+0.72	7.75
10 1131	5 45	8.4	8.6	8.3	8.8	8.52	59.0	8.4268	0.1440	+0.36	7.39
0 913	5 46	7.3	7.4	7.2	8.0	7.48	59.0	8.3155	0.2553	+0.64	7.67
4 1084	5 47	8.2	8.1	8.5	7.9	8.18	53.4	8.3665	0.2043	+0.51	7.54
5 1221	5 48	6.7	6.8	7.0	6.9	6.85	53.3	8.2127	0.3581	+0.90	7.93
5 1231	5 49	6.6	6.7	7.0	6.4	6.68	54.3	8.1949	0.3759	+0.94	7.97
6 1121	5 50	6.7	7.2	7.1	6.8	6.95	55.5	8.1924	0.3784	+0.95	7.98
6 1136	5 51	6.8	6.0	6.9	7.4	6.78	54.8	8.2096	0.3612	+0.60	7.63
9 1264	5 52	9.4	8.6	9.2	9.2	9.10	57.8	8.4780			
— 5 1225	5 54	10.6	11.0	9.7	11.0	10.58	57.3	8.5892			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.6081, 8.5336. Redukálva : 8.5708 és 7.03.

### 318. zóna. 1913. február 5.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 30, 32. L : 3.

— 5° 1225	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 4	12 <sup>o</sup> 6	12 <sup>o</sup> 0	12 <sup>o</sup> 2	11 <sup>o</sup> 80	59 <sup>o</sup> 8	8.6365			
3 1116	7 21	14.2	15.3	16.8	16.4	15.68	57.4	8.9414			
3 1115	7 23	10.4	10.3	10.6	10.8	11.52	57.6	8.6018	0.1348	+0.34	6.62
5 1247	7 24	11.8	11.6	11.0	13.2	11.90	59.9	8.7203	0.0163	+0.04	6.32
10 1178	7 26	12.4	13.6	14.8	14.6	13.60	64.6	8.8668	0.1002	−0.25	6.03
7 1092	7 28	9.0	11.0	10.2	9.6	9.95	61.5	8.5766	0.1600	+0.40	6.68
7 1099	7 30	11.6	11.8	10.4	11.0	11.20	61.8	8.6801	0.0565	+0.14	6.42
6 1207	7 31	10.0	9.8	10.0	10.6	10.10	61.2	8.5876	0.1490	+0.37	6.65
10 1204	7 32	8.0	8.8	8.0	9.2	8.50	64.6	8.4636	0.2730	+0.68	6.96
1 935	7 33	14.2	15.6	14.2	14.0	14.50	56.5	8.8708	0.1342	−0.34	5.84
4 1173	7 35	8.2	9.0	10.3	8.2	8.92	58.8	8.4662	0.2704	+0.68	6.96
7 1119	7 36	11.2	11.2	12.0	10.2	11.15	61.6	8.6748	0.0618	+0.15	6.43
— 7 1124	7 37	9.0	8.6	9.2	9.6	9.10	61.9	8.5022	0.2344	+0.59	6.87



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> ext.-val oor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 6° 1233	7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	11.2	11.2	10.2	11.4	11.00	60.7	8.6577	0.0789	+0.20	6.48
3 1146	7 40	8.0	9.0	9.8	9.0	8.95	58.4	8.4669	0.2697	+0.67	6.95
4 1183	7 41	10.6	9.2	10.8	10.4	10.25	59.8	8.5916	0.1450	+0.36	6.64
4 1184	7 42	12.0	11.6	10.0	10.0	10.90	59.8	8.6444	0.0922	+0.23	6.51
4 1186	7 42	9.0	9.0	10.2	10.6	9.70	59.7	8.5436	0.1930	+0.48	6.76
4 1188	7 43	14.8	15.0	15.6	14.8	15.05	60.2	8.9222	0.1856	—0.46	5.82
3 1166	7 45	11.2	13.0	13.0	13.0	12.55	59.0	8.7605	0.0239	—0.05	6.23
0 890	7 46	8.2	9.8	8.6	9.0	8.90	59.7	8.4695	0.2671	+0.67	6.95
8 1099	7 47	10.0	11.0	10.8	13.2	11.25	65.7	8.5159	0.2207	+0.55	6.83
5 1225	7 49	8.2	8.8	11.0	10.2	9.55	62.7	8.5494			
— 3 1116	7 50	11.2	13.0	15.0	14.2	13.35	60.0	8.8190			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7890, 8.6842. Redukálva : 8.7366 és 6.28.

### 319. zóna. 1913. február 11.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 30, 32. L : 4.

— 5° 1225	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	11.0	11.8	11.0	11.2	11.25	55.9	8.6511			
3 1116	6 34	16.0	16.0	16.1	15.3	15.85	53.6	8.9336			
6 1255	6 35	14.8	15.3	14.6	15.2	14.98	55.8	8.8952	0.1038	—0.26	6.02
7 1131	6 36	12.2	9.2	11.6	10.4	10.85	57.2	8.6263	0.1651	+0.41	6.69
4 1196	6 37	14.8	15.4	14.8	15.6	15.15	54.6	8.8994	0.1080	—0.27	6.01
6 1262	6 39	21.2	22.0	21.8	17.8	20.70	55.8	9.1670	0.1756	—0.44	5.84
6 1275	6 40	15.8	15.2	16.0	15.0	15.50	56.4	8.9269	0.1355	—0.34	5.94
8 1183	6 41	10.0	11.0	9.2	10.6	10.20	58.4	8.5794	0.2120	+0.53	6.81
9 1197	6 42	11.8	9.6	10.0	10.0	10.35	59.5	8.5962	0.1952	+0.49	6.77
1 1004	6 44	18.2	21.0	18.6	19.4	19.30	51.4	9.0911	0.2997	—0.75	5.53
7 1148	6 45	7.2	10.3	7.4	9.2	8.52	57.7	8.4228	0.3686	+0.92	7.20
6 1293	6 46	15.2	14.2	15.6	15.0	15.00	56.8	8.9010	0.1096	—0.27	6.01
4 1235	6 47	11.2	11.4	12.0	12.4	11.75	54.1	8.6805	0.1109	—0.28	6.00
8 1250	6 48	13.6	13.4	13.8	14.8	13.90	57.8	8.8411	0.0497	—0.12	6.16
3 1116	6 49	14.2	15.2	16.3	14.8	15.12	54.6	8.8977			
— 5 1225	6 51	11.8	11.8	11.6	11.2	11.60	57.1	8.6831			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7924, 8.7904. Redukálva : 8.7914 és 6.28.

### 320. zóna. 1913. február 11.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : Ó. 456, 32, 35. L : 4.

— 3° 1115	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	14.3	15.2	14.9	15.3	14.92	54.9	8.8876			
5 1478	6 53	12.4	14.8	13.6	12.8	13.90	54.4	8.8253			
10 1258	6 55	11.4	11.6	10.8	12.0	11.45	60.8	8.6927	0.1377	+0.34	6.77
10 1271	6 56	9.8	10.6	10.2	10.4	10.25	60.4	8.5951	0.2343	+0.59	7.02
10 1281	6 57	12.8	12.6	13.0	12.2	12.65	60.8	8.7719	0.0515	+0.13	6.56
4 1244	6 58	17.0	13.0	14.3	14.2	14.62	54.5	8.8688	0.0394	—0.10	6.33
7 1187	6 59	17.0	17.2	16.6	17.0	19.50	57.7	9.1264	0.2970	—0.74	5.69
9 1255	7 0	15.6	15.3	15.4	16.1	15.60	59.1	8.9462	0.1168	—0.29	6.14
5 1434	7 1	10.2	10.3	9.0	10.0	9.88	55.9	8.5397	0.2897	+0.72	7.11
4 1281	7 2	9.6	11.6	10.8	9.2	9.80	54.3	8.5256	0.3038	+0.76	7.19
4 1289	7 3	15.2	14.6	14.2	15.0	14.75	54.8	8.8771	0.0477	—0.12	6.31
4 1291	7 4	12.4	9.6	10.6	9.8	10.60	55.1	8.5965	0.2329	+0.58	7.01
6 1359	7 6	9.8	10.0	10.0	10.4	10.05	56.4	9.5567	0.2727	+0.68	7.11
1 1078	7 7	12.6	12.4	14.0	13.8	13.20	51.6	8.7707	0.0587	+0.15	6.58
5 1478	7 8	11.0	11.2	12.6	12.4	11.80	55.1	8.6884			
— 3 1116	7 11	15.0	15.8	15.2	15.2	15.30	56.5	8.9164			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8565, 8.8024. Redukálva : 7.8294 és 6.43.

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség	
<b>321. zóna. 1913. február 12.</b>												
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 27, 30. L: 3.												
— 7°	837	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	11.8	12.4	12.2	10.6	11.70	55.4	8.6825			
5	1225	4 3	10.2	11.6	11.6	11.8	11.30	55.8	8.6546			
4	771	4 5	8.8	9.0	8.8	9.4	9.00	52.0	8.4435	0.1941	+0.49	7.24
2	899	4 7	6.6	8.1	6.9	7.0	7.15	50.4	8.2394	0.3982	+1.00	7.75
10	882	4 8	8.2	8.4	7.9	8.3	8.20	58.3	8.3909	0.2467	+0.62	7.37
8	829	4 11	9.7	11.4	9.8	10.1	10.25	56.3	8.5731	0.0645	+0.16	7.91
5	889	4 12	10.4	9.3	10.2	10.0	9.98	54.2	8.5410	0.0966	+0.24	6.99
6	879	4 14	11.6	9.0	11.0	10.2	10.45	52.8	8.5751	0.0625	+0.16	6.81
5	895	4 15	7.8	8.0	8.0	7.6	7.85	53.2	8.3302	0.3074	+0.77	7.52
6	878	4 16	8.0	8.2	7.8	9.0	8.45	54.5	8.3989	0.2387	+0.60	7.35
1	641	4 17	9.8	10.0	9.6	11.2	10.15	49.5	8.5348	0.0988	+0.25	7.00
0	702	4 18	8.4	8.0	8.0	9.2	8.40	48.5	8.3730	0.2646	+0.66	7.41
4	861	4 19	8.2	8.1	8.3	8.2	8.20	52.6	8.3655	0.2721	+0.68	7.43
2	964	4 21	9.0	10.0	9.2	8.9	9.27	49.9	8.4620	0.1736	+0.43	7.18
7	837	4 22	11.9	11.4	11.3	11.0	10.40	55.1	8.6589			
— 5	1225	4 25	9.2	12.3	10.4	10.8	10.18	54.6	8.5546			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.6689, 8.6064. Redukálva: 8.6376 és 6.75.												
<b>322. zóna. 1913. február 12.</b>												
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 30, 33. L: 3.												
— 5°	1225	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	14.7	15.2	14.6	15.3	14.95	56.4	8.8963			
9	1264	6 41	11.4	10.8	11.2	10.6	11.00	58.7	8.6460			
2	1327	6 43	13.7	13.2	13.8	13.9	13.65	52.8	8.8037	0.0026	−0.01	7.02
4	1198	6 44	13.0	12.5	12.6	12.4	12.62	54.3	8.7425	0.0586	+0.15	7.18
3	1166	6 44	19.1	19.0	19.6	18.7	19.10	53.0	9.0863	0.2852	−0.71	6.32
2	1337	6 45	9.0	10.2	10.3	9.5	9.75	52.9	8.5158	0.2853	+0.71	7.74
2	1346	6 45	19.2	18.5	18.8	19.2	19.25	53.1	9.0950	0.2949	−0.74	6.29
4	1231	6 46	12.2	11.8	12.0	11.5	11.88	54.5	8.6917	0.1094	+0.27	7.30
6	1302	6 46	13.4	13.0	14.2	13.1	13.42	56.7	8.8057	0.0046	−0.01	7.02
7	1155	6 48	9.5	9.4	9.9	9.7	9.62	57.5	9.5244	0.2767	+0.69	7.72
8	1197	6 51	10.2	9.8	10.1	10.3	10.15	58.4	8.5753	0.2258	+0.56	7.59
9	1213	6 52	12.3	11.8	12.4	11.6	12.02	59.2	8.7247	0.0764	+0.19	7.22
10	1265	6 53	12.3	13.2	11.7	11.8	12.25	60.5	8.7487	0.0524	+0.13	7.16
8	1219	6 54	11.7	11.4	11.8	12.2	11.78	58.4	8.6929	0.1082	+0.27	7.30
8	1265	6 56	15.6	16.2	15.7	14.8	15.58	58.1	8.9395	0.1384	−0.35	6.68
9	1254	6 57	10.0	10.4	10.8	10.9	10.52	59.6	8.6128	0.1883	+0.47	7.50
1	1083	6 57	16.0	16.3	15.8	16.2	16.07	51.2	8.9364	0.1353	−0.34	6.69
1	1104	6 58	15.2	15.1	14.7	14.6	14.90	51.1	8.8720	0.0709	−0.17	6.86
2	1458	6 59	12.3	12.4	11.8	11.4	11.98	52.1	8.6896	0.1115	+0.28	7.31
7	1246	7 0	12.0	12.1	11.8	11.6	11.88	57.3	8.7045	0.0966	+0.24	7.27
2	1495	7 1	14.7	14.2	13.8	14.0	14.18	51.5	8.8313	0.0302	−0.08	6.95
7	1279	7 2	12.7	12.6	11.8	14.0	12.78	57.1	8.7660	0.0351	+0.09	7.12
7	1432	7 3	8.7	9.2	8.8	9.0	8.92	55.9	8.4517	0.3494	+0.87	7.90
10	1411	7 4	11.0	10.8	11.1	10.6	10.88	59.4	8.6406	0.1605	+0.40	7.43
5	1225	7 5	16.2	15.8	16.6	16.4	16.25	58.5	8.9774			
— 9	1264	7 6	11.2	11.6	12.0	10.8	11.40	60.1	8.6846			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.7712, 8.8310. Redukálva: 8.8011 és 7.03.												



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>323. zóna. 1913. február 12.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: P. I. 706, P. II. 1141. L: 3.											
+ 6° 919	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	20.2	23.6	25.4	25.0	23.55	49.7	9.2505			
+37 1380	7 29	17.6	17.2	18.8	17.3	17.25	20.7	8.9483			
- 1 969	7 33	27.7	27.8	25.0	26.8	26.82	55.8	9.3790	0.2335	-0.58	1.89
2 1338	7 35	24.0	31.2	25.3	32.0	28.12	56.2	9.4188	0.2733	-0.68	1.79
9 1235	7 36	20.4	20.2	18.6	19.6	19.70	62.8	9.1659	0.0204	-0.05	2.42
1 969	7 38	25.0	33.4	30.6	28.3	29.32	56.3	9.4524	0.3069	-0.77	1.70
9 1235	7 39	21.0	19.0	17.2	19.2	19.10	63.2	9.1430	0.0025	+0.01	2.48
2 1338	7 40	21.2	20.0	27.6	29.0	24.45	56.7	9.3082	0.1627	-0.41	2.06
+37 1380	7 44	20.1	18.0	22.2	18.8	19.78	23.6	9.0643			
+ 6 919	7 45	23.6	27.2	25.6	25.2	25.40	51.8	9.3189			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.0994, 9.1916. Redukálva: 9.1455 és 2.47.											
<b>324. zóna. 1913. február 12.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 38, 41. L: 3.											
- 1° 1274	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	12.0	12.8	12.2	12.8	12.45	52.0	8.7222			
4 1788	7 51	16.0	17.2	18.2	16.6	17.00	53.2	8.9913			
6 1446	7 54	11.0	11.2	11.3	11.4	11.22	59.5	8.6674	0.1509	+0.38	5.62
6 1469	7 56	17.6	20.8	18.8	18.6	18.95	59.1	9.1101	0.2918	-0.73	4.51
9 1411	7 58	12.2	9.2	10.6	9.4	10.35	61.7	8.6098	0.2085	+0.52	5.76
2 1564	7 59	13.0	13.8	13.8	13.0	13.40	55.7	8.7998	0.0185	+0.05	5.29
7 1373	8 0	12.2	11.2	13.0	12.0	12.10	60.4	8.7374	0.0809	+0.20	5.44
4 1526	8 2	11.6	12.6	11.8	12.6	11.15	56.8	8.6477	0.1706	+0.43	5.67
5 1678	8 4	10.0	9.2	11.2	9.4	9.95	57.7	8.5544	0.2639	+0.66	5.90
8 1462	8 5	12.8	12.0	12.8	12.2	12.45	60.0	8.7595	0.0588	+0.15	5.39
5 1710	8 6	10.2	10.2	10.6	10.2	10.30	56.9	8.5801	0.2382	+0.59	5.83
9 1601	8 7	12.4	12.5	12.3	12.8	12.50	59.6	8.7606	0.0577	+0.14	5.38
8 1558	8 9	12.2	14.8	15.2	12.6	13.70	59.7	8.8394	0.0211	-0.05	5.19
5 1926	8 10	11.4	11.4	12.4	13.2	12.10	55.8	8.7131	0.1052	+0.26	5.50
5 1943	8 11	10.2	11.4	10.0	10.0	10.40	55.4	8.5815	0.2368	+0.59	5.83
6 1446	8 14	12.8	11.2	10.8	10.6	11.35	61.1	8.6869	0.1314	+0.33	5.57
1 1274	8 15	11.0	12.8	12.8	12.2	12.20	54.2	8.7132			
- 4 1788	8 17	14.0	13.4	14.2	15.0	14.15	55.7	8.8462			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.8568, 8.7797. Redukálva: 8.8183. és 5.24.											
<b>325. zóna. 1913. február 12.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 43, 47. L: 3.											
- 3° 2157	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	13.0	13.0	13.2	13.8	13.25	51.8	8.7746			
5 2089	8 29	11.2	10.0	10.8	11.0	10.75	56.0	8.6127			
0 1636	8 31	19.2	22.0	18.6	20.0	19.95	51.5	9.1191	0.4502	-1.12	4.51
4 1840	8 33	12.8	12.1	11.2	12.4	12.12	55.4	8.7127	0.0438	-0.11	5.52
9 1921	8 34	11.6	13.0	11.2	10.3	11.52	60.4	8.6954	0.0265	-0.07	5.56
7 1996	8 36	8.4	10.6	9.0	9.6	9.40	57.5	8.5045	0.1644	+0.41	6.04
10 2067	8 37	10.2	10.0	10.2	10.4	10.20	60.2	8.5897	0.0792	+0.20	5.83
3 1979	8 38	13.0	13.6	13.8	13.2	13.40	53.6	8.7910	0.1221	-0.30	5.33
9 2172	8 40	20.0	18.4	20.0	19.2	19.40	58.9	9.1285	0.4596	-1.15	4.48
- 6 2281	8 42	12.4	10.0	10.8	13.0	11.15	56.0	8.6440	0.0249	+0.06	5.69

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 8° 2096	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 4	10 <sup>o</sup> 6	12 <sup>o</sup> 2	11 <sup>o</sup> 2	11 <sup>o</sup> 00	58 <sup>o</sup> 1	8.6426	0.0263	+0.06	5.69
5 2280	8 45	8.8	9.0	10.2	11.0	9.75	53.4	9.5177	0.1512	+0.38	6.01
0 1882	8 47	13.0	13.6	13.6	13.4	13.40	49.3	8.7761	0.1072	—0.27	5.36
3 2157	8 48	10.8	14.2	13.0	12.2	12.55	52.6	8.7312			
— 5 2089	8 49	9.0	10.8	9.8	10.4	10.00	57.4	8.5572			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.6937, 8.6441. Redukálva : 8.6689 és 5.63.

### 326. zóna. 1913. február 12.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 53, 55. L : 3.

— 2° 2699	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 0	13 <sup>o</sup> 8	11 <sup>o</sup> 6	13 <sup>o</sup> 0	12 <sup>o</sup> 85	51 <sup>o</sup> 0	8.7439			
6 2708	8 53	15.0	14.6	14.8	14.8	14.80	54.9	8.8808			
2 2450	8 55	19.6	18.8	17.0	17.6	18.25	52.0	9.0464	0.3059	—0.76	4.48
7 2378	8 56	10.8	12.0	10.6	11.4	11.45	56.5	8.6692	0.0713	+0.18	5.42
3 2339	8 57	20.0	23.6	24.8	21.2	22.40	52.1	9.2173	0.4768	—1.19	4.05
7 2540	8 58	6.8	9.6	10.0	9.0	8.85	56.0	8.4494	0.2911	+0.73	5.97
6 2708	8 59	14.0	12.2	15.0	13.8	13.75	55.0	8.8187			
— 2 2699	9 0	9.2	9.6	9.8	10.8	9.85	51.2	8.5184			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8124, 8.6686. Redukálva : 8.7405 és 5.24.

### 327. zóna. 1913. február 14.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 33, 37. L : 3.

— 9° 1264	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> 6	18 <sup>o</sup> 2	18 <sup>o</sup> 8	18 <sup>o</sup> 1	18 <sup>o</sup> 42	60 <sup>o</sup> 9	9.0970			
8 1401	7 20	21.6	20.9	21.8	21.7	21.50	59.2	9.2157			
3 1430	7 22	23.4	24.2	25.4	23.5	24.12	53.0	9.2813	0.1249	—0.31	7.01
8 1469	7 23	15.0	14.8	16.1	15.9	15.45	57.9	8.9317	0.2247	+0.56	7.88
5 1839	7 25	20.0	17.8	17.0	17.2	18.00	53.9	9.0421	0.0943	+0.24	7.56
1 1509	7 27	33.4	35.6	33.8	34.0	34.20	49.8	9.5472	0.3918	—0.98	6.34
7 1731	7 29	17.3	16.8	17.2	17.4	17.18	56.2	9.0190	0.1374	+0.34	7.66
10 1848	7 31	23.2	23.0	24.2	23.1	23.38	58.6	9.2814	0.1250	—0.31	7.01
9 1854	7 38	17.7	18.0	17.6	19.1	18.10	57.1	9.0610	0.0954	+0.24	7.56
3 1878	7 40	20.9	21.4	19.2	20.7	20.55	58.7	9.1754	0.0190	—0.05	7.27
5 2075	7 42	20.2	19.8	19.6	20.7	20.07	53.1	9.1280	0.0284	+0.07	7.39
7 1963	7 44	13.5	14.7	15.5	14.6	14.58	55.4	8.8703	0.2861	+0.71	8.03
8 1839	7 45	18.2	17.8	16.8	18.7	17.88	57.0	9.0502	0.1062	+0.27	7.59
0 1743	7 47	17.2	16.8	14.2	15.0	15.80	49.0	8.9152	0.2412	+0.60	7.92
7 2082	7 51	20.0	17.8	17.2	17.0	18.00	56.6	9.0539	0.1025	+0.26	7.58
3 2087	7 52	15.4	17.6	16.8	15.6	16.35	51.4	8.9517	0.2047	+0.51	7.83
4 2075	7 53	17.0	17.9	16.8	17.6	17.32	52.2	9.0033	0.1531	+0.38	7.70
8 2186	7 54	20.0	19.5	21.0	19.5	20.00	56.2	9.1403	0.0161	+0.04	7.36
— 3 2129	7 55	13.4	14.1	12.8	13.0	13.30	51.1	8.8753	0.2811	+0.70	8.02

Redukálva : 9.1564 és 7.32.

### 328. zóna. 1913. február 14.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 38, 41. L : 3.

— 1° 1274	8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	31 <sup>o</sup> 8	30 <sup>o</sup> 0	26 <sup>o</sup> 4	30 <sup>o</sup> 2	29 <sup>o</sup> 60	53 <sup>o</sup> 3	9.4471			
4 1788	8 7	32.6	31.2	30.6	28.2	30.65	54.1	9.4777			
6 1574	8 12	40.0	38.6	38.0	38.8	38.90	59.9	9.6876	0.2158	—0.54	4.70
6 1575	8 13	33.2	30.0	32.2	30.0	31.60	60.0	9.5308	0.0590	—0.15	5.09
1 1274	8 14	28.2	29.2	29.3	27.2	28.48	54.2	9.4200			
— 4 1788	8 15	32.8	34.0	32.9	33.2	33.22	54.6	9.5423			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.4624, 9.4812. Redukálva : 9.4718 és 5.24.



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség	
<b>329. zóna. 1913. február 14.</b>												
Észelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 35, 36. L: 3.												
— 5°	1478	8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> .4	14 <sup>o</sup> .2	16 <sup>o</sup> .8	17 <sup>o</sup> .6	16 <sup>o</sup> .25	61 <sup>o</sup> .3	8.9940			
5	1499	8 20	11.6	11.2	11.8	11.6	11.55	62.6	8.7120			
4	1310	8 21	13.8	11.0	11.6	11.4	11.95	61.6	8.7344	0.1175	+0.29	7.14
6	1372	8 23	9.6	10.8	13.2	10.9	11.12	62.5	8.6787	0.1732	+0.43	7.28
9	1284	8 24	17.6	21.2	17.2	18.0	18.50	66.4	9.1431	0.2912	—0.73	6.12
7	1248	8 26	8.2	9.2	9.8	10.8	9.50	64.5	8.5586	0.2933	+0.73	7.58
8	1278	8 27	15.0	12.8	14.8	15.6	14.55	65.2	8.9302	0.0783	—0.20	6.65
7	1257	8 30	12.8	10.4	12.4	11.2	11.70	64.6	8.7382	0.1137	+0.28	7.13
6	1391	8 31	23.0	22.4	23.6	22.8	22.95	64.0	9.3011	0.4492	—1.12	5.73
10	1368	8 32	17.6	17.4	15.6	18.0	17.15	67.1	9.0863	0.2344	—0.59	6.26
3	1297	8 33	11.0	10.3	12.4	12.3	11.50	60.9	8.6970	0.1549	+0.39	7.24
4	1362	8 34	22.2	23.6	19.6	23.0	22.10	61.7	9.2538	0.4019	—1.00	5.85
4	1393	8 35	14.2	15.2	13.6	13.0	14.00	61.7	8.8702	0.0183	—0.05	6.80
2	1512	8 36	13.0	14.6	13.6	11.8	13.25	59.8	8.8115	0.0404	+0.10	6.95
4	1405	8 37	11.2	10.6	10.0	10.6	10.60	61.9	8.6335	0.2184	+0.54	7.23
5	1478	8 39	16.2	16.8	14.4	17.2	16.15	63.6	9.0058			
— 5	1499	8 40	10.0	11.8	11.4	11.6	11.20	64.0	8.6959			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.8530, 8.8508. Redukálva: 8.8519 és 6.85.												
<b>330. zóna. 1913. február 14.</b>												
Észelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 35, 36. L: 2—3.												
— 5°	1478	8 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	15 <sup>o</sup> .0	15 <sup>o</sup> .8	16 <sup>o</sup> .2	15 <sup>o</sup> .0	15 <sup>o</sup> .50	62 <sup>o</sup> .7	8.9635			
5	1499	8 40	10.8	11.4	11.2	11.6	11.25	64.0	8.6997			
6	1412	8 43	16.6	16.0	14.2	16.8	15.90	64.6	8.9995	0.1598	—0.40	6.45
6	1424	8 44	15.0	14.4	15.0	15.6	15.00	65.1	8.9544	0.1147	—0.29	6.56
7	1299	8 46	10.8	10.6	11.2	11.4	11.00	66.3	8.7004	0.1393	+0.35	7.20
5	1523	8 47	16.0	15.2	16.6	16.8	16.15	64.2	9.0090	0.1693	—0.42	6.43
6	1439	8 48	13.8	17.2	16.2	16.0	15.80	65.3	9.0002	0.1605	—0.40	6.45
7	1313	8 50	11.2	9.6	11.2	10.0	10.50	65.8	8.6559	0.1838	+0.45	7.30
8	1346	8 51	9.0	10.7	11.0	11.2	10.48	67.2	8.6677	0.1720	+0.43	7.28
4	1421	8 51	19.2	20.3	21.6	19.6	20.18	62.7	9.1852	0.3455	—0.96	5.89
3	1345	8 52	12.2	16.8	16.2	16.8	15.50	63.5	8.9693	0.1296	—0.32	6.53
0	1234	8 55	16.8	17.8	18.0	17.8	17.60	60.0	9.0533	0.2136	—0.53	6.32
4	1431	8 56	17.2	18.0	17.8	17.6	17.65	63.9	9.0820	0.2423	—0.61	6.24
6	1487	8 57	11.6	11.2	11.4	12.2	11.60	65.3	8.7369	0.1028	+0.25	7.10
5	1499	8 58	11.0	11.0	11.6	11.2	11.20	66.1	8.7139			
— 5	1478	8 59	15.2	17.2	15.6	17.0	16.25	65.6	9.0815			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.8316, 8.8471. Redukálva: 8.8397 és 6.85.												
<b>331. zóna. 1913. február 14.</b>												
Észelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 35, 36. L: 2—3.												
— 5°	1478	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> .8	15 <sup>o</sup> .2	16 <sup>o</sup> .6	15 <sup>o</sup> .7	16 <sup>o</sup> .18	66 <sup>o</sup> .4	9.0303			
5	1499	9 2	11.0	10.6	11.2	10.8	10.90	66.3	8.6925			
10	1455	9 3	13.2	12.2	12.6	10.8	12.00	66.6	8.7778	0.0606	+0.15	7.00
— 0	1299	9 4	20.0	22.4	22.2	18.6	20.80	59.5	9.1900	0.3516	—0.88	5.97

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 1° 1242	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> .2	15 <sup>o</sup> .2	16 <sup>o</sup> .8	16 <sup>o</sup> .2	16 <sup>o</sup> .10	60 <sup>o</sup> .8	8.9830	0.1446	—0.36	6.49
4 1510	9 8	14.6	14.2	14.8	14.8	14.60	63.6	8.9193	0.0809	—0.20	6.65
7 1429	9 9	16.8	17.4	16.8	15.6	16.65	66.4	9.0545	0.2161	—0.54	6.31
9 1493	9 11	18.2	17.2	18.3	18.2	17.98	68.0	9.0355	0.1971	—0.49	6.36
2 1663	9 12	12.6	12.4	14.0	13.8	13.20	61.4	8.8181	0.0203	+0.05	6.90
5 1499	9 13	11.2	11.8	11.0	11.0	10.25	68.2	8.6592			
— 5 1478	9 15	14.2	14.2	14.4	16.2	14.75	68.3	8.9715			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8614, 8.8154. Redukálva : 8.8384 és 6.85.

### 332. zóna. 1913. február 14.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 39, 40. L : 2—3.

— 2° 1691	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	17 <sup>o</sup> .0	18 <sup>o</sup> .2	17 <sup>o</sup> .2	18 <sup>o</sup> .0	17 <sup>o</sup> .60	61 <sup>o</sup> .4	9.0620			
8 1632	9 21	12.0	13.2	12.0	12.8	12.50	64.9	8.7973			
8 1496	9 22	10.6	10.0	9.8	11.0	10.35	67.2	8.6550	0.2795	+0.70	7.50
4 1627	9 24	12.4	11.8	13.4	10.8	12.10	63.3	8.7568	0.1826	+0.46	7.26
5 1753	9 25	13.2	10.8	9.8	11.8	11.40	65.2	8.7111	0.2234	+0.56	7.36
9 1644	9 26	18.0	17.0	17.0	16.6	18.15	68.2	9.0955	0.2571	—0.64	6.16
2 1776	9 27	20.3	19.2	19.8	19.2	19.62	61.2	9.1518	0.2173	—0.54	6.26
7 1567	9 28	11.2	12.8	11.3	12.0	11.82	66.2	8.7611	0.1734	+0.48	7.28
0 1462	9 29	20.6	21.0	20.0	20.2	20.45	59.8	8.1776	0.2431	—0.61	6.19
1 1386	9 29	14.2	16.2	18.0	18.2	16.65	54.4	8.9783	0.0438	—0.11	6.69
2 1798	9 30	12.6	14.8	13.4	13.0	13.45	61.4	8.8341	0.1004	+0.25	7.05
5 1844	9 32	11.6	14.6	13.8	15.4	13.85	63.8	8.8759	0.0586	+0.15	6.95
5 1845	9 32	17.8	16.4	17.8	15.6	16.90	63.9	9.0454	0.1109	—0.28	6.52
0 1487	9 34	21.6	22.0	23.0	20.4	21.75	60.4	9.2343	0.2998	—0.75	6.05
1 1446	9 35	14.6	15.8	15.2	15.6	15.30	61.1	8.9418	0.0073	—0.02	6.78
5 1863	9 36	12.8	13.6	14.2	14.2	13.70	64.8	8.8747	0.0598	+0.15	6.95
2 1827	9 37	18.6	18.4	19.0	18.4	18.60	62.3	9.1143	0.1798	—0.45	6.35
8 1632	9 39	12.8	14.6	11.6	13.0	13.00	65.8	8.8387			
— 2 1691	9 40	17.0	18.0	16.6	15.0	16.65	64.8	9.0401			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9296, 8.9394. Redukálva : 8.9345 és 6.80.

### 333. zóna. 1913. február 14.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 39, 40. L : 2—3.

— 8° 1632	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> .4	14 <sup>o</sup> .8	13 <sup>o</sup> .2	13 <sup>o</sup> .2	13 <sup>o</sup> .65	62 <sup>o</sup> .4	8.8574			
2 1691	9 41	17.2	16.0	17.6	16.8	16.90	64.8	9.0373			
7 1592	9 45	15.6	15.0	14.0	15.2	14.95	68.5	8.9853	0.0235	+0.06	6.86
9 1680	9 46	11.2	10.4	11.2	10.2	10.75	70.1	8.7227	0.2661	+0.67	7.47
7 1642	9 48	14.6	14.2	14.8	13.6	14.30	67.9	8.9408	0.0680	+0.17	6.97
5 1910	9 50	16.6	14.2	17.8	18.2	16.70	65.3	9.0470	0.0382	—0.09	6.71
8 1662	9 51	16.8	18.2	16.2	18.2	17.35	68.0	9.1056	0.0968	—0.24	6.56
8 1667	9 52	13.4	13.2	13.2	13.4	13.30	68.7	8.8879	0.1209	+0.30	7.10
10 1787	9 53	15.6	18.0	14.6	14.8	15.75	70.2	9.0498	0.0410	—0.10	6.70
10 1818	9 54	11.4	11.2	11.2	12.6	11.60	70.3	8.7906	0.2182	+0.55	7.35
3 1694	9 55	14.4	14.0	16.4	15.0	14.95	64.5	8.9472	0.0616	+0.15	6.95
8 1726	9 57	11.2	12.0	13.2	10.8	11.80	68.3	8.7811	0.2277	+0.57	7.37
9 1818	9 58	16.8	16.2	18.3	17.0	17.08	69.8	9.1332	0.1244	—0.31	6.49
10 1862	9 59	12.0	11.6	11.8	11.6	11.75	70.4	8.8028	0.2060	+0.52	7.32
— 0 1634	10 0	18.0	19.2	20.0	21.6	19.70	61.4	9.1564	0.1476	—0.37	6.43



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 3° 1804	10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	23.2	23.8	21.7	22.2	22.72	64.9	9.3002	0.2914	—0.73	6.07
2 1691	10 4	21.2	19.6	19.8	19.4	20.00	67.9	9.2235			
— 8 1632	10 5	14.2	12.8	12.8	14.0	13.45	70.3	8.9171			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9473, 9.0703. Redukálva : 9.0088 és 6.80.

### 334. zóna. 1913. február 18.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : P. I. 527. és P. II. 1055. L : 3—4.

+18° 640	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	25.8	27.3	27.0	25.4	26.38	29.1	9.3057			
+21 908	4 39	32.6	33.2	29.2	33.2	32.05	28.9	9.4598			
— 3 834	4 41	19.8	17.8	21.2	18.3	19.28	51.6	9.0909	0.2681	+0.67	4.26
3 876	4 42	18.2	20.1	19.7	18.8	19.20	51.3	9.0864	0.2726	+0.68	4.27
2 1235	4 44	24.2	25.2	26.3	25.2	25.22	50.0	9.3071	0.0519	+0.13	3.72
2 1326	4 45	22.2	20.0	18.2	18.8	19.80	51.7	9.1135	0.2455	+0.61	4.20
5 1162	4 46	35.0	36.2	35.2	33.8	35.05	53.5	9.5788	0.2198	—0.55	3.04
5 1315	4 49	15.0	15.8	16.2	15.0	15.50	54.0	8.9163	0.4327	+1.08	4.67
6 1241	4 50	28.2	32.2	32.8	34.1	31.82	54.6	8.5090	0.1500	—0.38	3.31
7 1028	4 53	20.8	21.4	20.4	21.6	21.05	55.1	9.1778	0.1812	+0.45	4.04
—10 728	4 58	16.4	14.6	15.0	14.4	15.10	61.0	8.9300	0.4290	+1.07	4.66
+21 908	5 0	32.2	35.2	34.8	32.0	33.55	27.6	9.4940			
+18 640	5 2	23.2	23.8	19.8	23.4	22.55	29.5	9.1764			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3828, 9.3352. Redukálva : 9.3590 és 3.59.

### 335. zóna. 1913. február 18.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 31, 34. L : 3—4.

— 0° 930	5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	20.4	19.4	20.6	20.2	20.15	48.5	9.1180			
3 1256	5 36	23.6	23.8	23.6	23.6	23.65	51.2	9.2585			
1 913	5 37	22.2	22.0	22.2	22.8	22.30	49.1	9.2038	0.0283	—0.07	4.91
4 1185	5 38	22.8	25.2	25.0	24.4	24.35	52.9	9.2887	0.1032	—0.26	4.72
9 1285	5 39	18.8	20.2	20.6	19.2	19.70	53.0	9.1141	0.0614	+0.15	5.13
5 1319	5 40	19.2	19.2	20.2	19.8	19.60	53.4	9.1115	0.0640	+0.76	5.14
6 1234	5 42	15.6	18.6	15.0	15.8	16.25	54.0	8.9562	0.2193	+0.55	5.53
7 1064	5 43	30.6	31.3	30.8	30.8	30.88	56.1	9.4923	0.3168	—0.79	4.19
7 1106	5 45	21.2	20.0	19.8	19.4	20.10	55.5	9.1411	0.0344	+0.09	5.07
7 1142	5 46	17.2	21.2	18.3	20.4	19.28	55.3	9.1054	0.0601	+0.15	5.13
8 1040	5 48	28.2	26.2	26.2	24.2	26.20	57.6	9.3687	0.1932	—0.48	4.50
10 1349	5 51	18.3	17.2	20.8	19.3	18.90	58.5	9.1044	0.0611	+0.15	5.13
5 1319	5 53	17.6	18.2	18.3	19.2	18.32	53.6	9.0557	0.1198	+0.30	5.28
3 1256	5 54	23.0	23.0	23.3	23.2	23.12	50.9	9.3390			
— 0 930	5 55	18.2	17.6	22.0	19.6	19.35	49.2	9.0863			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1883, 9.1627. Redukálva : 9.1755 és 4.98.

### 336. zóna. 1913. február 19.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 28, 30 és Ó. 364. L : 3.

— 7° 838	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	22.6	21.6	22.2	21.0	21.85	55.2	9.2090			
5 1225	4 53	15.2	15.6	15.2	16.4	15.60	53.5	8.9198			
8 846	4 55	13.2	14.6	15.0	14.0	14.20	56.4	8.8525	0.2330	+0.58	6.94
5 906	4 57	9.8	12.2	10.3	11.8	11.02	56.4	8.6268	0.4587	+1.15	7.51
5 912	4 58	11.2	13.2	12.8	11.8	12.25	53.9	8.7156	0.3699	+0.92	7.28
— 7 813	5 0	11.7	12.2	12.0	12.2	12.02	55.7	8.7069	0.3786	+0.94	7.30

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 942	5 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	12 <sup>o</sup> 6	13 <sup>o</sup> 6	13 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 6	13 <sup>o</sup> 00	53 <sup>o</sup> 6	8.7681	0.3174	+0.79	7.15
10 959	5 4	14.8	15.2	14.3	15.3	14.90	58.3	8.9028	0.1827	+0.46	6.82
3 857	5 6	11.2	11.4	12.0	11.8	11.60	52.1	8.6620	0.4235	+1.04	7.40
7 876	5 7	13.6	13.7	13.8	14.6	13.92	55.3	8.8222	0.2633	+0.66	7.02
1 702	5 9	16.6	16.2	16.8	16.1	16.42	49.1	9.9480	0.1375	+0.34	6.70
3 884	5 10	18.2	16.2	18.6	19.2	18.05	51.4	9.0051	0.0804	+0.20	6.56
5 1046	5 12	10.2	11.8	10.6	10.6	10.80	53.5	8.6060	0.4795	+1.20	7.56
0 785	5 13	13.4	11.6	12.2	12.4	12.40	48.6	8.7198	0.3657	+0.91	7.27
4 954	5 14	12.8	13.4	12.9	12.8	12.98	52.3	8.7689	0.3166	+0.79	7.15
5 1225	5 15	18.2	17.0	18.6	18.2	18.00	53.3	9.0397			
— 7 841	5 21	20.8	20.2	21.2	20.4	20.65	56.2	9.1669			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0644, 9.1066. Redukálva : 9.0855 és 6.36.

### 337. zóna. 1913. február 19.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 28, 30. L : 3.

— 5° 1225	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> 6	17 <sup>o</sup> 8	17 <sup>o</sup> 2	17 <sup>o</sup> 2	17 <sup>o</sup> 70	53 <sup>o</sup> 4	9.0260			
7 841	5 20	19.0	22.6	18.0	20.8	20.10	56.3	9.1448			
3 909	5 23	11.2	11.6	11.0	11.7	11.38	52.3	8.6463	0.4306	+1.07	7.59
8 960	5 24	13.2	12.6	13.2	13.2	13.05	57.3	8.7848	0.2921	+0.73	7.25
10 1028	5 25	10.8	10.8	10.4	11.2	10.80	59.0	8.6318	0.4451	+1.11	7.63
7 917	5 26	11.8	11.4	11.2	12.8	11.80	56.5	8.6949	0.3820	+0.96	7.48
1 762	5 27	15.2	15.8	16.4	16.0	15.85	50.1	8.9211	0.1558	+0.39	6.91
6 1038	5 28	13.8	14.2	12.6	14.2	13.70	53.8	8.8107	0.2662	+0.67	7.19
8 984	5 29	13.8	15.0	16.2	15.0	15.00	57.1	8.9024	0.1745	+0.44	6.96
3 953	5 30	16.6	14.8	15.4	15.4	15.55	52.4	8.9129	0.1640	+0.41	6.93
5 1130	5 31	15.2	16.4	16.0	16.8	16.10	54.4	8.9500	0.1269	+0.32	6.84
9 1055	5 32	15.2	16.0	17.0	16.2	16.10	57.5	8.9643	0.1126	+0.28	6.80
6 1075	5 33	14.4	13.2	14.8	14.0	14.00	54.5	8.8319	0.2450	+0.61	7.13
10 1083	5 34	17.2	14.8	17.8	16.8	17.65	59.3	9.0517	0.0252	+0.16	6.68
7 841	5 35	18.8	21.0	20.8	19.2	19.95	56.9	9.1414			
— 5 1225	5 38	18.4	17.0	16.6	16.2	17.05	53.6	8.9954			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0854, 9.0684. Redukálva : 9.0769 és 6.52.

### 338. zóna. 1913. február 19.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 30, 33. L : 3.

— 5° 1225	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> 6	18 <sup>o</sup> 0	20 <sup>o</sup> 8	19 <sup>o</sup> 4	19 <sup>o</sup> 20	54 <sup>o</sup> 0	9.0965			
9 1264	5 59	15.0	15.6	15.6	15.0	15.30	57.8	8.9227			
3 1023	6 6	16.4	14.3	11.4	16.0	15.28	52.7	8.8417	0.1660	+0.42	7.45
3 1024	6 7	15.0	15.0	13.0	13.4	14.10	52.9	8.8317	0.1760	+0.44	7.47
8 1035	6 9	14.2	13.8	14.8	14.2	14.25	58.5	8.8661	0.1416	+0.35	7.38
7 985	6 10	12.2	13.4	12.1	11.8	12.37	57.0	8.7378	0.2699	+0.67	7.70
4 1061	6 11	10.0	11.2	10.4	11.8	10.65	53.7	8.5948	0.4129	+1.03	8.06
10 1131	6 12	13.6	12.2	12.8	11.8	12.60	60.0	8.7697	0.2380	+0.60	7.63
4 1084	6 13	12.2	12.8	10.6	11.6	11.80	54.5	8.6859	0.3118	+0.78	7.81
6 1121	6 14	12.0	12.0	11.7	10.4	11.28	56.7	8.6574	0.3503	+0.88	7.91
0 913	6 15	11.2	12.0	11.3	11.0	11.38	49.9	8.6382	0.3695	+0.92	7.95
6 1136	6 16	12.8	12.6	12.2	13.2	12.70	55.9	8.7549	0.2528	+0.63	7.66
5 1221	6 17	11.8	12.7	11.2	12.3	12.00	54.6	8.7403	0.2674	+0.64	7.67
5 1231	6 18	9.8	11.8	10.4	10.2	10.05	55.4	8.5521	0.4556	+1.14	8.17
9 1264	6 19	15.0	14.2	15.0	14.8	14.75	58.1	8.8931			
— 5 1225	6 20	17.2	21.2	19.0	21.0	19.60	55.1	9.1184			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0096, 9.0058. Redukálva : 9.0077 és 7.03.



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>339. zóna. 1913. február 19.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 30, 33. L: 3.											
- 5° 1225	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	21.0	18.6	21.2	20.2	20.30	55.4	9.1489			
9 1264	6 26	13.2	14.8	14.8	14.2	14.25	58.3	8.8669			
1 882	6 27	20.2	17.2	18.6	18.2	18.55	51.0	9.0569	0.0705	-0.18	6.85
0 945	6 28	16.0	17.0	16.6	15.4	16.25	50.8	8.9444	0.0420	+0.11	7.14
2 1250	6 29	20.4	19.6	18.4	16.2	18.60	52.6	9.0645	0.0781	-0.20	6.83
6 1175	6 31	12.0	12.4	11.6	11.0	11.75	56.4	8.6907	0.2957	+0.74	7.77
4 1141	6 32	12.2	13.8	12.0	13.8	13.20	54.8	8.7830	0.2034	+0.51	7.54
7 1103	6 33	12.2	11.4	9.4	10.8	10.70	56.9	8.6129	0.3735	+0.93	7.96
3 1126	6 34	15.0	16.4	17.2	16.8	16.35	53.4	8.9627	0.0237	+0.06	7.09
0 986	6 35	21.2	24.8	18.3	20.0	21.07	50.1	9.1600	0.1736	-0.43	6.60
1 939	6 36	19.2	20.0	18.2	18.3	18.92	52.0	9.0764	0.0903	-0.23	6.80
1 943	6 37	12.8	13.0	12.6	11.4	12.45	51.4	8.7201	0.2663	+0.67	7.70
3 1136	6 38	13.6	17.2	16.4	16.6	16.20	53.6	8.9521	0.0343	+0.09	7.12
1 950	6 39	20.8	21.3	20.8	20.4	21.08	51.8	9.1661	0.1797	-0.45	6.58
4 1167	6 40	15.2	16.8	16.0	16.2	16.05	54.9	8.9494	0.0370	+0.09	7.12
10 1224	6 40	13.2	14.0	13.6	14.2	13.75	60.6	8.8469	0.1395	+0.35	7.38
9 1264	6 41	13.6	14.6	14.8	15.2	14.55	59.2	8.8877			
- 5 1225	6 42	17.2	18.4	17.0	18.4	17.75	56.6	9.0422			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.0078, 8.9649. Redukálva: 8.9864 és 7.03.											
<b>340. zóna. 1913. február 19.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: P. I. 564. P. I. 1444. P. II. 1016. L: 3.											
+ 15° 2385	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	13.0	13.6	12.8	13.4	13.20	53.3	8.7070			
- 8 1063	6 58	24.6	22.8	26.4	24.0	24.45	61.1	9.3327	0.4782	-1.20	0.48
+ 16 629	7 2	20.6	18.4	19.8	19.0	19.95	44.3	9.0990			
- 8 1063	7 5	26.0	23.0	25.8	24.2	24.75	61.8	9.3471	0.4926	-1.23	0.42
+ 28 795	7 10	12.4	12.8	12.2	13.0	12.60	28.8	8.6876			
Redukálva: 8.8545 és 1.65.											
<b>341. zóna. 1913. február 19.</b>											
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 30, 33. L: 3.											
- 5° 1225	7 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	24.7	27.0	24.6	25.2	25.38	61.2	9.3638			
9 1264	7 35	18.0	17.5	17.9	18.1	17.82	62.2	9.0776			
1 882	7 36	23.2	24.0	22.8	23.0	23.25	57.0	9.2686	0.0171	-0.04	6.99
0 945	7 38	25.3	24.8	25.2	24.6	24.98	57.0	9.3271	0.0756	-0.19	6.84
2 1250	7 41	22.3	22.4	22.6	21.8	22.28	58.6	9.2418	0.0096	+0.02	7.05
4 1141	7 42	17.2	16.8	16.5	16.0	16.62	60.8	9.0098	0.2417	+0.60	7.63
6 1175	7 43	16.0	15.7	15.5	15.8	15.75	62.5	8.9756	0.2759	+0.69	7.72
7 1103	7 45	14.3	14.5	14.7	15.0	14.62	62.8	8.9146	0.3369	+0.84	7.87
0 986	7 46	28.4	30.0	32.2	32.4	30.50	56.5	9.4845	0.2330	-0.58	6.45
1 939	7 47	25.8	25.6	26.2	25.2	25.70	58.2	9.3563	0.1048	-0.26	6.77
1 943	7 48	28.2	28.8	28.8	28.2	28.50	58.2	9.4393	0.1878	+0.48	7.51
1 950	7 49	30.2	28.0	29.2	28.6	29.00	58.1	9.4525	0.2010	-0.50	6.53
3 1126	7 51	24.2	24.3	24.4	24.5	24.35	60.1	9.3232	0.0717	-0.18	6.85
3 1136	7 52	24.8	25.4	24.2	25.5	24.98	60.2	9.3446	0.0931	-0.23	6.80
- 4 1167	7 53	25.3	24.2	25.4	25.3	25.05	61.0	9.3519	0.1004	-0.25	6.78

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
-10° 1224 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup>	17 <sup>o</sup>	19 <sup>o</sup>	18 <sup>o</sup>	18 <sup>o</sup> 40	66 <sup>o</sup> 5	9.1395	0.1120	+0.28	7.31
5 1225	7 55	26.8	25.9	27.2	26.5	26.60	63.7	9.4190			
- 9 1264	7 57	20.2	19.2	18.2	18.3	18.98	64.2	9.1453			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2207, 9.2822. Redukálva : 9.2515 és 7.03.

**342. zóna. 1913. február 20.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 30, 33. L : 4.

- 5° 1225 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	14 <sup>o</sup>	16 <sup>o</sup>	16 <sup>o</sup>	16 <sup>o</sup>	14 <sup>o</sup> 82	56 <sup>o</sup> 8	8.8907			
9 1264	6 46	11.2	11.4	12.4	11.8	11.70	58.8	8.6993			
2 1327	6 47	13.0	13.6	12.2	11.8	12.50	52.9	8.7290	0.1384	+0.35	7.38
4 1198	6 49	11.6	13.0	13.6	12.8	12.75	54.7	8.7529	0.1145	+0.28	7.31
3 1166	6 50	17.2	19.6	17.6	18.2	18.15	53.3	9.0467	0.1793	-0.45	6.58
2 1337	6 52	9.0	11.2	9.6	10.8	10.15	53.3	9.5519	0.3155	+0.79	7.82
2 1346	6 52	19.2	18.2	19.2	17.8	18.60	53.5	9.0680	0.2006	-0.50	6.53
8 1197	6 54	8.8	10.2	9.2	10.4	9.65	58.6	8.5311	0.3363	+0.84	7.87
7 1155	6 55	8.8	9.2	9.4	9.0	9.10	58.0	8.4790	0.3884	+0.97	8.00
10 1265	6 56	14.2	13.8	15.0	14.2	14.30	61.0	8.8838	0.0164	-0.04	6.99
9 1213	6 58	13.0	12.8	12.2	12.2	12.55	59.5	8.7634	0.1040	+0.26	7.29
4 1231	6 59	11.2	12.4	13.6	13.2	13.90	55.4	8.7460	0.1214	+0.30	7.33
6 1302	7 1	12.6	14.0	13.4	15.6	13.45	57.7	8.8406	0.0268	+0.07	7.10
8 1219	7 5	12.2	12.2	12.8	12.6	12.45	59.0	8.7539	0.1137	+0.28	7.31
9 1254	7 7	11.2	10.8	11.6	10.6	11.05	60.4	8.6596	0.2078	+0.52	7.55
8 1265	7 8	17.0	15.2	18.0	15.2	16.15	58.8	8.9852	0.1178	-0.29	6.74
1 1083	7 9	14.2	15.0	15.2	15.6	15.00	52.2	8.8817	0.0143	-0.03	7.00
7 1246	7 10	11.6	13.2	13.6	12.8	12.80	58.0	8.7718	0.0956	+0.24	7.27
2 1458	7 11	10.8	11.4	12.2	13.1	11.88	52.8	8.6850	0.1824	+0.46	7.49
1 1104	7 12	13.2	15.6	15.0	11.0	13.70	51.9	8.8034	0.0640	+0.16	7.19
7 1279	7 14	16.4	13.8	16.0	15.6	15.45	57.8	8.9310	0.0636	-0.16	6.87
2 1495	7 15	14.0	14.2	13.8	14.1	14.02	52.3	8.8241	0.0433	+0.11	7.14
6 1432	7 16	10.2	11.2	11.0	11.3	10.92	56.7	8.6293	0.2381	+0.60	7.63
10 1411	7 17	13.2	13.0	14.0	12.4	13.15	60.2	8.8074	0.0600	+0.15	7.18
5 1225	7 18	16.4	17.6	17.6	17.8	17.35	59.8	9.0391			
- 9 1264	7 20	12.4	13.8	13.0	12.8	13.00	61.8	8.8406			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7950, 8.9398. Redukálva : 8.8674 és 7.03.

**343. zóna. 1913. február 20.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 33, 37. L : 4.

- 9° 1264 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup>	11 <sup>o</sup>	12 <sup>o</sup>	12 <sup>o</sup>	11 <sup>o</sup> 70	62 <sup>o</sup> 4	8.7206			
8 1401	7 38	13.2	11.2	12.0	12.4	12.20	58.7	8.7347			
3 1425	7 40	18.6	21.2	18.8	18.8	19.35	54.1	9.1034	0.3744	-0.94	6.38
3 1430	7 41	13.0	13.4	12.8	14.0	13.30	54.1	8.7865	0.0575	-0.14	7.18
8 1469	7 42	13.4	11.3	12.0	11.2	11.98	59.0	8.6459	0.0831	+0.21	7.53
5 1839	7 43	11.2	14.3	12.2	13.6	12.82	54.8	8.7580	0.0290	-0.07	7.25
1 1509	7 44	21.0	19.2	20.4	19.6	20.05	50.2	9.1189	0.3899	-0.97	6.35
7 1731	7 45	12.2	12.8	12.2	12.2	12.35	55.7	8.7302	0.0012	-0.01	7.31
10 1848	7 46	16.4	13.0	14.2	13.6	14.30	59.0	8.8718	0.1428	-0.31	7.01
9 1854	7 48	12.2	13.3	11.8	12.4	12.42	58.6	8.7494	0.0204	-0.05	7.27
5 2075	7 49	13.0	10.8	11.0	10.8	11.40	54.2	8.6551	0.0739	+0.18	7.50
3 1878	7 50	12.0	13.0	12.6	13.4	12.79	52.6	8.7446	0.0156	-0.04	7.28
7 1963	7 51	8.8	9.8	8.7	8.2	8.88	55.5	8.4464	0.2826	+0.70	8.02
8 1839	7 52	12.6	11.0	11.0	11.8	11.60	57.1	8.6831	0.0459	+0.11	7.43
- 0 1743	7 54	8.8	9.2	9.0	9.4	9.10	49.2	8.4439	0.2851	+0.71	8.03



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 7° 2082	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	10.0	9.8	9.0	11.1	9.97	56.7	8.5515	0.1775	+0.44	7.76
3 2087	7 58	12.6	10.0	11.0	9.6	10.80	51.3	8.5978	0.1312	+0.33	7.65
4 2075	7 59	11.0	12.0	11.6	11.6	11.55	52.3	8.6590	0.0700	+0.17	7.49
3 2129	8 0	10.2	10.0	9.6	10.2	10.00	51.2	8.5314	0.1976	+0.49	7.81
8 2186	8 1	13.0	15.2	13.4	15.2	14.20	56.2	8.8516	0.1226	—0.31	7.01
8 1401	8 2	13.4	12.6	12.6	13.4	13.00	60.7	8.8006			
— 9 1264	8 3	10.8	10.6	11.0	12.2	11.15	65.0	8.7002			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7277, 8.7504.

Redukálva : 8.7290 és 7.32.

**344. zóna. 1913. február 20.**

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 50, 51. L : 4.

— 6° 2494	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	16.4	16.0	15.8	16.8	16.25	54.7	8.9591			
3 2202	8 35	14.8	14.4	15.2	16.0	15.10	51.7	8.8854			
0 1903	8 36	18.2	17.6	17.4	19.0	17.80	48.9	9.0155	0.1082	—0.27	6.75
5 2339	8 38	20.3	18.2	19.0	20.4	19.28	54.6	9.1024	0.0951	—0.24	6.78
7 2329	8 39	12.2	12.0	10.8	11.4	11.60	56.5	8.6803	0.2270	+0.57	7.59
8 2189	8 40	11.8	12.3	12.1	11.4	11.90	57.9	8.7090	0.1983	+0.50	7.52
8 2222	8 41	19.0	18.7	19.1	17.9	18.68	57.5	9.0904	0.1831	—0.46	6.56
9 2363	8 42	12.2	13.6	13.0	13.8	13.15	58.4	8.7971	0.1102	+0.28	7.30
7 2144	8 43	13.4	13.2	12.8	13.5	13.22	56.0	8.7897	0.1176	+0.29	7.31
2 2504	8 45	14.7	14.9	13.8	13.6	14.25	51.4	8.8352	0.0721	+0.18	7.20
2 2509	8 46	18.2	17.6	18.1	17.6	17.88	51.4	9.0271	0.1198	—0.30	6.72
8 2291	8 47	13.4	13.2	11.8	12.2	12.65	57.2	8.7578	0.1495	+0.37	7.39
10 2400	8 48	18.7	17.8	18.2	17.7	18.10	59.7	9.0751	0.1678	—0.42	6.60
1 2017	8 49	17.3	18.0	17.6	17.1	17.50	49.7	9.9836	0.0763	+0.19	7.21
1 2028	8 50	15.2	14.6	14.4	13.8	14.50	49.5	8.8439	0.0634	+0.16	7.18
6 2494	8 51	15.2	16.5	17.1	15.8	16.15	55.2	8.9561			
— 3 2202	8 52	13.4	14.8	13.9	14.2	14.08	52.4	8.8286			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9222, 8.8923.

Redukálva : 8.9073 és 7.02.

**345. zóna. 1913. február 23.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 45, 48. L : 3.

— 8° 1964	7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	18.4	18.4	19.0	19.2	18.75	56.7	9.0886			
4 2166	7 39	10.4	10.2	9.6	10.4	10.15	52.7	8.5496			
9 2069	7 40	11.8	13.6	12.2	12.1	12.42	58.0	8.7461	0.0695	+0.17	7.02
9 2085	7 41	17.4	17.1	17.2	16.8	17.07	57.6	9.0142	0.1986	—0.50	6.35
9 2086	7 42	12.4	13.2	11.8	10.8	12.05	58.0	8.7201	0.0955	+0.24	7.09
7 2118	7 43	17.0	17.4	17.8	17.4	17.40	55.9	9.0222	0.2066	—0.52	6.33
4 2063	7 44	13.2	12.8	11.6	12.0	12.40	52.4	8.7202	0.0954	+0.24	7.09
4 2062	7 45	12.4	12.0	12.2	12.0	12.15	52.4	8.7028	0.1128	+0.28	7.13
5 2237	7 46	12.2	12.4	12.6	11.8	12.25	53.4	8.7136	0.1020	+0.26	7.11
10 2239	7 47	12.2	11.6	11.2	11.8	11.70	58.8	8.6993	0.1163	+0.29	7.14
5 2267	7 49	10.8	9.2	11.4	10.7	10.52	53.2	8.5866	0.2290	+0.57	7.42
10 2253	7 50	16.8	18.2	18.8	17.4	17.80	58.8	9.0592	0.2436	—0.61	6.24
2 2322	7 51	13.2	14.1	12.0	14.4	18.68	50.8	8.7336	0.0820	+0.20	6.65
3 2151	7 52	10.2	10.4	11.2	10.4	10.55	51.9	8.5798	0.2358	+0.59	7.44
2 2379	7 53	11.8	11.4	14.6	13.8	13.90	50.5	8.8110	0.0046	+0.01	6.86
6 2407	7 54	12.8	14.6	13.3	13.8	13.62	54.0	8.8080	0.0076	+0.02	6.87
5 2353	7 55	12.3	10.2	10.8	9.2	10.62	53.0	8.5902	0.2254	+0.56	7.41
4 2166	7 56	9.8	10.6	9.8	10.0	10.05	52.5	8.5404			
— 8 1964	8 58	19.0	18.0	18.0	19.4	18.60	57.1	9.0838			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8191, 8.8121.

Redukálva : 8.8156. és 6.85.

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>346. zóna. 1913. február 23.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 50, 51. L: 3.											
— 6° 2494	8 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	13.0°	13.6°	15.0°	13.4°	13.25	55.5	8.7893			
3 2202	9 1	11.0	10.8	10.4	10.8	10.75	52.8	8.5994			
0 1903	9 2	15.2	14.1	13.2	14.8	14.32	50.1	8.8351	0.1091	−0.27	6.75
5 2339	9 3	15.4	16.2	14.4	14.2	15.05	55.8	8.8991	0.1731	−0.43	6.79
8 2189	9 4	10.8	10.0	10.0	10.8	10.60	58.9	8.6152	0.1108	+0.28	7.30
7 2329	9 5	9.2	8.8	10.8	10.2	9.75	57.7	8.5369	0.1891	+0.47	7.49
9 2363	9 6	10.6	9.8	10.2	9.6	10.05	59.6	8.5735	0.1525	+0.38	7.40
8 2222	9 8	12.4	13.2	14.8	14.2	13.65	58.7	8.8306	0.1046	−0.26	6.76
2 2437	9 9	10.2	10.4	10.0	10.2	10.20	53.2	8.5557	0.1703	+0.42	7.44
10 2400	9 11	10.8	13.2	15.4	14.0	13.35	60.7	8.8223	0.0963	−0.24	6.78
2 2504	9 12	11.0	10.2	10.6	9.8	10.40	52.5	8.5698	0.1562	+0.39	7.41
2 2509	9 13	13.8	13.2	13.8	13.4	13.55	52.6	8.7775	0.0495	−0.12	6.90
8 2291	9 14	9.6	10.4	11.2	10.2	10.35	58.2	8.5909	0.1351	+0.34	7.36
7 2444	9 15	9.0	10.4	9.6	9.6	9.65	57.2	8.5255	0.2005	+0.50	7.52
1 2017	9 17	13.0	13.6	13.2	14.6	13.60	50.9	8.7936	0.0676	−0.17	6.85
1 2028	9 20	12.0	12.0	12.6	12.2	12.20	51.1	8.7016	0.0244	+0.06	7.08
3 2202	9 23	10.6	11.4	11.0	10.4	10.85	54.3	8.6131			
— 6 2494	9 25	12.2	15.6	16.0	16.2	15.00	57.1	8.9024			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.6944, 8.7577. Redukálva: 8.7260 és 7.02.

### 347. zóna. 1913. február 23.

Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 50, 51. L: 3.

— 3° 2202	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	12.0°	11.2°	10.6°	10.0°	10.95	54.3	8.6180			
6 2494	9 26	14.8	15.6	15.4	16.4	15.55	57.1	8.9323			
7 2423	9 27	12.0	10.0	9.6	10.2	10.45	57.5	8.5956	0.1808	+0.45	7.47
9 2471	9 28	15.2	16.4	16.6	15.4	15.90	59.4	8.9641	0.1877	−0.47	6.55
4 2303	9 31	16.2	17.2	16.4	16.2	16.50	55.8	8.9769	0.2005	−0.50	6.52
8 2319	9 32	13.8	12.4	12.6	11.8	12.65	55.8	8.7662	0.0102	+0.02	7.04
10 2490	9 33	11.0	12.4	12.2	11.6	11.80	61.0	8.7197	0.0567	+0.14	7.16
5 2512	9 34	15.2	16.2	16.1	15.6	15.78	56.4	8.9420	0.1656	−0.41	6.61
7 2452	2 35	19.0	22.0	18.4	18.0	19.35	57.8	9.1204	0.3440	−0.86	6.16
10 2491	9 36	14.8	13.6	13.0	13.0	13.60	61.2	8.8423	0.0659	−0.16	6.86
3 2333	9 37	18.0	20.0	19.2	18.8	19.00	54.0	9.0878	0.3114	−0.78	6.24
4 2328	9 38	22.4	19.1	17.4	17.4	19.08	55.0	9.0955	0.3191	−0.80	6.22
3 2345	9 39	22.0	17.0	20.8	19.6	19.85	54.3	9.1255	0.3491	−0.87	6.15
3 2356	9 40	11.0	11.8	11.4	11.2	11.35	54.6	8.5880	0.1243	+0.31	7.33
5 2530	9 40	13.6	12.8	14.2	13.0	13.40	56.6	8.8040	0.0276	+0.07	6.95
6 2494	9 42	12.8	15.8	14.4	16.0	14.75	58.5	8.8954			
— 3 2202	9 43	11.4	11.8	11.0	11.2	11.35	56.0	8.6594			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.7754, 8.7774. Redukálva: 8.7764 és 7.02.

### 348. zóna. 1913. február 23.

Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 52, 54. L: 3.

— 8° 2352	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	15.6°	18.2°	17.0°	16.0°	16.70	59.5	9.0061			
2 2676	9 47	15.2	17.6	17.0	15.2	16.25	52.3	8.9497			
— 8 2355	9 48	13.6	11.4	12.4	12.2	12.40	59.2	8.7514	0.1986	+0.50	7.21



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
—10° 2514	9 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> 6	16 <sup>o</sup> 2	16 <sup>o</sup> 8	17 <sup>o</sup> 4	16 <sup>o</sup> 75	61 <sup>o</sup> 2	9.0191	0.0691	—0.17	6.54
2 2581	9 50	13.6	13.0	13.4	12.8	13.20	53.5	8.7778	0.1722	+0.43	7.14
8 2374	9 51	16.2	18.0	17.6	19.2	17.75	59.7	9.0587	0.1087	—0.27	6.44
9 2532	9 52	20.8	21.2	21.0	18.2	20.30	60.5	9.1757	0.2257	—0.56	6.15
9 2539	9 53	9.0	10.2	10.0	9.4	9.65	61.2	8.5483	0.4017	+1.00	7.71
4 2379	9 54	13.0	11.4	12.0	12.0	12.10	56.2	8.7150	0.2350	+0.59	7.30
1 2074	9 56	18.2	17.2	18.0	19.4	18.20	53.2	9.0486	0.0986	—0.25	6.46
4 2401	9 57	17.8	18.2	18.2	20.0	18.55	55.6	9.0746	0.1246	—0.31	6.40
6 2669	9 58	14.1	13.6	15.0	13.2	13.98	57.3	8.8435	0.1065	+0.27	6.98
7 2587	9 59	10.0	9.6	10.0	9.8	9.85	58.7	8.5567	0.3933	+0.98	7.69
1 2125	10 0	12.4	10.6	14.4	14.6	13.00	52.6	8.7612	0.1888	+0.47	7.18
1 2130	10 3	25.2	26.2	27.6	24.4	25.85	52.4	9.3354	0.3854	—0.64	6.07
7 2661	10 5	16.2	18.4	18.6	18.6	17.95	58.0	9.0585	0.1085	—0.27	6.44
2 2676	10 7	15.2	15.6	14.8	14.2	14.95	53.8	8.8847			
— 8 2352	10 9	16.8	16.2	16.0	14.2	15.80	61.4	8.9601			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9556, 8.9244. Redukálva : 8.9500 és 6.71.

### 349. zóna. 1913. február 23.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 52, 54. L : 3.

— 2° 2676	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 8	13 <sup>o</sup> 4	13 <sup>o</sup> 5	13 <sup>o</sup> 8	13 <sup>o</sup> 62	51 <sup>o</sup> 6	8.7974			
8 2352	10 9	15.1	15.4	14.2	16.0	15.18	61.4	8.9367			
8 2436	10 11	10.0	11.2	10.8	10.2	10.55	60.4	8.6199	0.2894	+0.72	7.43
9 2595	10 12	10.2	9.4	10.2	9.8	9.90	61.1	8.5697	0.3396	+0.85	7.56
8 2452	10 13	12.0	12.2	11.8	14.3	12.58	60.5	8.7704	0.1389	+0.35	7.06
9 2630	10 15	13.8	12.2	14.8	14.2	13.75	61.1	8.8510	0.0583	+0.15	6.86
10 2634	10 18	20.8	20.6	21.6	20.0	20.75	62.3	9.2056	0.2963	—0.74	5.97
10 2635	10 19	15.2	13.8	15.2	13.6	14.45	62.2	8.9005	0.0088	+0.02	6.73
6 2727	10 20	19.0	19.2	18.8	17.4	18.60	58.1	9.0888	0.1795	—0.45	6.26
3 2486	10 21	14.2	12.4	13.2	13.0	13.20	55.8	8.7855	0.1218	+0.30	7.01
6 2743	10 22	23.2	19.0	21.0	20.2	20.85	58.3	9.1852	0.2759	—0.69	6.02
8 2500	10 25	12.2	12.6	12.0	12.0	12.20	60.3	8.7389	0.1704	+0.42	7.13
10 2651	10 26	11.8	11.0	11.4	11.0	11.30	62.6	8.6933	0.2154	+0.54	7.25
8 2678	10 28	15.2	15.2	14.8	15.0	15.05	58.5	8.9125	0.0032	—0.01	6.70
8 2352	10 31	15.8	17.4	16.0	16.2	16.35	55.8	8.9688			
— 2 2676	10 32	13.0	17.2	14.8	14.4	14.85	63.7	8.9344			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8670, 8.9516. Redukálva : 8.9093 és 6.71.

### 350. zóna. 1913. február 24.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 46, 49. L : 3.

— 7° 2264	8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup> 4	14 <sup>o</sup> 2	10 <sup>o</sup> 6	10 <sup>o</sup> 4	11 <sup>o</sup> 65	55 <sup>o</sup> 7	8.6802			
5 2341	8 7	9.8	9.0	10.4	10.6	9.95	54.0	8.5375			
0 1938	8 9	10.8	10.2	9.0	10.6	10.15	48.7	8.5365	0.1396	+0.35	7.82
2 2512	8 10	14.2	13.0	12.8	13.1	13.28	50.3	8.7714	0.0953	—0.26	7.21
9 2403	8 11	13.8	12.0	12.6	13.6	13.00	57.2	8.7810	0.1049	—0.26	7.21
4 2235	8 12	11.2	11.2	11.0	9.7	11.02	52.3	8.6187	0.0574	+0.14	7.61
6 2489	8 14	9.6	9.3	9.8	11.0	9.92	54.4	8.5365	0.1396	+0.35	7.82
5 2395	8 15	9.0	10.0	9.2	9.6	9.45	53.7	8.4920	0.1841	+0.46	7.83
6 2517	8 16	13.4	12.4	11.7	14.2	12.92	54.2	8.7621	0.0860	—0.22	7.25
3 2268	8 19	12.6	12.2	12.6	12.8	12.55	51.5	8.7272	0.0511	—0.13	7.34
— 4 2284	8 20	12.6	13.1	12.4	12.0	12.52	53.1	8.7311	0.0550	—0.14	7.33

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>U</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 4° 2288	8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	11.2	12.0	11.4	11.2	11.40	53.0	8.6504	0.0257	+0.06	7.53
5 2341	8 22	12.0	13.2	12.8	12.0	12.50	54.2	8.7340			
— 7 2264	8 24	12.0	11.4	13.2	14.0	12.65	56.1	8.7526			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.6090, 8.7433. Redukálva : 8.6761 és 7.47.

### 351. zóna. 1913. február 24.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 46, 49, Ó. 757. L : 3.

— 5° 2341	8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	11.3	12.4	9.8	12.2	11.42	54.2	8.6566			
7 2264	8 25	12.8	12.6	13.2	13.6	13.05	56.2	8.7796			
9 2463	8 26	10.2	9.8	10.0	9.6	9.90	57.8	8.5506	0.1286	+0.32	7.69
5 2489	8 27	14.8	15.0	15.0	15.2	15.00	53.3	8.8858	0.2078	—0.52	6.85
7 2433	8 28	14.2	12.8	12.8	12.9	13.18	55.3	8.7757	0.0977	—0.24	7.13
0 1966	8 29	15.2	11.0	13.2	12.0	12.85	48.6	8.7363	0.0583	—0.15	7.22
8 2315	8 30	9.2	9.6	9.8	9.6	9.55	56.5	8.5133	0.1647	+0.41	7.78
0 1987	8 31	10.2	10.4	10.3	10.2	10.28	48.8	8.5457	0.1333	+0.33	7.70
8 2343	8 32	9.6	10.6	9.2	9.8	9.80	56.1	8.5336	0.1444	+0.36	7.73
9 2508	8 33	11.0	11.2	11.6	12.0	11.45	57.4	8.6734	0.0046	+0.01	7.38
3 2341	8 34	9.8	9.6	9.4	10.4	9.70	51.8	8.5073	0.1707	+0.42	7.79
4 2347	8 35	9.0	10.0	9.4	9.6	9.50	52.8	8.4931	0.1849	+0.46	7.43
6 2599	8 37	10.8	9.0	9.2	10.0	9.75	54.9	8.5237	0.1543	+0.39	7.76
3 2445	8 38	11.4	11.2	12.0	10.2	11.20	52.0	8.6315	0.0365	+0.09	7.46
6 2560	8 39	12.4	12.2	13.6	13.2	12.85	54.5	8.7588	0.0808	—0.20	7.17
7 2273	8 40	13.2	13.2	13.1	14.4	13.48	56.7	8.8095			
— 5 2341	8 42	9.2	9.4	9.6	10.2	9.60	54.8	8.5100			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7181, 8.6598. Redukálva : 8.6730 és 7.37.

### 352. zóna. 1913. február 25.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 60, 63. L : 3—4.

— 6° 3033	9 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	16.0	17.4	15.2	17.0	16.40	55.6	8.9709			
7 2977	9 22	24.0	23.0	22.4	24.4	23.45	56.4	9.2729			
7 2972	9 23	17.6	18.9	18.2	17.4	18.02	56.4	9.0539	0.0136	+0.03	6.48
0 2285	9 25	14.0	15.2	16.0	16.4	15.40	48.9	8.8933	0.1742	+0.44	6.89
2 3024	9 28	11.6	10.4	11.4	13.8	11.80	51.2	8.6734	0.3941	+0.99	7.44
2 3032	9 29	13.3	13.2	13.4	13.4	13.33	51.2	8.7777	0.2898	+0.72	7.17
8 2836	9 31	21.2	20.6	18.2	18.4	19.60	57.5	9.1297	0.0622	—0.16	6.29
2 3052	9 32	13.0	13.8	12.0	13.6	13.35	51.4	8.7796	0.2879	+0.72	7.17
6 3078	9 34	14.8	18.6	14.2	17.3	16.22	55.5	8.9610	0.1065	+0.27	6.72
10 3000	9 35	13.4	13.8	13.6	14.6	13.85	58.8	8.8434	0.2241	+0.56	7.01
10 3029	9 40	17.6	20.8	17.8	19.0	18.80	59.0	9.1028	0.0353	—0.09	6.36
4 2840	9 42	15.0	16.2	15.2	15.0	15.35	52.9	8.9039	0.1636	+0.41	6.86
8 2897	9 45	16.0	17.0	17.3	16.2	16.62	56.8	8.9877	0.0798	+0.20	6.65
0 2332	9 47	18.0	19.8	18.8	18.6	18.80	48.7	9.0608	0.0067	+0.01	6.46
0 2341	9 49	11.0	11.6	12.0	11.0	11.40	48.7	8.6362	0.4313	+1.08	7.53
7 3097	9 50	14.2	12.3	12.4	12.6	12.87	56.2	8.7677	0.2998	+0.75	7.20
6 3033	9 52	12.8	11.8	14.1	12.8	12.88	55.1	8.7633			
— 7 2977	9 53	22.8	20.0	23.6	23.6	23.25	55.8	9.2630			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1219, 9.0132. Redukálva : 9.0675 és 6.45.

### 353. zóna. 1913. február 25.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 60, 63. L : 3—4.

— 7° 2977	9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	23.6	24.0	22.8	23.2	23.40	55.9	9.2151			
— 6 3033	9 55	11.0	13.4	13.7	12.4	12.62	55.1	8.7479			



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> ext.-val oor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényesség
— 4° 2846	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	14.2	16.2	14.4	14.4	14.80	52.9	8.8227	0.1219	+0.30	6.75
8 2906	10 1	12.2	13.2	12.0	11.8	12.30	57.0	8.7328	0.2620	+0.65	7.10
3 2911	10 3	18.4	18.6	19.2	19.0	18.80	51.6	9.0699	0.0751	—0.19	6.26
2 3132	10 4	14.0	18.2	16.4	19.2	16.95	51.2	8.9815	0.0133	+0.13	6.48
3 2921	10 5	13.0	11.6	13.4	12.4	12.60	51.9	8.7320	0.2628	+0.66	7.11
6 3146	10 6	20.4	21.0	21.0	21.8	21.05	54.6	9.1757	0.1809	—0.45	6.00
2 3155	10 8	23.6	23.0	24.0	24.6	23.80	50.3	9.2608	0.2660	—0.67	5.78
3 2929	10 9	15.6	14.8	14.6	14.4	14.85	51.3	8.8698	0.1250	+0.31	6.76
6 3173	10 11	22.2	21.8	22.1	22.3	22.10	55.2	9.2185	0.2237	—0.56	5.89
10 3094	10 13	10.6	10.4	11.2	10.4	10.65	59.0	8.6198	0.3750	+0.94	7.39
9 3108	10 16	14.0	15.2	14.4	15.0	14.65	58.1	8.8873	0.1075	+0.27	6.72
8 2963	10 17	11.6	12.6	12.4	12.2	12.20	56.4	8.7230	0.2718	+0.68	7.13
10 3076	10 18	13.4	13.0	12.0	12.2	12.65	59.3	8.7695	0.2253	+0.56	7.01
6 3033	10 20	15.2	13.0	13.6	14.2	14.00	55.7	8.8371			
— 7 2977	10 21	20.4	22.2	20.0	21.6	21.05	55.8	9.1810			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.9805, 9.0090.

Redukálva : 8.9948 és 6.45.

**354. zóna. 1913. február 25.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 60, 63. L : 3.

— 7° 2977	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	20.6	21.8	21.0	20.0	20.75	56.0	9.1699			
6 3033	10 25	14.2	13.8	12.6	12.8	13.35	55.6	8.7962			
5 2840	10 28	20.0	21.8	21.4	21.0	21.05	54.9	9.1769	0.1585	—0.40	6.05
8 2725	10 29	18.0	17.6	16.8	19.0	17.85	58.1	9.0543	0.0359	—0.09	6.36
10 2888	10 30	15.6	16.1	15.6	15.4	15.68	59.4	8.9533	0.0651	+0.16	6.61
10 2918	10 32	13.2	11.8	12.8	11.8	12.40	59.1	8.7508	0.2676	+0.67	7.12
9 2928	10 33	11.4	11.8	14.2	13.2	12.65	58.2	8.7628	0.2556	+0.64	7.09
3 2794	10 34	18.2	17.0	18.4	16.6	17.55	52.6	9.0158	0.0026	+0.04	6.49
5 2923	10 35	15.6	15.2	16.0	14.4	15.30	54.7	8.9082	0.1102	+0.28	6.73
7 2909	10 36	24.2	24.2	22.4	23.4	23.55	56.7	9.2772	0.2588	—0.65	5.80
10 2940	10 37	15.6	15.6	14.2	14.8	15.05	59.7	8.9193	0.0991	+0.25	6.70
8 2797	11 40	12.4	13.6	13.0	13.8	13.20	57.3	8.7946	0.2238	+0.56	7.01
7 2977	11 41	24.4	23.6	22.2	23.4	23.40	56.4	9.2710			
— 6 3033	11 42	14.2	14.8	13.4	13.4	13.95	56.2	8.8364			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9831, 9.0537.

Redukálva : 9.0184 és 6.45.

**355. zóna. 1913. február 26.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 64, 66. L : 3.

— 1° 2395	11 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	18.6	18.8	18.8	18.0	18.55	50.8	9.0559			
1 2460	11 9	14.6	14.2	14.0	14.4	14.30	49.7	8.8327			
1 2471	11 10	22.3	18.9	22.8	19.2	20.80	50.0	9.1489	0.2349	—0.59	4.92
7 3001	11 12	12.4	12.4	14.4	13.6	13.20	57.2	8.7941	0.1199	+0.30	5.81
9 3147	11 15	12.0	12.0	11.3	13.0	12.08	57.8	8.7213	0.1927	+0.48	5.99
8 3018	11 16	13.0	12.4	14.0	13.0	13.10	56.8	8.7857	0.1283	+0.32	5.83
1 2460	11 28	14.2	13.0	13.2	14.2	13.65	49.9	8.7922			
— 1 2395	11 19	15.2	18.2	17.3	16.6	16.82	51.2	8.9750			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9443, 8.8836.

Redukálva : 8.9140 és 5.51.

**356. zóna. 1913. február 26.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 60, 63. L : 3.

— 6° 3033	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	12.4	12.4	12.6	13.6	12.75	61.0	8.7860			
7 2977	11 32	20.0	23.8	19.0	20.6	20.85	58.9	9.1885			
— 7 2972	11 33	15.0	16.1	16.1	16.6	15.80	59.1	8.9570	0.0142	+0.04	6.49

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 2° 3032	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 8	10 <sup>o</sup> 6	11 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 8	11 <sup>o</sup> 35	55 <sup>o</sup> 2	8.6556	0.2872	+0.72	7.17
2 3052	11 40	10.6	11.2	10.0	9.7	10.38	55.2	8.5789	0.3639	+0.91	7.36
8 2836	11 41	13.2	13.6	16.1	16.8	14.92	61.0	8.9198	0.0230	+0.06	6.51
6 3078	11 42	13.0	12.8	12.8	12.4	12.75	59.1	8.7745	0.1683	+0.42	6.87
10 3000	11 43	13.0	11.2	12.8	11.4	12.10	62.2	8.7490	0.1938	+0.48	6.93
10 3029	11 44	13.2	14.6	14.9	14.4	14.28	62.1	8.8897	0.0531	+0.13	6.58
4 2840	11 45	13.8	13.8	12.8	12.0	13.10	56.2	8.7829	0.1601	+0.40	6.85
0 2341	11 47	11.6	12.4	11.4	11.8	11.80	52.0	8.6762	0.2666	+0.67	7.12
8 2897	11 52	13.6	16.0	13.8	14.0	14.35	60.3	8.8824	0.0604	+0.15	6.60
7 3097	11 53	12.0	13.4	12.8	11.8	12.50	58.6	8.7549	0.1879	+0.47	6.92
7 2977	11 54	17.8	20.4	20.6	18.2	19.25	60.6	9.1301			
— 6 3033	11 56	9.8	10.8	11.2	12.1	11.05	61.5	8.6666			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9872, 8.8984. Redukálva : 8.9428 és 6.45.

### 357. zóna. 1913. március 2.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 60, 63. L : 4.

— 6° 3033	8 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup> 6	12 <sup>o</sup> 0	14 <sup>o</sup> 1	13 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 72	57 <sup>o</sup> 8	8.7654			
7 2977	8 40	15.4	14.6	18.0	17.0	16.25	59.0	8.9801			
4 2846	8 43	12.4	12.2	12.4	10.4	11.85	56.5	8.6985	0.1827	+0.46	6.91
4 2847	8 44	9.6	12.1	11.6	12.0	11.32	56.5	8.6594	0.2218	+0.55	7.00
4 2817	8 45	13.2	10.4	11.6	12.0	11.55	55.6	8.6724	0.2088	+0.52	6.97
2 3132	8 46	13.3	12.0	11.6	13.2	12.52	54.8	8.7379	0.1433	+0.36	6.81
3 2911	8 47	14.6	16.2	17.0	14.4	15.55	55.2	8.9331	0.0519	—0.13	6.32
8 2906	8 49	9.0	10.0	10.4	10.0	9.85	60.3	8.5603	0.3209	+0.80	7.25
3 2921	8 51	9.6	12.6	11.6	11.2	11.25	54.5	8.6450	0.2362	+0.59	7.04
6 3146	8 52	19.4	18.1	19.8	18.6	18.98	57.9	9.1038	0.2226	—0.56	5.89
3 2929	8 54	13.0	14.2	13.4	13.0	13.40	54.8	8.7958	0.0854	+0.21	6.66
2 3155	8 55	22.2	20.6	20.2	18.3	20.32	53.8	9.1430	0.2618	—0.65	5.80
6 3173	8 56	16.2	16.0	17.8	16.4	16.60	58.5	8.9954	0.1142	—0.30	6.15
10 3094	8 58	12.0	9.0	10.0	11.2	10.55	62.1	8.6315	0.2497	+0.62	7.07
3 2950	9 0	11.8	13.2	11.3	12.6	12.22	55.0	8.7180	0.1632	+0.41	6.86
9 3108	9 2	15.2	15.0	14.6	15.2	15.00	61.2	8.9257	0.0445	—0.11	6.34
8 2963	9 4	10.2	10.8	10.8	10.8	10.65	59.5	8.6227	0.2585	+0.65	7.10
7 2977	9 9	15.2	16.8	17.6	17.4	16.75	57.3	8.9968			
— 6 3033	9 10	14.1	12.8	12.8	12.8	13.12	55.8	8.7823			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8728, 8.8896. Redukálva : 8.8812 és 6.45.

### 358. zóna. 1913. március 16.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 46, 49. L : 3.

— 7° 2264	9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 8	10 <sup>o</sup> 2	9 <sup>o</sup> 6	9 <sup>o</sup> 8	10 <sup>o</sup> 10	59 <sup>o</sup> 8	8.5790			
5 2341	9 31	19.2	17.6	17.8	18.0	18.15	57.6	9.0658			
0 2000	9 33	17.2	16.3	16.8	17.9	17.05	50.8	9.9854	0.1794	—0.45	7.02
2 2608	9 34	12.4	11.8	11.6	11.7	11.88	53.0	8.6857	0.1203	+0.30	7.77
4 2377	9 35	13.7	11.6	10.1	10.4	11.45	54.7	8.6410	0.1650	+0.41	7.88
6 2617	9 36	11.8	11.6	12.1	11.4	11.72	56.7	8.6900	0.1160	+0.29	7.76
8 2394	9 37	13.7	14.2	15.6	14.8	14.58	58.5	8.8855	0.0795	+0.20	7.67
9 2543	9 37	14.2	14.6	16.1	14.2	14.78	60.0	8.9056	0.0996	—0.25	7.22
9 2571	9 38	14.6	15.0	16.5	14.6	15.18	59.4	8.9252	0.1192	—0.30	7.17
9 2574	9 38	11.2	9.8	11.8	12.0	11.20	59.4	8.6654	0.1406	+0.35	7.82
— 2 2659	9 39	13.2	12.8	10.4	10.2	11.65	52.4	8.6647	0.1413	+0.35	7.82



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>U</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 6° 2664	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	12.4	11.8	12.7	11.9	12.20	56.3	8.7225	0.0835	+0.21	7.68
6 2671	9 41	14.4	11.8	10.7	11.9	12.20	56.5	8.7235	0.0825	+0.21	7.68
6 2714	9 42	18.7	17.2	16.1	16.8	17.20	56.1	9.0134	0.2074	—0.52	6.95
8 2456	9 43	13.6	12.4	11.6	11.8	12.35	57.9	8.7398	0.0662	+0.17	7.64
0 2069	9 44	14.6	13.8	16.4	17.0	15.45	50.3	8.8991	0.0931	—0.23	7.24
4 2461	9 46	12.6	10.8	10.9	11.1	11.35	54.4	8.6521	0.1539	+0.38	7.85
7 2264	9 47	10.2	11.2	10.3	9.8	10.38	61.3	8.6113			
— 5 2341	9 49	15.6	16.2	16.3	15.8	15.98	59.3	8.9677			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8224, 8.7895. Redukálva : 8.8060 és 7.47.

### 359. zóna. 1913. március 16.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 46, 49. L : 3.

— 7° 2264	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	10.4	9.9	10.6	10.7	10.40	61.4	8.6139			
5 2341	9 50	16.0	15.8	16.3	15.5	15.90	59.3	8.9635			
4 2469	9 52	18.0	18.2	17.4	17.3	17.72	59.1	9.0447	0.2544	—0.64	6.83
5 2642	9 53	14.2	13.8	13.6	14.0	13.90	60.2	8.8546	0.0643	—0.16	7.31
8 2486	9 54	11.2	11.8	12.1	12.4	11.88	63.3	8.7411	0.0492	+0.12	7.59
8 2504	9 55	9.7	9.6	9.9	10.4	9.90	63.2	8.5840	0.2063	+0.52	7.99
10 2654	9 56	10.2	10.4	9.9	10.6	10.28	65.5	8.6365	0.1538	+0.38	7.85
10 2678	9 57	15.3	14.8	15.2	14.9	15.05	65.5	8.9607	0.1704	—0.43	7.04
3 2563	9 58	13.8	14.0	14.6	13.7	14.02	57.4	8.8464	0.0561	—0.14	7.33
7 2701	9 59	12.8	13.2	13.4	12.6	13.00	62.0	8.8089	0.0186	—0.05	7.42
8 2549	10 0	11.3	10.8	10.2	10.0	10.58	63.0	8.6396	0.1507	+0.38	7.85
8 2554	10 1	11.8	12.2	12.8	11.9	12.18	63.1	8.7610	0.0293	+0.07	7.54
9 2693	10 3	10.0	10.6	10.3	11.9	10.70	64.6	8.6617	0.1286	+0.32	7.79
9 2701	10 3	11.4	11.6	10.8	12.0	11.45	64.4	8.7181	0.0722	+0.18	7.65
9 2740	10 4	12.6	13.8	14.2	13.4	13.50	63.3	8.8503	0.0600	—0.15	7.32
10 2692	10 5	15.2	15.8	16.0	15.6	15.65	66.1	8.9992	0.2089	—0.52	6.95
7 2264	10 7	9.6	9.2	9.4	9.3	9.38	63.2	8.5376			
— 5 2341	10 8	17.6	16.7	17.2	17.8	17.32	61.0	9.0460			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7887, 8.7919. Redukálva : 8.7903 és 7.47.

### 360. zóna. 1913. március 28.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 81, 82. L : 3—4.

— 6° 3921	14 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	12.2	12.0	11.3	10.4	11.48	54.9	8.6640			
3 3552	14 22	11.6	11.2	10.6	10.3	10.92	52.6	8.6120			
5 3823	14 23	11.8	12.2	13.2	11.7	12.22	53.3	8.7111	0.0791	—0.20	7.81
5 3825	14 24	13.8	14.0	13.6	12.2	13.40	53.7	8.7914	0.1594	—0.40	7.61
9 3877	14 26	16.2	15.6	16.3	14.8	15.72	57.6	8.9446	0.3126	—0.78	7.23
6 3955	14 27	14.0	15.2	14.6	14.0	14.45	55.8	8.8646	0.2326	—0.58	7.43
7 3813	14 28	15.7	13.0	15.2	15.0	14.72	55.8	8.8803	0.2483	—0.62	7.39
2 3849	14 33	14.2	13.2	12.8	12.4	13.15	50.7	8.7644	0.1324	—0.33	7.74
3 3552	14 36	10.2	10.8	11.0	10.6	10.65	53.0	8.5920			
— 6 3921	14 37	11.7	10.3	11.8	11.8	11.40	55.3	8.6598			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.6380, 8.6259. Redukálva : 8.6320 és 8.01.

### 361. zóna. 1913. március 31.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 60, 63. L : 4.

— 6° 3033	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	12.0	14.0	13.6	13.2	13.20	60.2	8.8106			
7 2977	11 44	20.2	20.2	20.2	19.6	20.05	59.7	9.1606			
— 2 2925	11 46	10.2	10.8	12.4	12.2	11.40	59.0	8.6782	0.2829	+0.71	7.16

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 2840	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> 8	21 <sup>o</sup> 2	19 <sup>o</sup> 2	19 <sup>o</sup> 2	19 <sup>o</sup> 60	61 <sup>o</sup> 3	9.1516	0.1905	—0.48	5.97
2 2939	11 48	16.0	17.4	18.2	18.0	17.40	58.8	9.0368	0.0757	—0.19	6.26
8 2725	11 49	12.2	13.2	14.2	14.4	13.50	64.2	8.8572	0.1039	+0.26	6.71
9 2922	11 52	10.8	11.2	10.3	12.2	11.12	65.4	8.7015	0.2596	+0.65	7.10
10 2918	11 53	10.2	11.2	9.0	10.6	10.25	65.0	8.6115	0.3496	+0.87	7.32
3 2794	11 55	13.6	16.4	13.6	14.6	14.55	58.8	8.8854	0.0757	+0.19	6.64
5 2923	11 56	14.0	12.8	14.2	14.8	13.95	60.7	8.8607	0.1004	+0.25	6.70
7 2909	11 58	23.2	17.2	18.6	18.8	19.45	62.5	9.1532	0.1921	—0.48	5.97
8 2771	11 59	10.0	11.0	12.6	11.4	11.25	63.7	8.6974	0.2637	+0.66	5.79
9 2928	12 0	12.0	12.8	11.7	12.7	12.30	64.7	8.7819	0.1792	+0.45	6.90
10 2940	12 1	12.8	12.6	14.4	14.8	13.65	65.9	8.8813	0.0798	+0.20	6.65
10 2948	12 2	10.0	10.0	10.8	9.8	10.15	65.4	8.6232	0.3379	+0.84	7.29
8 2797	12 3	9.8	10.4	10.6	10.4	10.30	63.4	8.6195	0.3416	+0.85	7.30
6 3033	12 5	12.4	11.8	10.6	11.2	10.25	62.4	8.6880			
— 7 2977	12 6	21.2	21.2	21.0	18.0	20.35	61.7	9.1853			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9856, 8.9366. Redukálva : 8.9611 és 6.45.

**362. zóna. 1913. április 1.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 65, 67. L : 3.

— 2° 3236	12 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> 6	18 <sup>o</sup> 7	16 <sup>o</sup> 1	16 <sup>o</sup> 2	16 <sup>o</sup> 90	53 <sup>o</sup> 1	8.9859			
9 3182	12 5	11.2	12.0	10.4	10.3	10.98	59.9	8.6514			
10 3139	12 8	9.2	8.8	8.7	8.8	8.88	61.0	8.4765	0.3217	+0.80	7.49
2 3270	12 10	12.6	14.0	12.7	13.0	13.08	53.2	8.7688	0.0294	+0.07	6.76
9 3195	12 11	8.4	8.6	8.6	8.8	8.60	59.5	8.4388	0.3594	+0.90	7.59
10 3190	12 12	16.0	16.0	16.0	16.0	16.00	60.6	8.8765	0.0783	—0.20	6.49
9 3182	12 13	9.0	9.6	9.8	12.1	10.22	60.3	8.5920			
— 2 3236	12 14	17.6	16.4	15.8	15.8	16.40	53.9	8.9637			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8187, 8.7777. Redukálva : 8.7982 és 6.69.

**363. zóna. 1913. április 1.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 70, 71. L : 3.

— 2° 3446	12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	12 <sup>o</sup> 4	13 <sup>o</sup> 6	15 <sup>o</sup> 0	12 <sup>o</sup> 8	13 <sup>o</sup> 45	50 <sup>o</sup> 9	8.7842			
6 3456	12 22	13.2	13.2	13.6	12.2	13.05	54.8	8.7732			
8 3413	12 23	10.0	11.2	11.4	10.8	10.85	57.2	8.6263	0.1540	+0.39	7.89
7 3443	12 24	15.6	13.8	12.4	12.4	13.55	55.7	8.8093	0.0290	—0.07	7.43
7 3458	12 25	10.4	11.8	10.8	11.3	11.08	55.8	8.6378	0.1425	+0.36	7.86
4 3351	12 26	13.4	13.2	13.0	12.9	13.12	52.3	8.7680	0.0123	+0.03	7.53
7 3478	12 27	11.8	11.7	12.4	11.6	11.88	55.9	8.6978	0.0825	+0.21	7.71
8 3424	12 28	12.9	10.4	13.0	12.3	12.15	56.7	8.7208	0.0595	+0.15	7.65
8 3429	12 31	13.6	12.4	11.8	12.2	12.50	56.7	8.7452	0.0351	+0.09	7.59
8 3445	12 32	10.0	12.8	12.6	12.2	11.90	56.6	8.7026	0.0777	+0.19	7.69
3 3375	12 33	14.1	13.8	13.4	14.4	13.92	52.0	8.8173	0.0370	—0.09	7.41
4 3379	12 34	14.0	14.8	14.6	14.2	14.40	52.4	8.8477	0.0674	—0.17	7.33
8 3457	12 35	11.3	11.8	12.4	11.2	11.68	57.3	8.6899	0.0904	+0.23	7.73
5 3605	12 36	13.0	15.2	13.6	13.0	13.70	53.6	8.8099	0.0296	—0.07	7.43
2 3605	12 38	12.0	12.6	13.0	11.8	12.24	50.5	8.7025	0.0778	+0.19	7.69
4 3408	12 40	10.4	10.7	11.0	10.8	10.72	52.7	8.5966	0.1837	+0.46	7.96
6 3456	12 41	13.8	14.2	14.0	12.8	13.70	55.6	8.8183			
— 2 3446	12 43	13.2	12.7	12.4	12.8	12.78	51.8	8.7454			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7787, 8.7819. Redukálva : 8.7803 és 7.50.



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV	J	z	lgsin <sup>°</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
<b>364. zóna. 1913. április 1.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 77, 80. L: 3.											
— 4° 3469	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> 1	16 <sup>o</sup> 6	18 <sup>o</sup> 0	16 <sup>o</sup> 8	16 <sup>o</sup> 88	52 <sup>o</sup> 8	8.9838			
3 3522	12 56	10.2	11.2	11.4	11.6	11.10	52.5	8.6257			
3 3298	13 0	16.2	13.8	17.4	16.4	15.95	52.4	8.9344	0.1234	—0.31	6.18
4 3235	13 3	13.2	12.8	13.0	12.4	12.85	53.4	8.7524	0.0582	+0.15	6.64
6 3659	13 5	10.4	10.2	11.0	11.8	10.85	55.1	8.6165	0.1945	+0.49	6.98
7 3345	13 6	7.8	9.6	10.2	9.8	9.85	57.5	8.5447	0.3363	+0.84	7.33
8 3366	13 7	10.8	11.2	11.0	10.8	10.95	57.2	8.6342	0.1768	+0.44	6.93
8 3456	13 9	11.0	10.2	11.0	11.0	10.80	56.5	8.6190	0.1920	+0.48	6.97
8 3639	13 10	16.0	16.6	18.6	18.6	17.45	57.7	9.0333	0.2223	—0.56	5.93
8 3696	13 11	14.2	17.6	14.6	14.8	15.30	57.0	8.9187	0.1077	—0.27	6.22
9 3654	13 13	11.0	11.6	11.8	11.8	11.55	58.1	8.1844	0.1266	+0.32	6.81
3 3522	13 15	11.0	12.2	10.1	10.3	10.90	51.9	8.6078			
— 4 3469	13 17	17.8	18.0	17.2	18.1	17.78	52.5	9.0264			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.8048, 8.8171. Redukálva: 8.8110 és 6.49.											
<b>365. zóna. 1913. április 1.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: P. I. 1609. P. I. 1722. L: 3.											
— 0° 2601	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> 8	20 <sup>o</sup> 2	28 <sup>o</sup> 4	19 <sup>o</sup> 6	18 <sup>o</sup> 75	51 <sup>o</sup> 4	9.0669	0.1656	+0.41	3.27
+15 2385	13 52	29.0	28.6	28.8	30.2	29.15	42.1	9.4025			
+11 2529	13 54	17.8	21.2	18.8	18.7	19.12	43.8	9.0625			
Redukálva: 9.2325 és 2.86.											
<b>366. zóna. 1913. április 1.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: P. I. 1444, I. 1852, II. 2630. L: 3											
+27° 2512	14 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	9 <sup>o</sup> 6	10 <sup>o</sup> 4	9 <sup>o</sup> 0	9 <sup>o</sup> 4	9 <sup>o</sup> 60	28 <sup>o</sup> 0	8.4535			
—10 3672	14 4	17.6	18.9	19.4	18.8	18.68	38.1	9.0323	0.0786	—0.20	1.34
+19 2777	14 7	34.6	30.2	33.8	29.6	32.05	28.3	9.4592			
—10 3672	14 9	18.8	17.2	19.6	19.0	18.65	38.6	9.0315	0.0778	—0.19	1.35
+12 2149	14 11	16.6	14.2	15.0	15.4	15.30	62.1	8.9483			
Redukálva: 8.9537 és 1.54.											
<b>367. zóna. 1913. április 2.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 61, 62. L: 3.											
— 2° 3053	10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	9 <sup>o</sup> 2	9 <sup>o</sup> 8	9 <sup>o</sup> 2	9 <sup>o</sup> 6	9 <sup>o</sup> 45	50 <sup>o</sup> 8	8.4813			
4 2784	10 7	9.8	10.4	9.0	10.0	9.80	53.1	8.5209			
2 2814	10 8	8.4	8.6	10.2	10.2	9.35	52.3	8.4775	0.0273	+0.07	7.52
3 2733	10 9	9.6	10.2	11.2	10.6	10.40	51.9	9.5675	0.0627	—0.16	7.29
3 2759	10 10	8.6	9.4	9.0	9.8	9.20	52.4	8.4640	0.0408	+0.10	7.55
9 2903	10 12	11.6	10.4	11.8	10.6	11.10	58.5	8.6526	0.1478	—0.37	7.08
1 2329	10 13	10.6	12.0	12.8	11.0	11.60	49.5	8.6534	0.1486	—0.37	7.08
2 3028	10 14	9.8	10.2	10.6	11.0	10.40	50.7	8.5634	0.0586	—0.15	7.30
9 2976	10 15	9.2	9.0	9.0	10.8	9.50	58.0	8.5161	0.0113	—0.03	7.42
10 2985	10 17	10.0	9.2	10.8	10.7	10.18	58.3	8.5761	0.0713	—0.18	7.27
4 2784	10 18	9.0	9.8	9.7	10.2	9.68	53.2	8.5108			
— 2 3053	10 19	8.9	8.8	9.4	10.0	9.28	50.9	9.5060			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.5011, 8.5084. Redukálva: 8.5048 és 7.45.											

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különb <sup>ség</sup> lg-ban	Különb <sup>ség</sup> mg-ben	Fényes- ség
<b>368. zóna. 1913. április 26.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 61, 62. L: 4.											
— 2° 3053	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	10.2	10.4	10.2	10.3	10.28	53.9	8.5662			
4 2784	11 26	10.6	10.8	11.0	10.9	10.82	56.4	8.6201			
7 3030	11 29	8.0	7.6	7.8	8.2	7.90	57.3	8.3537	0.2569	+0.64	8.09
9 3101	11 30	11.0	10.8	11.2	11.2	11.05	58.7	8.6418	0.0392	−0.10	7.35
4 2952	11 31	9.8	8.8	7.8	8.3	8.68	53.7	8.4169	0.1937	+0.48	7.93
3 3040	11 32	11.0	11.8	11.4	12.3	11.62	52.0	8.6621	0.0515	−0.13	7.32
0 2409	11 33	10.2	9.0	9.2	8.8	9.30	49.0	8.4621	0.1485	+0.37	7.82
1 2488	11 34	10.3	10.0	9.8	9.0	9.78	49.7	8.5074	0.1032	+0.26	7.71
8 3062	11 35	10.4	10.2	11.0	9.8	10.35	57.5	8.5873	0.0233	+0.06	7.51
2 3053	11 36	10.8	10.4	11.2	10.3	10.68	54.8	8.6017			
— 4 2784	11 37	11.2	11.3	10.8	11.6	11.22	57.1	8.6545			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 8.5932, 8.6281. Redukálva: 8.6106 és 7.45.											
<b>369. zóna. 1913. április 26.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 69, 74. L: 4.											
— 0° 2458	12 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	28.2	28.4	25.0	29.2	27.70	48.8	9.3793			
5 3535	12 5	14.0	13.8	13.0	15.0	13.95	53.6	8.8252			
2 3315	12 8	20.2	20.4	20.2	20.8	20.40	52.6	9.1416	0.0769	−0.19	5.09
2 3360	12 9	26.0	21.8	22.3	24.4	24.88	51.4	9.3007	0.2360	−0.59	4.69
8 3202	12 12	20.8	23.2	21.0	20.2	21.30	57.6	9.1993	0.1346	−0.34	4.94
10 3260	12 14	20.8	20.6	20.8	20.2	20.60	59.5	9.1820	0.1173	−0.29	4.99
7 3452	12 16	21.8	22.0	23.6	21.4	22.20	55.6	9.2240	0.1593	−0.40	4.88
8 3372	12 18	14.2	14.3	16.0	14.6	14.78	57.2	8.8903	0.1744	+0.44	5.72
8 3449	12 19	21.2	20.4	20.6	20.2	20.60	57.4	9.1706	0.1059	−0.26	5.02
5 3535	12 20	11.2	14.0	14.0	14.0	13.30	49.5	8.7673			
— 0 2458	12 22	24.0	23.6	24.2	24.8	24.15	54.4	9.2878			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.1022, 9.0272. Redukálva: 9.0647 és 5.28.											
<b>370. zóna. 1913. április 28.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 76, 79. L: 3—4.											
— 4° 3430	14 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	22.4	21.8	21.2	20.2	21.40	56.9	9.1997			
9 3711	14 43	18.2	14.6	17.0	17.6	16.85	60.0	9.0166			
5 3714	14 45	16.0	16.8	16.3	16.6	16.25	56.4	8.9668	0.1703	+0.43	5.47
7 3674	14 46	18.2	16.4	16.1	16.3	16.75	58.2	9.0013	0.1358	+0.34	5.38
8 3491	14 48	18.6	17.2	15.6	15.3	16.68	61.0	9.0042	0.1329	+0.33	5.37
9 3628	14 49	17.6	15.6	16.4	16.6	16.55	62.6	9.0182	0.1189	+0.30	5.34
8 3697	14 50	17.1	17.3	17.2	18.4	17.45	61.7	9.0568	0.0803	+0.20	5.24
9 3711	14 51	18.6	17.6	16.0	16.8	17.25	60.5	9.0395			
— 4 3430	14 53	23.0	24.2	23.8	24.4	23.85	57.8	9.2933			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.1078, 9.1664. Redukálva: 9.1371 és 5.04.											
<b>371. zóna. 1913. május 1.</b>											
Észlelő: Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 70, 71. L: 2.											
— 6° 3456	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	14.2	14.0	13.2	14.8	14.05	56.3	8.8430			
2 3446	12 51	14.8	15.2	15.8	16.0	15.45	52.2	8.9067			
7 3443	12 52	16.6	20.2	15.1	15.4	17.08	56.0	9.0071	0.1269	−0.32	7.18
4 3351	12 56	18.8	18.4	17.6	17.3	17.02	52.4	8.9893	0.1091	−0.27	7.23
— 7 3478	12 57	15.4	14.2	14.0	15.4	14.75	56.0	8.8831	0.0029	+0.00	7.50



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 8° 3424	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 8	13 <sup>o</sup> 8	14 <sup>o</sup> 8	14 <sup>o</sup> 2	14 <sup>o</sup> 15	56 <sup>o</sup> 7	8.8509	0.0293	+0.07	7.57
6 3656	12 58	12.8	15.6	13.8	14.8	14.25	54.3	8.8461	0.0341	+0.09	7.59
8 3429	12 59	14.0	13.2	14.0	15.2	14.10	56.6	8.8474	0.0328	+0.08	7.58
3 3375	13 0	17.2	14.0	17.8	17.6	16.65	51.9	9.9688	0.0886	—0.22	7.28
4 3379	13 1	16.2	14.9	15.8	14.8	15.22	52.3	8.8943	0.0143	—0.03	7.47
5 3605	13 6	15.4	14.3	15.6	14.4	14.92	53.5	8.8820	0.0018	+0.00	7.50
8 3457	13 7	11.8	12.2	12.6	11.8	12.10	57.2	8.7197	0.1605	+0.40	7.90
8 3466	13 8	12.4	12.0	12.4	12.8	12.40	56.5	8.7374	0.1428	+0.36	7.86
4 3408	13 11	12.4	14.0	14.0	13.9	13.40	52.6	8.7871	0.0931	+0.23	7.73
2 3621	13 12	10.8	12.8	14.6	14.2	13.10	50.6	8.7614	0.1188	+0.30	7.80
2 3446	13 13	17.8	14.8	15.0	15.2	15.70	53.6	8.9256			
— 6 3456	13 14	14.6	13.2	14.2	13.8	13.95	58.0	8.8451			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8750, 8.8853. Redukálva : 8.8802 és 7.50.

### 372. zóna. 1913. május 8.

Észlelő : Terkán. Photometer E. Összehasonlító csillagok száma : 78, 80. L : 3.

— 4° 3472	14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	32 <sup>o</sup> 8	33 <sup>o</sup> 3	34 <sup>o</sup> 2	33 <sup>o</sup> 9	33 <sup>o</sup> 55	56 <sup>o</sup> 8	9.5600			
3 3522	14 59	20.2	21.0	20.8	19.9	20.48	54.4	9.1519			
3 3298	15 1	25.4	25.4	28.2	27.3	27.08	62.4	9.4241	0.0595	—0.15	6.49
3 3309	15 2	24.6	24.0	21.6	22.8	23.25	61.8	9.2961	0.0685	+0.17	6.81
4 3235	15 4	21.0	20.8	21.2	21.4	21.10	65.1	9.2410	0.1236	+0.31	6.95
6 3659	15 6	17.6	17.2	18.2	17.4	17.85	63.3	9.0867	0.2779	+0.69	7.33
8 3366	15 8	18.2	17.8	18.4	17.9	18.08	67.0	9.1295	0.2351	+0.59	7.23
8 3456	15 9	18.4	18.2	19.0	17.7	18.32	64.2	9.1156	0.2490	+0.62	7.26
8 3639	15 11	29.0	30.2	29.8	30.3	29.82	58.9	9.4790	0.1144	—0.29	6.35
8 3696	15 12	29.9	28.2	29.6	29.3	29.25	58.9	9.4637	0.0991	—0.25	6.39
9 3654	15 14	22.6	22.8	20.6	21.0	21.75	60.7	9.2342	0.1304	+0.32	6.96
4 3472	15 16	34.0	33.2	34.0	33.8	33.75	54.1	9.6168			
— 3 3522	15 17	20.2	19.8	18.8	19.6	19.60	56.2	9.1235			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3560, 9.3732. Redukálva : 9.3646 és 6.64.

### 373. zóna. 1913. május 8.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 81, 82. L : 3.

— 6° 3921	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> 6	11 <sup>o</sup> 8	11 <sup>o</sup> 2	11 <sup>o</sup> 4	11 <sup>o</sup> 25	57 <sup>o</sup> 6	8.6593			
3 3552	15 23	10.4	9.8	11.2	11.6	10.75	55.9	8.6122			
0 2668	15 24	12.0	14.2	12.8	12.9	12.98	52.0	8.7577	0.1045	—0.26	7.75
4 3452	15 26	12.8	12.0	12.6	11.1	12.12	55.4	8.7127	0.0595	—0.15	7.36
6 3776	15 27	10.4	10.6	9.8	11.0	10.45	56.1	8.5888	0.0644	+0.16	8.17
5 3669	15 28	12.2	11.8	12.0	11.5	11.88	56.2	8.6993	0.0461	—0.11	7.90
5 3678	15 29	13.3	14.3	14.0	13.8	13.85	55.9	8.8288	0.1756	—0.44	7.57
9 3669	15 30	12.6	12.8	13.1	13.0	12.88	59.6	8.7861	0.1329	—0.33	7.68
8 3550	15 31	12.8	13.1	12.9	12.8	12.90	58.3	8.7800	0.1268	—0.32	7.69
6 3921	15 34	11.2	11.8	12.2	11.4	11.65	58.6	8.6945			
— 3 3552	15 35	11.4	11.2	10.9	12.1	11.40	56.9	8.6672			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.6358, 8.6806. Redukálva : 8.6532 és 8.01.

### 374. zóna. 1913. május 8.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 87, 89. L : 3.

— 0° 2988	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	28 <sup>o</sup> 2	25 <sup>o</sup> 1	24 <sup>o</sup> 0	27 <sup>o</sup> 9	26 <sup>o</sup> 30	48 <sup>o</sup> 5	9.3367			
9 4233	15 57	19.0	21.0	18.4	20.8	19.80	57.3	9.1371			
9 3945	15 59	33.0	32.4	30.8	31.0	31.80	61.4	9.5442	0.2968	—0.74	6.11
— 9 3975	16 1	18.0	18.2	17.9	19.6	18.42	61.2	9.0990	0.1484	+0.37	7.22

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 9° 3984	16 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	34.0	35.4	36.0	34.4	34.95	60.4	9.6107	0.3633	—0.91	5.94
9 3986	16 6	17.8	18.4	17.9	19.1	18.30	60.3	9.0878	0.1596	+0.40	7.25
10 3994	16 9	19.2	17.4	18.8	17.9	18.32	61.2	9.0944	0.1530	+0.38	7.23
10 3999	16 12	33.4	34.2	35.0	34.0	34.15	61.3	9.5988	0.3514	—0.88	5.97
4 3783	16 15	32.0	33.0	30.6	29.8	31.35	55.3	9.5004	0.2530	—0.63	6.22
0 2961	16 17	31.2	35.0	30.6	32.1	32.22	50.3	9.5029	0.2555	—0.64	6.21
9 4305	16 20	29.8	30.0	29.6	28.9	29.57	58.0	9.4674	0.2200	—0.55	6.30
0 2988	16 24	26.6	22.0	22.2	24.0	23.70	49.4	9.2547			
— 9 4233	16 26	23.0	24.8	21.7	22.2	22.92	57.9	9.2611			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2369, 9.2579. Redukálva : 9.2474 és 6.85.

### 375. zóna. 1913. május 10.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 81, 82. L : 2.

— 6° 3921	14 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	8.8	8.4	9.4	8.7	8.82	54.7	8.4366			
3 3552	14 9	8.6	8.0	8.8	9.2	8.65	52.3	8.4105			
0 2668	14 10	9.4	8.8	9.9	9.3	9.35	51.2	8.4734	0.0573	—0.14	7.87
4 3452	14 12	7.8	8.4	8.6	8.9	8.42	54.7	8.3986	0.0175	+0.04	8.05
6 3776	14 13	8.8	9.2	9.1	8.7	8.95	55.9	8.4545	0.0384	—0.10	7.90
5 3669	14 15	8.6	8.7	7.4	9.0	8.42	55.3	8.4012	0.0194	+0.04	8.05
5 3678	14 16	11.4	9.8	10.8	10.8	10.70	55.2	8.6051	0.1890	—0.47	7.54
9 3669	14 17	8.8	10.3	10.4	10.0	9.88	58.9	8.5547	0.1386	—0.35	7.66
8 3550	14 19	10.2	10.4	10.3	10.8	10.42	57.7	8.5941	0.1780	—0.44	7.57
6 3892	14 21	10.0	10.0	10.8	11.2	10.50	55.7	8.5911	0.1750	—0.43	7.58
3 3552	14 22	8.6	8.8	8.2	9.0	8.65	52.6	8.4116			
— 6 3921	14 23	8.0	8.4	8.8	8.8	8.50	54.9	8.4056			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.4236, 8.4086. Redukálva : 8.4161 és 8.01.

### 376. zóna. 1913. május 10.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 81, 82. L : 2.

— 6° 3921	14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	8.4	8.0	8.6	9.2	8.55	55.0	8.4111			
3 3552	14 27	9.2	8.6	8.6	8.8	8.80	52.7	8.4268			
5 3823	14 28	8.0	10.4	9.8	10.0	9.55	52.4	8.4961	0.0703	—0.18	7.83
5 3825	14 29	9.8	10.3	10.6	10.8	10.38	53.6	8.5743	0.1485	—0.37	7.64
9 3877	14 30	10.0	11.2	10.4	10.4	10.50	57.7	8.6007	0.1749	—0.44	7.57
6 3955	14 32	10.2	10.2	10.2	10.0	10.15	55.4	8.5606	0.1348	—0.34	7.67
7 3813	14 33	11.0	10.8	10.8	10.8	10.85	55.7	8.6192	0.1934	—0.48	7.53
6 3965	14 34	8.2	8.6	8.8	8.8	8.60	54.7	8.4149	0.0109	+0.03	8.04
7 3831	14 35	8.2	9.0	9.2	8.8	8.80	55.8	8.4396	0.0138	—0.03	7.98
1 2951	14 37	9.6	9.2	9.2	8.8	9.20	50.1	8.4816	0.0558	—0.14	7.87
2 3849	14 38	9.0	9.2	9.6	9.4	9.30	50.8	8.4673	0.0415	—0.10	7.91
3 3648	14 39	9.2	8.8	8.6	9.0	8.90	52.0	8.4339	0.0081	—0.02	7.99
4 3715	14 40	9.2	9.4	9.6	9.2	9.35	53.0	8.4801	0.0543	—0.14	7.87
6 3892	14 41	10.2	10.4	10.6	10.8	10.50	56.4	8.5944	0.1686	—0.42	7.59
3 3552	14 42	8.2	8.4	8.6	8.4	8.40	53.3	8.3890			
— 6 3921	14 44	9.4	9.2	9.6	8.6	9.20	55.4	8.4761			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.4190, 8.4325. Redukálva : 8.4258 és 8.01.

### 377. zóna. 1913. május 10.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 81, 82. L : 2.

— 3° 3552	14 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	8.2	8.4	8.4	9.0	8.50	53.3	8.3982			
6 3921	14 44	8.8	8.8	8.4	8.4	8.60	55.5	8.4184			
— 4 3725	14 45	9.9	10.6	9.8	9.8	10.02	53.2	8.5404	0.1348	—0.34	7.67



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 3909	14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	8.8	9.2	8.8	9.0	8.95	53.6	8.4446	0.0390	—0.10	7.91
8 3805	14 47	8.2	9.0	8.4	8.4	8.50	57.4	8.4173	0.0117	—0.03	7.98
2 3890	14 49	10.2	10.6	10.2	10.4	10.35	51.4	8.5756	0.1700	—0.42	7.59
7 3903	14 50	13.2	12.1	11.4	12.4	12.38	55.5	8.7244	0.3188	—0.80	7.21
4 3749	14 52	10.8	10.2	9.0	10.0	10.00	53.3	8.5391	0.1335	—0.44	7.57
8 3841	14 53	10.2	10.2	11.0	11.2	10.65	56.9	8.6088	0.2012	—0.50	7.51
4 3770	14 54	8.0	8.6	8.4	9.0	8.50	53.2	8.3988	0.0068	+0.02	8.03
8 3855	15 55	10.4	10.2	9.2	9.8	9.90	56.8	8.5457	0.1401	—0.35	7.66
5 3966	14 56	8.0	8.6	9.2	8.8	8.65	54.0	8.4170	0.0114	—0.03	7.98
8 3875	14 57	9.4	10.4	11.0	11.2	10.50	56.4	8.5944	0.1888	—0.47	7.54
10 4007	14 58	9.6	8.2	8.4	8.2	8.60	58.6	8.4337	0.0281	—0.07	7.94
7 3946	14 59	11.4	11.8	12.1	10.0	11.32	55.5	8.6547	0.2491	—0.62	7.39
7 3921	15 0	9.8	9.0	8.8	8.6	9.05	58.1	8.4767	0.0711	—0.18	7.83
6 4130	15 1	9.0	10.0	10.4	10.4	9.95	54.7	8.5404	0.1348	—0.34	7.67
6 3921	15 2	8.8	8.2	8.6	8.4	8.50	56.4	8.4125			
— 3 3552	15 4	8.2	8.6	8.6	8.2	8.40	54.4	8.3933			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.4083, 8.4029. Redukálva : 8.4056 és 8.01.

### 378. zóna. 1913. május 10.

Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 81, 82. L : 2.

— 6° 3921	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	12.8	13.0	11.8	12.6	12.55	59.7	8.7646			
3 3552	15 49	12.3	11.8	12.2	13.1	12.35	58.2	8.7424			
5 3823	15 51	16.8	14.8	15.2	15.6	15.60	56.9	8.9346	0.1660	—0.41	7.60
5 3825	15 53	16.3	16.3	16.5	16.7	15.45	58.2	8.9330	0.1444	—0.36	7.65
9 3877	15 55	17.2	16.8	16.4	16.3	16.68	62.2	9.0220	0.2534	—0.63	7.38
6 3955	15 56	13.2	14.8	14.6	15.2	14.48	59.9	8.8878	0.1192	—0.30	7.71
7 3813	15 57	13.2	14.0	13.9	14.6	13.92	60.1	8.8552	0.0866	—0.22	7.79
6 3965	15 58	13.4	13.2	12.8	13.1	13.12	59.3	8.8002	0.0316	—0.08	7.93
7 3831	15 59	16.2	15.8	16.4	16.7	16.28	60.0	8.9175	0.1489	—0.37	7.64
1 2951	16 0	12.2	12.8	12.5	12.7	12.55	54.4	8.7389	0.0304	+0.08	8.09
2 3849	16 1	16.2	15.8	14.6	14.2	15.20	54.8	8.9050	0.1344	—0.34	7.67
3 3648	16 2	15.7	14.2	13.8	14.4	14.52	55.6	8.8678	0.0992	—0.25	7.76
4 3715	15 3	17.0	16.2	16.0	16.4	16.40	56.6	8.9755	0.2069	—0.50	7.51
6 3892	16 4	13.6	14.0	15.4	15.0	14.70	62.9	8.9199	0.1513	—0.38	7.63
6 3921	15 6	12.6	12.4	13.2	13.3	12.88	61.4	8.7971			
— 3 3552	16 8	13.2	12.6	11.8	12.8	12.60	60.1	8.7703			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7535, 8.7837. Redukálva : 8.7686 és 8.01.

### 379. zóna. 1913. május 10.

Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 81, 82. L : 2.

— 6° 3921	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	13.8	12.6	12.2	12.4	12.75	61.5	8.7892			
3 3552	16 9	12.6	13.1	13.3	12.4	12.85	60.2	8.7876			
4 3725	16 10	17.8	17.5	16.2	17.3	18.20	57.1	9.0656	0.2768	—0.69	7.32
5 3909	16 11	13.6	15.2	16.2	15.8	15.20	57.7	8.9166	0.1278	—0.32	7.69
8 3805	16 12	15.6	14.8	15.2	15.6	15.30	61.3	8.9431	0.1543	—0.38	7.63
2 3890	16 13	14.8	15.2	14.6	16.0	15.15	54.8	8.9002	0.1114	—0.28	7.73
4 3749	16 14	13.6	14.0	12.8	14.2	13.65	56.8	8.8208	0.0320	—0.08	7.93
7 3903	16 14	17.8	17.6	18.2	18.0	17.90	59.1	9.0622	0.2734	—0.68	7.33
7 3921	16 15	14.0	13.6	14.2	13.1	13.72	59.1	8.8372	0.0484	—0.12	7.89
— 8 3841	16 16	15.4	15.3	14.8	15.0	15.12	60.3	8.9267	0.1379	—0.34	7.67

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>uj</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 4° 3770	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	13.4	12.8	13.3	12.9	13.10	56.8	8.7887	0.0001	+0.00	8.01
5 3966	16 18	13.2	12.8	13.0	13.4	13.10	57.2	8.7876	0.0012	+0.00	8.01
8 3855	16 19	13.6	14.3	15.8	13.9	14.40	60.2	8.8847	0.0959	−0.24	7.77
8 3875	16 21	16.4	13.8	14.9	14.7	14.95	59.6	8.9131	0.1243	−0.31	7.70
7 3946	16 22	16.8	17.2	16.0	16.0	16.50	58.5	8.9903	0.2015	−0.50	7.51
10 4007	16 23	14.2	14.2	13.6	14.0	14.00	61.8	8.8423	0.0535	−0.13	7.88
6 4130	16 24	13.6	13.7	12.8	13.6	13.42	57.7	8.8107	0.0219	−0.05	7.96
6 3921	16 25	12.4	12.6	13.2	11.8	13.00	63.4	8.8189			
— 3 3552	16 26	12.8	13.2	11.8	11.6	12.35	62.3	8.7673			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7844, 8.7931. Redukálva : 8.7888 és 8.01.

### 380. zóna. 1913. május 13.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 93, 95. L : 3.

— 0° 3168	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22.4	23.2	24.0	23.8	23.35	53.4	9.2563			
7 4305	14 58	18.8	19.2	21.2	18.0	19.30	58.4	9.1214			
0 3105	15 1	12.4	13.2	12.6	14.2	12.60	51.4	8.7303	0.5043	+1.26	7.78
0 3153	15 2	18.2	19.6	19.7	18.8	19.08	52.9	9.0871	0.1475	+0.37	6.89
1 3149	15 3	23.8	23.5	24.2	24.8	24.08	51.1	9.2730	0.0384	−0.10	6.42
1 3174	15 5	21.8	23.2	22.4	23.0	22.60	52.2	9.2450	0.0096	+0.02	6.54
1 3268	15 6	25.2	23.6	25.0	23.8	24.40	54.3	9.2957	0.0611	−0.15	6.37
2 4179	15 8	16.4	16.6	15.8	15.8	16.15	52.5	8.9449	0.2897	+0.72	7.24
1 3292	15 9	28.6	26.2	26.2	28.0	27.25	56.3	9.3941	0.1595	−0.40	6.12
2 4230	15 11	16.0	15.5	15.4	16.2	15.78	53.9	8.9311	0.3035	+0.76	7.28
2 4242	15 12	18.6	17.2	18.6	16.4	17.70	54.4	9.0299	0.2047	+0.51	7.03
2 4259	15 13	26.6	27.0	25.0	26.8	26.35	54.3	9.3581	0.1235	−0.31	6.21
2 4265	15 14	17.0	18.2	19.2	17.7	18.02	54.4	9.0449	0.1897	+0.47	6.99
2 4283	15 15	15.0	15.2	14.6	14.4	14.80	55.0	9.6538	0.3533	+0.88	7.40
3 3884	15 17	30.2	29.8	29.6	28.2	29.45	53.0	9.4424	0.2078	−0.52	6.00
3 3891	15 18	22.3	20.8	21.4	20.9	21.85	53.0	9.4254	0.0346	+0.09	6.61
3 3910	15 19	29.2	27.8	30.0	29.8	29.20	52.8	9.3477	0.1908	−0.50	6.02
3 3961	15 20	20.2	16.8	18.2	17.2	18.10	54.0	9.0471	0.1875	+0.47	6.99
0 3168	15 21	29.6	29.8	28.3	27.7	28.85	51.5	9.4201			
— 7 4305	15 24	26.4	24.2	26.3	24.8	25.42	56.8	9.3403			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1889, 9.3802. Redukálva : 9.2346 és 6.52.

### 381. zóna. 1913. május 13.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 93, 95. L : 3.

— 0° 3168	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26.4	28.2	26.2	27.5	27.08	51.4	9.3693			
7 4305	15 25	26.8	26.4	28.8	26.4	27.10	56.8	9.3921			
7 4233	15 29	21.7	22.2	23.2	21.6	22.18	56.2	9.2261	0.1419	+0.35	6.87
5 4266	15 30	16.7	16.2	16.8	17.1	16.70	53.9	8.9790	0.3890	+0.67	7.19
6 4400	15 31	20.3	21.5	20.8	21.4	21.00	54.2	9.1720	0.1960	+0.49	7.01
8 4216	15 32	15.6	16.2	17.6	17.1	16.62	57.3	8.9901	0.3779	+0.64	7.16
10 4327	15 33	18.8	19.2	18.4	17.6	18.50	59.9	9.0946	0.2734	+0.48	7.00
9 4406	15 35	16.7	17.2	17.0	16.5	16.85	58.4	9.0075	0.3605	+0.90	7.42
7 4292	15 36	44.2	44.3	44.6	44.1	44.30	56.3	9.7608	0.3928	−0.98	5.54
8 4270	15 38	26.6	26.0	25.8	27.4	26.45	57.7	9.3760	0.0080	−0.02	6.50
10 4336	15 40	19.8	20.2	21.2	19.6	20.20	59.7	9.1668	0.2012	+0.50	7.02
9 4430	15 41	24.4	25.2	24.6	26.6	25.20	58.4	9.3414	0.0266	+0.07	6.59
— 8 4282	15 42	25.8	26.2	26.9	27.0	26.48	58.2	9.3804	0.0124	−0.03	6.49



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 8° 4287	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	28°0	27°6	26°6	28°6	27°70	57°3	9.4120	0.0440	—0.11	6.41
6 4467	15 44	31.2	34.3	32.3	33.0	32.70	55.4	9.5336	0.1656	—0.41	6.11
5 4334	15 46	26.2	25.3	25.6	26.2	25.82	54.9	9.3442	0.0238	+0.06	6.58
4 4165	15 47	19.7	19.0	17.6	19.9	19.05	53.7	9.0889	0.2791	+0.70	7.22
4 4191	15 48	16.6	16.7	17.0	15.8	16.52	53.6	8.9682	0.3998	+1.00	7.52
6 4516	15 49	22.2	21.6	20.8	22.4	21.75	56.1	9.2114	0.1566	+0.39	6.91
10 4417	15 50	28.0	27.8	29.2	28.0	28.25	60.3	9.4443	0.0763	—0.19	6.33
10 4436	15 51	23.2	20.2	22.6	19.7	21.42	60.7	9.2216	0.1464	+0.37	6.89
0 3168	15 53	29.4	28.6	28.9	29.0	28.98	49.5	9.4173			
— 7 4305	15 54	23.8	24.2	23.9	24.7	24.15	55.7	9.2935			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3807, 9.3554. Redukálva : 9.3680 és 6.52.

### 382. zóna. 1913. május 25.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 84, 85. L : 4.

— 1° 2991	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	26°9	26°7	28°6	26°4	27°08	51°6	9.3736			
6 4009	15 47	18.6	21.2	19.7	20.0	19.88	57.5	9.1415			
1 2938	15 49	20.4	21.2	20.1	20.4	20.53	54.0	9.1423	0.0718	+0.18	5.50
1 2957	15 50	26.6	27.0	25.2	24.5	25.83	53.4	9.3385	0.6244	—0.31	5.01
2 3928	15 53	21.8	20.3	19.2	20.6	20.48	51.9	9.1323	0.0818	+0.20	5.52
3 3696	15 55	27.0	26.8	24.0	24.4	25.55	53.6	9.3305	0.1164	—0.29	5.03
5 3843	15 56	28.5	32.0	28.6	32.2	30.33	58.2	9.4885	0.2744	—0.69	4.63
5 3936	15 57	34.4	33.4	32.6	34.4	33.70	56.0	9.5595	0.3454	—0.86	4.46
9 3878	15 59	31.2	31.2	33.6	34.4	32.60	62.9	9.5739	0.3598	—0.90	4.42
10 3989	15 0	16.2	17.4	18.6	16.3	15.88	60.8	8.9713	0.1798	+0.45	5.77
6 4009	16 2	15.8	17.0	15.2	16.1	16.03	58.7	8.9670			
— 1 2991	15 3	21.6	22.8	21.0	22.0	21.85	53.0	9.2001			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2576, 9.1706. Redukálva : 9.2141 és 5.32.

### 383. zóna. 1913. május 17.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 88, 91. L : 4.

—10° 4237	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	22°4	24°8	23°1	23°0	23°32	59°2	9.2827			
1 3092	16 16	16.4	18.6	16.2	18.8	17.50	50.1	9.0048			
2 4052	16 18	30.8	29.2	30.2	32.4	30.65	51.6	9.4683	0.2969	—0.74	4.37
2 4058	16 19	16.0	18.1	17.7	17.1	17.25	51.3	8.9966	0.1748	+0.44	5.55
8 4010	16 22	16.8	19.4	19.6	18.0	18.45	58.0	9.0816	0.0898	+0.22	5.33
9 4171	16 23	21.2	21.2	23.2	22.2	21.95	58.7	9.2300	0.0586	—0.15	4.96
9 4138	16 24	18.2	17.8	18.0	18.0	18.00	59.5	9.0692	0.1022	+0.26	5.37
7 4162	16 26	16.6	16.2	16.4	16.4	16.60	56.6	9.0516	0.1198	+0.30	5.57
1 3092	16 27	16.6	20.4	19.6	21.2	19.45	50.4	9.0853			
—10 4237	16 28	22.6	25.6	23.8	25.0	24.25	59.4	9.3125			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1438, 9.1989. Redukálva : 9.1714 és 5.11.

### 384. zóna. 1913. május 29.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 88, 91. I. : 1—2.

—10° 4237	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	30°8	31°2	27°4	33°0	30°60	59°0	9.4999			
1 3092	16 1	19.0	20.3	19.3	20.3	19.73	50.0	9.1050			
2 4052	16 2	40.8	42.4	39.8	40.2	40.80	51.4	9.6831	0.4029	—1.01	4.10
2 4058	16 3	19.2	19.4	21.0	19.0	19.65	51.0	9.1048	0.1754	+0.44	5.55
— 7 4162	16 4	17.1	13.6	16.0	16.0	15.68	56.0	8.9347	0.3455	+0.86	5.97

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbtség lg-ban	Különbőség mg-ben	Fényes- ség
— 8° 4010	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	19.8	22.0	20.0	20.2	20.50	57.4	9.1665	0.1139	+0.28	5.39
9 4171	16 7	25.0	25.2	24.2	24.8	24.80	58.2	9.3273	0.0471	—0.12	4.99
9 4138	16 8	18.8	18.2	20.4	21.2	19.65	59.0	9.1398	0.1404	+0.35	5.46
1 3092	16 10	17.6	18.3	17.3	19.0	18.05	50.1	9.0308			
—10 4237	16 12	29.0	29.4	30.3	31.2	29.98	59.2	9.4850			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3025, 9.2579. Redukálva : 9.2802 és 5.11.

### 385. zóna. 1913. május 29.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 93, 95. L : 1—2.

— 0° 3168	17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	25.8	22.6	24.0	22.0	23.60	51.3	9.2573			
7 4305	17 53	16.4	16.8	17.3	17.0	16.95	58.5	9.0131			
6 4400	17 55	11.6	14.8	13.2	16.2	13.95	58.8	8.8496	0.2610	+0.65	7.17
8 4270	17 58	15.0	17.0	14.8	17.4	16.05	59.7	8.9738	0.1368	+0.34	6.86
10 4336	17 59	14.2	14.8	13.6	13.6	14.05	61.6	8.8726	0.2380	+0.60	7.12
6 4467	17 2	23.8	19.2	23.0	21.8	21.95	57.6	9.2241	0.1135	—0.28	6.18
4 4165	17 3	11.8	13.0	13.0	12.6	12.60	55.0	8.7442	0.3664	+0.92	7.41
4 4191	17 4	15.2	13.8	13.6	14.0	14.15	45.0	8.8410	0.2696	+0.67	7.19
7 4305	17 5	15.2	16.6	16.4	17.2	16.35	59.4	8.9877			
— 0 3168	17 6	19.9	19.8	23.1	24.0	21.48	52.5	9.1841			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1352, 9.0859. Redukálva : 9.1106 és 6.52.

### 386. zóna. 1913. május 29.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 93, 95. L : 1—2.

— 0° 3168	17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	19.0	18.0	21.2	18.2	19.10	49.3	9.0758			
7 4305	17 11	17.2	16.1	15.0	16.8	16.28	56.2	8.9675			
3 3891	17 14	16.8	15.2	16.0	16.3	16.08	53.8	8.9466	0.0666	+0.17	6.69
3 3884	17 15	20.2	21.8	19.3	20.2	20.38	53.8	9.1455	0.1323	—0.33	6.19
1 3149	17 16	18.0	20.0	18.4	18.2	18.65	51.3	9.0621	0.0489	—0.12	6.40
3 3910	17 19	22.6	26.8	26.0	26.3	25.42	53.6	9.3263	0.3131	—0.78	5.74
1 3174	17 20	19.0	18.2	16.8	18.3	18.08	51.6	9.0372	0.0246	—0.06	6.46
0 3105	17 22	10.8	10.8	11.4	11.0	11.00	50.4	8.6106	0.4026	+1.00	7.52
2 4179	17 23	11.8	11.3	13.6	11.8	12.12	52.0	8.6991	0.3141	+0.79	7.31
3 3961	17 24	11.8	13.6	11.3	13.6	12.58	53.3	8.7359	0.2773	+0.69	7.21
0 3153	17 26	18.0	14.6	13.2	14.8	15.15	50.3	8.8835	0.1297	+0.32	6.84
2 4230	17 27	11.2	11.4	11.8	12.8	11.80	51.8	8.6755	0.3377	+0.84	7.36
2 4242	17 28	13.6	18.4	15.6	14.2	15.45	51.9	8.9056	0.1076	+0.27	6.79
2 4265	17 30	15.2	13.8	18.3	16.4	15.92	51.3	8.9288	0.0844	+0.21	6.73
2 4259	17 31	19.2	23.0	22.0	18.8	20.75	51.4	9.1515	0.1383	—0.35	6.17
1 3268	17 34	21.2	20.4	19.2	20.2	20.25	50.3	9.1275	0.1143	—0.29	6.23
2 4283	17 35	10.8	12.6	13.0	12.6	12.25	51.6	8.7069	0.3063	+0.77	7.29
1 3292	17 36	19.4	20.0	18.8	21.7	19.98	50.0	9.1155	0.1023	—0.26	6.26
0 3168	17 39	17.6	17.4	21.7	19.4	19.02	50.6	9.0763			
— 7 4305	17 41	16.0	16.0	14.0	16.0	15.50	57.7	8.9332			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0217, 9.0048. Redukálva : 9.0132 és 6.52.

### 387. zóna. 1913. május 29.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 101 és Ó. 1595. L : 1—2.

— 1° 3416	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	17.6	16.6	17.2	18.0	17.35	49.8	8.9967			
5 4560	18 13	13.4	13.2	13.0	13.0	13.15	56.1	8.7857			
2 4321	18 14	11.8	11.8	11.6	11.0	11.55	52.2	8.6587	0.2515	+0.63	7.87
3 4079	18 15	12.0	14.8	12.8	15.6	13.80	53.8	8.8169	0.0933	+0.23	7.47
— 4 4252	18 17	12.4	13.2	13.6	13.2	13.10	54.2	8.7740	0.1362	+0.38	7.62



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 9° 4519	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	13.6	13.2	13.6	12.1	12.88	59.0	8.7826	0.1276	+0.32	7.56
10 4462	18 20	11.4	13.0	10.0	12.4	11.70	60.0	8.7062	0.2040	+0.51	7.75
10 4470	18 21	11.8	11.0	12.0	12.6	11.85	59.9	8.7167	0.1935	+0.48	7.72
3 4087	18 22	14.8	12.2	13.4	14.4	13.70	53.8	8.8107	0.0995	+0.25	7.49
2 4346	18 24	12.8	11.6	13.6	13.0	12.75	52.9	7.7459	0.1643	+0.41	7.65
8 4438	18 25	14.6	10.2	12.3	10.4	11.88	58.2	8.7091	0.2011	+0.50	7.74
10 4493	18 27	10.0	11.3	12.2	11.0	11.12	60.6	8.6663	0.2439	+0.61	7.85
9 4558	18 28	10.0	11.0	11.3	13.4	11.42	59.5	8.6826	0.2276	+0.57	7.81
2 4402	18 29	12.2	12.2	12.2	12.0	12.15	52.3	8.7024	0.2078	+0.52	7.76
5 4465	18 30	9.2	10.4	11.6	10.6	10.45	55.4	8.5857	0.3045	+0.81	8.05
2 4413	18 32	12.0	15.6	17.0	17.2	14.95	52.4	8.8796	0.0306	+0.08	7.32
7 4468	18 34	10.4	11.2	10.4	11.8	10.95	57.5	8.6356	0.2746	+0.69	7.93
8 4473	18 36	10.0	12.0	12.0	10.6	11.15	58.6	8.6570	0.2532	+0.63	7.87
5 4560	18 38	14.2	14.8	14.6	12.2	13.95	56.9	8.8397			
— 1 3416	18 39	16.2	18.0	18.0	18.8	17.75	50.8	9.0189			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8912, 8.9293. Redukálva : 8.9102 és 7.24.

### 388. zóna. 1913. május 29.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : II. 2630, III. 3284. L : 1—2.

+27° 2512	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	33.0	35.6	32.8	34.2	33.90	44.9	9.5272			
+44 3541	18 52	60.7	57.8	59.3	54.2	58.00	18.9	9.8599			
— 8 3935	18 54	23.6	22.8	22.0	22.6	22.50	74.7	9.4194	0.2774	+0.69	2.80
3 3903	18 56	28.6	30.2	27.6	29.4	28.95	62.6	9.4787	0.2181	+0.54	2.65
4 4086	18 58	22.6	24.0	22.4	21.1	22.52	63.4	9.2812	0.4154	+1.04	3.15
—10 4350	19 0	28.8	24.7	25.6	24.4	25.87	66.9	9.4246	0.2722	+0.68	2.79
+27 2512	19 2	22.8	25.0	33.4	34.1	33.82	45.8	9.5276			
+44 3541	19 4	57.7	61.2	58.3	60.0	59.30	20.3	9.8726			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.6936, 9.7001. Redukálva : 9.6968 és 2.11.

### 389. zóna. 1913. június 5.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 100, Ó. 1573. L : 2.

— 1° 3412	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	32.4	33.6	36.2	35.8	34.50	57.5	9.5847			
7 4517	15 39	25.8	26.6	26.2	22.4	25.25	62.7	9.3696			
2 4321	15 41	19.7	20.2	19.9	20.8	20.15	53.9	9.1365	0.3490	+0.87	7.97
2 4402	15 44	22.1	20.7	21.4	21.4	21.80	56.0	9.2108	0.2747	+0.69	7.79
3 4087	15 47	25.4	22.8	24.6	23.6	24.10	55.3	9.2900	0.1955	+0.49	7.59
4 4252	15 49	24.2	25.2	26.2	25.4	25.25	55.1	9.3270	0.1585	+0.40	7.50
8 4438	15 55	27.2	26.8	28.2	26.0	27.05	59.6	9.4055	0.0800	+0.20	7.30
9 4558	16 0	22.7	21.8	22.2	23.0	22.43	60.7	9.2596	0.2259	+0.57	7.67
10 4493	16 6	21.4	20.2	20.4	21.3	20.83	61.2	9.2016	0.2839	+0.71	7.81
1 3412	16 9	37.8	38.8	42.2	41.8	40.15	54.2	8.6821			
— 7 4517	16 10	27.2	22.4	23.2	22.6	23.85	60.0	9.3057			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.4771, 9.4939. Redukálva : 9.4855 és 7.10.

### 390. zóna. 1913. június 5.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 100, Ó. 1595. L : 2.

— 1° 3416	16 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	37.8	38.8	42.2	41.8	40.15	54.2	9.6821			
5 4560	16 10	27.2	22.4	23.2	22.6	23.85	60.0	9.3057			
— 1 3391	16 12	25.4	23.8	26.2	27.6	25.75	53.5	9.3365	0.1390	+0.35	7.63

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 2° 4443	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	29 <sup>o</sup> 6	26 <sup>o</sup> 2	25 <sup>o</sup> 8	25 <sup>o</sup> 4	26 <sup>o</sup> 75	54 <sup>o</sup> 2	9.3699	0.1056	+0.27	7.55
2 4446	16 15	32.2	29.8	31.6	30.2	30.95	54.0	9.4849	0.0094	—0.02	7.26
2 4529	16 17	24.4	23.8	26.4	27.0	25.40	55.0	9.3314	0.1441	+0.36	7.64
3 4150	16 19	22.4	21.8	23.2	23.4	22.70	54.1	9.2358	0.2597	+0.45	7.73
3 4160	16 21	25.2	24.8	26.2	27.3	25.88	54.5	9.3445	0.1310	+0.33	7.61
3 4193	16 22	30.7	30.2	30.4	26.2	29.32	54.8	9.4458	0.0297	+0.07	7.35
3 4200	16 23	35.2	31.4	32.2	30.4	32.30	54.8	9.5215	0.0460	—0.12	7.16
4 4374	16 25	26.2	23.6	24.2	23.8	24.45	55.9	9.3044	0.1711	+0.43	7.73
5 4488	16 26	31.2	32.8	33.0	30.7	31.93	56.2	9.5189	0.0434	—0.11	7.17
5 4519	16 27	34.2	34.4	35.6	34.0	34.55	56.7	9.5819	0.1064	—0.27	7.01
5 4542	16 28	24.2	23.8	23.6	24.0	23.90	56.6	9.2892	0.1863	+0.47	7.75
5 4543	16 28	27.2	28.6	26.2	26.0	27.00	56.2	9.3863	0.0892	+0.22	7.50
8 4534	16 31	25.4	26.2	24.8	25.3	25.43	59.4	9.3545	0.1210	+0.30	7.58
8 4556	16 34	29.7	28.2	29.4	28.6	28.98	59.3	9.4588	0.0167	+0.04	7.32
10 4598	16 36	25.0	24.8	23.9	23.0	24.18	61.8	9.3282	0.1830	+0.37	7.65
1 3416	16 38	35.2	39.0	38.2	35.6	37.00	52.0	9.6138			
— 5 4560	16 40	22.8	23.2	26.2	24.0	24.05	57.8	9.3002			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.4939, 9.4570. Redukálva : 9.4755 és 7.28.

### 391. zóna. 1913. június 5.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 100, Ó. 1573. L : 2.

— 1° 3412	16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	35 <sup>o</sup> 0	39 <sup>o</sup> 0	38 <sup>o</sup> 2	35 <sup>o</sup> 6	37 <sup>o</sup> 00	52 <sup>o</sup> 0	9.6138			
7 4517	16 40	22.8	23.2	26.2	24.0	24.05	57.8	9.3002			
2 4566	16 43	30.2	28.2	27.8	28.6	28.70	58.9	9.4252	0.0441	+0.11	7.21
7 4564	16 44	30.4	28.9	29.6	28.0	29.23	57.8	9.4572	0.0120	+0.03	7.13
4 4438	16 45	26.4	24.0	26.2	24.8	25.35	55.6	9.3325	0.1367	+0.34	7.44
5 4626	16 46	26.8	27.0	26.6	27.1	26.88	56.4	9.3836	0.0856	+0.21	7.31
3 4325	16 47	32.6	31.8	31.3	30.8	31.63	56.0	9.5106	0.0414	—0.10	7.00
7 4118	16 50	27.2	26.8	25.8	26.2	26.50	57.6	9.3779	0.0913	+0.23	7.33
10 4211	16 52	22.4	23.2	23.2	24.0	23.20	60.1	9.2837	0.1855	+0.46	7.56
1 3161	16 53	30.0	28.6	28.4	27.2	28.55	50.4	9.4081	0.0611	+0.15	7.25
6 4469	16 56	28.3	26.6	27.2	25.4	26.88	55.2	9.3781	0.0911	+0.23	7.33
2 4226	16 57	24.0	23.2	25.4	25.0	24.40	51.1	9.2837	0.1855	+0.46	7.56
2 4230	16 57	29.8	29.2	31.3	28.2	29.63	51.1	9.4398	0.0294	+0.07	7.17
4 4243	16 58	25.2	24.8	26.7	25.8	25.62	52.5	9.3285	0.1407	+0.35	7.45
9 4652	16 58	26.8	26.0	25.1	24.6	25.62	58.8	9.3570	0.1122	+0.28	7.38
4 4403	16 59	23.8	25.8	24.2	24.8	24.65	54.1	9.3032	0.1660	+0.42	7.52
3 4257	17 0	24.2	25.0	24.2	24.7	24.52	53.5	9.2967	0.1725	+0.43	7.53
1 3412	17 1	35.2	37.8	36.8	37.0	36.70	50.9	9.6039			
— 7 4517	17 3	26.4	25.8	26.8	25.0	26.00	56.8	9.3586			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.4570, 9.4813. Redukálva : 9.4692 és 7.10.

### 392. zóna. 1913. június 5.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 103, 107. L : 2.

— 0° 3501	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	35 <sup>o</sup> 4	34 <sup>o</sup> 2	35 <sup>o</sup> 8	37 <sup>o</sup> 3	35 <sup>o</sup> 67	49 <sup>o</sup> 9	9.5794			
3 4392	19 21	62.3	58.6	57.4	56.6	58.72	51.8	9.9177			
3 4388	19 22	42.4	37.3	38.2	36.0	38.47	52.2	9.6434	0.1375	+0.34	7.18
1 3486	19 23	54.4	56.2	59.9	57.8	57.07	51.5	9.9010	0.1201	—0.30	6.54
— 1 3529	19 24	44.4	46.2	47.3	46.8	46.17	50.4	9.7657	0.0152	+0.04	6.88



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 1° 3559	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	77°4	74°3	71°2	68°3	72°80	50°0	0.0084	0.2275	—0.57	6.27
1 3602	19 26	60.4	64.3	61.2	58.6	61.12	50.5	9.9334	0.1525	—0.38	6.46
1 3642	19 27	61.4	64.2	59.8	57.8	60.80	50.0	9.9301	0.1492	—0.37	6.47
1 3649	19 27	38.7	41.2	45.3	44.8	42.50	49.7	9.7066	0.0743	+0.18	7.02
2 4558	19 28	40.8	41.2	42.3	39.8	41.02	54.0	9.6967	0.0842	+0.21	7.05
2 4678	19 29	47.3	45.8	44.7	45.2	45.75	52.1	9.7655	0.0154	+0.04	6.88
3 4259	19 30	52.3	48.9	50.4	53.4	51.25	54.3	9.8478	0.0669	—0.17	6.67
3 4263	19 31	77.2	78.6	74.3	75.0	76.28	53.8	0.0366	0.2557	—0.64	6.20
3 4277	19 32	54.6	55.4	61.2	56.3	56.88	53.9	9.9082	0.1273	—0.32	6.52
3 4331	19 33	45.4	47.3	46.8	49.0	47.12	52.8	9.7879	0.0070	—0.02	6.82
4 4415	19 34	42.8	43.3	45.4	52.6	43.52	55.1	9.7430	0.0379	+0.09	6.93
4 4518	19 35	39.3	38.6	41.2	39.0	39.52	54.5	9.6720	0.1089	+0.27	7.11
3 4392	19 36	62.2	64.3	65.0	66.2	64.42	52.5	9.9672			
— 0 3501	19 37	40.6	38.2	39.2	40.3	39.58	50.8	9.6592			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.7486, 9.8132. Redukálva : 9.7809 és 6.84.

### 393. zóna. 1913. június 15.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 97. Ó. 1562. L : 3—4.

— 4° 4275	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	30°0	30°2	30°0	30°1	30°08	53°0	9.4586			
2 4425	17 16	18.0	18.6	17.0	17.8	17.85	48.6	9.0170			
6 4575	17 18	17.2	19.0	19.2	19.8	18.80	54.1	9.0793	0.1647	+0.41	5.88
0 3255	17 19	30.0	28.8	30.8	28.6	29.55	48.4	9.4295	0.1855	—0.46	5.01
0 3300	17 21	24.3	24.1	27.6	23.8	24.95	49.0	9.2954	0.0514	—0.13	5.34
8 4472	17 22	33.4	30.0	28.2	32.2	30.95	56.1	9.4941	0.2501	—0.63	4.84
4 4384	17 23	17.8	21.4	18.0	18.8	19.00	53.2	9.0847	0.1593	+0.40	5.87
3 4217	17 25	30.2	30.6	30.2	30.2	30.30	52.1	9.4610	0.2170	—0.54	4.93
8 4549	17 27	32.8	35.8	35.4	36.0	35.00	56.6	9.5911	0.3471	—0.87	4.60
9 4632	17 28	58.0	63.6	66.6	68.2	64.10	58.0	9.9890	0.7450	—1.86	3.61
4 4275	17 30	32.0	31.0	29.4	29.0	30.35	52.9	9.4653			
— 2 4425	17 32	18.2	17.0	18.4	19.4	18.25	48.4	9.0350			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2378, 9.2502. Redukálva : 9.2440 és 5.47.

### 394. zóna. 1913. június 15.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 94, 96. L : 3—4.

— 1° 3220	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	20°8	21°8	18°0	20°4	20°25	53°3	9.1382			
5 4374	17 50	24.2	26.6	22.3	24.4	24.38	55.7	9.3011			
4 4215	17 52	30.4	33.2	30.8	30.0	31.10	53.2	9.4856	0.2753	—0.69	4.92
7 4242	17 53	18.6	19.4	19.8	19.0	19.20	59.6	9.1239	0.0864	+0.22	5.83
8 4180	17 54	16.0	17.6	19.0	19.2	18.95	61.1	9.0997	0.1106	+0.27	5.88
9 4324	17 56	23.0	26.6	27.4	24.0	25.25	62.6	9.3689	0.1586	—0.40	5.21
8 4243	17 58	23.2	24.4	22.2	24.7	23.62	60.2	9.2990	0.0887	—0.22	5.39
10 4394	17 0	28.4	26.8	26.4	26.2	26.95	60.9	9.4103	0.2000	—0.50	5.11
0 3224	18 2	19.2	18.0	21.8	21.8	20.05	50.7	9.1206	0.9897	+0.22	5.81
1 3220	18 4	19.2	10.8	20.9	19.0	19.60	54.0	9.1138			
— 5 4374	18 5	24.0	23.8	23.4	24.0	23.80	57.1	9.2881			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2197, 9.2009. Redukálva : 9.2103 és 5.61.

### 395. zóna. 1913. június 19.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 100, 101. Ó. 1573. L : 3

— 1° 3412	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	20°2	14°2	20°0	21°6	19°00	49°7	9.0726			
7 4517	17 34	11.2	14.6	12.4	15.3	13.38	56.0	8.7999			
— 1 3391	17 35	15.6	14.6	15.6	14.4	15.05	49.7	8.8761	0.0732	+0.18	7.56

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 2° 4446	17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	12 <sup>o</sup> .4	15 <sup>o</sup> .6	13 <sup>o</sup> .4	15 <sup>o</sup> .0	14 <sup>o</sup> .10	50 <sup>o</sup> .8	8.8241	0.1532	+0.31	7.69
3 4150	17 38	13.0	13.2	14.6	15.0	13.95	51.4	8.8171	0.1322	+0.33	7.71
3 4160	17 39	12.0	13.8	16.4	15.2	14.35	51.8	8.8426	0.1067	+0.27	7.65
5 4488	17 41	16.6	16.4	16.0	16.4	16.35	53.8	8.9607	0.0114	—0.03	7.35
2 4443	17 43	13.0	13.4	14.4	15.6	14.10	50.6	8.8235	0.1258	+0.31	7.69
3 4193	17 46	14.2	16.4	14.2	14.4	14.80	49.7	8.8677	0.0816	+0.20	7.58
5 4519	17 47	18.6	19.0	20.2	18.6	19.10	51.5	9.0831	0.1339	—0.21	7.05
2 4482	17 47	12.0	12.8	14.2	13.8	13.20	53.9	8.7670	0.1823	+0.46	7.84
8 4520	17 50	14.8	13.6	15.0	14.4	14.45	50.5	8.8683	0.0810	+0.20	7.58
5 4542	17 51	13.8	13.8	12.6	15.4	13.90	56.6	8.8214	0.1279	+0.32	7.70
5 4543	17 52	14.8	14.4	15.6	12.8	14.40	53.4	8.8499	0.0994	+0.25	7.63
8 4534	17 53	11.2	14.6	12.8	13.6	13.05	53.0	8.7810	0.1683	+0.42	7.80
3 4200	17 55	18.8	15.2	18.0	17.8	17.45	56.5	9.0067	0.0574	—0.14	7.24
4 4374	17 56	13.6	13.0	15.6	15.6	14.45	52.5	8.8511	0.0982	+0.25	7.63
2 4529	17 57	14.4	14.8	14.0	14.4	14.40	50.5	8.8411	0.1082	+0.27	7.65
8 4548	17 59	14.4	15.0	15.4	14.4	14.80	56.3	8.8872	0.0621	+0.16	7.54
10 4598	18 0	14.0	12.8	14.2	12.8	13.45	58.9	8.8189	0.1304	+0.33	7.71
8 4556	18 1	15.6	16.4	15.0	16.2	15.80	56.1	8.9417	0.0076	+0.02	7.40
9 4652	18 2	13.8	14.9	14.8	15.4	14.73	57.2	8.8874	0.0619	+0.15	7.53
7 4517	18 3	13.2	14.4	14.0	15.2	14.20	56.0	8.8506			
— 1 3416	18 5	19.0	19.1	19.2	18.8	19.03	49.7	9.0739			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9363, 8.9623. Redukálva : 8.9493 és 7.38.

### 396. zóna. 1913. július 11.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 110, 111. L : 3.

— 3° 4742	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	23 <sup>o</sup> .2	23 <sup>o</sup> .3	24 <sup>o</sup> .6	23 <sup>o</sup> .0	23 <sup>o</sup> .53	51 <sup>o</sup> .8	9.2567			
5 5036	19 26	16.8	17.6	16.4	18.2	17.25	53.6	9.0052			
3 4573	19 27	14.4	13.0	15.6	13.4	14.10	51.8	8.8276	0.2882	+0.72	7.01
0 3871	19 29	25.2	24.3	27.4	25.8	25.68	48.0	9.3160	0.2002	—0.50	5.79
1 3887	19 31	27.4	29.0	28.8	31.4	29.15	49.2	9.4210	0.3052	—0.76	5.53
2 4872	19 32	16.8	20.0	16.0	17.4	17.55	50.7	9.0091	0.1067	+0.27	6.56
2 4986	19 33	13.0	14.2	13.0	12.8	13.25	50.2	9.7692	0.3466	+0.87	7.16
2 5133	19 35	21.4	19.4	21.2	17.8	19.95	50.6	9.1161	0.0003	+0.00	6.29
2 5159	19 36	14.2	15.0	15.2	15.4	14.95	50.3	8.8723	0.2435	+0.61	6.90
10 5203	19 37	14.2	11.0	15.2	14.1	13.63	58.2	8.8265	0.2893	+0.72	7.01
10 5195	19 38	18.8	18.6	20.0	19.2	19.15	58.3	9.1144	0.0014	+0.00	6.29
5 5036	19 39	15.0	16.6	16.0	16.4	16.00	53.5	8.9412			
— 3 4742	19 40	24.4	23.4	23.6	23.2	23.65	51.6	9.2601			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1310, 9.1006. Redukálva : 9.1158 és 6.29.

### 397. zóna. 1913. július 21.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 102, 105. L : 3.

— 2° 4641	20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> .8	19 <sup>o</sup> .9	17 <sup>o</sup> .3	17 <sup>o</sup> .2	18 <sup>o</sup> .30	54 <sup>o</sup> .0	9.0563			
4 4582	20 2	34.4	30.0	29.6	28.0	30.50	55.5	9.4798			
0 3521	20 3	17.2	16.0	18.0	16.6	16.95	52.2	8.9851	0.3221	+0.81	5.89
4 4684	20 5	16.0	17.3	17.6	18.0	17.23	53.9	9.0054	0.3024	+0.76	5.84
3 4460	20 7	16.6	17.0	16.6	17.2	17.10	54.9	9.0030	0.3040	+0.76	5.84
5 4840	20 8	37.2	34.0	37.1	31.0	34.83	56.1	9.5852	0.2782	—0.09	4.39
6 4976	20 10	22.0	22.2	22.8	22.2	22.30	56.6	9.2323	0.0747	+0.19	5.27
— 8 4638	20 13	38.8	35.2	33.8	37.0	36.20	60.5	9.6379	0.3309	—0.82	4.26



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	$\lg \sin^2 J$ ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 8° 4686	20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	20°0	20°4	19°8	20°0	20°05	60°2	9.1635	0.1435	+0.36	5.44
9 4796	20 16	21.8	24.1	20.7	22.6	22.30	61.1	9.2573	0.0497	+0.12	5.20
10 4713	20 18	16.1	14.4	15.0	12.8	14.58	63.9	8.9203	0.3867	+0.97	6.05
9 4712	20 20	25.6	26.0	24.7	22.0	24.58	62.8	9.3484	0.0414	—0.10	4.98
4 4582	20 21	37.2	31.0	37.0	35.6	35.20	57.0	9.5974			
— 2 4641	20 23	18.8	19.2	18.6	19.2	18.95	56.1	9.0948			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2680, 9.3461.

Redukálva : 9.3070 és 5.08.

**398. zóna. 1913. július 21.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : P. I. 2218, P. II. 2630. L : 3.

+ 27° 2512	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	32°0	34°4	33°6	32°4	33°10	61°2	9.5742			
— 2 4599	20 30	22.0	23.6	21.8	24.0	22.85	58.1	9.2596	0.1079	+0.28	3.26
— 5 4876	20 32	23.0	19.8	20.2	21.0	21.00	56.7	9.1832	0.1843	+0.46	3.44
+ 9 3218	20 34	20.0	21.6	18.4	19.7	19.92	60.7	9.1608			

Redukálva : 9.3675 és 2.98.

**399. zóna. 1913. július 31.**

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 103, 107. L : 3.

— 0° 3501	18 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	22°2	22°2	19°0	21°0	21°10	48°7	9.1570			
3 4392	18 11	32.2	32.0	28.6	30.0	30.70	51.9	9.4706			
1 3486	18 12	30.0	25.4	25.0	25.2	26.40	49.6	9.3430	0.0207	—0.05	6.79
1 3529	18 13	23.8	26.0	24.4	25.4	24.90	49.1	9.2941	0.0282	+0.07	6.91
2 4558	18 15	28.8	22.0	22.8	22.8	24.10	50.9	9.2730	0.0493	+0.12	6.96
3 4259	18 16	28.2	27.6	27.0	30.4	28.50	51.5	9.4104	0.0881	—0.22	6.62
3 4257	18 17	20.8	16.6	15.9	18.4	17.93	51.5	9.0297	0.2926	+0.73	7.57
3 4263	18 18	36.6	33.8	34.4	35.4	35.05	51.0	9.5696	0.2473	—0.62	6.22
4 4415	18 19	30.2	26.4	24.8	24.3	26.43	52.0	9.3518	0.0295	—0.07	6.77
3 4277	18 20	28.4	28.6	28.8	28.6	28.60	51.6	9.4135	0.0912	—0.23	6.61
4 4518	18 21	24.0	23.0	25.1	24.3	24.10	52.9	9.2803	0.0420	+0.11	6.95
2 4678	18 22	23.4	22.6	24.0	23.8	23.45	50.7	9.2500	0.0723	+0.18	6.66
3 4331	18 23	22.0	26.0	22.2	23.0	23.30	51.3	9.2468	0.0755	+0.19	7.03
1 3559	18 24	37.2	33.0	33.6	34.0	34.45	49.1	9.5507	0.2284	—0.57	6.27
3 4388	18 26	24.0	23.4	23.2	22.0	23.15	51.8	9.2433	0.0790	+0.20	7.04
3 4392	18 27	40.2	33.4	34.6	33.4	35.40	51.4	9.5785	0.2562	—0.64	6.20
1 3602	18 31	25.2	27.0	28.4	26.2	26.75	50.0	9.3548	0.0325	—0.08	6.76
1 3642	18 32	31.0	28.1	32.8	32.0	30.98	50.0	9.4714	0.1497	—0.37	6.47
1 3649	18 33	29.2	26.8	23.6	26.0	26.40	49.8	9.3436	0.0213	—0.05	6.79
3 4392	18 36	36.0	27.8	28.0	27.0	29.70	51.4	9.4428			
— 0 3501	18 37	22.2	24.2	24.6	20.0	22.75	48.6	9.2188			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3138, 9.3308.

Redukálva : 9.3223 és 6.84.

**400. zóna. 1913. augusztus 22.**

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 100, 101. L : 4.

— 1° 3416	20 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	18°4	17°6	17°7	18°0	17°92	57°7	9.0555			
7 4517	20 6	14.0	13.2	14.9	14.0	14.02	63.4	8.8833			
2 4686	20 7	16.3	17.2	19.0	18.6	17.78	53.9	9.0318	0.0344	—0.08	7.58
3 4354	20 8	20.9	21.2	21.8	19.9	20.95	55.0	9.1694	0.1720	—0.43	7.23
— 4 4547	20 10	13.5	15.2	14.4	14.0	14.25	56.4	8.8555	0.1419	+0.35	8.01

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 7° 4664	20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	19 <sup>o</sup> 8	19 <sup>o</sup> 7	18 <sup>o</sup> 2	18 <sup>o</sup> 6	19 <sup>o</sup> 07	59 <sup>o</sup> 0	9.1148	0.1174	—0.29	7.37
8 4687	20 11	19.7	18.2	18.6	17.8	18.32	60.0	9.0869	0.0895	—0.22	7.44
0 3543	20 12	21.0	19.0	19.8	20.2	20.00	52.4	9.1245	0.1271	—0.32	7.34
1 3551	20 13	14.7	15.4	14.2	14.7	14.75	53.7	8.1731	0.1243	+0.31	7.97
6 4913	20 15	20.2	21.0	20.6	21.4	20.80	57.8	9.1806	0.1832	—0.46	7.20
7 4700	20 16	18.0	18.2	16.4	16.6	17.05	59.3	9.0226	0.0252	—0.06	7.60
3 4397	20 18	17.2	16.8	15.2	16.9	16.52	55.5	8.9765	0.0209	+0.05	7.71
4 4607	20 19	14.6	15.2	16.2	15.1	15.28	56.3	8.9143	0.0833	+0.21	7.87
6 4941	20 20	13.0	14.2	15.0	14.6	14.20	57.6	8.8583	0.1391	+0.35	8.01
8 4717	20 21	18.0	18.2	17.7	17.8	17.92	60.6	9.0720	0.0746	—0.19	7.47
8 4714	20 21	12.2	13.2	12.0	12.9	12.56	60.6	8.7727	0.2247	+0.46	8.12
8 4726	20 23	19.0	20.4	20.3	21.0	20.18	59.9	9.1672	0.1698	—0.42	7.24
8 4733	20 23	14.6	16.0	16.2	17.3	16.02	60.0	8.9739	0.0235	+0.06	7.72
1 3416	20 26	19.2	18.4	20.9	20.2	19.68	60.0	9.1469			
— 7 4517	20 27	16.0	14.8	13.7	14.8	14.88	65.8	8.9538			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9444, 9.0504. Redukálva : 8.9974 és 7.66.

#### 401. zóna. 1913. augusztus 28.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 100, 101. L : 4.

— 1° 3416	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	19 <sup>o</sup> 0	19 <sup>o</sup> 4	19 <sup>o</sup> 6	19 <sup>o</sup> 2	19 <sup>o</sup> 30	55 <sup>o</sup> 9	9.1090			
7 4517	19 50	13.2	12.1	13.8	13.4	13.30	62.0	8.8284			
2 4686	19 52	17.0	16.8	15.8	18.0	16.90	52.7	9.0244	0.0703	—0.18	7.48
3 4354	19 55	19.0	23.0	21.8	19.6	20.85	54.0	9.1652	0.2111	—0.53	7.13
4 4547	19 57	15.6	15.2	14.6	13.6	14.75	55.3	8.8797	0.0744	+0.19	7.85
7 4664	19 58	18.6	19.2	20.4	22.3	20.12	58.2	9.1550	0.2009	—0.50	7.16
8 4687	19 59	16.8	15.8	14.8	15.0	15.60	59.1	8.9462	0.0079	+0.02	7.64
0 3543	20 1	17.0	18.2	19.0	18.8	18.25	51.5	9.0446	0.0905	—0.23	7.43
1 3551	20 2	12.2	14.8	12.8	13.0	13.20	52.9	8.7755	0.1786	+0.45	8.11
7 4700	20 4	15.4	15.6	15.0	15.0	15.25	58.2	8.9220	0.0321	+0.08	7.74
3 4390	20 6	15.3	16.0	14.8	15.2	15.32	54.2	8.9072	0.0469	+0.12	7.78
3 4397	20 7	15.8	15.0	13.4	14.8	14.75	54.6	8.8767	0.0774	+0.19	7.85
4 4607	20 9	14.2	13.8	15.8	15.0	14.70	55.6	8.8782	0.0759	+0.19	7.85
6 4941	20 10	14.4	14.6	15.6	15.8	15.10	56.1	8.9033	0.0508	+0.13	7.79
8 4714	20 12	13.0	14.2	15.0	12.3	13.62	57.9	8.8241	0.1300	+0.32	7.98
8 4726	20 13	17.0	15.6	17.2	16.0	16.45	59.3	8.9913	0.0372	—0.09	7.57
7 4517	20 15	12.2	13.4	13.4	12.4	12.85	64.9	8.8208			
— 1 3416	20 18	18.0	17.2	16.8	19.2	17.80	59.2	9.0581			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9687, 8.9395. Redukálva : 8.9541 és 7.66.

#### 402. zóna. 1913. augusztus 28.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 100, 101. L : 3.

— 7° 4517	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 8	12 <sup>o</sup> 8	12 <sup>o</sup> 75	64 <sup>o</sup> 5	8.8110			
1 3416	20 18	18.8	17.4	16.2	18.6	17.75	59.2	9.0556			
8 4733	20 20	15.8	15.0	16.6	17.4	16.20	59.8	8.9822	0.0325	—0.08	7.58
9 4886	20 21	14.4	15.2	14.1	15.0	14.68	61.0	8.9061	0.0436	+0.11	7.77
8 4767	20 22	14.8	14.2	15.8	14.8	14.90	61.3	8.9143	0.0354	+0.09	7.75
10 4863	20 23	15.0	16.2	15.8	16.4	15.85	62.1	8.9781	0.0284	—0.07	7.59
0 3636	20 25	15.8	15.6	14.8	15.0	15.30	52.2	8.8985	0.0512	+0.13	7.79
3 4439	20 26	18.2	17.0	17.4	17.2	17.45	54.4	9.0180	0.0683	—0.17	7.49
— 4 4650	20 27	15.0	17.2	15.6	16.0	15.46	56.7	8.9257	0.0240	+0.06	7.72



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 4826	20 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	19.2	18.4	17.8	17.8	18.30	57.6	9.0727	0.1230	—0.31	7.35
9 4935	20 29	13.0	13.2	12.8	14.0	13.15	60.6	8.8163	0.1334	+0.33	7.99
6 5005	20 31	14.4	16.2	15.8	16.0	15.60	58.2	8.9412	0.0085	+0.02	7.68
6 5009	20 32	15.0	16.0	17.2	16.0	16.05	57.8	8.9631	0.0134	—0.03	7.63
7 4809	20 33	14.2	14.6	14.8	14.0	14.40	59.4	8.8801	0.0696	+0.17	7.83
7 4829	20 35	13.2	12.8	13.8	13.0	13.10	59.7	8.8012	0.1485	+0.37	8.03
8 4837	20 36	18.2	17.0	18.4	17.6	17.80	60.1	9.0633	0.1136	—0.28	7.38
1 3641	20 36	18.0	18.0	17.6	17.0	17.65	52.8	9.0213	0.0716	—0.18	7.48
1 3657	20 37	16.0	15.2	14.6	14.2	15.00	53.4	8.8862	0.0635	+0.16	7.82
1 3416	20 38	17.2	16.0	18.6	18.8	17.65	61.6	9.0656			
— 7 4517	20 39	13.0	12.6	13.8	13.4	13.20	67.3	8.8663			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9333, 8.9660. Redukálva : 8.9497 és 7.66.

#### 403. zóna. 1913. augusztus 28.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 114, 117. L : 3.

— 8° 5529	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	15.0	15.2	16.1	15.0	15.32	57.6	8.8940			
0 4106	21 46	18.0	17.0	16.6	17.4	17.25	50.2	9.0211			
9 5022	21 48	13.0	12.8	15.4	14.2	13.85	67.6	8.9104	0.0550	+0.14	7.73
8 4912	21 50	14.0	13.2	13.6	14.2	13.75	66.7	8.8951	0.0703	+0.18	7.77
9 5094	21 51	14.2	13.6	13.8	12.8	13.60	67.0	8.8886	0.0768	+0.19	7.78
2 4998	21 52	12.0	12.8	13.6	13.7	13.02	59.7	8.7959	0.1695	+0.42	8.01
0 3762	21 53	16.0	18.0	17.6	17.8	17.35	59.3	9.0373	0.0719	—0.18	7.48
5 5023	21 54	14.2	13.0	14.0	13.6	13.70	61.5	8.8505	0.1149	+0.28	7.87
10 5137	21 55	17.4	17.4	17.4	16.4	17.15	66.1	9.0766	0.1112	—0.28	7.31
10 5140	21 56	20.4	19.8	19.3	19.0	19.62	66.3	9.1913	0.2259	—0.56	7.03
10 5230	21 57	14.2	16.0	13.8	14.1	14.02	64.4	8.8910	0.0744	+0.19	7.78
2 5124	21 58	14.0	13.2	15.0	14.6	14.20	57.8	8.8593	0.1061	+0.27	7.86
0 3899	21 59	20.0	18.2	16.8	18.2	18.30	55.2	9.0614	0.0960	—0.24	7.35
4 5010	22 0	16.8	18.4	16.2	17.0	17.10	58.8	9.0221	0.0567	—0.14	7.45
4 5016	22 1	22.0	21.3	20.0	18.9	20.55	58.7	9.1754	0.1100	—0.28	7.31
8 5237	22 2	14.0	14.0	14.2	13.3	13.88	62.4	8.8678	0.0978	+0.24	7.83
9 5356	22 4	14.4	15.0	16.0	16.6	15.50	63.2	8.9671	0.0017	+0.00	7.59
8 5155	22 5	24.2	23.8	21.8	22.0	22.95	63.9	9.3003	0.3349	—0.84	6.75
0 3991	22 7	19.9	19.8	21.6	21.6	20.72	54.0	9.1600	0.1946	—0.49	7.50
0 4106	22 9	17.8	18.6	19.2	18.4	18.50	52.5	9.0866			
— 8 5529	22 10	14.2	14.6	14.8	15.0	14.65	58.0	8.8598			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9576, 8.9732. Redukálva : 8.9654 és 7.59.

#### 404. zóna. 1913. augusztus 29.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 108, 109. L : 3.

— 1° 3782	21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	26.6	23.2	28.8	28.4	26.75	50.5	9.3544			
8 4887	21 20	15.8	15.7	17.2	14.0	15.68	63.5	8.9790			
0 3725	21 21	23.8	24.3	23.6	25.6	24.32	55.9	9.3001	0.1738	—0.43	4.68
1 3716	21 22	18.2	17.4	18.4	17.4	17.85	56.0	9.0440	0.0823	+0.20	5.31
5 4936	21 24	19.0	20.8	19.0	20.6	19.85	60.4	9.1564	0.0301	—0.08	5.03
3 4612	21 26	22.0	20.0	21.8	18.8	20.65	57.3	9.1721	0.0458	—0.11	5.00
7 5006	21 27	18.6	16.2	19.4	19.0	18.30	60.4	9.0884	0.0379	+0.09	5.20
10 5122	21 28	17.2	15.3	17.4	16.4	16.58	64.3	9.0324	0.0939	+0.23	5.33
4 4861	21 31	17.6	16.8	18.6	16.4	17.35	58.8	9.0344	0.0919	+0.23	5.33
— 0 3813	21 32	12.0	12.8	12.8	13.4	12.75	55.2	8.7552	0.3711	+0.93	6.04

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lg sin <sup>2</sup> ext.-val cor	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 0° 3871	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	12°4	11°8	13°1	12°6	12°48	53°3	8.7292	0.3971	+0.99	6.10
8 5150	21 35	12.6	12.2	13.2	12.4	12.60	61.9	8.7816	0.3447	+0.86	5.97
8 4887	21 37	13.0	13.4	14.0	13.8	13.55	64.5	8.8619			
— 1 3782	21 38	21.8	26.6	25.8	26.0	25.05	51.3	9.3059			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.1667, 9.0839. Redukálva : 9.1263 és 5.11.

#### 405. zóna. 1913. szeptember 28.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 110, 111. L : 3.

— 3° 4742	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	35°0	31°4	30°2	33°8	32°60	58°4	9.5459			
5 5036	21 58	18.2	17.8	17.7	18.4	18.02	60.9	9.0785			
3 4573	21 58	15.0	14.8	16.1	15.2	15.27	62.8	8.9515	0.3885	+0.97	7.26
5 4945	21 59	13.0	14.2	14.7	14.8	14.18	64.4	8.9007	0.4393	+1.10	7.39
0 3871	22 1	33.0	34.2	29.3	30.2	30.68	56.2	9.4878	0.1478	—0.37	5.92
1 3887	22 2	41.2	44.8	43.3	42.6	42.97	55.7	9.7368	0.3968	—0.99	5.30
2 4872	22 4	20.4	19.8	20.8	17.8	19.75	64.2	9.1785	0.1615	+0.40	6.69
2 4986	22 5	16.0	15.8	16.4	16.1	16.07	61.7	8.9872	0.3528	+0.38	7.17
2 5133	22 5	29.8	30.2	29.6	31.0	30.15	59.1	9.4888	0.1488	—0.37	5.92
2 5124	22 7	14.0	15.4	15.2	14.8	14.85	59.1	8.9044	0.4356	+1.09	7.38
2 5159	22 8	16.0	17.2	16.0	16.4	16.40	58.3	8.9840	0.3560	+0.89	7.18
10 5203	22 10	16.6	16.4	15.8	18.2	16.75	65.5	9.0512	0.2888	+0.72	7.01
10 5195	22 11	26.2	24.4	23.8	24.2	24.65	65.5	9.3723	0.0323	—0.08	6.21
5 5216	22 12	19.8	19.2	16.8	18.2	17.50	59.1	9.0899	0.2779	+0.70	6.99
6 5606	22 14	33.2	34.3	36.7	35.2	34.85	57.5	9.5923	0.2523	—0.63	5.66
6 5604	22 16	28.4	24.8	27.2	26.4	26.70	57.5	9.3835	0.0435	—0.11	6.18
6 5650	22 17	20.3	21.2	19.8	21.0	20.58	57.5	9.1703	0.1697	+0.42	6.71
3 4742	22 18	32.8	33.2	31.8	33.3	32.78	60.6	9.5629			
— 5 5036	22 20	20.0	19.8	20.2	18.2	19.55	64.5	9.1726			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.3122, 9.3678. Redukálva : 9.3400 és 6.29.

#### 406. zóna. 1913. szeptember 28.

Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 114, 117. L : 3.

— 0° 4106	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	21°1	20°8	20°2	19°8	20°48	54°1	9.1507			
8 5529	22 34	15.3	15.2	14.8	15.7	15.25	60.2	8.9334			
8 4912	22 37	17.6	19.8	16.7	17.2	17.82	73.0	8.9946	0.0707	+0.18	7.77
9 5022	22 39	13.4	13.6	13.2	12.9	13.28	73.9	9.9610	0.1043	+0.26	7.85
9 5094	22 42	14.7	14.2	14.6	15.0	14.62	73.6	9.0376	0.0277	+0.07	7.66
2 4998	22 44	15.2	14.8	15.0	14.4	14.85	66.3	8.9566	0.1087	+0.27	7.86
0 3762	22 45	18.6	17.8	17.2	18.9	18.12	65.1	9.1139	0.0486	—0.12	7.47
5 5026	22 46	15.6	14.8	14.2	15.4	15.00	67.8	8.9804	0.0849	+0.21	7.80
5 5023	22 47	12.4	13.2	13.1	12.7	12.85	67.8	8.8486	0.2167	+0.54	8.13
10 5137	22 48	18.2	16.4	17.0	17.0	17.15	72.0	9.1470	0.1817	—0.45	7.14
10 5140	22 49	21.2	22.0	20.9	21.3	21.35	72.1	9.3317	0.2667	—0.67	6.92
10 5230	22 50	13.8	14.2	14.5	13.9	14.10	70.0	8.9533	0.1120	+0.28	7.87
2 5124	22 50	16.7	16.4	15.4	16.7	16.30	64.5	9.0197	0.0458	+0.11	7.70
0 3899	22 52	18.2	17.8	18.4	17.7	18.02	61.7	9.0837	0.0184	—0.05	7.54
4 5010	22 53	16.4	16.6	17.2	18.0	17.05	64.6	9.0586	0.0073	+0.02	7.61
4 5016	22 54	18.4	17.8	18.7	18.0	18.22	64.7	9.1151	0.0498	—0.12	7.47
8 5155	22 55	20.8	19.9	21.2	21.0	20.72	69.5	9.2713	0.2660	—0.52	7.07
8 5237	22 56	13.8	14.2	13.1	13.4	13.62	68.0	8.9004	0.1649	+0.41	8.00
— 9 5356	22 57	13.4	14.2	14.4	13.9	14.75	68.6	8.9749	0.0904	+0.22	7.81



B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 0° 4106	22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	20 <sup>o</sup> .4	21 <sup>o</sup> .2	22 <sup>o</sup> .2	21 <sup>o</sup> .8	21 <sup>o</sup> .40	56 <sup>o</sup> .5	9.1979			
— 8 5529	22 59	15.8	16.2	15.4	15.7	15.78	62.8	8.9793			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0420, 9.0886. Redukálva : 9.0653 és 7.59.											
<b>407. zóna. 1913. szeptember 28.</b>											
Észlelő : Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 119, 122. L : 3.											
— 0° 4257	23 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	22 <sup>o</sup> .5	23 <sup>o</sup> .2	23 <sup>o</sup> .4	24 <sup>o</sup> .6	23 <sup>o</sup> .42	49 <sup>o</sup> .9	9.2447			
9 5876	23 3	24.5	23.8	23.3	22.7	23.45	59.2	9.2893			
0 3991	23 4	24.2	23.8	24.2	23.9	24.02	62.0	9.3241	0.0422	—0.11	6.99
0 4173	23 5	25.0	24.8	26.2	24.2	25.05	55.1	9.3206	0.0417	—0.11	6.99
0 4163	23 8	24.0	23.8	24.2	24.7	24.18	55.0	9.2914	0.0125	—0.03	7.07
1 4131	23 10	18.2	19.2	18.7	20.3	19.10	55.6	9.0991	0.1798	+0.45	7.55
6 5712	23 10	21.8	22.2	21.2	20.9	21.52	60.3	9.2229	0.0560	+0.14	7.24
6 5730	23 11	19.6	20.2	18.8	19.4	19.50	60.4	9.1416	0.1373	+0.34	7.44
9 5698	23 13	26.6	24.3	26.2	26.6	25.92	63.7	9.3981	0.1192	—0.30	6.80
10 5636	23 15	23.4	22.2	21.6	21.2	22.10	64.7	9.2759	0.0040	+0.01	7.11
10 5714	23 15	20.0	19.8	21.1	19.0	20.00	63.1	9.1806	0.0983	+0.24	7.34
0 4257	23 16	25.6	24.8	25.4	25.3	25.28	50.8	9.3116			
— 9 5876	23 20	20.0	24.2	23.8	23.2	22.80	60.2	9.2699			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2670, 9.2908. Redukálva : 9.2789 és 7.10.											
<b>408. zóna. 1913. november 21.</b>											
Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 118, 121. L : 3.											
— 4° 5568	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> .8	12 <sup>o</sup> .1	10 <sup>o</sup> .8	10 <sup>o</sup> .4	11 <sup>o</sup> .02	64 <sup>o</sup> .9	8.6893			
8 5701	0 45	12.2	13.4	14.4	14.4	13.60	70.8	8.9331			
4 5446	0 47	11.0	12.2	11.4	12.6	11.80	68.8	8.7867	0.0325	+0.08	5.30
10 5668	0 48	10.6	10.8	11.2	10.2	10.70	74.0	8.7780	0.0412	+0.10	5.32
9 5829	0 50	11.4	11.2	11.2	11.0	11.20	71.0	8.7698	0.0494	+0.12	5.34
2 5681	0 51	13.0	12.8	12.6	12.0	12.60	62.9	8.7886	0.0306	+0.08	5.30
8 5701	0 53	14.8	13.6	13.6	13.6	13.90	71.3	8.9587			
— 4 5568	0 54	10.8	11.4	11.6	10.0	10.95	66.2	8.6956			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8112, 8.8272. Redukálva : 8.8192 és 5.22.											
<b>409. zóna. 1913. november 21.</b>											
Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 127, 132. L : 3.											
— 2° 5741	1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	17 <sup>o</sup> .8	20 <sup>o</sup> .6	19 <sup>o</sup> .8	22 <sup>o</sup> .6	20 <sup>o</sup> .20	62 <sup>o</sup> .2	9.1825			
8 6018	1 13	14.0	12.2	13.6	12.8	13.15	63.6	8.8303			
6 5960	1 18	11.0	12.2	11.0	11.4	11.40	67.3	8.7409	0.2831	+0.71	5.62
8 5845	1 19	20.0	21.2	21.2	22.2	21.15	69.6	9.2896	0.2656	—0.66	4.25
5 5780	1 21	10.8	10.2	10.6	12.8	11.10	66.4	8.7091	0.3149	+0.79	5.70
4 5716	1 21	14.2	14.4	16.8	14.6	15.00	64.5	8.9494	0.0746	+0.19	5.10
8 5968	1 25	20.0	22.2	24.2	19.0	21.35	65.8	9.2570	0.2330	—0.58	4.33
8 6018	1 27	11.8	11.0	13.2	14.0	12.50	64.8	8.7965			
— 2 5741	1 29	23.2	22.2	23.8	20.2	22.35	64.9	9.2868			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.0064, 9.0416. Redukálva : 9.0240 és 4.91.											
<b>410. zóna. 1913. november 22.</b>											
Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 112, 113. L : 3.											
— 1° 4016	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	28 <sup>o</sup> .0	27 <sup>o</sup> .2	26 <sup>o</sup> .0	27 <sup>o</sup> .0	27 <sup>o</sup> .05	52 <sup>o</sup> .3	9.3716			
3 4918	21 57	19.2	20.4	18.0	21.4	19.75	54.9	9.1238			
3 4961	21 57	17.0	21.8	17.8	21.2	19.45	54.1	9.1077	0.1535	+0.38	5.33
— 0 4064	21 59	19.0	19.2	18.1	18.8	18.78	51.1	9.0672	0.1940	+0.49	5.44

B. D.	Csillag-idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség I-g-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
— 5° 5378	22 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	27.0	25.4	26.0	28.0	26.60	56.0	9.3732	0.1120	—0.28	4.67
10 5506	22 4	34.4	29.0	29.6	30.4	30.85	61.4	9.5207	0.2595	—0.65	4.30
5 5378	22 5	24.0	25.0	25.8	26.8	25.40	56.2	9.3369	0.0757	—0.19	4.78
9 5598	22 7	18.8	22.8	22.2	22.2	21.50	59.8	9.2192	0.0420	+0.11	5.06
3 4918	22 11	18.0	22.0	19.2	20.4	19.90	56.2	9.1361			
— 1 4016	22 12	26.2	28.0	29.4	29.6	28.30	53.8	9.4135			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 9.2477, 9.2748. Redukálva : 9.2612 és 4.95.

#### 411. zóna. 1913. november 22.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : P. I. 2879, P. I. 2890. L : 3.

+ 19° 4929	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	19.0	18.6	19.4	19.6	19.15	40.6	9.0573			
+ 6 4359	22 20	16.0	15.0	16.8	17.2	16.25	52.4	8.9501			
— 1 4246	22 22	30.6	30.0	32.0	31.4	31.00	48.8	9.4684	0.4840	—1.21	2.65
6 5770	22 23	21.0	23.4	24.0	25.2	23.40	55.2	9.2655	0.2811	—0.70	3.16
0 4365	22 25	21.2	19.8	20.8	22.2	21.00	48.4	9.1522	0.1678	—0.42	3.44
0 4384	22 27	17.4	16.6	17.8	18.0	17.45	48.5	8.9977	0.0133	—0.03	3.83
— 1 3911	22 32	22.4	23.1	24.2	25.0	23.68	58.7	9.9224	0.3080	—0.77	3.09
+ 6 4359	22 33	15.0	16.1	18.0	16.6	16.42	54.2	8.9658			
+ 19 4929	22 35	16.0	20.8	17.4	18.1	18.08	43.3	9.0145			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.9787, 8.9901. Redukálva : 8.9844 és 3.86.

#### 412. zóna. 1913. november 24.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 9, 10. L : 4.

— 1° 162	2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	12.0	11.2	13.1	11.8	12.02	54.1	8.7000			
8 216	2 53	14.0	17.2	15.6	17.0	15.95	60.8	8.9751			
1 171	2 54	11.8	9.8	11.0	9.9	10.62	53.4	8.5912	0.2021	+0.50	6.17
3 195	2 57	12.0	11.8	12.8	9.8	11.60	55.4	8.6752	0.1181	+0.29	5.96
4 260	2 59	15.0	18.8	15.8	15.8	16.35	54.9	8.9651	0.1728	—0.43	5.24
6 336	3 0	12.2	13.6	9.8	13.0	12.15	56.9	8.7217	0.0766	+0.19	5.86
9 380	3 1	12.4	11.2	11.0	11.2	11.45	58.5	8.6793	0.1140	+0.29	5.96
8 216	3 3	16.0	13.8	15.2	15.0	15.00	55.1	8.6931			
— 1 162	3 4	10.8	10.4	10.0	12.6	10.95	55.2	8.6247			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8376, 8.7589. Redukálva : 8.7933 és 5.67.

#### 413. zóna. 1913. november 24.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 22, 22. L : 4.

— 0° 572	3 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	19.2	20.1	21.2	21.8	20.75	47.9	9.1407			
6 713	3 15	12.2	9.8	11.3	10.4	10.92	53.0	8.6134			
1 457	3 16	12.4	13.6	14.8	14.0	13.70	49.6	8.7959	0.0811	+0.20	5.52
9 624	3 18	15.6	15.4	15.6	15.8	15.60	57.2	8.9364	0.0594	—0.15	5.17
5 674	3 19	15.4	15.6	15.8	15.8	15.65	53.4	8.7221	0.0451	—0.11	5.21
5 715	3 21	10.2	11.8	12.2	12.6	11.70	53.6	8.6750	0.2020	+0.51	5.83
1 526	3 23	11.2	11.8	11.0	11.6	11.40	49.5	9.6385	0.2385	+0.60	5.92
3 631	3 25	16.6	12.8	13.2	14.1	14.17	51.4	8.8304	0.0466	—0.12	5.20
5 769	3 27	12.0	12.6	11.8	12.0	12.10	53.8	8.7046	0.1724	+0.43	5.75
1 572	3 28	13.2	11.2	12.0	12.8	12.30	50.2	8.7057	0.1713	+0.43	5.75
6 713	3 29	11.0	11.2	11.8	10.8	11.20	53.9	8.6311			
— 0 572	3 31	18.0	22.8	18.8	21.7	20.32	47.8	9.1229			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.8770, 8.8770. Redukálva : 8.8770 és 5.32.



B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	lgsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség	
<b>414. zóna. 1913. november 24.</b>												
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 9, 10. L: 4.												
— 1°	162	3 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	21.2	20.8	22.3	19.8	21.02	58.8	9.1948			
8	216	3 38	20.8	23.2	24.2	25.0	23.30	66.0	9.3308			
1	171	3 39	19.7	20.2	19.0	18.6	19.37	58.1	9.1228	0.1276	+0.32	5.99
3	172	3 40	22.0	21.9	22.1	23.0	22.25	60.3	9.2505	0.0001	0.00	5.67
3	195	3 41	17.6	16.2	17.0	15.9	16.67	60.9	9.0129	0.2375	+0.59	6.26
4	260	3 42	30.3	31.2	28.9	31.3	30.42	58.7	9.4936	0.2432	−0.61	5.06
6	336	3 43	22.3	21.9	20.9	22.0	21.77	60.4	9.2321	0.0283	+0.07	5.74
9	380	3 44	16.8	17.2	18.2	17.3	17.37	64.2	9.0708	0.1796	+0.45	6.12
1	162	3 45	20.6	19.8	21.2	20.7	20.57	59.9	9.1831			
— 8	216	3 46	21.8	23.2	22.4	21.6	22.25	66.0	9.2929			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.2628, 9.2380. Redukálva: 9.2504 és 5.67.												
<b>415. zóna. 1913. november 24.</b>												
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 21, 22. L: 4.												
— 0°	572	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	33.2	35.6	34.2	33.0	34.00	48.0	9.5374			
6	713	3 49	15.0	14.8	16.2	17.0	15.75	54.0	8.9298			
1	457	3 50	23.3	22.8	25.6	24.7	24.20	50.4	9.2714	0.0130	−0.03	5.30
1	526	3 50	21.8	21.2	22.0	22.7	21.92	49.4	9.1904	0.0927	+0.23	5.56
1	572	3 51	21.8	20.9	22.3	22.0	21.75	49.8	9.1853	0.0731	+0.18	5.51
3	631	3 52	29.0	28.2	28.6	30.0	28.95	50.1	9.4182	0.1351	−0.34	4.99
5	674	3 53	27.6	26.5	28.2	27.0	27.32	53.7	9.3849	0.1265	−0.32	5.01
5	715	3 54	21.0	20.8	20.7	21.1	20.90	53.6	9.1657	0.0927	+0.23	5.56
5	769	3 55	21.7	19.8	20.3	19.7	20.37	53.6	9.1442	0.1142	+0.28	5.61
9	624	3 56	27.4	26.0	27.3	28.0	27.17	57.9	9.3995	0.1411	−0.35	4.98
0	572	3 57	38.2	34.3	35.2	36.2	35.97	48.1	9.5804			
— 6	713	3 58	17.7	16.2	16.6	16.8	16.82	54.1	8.9858			
Az összehasonlító csillagok adatainak közepe: 9.2336, 9.2831. Redukálva: 9.2584 és 5.33.												
<b>416 zóna. 1913. november 24.</b>												
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: 43, 47. L: 4.												
— 8°	1462	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	18.6	19.2	17.8	18.0	18.65	64.8	9.1354	0.0068	−0.02	5.61
9	1601	4 3	20.2	19.7	21.2	18.6	19.92	66.6	9.2069	0.0783	−0.20	5.43
6	1575	4 4	20.2	21.0	20.1	18.2	20.12	62.9	9.1841	0.0555	−0.14	5.49
6	1574	4 5	25.4	25.2	23.8	25.8	25.55	62.9	9.3806	0.2520	−0.63	5.00
0	1882	4 8	24.4	23.8	22.9	23.3	23.60	69.5	9.3787	0.2501	−0.62	5.01
3	1979	4 9	18.0	19.2	18.3	19.4	18.72	68.3	9.1726	0.0440	−0.11	5.52
9	1921	4 11	14.2	16.2	14.0	14.2	14.65	70.0	8.9838	0.1448	+0.36	5.99
3	2157	4 12	21.8	23.2	20.2	20.4	21.40	69.3	9.2956			
— 5	2089	4 14	15.0	14.2	15.2	14.8	14.80	67.1	8.9616			
Redukálva: 9.1286 és 5.63.												
<b>417. zóna. 1913. december 1.</b>												
Észlelő: Terkán. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma: P. I. 213 és 2890. L: 3.												
— 1°	4246	1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	40.8	38.6	37.8	41.2	39.60	68.0	9.7654	0.4888	−1.22	2.76
— 6	5770	1 41	29.8	30.2	28.8	30.8	29.90	77.5	9.7123	0.4357	−1.09	2.89

B. D.	Csillag- idő	I.	II.	III.	IV.	J	z	Igsin <sup>2</sup> J ext.-val cor.	Különbség lg-ban	Különbség mg-ben	Fényes- ség
- 0° 4365	1 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	24°2	23°8	24°6	23°6	24°05	65°0	9.3478	0.0712	-0.18	3.80
- 0 4384	1 44	22.2	21.8	21.4	21.3	21.67	64.0	9.2539	0.0227	+0.06	3.92
+ 19 4229	1 46	21.6	24.2	23.8	23.2	23.20	64.6	9.3151			
+ 2 317	1 50	22.7	22.7	24.7	24.0	23.52	45.6	9.2381			

Redukálva : 9.2766 és 3.98.

#### 418. zóna. 1913. december 6.

Észlelő : Tass. Photometer B. Összehasonlító csillagok száma : 9, 10. I : 3.

- 1° 162	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	10°2	12°4	11°8	11°2	11°40	54°7	8.6572			
8 216	2 59	13.0	12.8	12.4	13.0	12.80	61.3	8.7912			
3 172	3 1	14.8	12.0	12.4	11.6	12.70	56.3	8.7568	0.0581	-0.15	5.52
1 162	3 3	10.6	9.8	11.0	10.0	10.35	56.0	8.5801	0.1186	+0.30	5.97
4 260	3 5	13.0	15.0	12.4	13.2	13.40	55.4	8.7985	0.0998	-0.25	5.42
6 336	3 7	12.2	13.2	11.6	12.0	12.25	57.4	8.7313	0.0326	-0.08	5.59
8 216	3 10	13.0	12.4	12.8	12.4	12.65	62.3	8.7877			
- 1 162	3 11	9.4	10.6	10.3	10.1	10.10	55.9	8.5586			

Az összehasonlító csillagok adatainak közepe : 8.7242, 8.6732. Redukálva : 8.6987 és 5.67.



## A megfigyelési esték levegőállapotának összeállítása.

Folyó- szám	Kelet	Levegő állapota és egyéb megjegyzések	Folyó- szám	Kelet	Levegő állapota és egyéb megjegyzések
1904.			1905.		
1	Szept. 8.	Kevésbé átlátszó, nyugtalan.	40	Márcz. 25.	Igen átlátszatlan. Erős holdfény.
2	Okt. 29.	Észlelés felhőktől zavarva.	41	Márcz. 29.	Felhőktől zavart.
3	Okt. 30.	Nyugtalan. Hold.	42	Április 10.	Felhőktől zavart.
4	Nov. 5.	Felhőktől zavart.	43	Április 14.	Eléggé átlátszó. Hold.
5	Nov. 10.	Átlátszatlan.	44	Április 22.	Nyugtalan, felhős, holdfény.
6	Nov. 17.	Felhőktől zavart.	45	Április 25.	Nyugtalan.
7	Nov. 20.	Kevésbé átlátszó.	46	Április 27.	Átlátszatlan.
8	Decz. 2.	Felhőktől zavart.	47	Május 1.	Kevésbé átlátszó.
9	Decz. 7.	Felhőktől zavart.	48	Május 2.	Átlátszatlan, cirrussávok.
10	Decz. 9.	Kevésbé átlátszó és nyugtalan.	49	Május 11.	Igen nyugtalan, elmosódott ké- pek, erős szél.
11	Decz. 16.	Átlátszatlan és igen nyugtalan ; elmosódott képek. Hold.	50	Május 16.	Nyugtalan és erős holdfény.
12	Decz. 19.	Átlátszatlan. Erős holdfény.	51	Május 28.	Erős cirrussávok, később teljes borulás.
13	Decz. 20.	Hirtelen borulás. Erős holdfény.	52	Június 1.	Nyugtalan képek.
14	Decz. 21.	Nyugtalan, sok cirrus ; holdtölte.	53	Június 13.	Nyugtalan képek, cirrusok, erős holdfény.
15	Decz. 27.	Elmosódott képek, később borulás.	54	Június 27.	Kevésbé átlátszó.
16	Decz. 28.	Eléggé átlátszó.	55	Június 28.	Felhőktől zavart.
1905.			56	Június 29.	Felhőktől zavart.
17	Január 2.	Nyugtalan levegő.	57	Június 30.	Felhőktől zavart.
18	Január 9.	Ködös. Hold.	58	Július 1.	Nyugtalan.
19	Január 10.	Igen nyugtalan és átlátszatlan. Hold.	59	Július 4.	Kevésbé átlátszó.
20	Január 21.	Eléggé nyugodt. Holdtölte.	60	Július 7.	Erős scintillatio, igen rossz.
21	Január 22.	Eléggé nyugodt. Holdtölte.	61	Július 8.	Felhős és Hold.
22	Január 23.	Eléggé nyugodt. Erős holdfény.	62	Július 9.	Ködös és Hold.
23	Január 27.	Átlátszatlan ; erős holdfény.	63	Július 14.	Nyugtalan és erős holdfény.
24	Január 28.	Ködös ; hirtelen borulás.	64	Július 15.	Nyugtalan és erős holdfény.
25	Febr. 14.	Átlátszó, de nyugtalan. Hold.	65	Július 16.	Átlátszó. Holdtölte.
26	Febr. 15.	Nyugtalan. Erős holdfény.	66	Július 19.	Cirrussávok ; holdfény.
27	Febr. 16.	Ködös és nyugtalan. Erős hold- fény. Később felhők.	67	Július 22.	Átlátszatlan és holdfény.
28	Febr. 24.	Felhőktől zavart.	68	Aug. 18.	Felhőktől zavart.
29	Febr. 27.	Felhőktől zavart.	69	Aug. 21.	Eléggé átlátszó.
30	Febr. 28.	Felhőktől zavart.	70	Aug. 23.	Felhős.
31	Márcz. 1.	Felhőktől zavart.	71	Aug. 24.	Felhős.
32	Márcz. 4.	Erős cirrusok, átlátszatlan.	72	Aug. 25.	Átlátszatlan.
33	Márcz. 5.	Erős cirrusok, átlátszatlan.	73	Aug. 31.	Ködös és átlátszatlan.
34	Márcz. 12.	Erős cirrussávok, nyugtalan, ké- sőbb borulás.	74	Szept. 5.	Eléggé átlátszó.
35	Márcz. 18.	Hold és köd.	75	Szept. 13.	Eléggé átlátszó. Holdtölte.
36	Márcz. 19.	Hold és köd.	76	Okt. 17.	Eléggé nyugodt. Holdfény.
37	Márcz. 20.	Vastag cirrussávok, átlátszatlan, nyugtalan. Holdtölte.	77	Okt. 18.	Eléggé nyugodt. Holdfény.
38	Márcz. 22.	Felhős és nyugtalan. Holdtölte.	78	Okt. 19.	Átlátszó. Holdfény.
39	Márcz. 23.	Átlátszatlan, később borulás. Holdtölte.	79	Okt. 21.	Felhőktől zavart.
			80	Okt. 29.	Nyugodt és átlátszó.
			81	Okt. 30.	Nyugodt és átlátszó.
			82	Nov. 1.	Borulás miatt megszakítva.

Folyó- szám	Kelet	Levegő állapota és egyéb megjegyzések	Folyó- szám	Kelet	Levegő állapota és egyéb megjegyzések
	1905.			1906.	
83	Nov. 3.	Eléggé átlátszó. Hold.	133	Aug. 1.	Kevésbé átlátszó. Holdfény.
84	Nov. 25.	Átlátszatlan.	134	Aug. 6.	Nyugtalan. Erős holdfény.
85	Nov. 26.	Átlátszó és nyugodt.	135	Aug. 14.	Eléggé nyugodt.
86	Decz. 1.	Átlátszó és nyugodt.	136	Aug. 15.	Igen nyugtalan.
87	Decz. 2.	Kevésbé átlátszó.	137	Aug. 18.	Fátyolos ég.
88	Decz. 3.	Átlátszó. Hold.	138	Aug. 23.	Átlátszatlan levegő.
89	Decz. 4.	Ködös. Hold.	139	Aug. 31.	Eléggé átlátszó, de igen nyugtalan. Hold.
90	Decz. 10.	Ködös. Hold.	140	Szept. 1.	Eléggé átlátszó és nyugodt. Hold.
91	Decz. 11.	Átlátszatlan és nyugtalan. Holdtölte.	141	Szept. 2.	Eléggé átlátszó és nyugodt. Hold.
92	Decz. 14.	Kevésbé átlátszó. Erős holdfény.	142	Szept. 3.	Eléggé átlátszó és nyugodt. Holdtölte.
93	Decz. 17.	Felhős, később teljes borulás.	143	Szept. 4.	Igen nyugtalan és fátyolos. Erős holdfény.
94	Decz. 18.	Eléggé átlátszó.	144	Szept. 5.	Igen nyugtalan és ködös. Erős holdfény.
95	Decz. 19.	Eléggé nyugodt.	145	Szept. 7.	Átlátszatlan és nyugtalan. Erős holdfény.
	1906.		146	Szept. 8.	Eléggé átlátszó, de igen nyugtalan. Hold.
96	Január 3.	Ködös. Hold.	147	Okt. 4.	Átlátszatlan és fátyolos. Erős holdfény.
97	Január 4.	Átlátszatlan. Hold.	148	Okt. 9.	Eléggé átlátszó. Holdfény.
98	Január 15.	Eléggé átlátszó. Erős holdfény.	149	Okt. 10.	Átlátszatlan.
99	Január 18.	Ködös.	150	Okt. 13.	Felhők miatt félbeszakítva.
100	Január 22.	Átlátszatlan.	151	Okt. 14.	Felhők miatt félbeszakítva.
101	Január 23.	Átlátszatlan.	152	Okt. 19.	Felhők miatt félbeszakítva.
102	Január 24.	Nyugtalan.	153	Nov. 15.	Átlátszatlan és igen nyugtalan.
103	Január 28.	Eléggé átlátszó és nyugodt. Hold.	154	Nov. 22.	Ködös és holdfény.
104	Január 29.	Elég nyugodt. Holdfény.	155	Decz. 21.	Átlátszatlan és holdfény.
105	Január 31.	Igen nyugtalan és holdfény.		1907.	
106	Febr. 18.	Átlátszatlan.	156	Január 23.	Átlátszatlan és igen nyugtalan.
107	Febr. 25.	Igen nyugtalan.	157	Febr. 12.	Átlátszatlan és fátyolos.
108	Febr. 28.	Nyugtalan és átlátszatlan.	158	Febr. 28.	Átlátszatlan. Holdtölte.
109	Márcz. 5.	Eléggé átlátszó és nyugodt. Holdfény. Lámpa lángmagassága változik.	159	Márcz. 2.	Igen nyugtalan. Erős holdfény.
110	Márcz. 6.	Igen nyugodt és átlátszó. Holdfény.	160	Márcz. 4.	Igen átlátszatlan. Holdfény.
111	Márcz. 7.	Nyugtalan és ködös. Holdfény.	161	Márcz. 6.	Igen nyugtalan.
112	Márcz. 8.	Nyugtalan és ködös. Erős holdfény.	162	Április 21.	Borulás miatt beszüntetve.
113	Márcz. 9.	Nyugtalan és ködös. Erős holdfény.	163	Április 27.	Borulás miatt beszüntetve.
114	Márcz. 10.	Igen nyugtalan. Holdtölte.	164	Május 5.	Átlátszatlan.
115	Márcz. 17.	Igen nyugtalan.	165	Május 8.	Igen fátyolos, később borult.
116	Márcz. 18.	Igen nyugtalan.	166	Május 12.	Igen fátyolos, később felhős.
117	Márcz. 20.	Átlátszatlan.	167	Július 1.	Kevésbé átlátszó.
118	Márcz. 28.	Nyugtalan és ködös.	168	Július 22.	Erős köd és holdfény.
119	Márcz. 31.	Felhős és hirtelen teljes borulás.	169	Aug. 31.	Nyugtalan és ködös.
120	Április 4.	Igen átlátszó. Holdfény.	170	Szept. 6.	Eléggé átlátszó.
121	Április 5.	Igen átlátszó. Holdfény.	171	Szept. 7.	Igen nyugtalan.
122	Április 7.	Igen átlátszatlan. Holdfény.	172	Szept. 10.	Igen nyugtalan.
123	Április 9.	Nyugtalan. Holdtölte.	173	Szept. 12.	Kevésbé átlátszó.
124	Április 10.	Kevésbé átlátszó. Erős holdfény.	174	Szept. 23.	Igen nyugtalan és erős holdfény.
125	Április 11.	Átlátszó, de nyugtalan. Erős holdfény.	175	Szept. 24.	Nyugtalan. Holdtölte.
126	Április 12.	Eléggé átlátszó. Erős holdfény.	176	Nov. 4.	Átlátszatlan.
127	Április 13.	Ködös és nyugtalan.	177	Nov. 5.	Igen átlátszatlan.
128	Április 21.	Ködös és nagyon nyugtalan.	178	Nov. 6.	Igen nyugtalan.
129	Május 8.	Hirtelen borulás.	179	Nov. 7.	Ködös és igen fátyolos.
130	Május 10.	Ködös és nyugtalan. Erős holdfény.	180	Nov. 14.	Nyugtalan. Holdfény.
131	Május 27.	Borulás következtében beszüntetve.			
132	Július 31.	Megbizhatatlan levegő. Holdfény.			



Folyó- szám	Kelet	Levegő állapota és egyéb megjegyzések	Folyó- szám	Kelet	Levegő állapota és egyéb megjegyzések
	1908.			1909.	
181	Január 22.	Felhőktől megzavarva. Hold.	225	Január 22.	Fléggé nyugodt.
182	Január 23.	Igen fátyolos és átlátszatlan. Hold.	226	Január 23.	Nyugtalan.
183	Január 25.	Eléggé átlátszó.	227	Febr. 8.	Nyugtalan. Holdfény.
184	Febr. 27.	Igen átlátszatlan és nyugtalan.	228	Febr. 14.	Fátyolos, később teljes borulás.
185	Április 3.	Fátyolos, ködös, később teljes borulás.	229	Márcz. 7.	Átlátszatlan levegő, fátyolos háttér. Holdtölte.
186	Április 22.	Felhős, később teljes borulás.	230	Június 12.	Átlátszatlan és fátyolos.
187	Május 5.	Kissé fátyolos és nyugtalan.	231	Június 15.	Nyugtalan képek.
188	Május 19.	Tűrhetően nyugodt.	232	Július 5.	Nyugtalan, ellaposodó képek. Erős holdfény.
189	Május 29.	Nyugtalan.			
190	Június 1.	Ködös.	233	Július 8.	Fátyolos háttér, köd, majd teljes borulás.
191	Június 2.	Eléggé átlátszó és nyugodt.			
192	Június 12.	Nyugtalan és igen erős holdfény.	234	Július 18.	Ködös és átlátszatlan.
193	Június 20.	Igen nyugtalan, de nem nagyon átlátszatlan.	235	Július 19.	Felhős, nyugtalan, később teljes borulás.
194	Június 22.	Eléggé átlátszó.	236	Július 21.	Levegő eleinte átlátszó, később kevésbé átlátszó, majd köd és fátyol.
195	Június 25.	Nyugtalan.			
196	Július 1.	Fátyolos, később teljes borulás.	237	Július 23.	Átlátszatlan és nyugtalan.
197	Július 12.	Nyugtalan képek, holdtölte.	238	Aug. 22.	Nyugtalan és fátyolos.
198	Július 17.	Átlátszatlan.	239	Szept. 5.	Ködös és holdfény.
199	Aug. 2.	Megfigyelés elején eléggé átlátszó, végén nagyon átlátszatlan.	240	Decz. 4.	Életlen csillagképek.
200	Aug. 18.	Igen nyugtalan és ellaposodó képek.	241	Decz. 13.	Fátyolos, ködös, majd felhős.
201	Aug. 19.	Eléggé átlátszó. Holdfény.	242	Decz. 14.	Hirtelen köd miatt észlelés félbeszakítva.
202	Aug. 20.	Nyugtalan.		1910.	
203	Aug. 21.	Gyengén fátyolos, háttér átlátszó-sága állandóan változik.	243	Január 1.	Eleinte eléggé átlátszó, később hirtelen köd, majd teljes borulás.
204	Aug. 24.	Átlátszó, de nyugtalan.			
205	Aug. 25.	Nagyon átlátszatlan és nyugtalan.	244	Január 3.	Levegő nyugtalan és átlátszó-sága folyton változik.
206	Aug. 27.	Nyugtalan és ellaposodó képek.	245	Január 4.	Hirtelen borulás miatt abbanhagyva.
207	Szept. 3.	Hirtelen borulás.	246	Január 8.	Fátyolos és felhős.
208	Szept. 15.	Nyugtalan képek és folyton változó háttér. Hold.	247	Január 9.	Hirtelen keletkezett köd következtében abbanhagyva.
209	Szept. 18.	Átlátszatlan és fátyolos.	248	Január 10.	Megfigyelések köd miatt nem történhettek.
210	Szept. 19.	Igen nyugtalan és ellaposodó képek.	249	Január 14.	Átlátszatlan.
211	Szept. 24.	Nyugtalan és kissé fátyolos.	250	Január 28.	Eleinte eléggé átlátszó, később ködösödött, majd újra kiderült. Erős holdfény.
212	Szept. 25.	Nyugtalan és átlátszatlan.			
213	Szept. 30.	Átlátszó, de nyugtalan.	251	Febr. 17.	Levegő átlátszó-sága folyton változik. Hold a zenitben; a megfigyelés végén erős felhőzet.
214	Okt. 2.	Eléggé átlátszó. Holdfény.	252	Febr. 21.	Felhős és fátyolos változó átlátszó-sággal, majd köd. Később újra tisztult, azután teljesen beborult. Holdfény.
215	Okt. 3.	Nagyon nyugtalan képek s a megfigyelés folyamán levegő átlátszó-sága erősen megváltozott. Hold.	253	Márcz. 3.	Ködös és átlátszatlan. Háttér fátyolos, beállítások bizonytalanok.
216	Okt. 4.	Nyugtalan és holdfény.	254	Márcz. 4.	A horizontban levő felhők a megfigyelés alatt annyira emelkedtek, hogy a megfigyelés nem volt befejezhető.
217	Okt. 6.	Eléggé átlátszó. Holdfény.			
218	Okt. 7.	Nyugtalan képek. Holdfény.			
219	Okt. 10.	Eléggé nyugodt és átlátszó. Holdfény.			
220	Okt. 16.	Hirtelen beborult.			
221	Okt. 22.	Nyugtalan képek, végén ködös.			
222	Nov. 1.	Borulás következtében félbenhagyva.			
223	Nov. 7.	Ellaposodó képek, fátyolos és átlátszatlan levegő. Hold.			
224	Nov. 25.	Átlátszatlan és nyugtalan levegő.			

Folyó- szám	Kelet	Levegő állapota és egyéb megjegyzések	Folyó- szám	Kelet	Levegő állapota és egyéb megjegyzések
	1910.			1911.	
255	Márcz. 5.	Átlátszatlan és nyugtalan, majd borulás; egy órával később annyira tisztult, hogy egy zóna megfigyelhető volt, azután újra borult.	284	Április 25.	Ködös és nyugtalan.
256	Április 11.	Átlátszatlan, majd fátyolos és teljes borulás.	285	Április 28.	Nyugtalan, később teljes borulás.
257	Április 12.	Eleintén kevésbé átlátszó, később ködös és átlátszatlan.	286	Április 30.	Ködös, később teljes borulás.
258	Április 15.	Nyugtalan. Hold.	287	Május 21.	Ködös és nyugtalan, végén teljes borulás. Holdfény.
259	Május 10.	Felhőjárás miatt abbanhagyva.	288	Június 2.	Átlátszatlan, később igen ködös. Hold.
260	Május 31.	Eleintén eléggé átlátszó, később hirtelen ködösödés.	289	Június 3.	Vastag cirrussávok, ellaposodó képek, Holdfény.
261	Június 1.	Ködös és átlátszatlan.	290	Június 4.	Nyugtalan és átlátszatlan levegő, sok helyütt felhők. Holdfény.
262	Július 22.	Köd és átlátszatlan levegő miatt a megfigyelés abbanmaradt. Hold.	291	Június 16.	Felhőktől zavart megfigyelés.
263	Július 31.	Levegő igen nyugtalan s annyira átlátszatlan, hogy a csillagok mérés között eltűnnek. Holdfény.	292	Június 24.	Teljesen átlátszatlan.
264	Aug. 2.	Ködös, nyugtalan és igen átlátszatlan.	293	Június 26.	Kissé ködös és kevésbé átlátszó.
265	Szept. 14.	Igen ködös és teljesen átlátszatlan. Holdfény.	294	Július 12.	Háttér fátyolos. Holdtölte.
266	Okt. 6.	Ködös és nyugtalan.	295	Július 22.	Borulás miatt abbanhagyva.
267	Okt. 9.	Eleinte eléggé átlátszó, végén ködös.	296	Július 29.	Igen átlátszatlan és nyugtalan.
268	Okt. 24.	Fátyolos háttér, nyugtalan képek. Holdfény.	297	Aug. 29.	Nyugtalan és kissé fátyolos.
269	Decz. 22.	Átlátszatlan levegő.	298	Szept. 1.	Eléggé nyugodt. Lenyugvó Hold.
	1911.		299	Szept. 2.	Eléggé átlátszó. Hold.
270	Január 20.	Átlátszatlan és fátyolos.	300	Szept. 12.	Ködös. Hold.
271	Január 23.	Kevésbé átlátszó, később borulás.	301	Okt. 20.	Átlátszó. Áramhiány miatt nem volt befejezhető.
272	Febr. 6.	Nyugtalan és átlátszatlan.		1912.	
273	Febr. 10.	Ködös és átlátszatlan. Hold.	302	Január 24.	Ködös és holdfény.
274	Febr. 12.	Nyugtalan. Köd. Erős holdfény.	303	Febr. 8.	Igen átlátszatlan, fátyolos, majd teljesen borult.
275	Márcz. 6.	Megfigyelés kezdetén a horizonton felhők, melyek az észlelés folyamán hirtelen emelkedtek. Hold.	304	Febr. 12.	Nyugtalan és átlátszatlan.
276	Márcz. 7.	Horizonton felhők. Később teljes borulás. Nyugtalan képek. Hold.	305	Febr. 18.	Igen nyugtalan és ködös.
277	Márcz. 9.	Átlátszatlan és nyugtalan. Hold.	306	Febr. 26.	Igen nyugtalan. Hold.
278	Márcz. 19.	Nagyon ködös és nyugtalan.	307	Márcz. 12.	Ködös és párás.
279	Márcz. 22.	Megfigyelés elején finom, végén erősebb köd. Átlátszatlan és nyugtalan levegő. Hold.	308	Márcz. 24.	Felhőktől zavart.
280	Április 14.	Nyugtalan levegő, végén felhős. Hold.	309	Május 2.	Kissé nyugtalan. Holdtölte.
281	Április 18.	Nyugtalan, átlátszatlan és a végén felhők.	310	Május 3.	Nyugtalan levegő, életlen képek, vége felé eléggé átlátszó. Erős holdfény.
282	Április 20.	Átlátszatlan levegő, fátyolos háttér, végén felhős.	311	Május 7.	Átlátszó levegő, később fátyolos, majd teljes borulás.
283	Április 22.	Nyugtalan levegő, ellaposodó képek, végén teljes borulás. Holdfény.	312	Május 20.	Nyugtalan levegő, változó átlátszóságú háttérrel. Holdfény.
			313	Június 2.	Átlátszatlan. Holdfény.
			314	Június 4.	Igen átlátszatlan, végén holdfény.
			315	Június 5.	Átlátszatlan.
			316	Június 12.	Eléggé átlátszó.
			317	Június 14.	Átlátszatlan, fátyolos háttérrel.
			318	Június 26.	Nyugtalan. Erős holdfény.
			319	Aug. 4.	Átlátszatlan, majd borulás.
			320	Aug. 30.	Változó átlátszóság. Holdfény.
			321	Okt. 12.	Átlátszatlan.
			322	Nov. 7.	Eléggé átlátszó.
			323	Nov. 8.	Eléggé átlátszó.
			324	Nov. 14.	Felhőktől zavart.
			325	Nov. 16.	Nyugtalan és átlátszatlan, végén felhők. Holdfény.
			326	Nov. 22.	Eleinte eléggé átlátszó, később ködös, majd felhők. Erős holdfény.



Folyó- szám	Kelet	Levegő állapota és egyéb megjegyzések	Folyó- szám	Kelet	Levegő állapota és egyéb megjegyzések
	1912.			1913	
327	Nov. 23.	Változó átlátszóságú háttér, kissé ködös, igen erős holdfény.	347	Márcz. 2.	Levegő igen nyugtalan, spectrum-szerű képek, szürke háttér.
328	Decz. 4.	Ellaposodó képek, fátyolos háttér, de vége felé igen átlátszó.	348	Márcz. 6.	Felhőktől zavart.
329	Decz. 5.	Kezdetben igen átlátszó, vége felé fátyolos.	349	Márcz. 16.	Nyugtalan. Hold.
330	Decz. 6.	Igen átlátszó és nyugodt.	350	Márcz. 29.	Átlátszatlan. Hold.
331	Decz. 18.	Ködös, felhős, majd teljes borulás. Hold.	351	Márcz. 31.	Felhőktől zavart.
332	Decz. 19.	Átlátszatlan, felhős. Hold.	352	Április 1.	Ködös, kissé fátyolos.
333	Decz. 21.	Nyugtalan, és erős holdfény.	353	Április 2.	Átlátszatlan és igen nyugtalan.
	1913.		354	Április 26.	Nyugtalan, végén igen felhős.
334	Január 14.	Nyugtalan és ködös.	355	Április 28.	Igen nyugtalan.
335	Febr. 5.	Nyugtalan, ködös, fátyolos háttérrel.	356	Május 1.	Eléggé átlátszó.
336	Febr. 11.	Nyugtalan, változó háttér, később fátyolos, majd teljes borulás. Holdfény.	357	Május 3.	Átlátszatlan.
337	Febr. 12.	Nyugtalan, ködös. Holdfény.	358	Május 8.	Nyugtalan és kissé ködös.
338	Febr. 14.	Kezdetben igen nyugtalan, később türethetően átlátszó. Holdfény.	359	Május 9.	Igen átlátszatlan.
339	Febr. 18.	Ködös és erős holdfény.	360	Május 10.	Kezdetben átlátszatlan, vége felé eléggé átlátszó. Holdfény.
340	Febr. 19.	Nyugtalan, szürke háttér, erős hold.	361	Május 13.	Eléggé átlátszó. Nyugvó Hold.
341	Febr. 20.	Nyugtalan és ködös, erős holdfény.	362	Május 25.	Igen nyugtalan.
342	Febr. 22.	Felhős, majd teljes borulás. Erős holdfény.	363	Május 27.	Felhőktől zavart.
343	Febr. 23.	Kezdetben eléggé átlátszó, később szürke háttér. Erős holdfény.	364	Május 29.	Nyugodt és átlátszó.
344	Febr. 24.	Átlátszatlan és ködös.	365	Június 3.	Eléggé átlátszó.
345	Febr. 25.	Ködös és nyugtalan, átlátszatlan, később szürke háttér, végén holdfény.	366	Június 5.	Nyugtalan, végén felhős.
346	Febr. 26.	Nyugtalan és átlátszatlan.	367	Június 15.	Nyugtalan. Hold.
			368	Július 21.	Eléggé átlátszó. Hold.
			369	Aug. 22.	Nyugtalan. Holdfény.
			370	Aug. 28.	Eléggé átlátszó.
			371	Aug. 29.	Nyugtalan.
			372	Szept. 28.	Eléggé átlátszó.
			373	Okt. 17.	Nyugtalan. Holdfény.
			374	Nov. 1.	Fátyolos háttér.
			375	Nov. 21.	Nyugtalan és kissé ködös.
			376	Nov. 22.	Átlátszatlan és nyugtalan.
			377	Nov. 24.	Igen nyugtalan.
			378	Decz. 1.	Ködös és átlátszatlan.
			379	Decz. 3.	Ellaposodó, nyugtalan képek. Hold.
			380	Decz. 8.	Eléggé átlátszó. Holdfény.

Ezen összeállítás szerint programmunkba felvett csillagok megfigyelésére 1904 szeptember 8. és 1913 december 8. közé eső 380 estére volt szükségünk. A kilencz évnél tovább elhuzódó munka igazolja, hogy Ógyalla légköri viszonyai nem kedveznek csillagászati megfigyeléseknek. Tekintve ugyanis azt a körülményt, hogy a tartósan derült estéken átlag 50—60 csillagot, egyes esetekben 100-nál is több csillagot figyelhettünk meg, kedvező idő esetében munkákkal félannyi idő alatt, kitűzött programmunkhoz szigorúan ragaszkodó kivétel mellett, készülhettünk volna el. Sajnos, photometrikus megfigyelésekhez szükséges tiszta időben nem bővelkedtünk s így a legtöbb esetben egy-egy zóna megfigyelésére kellett szorítkoznunk; sok alkalommal megtörtént, hogy beálló borulás következtében a munkát félbe kellett szakítanunk s a zónákat eredeti programmunktól eltérő módon megfigyelni. A kevés számú derült este tökéletes kihasználását még az a sajnálatos körülmény is gátolja, hogy a csillagvizsgáló tisztviselői a helyi viszonyok következtében nem laknak az intézet közelében. Külföldön mások a viszonyok.

A csillagvizsgálók speciális munkakörére való tekintettel a tisztviselők lakásai az intézetek telkein épülnek, a közelben lakó tisztviselők így az ég legkisebb derülését is fel tudják használni.

Egyébként a csillagvizsgáló négy évtizedes fennállása óta végzett megfigyelések feldolgozását tartalmazó értekezésekkel is igazolhatni, hogy a megfigyelők Ógyalla kedvezőtlen légköri viszonyaira mindig panaszkodtak. Így maga az intézet alapítója és jelenlegi igazgatója is a múlt század 70-es 80-as éveiben megjelent értekezéseiben is több helyütt kétségbeejtő rossznak, állandóan párasnak és átlátszatlanoknak minősítette Ógyalla levegőjét.\*

Mindezekből érthető, miért kellett az egyes zónákat az eredeti programtól eltérő módon megfigyelnünk s miért kellett igen sok csillagot munkánk megbízhatóságának és pontosságának fokozása érdekében kétszernél többször észlelnünk. Eredményeink megbízhatóságát azonban még más szempontokból is megbírálhatjuk. Ezekre akarunk a következőkben kitérni.

Ha a levegő átlátszósága az egyes zónák megfigyelése közben megváltozott, a zónák elején és végén vett összehasonlító csillagokra talált  $\log \sin^2 J$  értékek is természetesen megváltoznak. Ezek az értékek természetesen akkor is megváltoznak, ha a megfigyelés folyamán akár az észlelő felfogása, akár a mesterséges csillagokat szolgáltató fényforrás intenzitása változik meg. Így a zóna elején, közepén és végén észlelt összehasonlító csillagokra talált  $\log \sin^2 J$  értékek közepeinek eltérése vagy egyezése, illetve az eltérésekből megállapítható menet szolgáltat oly criteriumot, mellyel a megfigyelés megbízhatósága megállapítható.

Ha a megfigyelés folyamán a mesterséges csillagokat szolgáló fényforrás intenzitása csökkent volna, úgy az összehasonlító csillagokra a zóna elején nyert  $\log \sin^2 J$  értékek közepeinek az összközéptől való eltérése túlnyomóan negatív, a zónák végén talált adatok közepeinek az összközéptől való eltérése pedig túlnyomóan pozitív jellel lépne fel. A 419 zóna közül ily szempontból 387 volt hasznosítható. Utóbbiak közül 26 olyan van, melyeknél az összehasonlító a zóna elején, közepén és végén figyeltettek meg, 361 pedig olyan, melyeknél ezek csak a zóna elején és végén észleltettek.

A kérdéses 26 zónánál

a kezdőméréseknél	...	...	...	...	13	pozitív	és	13	negatív	előjelű	eltérés,
a zónák közepénél vett méréseknél	12	«	«	16	«	«	«	«	«	«	«
a « végénél	«	«	13	«	«	13	«	«	«	«	«

van. Az előjelek tehát semmiféle menetet nem mutatnak. Az eltérések algebrai összege és ezekből számított átlagos eltérések pedig:

	$\Sigma$ eltérés	átlagos eltérés
a zónák elején vett méréseknél	— 0.1281	— 0.0049
a « közepén «	+ 0.0569	+ 0.0022
a « végén «	+ 0.1472	+ 0.0058

Ha az átlagos eltéréseket csillagrendre számítjuk át, látjuk, hogy a nyert eredmények oly kicsinyek, hogy egyáltalán számításba sem jöhetnek.

\* Lásd pl. Konkoly Miklósnak a Magyar Tudományos Akadémia kiadásában megjelent: «Értekezések a Matematikai Tudományok köréből» c. sorozatban megjelent következő értekezéseit: Astrophysikai megfigyelések 1882-ben. A sorozat X. kötet 2-ik füzetének 1-ső lapját. — 615 állócsillag spectruma. A sorozat XI. kötet 4. füzetének 4-ik lapját. — Astrophysikai megfigyelések 1884-ben. XII. kötet 4-ik füzet 1-ső lapját. — Adatok Jupiter physikájához. XII. kötet 7-ik füzetének 1-ső lapját.



Azoknál a zónáknál pedig, melyeknél az összehasonlító csak a zóna elején és végén figyeltettek meg,

a kezdő méréseknél 160 pozitív és 201 negatív előjelű és természetesen,  
a befejező « 210 « « 160 « « eltérés lépett fel.

A pozitív előjelű eltérések összege 3·4241, a negativeké 4·6260, algebrai összegük tehát —1·2019, az átlagos eltérés tehát —0·0034, úgy hogy noha a kezdőméréseknél a negatív, a befejező méréseknél a pozitív előjel van túlsúlyban, a magnitúdóra átszámított átlagos eltérés számításba sem vehető kicsiny mennyiség. Ezen adatok mutatják, hogy az egyes zónák megfigyelése folyamán sem a megfigyelők felfogása, sem a mesterséges csillagokat előidéző fényforrás intenzitása mérhető módon nem változott meg.

Tekintve a gyallai levegő átlátszóságának folytonos változását, eredményeink pontosságának megítélésénél még meg kellett vizsgálnunk azt is, hogy az összehasonlító csillagok kezdő és befejező megfigyeléseiből vett középpel, tehát az összehasonlító összközepével szabad volt-e az egyes zónákat egyszerűen redukálni? A kérdés eldöntésére az egyes zónák összehasonlítóinak kezdő és befejező mérései közötti különbségeket képeztük s azt találtuk, hogy a csillagrendekben kifejezett differentiak mindössze 10 esetben haladták meg a 0·4 magnitúdót, 15 esetben a különbség 0·3 és 0·4 magnitúdó között maradt, a többi 352 esetben pedig a különbség 0·3 magnitúdónál kisebb volt. A megengedettnél nagyobb különbséggel szereplő zónákat újból észleltük, úgyhogy a levegő átlátszóságának változása méréseink pontosságára számbavehető befolyással nem lehetett. A vonatkozó adatokat a VIII. táblázat tartalmazza; ebben a ± előjel alatti rovat azon zónák összegét adja, melyeknél az összehasonlító kezdőméréseire nyert logsin<sup>2</sup> J értékek a befejező mérések megfelelő értékeinél nagyobbak  
kisebbség

### VIII. Táblázat.

Mgdif.	+	—	Σ	Mgdif.	+	—	Σ
0.025	38	43	81	0.325	1	3	4
0.050	28	27	55	0.350	1	3	4
0.075	17	26	43	0.375	4	1	5
0.100	10	27	37	0.400	1	1	2
0.125	27	15	42	0.425	1	1	2
0.150	9	18	27	0.450	1	1	2
0.175	5	12	17	0.470	—	2	2
0.200	10	9	19	0.500	1	—	1
0.225	6	11	17	0.525	—	—	—
0.250	1	5	6	0.550	—	—	—
0.275	5	4	9	0.575	—	1	1
0.300	5	4	9	0.600	—	2	2

Eredményeink homogenitása szempontjából még egy kérdést kell megvizsgálnunk. Megfigyeléseinket, mint több ízben említettük, két műszerrel, a nagy astrophotometerrel és a hat hüvelyk nyílású refractorra szerelt kis photometerrel végeztük. Így teljes joggal felmerülhet az a kérdés, hogy a két műszeren nyert fényességi adatok közvetlenül összehasonlítha-

tók-e egymással? A kérdés jogos volta könnyen belátható, ha meggondoljuk, hogy a különböző észlelők a két műszeren a mesterséges csillagok intenzitását az egyes fényességi intervallumokban különbözőképpen ítélik meg. Ezen lehetséges felfogásbeli különbségek legjobban az extrém értékeknél lépnek fel. Ez a körülmény így módot át a két műszer eredményeinek összehasonlítására.

A nagy astrophotometer ismertetéséből tudjuk, hogy vele még hatodrendű csillagokat is észlelhetünk. Ezek benne igen halványak, míg a hat hüvelyk nyílású refractorra szerelt astrophotometerben a hatodrendű csillagok már igen fényesek. Közülünk az egyik, Terkán, a catalogusba felvett csillagok egyik részét a nagy astrophotometeren figyelte meg. Az eredmények homogenitására vonatkozó vizsgálat megejtése végett tehát csak az volt szükséges, hogy a 6 hüvelykes refractorra szerelt astrophotometerrel is figyelje meg azon csillagokat, melyeket a nagy photometeren észlelt. Közülünk a másik, Tass, ily vizsgálatot nem végzett, mert csak Fejes úr távozása után vállalta a munka felét s megfigyeléseinek legnagyobb részét a kis photometerrel végezte.

Zónacsillagjaink közül 90 van olyan, melyeket Terkán a két műszerrel észlelt. A két műszerrel történt megfigyelések összehasonlítása arra vezetett, hogy az *A*-val és *B*-vel jelölt photometerekkel nyert megfigyelések közötti különbségek közül 42 positiv, 48 negativ előjelű volt. Az eltérések előjelei tehát semmiféle menetre nem engednek következtetni. Ha pedig az egyes különbségeket a csillagok fényessége szerint 10—10 csillagból álló 9 csoportba csoportosítjuk, akkor a következő összeállításhoz jutunk:

A csillagok átlagos fényessége	Phot. A—Photometer B.
5.21	0.00
5.61	— 0.05
5.82	— 0.04
6.29	+ 0.05
6.59	— 0.06
6.77	— 0.05
6.94	+ 0.01
7.10	— 0.03
7.48	+ 0.05

Mint ezen összeállítás mutatja, a két műszerrel végzett megfigyelések a fényességi adatok homogenitására befolyással nincsenek, mert az összeállításban szereplő különbségek nem állandók és menetet sem mutatnak.

A zónacsillagok közül 669-et Terkán csak a nagy photometerrel észlelt. Szükséges volt tehát megvizsgálni, hogy Terkán és Tass adatai miképp vágnak, mivel Tass ezeket a kis photometeren figyelte meg. A 669 csillag közül 70 fényesebb volt ötödrendűnél, 599 pedig gyengébb ötödrendűnél. Az eltérések 305 esetben positiv előjelűek, 364 esetben negativ előjelűek voltak, vagyis menetet nem mutatnak. A fényesebbeket hét, egyenként 10—10 csillagból álló csoportokba, az ötöd csillagrendnél gyengébbeket pedig tizenkét, 50—50 csillagból álló csoportokba csoportosítottuk fényesség szerint; csak a legutolsó csoport áll 49 csillagból. A csoportosítás eredménye a következő:



A csillagok átlagos fényessége:	Tass—Terkán (Phot. B.—Phot. A.)
2.79	+ 0.22
3.47	— 0.12
4.21	— 0.04
4.43	+ 0.05
4.71	+ 0.08
4.86	— 0.08
5.00	— 0.02
5.24	— 0.06
5.65	— 0.05
6.05	— 0.01
6.18	+ 0.06
6.37	— 0.03
6.47	— 0.05
6.58	0.00
6.73	+ 0.01
6.82	— 0.07
6.94	— 0.03
7.09	— 0.08
7.32	+ 0.09

A csillagok fényességének csökkenésével tehát az eltérések sem állandó különbségeket, sem menetet nem mutatnak, úgyhogy a két műszerrel nyert adatokból minden további nélkül közepet vehettünk.

## NEGYEDIK FEJEZET.

### A/ A fénycatalogus.

Az előző fejezetben közölt megfigyelésekből levezetett végleges csillagrendeket adja a következő csillagcatalogus, melynek beosztása a következő:

Az első rovat adja a csillag ógyallai sorszámát, a második bonni számát, a harmadik és negyedik a csillagok 1900.0-ra redukált közelítő koordinátáit és pedig az *A. R.* értékeket másodpercnyi, a *D.* értékeket tized ívpercnyi pontossággal. Az ötödik rovat adja a csillagok bonni becsült fényét. A «zónák» feliratú rovat választóvonalától balra álló számok jelentik az egyes csillagokra talált photometrikus csillagrendeket, a tőle jobbra lévők pedig azon zónák számát, melyekben az illető csillagok előfordulnak. A nyolcadik rovatban találjuk az egyes csillagokra levezetett fényadatok számtani közepeit; ezek az ógyallai csillagrendek. Végül a «Jegyzet» rovatban a szabad szemmel látható fényesebb csillagok szokásos elnevezését közöltük.

Az összehasonlító csillagokra levezetett csillagrendek az V. táblázatból vétettek.

A színbecslések mellőzéséből származó hiányt némileg az által pótoltuk, hogy fénycatalogusunk és az ógyallai Kövesligethy-féle spectroscopiai catalogus közös csillagjainak a színét a IX. táblázatban közöljük. E táblázatban a színelirat alatt található betűk a Kövesligethy által használt színcála fokozatainak kezdőbetűi. Ezek: fehér (jele *F*), fehéréssárga (*FS*), sárgásfehér (*SF*), sárga (*S*), sárgászörös (*SV*), vöröse ssárga (*VS*), vörösesvörös (*VV*).



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1	— 6° 6358	0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	— 6° 15.9	5.2	5.05 4.94 4.87	5 8 306	4.95	33 Piscium
2	8 6242	0 21	8 13.3	6.7	7.09 7.20 6.96 7.33	50 54 66 286	7.15	
3	10 6227	0 23	10 10.3	7.5	7.22 7.25	137 174	7.24	
4	3 2	2 37	3 6.3	6.8	összehasonlító csillag		6.60	4 Ceti
5	3 3	3 5	0 0.3	6.5	összehasonlító csillag		6.33	
6	9 5	3 11	9 22.8	6.5	6.47 6.52 6.30 6.44	50 54 66 286	6.43	
7	3 5	3 36	— 2 46.8	7.4	6.92 6.84	287 294	6.88	
8	0 6	3 45	+ 0 51.9	7.3	7.29 6.98	168 177	7.14	
9	3 9	4 48	— 3 7.0	7.4	6.82 6.55	168 177	6.69	5 Ceti
10	9 13	4 56	— 9 31.8	7.3	6.73 7.08	168 177	6.91	
11	6 11	0 5 12	— 5 48.3	6.8	6.20 6.21 6.33 6.43	50 54 66 286	6.29	
12	4 7	6 2	3 52.6	6.8	6.93 6.86 7.00 6.74	50 54 66 286	6.88	
13	2 19	7 33	1 47.0	7.0	7.36 7.28 7.40 7.29	50 54 66 286	7.33	
14	4 11	7 48	3 56.3	7.2	összehasonlító csillag		7.15	
15	8 26	9 21	8 20.3	5.8	5.38 5.57 5.27 5.47	9 10 10 307	5.42	
16	10 30	9 48	10 7.5	6.5	6.28 6.32 6.31 6.43	50 54 66 286	6.34	
17	3 20	9 49	3 35.0	6.7	6.85 6.78 6.88	50 54 66	6.84	
18	2 31	12 41	— 2 25.1	6.7	7.29 7.18 7.28 7.14 <sup>1)</sup>	50 54 66 168 <sup>2)</sup>	7.20	
19	0 37	12 55	+ 0 56.4	7.0	7.34 7.32 7.31 7.39	50 54 66 286	7.34	
20	2 34	13 11	— 2 34.2	7.3	7.34 7.16	168 177	7.25	
21	8 38	0 13 33	— 8 36.2	6.5	6.73 6.83 6.69 6.80	50 54 66 286	6.76	
22	0 42	14 9	0 2.1	7.5	7.20 7.45	286 294	7.33	
23	9 48	14 21	9 22.9	3.9	4.07 3.82 4.09	9 10 307	3.99	t Ceti
24	8 42	14 30	7 46.5	7.3	7.05 6.81	168 177	6.93	
25	3 38	15 57	3 27.9	7.0	7.18 7.28 7.10 7.01	50 54 66 286	7.14	
26	5 49	17 8	5 44.8	7.0	7.03 6.73	51 285	6.88	
27	3 49	19 23	2 46.3	6.0	6.42 6.49 6.40 6.39	50 54 66 286	6.42	
28	0 63	21 30	0 36.2	6.2	6.57 6.60 6.47 6.68	50 54 66 286	6.58	
29	5 64	21 59	5 33.4	7.0	6.99 7.13 7.06 7.25	51 52 55 285	7.11	
30	10 76	22 2	— 10 25.6	7.2	7.05 7.02	168 177	7.04	
31	4 51	0 24 23	— 4 1.4	7.4	6.62 6.83	168 177	6.73	
32	3 57	24 32	3 23.6	7.1	6.80 6.88	168 177	6.84	
33	4 54	24 56	4 30.6	5.5	5.50 5.78 5.64 5.71	9 9 10 307	5.66	12 Ceti
34	10 89	25 56	10 38.2	7.2	6.95 6.90	168 177	6.93	
35	2 69	26 34	2 20.8	7.3	7.08 6.78	168 177	6.93	
36	4 59	28 5	4 24.0	7.5	7.36 7.16	168 177	7.26	
37	1 60	28 22	1 9.6	7.5	7.31 7.28	168 177	7.30	
38	5 83	29 23	5 5.9	7.0	6.98 7.10 7.12 7.10	51 52 55 285	7.08	
39	4 62	30 6	4 8.6	5.0	összehasonlító csillag		5.27	13 Ceti
40	1 68	30 25	— 1 3.2	5.8	összehasonlító csillag		5.86	14 Ceti
41	6 96	0 30 55	— 6 7.1	6.5	6.66 6.87 6.48	51 55 285	6.67	
42	1 75	32 58	1 3.2	6.8	6.67 6.88 6.75 6.50	51 52 55 285	6.70	
43	5 101	35 37	4 54.0	6.3	6.19 6.19 6.46	51 55 285	6.28	
44	8 117	35 43	7 46.7	7.0	7.01 7.00 7.14 7.14	51 52 55 285	7.07	
45	10 140	37 48	10 28.1	7.0	6.79 6.80 6.82 6.73	51 52 55 285	6.79	
46	4 85	37 56	4 24.3	7.5	6.91 7.00	168 177	6.95	
47	0 109	40 16	0 17.6	6.8	7.00 7.09 7.12 7.12	51 52 55 292	7.08	
48	5 120	40 19	5 10.7	6.5	6.19 6.20 6.42	51 55 285	6.27	
49	3 99	42 31	2 52.1	7.0	összehasonlító csillag		7.16	
50	— 1 104	44 48	— 0 46.2	7.0	6.81 6.63	52 285	6.72	

Fényesség: 1) 7.17. Szám: 2) 286.

Sor- szám	R. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
51	— 5° 138	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	— 5°34.8	7.2	7.28 7.07	168 177	7.18	
52	10 173	46 17	9 57.0	6.5	6.94 6.99 6.93 6.65	51 52 55 285	6.88	
53	3 133	46 27	3 41.2	7.3	7.05 7.15	168 177	7.10	
54	1 114	47 54	1 41.2	5.2	4.95 4.95 5.03	9 10 307	4.98	20 Ceti
55	5 147	48 36	5 4.1	6.5	6.77 6.71 6.53 6.75	51 52 55 285	6.74	
56	9 181	49 15	9 16.9	6.2	6.28 5.96	58 292	6.12	
57	8 167	50 39	7 53.3	6.2	6.08 5.78	58 292	5.93	
58	4 114	50 57	4 16.8	7.3	7.30 7.34	168 177	7.32	
59	3 132	51 41	3 16.0	7.0	7.22 7.11 7.49	51 52 285	7.27	
60	2 131	52 44	— 2 18.4	6.5	6.93 6.74 6.79 6.78	51 52 55 285	6.76	
61	0 146	0 52 57	— 0 11.9	7.5	összehasonlító csillag		7.51	
62	6 176	53 42	6 25.2	6.8	6.76 6.68 6.49	53 58 292	6.64	
63	9 196	54 48	9 51.8	7.0	7.42 7.23 7.50	53 58 292	6.38	
64	2 136	54 57	2 33.4	7.4	7.36 7.21	168 177	7.29	
65	2 140	55 34	2 11.8	7.4	7.04 6.93	158 177	6.99	
66	10 209	55 49	10 54.8	7.0	7.36 7.30 7.43	53 58 292	7.36	
67	5 171	55 57	5 11.1	7.5	7.45 7.14	168 177	7.30	
68	7 159	56 31	7 20.3	7.3	7.08 6.95	168 177	7.02	
69	5 177	57 59	5 22.3	5.3	5.39 5.46 5.54	9 10 307	5.46	25 Ceti
70	10 229	1 0 36	—10 30.5	6.5	6.30 6.39 6.04	53 58 292	6.24	
71	9 218	1 0 56	— 9 11.7	7.5	8.00 7.88	168 177	7.94	
72	10 230	1 4	10 22.5	6.0	6.10 6.22 5.89	53 58 292	6.07	28 Ceti
73	2 160	2 4	2 16.0	6.8	6.88 6.73	55 285	6.80	
74	10 238	2 44	10 19.3	6.5	6.15 6.24 6.18	53 58 292	6.17	
75	6 212	3 24	6 42.5	7.5	összehasonlító csillag		7.60	
76	10 240	3 33	10 42.7	3.5	3.44 3.79	11 308	3.62	η Ceti
77	9 227	5 11	9 26.3	6.3	6.65 6.63 6.73	53 58 292	6.67	32 Ceti
78	6 220	5 27	6 37.0	6.8	6.81 6.89	58 292	6.85	
79	5 202	5 39	5 22.5	7.3	7.21 7.04 7.05	214 295 297	7.10	
80	3 161	6 38	— 2 46.9	6.2	6.23 5.89	58 292	6.06	
81	7 196	1 7 46	— 7 18.8	6.5	6.92 6.71 6.69	53 58 297	6.77	
82	3 164	8 17	3 4.9	7.5	7.31 7.20	136 175	7.26	
83	5 210	8 48	5 22.6	7.3	6.94 6.68 6.98 6.69	175 214 295 297	6.82	
84	8 216	9 22	8 27.6	5.2	összehasonlító csillag		5.39	37 Ceti
85	5 215	9 27	5 34.4	7.5	7.54 7.70	136 175	7.62	
86	1 162	9 43	1 30.7	5.8	összehasonlító csillag		5.94	38 Ceti
87	3 172	11 32	3 1.6	5.7	5.67 5.52	414 418	5.60	39 Ceti
88	3 174	11 52	2 48.2	7.0	6.92 6.77	51 292	6.84	
89	8 224	12 41	8 11.3	7.5	7.14 6.90	136 175	7.02	
90	1 171	14 42	— 1 2.1	5.8	6.17 6.17 5.99	11 412 414	6.11	42 Ceti
91	10 286	1 15 3	—10 24.4	7.2	6.75 6.62	136 175	6.68	
92	4 185	15 30	3 46.3	6.5	6.49 6.53 6.42	53 58 292	6.48	
93	2 198	15 47	1 50.1	7.3	7.39 7.25	136 175	7.32	
94	6 256	16 15	6 40.9	6.5	7.03 6.82 6.85	53 58 292	6.90	
95	1 179	17 28	0 58.4	7.2	6.95 6.80	136 175	6.87	
96	6 264	18 49	6 20.1	7.4	7.06 6.97	136 175	7.02	
97	8 243	19 1	8 31.6	6.7	6.10 6.18 6.44	56 60 301	6.24	
98	8 244	19 3	8 41.9	3.2	3.49 3.82	12 308	3.66	♁ Ceti
99	7 223	19 19	7 26.2	6.0	6.17 5.91	53 301	6.05	
100	— 3 195	19 44	— 3 22.2	5.8	6.16 5.96 6.26	11 412 414	6.13	



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
101	— 6° 270	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	— 6° 28' 0	7.0	összehasonlító csillag		6.75	
102	4 207	20 48	4 26.8	6.8	6.66 6.67 6.54	53 58 292	6.62	
103	9 272	20 55	9 1.4	7.0	6.64 6.44 6.72	56 60 301	6.60	
104	1 189	21 20	0 55.2	7.2	6.73 6.75	136 175	6.64	
105	10 309	22 29	9 48.9	7.2	7.23 7.32	136 175	7.28	
106	2 221	22 56	2 33.2	7.4	7.32 7.13	136 175	7.22	
107	10 316	24 33	10 0.4	7.2	6.99 7.19	136 175	7.09	
108	6 280	24 51	6 6.7	7.0	6.45 6.56 6.66	56 60 301	6.56	
109	5 271	25 57	5 28.6	7.2	7.05 7.19	136 175	7.12	
110	9 298	28 4	— 9 31.7	7.0	6.66 6.64 6.70	56 60 301	6.67	
111	7 256	1 28 41	— 7 32.2	6.1	5.79 5.81 5.54	56 60 301	5.71	
112	2 250	29 42	2 32.7	7.5	7.36 7.48 7.22	214 295 297	7.35	
113	4 237	29 47	4 2.1	6.3	6.68 6.50 6.32	53 58 292	6.50	
114	3 224	30 1	3 50.8	7.5	7.61 7.63	136 176	7.62	
115	1 219	32 10	1 51.6	6.5	6.75 6.97 6.65	56 60 301	6.79	
116	10 343	32 38	10 55.0	6.3	6.21 6.18 6.16	56 60 301	6.18	
117	4 249	32 48	4 57.0	6.7	6.33 6.35 6.63	56 60 301	6.44	
118	6 307	33 44	6 14.5	7.3	7.46 7.22	136 176	7.34	
119	0 258	35 0	0 45.0	7.2	7.34 7.04	136 176	7.19	
120	3 239	35 42	— 3 7.6	7.0	6.47 6.64 6.76	56 60 301	6.62	
121	9 324	1 37 33	— 9 9.9	7.0	6.75 6.82 6.65	56 60 301	6.74	
122	4 260	37 40	4 11.6	5.3	5.39 5.24 5.06 5.42	11 412 414 418	5.28	
123	5 309	38 53	5 16.1	6.5	6.12 6.35 6.13	56 60 301	6.19	
124	8 302	38 53	7 58.9	7.5	7.38 7.65 7.46	214 295 297	7.50	
125	7 287	39 43	7 16.1	7.0	6.35 6.41 6.67	56 60 301	6.48	
126	3 250	40 17	3 40.3	7.3	7.58 7.34	136 176	7.46	
127	6 336	41 0	6 14.0	5.8	5.69 5.86 5.74 5.59	11 412 414 418	5.72	
128	7 307	45 14	7 12.1	7.4	6.72 6.91	60 302	6.82	
129	4 285	46 25	4 42.8	7.3	7.22 6.80	136 176	7.01	
130	3 268	46 32	— 3 7.9	7.0	6.98 7.00 6.77	56 60 302	6.92	
131	7 310	1 46 38	— 7 22.1	6.8	6.21 6.39 6.33	56 60 302	6.31	
132	2 311	48 2	2 48.6	7.3	7.51 7.29	136 176	7.40	
133	6 360	49 37	6 45.9	7.5	7.39 7.62 7.30	214 295 297	7.44	
134	8 346	52 14	8 18.2	7.5	7.20 7.26 7.06	214 295 297	7.17	
135	10 403	52 17	10 43.4	6.7	6.33 6.48 6.43	56 60 302	6.41	
136	2 330	52 54	2 32.1	6.7	6.18 6.40 6.51	56 60 302	6.36	
137	7 334	53 29	7 34.0	7.0	6.84 6.79 6.72	56 60 302	6.78	
138	4 312	55 12	4 51.2	7.0	6.83 6.78 6.71	56 60 302	6.77	
139	9 380	55 29	9 0.5	5.8	5.70 5.96 6.12	11 412 414	5.93	
140	9 382	55 52	— 8 57.3	7.3	7.34 6.96	136 176	7.15	
141	3 304	1 57 48	— 2 51.5	7.0	6.82 6.48 6.73	56 60 302	6.68	
142	0 307	58 5	0 21.3	6.0	5.66 5.86 5.88	56 60 302	5.80	
143	5 381	58 24	4 48.7	7.5	7.14 7.20 7.24	214 295 297	7.19	
144	4 324	58 38	4 35.0	6.0	összehasonlító csillag		5.71	
145	10 424	58 39	9 56.5	7.5	7.43 7.86	136 176	7.40	
146	1 285	58 41	0 49.2	7.3	7.37 7.32	214 297	7.35	
147	6 397	59 14	6 11.5	7.5	8.21 7.85	136 176	8.03	
148	5 388	2 1 13	4 50.5	7.3	7.40 7.40	136 176	7.40	
149	10 430	1 16	10 45.2	7.0	6.80 6.64 6.64	56 60 302	6.69	
150	— 0 318	1 22	— 0 26.6	7.3	összehasonlító csillag		7.02	

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
151	— 4° 338	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	— 4° 41.6	7.5	6.87 7.08 6.92	214 295 297	6.96	
152	9 403	2 6	9 4.9	6.7	6.48 6.50 6.64	56 60 302	6.54	
153	1 293	2 30	1 5.1	7.5	6.99 7.10	187 199	7.05	
154	10 437	3 25	10 31.0	7.0	6.72 6.73 7.07	56 60 302	6.84	
155	7 366	3 33	7 9.2	6.8	6.40 6.57 6.59	56 60 302	6.52	
156	3 324	4 6	2 48.3	7.1	7.32 7.29	187 199	7.31	
157	10 447	6 28	10 31.0	6.5	6.10 6.05 6.04	56 60 302	6.06	
158	2 375	6 31	2 17.7	6.3	6.60 6.68 6.75	56 60 302	6.68	63 Ceti
159	3 336	7 41	2 51.6	5.9	6.09 5.82	13 309	5.96	66 Ceti
160	9 429	8 58	— 9 32.0	6.7	6.34 6.23 6.40	57 63 313	6.32	
161	10 460	2 10 34	— 9 55.9	7.0	6.38 6.42 6.70	57 63 313	6.50	
162	10 462	11 20	10 17.1	7.5	7.24 7.25	187 199	7.25	
163	7 392	12 0	7 2.5	7.5	7.42 7.64 7.32	215 296 304	7.46	
164	7 393	12 0	6 53.0	5.5	5.52 5.37	13 309	5.45	67 Ceti
165	9 440	13 32	8 49.3	7.5	7.49 7.79	187 199	7.64	
166	8 422	13 55	7 55.1	7.5	7.64 7.86	187 199	7.75	
167	5 438	14 39	4 48.3	7.0	6.48 6.56 6.76	57 63 313	6.63	
168	6 453	14 57	6 46.8	7.5	összehasonlító csillag		7.81	
169	8 428	16 44	8 0.0	7.3	7.75 7.86	187 199	7.61	
170	0 355	16 49	— 0 3.7	5.5	5.58 5.83	13 309	5.71	69 Ceti
171	1 322	2 17 7	— 1 20.5	5.8	összehasonlító csillag		5.70	70 Ceti
172	6 470	18 24	6 38.8	7.0	6.85 6.79 7.09	57 63 313	6.91	
173	3 374	19 55	3 13.6	6.7	6.24 6.37 6.40	57 63 313	6.34	
174	4 394	19 55	4 20.6	7.0	összehasonlító csillag		6.80	
175	7 432	22 41	7 21.6	6.8	6.83 6.73 6.72	57 63 313	6.76	
176	5 471	25 27	5 28.5	7.5	7.48 7.67	187 199	7.58	
177	0 378	25 38	0 11.3	6.5	6.01 6.09 6.11	57 63 313	6.07	
178	8 468	26 0	8 26.5	7.5	7.83 8.04	187 199	7.94	
179	1 353	27 4	1 28.7	5.6	5.73 5.35	13 309	5.54	75 Ceti
180	6 502	29 8	— 6 4.5	7.0	6.82 7.05 7.05	57 63 313	6.97	
181	8 484	2 29 47	— 8 17.8	6.0	5.81 5.81 5.86	59 260 298	5.83	77 Ceti
182	4 426	30 19	3 59.1	7.0	6.71 6.84 7.04	57 63 313	6.86	
183	9 484	30 31	9 47.3	6.7	6.97 7.04 7.03	59 260 298	7.01	
184	8 489	31 5	8 16.0	6.0	5.83 5.88 5.93	59 260 298	5.88	80 Ceti
185	2 452	32 4	2 46.2	7.2	7.66 7.94	187 199	7.80	
186	4 436	32 39	3 49.7	6.0	összehasonlító csillag		5.97	81 Ceti
187	9 497	34 5	9 21.5	7.2	6.94 7.27	187 199	7.10	
188	10 522	34 17	10 15.7	6.8	6.57 6.58 6.48	59 260 298	6.54	
189	0 406	34 21	0 6.3	3.7	4.06 4.34	12 308	4.20	8 Ceti
190	10 525	35 21	— 9 52.8	6.2	6.00 5.97 6.01	59 260 298	5.99	
191	1 377	2 36 6	— 1 7.3	6.2	6.00 5.98 6.27	57 63 313	6.08	
192	0 410	36 22	+ 0 7.8	7.3	7.04 7.27	187 199	7.16	
193	3 421	36 46	— 3 38.5	6.3	5.99 6.09 6.14	57 63 313	6.07	
194	3 426	38 26	2 57.4	6.7	6.30 6.29 6.64	57 63 313	6.41	
195	8 515	39 0	8 20.1	6.8	6.72 6.38 6.70	59 260 298	6.60	
196	6 524	39 0	6 26.0	7.0	6.68 6.83 7.02	57 63 313	6.85	
197	4 470	43 12	4 2.2	7.3	7.03 6.98 6.84	215 296 304	6.95	
198	6 550	43 31	6 9.3	7.2	7.32 7.60	187 199	7.46	
199	4 476	44 2	4 38.4	7.0	6.66 6.76 6.88	59 260 298	6.77	
200	— 5 528	45 22	— 5 24.0	7.2	7.38 7.59	187 199	7.49	



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k				Mg	Jegyzet	
					Fényesség Szám						
201	— 7° 505	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	— 7°13.2	7.5	7.16	7.03	7.27	7.34	217 295 296 304	7.20	
202	10 569	47 58	9 51.1	6.5	6.43	6.39	6.42		59 260 298	6.41	
203	5 536	48 14	5 39.5	7.3	7.38	7.57			187 199	7.48	
204	8 543	48 40	8 9.4	7.0	7.11	6.97	6.82		59 260 298	6.97	
205	4 491	48 43	4 39.3	7.5	7.79	7.92			187 199	7.86	
206	0 450	49 40	0 27.5	6.8	6.41	6.28	6.36		59 260 298	6.35	
207	5 541	49 40	5 44.2	7.0	7.32	7.27	7.06		57 63 313	7.22	
208	9 553	51 33	9 17.8	3.7	3.69	3.95			12 308	3.82	η Eridani
209	4 502	51 37	— 4 6.9	5.3	5.61	5.69			13 309	5.65	
210	0 460	52 5	+ 0 57.4	7.5	6.93	7.32			187 199	7.13	
211	1 419	2 52 5	— 0 58.8	7.5	összehasonlító csillag					7.40	
212	3 470	53 40	3 10.9	5.5	5.65	5.73			13 309	5.69	
213	10 585	53 56	10 10.5	6.5	6.24	6.14	6.39		59 260 298	6.26	
214	5 554	54 9	5 10.9	7.3	8.04	7.91			187 199	7.98	
215	3 475	54 38	2 51.8	6.2	6.09	5.92	6.01		59 260 298	6.01	5 Eridani
216	7 533	54 41	7 34.6	6.7	6.58	6.59	6.72		65 67 299	6.63	
217	3 478	55 49	3 16.5	6.8	6.46	6.44			260 298	6.45	
218	8 562	56 15	8 3.4	6.0	5.83	5.87	5.89 5.88		65 67 67 303	5.87	
219	10 594	57 5	10 21.4	6.0	6.04	6.12	6.24		65 67 299	6.13	
220	7 537	57 12	— 6 53.1	6.3	6.37	6.39	6.41		65 67 299	6.39	
221	8 568	2 57 48	— 8 4.7	6.0	5.78	5.78	5.71		65 67 299	5.76	ρ <sup>2</sup> Eridani
222	2 538	57 57	2 28.8	7.3	7.55	7.37			187 199	7.46	
223	5 568	59 8	5 38.0	7.0	7.08	7.02	7.18		65 67 299	7.09	
224	8 572	59 22	7 59.5	6.0	6.02	5.77	5.68		65 67 299	5.82	10 Eridani
225	8 577	3 0 18	8 39.8	6.9	6.38	6.32	6.42		65 67 299	6.37	
226	6 605	0 37	6 28.5	5.3	összehasonlító csillag					5.36	
227	10 610	1 44	10 38.3	7.0	6.74	6.72	6.77		65 67 303	6.74	
228	2 554	2 9	2 11.3	6.8	6.76	7.08	6.92		59 260 298	6.92	
229	0 498	5 29	0 10.1	7.3	7.26	7.50			141 203	7.38	
230	4 540	6 18	— 4 11.4	6.4	6.10	6.44	6.19		65 67 303	6.24	
231	1 457	3 7 40	— 1 34.3	5.3	5.29	5.54	5.52 5.30		14 310 413 415	5.41	94 Ceti
232	7 569	8 59	7 2.0	7.2	7.15	7.37			141 203	7.26	
233	2 581	9 33	2 42.3	7.2	7.26	7.18			141 203	7.22	
234	10 642	9 43	10 3.5	7.5	7.69	7.51			141 203	7.60	
235	7 574	9 46	7 4.5	7.3	7.14	7.38	7.39		215 296 303	7.30	
236	9 622	10 40	9 8.4	7.0	6.65	6.59	6.47		65 67 299	6.57	
237	9 624	10 58	9 11.5	5.0	4.90	5.06	5.17 4.98		14 310 413 415	5.03	ζ Eridani
238	6 636	11 4	6 17.3	6.0	6.39	6.05	5.95		65 67 299	6.13	
239	8 614	11 14	8 17.7	7.5	7.44	7.18			141 203	7.31	
240	6 638	11 25	— 6 5.9	6.3	6.43	6.29	6.24		65 67 299	6.32	
241	4 558	3 11 28	— 4 39.3	6.8	7.08	6.96	6.64		65 67 303	6.96	
242	4 560	11 39	3 53.9	7.5	7.45	7.58			141 203	7.52	
243	9 627	11 45	9 31.5	6.5	6.35	6.25	6.19		65 67 303	6.26	14 Eridani
244	4 561	12 10	4 30.4	7.5	7.49	7.50			141 203	7.50	
245	10 649	13 10	10 48.5	7.2	7.08	7.08			141 203	7.08	
246	1 469	13 15	1 17.8	6.2	összehasonlító csillag					5.70	
247	3 534	13 58	3 12.3	7.3	7.23	6.84			141 203	7.04	
248	8 643	18 25	8 8.6	6.5	6.37	6.29	6.27		61 68 300	6.31	
249	4 586	20 10	4 50.0	6.9	7.04	7.04	7.11		61 68 300	7.06	
250	— 5 644	20 22	— 5 0.5	7.0	6.89	6.78	7.14		61 68 300	6.94	

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet	
					Fényesség	Szám			
251	— 0° 546	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	— 0°19.6	7.3	7.08 7.40	141 203	7.24	17 Eridani	
252	7 606	24 45	7 8.8	7.2	6.36 6.20 6.20	215 296 304	6.25		
253	5 674	25 39	5 25.1	5.0	4.96 5.34 5.21 5.01	14 310 413 415	5.10		
254	10 691	25 51	10 4.6	6.8	6.71 6.75 6.74	61 68 300	6.73		
255	0 560	25 58	0 49.5	7.0	6.78 6.77 6.81	61 68 300	6.79		
256	4 613	26 39	4 50.3	7.3	7.21 7.12	141 203	7.17		
257	8 666	27 10	8 10.7	7.3	7.40 7.31	141 203	7.36		
258	7 618	27 22	7 25.7	7.3	7.15 7.45	141 203	7.30		
259	9 693	27 33	8 56.1	7.5	7.74 7.46	141 203	7.60		
260	2 652	3 28 9	— 2 11.9	7.5	7.39 7.40	141 203	7.40		
261	9 697	28 13	— 9 47.7	3.3	3.50 3.46	12 308	3.48		ε Eridani
262	10 704	29 49	10 12.2	6.5	6.44 6.39 6.62	61 68 300	6.48		
263	3 576	29 53	3 44.7	7.4	7.64 7.47	141 203	7.56		
264	5 696	31 0	— 5 27.5	6.5	6.47 6.38 6.49	61 68 300	6.45		
265	0 572	31 46	+ 0 5.0	4.2	összehasonlító csillag		4.56		
266	7 647	33 36	— 7 43.0	6.0	5.99 5.96 5.83	61 68 300	5.93		
267	8 692	33 59	8 50.0	7.3	7.10 7.04	189 201	7.07		
268	6 713	34 5	5 56.7	5.8	összehasonlító csillag		6.09		
269	3 591	34 38	3 43.0	6.3	6.28 6.34 6.22	61 68 300	6.28		
270	10 717	34 38	—10 45.6	6.1	6.09 6.16 5.76	62 70 291	6.00		
271	7 654	3 34 53	— 7 6.2	7.0	összehasonlító csillag		7.10	22 Eridani	
272	1 519	34 54	1 26.9	6.7	6.32 6.17 6.59	61 68 300	6.36		
273	3 592	35 16	3 32.1	7.2	7.16 6.84 6.76	189 205 300	6.92		
274	9 719	35 21	9 21.8	7.0	6.90 6.88 6.96	62 70 291	6.91		
275	5 715	35 41	5 32.0	5.5	5.75 5.83 5.83 5.56	14 310 413 415	5.72		
276	2 690	35 42	2 38.9	7.5	7.05 7.35	189 201	7.20		
277	2 702	38 19	2 23.1	7.5	7.05 6.99	189 205	7.02		
278	10 728	38 27	10 6.1	3.3	4.34 4.66	18 334	4.50		δ Eridani
279	10 729	38 47	10 48.1	6.0	5.83 5.78 5.77	70 291 413	5.79		
280	8 710	39 3	— 8 11.9	7.2	7.77 7.60 7.51	215 296 304	7.63		
281	1 526	3 39 26	— 1 28.8	5.8	5.61 5.79 5.92 5.56	14 310 413 415	5.72		30 Eridani
282	0 593	39 50	0 36.9	6.2	5.89 5.96	70 291	5.93		
283	10 741	41 25	10 11.7	7.0	6.76 6.73 7.02	62 70 291	6.84		
284	5 749	42 50	5 8.7	7.5	6.98 7.06	189 205	7.02		
285	3 616	42 58	3 10.2	7.2	7.19 7.22	189 201	7.21		
286	0 602	43 31	0 3.5	6.5	6.02 6.00 6.28	62 70 291	6.10		
287	4 670	43 39	4 43.7	7.3	7.22 7.55	189 201	7.39		
288	7 685	43 54	7 19.3	7.0	6.92 6.89 7.14	62 70 291	6.98		
289	1 539	34 14	1 45.5	7.5	6.49 6.49 6.57 6.90	189 215 296 304	6.61		
290	2 726	44 34	— 2 38.0	7.3	7.29 7.52	189 201	7.41		
291	1 544	3 45 11	— 1 49.6	7.0	6.69 6.78 6.98	62 70 291	6.82		
292	4 674	45 19	4 11.5	7.5	7.18 7.42	189 205	7.30		
293	1 548	47 4	1 26.0	7.0	6.77 6.46 6.72	62 70 291	6.65		
294	1 549	47 11	0 57.5	7.3	7.15 7.21	189 201	7.18		
295	5 768	47 34	5 21.2	7.0	6.75 6.58 7.00	62 70 291	6.78		
296	5 769	47 45	5 39.6	5.7	5.67 5.77 5.77 5.61	14 310 413 415	5.68		
297	4 684	48 1	4 40.1	7.5	7.65 7.33 7.60	215 296 304	7.53		
298	7 695	48 14	6 55.9	6.6	6.65 6.58 6.89	62 70 291	6.71		
299	3 631	49 16	3 15.0	5.0	4.85 5.09 5.20 4.99	14 310 413 417	5.04	32 Eridani	
300	— 9 773	49 47	— 9 48.9	7.0	6.89 6.83 7.12	62 70 291	6.95		



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
301	— 4° 694	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	— 4°49.1	7.2	6.84 7.03	189 205	6.94	35 Eridani
302	10 793	51 50	10 2.5	6.5	6.23 6.17 6.55	62 70 291	6.32	
303	3 650	53 37	2 56.3	7.1	összehasonlító csillag		7.10	
304	4 706	53 41	3 57.1	7.5	7.37 7.59 7.41	215 291 304	7.46	
305	5 789	53 57	5 45.0	6.0	6.12 6.21 6.00	64 73 305	6.11	
306	1 572	56 28	1 49.8	5.5	5.47 5.86 5.75 5.51	14 310 413 415	5.64	
307	0 632	57 29	0 32.5	6.2	5.91 5.85 6.12	64 73 305	5.96	
308	1 574	57 33	1 4.9	7.2	7.38 7.07	189 205	7.23	
309	5 810	59 5	4 52.5	7.0	7.04 7.08 6.96	64 73 305	7.03	
310	2 798	59 51	— 2 42.0	6.8	7.00 6.81 7.15	62 70 291	6.99	
311	9 811	4 1 7	— 9 7.6	6.3	6.46 6.33 6.32	64 73 305	6.37	
312	10 834	1 8	10 34.0	6.8	6.77 6.77 6.91	64 73 305	6.82	
313	0 640	1 10	0 50.5	7.5	6.73 7.00	189 205	6.87	
314	10 839	2 15	10 15.9	6.7	6.73 6.68 6.45	64 73 305	6.62	
315	10 841	2 29	10 1.5	7.2	6.93 7.05	189 201	6.99	
316	6 822	2 35	6 16.5	7.0	6.94 6.86 7.23	64 73 305	7.01	
317	8 798	4 30	8 11.5	7.2	7.49 7.60	200 216	7.55	
318	3 696	4 49	3 50.2	6.5	6.88 6.77 6.47	64 73 305	6.71	
319	8 801	4 50	8 9.6	7.2	7.41 7.56	200 216	7.49	
320	7 758	5 30	— 7 11.1	6.1	5.82 5.87 5.94	64 73 305	5.88	
321	5 841	4 5 47	— 5 7.9	7.3	7.86 7.68	200 216	7.77	0 <sup>1</sup> Eridani
322	9 837	5 59	9 4.8	6.0	6.06 5.90 5.91	64 73 305	5.96	
323	0 653	6 25	0 41.1	7.2	6.92 6.97	200 216	6.95	
324	7 764	6 59	7 5.9	4.4	4.59 4.53 4.29	15 16 311	4.47	
325	9 843	7 7	9 5.7	7.0	6.50 6.36 6.70	64 73 305	6.52	
326	4 763	7 23	4 40.1	7.0	6.66 6.65 6.87	64 73 305	6.73	
327	1 600	7 34	1 24.6	7.5	7.16 7.54	200 216	7.35	
328	6 847	8 2	6 38.5	7.3	7.01 7.12	200 216	7.07	
329	4 771	8 14	4 8.5	7.4	7.47 7.24	314 321	7.36	
330	10 867	9 38	—10 30.3	4.8	4.90 5.16 5.25	15 16 311	5.10	
331	0 666	4 10 32	— 0 15.0	7.5	7.60 7.72	200 216	7.66	0 <sup>2</sup> Eridani
332	7 780	10 41	7 48.2	4.7	összehasonlító csillag		4.79	
333	10 882	11 50	10 20.1	7.5	7.54 7.37	314 321	7.46	
334	6 862	12 26	6 43.1	6.8	6.69 6.35 6.61	69 74 312	6.55	
335	1 619	14 25	1 9.5	7.5	7.41 7.55	200 216	7.48	
336	8 829	14 41	8 21.7	7.3	7.18 6.91	314 321	7.15	
337	4 799	15 0	4 40 7	7.3	7.71 7.77	200 216	7.74	
338	2 867	15 14	3 52.1	6.7	6.77 6.83 6.45	64 73 305	6.68	
339	4 801	15 16	2 58.9	7.5	8.22 7.85	200 216	8.04	
340	6 875	15 44	— 6 29.0	6.8	6.60 6.45 6.43	69 74 312	6.49	
341	7 798	4 15 52	— 7 49.9	6.3	6.05 6.17 5.81	69 74 312	6.01	d Eridani
342	4 806	16 2	3 57.5	7.3	7.56 7.67	200 216	7.62	
343	0 687	16 20	0 20.1	6.3	6.12 6.09 6.35	64 73 305	6.19	
344	6 878	16 36	6 18.6	7.3	7.55 7.35	314 321	7.45	
345	6 879	16 44	6 31.3	7.2	7.00 6.81	314 321	6.91	
346	5 889	17 13	4 54.8	7.1	7.33 6.99	314 321	7.16	
347	5 895	18 18	5 14.3	7.5	7.62 7.52	314 321	7.57	
348	8 846	18 29	7 56.3	7.5	7.08 6.94	202 336	7.05	
349	4 818	18 42	3 58.6	5.5	5.36 5.61 5.34	15 16 311	5.44	
350	— 5 906	20 23	— 5 52.9	7.5	7.25 7.51	202 336	7.38	

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
351	— 1° 641	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	— 1°38.5	7.5	6.98 7.00	314 321	6.99	
352	2 899	20 39	2 27.7	7.3	7.52 7.55	314 321	7.54	
353	5 912	20 48	5 22.9	7.3	7.18 7.28	202 336	7.23	
354	10 917	20 56	10 9.3	6.8	6.63 6.47 6.62	69 74 312	6.57	
355	0 702	21 21	0 44.4	7.5	7.34 7.41	314 321	7.38	
356	7 813	21 54	7 6.5	7.5	7.29 7.30	202 336	7.30	
357	5 942	26 17	5 4.4	7.5	7.39 7.15	202 336	7.27	
358	0 713	26 46	0 15.5	5.0	5.06 5.20 5.44	15 16 311	5.23	45 Eridani
359	4 861	27 2	4 35.7	7.4	7.85 7.43	314 321	7.64	
360	3 809	27 37	— 3 25.3	5.6	összehasonlító csillag		5.90	
361	7 837	4 28 40	— 7 12.0	7.2	összehasonlító csillag		6.82	
362	5 953	28 49	5 31.1	7.0	6.67 6.77 6.57	69 74 312	6.67	
363	8 884	28 49	8 28.0	7.0	6.83 6.64 6.79	69 74 312	6.75	
364	7 838	29 2	6 56.9	5.8	5.75 5.80 5.69	15 16 311	5.75	46 Eridani
365	7 841	29 22	7 2.8	6.5	összehasonlító csillag		6.36	
366	8 887	29 23	8 26.4	4.6	5.21 5.28 4.91	15 16 311	5.13	47 Eridani
367	9 930	29 24	9 10.6	5.0	5.32 5.16 5.28	15 16 311	5.35	49 Eridani
368	10 959	30 28	9 56.5	7.3	6.93 6.82	202 336	6.88	
369	3 830	31 2	3 49.0	6.2	5.95 5.67	69 312	5.81	
370	3 834	31 19	— 3 33.4	3.5	4.17 4.34 4.26	17 18 334	4.29	v Eridani
371	2 963	4 32 34	— 2 40.4	5.1	5.40 5.48 5.50	15 16 311	5.46	51 Eridani
372	2 964	32 42	2 50.8	7.2	7.47 7.18	314 321	7.33	
373	3 857	35 57	3 42.7	7.3	7.60 7.40	202 336	7.50	
374	7 876	36 13	6 56.4	7.5	7.05 7.02	202 336	7.03	
375	1 702	37 18	1 7.0	7.5	6.93 6.70	202 336	6.81	
376	6 969	37 46	5 56.8	6.8	7.03 7.00 6.88	69 74 312	6.97	
377	9 969	38 47	8 58.9	7.0	6.94 6.83 6.62	69 74 312	6.80	55 Eridani
378	8 929	39 17	8 41.4	5.8	5.97 5.87 6.00	15 16 311	5.95	56 Eridani
379	3 876	40 30	3 26.3	3.5	4.03 4.21 4.27	17 18 334	4.17	μ Eridani
380	3 884	41 23	— 3 8.1	7.2	6.63 6.56	202 336	6.60	
381	5 1044	4 43 40	— 5 50.6	6.3	5.92 6.36 5.95	69 74 312	6.41	
382	5 1046	44 18	5 9.7	7.5	7.43 7.56	202 336	7.50	
383	4 954	45 29	4 2.2	7.3	7.28 7.15	202 336	7.21	
384	0 785	45 42	0 16.1	7.5	7.14 7.27	202 336	7.20	
385	3 909	46 32	3 49.8	7.3	7.43 7.59	202 337	7.51	
386	8 960	46 52	8 34.2	7.3	7.34 7.25	202 337	7.30	
387	10 1028	46 55	10 27.6	7.2	7.64 7.63	202 337	7.64	
388	7 917	47 31	7 52.6	7.5	7.76 7.48	202 337	7.62	
389	5 1068	47 59	5 47.2	4.3	4.75 4.71 4.87	15 16 311	4.78	ω Eridani
390	3 928	49 28	— 3 23.3	6.6	6.53 6.67 6.71	75 77 315	6.64	
391	5 1091	4 51 29	— 5 19.8	5.3	5.58 5.76 5.61	15 16 311	5.65	62 Eridani
392	1 762	52 3	1 13.6	7.3	6.73 6.91	202 337	6.82	
393	8 984	52 11	8 36.9	7.1	6.90 6.96	202 337	6.93	
394	6 1038	53 1	6 15.4	7.5	7.27 7.19	202 337	7.23	
395	2 1080	53 9	2 22.0	6.3	összehasonlító csillag		6.51	
396	3 953	53 27	3 53.3	7.3	6.92 6.93	202 337	6.92	
397	10 1066	55 7	10 24.6	5.5	5.59 5.31 5.51	15 16 311	5.47	
398	2 1095	55 37	2 12.9	6.5	6.51 6.58 6.35	75 77 315	6.48	
399	5 1123	55 51	5 52.2	6.3	6.28 6.39 5.98	75 77 315	6.22	
400	— 7 948	56 35	— 7 17.2	4.9	4.92 5.09 4.87	15 16 311	4.96	ψ Eridani



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
401	— 5°1130	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	— 5°38.7	7.2	6.98 6.84	202 337	6.91	
402	10 1083	57 17	10 46.6	7.5	6.47 6.58	202 337	6.53	
403	4 1019	57 47	4 21.2	6.0	6.06 6.03 5.92	75 77 315	6.00	
404	9 1055	57 51	9 2.3	6.8	6.71 6.80	202 337	6.76	
405	8 1013	58 14	8 48.3	7.0	6.89 6.96 6.95	75 77 315	6.93	
406	2 1111	58 41	2 40.9	7.0	6.77 6.71 6.84	75 77 315	6.77	
407	6 1075	59 24	6 10.2	7.2	7.30 7.13	202 337	7.22	
408	3 998	59 54	3 10.7	6.0	6.21 6.13 6.12	75 77 315	6.18	
409	4 1044	5 1 49	4 47.3	5.0	5.48 5.25 5.19	15 16 311	5.31	
410	8 1035	2 39	— 8 47.1	7.5	7.61 7.50 7.63 7.75 <sup>1)</sup>	215 296 304 317 <sup>3)</sup>	7.57	
411	5 1162	5 2 56	— 5 12.9	3.0	3.13 3.24 3.04	17 18 334	3.14	β Eridani
412	3 1023	3 32	— 2 57.3	7.5	7.53 7.45	317 338	7.49	
413	8 1037	3 33	8 47.7	7.0	6.23 5.97	76 316	6.10	
414	3 1024	3 33	3 8.4	7.5	7.71 7.47	317 338	7.59	
415	4 1056	3 46	4 35.2	6.2	5.74 5.54	76 316	5.64	68 Eridani
416	7 985	4 7	7 17.7	7.5	7.46 7.70	317 338	7.58	
417	8 1040	4 22	8 52.9	4.2	4.57 4.50	21 335	4.54	λ Eridani
418	2 1155	4 27	2 15.8	7.0	6.74 6.62	77 315	6.68	
419	0 867	4 58	0 41.6	6.7	6.16 6.25 5.97	75 77 315	6.13	
420	4 1061	5 11	— 3 58.7	7.5	8.03 8.06	317 338	8.05	
421	2 1161	5 5 55	— 2 22.4	7.0	6.67 6.35	76 315	6.51	
422	2 1165	6 17	2 36.9	6.0	6.31 6.09 6.14 5.95 <sup>2)</sup>	75 76 77 315 <sup>4)</sup>	6.16	
423	6 1109	6 55	6 10.6	6.5	5.99 6.17	76 316	6.08	
424	8 1059	7 45	8 15.9	7.0	6.53 6.73	76 316	6.63	
425	0 890	8 32	0 40.9	7.0	6.81 7.09 6.95	76 316 318	6.95	
426	8 1063	9 43	8 12.0	1	0.32 0.44	121 340	0.38	β Orionis
427	10 1131	9 45	10 31.9	7.5	7.39 7.63	317 338	7.51	
428	7 1012	9 50	7 11.2	7.0	6.57 6.96	76 316	6.77	
429	1 837	10 16	1 31.6	6.5	6.29 6.62	76 316	6.46	
430	6 1121	10 18	— 6 55.2	7.5	7.98 7.91	317 338	7.95	
431	4 1084	5 10 48	— 4 54.6	7.3	7.54 7.81	317 338	7.68	
432	7 1028	12 45	6 57.1	4.0	3.90 3.84 4.04	17 48 334	3.93	τ Orionis
433	0 913	12 54	0 8.9	7.5	7.67 7.95	317 338	7.81	
434	5 1218	13 31	5 45.9	7.0	6.95 6.99	76 316	6.97	
435	6 1136	13 41	6 20.2	7.5	7.63 7.66	317 338	7.65	
436	1 859	14 31	1 31.1	6.5	6.33 6.69	76 316	6.51	
437	5 1221	14 46	4 58.8	7.3	7.93 7.67	317 338	7.80	
438	5 1225	15 32	5 28.1	7.0	összehasonlító csillag		6.67	
439	5 1231	16 24	5 54.6	7.5	7.97 8.17	317 338	8.07	
440	0 929	16 27	— 0 31.1	6.4	6.12 6.11	76 316	6.12	
441	0 930	5 16 39	— 0 29.0	4.8	összehasonlító csillag		5.07	10 Orionis
442	8 1099	17 31	8 45.8	7.0	6.72 7.17 6.83	76 316 318	6.91	
443	8 1107	18 31	8 30.6	6.7	6.31 6.55	76 316	6.43	
444	0 936	18 35	0 15.7	6.5	6.11 6.42	76 316	6.27	
445	1 882	18 46	0 57.8	7.2	6.85 6.99	339 341	6.92	
446	7 1064	19 8	7 54.0	4.3	4.54 4.19	21 335	4.37	29 Orionis
447	1 886	19 19	0 59.4	6.0	6.24 6.24	76 316	6.24	
448	2 1235	19 27	2 25.1	3.7	3.70 3.65 3.72	17 18 334	3.69	γ Orionis
449	10 1178	20 19	10 26.7	6.3	5.65 6.03	78 318	5.84	
450	— 0 945	20 25	— 0 38.2	7.3	7.14 6.84	339 341	6.99	

Fényesség: 1) 7.38. 2) 6.33.

Szám: 3) 338. 4) 316.

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet	
					Fényesség	Szám			
451	— 6° 1175	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	— 6° 27.0	7.5	7.77 7.72		339 341	7.75	
452	5 1247	21 8	5 36.4	6.0	6.25 6.32		78 318	6.28	
453	2 1250	21 57	2 26.8	7.5	6.83 7.05		339 341	6.94	
454	0 960	23 19	0 3.9	5.8	6.63 6.81		76 316	6.72	
455	4 1141	23 37	4 46.7	7.5	7.54 7.63		339 341	7.59	
456	3 1115	23 57	3 23.3	6.8	6.39 6.62		78 318	6.51	
457	3 1116	24 25	3 31.6	6.3	összehasonlító csillag			5.90	
458	7 1092	24 35	7 20.4	6.8	6.64 6.68		78 318	6.66	
459	1 913	24 39	1 10.5	5.5	5.05 4.91		21 335	4.98	31 Orionis
460	7 1099	25 31	— 7 30.8	6.0	6.30 6.42		78 318	6.36	
461	10 1204	5 26 16	— 10 8.9	7.0	7.07 6.96		79 318	7.02	
462	6 1207	26 29	6 47.0	6.8	6.34 6.65		78 318	6.50	
463	3 1126	26 44	3 17.4	7.2	7.09 6.85		339 341	6.97	
464	7 1103	26 51	7 7.4	7.5	7.96 7.87		339 341	7.92	
465	7 1106	27 6	7 22.5	5.0	4.98 5.07		21 335	5.03	v Orionis
466	0 986	27 31	0 3.8	7.5	6.60 6.45		339 341	6.53	
467	1 935	27 38	1 40.0	6.0	5.68 5.84		78 318	5.76	
468	1 939	28 4	1 47.5	7.5	6.80 6.77		339 341	6.79	
469	1 943	28 27	1 13.7	7.4	7.70 7.51		339 341	7.61	
470	3 1136	28 39	— 3 32.0	7.5	7.12 6.80		339 341	6.96	
471	1 950	5 29 0	— 1 32.5	7.2	6.58 6.58		339 341	6.56	
472	7 1119	29 12	7 5.5	6.8	6.47 6.43		79 318	6.45	
473	4 1167	29 28	4 52.4	7.5	7.12 6.78		339 341	6.95	
474	10 1224	29 46	10 34.1	7.5	7.38 7.31		339 341	7.35	
475	4 1173	29 56	4 10.6	7.0	6.61 6.96		78 318	6.79	
476	7 1124	29 57	7 16.0	6.8	6.75 6.87		79 318	6.82	
477	6 1233	30 8	6 4.6	6.8	6.39 6.48		79 318	6.44	
478	6 1234	30 9	6 4.1	5.4	5.33 5.53		21 335	5.43	
479	5 1315	30 22	5 27.3	4.0	4.64 4.67		17 334	4.66	
480	4 1183	30 25	— 4 33.6	7.0	6.70 6.64		79 318	6.67	
481	4 1184	5 30 26	— 4 29.4	7.0	6.55 6.51		79 318	6.53	
482	4 1185	30 27	4 54.2	4.5	4.81 4.72		21 335	4.77	42 Orionis
483	5 1319	30 28	5 28.9	5.0	5.36 5.12 5.14 5.28		21 21 335 335	5.20	θ <sup>2</sup> Orionis
484	6 1241	30 32	5 58.5	3.0	3.28 3.14 3.31		17 18 334	3.24	ι Orionis
485	4 1186	30 34	4 25.8	7.0	6.81 6.76		79 318	6.79	
486	3 1146	30 36	3 19.1	7.0	6.66 6.95		79 318	6.81	
487	4 1188	30 44	4 55.3	6.0	5.72 5.82		79 318	5.77	45 Orionis
488	1 969	31 8	1 16.1	2.0	2.05 1.89 1.70		19 323 323	1.88	ε Orionis
489	7 1131	31 16	7 27.6	7.0	6.74 6.69		80 319	6.72	
490	6 1255	31 43	— 6 7.6	6.4	6.31 6.02		80 319	6.17	
491	6 1262	5 32 34	— 5 59.9	6.7	6.20 5.84		80 319	6.02	
492	4 1196	32 57	4 52.4	7.0	6.41 6.01		80 319	6.21	
493	4 1198	33 17	4 10.0	7.5	7.18 7.31		322 342	7.25	
494	2 1326	33 44	2 39.4	4.0	4.10 4.48 4.20		17 18 334	4.26	σ Orionis
495	2 1327	33 46	2 39.1	7.5	7.02 7.38		322 342	7.20	
496	6 1275	33 46	6 37.9	6.5	6.27 5.94		80 319	6.11	
497	8 1183	33 52	8 31.7	7.0	7.17 6.81		80 319	6.99	
498	7 1142	34 3	7 16.1	5.0	5.09 5.13		21 335	5.11	49 Orionis
499	3 1166	34 32	3 37.2	6.5	6.37 6.23 6.32 6.58		79 318 322 342	6.42	
500	— 9 1197	34 46	— 9 45.7	6.5	6.73 6.77		80 319	6.75	



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
501	— 2°1337	5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	— 2°52.7	7.5	7.74 7.82	322 342	7.78	ζ Orionis
502	2 1338	35 43	1 59.7	2	2.11 1.79 2.06	19 323 323	1.99	
503	7 1148	35 43	7 42.8	7.0	7.32 7.20	80 319	7.26	
504	1 1004	35 46	1 11.0	6.2	5.52 5.53	80 319	5.53	
505	10 1258	36 3	10 27.6	7.0	6.61 6.77	81 320	6.69	
506	8 1197	36 12	8 6.4	7.5	7.59 7.87	322 342	7.73	
507	2 1346	36 40	2 56.9	7.5	6.29 6.53	322 342	6.41	
508	10 1265	37 52	10 40.6	7.3	7.16 6.99	322 342	7.08	
509	6 1293	38 3	6 50.7	6.5	6.21 6.01	80 319	6.11	
510	7 1155	38 9	— 7 31.5	7.5	7.72 8.00	322 342	7.86	
511	9 1213	5 38 53	— 8 59.0	7.3	7.22 7.29	322 342	7.26	x Orionis
512	10 1271	39 33	10 3.4	7.0	6.97 7.02	81 320	6.99	
513	4 1231	39 35	4 44.4	7.5	7.30 7.33	322 342	7.32	
514	6 1302	39 42	6 54.5	7.3	7.02 7.10	322 342	7.06	
515	4 1235	41 5	4 18.4	6.5	6.37 6.00	80 319	6.19	
516	10 1281	42 45	10 34.1	6.5	6.44 6.56	81 320	6.50	
517	9 1235	43 1	9 42.3	2.5	2.74 2.42 2.48	19 323 323	2.55	
518	8 1219	43 23	8 25.1	7.5	7.30 7.31	322 342	7.31	
519	4 1244	43 37	4 7.3	6.5	5.99 5.33	81 320	6.16	
520	7 1187	46 32	— 7 32.7	6.0	5.68 5.69	81 320	5.68	
521	9 1254	5 47 18	— 9 50.3	7.5	7.50 7.55	322 342	7.53	2 Monocerotis
522	9 1255	47 22	9 4.1	6.0	6.13 6.14	81 320	6.13	
523	5 1434	48 48	5 43.5	7.0	7.04 7.11	81 320	7.07	
524	4 1281	49 37	4 5.0	7.0	6.82 7.19	81 320	7.00	
525	8 1250	49 42	8 25.9	7.0	6.28 6.16	80 319	6.22	
526	9 1264	50 23	9 49.7	7.2	összehasonlító csillag		7.39	
527	4 1289	50 34	4 38.0	6.0	5.92 6.31	81 320	6.11	
528	4 1291	50 39	4 48.3	7.0	6.71 7.01	81 320	6.86	
529	8 1265	52 7	8 23.9	7.3	6.68 6.74	322 342	6.71	
530	6 1359	52 48	— 6 6.4	6.5	7.07 7.11	81 320	7.09	
531	1 1078	5 53 6	— 1 0.4	6.9	6.29 6.58	81 320	6.43	2 Monocerotis
532	4 1310	53 25	4 39.3	7.0	7.11 7.14	82 329	7.13	
533	9 1284	54 16	9 23.4	7.0	6.37 6.12	82 329	6.25	
534	9 1285	54 19	9 33.9	5.5	5.15 5.13	21 335	5.14	
535	1 1083	54 34	1 27.2	7.4	6.69 7.00	322 342	6.85	
536	6 1372	54 56	6 36.2	7.0	7.27 7.28	82 329	7.28	
537	3 1256	55 3	3 4.7	5.7	összehasonlító csillag		4.88	
538	8 1278	55 13	8 6.8	7.0	6.67 6.65	82 329	6.66	
539	7 1246	55 38	7 35.7	7.5	7.27 7.27	322 342	7.27	
540	7 1248	55 41	— 7 28.4	7.0	7.33 7.58	82 329	7.46	
541	10 1349	5 57 8	—10 36.0	5.6	5.16 5.13	21 335	5.15	2 Monocerotis
542	5 1478	57 14	5 8.3	6.5	összehasonlító csillag		6.65	
543	7 1257	57 21	7 17.4	7.0	7.37 7.13	82 329	7.25	
544	2 1458	58 18	2 28.6	7.5	7.31 7.49	322 342	7.40	
545	6 1391	59 22	6 42.3	6.0	5.85 5.73	82 329	5.79	
546	1 1104	59 39	1 34.7	7.4	6.86 7.19	322 342	7.03	
547	10 1368	6 0 44	10 14.1	6.2	6.25 6.26	82 329	6.26	
548	5 1499	1 9	5 52.3	7.0	összehasonlító csillag		7.05	
549	7 1279	1 16	7 36.8	7.2	7.12 6.87	322 342	7.00	
550	— 4 1362	1 41	— 4 11.0	6.0	5.90 5.85	82 329	5.88	

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
551	— 3 <sup>o</sup> 1297	6 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	— 3 <sup>o</sup> 19.8	7.0	7.05 7.24	82 329	7.15	
552	6 1412	2 6	6 11.4	6.0	6.75 6.45	85 330	6.60	
553	2 1495	3 54	2 1.3	7.5	6.95 7.14	322 342	7.06	
554	6 1424	3 57	6 48.4	7.0	6.66 6.56	85 330	6.61	
555	7 1299	3 57	7 55.2	6.8	6.82 7.20	85 330	7.01	
556	6 1432	4 39	6 31.1	7.5	7.90 7.63	322 342	7.77	
557	5 1523	4 42	5 41.7	6.3	6.46 6.43	85 330	6.45	
558	6 1439	6 10	6 44.0	6.3	6.42 6.45	85 330	6.44	
559	7 1313	6 12	7 15.8	7.0	7.07 7.30	85 330	7.19	
560	4 1393	6 47	— 4 38.6	6.5	6.55 6.80	82 329	6.68	
561	10 1411	6 6 57	— 10 13.7	7.3	7.43 7.18	322 342	7.31	
562	6 1446	7 0	6 31.7	5.2	5.41 5.62 5.57	20 324 324	5.53	
563	2 1512	7 43	2 28.8	7.0	6.94 6.95	82 329	6.95	
564	5 1405	8 7	4 54.5	7.0	7.09 7.23	82 329	7.16	
565	10 1419	8 8	10 15.8	7.5	7.66 7.52	188 204	7.59	
566	8 1346	8 9	8 42.2	6.7	7.11 7.28	85 330	7.20	
567	3 1345	8 56	3 42.9	6.5	6.63 6.53	85 330	6.58	
568	7 1332	9 7	7 13.2	6.5	7.02 7.01	86 124	7.01	
569	4 1421	9 40	4 32.4	6.0	6.24 5.89	85 330	6.07	
570	4 1422	9 47	— 4 25.1	7.5	7.69 7.60 7.36	189 204 218	7.55	
571	6 1469	6 9 59	— 6 14.6	4.5	4.34 4.51	20 324	4.43	5 Monocerotis
572	8 1361	10 8	8 46.4	7.5	7.66 7.36 7.44	188 204 218	7.49	
573	0 1234	10 29	0 28.6	6.5	6.22 6.32	85 330	6.27	
574	4 1431	10 34	4 52.0	6.6	6.56 6.24	85 330	6.40	
575	8 1368	10 40	9 0.3	6.3	6.28 6.49	86 124	6.39	
576	10 1455	12 53	10 41.3	7.0	6.82 7.23 7.00	86 124 331	7.02	
577	4 1445	12 56	4 20.7	7.2	7.11 6.95	188 218	7.03	
578	6 1487	13 17	6 41.3	7.0	6.95 7.10	85 330	7.03	
579	5 1576	13 24	5 37.0	7.1	6.98 6.93 6.93	188 204 218	6.95	
580	9 1411	14 5	— 9 21.0	5.8	5.52 5.76	20 324	5.64	
581	8 1386	6 14 21	— 8 32.7	6.8	6.44 6.62	86 124	6.53	7 Monocerotis
582	7 1373	14 54	7 46.9	5.5	5.40 5.44	20 324	5.42	
583	2 1564	14 59	2 54.1	5.5	4.94 5.29	20 324	5.12	
584	7 1378	15 18	7 49.7	7.5	7.12 6.90	188 206	7.01	
585	10 1481	15 35	10 50.3	7.3	7.26 7.28	188 206	7.27	
586	4 1467	15 54	4 33.0	7.3	7.20 7.08 7.06	188 204 218	7.11	
587	9 1423	15 56	9 50.8	7.2	7.25 7.12	188 204	7.18	
588	8 1401	16 54	8 11.3	7.3	összehasonlító csillag		7.24	
589	9 1431	16 58	9 38.2	7.5	7.46 7.38	188 206	7.42	
590	3 1413	18 2	— 3 13.6	7.2	6.97 7.00 7.08	188 204 218	7.02	
591	4 1484	6 18 26	— 4 38.2	7.0	6.86 7.15	86 124	7.01	
592	9 1444	18 52	9 49.4	6.3	6.20 6.48	86 124	6.34	
593	1 1231	19 30	1 22.0	7.2	6.78 6.76	188 204	6.77	
594	0 1287	20 10	0 53.2	6.4	6.22 6.43	86 124	6.33	
595	2 1601	20 35	2 56.1	7.0	6.82 7.02	86 124	6.92	
596	9 1456	20 36	9 2.1	7.5	7.47 7.31 7.65	188 204 218	7.48	
597	3 1425	20 49	3 49.9	7.2	6.49 6.52 6.38	188 206 343	6.46	
598	7 1422	21 10	5 50.3	6.8	6.64 6.63	86 124	6.64	
599	3 1430	21 11	3 27.6	7.4	7.01 7.18	327 343	7.10	
600	— 1 1242	21 36	— 1 27.0	6.5	6.20 6.49	86 331	6.35	



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
601	— 4°1510	6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	— 4°32.3	7.0	6.66 6.65	86 331	6.66	
602	7 1429	21 55	7 27.1	6.7	6.64 6.31	86 331	6.48	
603	4 1514	22 4	4 17.8	7.2	7.13 6.98 7.20	124 188 218	7.10	
604	0 1299	22 9	0 13.1	6.2	5.95 5.97	86 331	5.96	
605	4 1526	23 1	4 42.0	5.4	5.46 5.67	20 324	5.57	10 Monocerotis
606	0 1308	23 41	0 30.7	7.3	6.85 6.89	188 204	6.87	
607	6 1574	23 58	6 58.1	5.5	4.70 5.00	328 416	4.85	11 Monocerotis
608	6 1575	24 0	6 58.3	5.5	5.09 5.44	328 416	5.29	
609	2 1639	25 27	2 57.3	7.5	6.95 7.15 7.10	188 204 218	7.07	
610	9 1493	25 27	—10 0.9	6.3	6.47 6.36	86 331	6.42	
611	8 1462	6 27 2	— 8 5.2	5.5	5.43 5.39 5.61	20 324 416	5.48	
612	7 1456	27 25	7 20.2	7.5	7.65 7.46	188 206	7.56	
613	5 1678	27 29	5 57.7	5.7	5.74 5.90	20 324	5.82	
614	8 1469	28 13	8 53.4	7.5	7.88 7.53	327 343	7.42	
615	1 1274	28 33	1 8.9	5.9	összehasonlító csillag		5.29	
616	2 1663	29 21	2 59.8	7.0	6.99 6.90	86 331	6.95	
617	4 1569	29 21	4 49.4	7.4	7.50 7.40 7.58	188 206 218	7.49	
618	4 1576	30 21	4 42.6	7.3	7.42 7.13	188 206	7.28	
619	5 1710	31 40	5 7.7	5.8	5.64 5.83	20 324	5.74	
620	2 1680	32 3	— 2 5.7	7.5	7.58 7.47	190 217	7.53	
621	8 1496	6 32 44	— 8 9.0	7.0	7.48 7.50	87 332	7.49	
622	8 1499	33 4	8 41.7	7.5	7.35 7.46	190 217	7.41	
623	2 1691	33 19	2 27.4	6.4	összehasonlító csillag		6.35	
624	6 1664	35 26	6 15.3	7.3	6.82 6.83	190 217	6.83	
625	7 1523	36 12	7 28.8	7.1	7.06 7.21	190 217	7.15	
626	7 1526	36 32	7 4.5	7.2	7.11 6.98	190 217	7.05	
627	9 1601	37 10	9 4.2	5.9	5.40 5.38 5.43	20 324 416	5.40	
228	5 1753	37 14	6 1.1	7.0	7.12 7.36	87 332	7.24	
629	4 1627	37 50	4 2.6	7.0	7.05 7.26	87 332	7.16	
630	7 1551	41 7	— 7 14.0	7.3	7.22 7.20	190 217	7.21	
631	8 1549	6 41 45	— 8 48.7	7.5	7.35 7.47	190 217	7.41	
632	9 1644	41 55	10 0.0	6.3	6.14 6.16	87 332	6.15	
633	8 1558	42 51	8 53.4	5.1	5.08 5.19	20 324	5.14	
634	1 1386	43 15	1 12.6	6.7	6.37 6.69	87 332	6.53	
635	7 1567	43 32	7 38.6	7.0	7.14 7.28	87 332	7.21	
636	2 1776	44 14	2 9.5	6.1	6.18 6.26	87 332	6.22	
637	7 1578	44 45	7 17.9	7.2	7.16 7.47	190 217	7.32	
638	5 1815	45 1	5 23.9	7.5	7.39 7.44	190 217	7.42	
639	0 1462	45 43	0 25.3	6.7	6.21 6.19	87 332	6.20	
640	4 1685	45 46	— 4 9.0	7.2	6.82 6.79	190 217	6.81	
641	7 1592	6 45 53	— 7 55.5	6.8	6.67 6.86	88 333	6.77	
642	9 1680	46 28	9 58.0	7.0	7.24 6.47	88 333	7.36	
643	2 1798	46 39	2 17.1	7.0	6.93 7.05	87 332	6.99	
644	6 1775	46 42	6 50.9	7.3	7.06 6.98	190 217	7.02	
645	5 1839	47 18	5 31.5	7.2	7.56 7.25	327 343	7.41	
646	5 1844	47 26	5 3.2	6.9	6.72 6.95	87 332	6.84	
647	5 1845	47 28	5 11.7	6.3	6.52 6.32	87 332	6.42	
648	9 1711	49 0	9 23.4	7.2	7.10 7.49	190 217	7.30	
649	5 1863	49 15	5 43.7	6.4	6.74 6.95	87 332	6.85	
650	— 0 1487	49 20	— 0 0.3	6.4	6.06 6.05	87 332	6.06	

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
651	— 9° 1721	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	— 9° 29.2	7.5	7.64 7.65	190 217	7.65	
652	1 1446	49 39	1 38.0	6.7	6.41 6.78	87 332	6.60	
653	2 1827	49 58	2 40.6	6.3	6.34 6.37	87 332	6.36	
654	8 1632	51 47	8 12.2	7.0	összehasonlító csillag		7.25	
655	7 1642	52 11	8 2.9	6.4	6.69 6.97	88 333	6.83	
656	10 1774	52 27	10 41.6	7.2	6.76 7.12	190 217	6.94	
657	10 1786	53 16	10 39.1	7.3	7.06 7.15	190 217	7.11	
658	10 1787	53 25	10 10.9	6.5	6.82 6.70	88 333	6.76	
659	6 1859	53 45	7 2.9	7.5	7.26 7.43	190 217	7.35	
660	5 1910	55 24	— 5 13.8	6.5	6.70 6.71	88 333	6.71	
661	5 1912	6 55 27	— 5 41.2	7.3	7.46 7.29	190 217	7.38	
662	8 1662	55 35	8 16.0	6.1	6.32 6.56	88 333	6.44	
663	8 1667	55 53	9 3.8	6.8	6.87 7.10	88 333	6.99	
664	1 1509	56 48	1 12.3	7.2	6.34 6.35	327 343	6.35	
665	5 1926	57 2	5 34.8	5.0	5.14 5.50	20 324	5.35	
666	3 1694	57 8	3 36.7	7.0	7.24 6.95	88 333	7.10	
667	10 1818	57 7	10 44.4	7.0	7.26 7.35	88 333	7.31	
668	5 1927	57 14	5 52.7	7.3	6.97 7.20	190 217	7.09	
669	4 1788	57 57	4 5.6	5.0	összehasonlító csillag		5.19	19 Monocerotis
670	5 1943	59 10	— 5 10.6	5.8	5.91 5.83	20 324	5.87	
671	9 1818	6 59 13	— 9 58.6	6.3	6.56 6.49	88 333	6.53	
672	10 1848	59 42	10 18.3	7.3	7.01 7.01	327 343	7.01	
673	8 1726	59 45	8 17.5	7.0	7.52 7.37	88 333	7.45	
674	7 1731	7 0 33	7 58.9	7.2	7.66 7.31	327 343	7.49	
675	10 1862	1 6	10 30.5	7.0	7.13 7.32	88 333	7.23	
676	9 1854	2 37	9 49.8	7.3	7.56 7.27	327 343	7.42	
677	8 1762	4 32	8 7.4	7.2	7.72 7.54	208 219	7.63	
678	10 1892	4 36	10 11.2	6.8	6.54 6.42	84 123	6.48	
679	4 1840	5 16	4 4.9	5.5	5.37 5.52	22 325	5.45	20 Monocerotis
680	9 1887	6 0	— 9 10.3	7.2	7.79 7.63	208 219	7.71	
681	3 1781	7 6 4	— 3 44.0	7.2	6.82 6.74	208 219	6.78	
682	0 1634	6 17	0 8.4	6.4	6.65 6.43	88 333	6.54	
683	8 1779	6 26	8 58.1	7.4	8.12 7.88	208 219	8.00	
684	10 1908	6 37	10 15.8	7.5	7.54 7.65	208 219	7.60	
685	0 1636	6 46	0 19.8	4.2	4.78 4.51	22 325	4.65	22 Monocerotis
686	8 1802	8 33	8 41.6	7.5	7.62 7.97	208 219	7.80	
687	3 1804	9 12	3 43.8	6.5	6.40 6.07	88 333	6.24	
688	9 1921	9 30	9 46.6	5.7	5.87 5.56 5.99	22 325 416	5.81	
689	10 1933	9 44	10 8.6	6.4	6.33 6.51	84 123	6.42	
690	10 1945	10 59	— 10 24.5	6.3	összehasonlító csillag		6.27	
691	5 2055	7 12 37	— 5 38.6	7.3	7.51 7.59	208 219	7.55	
692	6 2032	12 39	6 30.1	6.3	6.44 6.46	84 123	6.45	
693	8 1836	13 54	8 56.5	7.5	7.61 7.56	208 219	7.58	
694	8 1839	14 34	8 36.0	7.5	7.66 7.59 7.43	227 357 343	7.56	
695	3 1850	15 8	3 43.8	7.0	6.83 7.00	84 123	6.92	
696	4 1908	15 9	4 48.4	7.3	7.64 7.34	208 219	7.49	
697	8 1849	15 30	8 21.9	7.3	6.95 7.07	219 227	7.01	
698	5 2075	15 56	5 56.9	7.5	7.39 7.50	327 343	7.45	
699	8 1862	16 29	8 41.1	6.5	6.64 6.83	84 123	6.74	
700	— 5 2080	16 40	— 5 42.5	7.0	6.70 6.76	84 123	6.73	



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
701	— 8°1872	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	— 8°47'6	6.6	6.54 6.54	84 123	6.54	
702	2 2079	17 18	2 47.3	6.5	6.48 6.39	84 123	6.44	
703	5 2089	17 31	5 47.6	5.9	összehasonlító csillag		6.03	
704	3 1878	19 3	3 47.1	7.5	7.27 7.28	327 343	7.28	
705	5 2112	20 56	5 34.6	6.3	6.29 6.23	84 123	6.26	
706	4 1943	21 6	4 20.3	7.4	7.34 7.11	208 219	7.23	
707	7 1963	21 35	7 10.5	7.5	8.03 8.02	327 343	8.03	
708	9 2043	21 40	9 53.4	7.0	6.81 6.94	84 123	6.88	
709	2 2126	22 58	2 40.7	7.0	6.97 7.07	84 123	7.02	
710	9 2069	23 49	— 9 50.3	6.8	6.77 7.02	122 345	6.90	
711	1 1738	7 24 15	— 1 42.1	6.5	5.96 5.58	84 123	5.97	
712	7 1996	24 34	7 20.9	5.9	5.90 6.04	22 325	5.97	
713	10 2067	24 37	10 7.2	5.5	5.72 5.83	22 325	5.78	
714	4 1979	25 55	5 1.0	6.9	összehasonlító csillag		6.54	
715	9 2085	26 1	9 34.0	6.3	6.03 6.35	122 345	6.19	U Monoc. var.
716	0 1743	26 12	0 55.1	7.5	7.92 8.03	327 343	7.98	
717	9 2086	26 13	9 53.8	7.0	7.18 7.09	122 345	7.14	
718	5 2153	27 4	5 43.8	7.3	6.95 6.99	219 227	6.97	
719	8 1964	27 18	8 39.8	6.0	összehasonlító csillag		6.27	
720	9 2096	27 55	— 9 27.3	7.5	7.62 7.59	219 227	7.61	
721	9 2097	7 27 58	— 9 11.8	7.3	7.33 7.31	219 227	7.32	
722	6 2166	28 6	6 39.0	7.4	7.46 7.14	219 227	7.30	
723	5 2165	28 40	6 0.7	7.3	6.92 7.32	219 227	7.12	
724	7 2041	29 12	7 24.9	7.5	7.56 7.62	219 227	7.59	
725	2 2197	31 3	2 56.0	7.4	7.07 7.27	219 227	7.17	
726	7 2065	31 27	8 5.4	6.3	6.34 6.68	84 123	6.51	
727	3 1979	32 18	3 53.3	5.3	5.49 5.33 5.52	22 325 416	5.45	25 Monocerotis
728	7 2082	32 52	7 30.1	7.1	7.58 7.76	327 343	7.67	
729	6 2207	32 59	6 44.0	6.8	7.19 7.10	84 123	7.15	
730	7 2088	33 14	— 7 54.0	7.1	6.96 7.16	220 228	7.03	
731	10 2137	7 33 27	—10 23.2	7.1	6.84 7.02	220 228	6.93	
732	7 2118	35 45	7 57.2	6.3	5.94 6.33	122 345	6.14	
733	9 2172	36 28	9 19.3	4.0	4.32 4.48	22 325	4.40	26 Monocerotis
734	3 2028	38 16	3 53.6	7.5	7.23 7.39	220 228	7.31	
735	4 2062	38 35	4 26.6	7.1	6.91 7.14 7.13	220 228 345	7.06	
736	4 2063	38 40	4 28.2	6.9	7.11 7.09	122 345	7.10	
737	9 2191	38 49	9 54.2	7.5	7.32 7.44	220 228	7.37	
738	4 2075	40 14	4 12.7	7.2	7.70 7.49	327 343	7.60	
739	5 2237	40 47	5 26.2	7.0	6.99 7.11	122 345	7.05	
740	6 2281	41 9	— 6 31.6	5.4	5.65 5.69	22 325	5.67	
741	6 2305	7 43 23	— 6 31.6	7.1	7.23 7.41	220 228	7.32	
742	10 2237	44 23	10 55.9	6.8	6.39 6.75	122 220	6.57	
743	10 2239	44 28	10 15.0	7.0	6.74 7.14	122 345	6.94	
744	8 2096	45 22	8 55.9	5.5	5.38 5.69	22 325	5.54	
745	3 2087	45 31	3 20.7	7.3	7.83 7.65	327 343	7.74	
746	5 2267	45 42	5 33.0	7.0	7.43 7.42	122 345	7.43	
747	10 2253	46 11	10 52.4	6.0	6.21 6.24	122 345	6.23	
748	9 2254	46 33	9 9.0	7.2	6.93 7.06	220 228	6.99	
749	6 2334	46 39	6 43.7	7.5	7.77 8.07	220 228	7.92	
750	— 2 2322	7 47 8	— 2 47.9	6.7	6.84 6.65	122 345	6.75	

Sor- szám	B. D.	A.R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
751	— 5°2280	7 <sup>b</sup> 47 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	— 5°10'2	5.7	5.79 6.01	22 325	5.90	
752	2 2341	49 31	2 32.1	7.2	7.15 7.28	220 228	7.22	
753	10 2294	50 47	10 23.8	7.5	7.14 7.33	220 228	7.24	
754	7 2264	51 31	7 43.5	7.3	összehasonlító csillag		7.99	
755	3 2129	51 54	3 11.3	7.5	8.02 7.81	330 343	7.91	
756	0 1864	52 20	0 22.2	7.5	7.15 7.34	220 228	7.25	
757	7 2273	52 28	7 31.9	7.3	7.56 7.65	220 228	7.60	
758	3 2151	54 5	4 3.6	7.0	7.32 7.44	122 345	7.38	
759	3 2157	54 44	3 24.6	4.9	összehasonlító csillag		5.23	27 Monocerotis
760	4 2166	55 31	— 4 36.4	7.0	összehasonlító csillag		7.42	
761	2 2379	7 55 42	— 2 36.4	6.8	6.92 6.86	122 345	6.89	
762	0 1882	56 8	1 9.0	5.3	5.29 5.36 5.01	22 325 416	5.22	28 Monocerotis
763	6 2407	56 9	6 8.5	6.8	6.92 6.87	122 345	6.90	
764	8 2186	56 55	8 19.0	7.2	7.36 7.01	330 343	7.19	
765	8 2189	57 12	9 4.8	7.0	7.52 7.30	344 346	7.41	
766	5 2339	57 31	6 3.5	6.5	6.78 6.79	344 346	6.79	
767	5 2341	57 52	6 2.6	7.5	összehasonlító csillag		6.95	
768	7 2329	58 41	7 53.6	7.0	7.39 7.59 7.49	89 344 346	7.49	
769	4 2197	59 12	4 32.7	7.5	7.77 7.89	220 228	7.83	
770	10 2362	59 22	—10 8.8	7.3	7.54 7.89	220 228	7.72	
771	5 2353	7 59 53	— 5 7.7	7.0	7.26 7.41	122 345	7.43	
772	3 2202	59 58	3 12.7	7.0	összehasonlító csillag		7.16	
773	9 2363	8 0 42	9 50.3	6.6	7.55 7.30 7.40	89 344 346	7.42	
774	0 1903	0 43	0 17.4	6.8	6.58 6.75 6.75	89 344 346	6.69	
775	8 2222	1 38	8 57.5	6.0	6.56 6.76	344 346	6.66	
776	2 2437	2 41	3 7.0	7.0	7.30 7.44	89 346	7.37	
777	2 2450	3 34	2 41.6	4.8	4.73 4.48	23 326	4.61	29 Monocerotis
778	10 2400	4 12	11 2.9	6.6	6.74 6.60 6.78	89 344 346	6.71	
779	4 2235	4 17	4 15.7	7.5	7.71 7.61	262 350	7.66	
780	6 2489	5 12	— 6 27.0	7.5	7.67 7.82	262 350	7.74	
781	9 2403	8 5 42	— 9 18.6	7.5	7.46 7.21	262 350	7.33	
782	6 2494	6 5	6 27.2	6.3	összehasonlító csillag		6.88	
783	5 2395	6 39	5 43.2	7.5	7.60 7.83	262 350	7.71	
784	7 2378	6 41	7 28.5	5.5	5.61 5.42	23 326	5.52	
785	0 1938	8 17	0 52.1	7.5	7.64 7.82	262 350	7.73	
786	6 2517	8 40	6 17.6	7.1	7.43 7.25	262 350	7.34	
787	3 2268	9 24	3 31.6	7.3	7.71 7.34	262 350	7.53	
788	2 2504	11 26	2 55.1	7.0	7.20 7.41	344 346	7.31	
789	8 2291	11 58	8 42.3	7.0	7.39 7.36	344 346	7.38	
790	4 2284	12 0	— 5 6.7	7.4	7.57 7.35	262 350	7.46	
791	2 2509	8 12 9	— 3 3.3	6.3	6.91 6.90	89 346	6.91	
792	4 2288	12 19	5 3.7	7.5	7.69 7.53	262 350	7.61	
793	2 2512	12 28	2 47.9	7.3	7.10 7.21	262 350	7.15	
794	7 2423	13 32	7 15.6	7.0	7.42 7.47	90 347	7.45	
795	9 2463	13 33	9 48.9	7.5	7.55 7.69	262 351	7.52	
796	5 2489	14 18	5 18.5	7.1	6.90 6.85	262 351	6.87	
797	7 2433	14 21	7 14.7	7.2	7.22 7.13	262 351	7.18	
798	9 2471	14 28	9 51.2	6.2	6.58 6.55	90 347	6.57	
799	0 1966	15 7	0 35.6	7.2	7.34 7.22	262 351	7.29	
800	— 4 2303	15 20	— 5 0.8	6.5	6.46 6.52	90 347	6.49	



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
801	-- 6°2560	8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	-- 6°18.7	7.2	7.18 7.19	262 351	7.18	
802	8 2315	16 14	8 34.0	7.5	7.97 7.78	262 351	7.87	
803	1 2017	16 16	1 19.2	7.0	7.05 7.21	89 344	7.13	
804	7 2444	16 24	7 44.5	7.0	7.31 7.52	344 346	7.42	
805	8 2319	16 44	8 21.2	6.8	7.27 7.06	90 347	7.16	
806	10 2490	16 50	10 43.6	6.8	6.99 7.16	90 347	7.08	
807	10 2491	17 10	10 25.8	6.9	6.91 6.86	90 347	6.85	
808	5 2512	17 35	5 51.6	6.3	6.67 6.61	90 347	6.64	
809	7 2452	18 1	7 13.4	6.5	6.31 6.16	90 347	6.24	
810	1 2028	18 52	-- 1 10.6	7.0	7.18 7.08	344 346	7.13	
811	0 1987	8 19 27	-- 0 49.3	7.5	7.47 7.70	262 351	7.58	
812	3 2333	19 33	3 25.6	6.0	6.18 6.24	90 347	6.21	
813	8 2343	19 37	8 11.9	7.4	7.47 7.73	262 351	7.60	
814	4 2328	19 38	4 23.5	6.5	6.43 6.22	90 347	6.32	
815	9 2508	20 20	9 27.6	7.2	7.18 7.38	262 351	7.29	
816	3 2339	20 40	3 34.8	3.7	4.41 4.05	23 326	4.23	30 Monocerotis
817	8 2352	20 47	8 37.8	6.3	összehasonlító csillag		6.68	
818	3 2341	20 49	3 51.1	7.5	7.56 7.79	262 351	7.68	
819	10 2514	21 14	10 11.4	6.3	6.88 6.54	91 348	6.71	
820	8 2355	21 15	-- 8 11.3	7.0	6.98 7.21	91 348	7.10	
821	3 2345	8 21 28	-- 3 39.5	6.2	6.14 6.15	90 347	6.14	
822	5 2530	22 22	6 4.8	7.0	6.80 6.95	90 347	6.88	
823	4 2347	22 38	4 49.0	7.5	7.52 7.43	662 351	7.48	
824	3 2356	22 41	4 5.0	7.0	7.20 7.33	90 347	7.26	
825	6 2599	22 52	6 53.4	7.5	7.97 7.76	262 351	7.87	
826	2 2581	23 26	2 11.2	7.0	6.85 7.14	91 348	7.00	
827	8 2374	23 29	8 29.0	6.5	6.66 6.44	91 348	6.55	
828	9 2532	24 2	9 25.0	6.3	6.32 6.15	91 348	6.24	
829	0 2000	24 25	0 37.8	7.2	7.39 7.02	261 358	7.21	
830	9 2539	25 3	--10 8.0	7.0	7.46 7.71	91 348	7.59	
831	6 2617	8 25 30	-- 6 42.3	7.4	7.95 7.76	261 358	7.86	
832	9 2543	25 47	9 51.7	7.3	7.27 7.22	261 358	7.25	
833	8 2394	26 55	8 31.0	7.3	7.34 7.67	261 358	7.51	
834	4 2377	27 20	4 46.2	7.5	7.92 7.88	261 358	7.90	
835	2 2608	27 37	2 50.4	7.5	7.96 7.77	261 358	7.87	
836	4 2379	28 13	4 52.9	7.0	7.03 7.30	91 348	7.17	
837	1 2074	28 58	1 48.8	6.5	6.20 6.46	91 348	6.33	
838	9 2571	28 58	9 39.4	7.3	7.07 7.17	261 358	7.12	
839	9 2574	29 20	9 36.6	7.5	7.91 7.82	261 358	7.87	
840	7 2540	30 36	-- 7 38.3	5.7	5.88 5.97	23 326	5.93	
841	9 2595	8 31 50	-- 9 22.0	7.0	7.65 7.56	83 349	7.61	
842	4 2401	32 29	4 35.1	6.2	6.40 6.40	91 348	6.40	
843	6 2664	32 57	6 27.5	7.5	7.80 7.68	261 359	7.74	
844	8 2436	33 7	8 31.9	7.0	7.28 7.43	83 349	7.36	
845	6 2669	33 25	6 18.7	6.7	6.65 6.98	91 348	6.82	
846	6 2671	34 1	6 29.8	7.5	7.88 7.68	261 359	7.78	
847	8 2452	36 11	8 41.8	6.5	7.13 7.06	83 349	7.10	
848	8 2456	36 57	8 12.2	7.5	7.77 7.64	261 359	7.71	
849	2 2659	37 7	2 41.5	7.5	8.03 7.82	261 359	7.93	
850	3 2445	37 37	-- 4 4.1	7.2	7.28 7.54 7.46	261 262 351	7.43	

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
851	— 7 <sup>c</sup> 2587	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	— 8 <sup>o</sup> 8.4	7.0	7.31 7.69	91 348	7.50	31 Monocerotis
852	9 2630	38 4	9 26.8	6.3	7.18 6.86	83 349	7.02	
853	6 2708	38 46	6 52.4	4.5	összehasonlító csillag		4.90	
854	2 2676	40 18	2 14.3	6.9	összehasonlító csillag		6.73	
855	6 2714	40 22	6 36.9	7.2	7.28 6.95	261 358	7.11	
856	1 2125	40 58	1 41.3	7.0	6.97 7.18	91 348	7.08	
857	10 2634	41 19	10 38.5	6.0	6.18 5.97	83 349	6.08	
858	10 2635	41 21	10 27.9	6.9	6.78 6.73	83 349	6.76	
859	8 2486	41 43	8 16.5	7.5	7.92 7.59	263 359	7.76	
860	1 2130	42 11	— 1 32.0	6.0	6.15 6.07	91 348	6.11	
861	6 2727	8 43 9	— 6 11.4	6.8	6.32 6.26	83 349	6.29	
862	0 2069	43 32	0 41.7	7.3	7.57 7.24	261 359	7.41	
863	4 2461	44 5	4 52.2	7.5	7.80 7.85	261 359	7.83	
864	2 2699	44 20	3 4.3	5.7	összehasonlító csillag		5.58	
865	10 2651	44 34	10 30.9	7.0	7.23 7.25	83 349	7.24	
866	10 2654	44 39	10 38.9	7.5	7.88 7.85	263 359	7.87	
867	5 2642	44 45	5 19.4	7.2	7.35 7.31	263 359	7.33	
868	8 2500	44 48	8 15.9	6.8	6.87 7.13	83 349	7.00	
869	3 2486	45 24	3 49.3	7.0	7.08 7.01	83 349	7.05	
870	4 2469	45 37	— 4 19.6	7.1	6.99 6.83	263 359	6.91	
871	8 2504	8 46 38	— 8 44.9	7.5	7.86 7.99	263 359	7.93	15 Hydrae
972	6 2743	46 40	6 48.1	6.3	6.24 6.02	83 349	6.13	
873	10 2678	48 41	11 0.9	7.2	6.95 7.04	263 359	7.00	
874	8 2518	49 22	8 22.9	7.0	7.43 7.55 7.77	93 221 229	7.59	
875	4 2490	49 23	5 5.3	6.0	6.19 5.98 6.34	93 221 229	6.17	
876	3 2506	49 57	3 10.5	6.6	6.99 7.14 7.18	93 221 229	7.10	
877	2 2735	50 20	2 45.9	6.9	6.98 7.06 7.16	93 221 229	7.07	
878	10 2692	50 29	10 59.4	7.1	6.74 6.95	263 359	6.85	
879	7 2661	50 36	7 35.3	6.3	6.32 6.44	91 348	6.38	
880	9 2693	50 37	— 9 32.6	7.5	7.75 7.79	263 359	7.77	
881	2 2737	8 50 38	— 2 24.6	7.0	7.09 7.19	93 229	7.14	
882	9 2701	52 40	9 42.4	7.3	7.34 7.65	263 359	7.50	
883	4 2503	52 59	4 28.3	6.8	6.77 6.63 6.75	93 221 229	6.72	
884	8 2549	55 28	8 34.7	7.5	7.88 7.85	263 359	7.87	
885	8 2551	55 53	8 48.0	7.0	7.43 7.68 7.53	93 221 229	7.55	
886	8 2554	56 10	8 49.7	7.5	7.74 7.54	263 359	7.64	
887	3 2535	56 32	4 3.9	6.8	6.64 6.89 6.82	93 221 229	6.78	
888	7 2701	57 4	7 58.8	7.3	7.31 7.42	263 359	7.37	
889	4 2530	58 44	4 46.5	6.8	összehasonlító csillag		6.98	
890	3 2563	9 0 4	— 3 23.0	7.3	7.55 7.33	263 359	7.44	
891	9 2733	9 0 7	— 9 43.5	7.0	7.27 7.44 7.47	93 221 229	7.39	20 Hydrae
892	9 2740	1 42	9 21.5	7.3	7.28 7.32	263 359	7.30	
893	9 2746	2 54	10 5.3	7.4	8.22 8.24	224 232	8.23	
894	9 2747	2 56	9 27.1	7.5	8.09 7.87	233 239	7.98	
895	1 2207	2 58	2 4.3	7.0	7.11 7.20	93 229	7.16	
896	10 2754	3 2	10 21.0	7.1	7.43 7.36	224 232	7.40	
897	8 2588	3 49	8 11.2	5.8	5.84 6.15	24 264	6.00	
898	8 2593	4 42	8 22.9	5.3	5.56 5.97	24 264	5.77	
899	9 2755	4 49	9 31.9	7.3	7.74 7.88	224 232	7.81	
900	— 5 2738	5 23	— 5 45.1	7.5	7.65 7.98	224 232	7.82	



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet	
					Fényesség	Szám			
901	— 3°2604	9 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	— 4° 8.7	7.4	7.51 7.61	224 232	7.56	21 Hydrae	
902	6 2845	7 30	6 42.0	6.3	6.32 6.11 6.29	93 221 229	6.24		
903	2 2814	7 38	2 37.3	7.5	7.31 7.52	265 367	7.42		
904	0 2158	9 47	1 10.9	7.1	6.84 6.88	224 232	6.86		
905	8 2615	9 59	8 20.6	7.5	7.74 7.87	224 232	7.81		
906	7 2766	10 28	8 4.0	7.0	7.07 7.07	93 229	7.07		
907	7 2772	11 10	7 56.0	7.5	7.54 7.55 7.54	221 224 232	7.54		
908	5 2762	11 44	5 56.2	5.8	összehasonlító csillag		5.51		23 Hydrae
909	8 2623	11 47	8 19.6	6.2	6.03 5.99 5.96	93 221 229	5.99		24 Hydrae
910	9 2788	12 7	— 9 12.2	7.4	7.96 7.93	233 239	7.95		
911	10 2794	9 12 7	—10 41.0	6.3	összehasonlító csillag		6.52	27 Hydrae	
912	1 2240	14 4	2 2.3	7.3	7.99 7.90	233 239	7.95		
913	10 2801	14 23	10 44.1	7.5	7.57 7.90	224 232	7.74		
914	0 2804	14 44	10 53.6	6.8	6.78 6.73 7.06	92 96 222	6.86		
915	9 2801	15 28	9 11.2	7.3	7.43 7.20	224 232	7.32		
916	8 2643	15 36	9 7.9	5.0	4.93 5.20	24 214	5.07		
917	2 2859	16 42	2 22.0	7.2	7.38 7.36	224 232	7.37		
918	5 2782	17 25	5 38.1	7.5	7.54 7.45	224 232	7.50		
919	4 2602	17 51	4 36.7	7.5	8.23 7.81	233 239	8.02		
920	9 2816	17 58	— 9 24.7	6.8	6.68 6.81 6.64	92 96 222	6.71		
921	4 2609	9 19 1	— 5 2.2	7.5	7.28 7.43	224 232	7.36		28 Hydrae
922	3 2672	19 52	3 51.1	7.0	7.04 7.09 6.90	92 96 222	7.01		
923	10 2834	20 4	10 30.2	7.5	8.06 8.27	224 232	8.17		
924	4 2616	20 24	4 41.2	5.5	5.76 5.89	24 264	5.83		
925	0 2193	20 58	0 48.3	6.6	6.62 6.76 6.38	92 96 222	6.59		
926	0 2195	21 17	1 2.0	6.2	6.38 6.29 6.18	92 96 222	6.28		
927	8 2678	22 21	8 47.4	6.8	6.71 6.85 6.70	92 96 349	6.75		
928	3 2685	22 30	3 21.8	7.5	8.12 7.87	233 239	8.00		
929	8 2680	22 40	8 13.5	2	2.42 2.19	25 25	2.31	α Hydrae	
930	5 2802	22 50	— 5 38.1	6.0	6.01 5.83 5.72	92 96 222	5.85		
931	9 2841	9 23 14	— 9 35.4	7.5	7.56 7.36	224 232	7.46	τ <sup>1</sup> Hydrae	
932	7 2813	23 17	7 17.1	7.2	7.37 7.19	224 232	7.28		
933	9 2843	23 27	9 33.1	7.0	6.89 6.76 7.09	92 96 222	6.91		
934	9 2845	23 50	9 50.1	7.5	8.08 7.90	224 232	7.99		
935	0 2201	23 57	0 49.3	6.7	6.80 6.71 6.71	92 96 222	6.74		
936	2 2901	24 4	2 19.9	5.0	4.94 5.18	24 264	5.06		
937	2 2904	24 15	2 43.7	7.3	7.28 6.97	224 232	7.13		
938	1 2268	24 21	1 45.2	6.7	6.37 6.45 6.54	92 96 222	6.45		
939	3 2693	24 31	3 48.4	6.5	6.53 6.44 6.52	92 96 222	6.50		
940	3 2698	25 40	3 37.6	7.3	7.26 7.45	224 232	7.36		
941	5 2820	9 25 56	— 5 13.4	7.0	6.98 6.87 7.31	92 96 222	7.05	τ <sup>2</sup> Hydrae	
942	2 2916	26 16	2 52.9	7.2	8.26 7.97	233 239	8.12		
943	2 2917	26 44	2 56.6	7.5	8.11 7.96	233 239	8.04		
944	9 2856	26 46	10 6.6	5.8	6.10 6.39	24 264	6.25		
945	0 2211	26 53	0 44.7	4.8	összehasonlító csillag		4.87		
946	9 2858	27 4	9 55.8	5.5	6.36 6.44	24 264	6.40		
947	7 2836	28 7	8 3.7	7.0	6.29 6.28 6.63	92 96 222	6.40		
948	6 2939	28 23	6 44.8	6.8	6.50 6.46 6.47	92 96 22	6.48		
949	2 2925	29 30	3 2.6	7.0	7.06 7.16	97 361	7.11		
950	— 5 2840	29 33	— 5 28.1	6.7	5.89 5.90 6.05 5.97	97 98 354 361	5.95		33 Hydrae

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
951	— 4°2666	9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	— 4°26.6	7.5	7.54 7.67	142 225	7.61	
952	2 2934	31 24	2 19.8	7.5	7.13 6.97	142 225	7.05	
953	10 2874	31 39	10 49.6	7.3	8.12 7.83	233 239	7.98	
954	2 2939	32 43	2 43.2	6.0	6.52 6.26	98 361	6.39	
955	8 2725	32 57	8 58.5	6.0	6.55 6.49 6.36 6.71	97 98 354 361	6.53	
956	3 2733	33 20	3 24.3	7.5	7.60 7.29	265 367	7.45	
957	2 2946	34 0	2 23.3	7.3	7.08 7.47	142 225	7.28	
958	0 2231	34 45	0 41.4	4.0	4.23 4.56	24 264	4.40	t Hydrae
959	9 2898	34 54	10 7.1	5.9	6.69 6.74	24 264	6.72	
960	8 2733	35 12	— 8 38.5	7.5	7.59 7.55	142 225	7.57	
961	10 2888	9 35 27	—10 18.9	6.1	6.46 6.47 6.61	97 98 354	6.58	
962	9 2903	36 34	10 2.9	7.2	7.36 7.08	265 367	7.22	
963	3 2759	39 29	4 11.9	7.5	7.68 7.55	265 367	7.62	
964	7 2882	40 29	8 1.3	7.5	7.47 7.30	142 225	7.39	
965	2 2977	41 40	2 45.1	7.5	7.80 8.05	142 225	7.93	
966	9 2922	42 12	10 3.6	7.0	7.02 6.86 7.10	97 98 361	6.99	
967	10 2918	42 17	10 16.9	6.8	7.16 6.98 7.12 7.32	97 98 354 361	7.15	
968	5 2908	43 7	5 26.4	7.3	7.77 7.89	142 225	7.83	
969	6 3003	43 15	6 46.9	7.2	6.93 7.30	142 225	7.12	
970	9 2928	43 49	— 9 27.2	6.8	6.96 7.02 7.09 6.90	97 98 354 31	6.99	
971	8 2771	9 44 21	— 8 22.2	7.0	6.96 6.88 5.79	97 98 361	6.54	
972	6 3013	45 43	6 54.8	7.5	7.36 7.32	142 225	7.34	
973	3 2794	46 12	3 46.5	6.1	6.28 6.49 6.64	97 354 361	6.47	6 Sextantis
974	1 2314	46 14	1 23.3	7.5	7.44 7.39	142 225	7.42	
975	5 2923	46 23	5 42.9	6.8	6.51 6.44 6.73 6.70	97 98 354 361	6.60	
976	10 2940	46 48	10 52.2	6.3	6.51 6.50 6.70 6.65	97 98 354 361	6.59	
977	7 2909	47 33	7 38.0	6.0	5.68 5.85 5.80 5.97	97 98 354 361	5.83	8 Sextantis
978	9 2953	48 27	9 26.0	7.1	7.29 7.42	142 225	7.36	
979	3 2802	48 40	3 23.4	7.3	7.50 7.41	142 225	7.46	
980	10 2948	50 20	—10 33.7	7.0	7.30 7.08 7.29	97 98 361	7.22	
981	4 2757	9 50 35	— 4 30.1	7.3	7.45 7.24	142 225	7.35	
982	8 2797	50 48	8 21.8	7.0	7.29 7.01 7.30	97 354 361	7.20	
983	6 3033	51 10	7 10.3	6.8	összehasonlító csillag		6.74	
984	1 2329	52 39	1 28.0	7.3	7.22 7.08	265 367	7.15	
985	2 3024	53 58	2 32.6	7.0	7.27 7.44	94 352	7.36	
986	2 3028	54 14	2 35.8	7.5	7.65 7.30	265 356	7.48	
987	2 3032	55 55	2 42.5	6.8	6.91 7.17 7.17	94 352 356	7.08	
988	0 2281	56 29	0 32.3	7.5	7.20 7.41	142 225	7.31	
989	9 2976	57 15	9 56.9	7.5	7.58 7.42	265 367	7.50	
990	0 2285	57 43	— 0 34.0	6.7	6.74 6.89	94 352	6.82	
991	4 2784	9 57 55	— 5 8.1	7.3	összehasonlító csillag		7.39	
992	10 2985	58 26	10 14.7	7.2	7.65 7.39 7.31 7.27	233 239 265 367	7.41	
993	8 2836	58 45	8 5.4	6.3	6.21 6.29 6.51	94 352 256	6.34	
994	6 3068	59 27	6 43.6	7.5	7.56 7.34	142 225	7.45	
995	2 3052	10 0 9	3 1.9	7.0	7.18 7.17 7.36	94 352 356	7.24	
996	2 3053	0 17	2 53.4	7.4	összehasonlító csillag		7.51	
997	7 2961	2 25	7 14.2	7.5	7.64 8.00	207 230	7.82	
998	6 3078	2 47	7 8.5	6.8	6.57 6.72 6.87	94 352 356	6.72	
999	2 3069	3 28	2 59.3	7.5	8.31 7.92	233 239	8.12	
1000	—10 3000	10 3 50	—10 23.7	6.6	6.82 7.01 6.93	94 352 356	6.92	



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1001	— 7°2972	10 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	— 7°55.0	6.2	6.21 6.49 6.36 6.48 <sup>1)</sup>	94 207 230 352 <sup>2)</sup>	6.39	17 Sextantis
1002	7 2977	5 58	7 55.5	6.0	összehasonlító csillag		6.16	18 Sextantis
1003	6 3096	6 18	6 49.4	7.2	7.43 7.44	207 230	7.44	
1004	4 2817	8 30	4 35.5	7.0	6.61 6.97	95 357	6.79	
1005	4 2819	8 45	4 43.5	7.3	7.64 7.51	207 230	7.58	
1006	6 3109	8 46	6 53.4	7.3	7.73 7.48	233 239	7.61	
1007	7 2989	9 9	7 29.8	7.3	7.38 7.37	207 230	7.38	
1008	10 3029	11 13	10 42.3	6.3	6.29 6.36 6.58	94 352 356	6.41	
1009	7 3001	12 40	7 34.1	5.5	5.49 5.43 5.81	26 27 355	5.58	22 Sextantis
1010	4 2840	14 30	— 4 36.2	6.5	6.65 6.86 6.85	94 352 356	6.79	
1011	8 2897	10 15 1	— 8 33.3	6.3	6.53 6.65 6.60	94 352 356	6.59	
1012	4 2846	15 42	4 58.7	7.0	6.92 6.75 6.91	95 353 357	6.86	
1013	4 2847	16 5	4 54.7	7.0	6.71 7.00	95 357	6.86	
1014	0 2328	16 57	0 14.9	7.3	7.25 7.40	207 230	7.33	
1015	8 2906	17 44	8 53.4	7.0	7.18 7.10 7.25	95 353 357	7.18	
1016	0 2332	18 23	0 23.8	6.5	6.09 6.46	94 352	6.28	
1017	3 2911	18 23	3 34.1	6.3	6.27 6.26 6.32	95 353 357	6.28	
1018	2 3132	18 29	3 8.2	6.7	6.48 6.48 6.81	95 353 357	6.59	
1019	4 2861	19 4	4 25.3	7.3	7.29 7.39	207 230	7.34	
1020	6 3146	20 45	— 6 33.3	6.0	5.82 6.00 5.89	95 353 357	5.90	
1021	7 3030	10 20 57	— 7 21.0	7.5	7.86 8.09	266 368	7.98	
1022	5 3062	21 17	5 55.1	7.2	7.33 7.19	207 230	7.26	
1023	0 2341	21 31	0 28.8	7.0	7.36 7.53 7.12	94 352 356	7.34	
1024	3 2921	21 44	3 52.8	7.0	6.77 7.11 7.04	95 353 357	6.97	
1025	9 3082	23 31	9 22.2	7.3	7.56 7.36	233 239	7.46	
1026	3 2929	23 40	3 13.8	6.7	6.46 6.76 6.66	95 353 357	6.63	
1027	1 2395	24 24	2 13.7	5.0	összehasonlító csillag		5.27	29 Sextantis
1028	2 3155	24 24	2 13.6	6.0	5.83 5.78 5.80	95 353 357	5.80	
1029	10 3073	25 35	10 17.7	7.3	7.34 7.61	207 230	7.48	
1030	6 3173	25 58	— 7 7.5	6.0	6.25 5.89 6.15	95 353 357	6.10	
1031	8 2945	10 26 45	— 8 26.2	7.5	7.82 8.00	207 230	7.91	
1032	10 3076	27 4	10 54.5	7.0	6.62 7.01	95 353	6.82	
1033	5 3080	27 27	5 33.6	7.2	7.17 6.85	233 239	7.01	
1034	4 2898	28 11	4 50.6	7.5	7.13 7.30	207 230	7.22	
1035	9 3101	29 20	9 23.0	7.3	7.65 7.35	266 368	7.50	
1036	3 2950	29 46	3 22.7	7.0	6.66 6.86	95 357	6.76	
1037	9 3108	31 19	10 3.9	6.5	6.59 6.72 6.34	95 353 357	6.55	
1038	8 2963	32 1	8 19.2	6.8	7.02 7.13 7.10	95 353 357	7.08	
1039	10 3094	32 15	11 13.7	6.8	7.39 7.39 7.07	95 353 357	7.28	
1040	4 2906	33 33	— 4 50.7	7.5	7.57 7.89	207 230	7.73	
1041	0 2364	10 36 19	— 1 13.0	6.5	6.53 6.55	99 226	6.54	33 Sextantis
1042	7 3094	36 51	7 32.0	7.3	7.01 7.34 7.39	211 231 240	7.25	
1043	7 3097	37 27	8 12.2	6.9	6.85 6.96 7.20 6.92	94 99 352 356	6.98	
1044	1 2431	37 43	1 39.3	7.5	7.38 7.31 7.24	211 231 240	7.31	
1045	9 3134	40 49	10 11.2	7.1	7.81 7.62	231 240	7.72	
1046	1 2446	43 35	1 25.9	6.5	6.23 6.32	99 226	6.28	
1047	8 3010	43 57	8 34.2	7.3	7.15 7.41 7.11	211 231 240	7.22	
1048	4 2952	44 6	4 52.7	7.5	7.74 7.93	266 368	7.84	
1049	3 2999	44 13	3 29.7	6.7	6.76 6.79	99 226	6.78	
1050	— 9 3147	10 44 43	— 9 19.4	5.5	5.85 6.05 5.99	26 27 355	5.96	

1) Fényesség : 6.49. 2) Szám : 356.

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1051	— 8°30'18	10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	— 8°22'.1	5.2	5.78 6.03 5.83	26 27 335	5.88	41 Sextantis
1052	2 3236	46 1	2 33.7	6.0	összehasonlító csillag		6.13	
1053	3 3005	46 14	4 12.4	7.5	7.15 7.40 7.21	211 231 240	7.25	
1054	10 3139	47 18	10 34.7	7.0	7.25 7.49	99 362	7.37	
1055	10 3141	47 47	10 53.6	7.5	7.76 7.64	231 240	7.70	
1056	6 3252	47 48	6 17.1	7.2	7.44 7.15	231 240	7.30	
1057	1 2459	48 20	1 43.2	6.7	6.42 6.53	99 226	6.48	
1058	1 2460	48 34	1 35.9	5.7	összehasonlító csillag		5.75	p <sup>1</sup> Leonis
1059	9 3182	54 17	9 47.4	6.8	összehasonlító csillag		7.25	
1060	2 3264	54 56	— 2 56.2	7.3	7.22 7.46 7.09	211 231 240	7.26	
1061	8 3062	10 55 21	— 8 57.4	7.3	7.48 7.51	266 368	7.50	
1062	8 3066	56 14	9 14.1	7.3	7.19 7.25	211 231	7.22	
1063	1 2471	56 44	1 56.8	5.2	4.76 5.06 4.92	26 27 355	4.91	61 Leonis
1064	9 3195	57 30	9 27.4	7.0	7.21 7.59	99 362	7.40	
1065	2 3270	57 32	2 58.4	6.7	6.89 6.76	99 362	6.83	
1066	10 3184	58 15	10 45.7	6.0	6.10 6.07	99 226	6.09	
1067	6 3300	58 47	7 8.8	7.2	7.54 7.57 7.47 7.31	231 233 239 240	7.47	
1068	3 3040	59 38	3 40.7	7.3	7.27 7.32	266 368	7.30	
1069	10 3190	11 0 33	10 32.8	6.8	6.46 6.49	99 362	6.48	
1070	1 2488	3 11	— 1 21.7	7.5	8.05 8.01 7.78 7.71	245 266 271 368	7.91	
1071	0 2409	11 4 8	— 0 47.5	7.5	7.80 7.75 7.51 7.82	210 234 266 368	7.72	
1072	6 3317	5 11	6 50.5	7.0	6.88 7.16	99 226	7.02	
1073	4 3022	6 4	4 46.7	7.5	7.94 7.77 7.79 7.81 <sup>1)</sup>	233 239 240 245 <sup>2)</sup>	7.80	
1074	8 3101	7 10	8 56.5	7.5	8.16 7.99	210 234	8.08	
1075	4 3028	7 42	4 34.4	7.2	7.51 7.87	210 234	7.69	
1076	7 3197	9 9	7 47.0	7.2	7.61 7.78	210 234	7.70	
1077	0 2422	9 31	0 43.6	7.5	7.72 7.70	210 234	7.71	
1078	10 3227	10 22	11 2.6	7.2	7.33 7.07	245 271	7.20	
1079	9 3247	10 53	10 4.2	7.5	7.59 7.75	210 234	7.67	
1080	8 3119	10 59	— 8 21.3	7.5	7.65 7.36	210 234	7.51	
1081	3 3085	11 11 31	— 3 25.2	7.0	6.93 7.07	99 226	7.00	
1082	2 3315	11 35	3 6.3	4.9	4.71 4.76 5.09	28 29 369	4.85	
1083	6 3344	11 54	6 35.3	6.5	6.55 6.61	100 125	6.58	
1084	4 3049	13 11	4 30.9	7.2	7.46 7.45	210 234	7.46	
1085	0 2428	14 18	1 6.2	7.0	7.01 6.97	99 226	6.99	
1086	9 3265	15 29	10 44.8	6.3	összehasonlító csillag		6.70	
1087	8 3154	17 25	8 17.7	6.5	7.01 6.93	100 125	6.97	
1088	5 3275	19 17	5 21.5	7.0	7.03 6.86	100 125	6.95	
1089	10 3260	19 34	10 18.6	4.5	4.99 4.73 4.99	28 29 369	4.90	
1090	1 2521	19 52	— 1 39.7	7.2	6.97 6.95	245 271	6.96	
1091	9 3283	11 21 13	— 9 19.8	7.3	7.64 7.77	210 234	7.71	
1092	0 2442	22 48	1 9.0	7.1	6.52 6.42	245 271	6.47	
1093	9 3298	24 34	9 30.7	7.0	7.22 7.25	100 125	7.24	
1094	2 3360	25 12	2 27.1	5.0	4.82 4.77 4.69	28 29 369	4.76	87 Leonis
1095	5 3307	26 51	5 55.0	6.5	6.73 6.74	100 125	6.74	
1096	7 3250	27 43	7 16.5	6.3	6.25 6.15	100 125	6.20	
1097	4 3096	29 16	4 58.5	7.0	6.96 7.15	99 226	7.06	
1098	3 3144	29 53	3 48.4	6.5	6.76 6.44	100 125	6.60	
1099	8 3201	31 36	8 45.6	7.0	7.31 7.25	100 125	7.28	
1100	— 8 3202	31 37	— 9 14.9	4.4	4.87 4.78 4.94	28 29 369	4.86	

Fényesség: <sup>1)</sup> 7.70. Szám: <sup>2)</sup> 271.



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1101	— 0°2458	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	— 0°16.3	4.7	összehasonlító csillag		4.50	v Leonis
1102	1 2546	33 18	1 53.0	6.7	6.43 6.28	100 125	6.36	
1103	8 3211	34 34	8 54.7	7.2	7.24 7.52	210 234	7.38	
1104	7 3271	35 31	7 51.1	7.0	7.36 7.27	100 125	7.32	
1105	9 3342	35 46	9 21.8	7.3	7.56 7.44	210 234	7.50	
1106	8 3217	36 41	8 31.4	7.0	7.21 7.29	100 125	7.25	
1107	2 3399	37 44	2 59.3	7.2	7.46 7.34	210 234	7.40	
1108	8 3225	37 52	8 33.9	7.2	7.24 7.55	210 245	7.40	
1109	5 3340	38 49	6 7.3	6.5	6.41 6.34	101 223	6.38	
1110	8 3229	38 49	— 8 34.6	6.5	6.95 6.76	101 223	6.86	
1111	2 3410	11 41 13	— 2 26.8	7.3	7.53 7.87 7.66	234 245 271	7.69	
1112	2 3411	41 34	3 11.1	7.2	7.46 7.68	210 234	7.57	
1113	8 3241	43 11	8 19.1	7.3	7.56 7.58	210 234	7.57	
1114	8 3366	43 18	9 45.2	6.7	6.59 6.37	101 223	6.48	
1115	8 3243	43 57	8 33.7	7.5	7.28 7.24	210 234	7.26	
1116	6 3455	44 5	6 48.3	6.8	7.09 6.81	101 144 223	6.95	
1117	6 3456	44 9	6 20.4	7.5	összehasonlító csillag		7.54	
1118	4 3152	45 55	4 46.6	6.0	6.11 6.03	100 125	6.07	
1119	8 3249	45 56	8 43.1	7.5	7.82 7.77	210 234	7.80	
1120	7 3303	46 4	— 7 26.1	7.0	6.96 7.00	101 223	6.98	
1121	2 3433	11 48 45	— 3 13.1	7.0	7.35 7.16	100 125	7.26	
1122	4 3162	50 20	4 34.6	7.0	6.95 7.08	100 125	7.02	
1123	9 3396	51 38	10 9.9	7.2	7.55 7.33	210 234	7.44	
1124	3 3210	51 54	3 13.6	6.8	6.94 6.92	101 223	6.93	
1125	7 3322	52 39	7 59.6	6.6	6.82 6.58	101 223	6.70	
1126	3 3213	53 1	3 48.9	6.7	6.92 6.79	101 223	6.86	
1127	9 3408	54 6	9 48.5	6.8	6.65 6.55	101 223	6.60	
1128	2 3446	54 7	2 45.9	7.3	összehasonlító csillag		7.45	
1129	9 3413	55 36	9 52.6	6.4	6.26 6.02	101 223	6.14	
1130	0 2520	55 55	— 1 12.5	6.8	6.58 6.41	101 223	6.50	
1131	6 3499	11 57 45	— 7 7.6	6.3	6.43 6.04	101 223	6.24	
1132	4 3192	58 29	4 55.3	7.2	7.07 7.44 7.13 7.40	210 234 245 271	7.26	
1133	9 3425	58 53	9 44.4	6.5	6.85 6.66	101 223	6.76	
1134	5 3416	12 0 28	5 17.3	6.7	6.93 6.92	101 223	6.93	
1135	2 3460	0 53	2 34.4	6.5	6.61 6.28	101 223	6.45	
1136	5 3424	2 7	6 12.6	7.0	összehasonlító csillag		7.28	
1137	7 3345	2 40	7 55.7	7.0	7.32 7.33	101 364	7.32	
1138	3 3239	3 5	3 43.9	7.2	7.33 7.63 7.40	143 144 235	7.45	
1139	4 3219	4 40	4 40.2	6.8	7.17 7.04	212 243	7.11	
1140	6 3518	5 19	— 7 13.1	6.4	7.09 6.76	212 243	6.93	
1141	8 3295	12 5 40	— 8 50.4	7.5	7.43 7.41 7.49	143 144 235	7.44	
1142	1 2632	6 14	2 8.5	6.8	6.87 6.87	212 235	6.87	
1143	2 3478	6 15	3 13.2	6.7	7.14 7.37	212 235	7.26	
1144	9 3457	6 32	10 0.9	7.3	7.20 7.57 7.27	143 144 235	7.35	
1145	2 3481	7 26	2 32.4	7.3	7.37 7.25	143 144	7.31	
1146	1 2635	7 35	1 54.9	7.0	7.01 7.04	212 235	7.03	
1147	4 3235	9 8	5 9.8	6.9	6.64 6.95	364 372	6.80	
1148	0 2554	9 53	0 46.3	7.5	7.63 7.27 7.38 7.57	143 235 245 271	7.46	
1149	6 3532	10 0	6 42.0	7.4	7.44 7.31 7.56 7.60	143 235 245 271	7.48	
1150	— 9 3468	12 10 2	— 9 43.6	6.2	6.51 6.61	241 267	6.56	

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1151	3°3262	12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	— 3°23.9	7.5	7.12 7.19 7.46 7.67	143 235 245 271	7.36	
1152	3 3263	13 2	3 23.6	6.8	6.98 6.73	212 243	6.86	
1153	8 3316	13 24	8 20.8	7.5	7.72 7.67 7.67	143 144 235	7.69	
1154	8 3323	14 11	8 21.5	7.0	6.89 7.01	241 267	6.95	
1155	3 3267	15 9	3 57.3	7.3	7.41 7.37 7.37	143 144 235	7.38	
1156	6 3557	18 1	6 44.7	6.8	7.05 7.25	241 267	7.15	
1157	4 3268	18 7	4 25.2	6.5	7.02 7.10	212 243	7.06	
1158	8 3338	18 7	9 12.9	7.2	8.19 7.99	144 235	8.09	
1159	5 3487	18 19	5 33.9	7.2	7.25 6.94	143 144	7.10	
1160	10 3467	20 2	—11 3.3	6.0	6.43 6.25	241 267	6.34	
1161	3 3298	12 22 44	— 4 3.7	6.5	6.44 6.18 6.49	269 364 372	6.37	
1162	7 3409	22 48	8 7.4	6.3	6.92 6.88	241 267	6.90	
1163	5 3513	24 54	6 28.1	7.5	7.45 7.53	235 271	7.49	
1164	3 3309	25 42	3 30.5	6.7	6.92 6.81	269 364 372	6.86	
1165	8 3366	26 15	8 37.7	7.0	6.93 7.23	364 372	7.08	
1166	10 3487	26 26	10 31.2	7.5	8.04 7.94 8.29	143 144 235	8.09	
1167	4 3296	26 30	4 30.1	6.3	összehasonlító csillag		6.43	
1168	8 3372	28 37	8 54.0	5.3	5.80 5.79 5.72	28 29 369	5.77	21 Virginis
1169	0 2590	29 16	0 51.4	7.2	7.16 7.12	143 144	7.14	
1170	5 3535	31 38	— 5 16.8	5.9	összehasonlító csillag		6.05	25 Virginis
1171	1 2699	12 31 57	— 1 46.0	7.5	7.18 7.15 7.33	143 144 235	7.22	
1172	7 3443	32 11	7 44.9	7.3	7.31 7.43 7.18	236 363 371	7.31	
1173	3 3229	33 35	3 49.4	6.9	6.87 6.70	212 243	6.79	
1174	7 3452	34 5	7 26.7	5.0	4.66 4.60 4.88	28 29 369	4.71	x Virginis
1175	5 3542	34 21	5 33.1	6.5	6.97 7.13	212 243	7.05	
1176	7 3458	35 31	7 53.7	7.5	7.69 7.86	236 363	7.78	
1177	0 2601	36 36	0 44.1	2.8	3.15 3.27	30 365	3.21	γ Virginis
1178	6 3626	36 47	6 57.0	7.0	összehasonlító csillag		6.95	
1179	3 3341	37 52	3 29.8	7.5	7.43 7.17	143 144	7.30	
1180	8 3413	38 38	— 9 13.2	7.5	7.66 7.89	236 363	7.78	
1181	2 3567	12 39 3	— 2 17.7	6.8	6.94 7.13	212 243	7.04	
1182	7 3478	39 49	7 59.1	7.3	7.75 7.71 7.50	236 363 371	7.65	
1183	4 3351	40 23	4 15.9	7.3	7.64 7.53 7.23	236 363 371	7.47	
1184	8 3424	41 55	8 40.1	7.3	7.72 7.65 7.57	236 363 371	7.65	
1185	5 3569	42 23	5 45.3	6.3	6.68 6.37	212 243	6.53	
1186	8 3429	43 49	8 40.4	7.3	7.57 7.59 7.58	236 363 371	7.58	
1187	6 3656	44 32	6 20.1	7.5	7.57 7.59	236 371	7.58	
1188	6 3659	44 56	7 5.3	7.0	6.98 7.33	364 372	7.15	
1189	9 3569	46 11	9 47.6	6.5	6.53 6.71	241 267	6.62	
1190	2 3593	48 4	— 3 0.6	6.2	6.17 6.14	209 242	6.16	
1191	8 3445	12 48 25	— 8 31.2	7.5	7.65 7.69	236 363	6.67	
1192	3 3373	48 29	3 40.8	6.7	6.67 6.90	209 242	6.78	
1193	10 3570	49 6	11 11.6	6.0	6.17 6.29	241 267	6.23	
1194	8 3449	49 9	8 59.7	5.3	5.08 4.96 5.02	28 29 369	5.02	ψ Virginis
1195	3 3375	50 14	3 57.8	7.3	7.29 7.41 7.28	236 363 371	7.33	
1196	4 3379	51 6	4 19.3	7.2	7.43 7.33 7.47	236 363 371	7.41	
1197	8 3456	52 7	8 22.2	6.8	6.97 7.26	364 372	7.11	
1198	8 3457	52 16	9 13.0	7.5	7.55 7.73 7.90	236 363 371	7.73	
1199	6 3705	53 25	6 24.5	7.0	7.61 7.27	241 267	7.44	
1200	— 2 3605	53 31	— 2 21.8	7.2	7.53 7.69	236 363	7.61	



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg <sup>*</sup>	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1201	— 5°3605	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	— 5°33.0	7.3	7.60 7.43 7.50	236 363 371	7.51	
1202	3 3384	54 30	3 16.4	6.2	6.04 6.11	209 242	6.08	44 Virginis
1203	8 3466	55 17	8 33.6	7.5	7.72 7.86	236 371	7.79	
1204	2 2609	55 27	2 49.9	6.3	6.25 6.10	209 242	6.18	46 Virginis
1205	4 3408	58 41	4 37.1	7.5	7.77 7.96 7.73	236 363 371	7.82	
1206	2 3621	58 44	2 40.8	7.5	7.85 7.80	236 371	7.83	
1207	2 3622	58 45	3 7.5	6.7	6.57 6.90	209 242	6.74	
1208	9 3628	13 2 39	10 12.3	5.8	5.40 5.34	31 370	5.37	
1209	10 3615	3 13	11 13.6	7.3	7.52 7.30	145 237	7.41	
1210	8 3491	3 20	— 8 26.9	5.5	5.36 5.37	31 370	5.36	
1211	8 3495	13 4 1	— 9 0.3	7.0	6.82 6.52	246 272	6.67	
1212	9 3636	4 31	9 47.8	6.5	6.72 6.71	246 272	6.72	
1213	6 3750	4 34	7 7.3	7.2	7.15 7.26	145 237	7.21	
1214	4 3430	4 46	5 0.3	4.3	összehasonlító csillag		4.69	♄ Virginis
1215	10 3627	6 26	10 41.4	7.0	7.04 6.90	247 273	6.97	
1216	0 2668	7 38	1 13.6	7.3	7.75 7.87	373 375	7.81	
1217	2 3651	8 12	2 57.8	7.5	7.25 7.43	145 237	7.34	
1218	9 3646	9 31	9 50.4	7.5	7.25 7.41	145 237	7.33	
1219	10 3635	9 42	10 49.8	7.5	7.26 7.55	145 237	7.41	
1220	4 3452	10 52	— 5 8.4	7.5	7.86 8.05	373 375	7.96	
1221	0 2674	13 11 18	— 0 51.7	7.2	7.11 6.96	145 237	7.04	
1222	6 3776	11 37	6 24.4	7.4	8.17 7.90	373 375	8.04	
1223	10 3644	12 7	10 57.4	6.8	6.42 6.48	247 273	6.45	
1224	9 3654	12 13	10 1.2	7.0	6.81 6.96	364 372	6.79	
1225	7 3582	12 30	8 12.3	6.7	6.51 6.78	209 242	6.65	
1226	5 3669	13 21	5 44.3	7.5	7.90 8.05	373 375	7.98	
1227	10 3655	15 5	10 46.7	6.8	6.41 6.49	247 273	6.45	
1228	9 3669	15 58	9 28.6	7.3	7.68 7.66	373 375	7.67	
1229	5 3678	17 19	5 40.5	7.2	7.57 7.54	373 375	7.56	
1230	4 3469	18 10	— 4 24.1	6.0	összehasonlító csillag		5.98	65 Virginis
1231	3 3462	13 19 16	— 3 47.0	7.0	6.90 7.03 6.84	238 268 269	6.92	
1232	4 3472	19 21	4 38.5	6.3	összehasonlító csillag		6.29	66 Virginis
1233	10 3672	19 55	10 38.4	1	1.41 1.35	35 366	1.36	α Virginis
1234	8 3550	20 0	8 15.9	7.2	7.69 7.57	373 375	7.63	
1235	0 2686	21 4	0 40.3	7.0	6.01 5.91 5.98	238 268 269	6.00	
1236	5 3702	23 51	5 26.3	7.0	7.22 7.37 7.07	238 268 269	7.22	
1237	0 2694	24 7	0 50.6	7.0	6.53 6.45 6.23	238 268 269	6.40	
1238	5 3706	25 13	5 57.2	6.6	6.30 6.16 6.29	238 268 269	6.25	
1239	2 3695	25 42	2 32.1	7.3	6.94 7.12	145 237	7.03	
1240	8 3576	26 8	— 8 35.5	7.5	8.37 8.56	146 248	8.47	
1241	1 2832	13 26 37	— 1 48.6	7.5	7.44 7.40	145 237	7.42	
1242	5 3714	26 46	5 44.4	5.5	5.43 5.47	31 370	5.45	74 Virginis
1243	9 3711	27 42	9 39.0	5.8	összehasonlító csillag		5.39	76 Virginis
1244	7 3639	27 58	7 55.9	7.0	7.52 7.28 7.32	238 268 269	7.37	
1245	6 3839	28 11	7 6.5	7.0	6.86 7.06 7.03	238 268 269	6.98	
1246	7 3642	28 13	7 55.3	7.5	8.05 8.04	146 248	8.05	
1247	7 3643	29 3	8 6.3	7.0	7.19 7.08	246 272	7.14	
1248	4 3515	30 19	4 53.2	6.5	5.84 5.85 5.59	238 268 269	5.66	80 Virginis
1249	7 3661	32 21	7 21.7	7.0	7.14 6.98	246 272	7.06	
1250	— 2 3714	32 37	— 2 43.5	6.8	7.01 6.84 6.65	238 268 269	6.83	

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet	
					Fényesség	Szám			
1251	— 9°3735	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	— 9°22.6	7.5	8.09 8.39	146 248	8.24	82 Virginis	
1252	7 3674	36 22	8 11.9	5.3	5.15 5.18	31 370	5.27		
1253	3 3522	38 19	3 46.2	7.0	összehasonlító csillag		6.99		
1254	4 3540	38 42	4 59.7	7.0	6.41 6.45 6.36	238 268 269	6.41		
1255	6 3878	39 42	7 7.9	6.8	6.99 6.93 7.06	238 268 269	6.99		
1256	5 3758	39 44	5 30.0	7.5	7.61 7.95	146 248	7.78		
1257	8 3639	41 56	9 12.5	6.3	5.93 6.35	364 372	6.14		
1258	5 3762	42 12	6 12.3	6.8	6.92 6.75 6.50	238 268 269	6.72	88 Virginis	
1259	6 3887	43 4	6 20.3	6.5	6.96 6.43 6.60	238 268 269	6.66		
1260	2 3737	43 29	— 2 20.5	7.5	7.69 7.84	146 248	7.77		
1261	6 3892	13 45 17	— 7 6.1	7.5	7.58 7.59 7.63	375 376 378	7.60		
1262	10 3768	45 30	10 51.2	7.5	7.80 7.81	146 248	7.81	90 Virginis	
1263	7 3712	45 35	7 17.3	7.0	7.10 6.80	246 272	6.95		
1264	9 3793	47 35	10 11.3	7.3	7.91 8.13	146 248	8.02		
1265	2 3752	48 1	3 2.9	7.3	7.70 7.61	146 248	7.66		
1266	5 3775	48 24	5 41.6	7.5	7.73 8.08	146 248	7.91		
1267	10 3778	48 48	11 12.2	7.2	7.47 7.61	146 248	7.54		
1268	0 2758	49 34	1 0.6	6.2	6.07 6.03	209 242	6.05		
1269	7 3728	49 44	7 34.0	6.0	5.66 5.90	246 272	5.78		
1270	8 3664	50 15	— 9 2.0	7.5	7.88 8.15	146 242	8.02		
1271	8 3667	13 50 30	— 9 4.2	6.2	6.60 6.29	246 272	6.45		n Virginis
1272	9 3804	50 35	9 15.9	7.0	7.09 6.79	246 272	6.94		
1273	2 3761	50 49	3 10.3	6.5	6.44 6.58	209 242	6.51	95 Virginis	
1274	3 3552	50 54	4 7.7	7.5	összehasonlító csillag		8.12		
1275	6 3911	53 45	6 26.2	6.5	6.42 6.62	209 242	6.52		
1276	4 3597	54 14	4 55.9	6.8	6.95 6.74	209 242	6.85		
1277	2 3768	54 38	3 3.7	6.4	6.29 6.40	209 242	6.35		
1278	7 3748	54 48	7 40.5	6.5	6.48 6.43	246 272	6.46		
1279	6 3921	58 2	6 39.5	7.5	összehasonlító csillag		7.90		
1280	9 3841	58 39	— 9 15.9	7.3	7.51 7.49	146 248	7.50		
1281	4 3614	13 59 1	— 4 54.1	6.5	6.23 6.62	209 242	6.43		
1282	8 3689	59 4	8 46.6	6.5	5.87 5.87	246 272	5.87		
1283	8 3696	14 0 59	8 24.9	6.8	6.22 6.39	364 372	6.20		
1284	8 3697	1 25	8 50.2	5.0	5.35 5.24	31 370	5.30		
1285	9 3865	3 41	9 51.6	6.5	6.26 6.59	209 242	6.43		
1286	5 3823	5 14	6 5.2	7.3	7.81 7.83 7.60	360 376 378	7.75		
1287	5 3824	5 43	5 30.1	6.8	6.82 7.14	249 274	6.98		
1288	5 3825	6 28	5 23.2	7.2	7.61 7.64 7.65	360 376 378	7.63		
1289	9 3877	7 14	9 25.8	7.2	7.23 7.57 7.38	360 376 378	7.39	x Virginis	
1290	9 3878	7 34	— 9 48.5	4.0	4.30 4.42	34 378	4.36		
1291	7 3794	14 8 1	— 7 58.6	7.0	6.83 6.95	249 274	6.89	t Virginis	
1292	0 2796	8 31	0 22.2	6.2	5.97 5.90	247 273	5.94		
1293	5 3837	9 9	5 29.0	7.0	6.36 6.58	249 274	6.47		
1294	6 3955	10 25	7 12.0	7.2	7.43 7.67 7.71	360 376 378	7.60		
1295	5 3843	10 46	5 31.4	4.5	4.57 4.63	34 382	4.60		
1296	5 3845	11 6	6 9.4	6.3	összehasonlító csillag		6.25		
1297	2 3812	11 10	2 43.3	6.4	6.16 6.08	247 273	6.12		
1298	8 3737	11 30	8 25.2	6.0	5.81 5.70	209 242	5.76		
1299	4 3656	11 35	5 10.8	7.0	7.13 6.84	249 274	6.99		
1300	— 8 3740	12 4	— 8 33.6	6.5	6.21 6.40	209 242	6.31		



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1301	— 7°38'13	14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	— 7°30'.2	7.2	7.39 7.53 7.79	360 376 378	7.57	
1302	6 3964	12 42	7 4.4	6.5	6.28 6.52	249 274	6.40	
1303	6 3965	13 25	6 33.1	7.5	8.04 7.93	376 378	7.99	
1304	1 2938	14 23	1 48.1	5.0	5.42 5.50	34 382	5.41	υ Virginis
1305	6 3972	14 38	6 17.1	6.5	6.18 6.29	249 274	6.23	
1306	9 3915	16 12	9 54.8	7.0	6.95 6.86	209 242	6.91	
1307	7 3831	16 45	7 38.0	7.3	7.98 7.64	376 378	7.81	
1308	1 2943	16 49	1 21.8	6.7	6.60 6.45	247 273	6.53	
1309	7 3834	17 21	7 18.5	7.0	6.75 6.56	249 274	6.66	
1310	1 2951	19 25	— 1 53.3	7.5	7.87 8.09	376 378	7.98	
1311	5 3880	14 22 9	— 5 40.2	6.5	6.50 6.39	249 274	6.45	
1312	2 3849	22 54	2 33.3	7.3	7.74 7.91 7.67	360 376 378	7.77	
1313	1 2957	23 3	1 46.7	5.0	5.15 5.01	34 382	5.08	φ Virginis
1314	9 3945	23 11	9 33.3	6.5	6.45 6.11	244 374	6.28	
1315	6 4009	23 25	6 27.1	5.7	összehasonlító csillag		5.54	106 Virginis
1316	4 3695	23 34	4 46.3	6.8	6.68 6.61	249 274	6.65	
1317	3 3634	24 48	3 48.1	6.8	6.86 7.03	247 273	6.95	
1318	5 3909	30 12	5 23.7	7.5	7.91 7.69	377 379	7.80	
1319	7 3874	30 29	8 8.3	7.0	6.79 7.07	249 274	6.93	
1320	4 3715	30 29	— 4 49.8	7.3	7.87 7.51	376 378	7.69	
1321	8 3805	14 30 57	— 9 10.5	7.5	7.98 7.63	377 379	7.81	
1322	3 3648	31 43	3 50.6	7.3	7.99 7.76	376 378	7.88	
1323	3 3649	31 56	3 27.4	6.8	6.75 6.77	247 273	6.76	
1324	4 3725	32 38	5 6.8	7.4	7.67 7.32	377 379	7.50	
1325	2 3873	33 17	3 10.7	7.0	6.67 6.61	247 273	6.64	
1326	9 3975	33 38	10 7.4	7.0	6.98 7.22 7.32	244 374 379	7.14	
1327	5 3936	37 47	5 13.4	5.2	4.23 4.46	34 382	4.39	μ Virginis
1328	9 3984	38 4	9 16.4	6.3	6.25 5.94	244 374	6.10	
1329	1 2981	38 35	2 4.7	7.0	7.31 7.01	247 273	7.16	
1330	7 3897	38 55	— 7 49.8	6.5	6.51 6.78	249 274	6.65	
1331	2 3890	14 39 19	— 2 56.4	7.4	7.59 7.73	377 379	7.66	
1332	9 3986	39 24	9 16.8	7.0	6.97 7.25	244 374	7.11	
1333	0 2867	40 3	0 59.6	6.0	6.07 5.97	247 273	6.02	
1334	7 3903	40 55	7 22.5	7.1	7.21 7.33	377 379	7.27	
1335	4 3749	42 47	5 5.3	7.3	7.57 7.93	377 379	7.75	
1336	0 2886	43 47	0 25.8	6.7	6.15 6.10	247 273	6.13	
1337	7 3909	44 5	8 5.3	6.8	6.79 6.92	249 274	6.86	
1338	8 3841	44 25	8 47.2	7.2	7.51 7.67	377 379	7.59	
1339	1 2991	45 49	1 52.8	4.5	összehasonlító csillag		5.09	11 Librae
1340	8 3855	48 30	— 8 40.6	7.3	7.66 7.77	377 379	7.72	
1341	4 3770	14 48 45	— 5 9.7	7.3	8.03 8.01	377 379	8.02	
1342	7 3921	49 8	7 58.9	7.5	7.83 7.89	377 379	7.86	
1343	5 3966	50 59	5 58.4	7.5	7.98 8.01	377 379	8.00	
1344	10 3989	51 20	11 0.4	5.5	5.52 5.77	34 382	5.65	ζ Librae
1345	3 3696	51 58	3 56.3	4.8	5.01 5.03	34 382	5.02	
1346	10 3994	52 48	10 45.2	7.0	7.02 7.23	244 374	7.13	
1347	8 3875	53 14	8 19.0	7.3	7.54 7.70	377 379	7.62	
1348	10 3999	53 29	10 44.5	6.2	6.24 5.97	244 374	6.11	
1349	4 3783	53 40	4 35.2	6.5	6.54 6.22	244 374	6.38	
1350	—10 4007	54 28	—10 31.9	7.5	7.94 7.88	377 379	7.91	

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1351	— 2°39'28"	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	— 2°21'5"	5.0	5.71 5.52	33 382	5.57	
1352	2 3930	56 30	2 46.0	6.5	6.18 6.37	247 273	6.28	
1353	7 3943	56 44	7 57.0	7.0	összehasonlító csillag		6.78	
1354	7 3944	56 49	7 10.8	6.5	6.42 6.34 6.52	33 249 274	6.43	
1355	7 3946	57 10	7 26.8	7.1	7.39 7.51	377 379	7.45	
1356	2 3933	57 33	2 38.2	7.0	6.98 6.72	247 273	6.85	
1357	6 4130	15 0 14	6 37.5	7.3	7.67 7.96	377 379	7.82	
1358	3 3730	2 53	3 22.4	7.5	7.55 7.61 7.61 7.96	160 250 275 276	7.68	
1359	5 4017	3 33	5 46.5	7.5	8.29 8.12 8.00	250 275 276	8.13	
1360	4 3818	4 20	— 5 0.7	7.0	7.27 7.26	147 150	7.27	
1361	1 3030	15 6 24	— 1 52.7	7.0	7.19 7.05	147 150	7.12	
1362	10 4055	7 49	10 37.9	7.0	7.11 6.76	147 150	6.94	
1363	8 3923	8 33	9 7.1	7.4	7.75 7.91 8.04	160 275 276	7.90	
1364	0 2944	8 51	0 57.6	7.0	6.73 6.94	147 150	6.84	
1365	2 3960	9 16	2 59.9	6.7	7.19 7.18	147 150	7.19	
1366	4 3840	9 34	5 7.8	6.5	6.34 6.61	147 150	6.48	
1367	4 3847	10 46	4 31.7	7.5	7.61 7.65 7.49 7.40	160 250 275 276	7.54	
1368	7 3992	11 32	7 54.6	7.5	7.78 7.50	160 275	7.64	
1369	8 3935	11 37	9 0.8	2	3.15 2.80	38 388	2.98	β Librae
1370	7 3994	11 53	— 7 29.4	7.5	7.92 8.10	250 276	8.01	
1371	3 3757	15 12 2	— 3 48.9	7.3	8.45 8.54 8.33	160 250 276	8.44	
1372	4 3855	12 26	4 50.1	7.5	8.22 8.14 7.99	250 275 276	8.11	
1373	3 3758	12 27	4 7.6	7.3	7.58 7.89 7.92	160 275 276	7.80	
1374	7 3999	13 14	8 1.9	7.3	7.75 7.95 7.99	160 250 276	7.89	
1375	1 3045	13 47	1 13.5	7.3	7.45 7.43	250 276	7.44	
1376	8 3947	13 48	8 46.9	7.0	7.17 7.11	147 150	7.14	
1377	4 3866	15 20	4 45.5	6.7	6.69 6.66	147 150	6.68	
1378	1 3047	15 38	2 2.8	6.5	6.50 6.72	147 150	6.61	
1379	6 4181	15 50	6 15.1	7.0	7.23 7.56	147 150	7.40	
1380	5 4057	15 51	— 5 27.9	6.0	5.90 5.66	147 150	5.78	
1381	6 4183	15 16 15	— 6 28.0	7.0	7.41 7.61	147 150	7.51	
1382	6 4193	18 7	6 15.0	7.3	7.62 7.41	250 276	7.51	
1383	0 2961	18 34	0 39.8	6.5	6.59 6.21	244 374	6.40	8 Serpentis
1384	9 4138	18 46	9 57.8	5.0	5.17 5.37 5.46	32 383 384	5.33	ε Librae
1385	5 4069	19 46	5 53.6	7.5	7.68 7.57	250 276	7.62	
1386	0 2965	20 36	0 54.0	7.5	7.49 7.50	250 276	7.49	
1387	10 4107	22 4	10 36.9	7.5	7.99 8.18	275 276	8.09	
1388	8 3979	22 16	8 36.0	7.5	7.89 7.93 8.20	250 275 276	8.01	
1389	8 3981	22 45	8 59.4	7.0	7.04 6.85	147 150	6.95	
1390	10 4108	22 45	—11 6.1	7.5	7.95 8.10 8.11	250 275 276	8.05	
1391	6 4219	15 24 45	— 6 30.1	7.3	7.91 7.59 7.78	160 250 276	7.76	
1392	9 4163	26 51	10 5.9	7.0	6.64 6.55	147 150	6.61	
1393	0 2982	27 49	0 50.7	6.0	5.75 5.95	147 150	5.85	11 Serpentis
1394	9 4171	28 43	9 43.3	4.7	5.01 4.96 4.99	32 383 384	4.99	
1395	8 4010	29 2	8 50.8	5.5	5.18 5.33 5.39	32 383 384	5.32	
1396	5 4160	29 4	5 21.6	6.5	6.44 6.64	148 149	6.54	
1397	0 2988	31 26	0 13.6	6.8	összehasonlító csillag		6.68	
1398	5 4117	31 34	5 41.7	7.0	7.32 7.12	148 149	7.22	
1399	3 3806	32 32	3 16.5	7.1	8.06 8.18	160 276	8.12	
1400	— 8 4031	33 16	— 8 27.8	7.0	7.44 7.05	148 149	7.25	



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet	
					Fényesség	Szám			
1401	— 5°4143	15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	— 6° 7.4	7.0	7.05 7.29	148 149	7.17	25 Serpentis	
1402	0 4149	37 43	10 36.4	7.0	7.15 7.52	148 149	7.34		
1403	8 4060	38 20	8 59.9	7.5	8.22 8.18 7.98 8.12	152 161 251 270	8.12		
1404	5 4158	40 9	5 49.9	7.2	7.53 7.45 7.66	152 161 251	7.55		
1405	1 3092	40 56	1 29.1	5.5	összehasonlító csillag		5.66		
1406	5 4161	41 26	5 48.5	6.3	6.46 6.38	148 149	6.42		
1407	9 4233	42 13	9 10.3	7.0	összehasonlító csillag		7.01		
1408	0 3011	43 40	0 41.6	7.5	7.06 7.06 7.06	161 251 270	7.06		
1409	3 3829	43 42	3 30.7	6.0	6.00 6.08	148 149	6.04		
1410	2 4052	44 24	— 3 7.4	3.8	4.23 4.30 4.37 4.10	32 39 383 384	4.25		30 Serpentis μ Serpentis
1411	3 3833	15 44 43	— 3 37.0	7.2	7.58 7.68 7.34	161 251 270	7.53		
1412	2 4058	46 3	2 47.3	5.6	5.43 5.55 5.55	32 383 384	5.51		
1413	7 4118	46 27	7 44.5	7.3	7.37 7.62 7.33	161 270 391	7.44		
1414	10 4195	46 44	10 47.6	6.8	7.13 7.21	148 149	7.17		
1415	2 4064	48 10	2 43.8	7.5	7.61 7.86 7.71 7.66	152 161 251 270	7.71		
1416	8 4106	50 18	8 21.2	7.0	6.94 7.23	148 149	7.09		
1417	1 3118	50 44	2 52.1	7.0	7.35 7.11	148 149	7.23		
1418	10 4211	51 39	10 35.8	7.5	7.66 7.82 7.56	161 270 391	7.68		
1419	5 4199	51 49	6 0.4	7.0	7.22 7.47	148 149	7.35		
1420	6 4330	54 20	— 7 1.0	6.3	6.85 6.76	148 149	6.81		
1421	5 4210	15 54 27	— 5 50.5	7.0	7.70 7.36	148 149	7.53	Scorpii	
1422	7 4162	55 24	8 7.7	5.4	5.67 5.57 5.97	32 383 384	5.74		
1423	3 3859	56 27	2 29.0	7.0	6.99 6.96	148 149	6.98		
1424	0 3048	56 59	0 32.3	7.2	7.41 7.42 7.26	152 161 270	7.36		
1425	7 4174	57 35	7 46.2	7.5	összehasonlító csillag		7.39		
1426	5 4221	57 45	5 33.4	7.0	7.06 7.08	148 149	7.07		
1427	9 4291	58 42	9 38.6	7.0	7.13 7.37	148 149	7.25		
1428	10 4237	58 53	11 5.8	4.4	összehasonlító csillag		4.56		
1429	3 3870	59 54	2 15.3	6.8	7.19 7.05	148 149	7.12		
1430	5 4234	16 0 24	— 6 1.2	6.3	6.26 6.34	148 149	6.30		
1431	5 4235	16 0 40	— 5 52.1	6.7	6.57 6.48	148 149	6.53		
1432	3 3875	1 46	3 36.5	7.5	összehasonlító csillag		7.59		
1433	9 4305	2 59	9 50.0	6.5	6.62 6.30	244 374	6.46		
1434	9 4307	3 35	9 22.9	7.3	7.49 7.62 7.32	152 251 270	7.48		
1435	7 4205	3 37	7 57.2	7.5	7.66 8.02 8.04 7.65	152 161 251 270	7.84		
1436	3 3884	4 36	3 12.2	6.1	6.00 6.19	380 386	6.10		
1437	9 4324	6 32	9 48.3	5.3	5.34 5.21	36 394	5.28		
1438	8 4180	6 42	8 17.4	5.0	5.56 5.88	36 394	5.72		
1439	1 3144	7 35	1 27.8	7.2	7.89 7.60 7.86	152 161 251	7.78		
1440	3 3891	7 41	— 3 57.8	6.5	6.61 6.69	380 386	6.65		
1441	0 3078	16 8 4	— 0 15.6	7.5	7.03 7.12 7.08	161 251 270	7.08	δ Ophiuchi	
1442	3 3896	8 10	3 47.8	7.3	7.42 7.68 7.65	152 161 251	7.58		
1443	7 4233	8 22	7 51.8	7.0	6.82 6.87	195 381	6.85		
1444	1 3149	8 29	1 13.1	6.8	6.42 6.40	380 386	6.41		
1445	3 3903	9 6	3 26.2	3	2.98 2.65	39 388	2.82		
1446	1 3157	9 54	1 31.2	7.5	7.67 7.51	161 251	7.59		
1447	10 4280	9 56	10 47.7	7.5	7.25 7.62	152 251	7.43		
1448	7 4242	10 11	7 6.2	5.9	5.49 5.83	36 394	5.66		
1449	1 3161	11 10	1 23.8	7.2	7.50 7.58 7.25	161 251 391	7.44		
1450	— 5 4266	11 30	— 5 14.9	6.8	6.87 7.19	195 381	7.03		

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet	
					Fényesség	Szám			
1451	— 3°39'10	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	— 3°42'4	6.0	6.02 5.74	380 386	5.88	ε Ophiuchi	
1452	4 4086	13 2	4 26.9	3.3	3.15 3.15	39 388	3.15		
1453	6 4400	13 48	6 37.8	6.9	7.01 7.17	381 385	7.09		
1454	8 4216	16 52	8 30.3	7.0	6.89 7.16	195 381	7.02		
1455	1 3174	17 27	1 50.5	6.7	6.54 6.46	380 386	6.50		
1456	6 4419	17 37	6 58.4	7.3	6.89 6.96	152 270	6.94		
1457	0 3105	17 58	0 37.1	7.0	7.78 7.52	380 386	7.65		
1458	2 4179	19 27	2 15.4	7.0	7.24 7.31	380 386	7.28		
1459	7 4292	22 20	7 22.1	6.1	5.81 5.54	195 381	5.68		
1460	8 4243	22 24	— 8 8.9	5.2	5.15 5.44 5.39	36 195 394	5.33		υ Ophiuchi
1461	7 4299	16 23 25	— 7 54.3	7.2	7.11 7.19	151 153	7.15		12 Ophiuchi
1462	0 4327	24 17	10 54.6	7.0	7.26 7.00	195 381	7.13		
1463	10 4329	24 57	10 13.2	7.5	7.47 7.72	151 153	7.60		
1464	7 4305	25 7	7 17.8	7.0	összehasonlító csillag		6.68		
1465	9 4406	26 33	9 28.9	7.0	7.21 7.42	195 391	7.31		
1466	10 4336	27 25	10 21.0	6.9	7.02 7.12	381 385	7.07		
1467	3 3961	28 7	4 2.9	7.0	6.99 7.21	380 386	7.10		
1468	1 3220	31 4	2 6.4	5.8	összehasonlító csillag		5.91		
1469	8 4270	31 5	8 39.0	6.8	6.72 6.50 6.86	195 381 385	6.69		
1470	2 4211	31 6	— 2 6.7	5.5				azonos —1°3220	
1471	10 4350	16 31 39	—10 21.9	3	3.10 2.79	39 388	2.95	ζ Ophiuchi	
1472	6 4467	32 40	6 20.2	6.2	6.11 6.18	381 385	6.15		
1473	6 4469	33 3	6 57.1	7.5	7.08 7.33	279 391	7.21		
1474	8 4282	33 22	8 25.2	6.8	6.43 6.49	195 381	6.46		
1475	0 3153	33 24	1 1.8	6.7	6.89 6.84	380 386	6.86		
1476	9 4427	33 30	10 3.9	7.3	7.93 8.16	151 153	8.05		
1477	1 3225	34 4	1 33.5	7.5	7.50 7.87	151 163	7.68		
1478	2 4226	34 11	2 54.5	7.3	7.26 7.56	279 391	7.41		
1479	9 4430	34 11	9 21.2	7.0	6.42 6.59	195 381	6.50		
1480	5 4334	34 42	— 5 52.9	6.6	6.89 6.58	195 381	6.73		
1481	8 4287	16 35 31	— 8 6.9	7.0	6.53 6.41	195 381	6.57		
1482	2 4230	35 55	2 39.0	7.0	7.28 7.36 7.17	380 386 391	7.27		
1483	0 3168	36 2	0 48.3	6.5	összehasonlító csillag		6.36		
1484	10 4373	37 4	10 59.0	7.1	7.34 7.59	151 153	7.46		
1485	3 3982	37 56	3 57.6	7.3	8.20 7.96	151 153	8.08		
1486	0 3172	38 33	0 35.6	7.5	7.62 7.90	151 153	7.76		
1487	2 4242	39 58	2 54.0	6.9	7.03 6.79	380 386	6.91		
1488	8 4320	43 33	8 45.2	7.4	7.86 8.16	151 173	8.01		
1489	4 4165	43 34	4 20.2	6.9	7.22 7.44	381 385	7.33		
1490	10 4394	44 18	—10 36.4	5.1	4.97 5.11	36 394	5.04		
1491	2 4259	16 45 9	— 2 28.8	6.2	6.21 6.17	380 386	6.19	23 Ophiuchi	
1492	2 4265	46 54	2 37.8	7.0	6.99 6.73	380 386	6.86		
1493	4 4185	47 12	4 58.9	7.3	7.63 7.66	151 153	7.65		
1494	0 3197	48 19	0 57.7	7.2	7.64 8.03	151 153	7.84		
1495	4 4191	48 28	4 9.2	6.8	7.52 7.19	381 385	7.36		
1496	4 4194	48 52	4 10.4	7.3	7.48 7.75	151 153	7.61		
1497	1 3268	49 0	1 26.6	6.5	6.37 6.23	380 386	7.30		
1498	3 4023	49 11	4 0.1	7.3	7.64 7.76	151 153	7.70		
1499	5 4374	49 15	5 59.4	5.3	összehasonlító csillag		5.31		
1500	— 6 4516	49 46	— 6 29.3	7.0	6.56 6.91	195 381	6.74		



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1501	— 5°4378	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	— 5°57.7	7.5	7.56 7.71	151 153	7.65	30 Ophiuchi
1502	10 4417	51 54	10 48.2	6.8	6.38 6.33	195 381	6.36	
1503	2 4283	52 25	2 51.6	7.0	7.40 7.29	380 386	7.35	
1504	1 3278	54 10	1 31.8	7.3	7.82 7.93	151 153	7.88	
1505	3 4040	54 33	4 4.2	7.3	7.50 7.76	151 153	7.62	
1506	4 4215	55 47	4 4.4	5.8	5.23 4.92	36 394	5.08	
1507	6 4538	55 50	6 52.8	7.3	7.39 7.38	151 153	7.39	
1508	6 4539	56 12	6 35.4	7.2	7.50 7.42	151 153	7.47	
1509	6 4542	57 36	6 12.6	7.2	7.48 7.85	151 153	7.67	
1510	10 4436	59 1	—10 56.9	7.0	6.76 6.89	195 381	6.83	
1511	7 4392	16 59 6	— 7 33.9	7.3	8.15 7.99	151 153	8.07	
1512	4 4225	59 52	4 53.6	7.5	7.60 7.75	151 153	7.68	
1513	0 3224	17 0 23	0 45.1	5.8	6.55 5.81	36 394	5.68	
1514	1 3292	1 42	1 31.1	6.3	6.12 6.26	380 386	6.19	
1515	2 4304	2 0	2 43.9	7.3	7.82 8.06	151 153	7.94	
1516	0 3230	3 4	0 56.7	6.2	6.03 5.94	191 254	5.99	
1517	3 4063	3 39	3 44.9	6.7	6.45 6.45	191 254	6.45	
1518	10 4445	4 16	10 23.5	6.1	5.97 6.14	193 196	6.06	
1519	4 4243	6 26	4 31.1	7.3	7.22 7.45	279 391	7.34	
1520	9 4519	8 9	— 9 9.9	7.3	7.37 7.56	252 387	7.46	
1521	3 4079	17 9 7	— 4 2.7	7.2	7.48 7.47	252 387	7.48	41 Ophiuchi
1522	4 4252	9 20	4 22.1	7.4	7.46 7.62 7.50	252 387 389	7.53	
1523	2 4321	9 46	2 23.3	7.5	7.87 8.97	387 389	7.92	
1524	10 4462	10 4	10 11.0	7.5	7.73 7.75	252 387	7.74	
1525	9 4525	10 11	9 41.7	7.0	6.76 6.81 6.99	193 196 277	6.85	
1526	6 4575	11 21	6 8.0	5.8	5.79 6.10 5.88	37 40 393	5.93	
1527	0 3255	11 29	0 19.8	4.3	4.98 4.96 5.01	37 40 393	4.99	
1528	10 4470	13 10	10 6.7	7.3	7.90 7.72	252 387	7.81	
1529	2 4330	13 38	2 42.2	6.1	6.54 6.59 6.63	166 191 254	6.59	
1530	2 4332	14 8	— 2 38.6	7.0	6.95 6.99	191 254	6.97	
1531	3 4087	17 14 34	— 3 56.7	7.3	7.49 7.59	387 389	7.54	
1532	5 4426	14 38	5 48.5	6.5	6.41 7.33 6.39 6.73 <sup>1)</sup>	192 196 197 255 <sup>2)</sup>	6.46	
1533	10 4477	15 20	10 35.7	6.7	7.76 7.58 7.78	193 196 277	7.77	
1534	2 4343	17 38	2 17.2	6.3	6.66 6.49 6.37	166 191 254	6.51	
1535	6 4589	17 40	7 0.4	7.0	6.85 6.47 6.70	192 197 278	6.67	
1536	2 4346	18 13	3 1.6	7.4	7.75 7.65	252 387	7.70	
1537	9 4546	18 29	9 15.9	7.0	7.09 7.10	193 277	7.16	
1538	8 4437	19 59	8 44.3	6.8	6.70 6.79 6.55	193 196 277	6.68	
1539	8 4438	20 24	8 35.0	6.8	7.48 7.30	196 389	7.39	
1540	1 3329	20 36	— 1 33.7	6.7	6.32 6.46	191 254	6.39	
1541	6 4952	17 20 37	— 6 29.6	7.0	6.39 6.41 6.62	192 197 278	6.47	
1542	10 4493	20 45	6 54.3	7.5	7.85 7.81	387 389	7.83	
1543	4 4275	21 19	4 59.4	5.8	összehasonlító csillag		4.84	
1544	8 4444	22 37	8 7.2	6.2	6.17 6.22 6.10	193 196 277	6.16	
1545	9 4558	23 46	9 54.6	7.5	7.57 7.81 7.67	252 387 389	7.68	
1546	5 4450	24 27	5 50.3	6.6	6.79 6.43	197 255	6.61	
1547	0 3300	25 5	0 58.6	5.4	5.27 5.21 5.34	37 40 393	5.27	
1548	4 4290	25 6	4 17.5	6.9	5.65 6.43	191 254	6.54	
1549	2 4377	25 48	2 45.0	6.8	7.11 7.37 6.92	166 191 254	7.13	
1550	— 5 4461	17 28 10	— 5 40.3	6.2	6.61 6.85	197 278	6.73	

Fényesség: 1) 6.45. Szám: 2) 278.

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1551	— 2° 43' 98"	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	— 2° 59' 1"	7.0	7.17 7.03	191 254	7.10	μ Ophiuchi
1552	5 4465	30 9	5 51.9	7.5	8.01 8.05	252 387	8.03	
1553	2 4402	30 17	2 49.6	7.5	7.49 7.56 7.76 7.79	191 252 387 389	7.65	
1554	6 4618	30 21	6 3.4	6.0	6.74 6.88	255 278	6.81	
1555	7 4468	31 58	7 58.5	7.3	7.87 7.93	252 387	7.90	
1556	2 4413	32 6	2 48.9	7.3	7.28 7.32	252 387	7.30	
1557	8 4472	32 25	8 3.5	4.8	4.66 4.91 4.84	37 40 393	4.81	
1558	8 4473	32 33	8 58.1	7.4	8.02 7.87	252 387	7.95	
1559	10 4528	32 37	10 52.0	6.5	6.33 6.02	193 198	6.18	
1560	0 3338	33 49	— 0 34.9	6.5	összehasonlító csillag		6.54	
1561	3 4150	17 34 54	— 3 28.9	7.3	7.91 7.68 7.73 7.71	155 253 390 395	7.76	
1562	2 4425	35 0	2 5.9	6.2	6.25 5.92	191 253	6.09	
1563	4 4332	37 16	4 48.1	6.5	7.01 6.69	166 191	6.85	
1564	7 4487	38 23	7 2.0	6.7	összehasonlító csillag		6.54	
1565	3 4160	38 29	3 51.9	7.5	7.66 7.61 7.65	253 390 395	7.64	
1566	5 4488	38 40	5 53.0	7.4	7.40 7.17 7.35	253 390 395	7.23	
1567	10 4546	40 19	10 18.8	7.0	6.91 6.67	193 196	6.79	
1568	2 4443	40 40	2 43.2	7.3	7.86 7.77 7.55 7.69	155 253 390 395	7.72	
1569	7 4497	41 6	7 56.5	7.0	7.04 6.72	192 278	6.88	
1570	2 4446	41 19	— 2 49.2	7.5	7.57 7.26 7.69	253 390 395	7.51	
1571	1 3391	17 41 43	— 1 40.8	7.5	7.85 7.63 7.46	253 390 395	7.65	
1572	1 3398	43 8	1 46.3	7.5	8.03 7.90	155 253	7.97	
1573	1 3412	46 50	1 12.5	6.5	6.69 6.32	166 191	6.51	
1574	6 4672	47 17	6 7.1	6.0	6.28 6.24	197 255	6.26	
1575	5 4519	47 18	5 14.2	6.7	6.94 6.63 6.84 6.66 <sup>1)</sup>	155 192 255 278 <sup>2)</sup>	6.85	
1576	10 4560	47 30	10 52.5	6.5	5.88 6.10	193 196	5.99	
1577	3 4193	47 32	3 32.4	7.3	7.67 7.35 7.58	253 390 395	7.53	
1578	7 4517	47 33	7 53.3	7.5	összehasonlító csillag		7.68	
1579	2 4482	47 50	2 33.3	7.5	8.05 7.87 7.84	155 253 395	7.92	
1580	5 4523	47 54	— 5 54.3	7.2	7.50 7.83	155 253	7.67	
1581	8 4520	17 48 7	— 8 41.2	7.5	7.86 7.58	253 395	7.72	
1582	3 4200	49 14	3 26.3	7.2	7.16 7.24	390 395	7.20	
1583	7 4523	49 33	7 42.8	7.0	7.10 7.33	255 278	7.22	
1584	1 3416	49 52	1 35.7	7.1	összehasonlító csillag		7.63	
1585	4 4374	50 57	4 33.6	7.3	7.59 7.73 7.63	253 390 395	7.65	
1586	4 4376	51 43	4 4.1	6.3	5.43 5.50	191 254	5.47	
1587	8 4534	53 12	8 30.5	7.5	7.58 7.80	390 395	7.69	
1588	5 4542	53 26	5 24.9	7.5	7.75 7.70	390 395	7.72	
1589	9 4632	53 31	9 45.7	3.8	3.84 3.61	37 393	3.73	
1590	5 4543	53 45	— 5 2.3	7.3	7.69 7.50 7.63	253 390 395	7.61	
1591	4 4384	17 54 18	— 4 48.7	5.8	5.79 5.70 5.92 5.87	37 40 197 393	5.82	
1592	3 4217	55 12	3 41.0	5.2	4.83 4.91 4.93	37 40 393	4.87	
1593	2 4529	55 44	2 34.4	7.3	7.62 7.90 7.64 6.65	155 253 390 395	7.70	
1594	3 4225	57 14	3 9.5	6.5	6.79 6.50	191 254	6.65	
1595	5 4560	57 26	5 21.5	7.0	6.83 6.86	197 255	6.85	
1596	8 4548	57 37	8 20.5	7.3	7.75 7.54	253 395	7.65	
1597	8 4549	57 38	8 10.8	4.8	4.70 4.91 4.60	37 40 393	4.74	
1598	9 4642	58 25	9 15.3	7.0	7.57 7.37 7.45	193 196 277	7.48	
1599	10 4598	58 47	10 54.9	7.4	7.87 7.65 7.71	253 390 395	7.74	
1600	— 8 4556	18 0 35	— 8 7.1	7.2	7.46 7.53 7.33 7.63 <sup>3)</sup>	155 193 196 253 <sup>4)</sup>	7.43	

Fényesség: 1) 7.01, 7.05. 2) 7.32, 7.32, 7.40. Szám: 2) 390, 395. 4) 277, 390, 395.



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1601	— 8°4558	18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	— 8°19.9	6.1	6.24 6.17	191 277	6.21	
1602	4 4395	0 56	4 45.5	6.0	5.91 5.71 6.71	166 191 277	5.78	
1603	0 3414	0 59	0 27.1	6.5	6.24 6.00	191 254	6.12	
1604	3 4237	1 41	3 14.8	7.0	7.14 6.94	166 191	7.04	
1605	9 4652	2 5	9 11.4	7.3	7.26 7.36 7.53	279 391 395	7.39	
1606	7 4564	2 45	7 8.0	7.2	7.09 7.13	279 391	7.11	
1607	4 4403	3 2	4 34.5	7.5	7.43 7.52	279 391	7.48	
1608	2 4558	3 25	2 55.3	6.5	7.05 6.96	392 399	7.01	
1609	5 4582	4 16	5 40.1	7.5	7.34 7.68	154 156	7.51	
1610	5 4586	6 7	— 5 13.6	6.3	6.97 6.92	102 103	6.95	
1611	2 4566	18 6 27	— 2 44.8	7.5	7.45 7.21	279 391	7.33	
1612	8 4571	6 34	8 45.2	7.0	7.16 7.43	104 105	7.30	
1613	5 4589	6 35	5 38.8	7.0	7.34 7.36	102 103	7.35	
1614	7 4571	7 0	7 19.2	7.1	7.43 7.72	154 156	7.58	
1615	4 4415	7 53	4 2.3	6.8	6.93 6.77	392 399	6.85	
1616	1 3461	8 4	1 44.5	7.3	7.34 7.33	154 156	7.34	
1617	5 4608	10 14	5 30.3	7.0	7.44 7.32	102 103	7.38	
1618	3 4257	10 27	3 23.4	7.5	7.49 7.53 7.57	279 391 399	7.53	
1619	3 4259	10 42	3 39.0	6.6	6.67 6.62	392 399	6.65	
1620	3 4263	11 39	— 3 2.0	6.5	6.20 6.22	392 399	6.21	
1621	9 4678	18 11 54	— 9 47.5	6.2	6.32 6.30	104 105	6.31	
1622	8 4583	12 41	8 40.3	7.2	7.49 7.59	154 156	7.54	
1623	4 4438	13 42	4 8.7	7.5	7.35 7.44	279 391	7.40	
1624	5 4625	14 28	5 0.2	7.5	7.35 7.31	279 391	7.33	
1625	9 4692	14 35	9 37.9	7.0	6.74 6.93	104 105	6.84	
1626	8 4585	14 39	8 1.4	6.5	6.70 6.82	104 105	6.76	
1627	2 4599	16 8	2 55.5	3	3.15 3.26	41 398	3.21	η Serpentis
1628	7 4589	16 46	7 32.7	7.0	7.11 7.18	104 105	7.15	
1629	1 3476	17 13	1 14.8	7.1	7.49 7.54	154 156	7.52	
1630	10 4673	17 31	—10 16.1	6.4	6.44 6.56	106 159	6.50	
1631	9 4712	18 18 11	— 8 59.2	5.5	5.05 5.05 4.98	42 43 397	5.03	
1632	3 4277	18 48	3 38.0	6.5	6.52 6.61	392 399	6.57	
1633	4 4459	19 0	4 8.4	7.5	7.72 7.97	154 156	7.85	
1634	8 4599	19 3	8 13.6	7.2	7.46 7.47	154 156	7.46	
1635	7 4598	19 17	7 7.7	6.0	6.40 6.26	104 105	6.33	
1636	6 4755	19 21	6 39.4	7.0	6.94 6.66	102 103	6.80	
1637	1 3486	19 46	1 37.8	6.5	6.54 6.79	392 399	6.67	
1638	8 4606	21 2	8 14.6	7.5	7.62 7.62	154 156	7.62	
1639	9 4736	21 5	9 15.6	7.5	7.60 7.67	154 156	7.63	
1640	8 4611	21 43	— 8 6.0	6.7	6.50 6.57	104 105	6.54	
1641	3 4288	18 23 10	— 3 55.7	7.5	8.06 8.27	154 156	8.17	
1642	2 4641	24 29	2 3.0	5.8	összehasonlító csillag		5.55	60 Serpentis
1643	5 4675	24 54	5 47.4	6.2	6.56 6.51	102 103	6.54	
1644	0 3501	25 13	0 32.1	7.0	összehasonlító csillag		7.29	
1645	5 4678	25 48	5 51.5	7.3	7.34 6.98	154 156	7.16	
1646	10 4713	25 53	10 51.9	5.5	5.82 5.92 6.05	42 43 397	5.30	
1647	2 4647	26 33	2 29.4	7.5	7.13 7.46	154 156	7.30	
1648	1 3504	26 47	1 4.3	6.7	összehasonlító csillag		6.26	
1649	5 4686	27 48	5 14.2	7.0	7.12 7.24	102 103	7.18	
1650	— 6 4791	28 2	— 5 59.1	6.5	6.64 6.67	102 103	6.66	

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet	
					Fényesség	Szám			
1651	— 7°46'23	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	— 7°47.3	7.5	7.44 7.69	154 156	7.57	1 Aquilae	
1652	8 4638	29 46	8 18.8	4.2	4.41 4.49 4.26	42 43 397	4.39		
1653	6 4805	30 45	6 49.4	7.0	6.92 6.91	102 103	6.91		
1654	4 4514	31 44	4 41.9	7.5	7.72 8.00	154 156	7.86		
1655	3 4325	32 15	3 0.3	7.2	6.70 7.00	279 391	6.85		
1656	4 4518	32 27	4 53.6	6.8	7.11 6.95	392 399	7.03		
1657	0 3521	32 28	0 23.4	5.5	5.86 5.98 5.89	42 43 397	5.91		e Serpentis
1658	2 4678	32 43	2 40.5	7.0	6.88 6.66	392 399	6.77		
1659	1 3529	33 9	1 11.8	6.7	6.88 6.91	392 399	6.90		
1660	3 4331	33 9	— 3 16.9	6.5	6.82 7.03	392 399	6.93		
1661	2 4686	18 34 2	— 2 2.4	7.5	7.58 7.48	400 401	7.33	5 Aquilae	
1662	7 4648	34 35	7 52.8	6.1	6.11 6.14	104 105	6.13		
1663	4 4547	35 30	4 35.3	7.5	7.88 8.01 7.85	169 400 401	7.91		
1664	3 4354	36 19	3 12.8	7.2	7.22 7.38 7.25 7.13	163 169 400 401	7.27		
1665	9 4796	36 48	9 8.9	5.0	5.12 5.09 5.20	42 43 397	5.14		
1666	7 4664	36 53	7 26.0	7.3	7.25 7.37 7.16	169 400 401	7.25		
1667	7 4670	37 12	7 10.2	6.2	6.34 6.24	104 105	6.29		
1668	8 4686	38 4	8 22.4	6.5	5.42 5.17 5.44	42 43 397	5.34		
1669	8 4687	38 7	8 28.0	7.5	7.52 7.42 7.44 7.64	163 169 400 401	7.50		
1670	1 3551	38 26	— 1 39.3	7.5	7.97 8.11	400 401	8.04		
1671	6 4859	18 38 28	— 6 55.0	6.0	6.35 6.24	102 103	6.30		
1672	6 4869	39 18	6 38.3	7.0	6.60 6.68	102 103	6.64		
1673	0 3543	39 47	0 28.4	7.2	7.34 7.43	400 401	7.38		
1674	10 4787	40 19	10 35.8	7.0	7.06 7.23	106 159	7.15		
1675	8 4701	41 10	8 13.5	7.0	6.83 6.94	104 105	6.89		
1676	10 4797	41 12	10 13.9	6.1	6.12 6.17	106 159	6.15		
1677	1 3559	41 19	1 3.9	6.1	6.27 6.27	392 399	6.27		
1678	7 4700	41 30	7 41.1	7.4	7.60 7.74	400 401	7.77		
1679	6 4897	41 47	6 0.3	7.0	6.54 6.77	102 103	6.66		
1680	4 4582	41 52	— 4 51.3	4.5	összehasonlító csillag		4.61		
1681	6 4913	18 43 18	— 6 7.0	7.2	7.24 7.25 7.20	163 169 400	7.23		
1682	8 4714	43 32	8 34.2	7.5	8.12 7.98	400 401	8.06		
1683	8 4717	43 53	8 25.4	7.0	6.80 7.07 7.27 7.34 <sup>1)</sup>	104 105 163 169 <sup>2)</sup>	7.19		
1684	6 4922	44 21	6 3.4	6.8	6.10 6.15	102 103	6.13		
1685	3 4388	44 53	3 44.1	6.8	összehasonlító csillag		6.85		
1686	8 4726	44 54	8 1.3	7.1	7.21 7.17 7.24 7.57	162 169 400 401	7.27		
1687	9 4859	45 28	9 53.4	6.3	6.44 6.54	104 105	6.49		
1688	8 4733	45 48	8 7.6	7.2	7.49 7.39 7.72 7.58	158 178 400 402	7.54		
1689	3 4390	45 51	3 22.6	7.3	7.62 7.78	163 401	7.70		
1690	3 4392	46 7	— 3 26.1	6.5	összehasonlító csillag		6.38		
1691	3 4397	18 47 10	— 3 50.6	7.2	7.71 7.85	400 401	7.78		
1692	6 4941	47 25	5 58.2	7.5	7.86 7.88 8.01 7.79	163 169 400 401	7.89		
1693	9 4876	47 32	9 41.8	6.6	5.93 5.99	104 105	5.96		
1694	4 4607	47 53	4 51.2	7.5	7.68 7.74 7.87 7.85	163 169 400 401	7.78		
1695	9 4886	48 27	9 29.6	7.5	7.56 7.77	178 402	7.67		
1696	10 4863	49 23	10 38.5	7.4	7.66 7.32 7.59	158 178 402	7.52		
1697	8 4767	50 26	8 55.3	7.2	7.60 7.51 7.75	158 178 402	7.62		
1698	1 3602	51 11	1 55.6	6.5	6.46 6.76	392 399	6.61		
1699	6 4976	51 42	5 58.6	5.0	5.09 5.19 5.27	42 43 397	5.18		
1700	— 5 4826	18 53 27	— 5 46.2	7.3	7.11 7.35	178 402	7.23		

Fényesség: 1) 7.47. Szám: 2) 400.



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet	
					Fényesség	Szám			
1701	— 4°4650	18 <sup>b</sup> 53 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	— 4°51.7	7.4	7.76 7.60 7.72	158 178 402	7.69	12 Aquilae	
1702	9 4935	53 39	9 6.3	7.5	7.79 7.94 7.99	158 178 402	7.91		
1703	3 4439	54 24	3 38.3	7.4	7.57 7.49	178 402	7.53		
1704	7 4809	55 5	7 31.3	7.4	7.94 7.91 7.83	158 178 402	7.89		
1705	0 3626	55 36	0 35.5	7.4	7.80 7.65 7.79	158 178 402	7.75		
1706	4 4663	55 52	4 34.8	6.8	5.96 6.03	102 103	6.00		
1707	6 5005	56 6	6 20.0	7.3	7.71 7.68	178 402	7.70		
1708	5 4840	56 20	5 52.8	4.7	4.70 4.52 4.39	42 43 397	4.54		
1709	6 5009	56 34	6 19.4	7.3	7.72 7.63	178 402	7.67		
1710	10 4926	57 2	—10 51.9	6.5	6.79 7.05	106 159	6.92		
1711	7 4829	18 57 24	— 7 52.3	7.5	8.22 8.03 8.03	158 178 402	8.09		λ Aquilae
1712	3 4460	57 38	3 50.6	5.7	5.53 5.52 5.84	42 43 397	5.63		
1713	5 4848	57 57	5 42.3	7.0	6.20 6.16	102 103	6.18		
1714	5 4858	59 4	5 48.0	7.0	6.73 6.76	102 103	6.75		
1715	8 4836	59 22	8 48.0	7.0	7.05 7.20	104 105	7.13		
1716	8 4837	59 29	8 16.2	7.3	7.39 7.28 7.38	158 178 402	7.35		
1717	4 4684	59 41	4 10.8	5.7	5.48 5.63 5.84	42 43 397	5.65		
1718	1 3641	19 0 6	1 5.0	7.1	7.37 7.48	178 402	7.43		
1719	1 3642	0 7	1 39.7	6.5	6.47 6.47	392 399	6.47		
1720	9 4987	0 41	— 9 47.0	6.6	6.55 6.47	104 105	6.51		
1721	5 4876	19 0 56	— 5 1.6	3	3.24 3.44	41 398	3.34		
1722	1 3649	1 14	1 29.8	6.8	7.02 6.79	392 399	6.91	20 Aquilae	
1723	1 3657	2 6	1 16.7	7.5	7.90 7.73 7.82	158 178 402	7.82		
1724	8 4859	2 36	8 0.2	7.0	6.79 6.54	109 125	6.67		
1725	2 4872	3 39	2 26.8	7.0	6.52 6.69	396 405	6.61		
1726	9 5022	4 38	9 19.0	7.5	8.10 7.83 7.73 7.85	162 179 403 406	7.88		
1727	7 4872	4 39	7 26.2	7.3	7.72 7.74	162 179	7.73		
1728	0 3662	4 43	0 35.2	7.0	6.83 7.06	106 159	6.95		
1729	6 5054	5 36	6 47.1	6.8	6.70 6.99	107 113	6.80		
1730	7 4876	5 37	— 7 35.4	7.3	6.81 6.68	109 109a	6.75		
1731	5 4903	19 7 8	— 5 34.8	7.5	7.90 7.92	162 179	7.91		
1732	8 4887	7 15	8 6.4	5.7	összehasonlítósillag		5.59		
1733	8 4900	8 49	8 53.4	6.9	6.55 6.58	109 109a	6.57		
1734	1 3683	9 8	1 18.6	7.4	7.55 7.62	162 179	7.59		
1735	6 5077	10 1	6 13.4	6.5	6.56 6.80	107 113	6.68		
1736	8 4912	10 50	8 51.9	7.5	7.69 7.66 7.77 7.77	162 179 403 406	7.42		
1737	1 3701	12 47	1 7.2	7.5	7.55 7.58	162 179	7.57		
1738	5 4927	12 48	5 36.2	7.4	7.91 7.61	162 179	7.76		
1739	10 5035	12 53	10 44.7	7.3	7.15 7.27	162 179	7.21		
1740	9 5094	14 34	— 9 35.7	7.5	7.73 7.64 7.78 7.66	162 179 403 406	7.70		
1741	6 5103	19 14 40	— 6 48.7	7.0	6.73 6.93	107 113	6.83	26 Aquilae	
1742	5 4936	15 12	5 36.2	5.0	5.32 5.03	1 404	5.18		
1743	1 3715	15 17	1 29.6	7.0	6.58 6.79	106 159	6.69		
1744	2 4946	15 24	2 39.7	7.3	7.86 7.56	162 179	7.72		
1745	1 3716	15 26	1 4.6	5.3	5.31 5.31	1 404	5.31	27 Aquilae	
1746	4 4781	15 31	4 41.3	7.0	6.88 7.23	107 113	7.06		
1747	1 3720	15 57	1 21.6	7.2	7.22 7.05	162 179	7.14		
1748	5 4945	16 46	4 55.6	7.5	7.58 7.77 7.39	162 179 405	7.58		
1749	8 4950	16 55	8 23.4	7.0	6.58 6.76	109 109a	6.67		
1750	— 0 3725	17 13	— 0 26.3	5.0	4.89 4.68	1 404	4.79		

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1751	3°4573	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	— 3°54.3	7.0	7.10 7.31 7.01 7.26	107 113 396 405	7.17	
1752	10 5057	17 39	10 53.7	7.0	7.08 6.89	109 109a	6.99	
1753	7 4942	17 40	7 35.5	7.0	6.29 6.41	109 109a	6.35	
1754	5 4956	18 44	5 41.7	7.4	7.87 7.67	162 179	7.77	
1755	5 4964	19 43	5 4.8	6.8	6.43 6.55	107 113	6.49	
1756	2 4986	20 26	2 15.5	7.0	7.16 7.17	396 405	7.17	
1757	2 4998	22 11	2 13.3	7.5	8.02 7.93 8.01 7.86	162 179 403 406	7.96	
1758	5 4979	22 34	5 1.2	6.8	7.20 7.39	107 113	7.30	
1759	7 4968	23 58	— 7 15.0	6.8	6.35 6.39	109 109a	6.37	
1760	0 3760	24 10	+ 0 2.6	6.9	6.49 6.53	106 159	6.51	
1761	0 3762	19 24 56	+ 0 1.9	7.2	7.62 7.82 7.48 7.47	162 179 403 406	7.60	
1762	3 4612	25 26	— 2 59.8	5.7	5.33 5.00	1 404	5.17	36 Aquilae
1763	6 5170	25 32	6 43.1	7.0	7.04 7.26	107 113	7.15	
1764	2 5024	26 4	2 19.2	7.3	7.48 7.12	162 179	7.30	
1765	10 5122	29 37	10 46.7	5.3	5.49 5.33	1 404	5.41	37 Aquilae
1766	7 4998	30 6	7 40.7	7.0	6.36 6.40	109 109a	6.38	
1767	1 3782	30 33	— 1 30.3	4.2	összehasonlító csillag		4.62	
1768	0 3789	30 54	+ 0 1.9	7.2	7.59 7.29	162 179	7.44	
1769	10 5131	31 21	— 10 22.7	7.2	8.31 8.49	164 180	8.40	
1770	4 4855	31 28	— 4 31.3	7.5	8.45 8.20	162 179	8.33	
1771	7 5006	19 31 31	— 7 15.0	5.0	5.07 5.20	1 404	5.14	x Aquilae
1772	5 5023	31 59	5 21.9	7.5	7.87 8.13	403 406	8.00	
1773	10 5137	32 14	10 11.9	7.2	7.31 7.14	403 406	7.23	
1774	0 3801	32 25	0 21.1	7.2	7.63 7.57	162 179	7.60	
1775	5 5026	32 25	5 17.1	7.3	7.58 7.93 7.80	164 180 406	7.77	
1776	4 4861	32 29	4 52.2	5.0	5.66 5.33	1 404	5.50	42 Aquilae
1777	10 5140	33 14	10 22.9	7.1	7.03 6.92	403 406	6.98	
1778	8 5062	34 40	8 12.2	7.3	7.59 7.88	164 180	7.74	
1779	5 5036	35 2	5 40.6	6.8	összehasonlító csillag		6.61	
1780	7 5028	35 21	— 7 44.5	7.0	6.89 6.88	109 109a	6.89	
1781	4 4877	19 35 28	— 4 15.9	7.5	7.76 7.92	164 180	7.84	
1782	0 3813	35 34	0 51.0	5.8	5.80 6.04	2 404	5.92	
1783	9 5209	36 35	9 25.5	6.6	6.30 6.22	109 109a	6.26	
1784	8 5078	37 38	8 32.5	7.2	7.45 7.65	164 180	7.55	
1785	10 5172	39 24	10 48.7	7.0	6.61 6.49	109 109a	6.55	
1786	7 5056	40 5	7 15.5	7.2	7.66 7.47	164 180	7.57	
1787	3 4701	40 38	3 7.6	6.7	6.43 6.61	107 113	6.52	
1788	2 5124	43 27	2 4.5	7.5	7.86 7.38 7.70	403 405 406	7.65	
1789	10 5195	44 41	10 15.6	7.0	6.29 6.21	396 405	6.25	
1790	5 5075	45 31	— 4 56.8	6.5	6.80 7.05	107 113	6.93	
1791	2 5133	19 45 58	— 2 42.8	6.7	6.29 5.92	396 405	6.11	
1792	10 5203	46 33	10 36.5	7.3	7.22 7.21 7.01 7.78 <sup>1)</sup>	164 180 396 403 <sup>2)</sup>	7.25	
1793	5 5096	47 55	5 47.8	7.0	7.14 7.27	107 113	7.21	
1794	3 4742	48 4	3 22.4	6.2	összehasonlító csillag		5.96	
1795	8 5150	48 43	8 50.0	5.8	5.82 5.97	2 404	5.70	57 Aquilae
1796	8 5154	49 13	8 29.3	6.2	6.35 6.24	109 109a	6.30	
1797	8 5155	49 13	— 8 29.9	7.1	6.75 7.07	403 406	6.91	
1798	0 3871	49 38	+ 0 0.9	6.0	5.91 5.79 6.10 5.92	2 396 404 405	5.93	
1799	7 5102	49 58	— 7 59.7	6.3	6.51 6.62	109 109a	6.57	
1800	— 7 5114	51 49	— 7 40.3	7.3	8.03 7.88	164 180	7.96	

Fényesség : 1) 701. Szám : 2) 405.



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1801	-- 7°5115	19 <sup>b</sup> 52 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	-- 6°57'.6	6.7	6.75 6.72	109 109a	6.74	
1802	0 3881	52 6	+ 0 5.2	7.0	7.13 7.39	106 159	7.26	
1803	10 5230	52 6	-- 10 16.5	7.5	7.87 7.78	403 406	7.83	
1804	9 5303	52 27	9 18.3	7.4	7.65 7.70	164 180	7.68	
1805	6 5319	52 36	6 42.8	7.5	8.08 7.80	164 180	7.94	
1806	2 5155	53 11	2 30.1	7.5	7.48 7.43	164 180	7.46	
1807	3 4757	53 18	3 49.4	6.8	6.74 6.93	107 113	6.84	
1808	10 5238	54 21	10 13.1	6.3	6.04 6.11	109 109a	6.08	
1809	2 5159	54 30	2 14.5	7.0	6.90 7.18	396 405	7.04	
1810	0 3899	56 31	-- 0 28.4	7.5	7.35 7.54	403 406	7.45	
1811	5 5138	19 56 53	-- 5 16.0	6.3	6.68 6.69	107 113	6.69	
1812	3 4771	57 23	3 37.2	7.3	8.27 8.13	164 180	8.20	
1813	7 5159	58 38	7 45.0	6.7	6.71 6.65	109 109a	6.68	
1814	1 3887	59 14	0 59.1	6.5	5.53 5.30	396 405	5.42	
1815	4 5010	59 50	4 35.6	7.3	7.45 7.61	403 406	7.53	
1816	4 5013	20 0 56	4 21.8	6.5	6.45 6.61	107 113	6.53	
1817	4 5016	1 20	4 42.2	7.2	7.31 7.47	403 406	7.39	
1818	9 5356	1 30	9 12.1	7.5	7.59 7.81	403 406	7.70	
1819	8 5237	1 39	8 28.1	7.3	7.83 8.00	403 406	7.92	
1820	7 5177	2 46	-- 7 3.0	6.8	7.01 7.26 7.22 7.16 <sup>1)</sup>	111 112 127 157 <sup>2)</sup>	7.13	
1821	1 3899	20 2 52	-- 0 57.8	7.0	6.66 6.63 6.35	108 126	6.55	
1822	10 5284	3 1	10 36.3	7.3	7.44 7.46	130 131	7.45	
1823	10 5285	3 2	10 21.1	6.0	6.19 5.98 6.19	127 157 185	6.12	
1824	9 5382	5 45	9 8.3	6.5	6.60 6.43 6.64	111 111 112	6.56	
1825	6 5394	5 46	6 23.0	6.8	6.55 6.49 6.76	110 115 184	6.30	
1826	1 3911	6 8	1 7.0	3.3	3.32 3.06 3.09	44 45 411	3.16	δ Aquilae
1827	8 5272	6 52	8 23.4	7.0	6.74 7.14	112 194	6.94	
1828	6 5403	7 18	6 39.9	6.8	6.96 6.76 6.95	110 170 184	6.89	
1829	3 4817	7 34	3 17.3	6.5	7.06 7.11 6.85	108 114 126	7.01	
1830	1 3920	8 4	-- 1 18.4	6.7	5.69 6.03	114 126	5.86	
1831	6 5411	20 9 5	-- 6 21.0	7.5	7.73 7.48	130 131	7.61	
1832	3 4825	9 56	3 48.8	7.0	6.92 7.05 6.74	108 114 126	6.90	
1833	5 5196	10 5	5 50.5	7.0	7.13 6.95	110 184	7.04	
1834	7 5229	10 6	7 50.2	6.6	6.89 6.87 7.17 6.89	111 127 185 194	6.96	
1835	3 4838	11 36	3 47.8	7.2	7.41 7.32	130 131	7.37	
1836	8 5305	12 33	8 22.5	7.0	7.16 7.21 7.21 7.15 <sup>3)</sup>	111 112 127 157 <sup>4)</sup>	7.16	
1837	5 5216	12 53	5 2.3	6.8	6.78 7.17 6.99	115 184 405	6.98	
1838	1 3951	14 33	1 23.5	6.5	6.37 6.33 6.28	108 114 126	6.33	
1839	1 3952	14 39	1 13.1	7.5	7.90 7.74	130 131	7.82	
1840	6 5451	15 7	-- 6 40.4	6.3	6.23 6.44	170 184	6.34	
1841	6 5455	20 15 49	-- 6 40.1	7.3	7.59 7.47	181 186	7.53	
1842	9 5445	17 10	9 8.7	7.5	7.55 7.40	181 186	7.48	
1843	0 5369	17 34	9 58.4	6.3	6.28 6.20 6.30 6.19	127 157 185 194	6.24	
1844	0 3991	18 11	0 46.2	7.3	6.78 7.10 6.99	182 403 407	6.96	
1845	5 5253	18 19	5 35.2	6.8	6.90 6.93 6.73	115 170 184	6.85	
1846	9 5457	19 20	9 5.6	7.0	7.18 7.21 7.31 7.25	111 112 127 194	7.24	
1847	3 4888	20 30	3 7.5	6.3	6.29 6.29 6.24	108 114 126	6.27	
1848	2 5283	22 16	2 25.8	7.0	6.90 6.79 6.77	108 114 126	6.82	
1849	6 5487	22 28	5 59.0	7.3	7.32 7.50	130 131	7.41	
1850	-- 9 5473	23 1	-- 9 42.1	7.0	6.84 6.81 6.85 6.97	111 112 127 157	6.87	

Fényesség: 1) 7.14, 6.96. 3) 7.06. Szám: 2) 185, 194. 4) 185.

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1851	— 3°49'06"	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	— 3°41'3"	6.4	6.42 6.32	108 114	6.37	
1852	2 5286	23 39	2 3.9	7.3	7.24 7.35	130 131	7.30	
1853	3 4918	24 25	3 13.1	5.5	összehasonlító csillag		5.25	
1854	5 5299	26 48	5 34.9	6.8	6.83 6.90 6.67	110 115 184	6.80	
1855	10 5423	26 55	10 11.7	6.2	6.03 6.03 6.01	111 112 127	6.03	
1856	6 5521	28 6	6 33.6	7.3	7.32 7.31 7.16	130 131 198	7.26	
1857	3 4961	31 31	2 53.8	5.4	4.93 5.33	3 410	5.13	
1858	0 4056	32 11	0 14.9	6.6	6.57 6.52 6.50	108 114 126	6.53	
1859	4 5204	32 53	4 43.8	6.8	7.48 7.17	170 198	7.33	
1860	1 4016	33 10	— 1 27.2	4.7	összehasonlító csillag		4.64	
1861	8 5421	20 33 34	— 8 45.0	7.3	7.91 8.03	130 131	8.97	
1862	5 5335	33 49	5 23.6	6.5	6.73 7.07 6.84	110 170 198	6.88	
1863	2 5328	34 1	— 2 45.9	6.9	6.54 6.46 6.35	108 114 126	6.45	
1864	0 4064	34 17	+ 0 8.2	5.4	5.22 5.44	3 410	5.33	
1865	3 4981	35 0	— 3 0.4	7.0	6.56 6.78	108 114	6.67	
1866	6 5568	38 39	5 57.0	7.5	7.56 7.42	130 131	7.49	
1867	4 5241	38 58	4 16.6	7.0	7.12 7.15 7.02	170 184 198	7.13	
1868	0 4089	40 53	0 42.2	7.0	7.03 6.73	114 126	6.88	
1869	3 5018	41 52	3 51.9	6.8	6.43 6.57 6.34 6.65 <sup>1)</sup>	108 110 114 115 <sup>2)</sup>	6.47	
1870	10 5506	42 16	— 9 51.7	4.2	4.44 4.30	3 410	4.37	ε Aquarii
1871	5 5378	20 42 28	— 5 23.6	4.2	4.56 4.67 4.78	3 410 410	4.67	3 Aquarii
1872	5 5382	43 0	5 0.4	7.5	7.21 7.05	181 186	7.13	
1873	1 4057	43 9	0 55.9	6.8	6.68 6.47 6.38	108 126	6.51	
1874	7 5413	44 29	7 4.1	7.4	8.22 7.94	130 131	8.08	
1875	0 4106	44 42	0 41.6	7.5	összehasonlító csillag		7.41	
1876	6 5604	46 8	6 0.0	6.5	6.40 6.13 6.27 6.18	170 184 198 405	6.25	
1877	10 5526	46 21	10 41.5	7.5	7.73 7.94	130 131	7.84	
1878	6 5606	46 51	5 52.9	6.5	összehasonlító csillag		5.91	5 Aquarii
1879	9 5598	47 16	9 21.5	5.1	5.16 5.06	3 410	5.11	μ Aquarii
1880	7 5433	48 39	— 7 16.0	6.5	6.60 6.55 6.54 6.55 <sup>3)</sup>	111 112 127 157 <sup>4)</sup>	6.59	P Aquarii
1881	5 5410	20 48 49	— 4 55.3	6.7	6.94 6.85 7.04	170 184 198	6.94	
1882	1 4075	49 58	1 45.3	6.7	6.97 6.85 6.63	108 114 126	6.81	
1883	4 5307	51 4	3 56.7	6.9	7.00 6.70 6.83 6.96 <sup>5)</sup>	110 115 170 184 <sup>6)</sup>	6.89	
1884	10 5553	51 30	10 4.8	6.2	5.76 5.72 5.86	111 112 127	5.78	
1885	4 5311	51 31	— 4 3.5	7.5	7.65 7.51	130 181	7.58	
1886	0 4132	52 4	+ 0 5.0	6.8	összehasonlító csillag		6.40	
1887	8 5529	52 19	— 8 5.9	7.3	összehasonlító csillag		7.77	
1888	4 5321	53 31	4 13.7	7.0	7.00 7.29 6.96 7.30	110 114 184 198	7.18	
1889	6 5650	55 16	5 52.0	6.5	6.54 6.75 6.71	170 184 405	6.67	
1890	5 5433	55 18	— 5 7.0	6.0	6.49 6.43	170 198	6.46	11 Aquarii
1891	4 5337	20 56 26	— 4 31.4	7.3	7.91 7.77	130 131	7.84	
1892	10 5578	57 11	10 23.4	6.8	6.74 6.72 6.67	111 112 127	7.71	
1893	1 4095	57 50	1 19.1	6.8	6.76 6.54 6.61	108 114 126	6.64	
1894	1 4098	57 58	1 42.2	7.3	7.62 7.31	130 131	7.47	
1895	2 5433	58 18	2 43.0	7.4	7.19 7.14	130 131	7.17	
1896	2 5434	58 19	2 58.5	7.0	6.99 6.82	108 126	6.91	
1897	6 5664	58 47	6 13.2	6.0	5.76 6.10 5.99	170 184 198	5.92	12 Aquarii
1898	4 5355	21 0 17	4 45.6	7.0	7.04 7.00 6.85	110 170 184	6.96	
1899	0 4161	1 25	0 30.2	7.0	6.64 6.51 6.57	108 114 126	6.58	
1900	— 8 5581	2 5	— 8 38.2	7.0	6.90 6.98 7.14 7.08	111 127 185 194	7.02	

Fényesség: 1) 6.34. 2) 6.70. 3) 6.95. Szám: 2) 126. 4) 194. 5) 198.



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1901	— 1°4108	21 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	— 1°10'0	7.3	7.26 7.09	130 131	7.18	
1902	0 4163	2 25	0 33.9	7.2	6.79 7.07	182 407	6.93	
1903	2 5456	2 31	2 27.3	7.0	7.26 7.42	280 284	7.24	
1904	1 4111	3 0	1 23.5	7.0	6.80 7.05	116 135	6.93	
1905	6 5690	3 41	5 59.1	7.0	6.62 6.64	120 128	6.63	
1906	0 4173	4 7	0 38.3	7.3	6.93 6.99	182 407	6.96	
1907	9 5674	5 23	9 45.6	6.7	6.45 6.52	120 128	6.49	
1908	3 5140	6 24	3 31.7	7.4	7.31 7.58 7.37	129 132 182	7.42	
1909	1 4117	6 29	1 16.6	7.5	7.36 7.44 7.44	129 132 182	7.41	
1910	6 5712	8 13	— 6 19.4	7.5	7.36 7.24	182 407	7.30	
1911	7 5518	21 8 19	— 6 52.6	7.3	7.30 7.46 7.22	129 132 182	7.33	
1912	0 4186	9 29	0 19.2	6.7	6.80 6.98	116 135	6.89	
1913	1 4131	9 32	1 14.7	7.2	7.33 7.55	182 407	7.44	
1914	7 5522	9 36	7 30.1	7.2	7.28 7.44 7.35	129 132 183	7.36	
1915	8 5613	9 37	8 46.1	7.3	7.27 7.45	129 132	7.36	
1916	6 5720	9 48	5 57.9	7.0	6.91 7.24	120 128	7.08	
1917	3 5160	9 52	2 59.2	7.0	7.54 7.68	280 284	7.61	
1918	9 5698	10 27	9 32.2	7.2	6.70 6.80	182 407	6.75	
1919	9 5700	10 56	9 37.9	7.0	7.30 7.48	280 284	7.39	
1920	2 5495	11 29	— 2 1.5	6.8	6.68 7.06	116 135	6.87	
1921	10 5636	21 11 35	—10 33.1	7.2	7.10 7.11	182 407	7.11	
1922	6 5730	12 21	6 11.9	7.5	7.34 7.40	182 407	7.37	
1923	5 5512	12 56	4 56.4	6.0	6.11 6.18	116 135	6.15	15 Aquarii
1924	5 5524	15 50	4 59.1	6.2	6.54 6.58	280 284	6.56	16 Aquarii
1925	9 5724	16 37	9 45.1	7.0	6.80 6.73	120 284	6.77	
1926	3 5188	17 15	3 33.4	7.0	6.77 6.84	116 135	6.81	
1927	6 5743	17 21	6 3.6	7.0	6.99 7.27	120 128	7.13	
1928	9 5728	17 35	9 44.7	6.5	6.43 6.50	128 280	6.47	
1929	7 5553	19 18	7 8.6	7.3	7.26 7.31 7.52	129 132 182	7.36	
1930	6 5750	19 27	— 6 0.6	7.3	7.42 7.40 7.41	129 132 182	7.41	
1931	4 5444	21 19 39	— 3 49.6	6.7	6.41 6.67	116 135	6.54	
1932	10 5668	19 51	10 10.4	5.5	5.52 5.32	6 408	5.42	
1933	4 5446	20 4	— 3 59.1	5.6	5.38 5.30	6 408	5.34	
1934	0 4215	20 44	+ 0 6.2	6.3	6.74 6.83	116 135	6.79	
1935	9 5747	21 55	— 9 13.3	7.5	7.64 7.49 7.53	129 132 182	7.55	
1936	7 5565	22 5	7 26.8	7.5	7.42 7.61 7.56	129 132 182	7.53	
1937	3 5217	23 10	3 19.2	7.3	7.37 7.15 7.00	129 132 182	7.17	
1938	9 5753	23 32	9 25.5	7.5	7.21 7.41	132 182	7.31	
1939	10 5696	26 12	10 8.8	7.0	7.37 7.26	120 128	7.32	
1940	6 5770	26 18	— 6 0.7	3.5	3.35 3.16 2.89	45 411 417	3.13	β Aquarii
1941	5 5584	21 28 53	— 4 48.7	7.3	6.81 6.86	129 132	6.84	
1942	4 5487	29 3	3 51.2	7.5	6.87 7.14	129 132	7.01	
1943	4 5489	30 4	3 25.7	6.0	6.08 6.10	116 135	6.09	
1944	10 5714	31 33	10 37.4	7.3	7.05 7.34	182 407	7.20	
1945	1 4180	31 26	1 4.2	6.2	6.51 6.35	116 135	6.43	
1946	8 5701	32 26	8 18.2	5.0	összehasonlító csillag		4.76	ζ Aquarii
1947	0 4245	34 22	0 30.1	7.3	6.90 6.82	256 281	6.86	
1948	7 5613	35 9	7 25.7	7.0	7.02 6.98	120 128	7.00	
1949	0 4249	36 49	— 0 6.5	7.5	7.82 7.76	134 183	7.79	
1950	— 0 4257	38 32	+ 0 4.8	7.5	összehasonlító csillag		7.24	

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
1951	— 5°5628	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	— 5°11.4	6.5	6.83 6.47	116 135	6.65	
1952	9 5829	39 40	9 32.5	5.5	5.64 5.34	6 408	5.49	
1953	9 5833	40 56	9 44.2	6.7	6.78 6.48	120 128	6.63	
1954	2 5631	41 21	2 40.5	6.8	6.95 6.80	280 284	6.88	
1955	5 5640	42 11	5 4.3	7.0	7.40 7.77	280 284	7.59	
1956	6 5827	42 22	6 22.8	6.2	6.14 6.12	120 128	6.13	
1957	6 5837	43 48	5 52.0	6.8	7.01 7.23	120 128	7.12	
1958	1 4209	45 6	1 4.2	7.5	7.69 8.08	134 183	7.88	
1959	9 5854	45 16	9 26.9	7.0	7.26 7.48	280 284	7.37	
1960	10 5774	45 45	—10 30.4	7.5	7.68 7.61	134 183	7.65	
1961	3 5316	21 47 9	— 3 38.6	7.0	6.77 6.31	116 135	6.54	
1962	4 5564	47 32	4 27.7	7.2	6.92 6.75	134 183	6.84	
1963	10 5785	48 15	10 47.0	6.8	összehasonlító csillag		6.76	
1964	4 5568	48 57	4 44.7	5.7	összehasonlító csillag		5.68	
1965	6 5859	48 57	5 49.6	7.3	7.14 7.12 7.39	134 256 281	7.22	
1966	3 5329	49 24	3 46.4	6.5	6.40 6.60	116 135	6.50	
1967	6 5867	50 51	6 18.2	7.3	7.53 7.22	134 281	7.38	
1968	7 5669	50 57	7 27.2	7.3	7.64 7.65	134 183	7.65	
1969	9 5876	52 21	9 2.4	7.5	összehasonlító csillag		6.97	
1970	6 5878	52 59	— 6 53.9	6.5	6.67 6.40	120 128	6.54	
1971	5 5674	21 53 42	— 4 50.6	6.9	7.00 7.26	280 284	7.13	
1972	0 4296	55 58	+ 0 7.5	6.0	összehasonlító csillag		5.97	
1973	7 5688	58 1	— 7 0.4	6.0	5.87 5.65	120 128	5.76	
1974	2 5681	58 8	2 38.3	5.3	5.02 5.30	6 408	5.16	o Aquarii
1975	6 5901	58 15	6 10.6	7.5	7.86 7.67	134 183	7.77	
1976	9 5908	59 14	9 12.0	7.3	7.43 7.36	134 183	7.40	
1977	1 4242	59 49	1 23.3	6.0	5.90 5.98	116 128	5.94	32 Aquarii
1978	1 4246	22 0 38	0 48.3	2.8	2.93 2.65 2.76	45 411 417	2.78	α Aquarii
1979	6 5908	0 50	5 50.6	7.5	7.75 7.63 7.87	134 183 284	7.75	
1980	4 5617	3 0	— 4 1.2	7.5	7.74 7.88 7.82 7.67 <sup>1)</sup>	133 172 213 256 <sup>2)</sup>	7.73	
1981	8 5817	22 4 10	— 8 40.7	7.0	7.12 7.09 7.06	46 118 282	7.09	
1982	8 5818	4 13	8 1.5	6.5	6.69 6.41 6.58	46 118 282	6.55	
1983	4 5623	5 9	4 23.1	6.8	6.60 6.43	46 118	6.52	
1984	4 5625	5 21	4 45.5	6.0	6.09 6.35	118 282	6.22	
1985	8 5830	7 19	8 30.4	7.0	összehasonlító csillag		7.23	
1986	7 5727	7 27	6 57.8	7.4	7.48 7.51 7.48 7.54 <sup>3)</sup>	172 213 256 281 <sup>4)</sup>	7.52	
1987	5 5732	7 31	5 12.8	6.7	összehasonlító csillag		6.85	
1988	0 4322	8 13	0 16.1	7.4	7.60 7.50 7.35 7.41	172 213 256 281	7.47	
1989	2 5714	8 15	2 8.6	7.4	7.56 7.65 7.39 7.31 <sup>5)</sup>	165 171 213 256 <sup>6)</sup>	7.45	
1990	5 5738	8 39	— 4 56.8	7.3	összehasonlító csillag		7.35	
1991	2 5726	22 11 25	— 2 5.7	6.3	6.32 6.19	118 282	6.26	
1992	8 5845	11 33	8 16.9	4.0	4.45 4.12 4.25	4 7 409	4.27	δ Aquarii
1993	9 5948	11 36	9 32.3	6.2	5.75 6.11	118 282	5.93	
1994	6 5960	11 53	5 53.2	5.5	5.71 5.62 5.62	4 7 409	5.65	
1995	0 4333	12 57	0 44.1	7.0	6.91 6.88 6.75 6.78	46 259 282 289	6.83	
1996	8 5855	14 56	8 19.4	6.2	5.39 5.63	118 282	5.51	
1997	9 5963	15 35	9 16.1	7.2	7.35 7.24 7.24 7.45 <sup>7)</sup>	133 165 171 213 <sup>8)</sup>	7.31	
1998	6 5972	16 10	6 44.8	7.5	7.78 7.78 7.63 7.55 <sup>9)</sup>	172 213 256 281 <sup>10)</sup>	7.71	
1999	2 5741	16 29	1 53.5	4.0	összehasonlító csillag		4.35	γ Aquarii
2000	— 7 5765	18 17	— 7 42.0	6.5	6.31 6.35	120 128	6.33	

Fényesség: 1) 7.55. 2) 7.60. 3) 7.35. 4) 7.42. 5) 7.14. 6) 7.82. Szám: 2) 281. 4) 284. 6) 281. 8) 256. 281. 10) 284.



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
2001	— 0°4353	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	+ 0° 6.3	7.5	7.51 7.43 7.52	165 171 213	7.49	
2002	10 5904	18 50	—10 42.2	7.0	7.20 6.98 7.06	46 118 282	7.08	
2003	5 5780	18 54	5 20.6	5.7	5.72 5.76 5.70	4 7 490	5.73	
2004	1 4290	19 27	1 41.7	7.5	7.28 7.52 7.55 7.15	165 213 256 281	7.37	
2005	3 5443	21 4	3 17.7	7.2	7.06 7.24	165 171	7.15	
2006	8 5873	21 20	7 53.1	7.0	7.14 7.03 6.79	46 118 282	6.99	
2007	2 5761	21 58	1 49.1	7.3	7.04 7.41 7.10 7.23 <sup>1)</sup>	133 165 171 256	7.19	
2008	0 4365	23 41	0 31.9	3.3	3.78 3.44 3.80	45 411 417	3.67	
2009	10 5925	23 48	10 15.0	7.5	7.56 7.39 7.57 7.23	171 171 256 281	7.39	
2010	8 5888	25 17	— 8 37.5	7.3	7.66 7.60 7.72 7.36	165 171 172 256	7.59	
2011	7 5797	22 26 4	— 7 3.9	6.5	6.56 6.23 6.38	46 118 282	6.39	
2012	3 5460	26 8	3 25.4	6.3	összehasonlító csillag		6.19	
2013	7 5805	27 19	6 58.9	7.4	7.20 7.33 7.15 7.50	133 165 171 203	7.29	
2014	10 5947	28 51	10 7.4	6.8	6.58 6.46 6.75	46 118 282	6.60	
2015	2 5781	28 54	2 5.4	6.3	6.42 6.30 6.42 6.13	46 259 282 289	6.32	
2016	0 4384	30 3	0 37.9	3.9	4.10 3.84 3.92	45 411 417	3.95	η Aquarii
2017	8 5905	31 2	8 10.9	7.0	összehasonlító csillag		7.07	
2018	4 5716	32 35	4 44.6	5.3	5.07 5.29 5.10	4 7 409	5.15	
2019	8 5912	33 7	8 25.0	6.8	6.57 6.25	118 282	6.41	
2020	10 5963	34 0	—10 32.9	6.9	7.17 7.22	47 117	7.20	
2021	10 5966	22 34 51	— 9 52.9	7.0	6.99 7.05	47 117	7.02	
2022	7 5827	35 0	7 3.3	7.5	7.32 7.22 7.03 7.38	139 167 257 293	7.24	
2023	4 5728	35 38	4 4.5	6.7	6.34 6.58	47 117	6.46	
2024	5 5843	36 54	5 37.4	6.7	6.58 6.67	47 117	6.62	
2025	0 4406	37 42	0 17.4	7.5	összehasonlító csillag		7.23	
2026	9 6038	37 49	8 50.1	7.0	6.61 6.87	47 117	6.74	
2027	10 5975	37 55	10 37.6	7.0	6.34 6.30	47 117	6.32	
2028	7 5838	38 1	7 29.2	7.0	7.14 6.43 6.90	259 283 289	6.82	
2029	1 4343	39 51	1 15.4	7.5	7.31 7.48 7.61 7.60 <sup>2)</sup>	139 167 171 257 <sup>3)</sup>	7.52	
2030	10 5982	40 6	—10 10.2	7.3	7.31 7.59 7.27 7.37 <sup>4)</sup>	139 165 167 171 <sup>5)</sup>	7.40	
2031	3 5505	22 42 2	— 3 14.1	7.5	7.52 7.77 7.33 7.53	139 167 257 293	7.54	
2032	2 5826	42 21	2 18.9	7.0	7.29 7.50 7.17	47 117 139	7.32	
2033	4 5757	42 41	4 44.8	7.0	6.64 6.92 6.53	47 117 283	6.70	
2034	1 4351	45 35	1 6.4	7.5	7.51 7.37 7.40 7.51 <sup>6)</sup>	165 167 171 257 <sup>7)</sup>	7.49	
2035	8 5968	47 24	8 6.4	4.2	4.22 4.20 4.33	4 7 409	4.25	μ Aquarii
2036	10 6008	47 30	10 35.4	6.8	6.55 6.87	117 283	6.71	
2037	6 6087	48 16	6 31.1	7.0	7.03 6.84 6.97	47 117 283	6.95	
2038	5 5880	48 33	5 11.4	7.3	összehasonlító csillag		7.72	
2039	1 4355	49 10	1 34.8	7.5	7.64 7.95 7.64 7.66	139 167 257 293	7.42	
2040	7 5886	49 22	— 7 44.2	7.0	6.35 6.26	117 283	6.31	
2041	5 5885	22 50 0	— 5 31.2	6.0	6.55 6.23 6.28	47 117 283	6.35	
2042	4 5793	51 57	3 46.8	7.0	6.77 6.83	47 117	6.80	
2043	5 5894	52 7	5 20.7	6.5	6.48 6.86	47 117	6.67	
2044	3 5539	53 7	2 55.8	6.3	6.36 6.43	47 117	6.40	
2045	2 5858	53 15	1 56.7	6.8	6.43 6.73 6.61	47 117 117	6.59	
2046	1 4364	53 45	1 51.1	7.5	7.65 7.59 7.38 7.42 <sup>8)</sup>	139 165 167 171 <sup>9)</sup>	7.49	
2047	9 6100	55 7	8 25.0	7.0	7.02 6.78	47 117	6.90	
2048	0 4443	55 30	0 21.0	6.8	6.65 6.78	117 283	6.72	3 Piscis
2049	7 5910	56 12	7 35.9	6.8	6.63 6.31	117 283	6.47	
2050	— 5 5910	56 21	— 5 14.9	6.0	6.09 6.22	117 283	6.16	

Fényesség: 1) 7.17 2) 7.58 3) 7.60 4) 7.26 5) 7.68 6) 7.39 7.54 Szám: 3) 293 4) 257 293 7) 293 8) 257 293

Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
2051	— 7°5913	22 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	— 7° 6.7	6.8	6.75 6.81 6.84	117 259 289	6.80	
2052	5 5917	58 44	5 20.1	7.0	7.03 6.92	117 283	6.98	
2053	8 6018	59 57	8 14.0	5.8	összehasonlító csillag		5.47	
2054	8 6019	23 0 6	8 17.7	7.5	összehasonlító csillag		7.39	
2055	8 6021	0 40	8 28.6	7.0	6.92 7.05	47 117	6.99	
2056	1 4393	2 38	0 50.2	7.2	7.48 7.26	138 140	7.37	
2057	1 4394	3 18	1 2.3	7.5	7.73 7.50	138 140	7.62	
2058	6 6157	5 29	6 30.2	7.0	7.21 7.11	259 289	7.16	
2059	10 6082	7 46	10 6.8	7.0	7.19 7.38	119 259	7.29	
2060	3 5592	8 58	— 3 10.7	7.1	7.28 7.28	138 140	7.28	
2061	6 6170	23 9 9	— 6 35.3	5.0	4.64 4.81 4.65	5 8 306	4.70	♁ Aquarii
2062	4 5852	10 25	4 2.5	5.3	5.56 5.47 5.50	5 8 306	5.51	
2063	9 6156	10 39	9 38.0	5.0	4.70 4.56	8 306	4.63	
2064	2 5914	10 50	1 58.1	7.0	7.26 7.42	259 289	7.34	
2065	8 6076	11 40	8 16.3	5.5	5.09 5.01	8 306	5.05	χ Aquarii
2066	7 5975	11 47	7 42.5	7.3	7.16 6.97	138 140	7.07	
2067	9 6160	12 42	9 43.7	5.5	4.91 4.88	8 306	4.90	
2068	10 6094	13 46	10 9.4	5.7	összehasonlító csillag		5.30	
2069	5 5966	14 13	5 40.3	6.2	összehasonlító csillag		6.04	
2070	4 5868	15 5	— 4 27.8	6.5	6.38 6.40 6.69	48 71 119	6.49	
2071	6 6191	23 15 32	— 6 27.2	6.5	6.62 6.71 6.52	48 71 119	6.62	
2072	9 6173	16 1	9 13.3	7.0	7.38 7.59	138 140	7.49	
2073	5 5973	16 12	5 13.2	7.0	7.03 7.07 6.92 7.15	49 72 259 289	7.06	
2074	10 6098	16 39	10 18.6	7.5	7.51 7.68	138 140	7.60	
2075	0 4509	18 24	0 15.5	6.7	6.32 6.52	259 289	6.42	
2076	9 6183	18 34	9 0.5	7.2	7.16 6.89	138 140	7.03	
2077	7 6012	21 24	7 9.4	7.0	7.46 7.34 7.47 7.22	258 259 289 290	7.50	
2078	3 5639	22 5	3 11.1	7.3	7.49 7.42	138 140	7.46	
2079	6 6220	23 37	5 56.4	7.0	összehasonlító csillag		7.35	
2080	1 4440	23 39	— 1 23.0	7.5	7.39 7.56	138 140	7.88	
2081	10 6120	23 23 50	— 9 49.0	7.0	6.17 6.24 6.43	48 71 119	6.26	
2082	2 5973	24 19	2 20.5	6.5	6.68 6.64 6.47 6.61 <sup>1)</sup>	258 259 288 289 <sup>2)</sup>	6.52	
2083	5 5999	24 22	5 4.6	6.2	6.23 6.32 6.58 6.42 <sup>3)</sup>	48 71 258 259 <sup>4)</sup>	6.43	
2084	1 4443	24 23	1 35.2	6.5	6.78 6.90 6.70	48 71 119	6.79	
2085	7 6036	25 52	6 50.3	6.8	6.75 6.45 6.66 6.84 <sup>5)</sup>	49 71 72 119 <sup>6)</sup>	6.70	
2086	4 5896	26 21	4 38.0	6.8	6.84 6.90 6.68 6.98 <sup>7)</sup>	49 72 119 173 <sup>8)</sup>	6.84	
2087	1 4450	26 50	1 38.3	6.7	6.82 7.07	49 173	6.95	
2088	3 5655	27 47	3 34.1	6.8	6.80 6.88	48 71	6.84	
2089	5 6011	28 20	4 57.2	7.2	7.23 7.09 7.49 7.20 <sup>9)</sup>	138 140 258 288 <sup>10)</sup>	7.28	
2090	2 5986	29 0	— 1 48.0	6.0	6.53 6.69 6.46	48 71 119	6.56	14 Piscium
2091	8 6141	23 29 54	— 8 13.8	7.3	7.35 7.46 7.68	49 173 288	7.50	
2092	8 6142	30 23	8 1.1	6.3	6.77 6.73 6.75	258 288 290	6.75	
2093	9 6220	30 51	9 19.1	7.4	7.53 7.69	137 287	7.61	
2094	9 6224	33 3	9 10.8	7.2	összehasonlító csillag		7.28	
2095	6 6256	34 42	6 6.0	7.3	7.65 7.60	287 294	7.63	
2096	0 4547	35 34	0 8.3	7.5	összehasonlító csillag		7.69	
2097	8 6166	35 39	8 28.0	7.0	7.32 7.53 7.63	258 288 290	7.49	
2098	3 5697	39 24	3 43.8	7.0	7.48 7.35 7.42	258 288 290	7.42	
2099	9 6248	39 33	9 1.1	7.3	7.67 7.46	287 294	7.57	
2100	— 1 4485	39 52	— 1 12.9	7.3	7.09 7.12	287 294	7.11	

Fényesség: 1)6.72. 2)6.55, 6.47, 6.59. 3)6.81. 4)6.78. 5)7.38. Szám: 1)290. 2)288, 289, 290. 3)173. 4)173. 5)290.



Sor- szám	B. D.	A. R. 1900	Decl. 1900	Mg	Z ó n á k		Mg	Jegyzet
					Fényesség	Szám		
2101	— 9°6258	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	— 9°33.0	7.5	7.67 7.61	137 174	7.64	20 Piscium
2102	5 6048	42 31	5 1.1	7.3	7.57 7.65	137 174	7.61	
2103	1 4489	42 35	1 19.0	7.5	7.28 7.32	137 174	7.30	
2104	3 5707	42 48	3 19.0	5.4	5.58 5.27 5.53	5 8 306	5.46	
2105	7 6086	43 24	6 56.1	6.3	6.44 6.63	49 173	6.54	
2106	10 6177	45 5	10 31.9	6.5	6.37 6.49 6.37 6.45	50 54 66 286	6.42	
2107	9 6277	47 42	9 33.1	6.2	6.25 6.45 6.31 6.33	50 54 66 286	6.35	
2108	3 5723	47 47	3 42.6	6.0	6.34 6.24 6.59	258 288 290	6.39	
2109	2 6059	49 31	2 30.1	7.5	7.77 7.86	137 174	7.82	
2110	0 4585	49 39	— 0 26.8	6.2	6.31 6.28 6.52	49 72 173	6.37	
2111	10 6198	23 40 55	—10 1.1	7.0	7.10 6.93 6.98 7.23	50 54 66 286	7.06	
2112	5 6081	50 0	5 13.5	7.5	8.31 7.96	137 174	8.14	
2113	4 5996	53 33	4 6.6	5.2	5.22 5.05 5.36	5 8 306	5.21	
2114	2 6071	54 24	2 24.5	7.2	7.45 7.66	137 174	7.56	
2115	3 5741	54 24	3 34.0	7.3	7.39 7.28	137 174	7.34	
2116	6 6335	54 33	6 26.9	7.0	6.96 7.30	49 173	7.13	
2117	1 4514	54 39	0 50.2	7.0	6.87 6.59	72 173	6.73	
2118	1 4515	55 4	0 55.0	7.3	7.12 7.18	286 294	7.15	
2119	3 5749	56 42	3 35.0	5.3	5.25 5.39 5.61	5 8 306	5.42	
2120	6 6345	56 50	— 6 34.2	5.0	összehasonlító csillag		4.73	30 Piscium
2121	3 5750	23 56 55	— 3 19.4	7.2	7.37 7.07	137 174	7.22	
2122	— 1 4525	59 56	— 1 3.5	7.0	6.78 7.11 7.13	258 288 290	7.01	

## B/ SZÍNJEYZÉK.

### IX. Táblázat.

Ógyallai photo- metriai   spectros- copiai catalogusszám		Szin	Ógyallai photo- metriai   spectros- copiai catalogusszám		Szin	Ógyallai photo- metriai   spectros- copiai catalogusszám		Szin
1	2020	SF	54	71	S	135	138	F
2	2022	FS	55	72	F	136	139	FS
3	2021	F	56	73	FS	139	142	S
4	1	S	57	74	SF	140	143	SF
5	2	SF	59	77	F	142	145	F
6	3	F	65	81	SF	144	146	S
7	4	FS	67	83	SF	146	147	FS
9	6	SF	70	87	SF	149	149	F
10	7	F	72	88	F	150	150	F
11	8	SF	74	90	FS	153	151	SF
12	10	FS	76	91	SF	154	152	F
13	12	SF	77	92	FS	155	153	FS
15	16	FS	80	93	FS	156	155	F
16	18	F	81	94	FS	158	158	SF
17	19	SF	86	95	FS	159	160	FS
18	21	F	87	96	FS	160	162	SF
20	23	SF	88	97	FS	161	164	FS
21	24	F	91	99	F	162	163	F
23	26	SF	92	100	SF	164	165	FS
24	27	F	93	102	FS	171	167	FS
26	29	F	94	103	SF	172	169	F
27	32	FS	95	104	FS	174	171	F
28	33	FS	96	105	F	175	174	F
29	34	FS	97	106	F	176	178	F
31	36	SV	98	107	SF	179	179	SF
32	37	SV	99	109	FS	180	180	FS
33	39	SV	101	110	F	181	183	S
34	40	F	102	111	SF	182	184	F
35	41	F	103	112	SF	184	185	S
38	42	SF	104	113	S	186	189	SF
39	44	F	105	117	FS	187	191	FS
40	45	F	108	118	SF	189	192	FS
41	46	FS	109	119	FS	190	194	F
42	48	SF	110	121	SF	191	196	F
44	52	SF	111	122	FS	192	197	FS
45	54	FS	113	123	SF	193	198	SF
46	55	FS	117	127	SF	195	202	SF
47	60	FS	122	130	SF	196	201	FS
48	61	SF	127	132	SF	197	205	F
49	63	F	128	134	S	200	207	SF
52	70	F	129	136	SF	201	208	SF



Ógyallai photo- metriai spectros- copiai catalogusszám		Szin	Ógyallai photo- metriai spectros- copiai catalogusszám		Szin	Ógyallai photo- metriai spectros- copiai catalogusszám		Szin
202	214	F	343	302	S	452	402	FS
204	216	F	344	303	S	453	403	F
206	219	FS	345	304	FS	456	405	F
208	221	SF	348	307	S	457	406	SV
209	222	F	349	308	F	459	407	SV
211	224	SF	351	309	SF	463	409	S
212	228	F	352	310	F	467	411	F
213	229	FS	355	311	S	468	412	F
214	230	F	358	313	SF	469	413	F
215	231	F	360	314	F	471	415	SF
216	232	FS	370	316	F	476	416	SF
218	233	FS	371	317	FS	479	417	FS
220	234	FS	375	319	F	482	418	FS
221	235	FS	380	320	F	487	419	FS
222	237	FS	381	324	FS	488	421	F
224	239	F	386	327	F	490	422	F
225	240	FS	387	328	F	492	426	F
226	242	S	389	331	FS	494	427	FS
228	243	F	390	332	F	496	428	FS
230	245	S	391	335	F	498	429	FS
236	248	SV	392	337	F	500	430	F
237	249	F	393	336	F	501	431	FS
243	250	F	395	339	F	502	432	FS
244	251	F	397	341	FS	504	433	F
245	252	FS	398	344	F	505	434	F
246	253	F	400	347	FS	507	435	FS
248	256	F	401	350	F	515	437	SF
261	262	S	403	351	FS	516	439	S
262	263	F	406	353	SF	517	441	FS
267	265	SF	407	355	F	520	445	FS
310	271	F	408	357	FS	522	447	SF
312	272	FS	409	361	F	523	449	F
314	273	FS	410	364	F	525	452	S
315	274	SF	411	365	F	527	454	F
316	275	F	413	366	F	529	457	SF
317	277	F	415	367	F	533	458	F
318	278	F	417	368	F	534	459	S
319	279	FS	418	369	S	537	461	FS
320	280	SV	419	370	S	538	462	SV
321	281	F	421	371	SV	541	465	F
322	282	FS	422	372	SF	542	464	FS
323	283	FS	423	375	S	543	466	FS
324	284	FS	426	379	F	545	468	S
325	285	FS	429	380	FS	547	469	F
326	286	S	432	382	FS	550	470	F
327	287	FS	436	384	F	551	473	SF
328	288	S	440	384	FS	554	479	S
330	290	FS	441	391	FS	557	482	SF
332	291	FS	445	392	FS	558	484	F
333	292	FS	445	394	FS	558	484	F
333	292	SF	446	396	SF	560	485	F
337	295	F	447	397	SF	562	487	F
338	297	F	448	398	FS	564	488	FS
341	299	F	449	399	SV	569	489	SV

Ogyallai photo- metriai spectros- copiai catalogusszám		Szin	Ogyallai photo- metriai spectros- copiai catalogusszám		Szin	Ogyallai photo- metriai spectros- copiai catalogusszám		Szin
571	491	SF	700	588	FS	845	689	FS
573	492	FS	701	589	FS	847	691	F
576	497	FS	702	590	FS	851	692	SF
580	500	SF	705	594	SF	852	693	F
581	502	F	710	597	F	854	695	FS
582	503	F	712	598	FS	855	696	SF
583	504	S	713	599	S	856	697	S
586	505	F	714	601	S	860	700	F
590	510	FS	717	603	S	861	701	FS
593	513	FS	719	605	FS	862	703	SF
594	516	S	726	614	S	863	704	F
598	519	SF	727	616	FS	869	706	F
600	521	FS	728	617	FS	870	707	FS
602	522	FS	729	618	F	872	708	F
603	524	SF	730	620	SF	875	709	S
604	525	SV	732	622	F	876	710	F
605	527	FS	733	624	SF	877	711	S
606	528	SF	739	627	F	881	712	S
607	529	SF	740	629	S	883	713	FS
609	532	FS	744	636	S	886	715	F
631	535	F	745	637	F	889	717	F
632	536	F	750	641	FS	896	720	FS
633	539	S	751	644	FS	897	719	F
634	540	F	752	646	F	898	721	FS
636	542	F	756	649	F	901	724	F
639	546	FS	759	652	SF	902	725	FS
641	547	F	761	653	F	903	727	SV
646	549	S	762	654	S	904	728	F
647	548	SF	766	655	FS	906	729	F
649	550	S	767	656	SF	907	732	FS
652	552	S	771	657	F	908	733	SF
653	554	SF	774	658	SF	909	734	F
654	555	F	779	661	SF	914	738	FS
655	558	SF	787	663	FS	916	742	SF
656	559	FS	791	664	SF	918	744	SF
657	560	FS	809	665	SF	920	745	FS
658	561	FS	812	666	FS	923	749	F
660	564	FS	814	667	SF	924	750	F
662	565	F	816	668	FS	925	752	FS
663	566	F	819	669	F	926	753	FS
664	568	SF	821	670	FS	928	754	S
665	570	S	822	671	SF	929	755	S
667	571	FS	824	672	F	931	757	FS
669	574	FS	827	673	F	933	759	FS
670	575	S	828	674	F	936	762	FS
672	577	FS	829	676	S	939	763	SF
679	578	S	834	678	F	940	765	S
682	579	FS	837	679	FS	941	766	SF
685	580	FS	838	680	F	945	767	FS
687	581	S	839	682	F	948	769	SF
694	584	SF	840	683	S	949	770	F
698	585	FS	842	686	FS	950	771	SV
699	586	FS	844	688	SF	952	772	SF



Ógyallai photo- metriai spectros- copiai catalogusszám		Szín	Ógyallai photo- metriai spectros- copiai catalogusszám		Szín	Ógyallai photo- metriai spectros- copiai catalogusszám		Szín
954	773	S	1033	866	SF	1139	957	F
955	774	F	1034	867	SF	1140	958	FS
957	775	F	1037	870	SF	1141	959	S
958	776	FS	1038	872	F	1143	961	FS
959	777	F	1039	873	F	1147	962	F
961	778	F	1044	877	F	1150	963	SF
962	779	SV	1052	881	SF	1151	967	FS
964	780	SF	1053	882	S	1154	969	S
965	782	F	1063	883	S	1156	971	FS
969	784	FS	1065	884	SF	1157	972	FS
970	785	F	1068	888	F	1158	973	S
971	786	FS	1070	890	FS	1159	974	FS
972	789	F	1072	891	S	1162	977	FS
973	791	FS	1076	892	VS	1167	978	FS
974	792	F	1077	893	S	1170	979	F
976	795	SF	1081	895	F	1174	942	S
977	796	SF	1082	896	SF	1175	983	SF
978	799	F	1083	897	S	1177	987	FS
979	800	F	1084	898	FS	1178	988	SF
981	802	S	1085	899	FS	1181	991	F
982	803	F	1086	900	S	1185	994	FS
983	804	S	1087	901	FS	1188	995	F
984	807	SF	1088	903	F	1189	996	SF
985	808	FS	1089	904	S	1190	998	F
986	809	SF	1090	905	FS	1191	999	S
987	810	SF	1091	908	F	1192	1001	FS
988	811	F	1092	910	FS	1193	1002	SV
990	814	FS	1094	913	SF	1196	1006	F
991	816	SF	1095	915	FS	1197	1010	F
994	817	F	1096	917	VV	1201	1015	F
996	820	F	1097	918	FS	1202	1017	FS
997	823	SF	1098	919	S	1204	1018	FS
1001	828	FS	1099	921	F	1207	1019	FS
1002	831	SF	1100	922	FS	1208	1021	S
1003	832	F	1101	923	SF	1210	1023	SF
1006	834	FS	1102	925	SF	1211	1025	F
1007	833	FS	1107	931	FS	1212	1026	S
1008	836	SF	1108	932	FS	1214	1028	F
1009	839	F	1109	934	SF	1215	1030	F
1010	842	SF	1114	936	FS	1216	1031	SF
1011	843	FS	1115	940	F	1219	1034	FS
1012	845	SF	1116	941	S	1221	1036	F
1013	847	F	1118	943	FS	1223	1037	F
1015	852	S	1121	944	FS	1224	1038	F
1017	851	F	1122	946	F	1225	1039	F
1018	854	SF	1124	947	F	1229	1044	S
1019	855	SF	1126	948	FS	1230	1046	SF
1020	858	F	1128	951	FS	1232	1048	FS
1022	859	FS	1132	952	F	1233	1049	F
1024	860	SF	1134	953	SF	1235	1051	FS
1026	862	F	1135	954	FS	1236	1056	SF
1027	863	FS	1136	955	SV	1237	1057	FS
1030	864	SF	1137	956	F	1238	1058	F

Ógyallai		Szín	Ógyallai		Szín	Ógyallai		Szín
photo- metriai catalogusszám	spectros- copiai		photo- metriai catalogusszám	spectros- copiai		photo- metriai catalogusszám	spectros- copiai	
1239	1059	SF	1315	1166	S	1407	1270	F
1242	1061	SF	1316	1167	F	1408	1273	SF
1243	1064	SF	1317	1169	F	1409	1272	F
1245	1065	F	1323	1174	F	1410	1274	FS
1248	1069	S	1324	1175	F	1411	1275	FS
1249	1071	SF	1327	1181	FS	1412	1277	FS
1252	1075	SV	1328	1183	FS	1413	1278	VS
1254	1077	V	1330	1184	FS	1417	1282	FS
1255	1081	FS	1333	1187	SF	1419	1285	FS
1256	1082	SF	1336	1191	F	1420	1290	SF
1257	1085	S	1339	1195	FS	1421	1291	F
1258	1088	F	1344	1200	SF	1423	1293	FS
1259	1091	FS	1345	1201	SF	1424	1294	FS
1260	1094	SF	1346	1203	F	1426	1296	S
1261	1095	SF	1347	1204	SF	1428	1297	F
1265	1100	F	1348	1205	S	1430	1298	FS
1266	1101	F	1349	1206	FS	1433	1303	FS
1268	1102	S	1350	1207	FS	1434	1304	FS
1269	1103	FS	1351	1209	S	1436	1307	S
1270	1105	F	1352	1210	S	1437	1309	F
1271	1107	S	1353	1211	S	1439	1311	F
1272	1108	FS	1354	1212	FS	1443	1314	F
1273	1109	S	1355	1213	F	1444	1315	SF
1275	1111	FS	1356	1214	FS	1449	1318	FS
1276	1112	FS	1361	1220	SF	1451	1320	F
1278	1114	S	1362	1222	S	1452	1321	F
1282	1117	F	1364	1223	S	1453	1322	SF
1283	1119	F	1365	1224	F	1455	1325	F
1284	1121	SV	1366	1226	S	1459	1327	S
1285	1125	FS	1369	1229	F	1460	1328	F
1287	1126	FS	1372	1231	F	1461	1330	F
1288	1127	FS	1377	1236	FS	1462	1332	FS
1289	1129	F	1378	1237	FS	1464	1336	F
1290	1131	FS	1379	1238	S	1465	1339	F
1292	1134	SF	1380	1239	FS	1467	1340	F
1293	1135	FS	1381	1240	FS	1469	1344	SF
1295	1137	F	1383	1242	FS	1471	1346	SF
1296	1138	F	1384	1243	FS	1472	1347	F
1297	1139	F	1386	1245	F	1474	1348	S
1298	1140	FS	1389	1246	FS	1475	1349	SF
1300	1141	FS	1391	1247	S	1477	1351	VV
1301	1143	FS	1392	1248	F	1479	1352	FS
1303	1144	F	1393	1249	SF	1480	1353	FS
1304	1148	SF	1394	1252	SF	1481	1354	SF
1305	1149	FS	1395	1253	F	1483	1355	FS
1306	1150	F	1396	1254	FS	1484	1357	F
1307	1151	S	1398	1256	S	1486	1359	FS
1308	1153	FS	1400	1259	FS	1489	1364	FS
1309	1153	F	1401	1261	FS	1490	1366	SF
1310	1158	F	1402	1264	FS	1491	1367	FS
1311	1162	F	1404	1266	FS	1492	1368	FS
1313	1164	FS	1405	1267	F	1494	1369	SF
1314	1165	VS	1406	1269	SF	1499	1372	F



Ógyallai photo- metriai spectros- copiai catalogusszám		Szin	Ógyallai photo- metriai spectros- copiai catalogusszám		Szin	Ógyallai photo- metriai spectros- copiai catalogusszám		Szin
1500	1373	S	1603	1482	SF	1736	1597	SF
1502	1376	SF	1604	1484	SF	1741	1599	SF
1503	1379	F	1609	1489	F	1742	1601	SF
1510	1384	S	1610	1492	FS	1743	1602	FS
1513	1386	FS	1613	1493	F	1744	1600	SF
1517	1388	F	1616	1494	S	1745	1603	FS
1518	1389	FS	1617	1495	F	1746	1605	FS
1520	1393	F	1620	1496	SF	1747	1604	S
1524	1394	FS	1622	1499	S	1748	1606	VS
1525	1395	SF	1627	1503	F	1750	1607	SF
1526	1397	SF	1628	1504	F	1751	1608	F
1527	1399	SF	1629	1506	FS	1752	1609	FS
1529	1400	FS	1630	1509	F	1753	1610	VS
1530	1401	SF	1632	1511	F	1755	1613	VS
1531	1402	FS	1635	1512	SF	1759	1618	S
1533	1404	SF	1636	1513	F	1762	1619	SV
1534	1406	FS	1639	1515	SF	1764	1620	F
1538	1408	F	1640	1516	SF	1766	1624	SF
1540	1411	SF	1642	1519	SF	1768	1626	FS
1544	1412	SF	1643	1520	F	1769	1627	S
1546	1413	S	1645	1522	F	1771	1630	FS
1548	1414	F	1646	1523	S	1773	1633	F
1549	1415	SF	1648	1526	F	1776	1635	SF
1551	1420	FS	1652	1531	SF	1777	1637	F
1552	1422	F	1653	1533	F	1779	1641	SF
1553	1423	F	1657	1535	FS	1780	1639	F
1557	1426	SF	1658	1536	S	1782	1642	FS
1559	1427	S	1659	1537	F	1783	1644	S
1160	1430	FS	1661	1539	SF	1784	1646	S
1162	1431	S	1662	1541	FS	1785	1647	SF
1163	1433	S	1664	1542	FS	1786	1648	FS
1164	1435	SF	1665	1544	FS	1787	1651	FS
1165	1437	F	1667	1546	F	1788	1656	FS
1166	1438	SF	1668	1548	F	1789	1659	FS
1169	1440	F	1671	1549	VS	1790	1662	FS
1173	1448	S	1675	1553	SF	1791	1663	S
1174	1449	FS	1677	1554	FS	1794	1669	FS
1175	1450	SF	1692	1560	S	1795	1670	SF
1581	1453	F	1694	1562	S	1796	1671	SF
1582	1455	FS	1697	1567	F	1798	1672	SF
1583	1456	F	1703	1570	F	1801	1675	S
1584	1458	F	1708	1571	FS	1802	1676	F
1586	1459	SF	1712	1574	F	1805	1677	F
1589	1463	S	1717	1578	SF	1806	1679	F
1591	1466	F	1720	1579	SF	1807	1680	SV
1592	1469	FS	1721	1581	FS	1808	1681	SF
1593	1470	F	1724	1582	SF	1809	1682	SF
1595	1474	SF	1726	1583	SF	1810	1685	F
1596	1475	SF	1728	1584	FS	1811	1686	FS
1597	1476	S	1730	1587	F	1813	1688	F
1599	1477	FS	1732	1591	FS	1814	1689	SF
1600	1480	F	1733	1594	FS	1815	1691	FS
1602	1481	SF	1735	1596	F	1816	1693	SF

Ógyalfai		Szin	Ogyallai		Szin	Ógyallai		Szin
photo- metriai catalogusszám	spectros- copiai		photo- metriai catalogusszám	spectros- copiai		photo- metriai catalogusszám	spectros- copiai	
1817	1694	FS	1900	1800	F	2007	1899	FS
1821	1695	S	1901	1801	F	2008	1900	FS
1822	1697	S	1906	1803	F	2011	1904	FS
1823	1698	FS	1907	1804	SF	2012	1905	FS
1824	1702	FS	1919	1806	SF	2013	1907	FS
1825	1703	FS	1923	1808	S	2015	1909	S
1826	1704	F	1924	1809	SF	2016	1911	FS
1830	1708	S	1926	1810	FS	2018	1912	FS
1831	1713	SF	1931	1812	FS	2020	1913	F
1832	1716	SF	1932	1813	FS	2021	1915	F
1833	1717	FS	1933	1815	S	2022	1916	F
1834	1718	FS	1934	1817	SF	2023	1917	FS
1838	1725	SF	1935	1819	F	2024	1919	SV
1843	1730	FS	1938	1820	S	2026	1921	FS
1846	1734	F	1939	1821	FS	2028	1922	F
1848	1735	FS	1940	1822	S	2030	1923	F
1850	1737	SF	1945	1829	F	2037	1930	F
1851	1738	FS	1946	1828	FS	2040	1932	SF
1852	1739	FS	1947	1832	FS	2041	1933	F
1853	1741	FS	1948	1834	SF	2043	1934	FS
1854	1743	FS	1951	1838	SF	2046	1936	F
1855	1744	F	1952	1839	S	2047	1938	F
1856	1747	S	1953	1841	SV	2048	1940	SF
1857	1751	F	1955	1844	FS	2050	1941	FS
1858	1752	FS	1956	1845	F	2052	1946	F
1860	1754	SF	1957	1847	FS	2053	1948	SF
1862	1756	S	1959	1851	F	2059	1953	F
1863	1757	F	1961	1852	F	2060	1957	F
1864	1758	SF	1964	1855	FS	2061	1958	SF
1869	1763	VS	1966	1856	F	2062	1959	F
1870	1764	F	1970	1858	F	2063	1960	FS
1871	1765	S	1971	1859	SF	2064	1962	F
1872	1766	S	1973	1860	SF	2067	1966	F
1873	1767	SV	1974	1861	F	2068	1969	F
1876	1768	FS	1977	1862	F	2069	1972	F
1877	1769	SF	1978	1863	SF	2070	1973	F
1878	1770	SF	1981	1868	SF	2071	1974	FS
1879	1772	FS	1982	1869	FS	2073	1977	F
1880	1775	F	1983	1870	FS	2076	1978	FS
1881	1776	FS	1984	1872	SF	2081	1984	SF
1882	1778	F	1985	1875	F	2082	1985	FS
1883	1779	F	1987	1876	F	2095	1991	F
1884	1780	S	1991	1882	FS	2103	1999	FS
1886	1781	SF	1992	1883	FS	2104	2000	FS
1888	1784	FS	1993	1884	S	2105	2002	SF
1889	1785	F	1994	1885	FS	2106	2004	FS
1890	1786	FS	1995	1886	F	2110	2007	S
1894	1792	FS	1996	1888	F	2112	2012	SF
1895	1791	F	1999	1890	F	2116	2013	SF
1896	1793	FS	2000	1891	SF	2119	2014	FS
1897	1794	FS	2004	1894	FS	2120	2015	S
1898	1797	FS	2005	1897	FS	2121	2016	FS
1899	1798	S	2006	1895	F	2122	2019	FS



## ÖTÖDIK FEJEZET.

### Az ógyallai és más fénycatalogusok eredményeinek összehasonlítása.

Programmunk kitűzésénél az a cél lebegett szemünk előtt, hogy a mintaszerű potsdami fénycatalogust a potsdamiak pontosságával a déli éggömbnek a  $-0^\circ$  és  $15^\circ$ -nyi declinációk határolta övére kiterjesszük. Hogy mennyiben értük el kitűzött célunkat, azt eredményeinknek azon fénycatalogusok adataival való összehasonlításával állapíthatjuk meg, melyekkel a potsdamiak hasonlították össze a maguk eredményeit. Így az összehasonlításnál tekintetbe jönnek a «Bonner Durchmusterung», az «Uranometria Oxoniensis», a «Harward Photometry» és a «Photometric revision of the B. D.» c. fénycatalogusok.

Catalogusunk adatainak a B. D. becsült nagyságrendjeivel való összehasonlítása egyébként is magától értetődő feladat volt, mivel ez szolgált alapul anyagunk kiválasztásában. Az összehasonlítás eredményei a X. táblázatban találhatók. Ezek szerint az ógyallai és bonni adatok közötti különbségek az összehasonlító csillagoknál 71 esetben pozitív, 68 esetben negatív, a zónacsillagoknál pedig 1115 esetben pozitív, 868 esetben negatív előjelűek; a pozitív előjelű különbségek száma tehát csak lényegtelenül haladja meg a negatív előjelűek számát. Ha az eltérések előjele számának viselkedése mellett az eltérések átlagos értékét is figyelembe vesszük, azt látjuk, hogy végeredményben a két fényrendszer majdnem teljesen összesimul, noha a csillagrendenként haladó, a táblázat Ó.-B. D. rovatában található közepes eltérések csekély, a photometriai megfigyelések természetéből folyó ingadozásokat mutatnak.

**X. Táblázat.**

Fényesség	Összehasonlító csillagok				Zónacsillagok			
	+	-	összeg	Ó.-B. D.	+	-	összeg	Ó.-B. D.
Fényesebb 3.0 mg-nál	—	—	—	—	4	5	9	+0.15
3.01—4.00	—	—	—	—	10	8	18	+0.04
4.01—5.00	10	5	15	+0.05	32	21	53	+0.08
5.01—6.00	15	20	35	-0.06	73	96	169	-0.04
6.01—7.00	16	31	47	-0.05	261	500	761	-0.09
7.01-nél gyengébbek	30	12	42	+0.11	735	238	973	+0.16
Összeg	71	68	139	+0.005	1115	868	1983	+0.05

Hogy e táblázat Ó.-B. D. rovatában álló adatok helyes értékeléséhez megfelelő támpontot nyerjünk, a XI. táblázatban közöljük a potsdami photometrikus rendszer adatainak a bonni becsült rendszereivel történt összehasonlításának eredményét.

XI. Táblázat.

Fényesség	I. (+0° +20°)		II. (+20° +40°)		III. (+40° +60°)		IV. (+60° +90°)	
	Szám	P <sub>1</sub> -B. D.	Szám	P <sub>2</sub> -B. D.	Szám	P <sub>3</sub> -B. D.	Szám	P <sub>4</sub> -B. D.
Fényesebb 3.0 mg.-nál	9	+0.55	12	+0.34	11	+0.27	4	+0.32
3.0-tól 3.4-ig	21	+0.42	24	+0.22	11	+0.25	9	+0.34
3.5-től 3.9-ig	26	+0.36	15	+0.22	14	+0.31	6	+0.06
4.0-tól 4.4-ig	42	+0.19	46	+0.25	29	+0.16	6	+0.29
4.5-től 4.9-ig	45	+0.08	64	+0.13	43	+0.13	24	+0.15
5.0-tól 5.4-ig	108	+0.04	126	+0.05	106	+0.07	69	+0.04
5.5-től 5.9-ig	167	-0.06	164	-0.01	129	+0.04	70	-0.02
6.0-től 6.4-ig	327	+0.01	391	+0.09	399	+0.06	220	+0.13
6.5-től 6.9-ig	658	+0.06	912	+0.19	844	+0.20	456	+0.24
7.0-től 7.4-ig	1252	+0.02	1628	+0.26	1583	+0.30	761	+0.26
7.5	680	-0.03	904	+0.27	805	+0.32	431	+0.28
Összeg	3355	+0.02	4286	+0.21	3974	+0.24	2056	+0.23

Ezen táblázat adatai szerint a potsdami fénycatalogus I. része tartalmazta csillagok közül a szabad szemmel láthatóknál a P<sub>1</sub>-B. D. különbségek határozott menettel bírnak, a telescopikusoknál pedig e különbségek úgyszólván teljesen eltűnnek. Az utóbbiakra vonatkozó különbségek közepének +0.01 mg. értéke így arra mutat, hogy a potsdami fénycatalogus I. részében a két fényrendszer telescopikus csillagoknál összesimul, a szabad szemmel látható csillagoknál ellenben nem. A két fényrendszer eme viselkedését természetesnek kell találnunk, hiszen a potsdamiak úgy határozták meg összehasonlító csillagjaiknak rendjét, hogy a telescopikus csillagoknál találkozzék a potsdami photometrikus rendszer a bonni becsült rendszerrel. A  $\delta = 0^\circ$ -tól  $\delta = +20^\circ$ -ig terjedő övben lévő telescopikus csillagoknál a tekintetbe vett fényhatárig tehát egy bonni csillagrend különbsége a photometrikus különbséggel egyenlő, a szabad szemmel látható csillagoknál ellenben a két rendszer egy-egy csillagrendnyi különbsége a dolog természete szerint nem lehet egymással egyenlő. Abból a feltevésből, hogy a szabad szemmel látható csillagok P<sub>1</sub>-B. D. különbségei egyenes vonallal ábrázolhatók, a potsdamiak a legkisebb négyzetek elméletével megállapították, hogy a kérdéses különbségek csillagrendenként  $0.177 \pm 0.0058$  értékkel változnak meg s hogy ezért egy bonni csillagrend a tekintetbe vett fényközben 0.823 photometrikus csillagrenddel egyenlő; e fényközben tehát két egymásután következő csillagrend intenzitása logaritmusaiknak viszonya, azaz  $\log \rho = 0.4 \times 0.823 = 0.329$ . — A potsdami fénycatalogus II. részében a P<sub>2</sub>-B. D. különbségek a szabad szemmel látható csillagoknál +0.34 mg. értéktől 0.0 mg. értékig csökkennek, a telescopikus csillagoknál ellenben utóbbi értéktől +0.27 mg. értékig növekednek. Ezen P<sub>2</sub>-B. D. különbségek graphikai kiegyenlítése arra az eredményre vezetett, hogy a  $\delta = +20^\circ$ -tól  $\delta = +40^\circ$ -ig terjedő övben egy B. D. csillagrend értéke a szabad szemmel látható csillagoknál: 0.905, a telescopikusoknál: 1.142 photometrikus csillagrenddel egyenlő;  $\log \rho$  megfelelő értékei tehát 0.362 illetve 0.457. — A potsdami fénycatalogus III. részében a P<sub>3</sub>-B. D. különbségek a megengedett csekély ingadozásoktól eltekintve az előbbiekéhez hasonló természetű menetet mutatnak. A graphikai kiegyenlítés pedig arra vezetett, hogy az ég ezen  $\delta = +40^\circ$ -tól  $\delta = +60^\circ$ -ig terjedő övében egy bonni csillagrend a szabad szemmel látható csillagoknál 0.935, a telescopikusoknál 1.0566 photometrikus csillagrenddel egyenlő, melynek megfelelően  $\log \rho$ -ra 0.361 illetve 0.423 értékek adódnak. — Végül a potsdami fénycatalogus utolsó, a  $\delta = +60^\circ$ -tól az északi pólusig terjedő részében felmerült P<sub>4</sub>-B. D. különbségek menetéből egy bonni csillagrend értékéül a szabad szemmel látható csillagoknál 0.9154, a telescopikusoknál 1.21 photometrikus csillagrendnyi érték adódott; ezen intervallumban  $\log \rho = 0.366$  illetve 0.484.



A bonni és potsdami fényadatok összehasonlítása végeredményben tehát azon eredményre vezet, hogy a bonni fényescála szerint vett két egymásután következő csillagrend intenzitása viszonyának logaritmusa nem állandó, mi a bonni scála inhomogén voltát bizonyítja. Ugyanerre az eredményre vezet az ógyallai és a bonni fényadatok összehasonlítása is. A X. táblázat szerint az 5.0 mg.-nál fényesebb csillagokra talált Ó.—B. D. különbségek értékeinek közepe +0.09, az 5.0 mg.-nál gyengébbeké +0.01 mg., mi arra vall, hogy a  $\delta = -0^\circ$  és  $\delta = -10^\circ$  declinációk határolta övben az 5.0-tól 7.5-ig terjedő fényközben a bonni és ógyallai rendszerek összesimulnak; e fényközben tehát két egymásután következő csillagrend intenzitása viszonyának logaritmusa 0.4. Az 5.0-nál fényesebb csillagoknál a Ó.—B. D. eltérések egyirányúak és növekedő fényességgel nőnek ugyan, de numerikus értékük a szomszédos égövre talált P<sub>1</sub>—B. D. különbségek értékeinek felét sem érik el. Az Ó.—B. D. különbségek menetét egyenes vonallal előállíthatónak tételezván fel, arra az eredményre jutunk, hogy a tekintetbe vett fényközben egy bonni csillagrend 0.956 ógyallai renddel egyenlő s hogy két egymásután következő csillagrend fényessége viszonyának logaritmusa:  $\log \rho = 0.382$ .

\*\*\*

Mint ismeretes, Pritchard az «Uranometria nova Oxoniensis» cz. csillagcatalogusában az északi pólustól a  $\delta = -10^\circ$ -ig terjedő égöv szabad szemmel látható csillagjai közül 2784-nek adja photometrikus rendjét. E catalogusban 309 általunk is észlelt csillagot találtunk, melyeket csillagjainkkal a bonniékkal hasonló módon hasonlítottuk össze. Az összehasonlítás eredményét adja a XII. táblázat.

XII. Táblázat.

A csillagok fényessége	Ógyalla—Uranometria nova Oxon.			
	+	—	Összeg	Ó.—U.
Fényesebb 4.0 mg-nél	19	7	26	+0.10 mg
4.01—5.00 mg	41	16	57	+0.10 mg
5.01—6.00 mg	85	64	149	+0.07 mg
6.01-nél gyengébbek	60	17	77	+0.21 mg
Összeg	205	104	309	+0.12 mg

A táblázat adatai szerint az Ó.—U. különbségek közel állandók; a különbségek középértéke szerint az Uranometria fényadatai átlagban 0.12 csillagrenddel fényesebbek az ógyallai fényadatoknál. Annak feltüntetésére, hogy mikép viszonylanak az Uranometria adatai a potsdami rendszerhez, a következő táblázatban adjuk a potsdami fénycatalogus adatainak az Uranometriaéival való, a potsdami fénycatalogusokból vett összehasonlítása eredményét.

XIII. Táblázat.

A csillagok fényessége	P <sub>1</sub> —U		P <sub>2</sub> —U		P <sub>3</sub> —U		P <sub>4</sub> —U	
	Szám	P <sub>1</sub> —U	Szám	P <sub>2</sub> —U	Szám	P <sub>3</sub> —U	Szám	P <sub>4</sub> —U
3.00 mg-nál fényesebb	17	+0.33	13	+0.29	13	+0.29	5	+0.20
3.00—3.49 mg	12	+0.22	18	+0.11	11	+0.20	4	+0.18
3.50—3.99 mg	38	+0.24	21	+0.17	15	+0.20	10	+0.14
4.00—4.49 mg	47	+0.14	41	+0.18	31	+0.06	9	+0.08
4.50—4.99 mg	55	+0.08	82	+0.06	66	+0.07	38	+0.04
5.00—5.49 mg	157	+0.12	156	+0.13	118	+0.05	69	+0.06
5.50—5.99 mg	195	+0.11	191	+0.15	179	+0.12	121	+0.13
6.00—6.45 mg	149	+0.11	145	+0.14	97	+0.22	65	+0.20
6.50-nél gyengébbek	21	+0.15	19	+0.18	12	+0.22	3	+0.26
Összeg	691	+0.13	686	+0.14	542	+0.12	324	+0.12

A XIII. táblázat adatai szerint a Potsdam—Pritchard különbségek átlagos értéke teljesen az Ógyalla—Pritchard különbségek átlagos értékével. A mutatkozó +0.12 mg. értékű eltérés onnan magyarázható, hogy Pritchard összes adatait a sarkcsillagra mint összehasonlítóra vonatkoztatta, melynek zenitális fényességét 2.05-nek vette 2.15 mg. helyett. Méréseit, mint említettük, ékphotometerrel végezte s így az eltérések állandó volta eléggé igazolja az ékphotometer használhatóságát. De mivel csillagjainak 90%-át csak egy-egy estén figyelték meg, catalogusának átlagos pontossága 0.1 csillagrendnél nem lehet kisebb. Az Ó.—U. különbségek a hatodrendű csillagoknál ugrásszerű változást mutatnak. Hogy reális-e ez a változás, annak eldöntésére a két catalogusban közösen előforduló s hatodrendűnél gyengébb csillagok csekély száma nem nyújt elegendő támpontot. Az ugrás realitása azonban nem valószínű, mert Müller még 1886-ban a «Vierteljahrschrift der Astronomischen Gesellschaft» cz. folyóirat 21-ik kötetében kimutatta, hogy Pritchard a 4.0 mg.-nál fényesebb csillagokat 0.13 mg.-val mérte fényesebbeknek a 4.0 mg.-nál gyengébb csillagoknál. Hasonló természetű ugrást mutatnak a Potsdam—Pritchard értékek is, melyeknél a legnagyobb és legkisebb eltérésértékek közötti különbségek 0.25 mg.-ra szöknek fel, míg nálunk az ingadozás értéke 0.14 mg.-nál nem nagyobb. Úgy a Potsdam—Pritchard, mint az Ógyalla—Pritchard különbségek menete teljesen azonos természetű, t. i. hogy a differentiák értékei a szabad szemmel látható csillagoknál a csillagfény csökkenésével csökkennek, a telescopikusoknál ellenben nőnek; de mivel az eltérések a megengedett határokon belül maradnak, systematikus menetről nem lehet szó. A jó egyezés mindenesetre arra vall, hogy sikerült az ógyallai rendszert teljesen a potsdami rendszerben kifejezni s hogy catalogusunk adatai semmiféle egyenlőtleniséget nem mutatnak és a teljes egyezés igazolja azt is, hogy az Ó.—B. D. különbségeknél fellépő menet csakis a B. D. rendszer egyenlőtlen voltában rejlik.

\*\*\*

Pickeringnek «Harvard Photometry» cz. csillagcatalogusának 4260 csillagjából 429 csillag fordul elő az ógyallai fénycatalogusban, a «Photometric Revision of the Durchmusterung» és az ógyallai fénycatalogus pedig 675 közös objectumot tartalmaz. Mivel Pickering ezen két fénycatalogusát a Harvard observatorium annaleseinek 14. illetve 24-ik kötetében közölte, a «Harvard Photometry»-t röviden H<sub>14</sub>-el, a «Photometric Revision»-t röviden H<sub>24</sub>-el fogjuk jelölni.

Az ógyallai fénycatalogusnak a Pickering-féle két fénycatalogussal való összehasonlításának eredményét a XIV. táblázat tartalmazza.

XIV. Táblázat.

A csillagok fényessége	H <sub>14</sub>		A csillagok fényessége	H <sub>24</sub>	
	Csillagszám	Ó.—H <sub>14</sub>		Csillagszám	Ó.—H <sub>24</sub>
Fényesebb 3.0-nál	10	+0.11			
3.00—3.99 mg	18	+0.03			
4.00—4.99 mg	61	+0.21	Fényesebb 5.0-nál	36	+0.08
5.00—5.99 mg	193	+0.01	5.00—5.99 mg	90	+0.04
6.00—6.99 mg	141	+0.25	6.00—6.99 mg	313	+0.05
7.00-nál gyengébb	6	+0.22	7.00-nál gyengébb	236	+0.09
Összesen	429	+0.14	Összesen	675	+0.07

A táblázatban az argumentumok ógyallai fényrendek szerint haladnak. Az Ó.—H. különbségek jelentőségének megítélésére a XV. táblázatban adjuk a Potsdam—Pickering különbségeket.



## XV. Táblázat.

A csillagok fényessége	P <sub>1</sub> —H <sub>14</sub>		P <sub>2</sub> —H <sub>14</sub>		P <sub>3</sub> —H <sub>14</sub>		P <sub>4</sub> —H <sub>14</sub>	
	Szám	Diff.	Szám	Diff.	Szám	Diff.	Szám	Diff.
3.0-nál fényesebb	16	+0.28	14	+0.20	13	+0.16	5	+0.17
3.00—3.49 mg	11	+0.16	18	+0.09	10	+0.17	6	+0.12
3.50—3.99 mg	41	+0.16	25	+0.12	24	+0.13	8	+0.13
4.00—4.49 mg	54	+0.16	52	+0.15	36	+0.14	15	+0.10
4.50—4.99 mg	75	+0.13	102	+0.15	66	+0.17	39	+0.12
5.00—5.49 mg	162	+0.20	167	+0.18	146	+0.13	86	+0.11
5.50—5.99 mg	253	+0.19	246	+0.23	201	+0.18	120	+0.15
6.00—6.49 mg	150	+0.13	145	+0.14	129	+0.19	92	+0.12
6.50-nél gyengébb	29	+0.13	30	+0.12	31	+0.15	20	+0.07
Összesen	791	+0.17	799	+0.18	656	+0.16	391	+0.13
Potsdam—Harward 24.								
5.00-nél fényesebb	13	+0.13	15	+0.16	11	+0.13	9	+0.16
5.00—5.49 mg	14	+0.27	17	+0.28	16	+0.19	16	+0.14
5.50—5.99 mg	72	+0.21	54	+0.22	46	+0.17	37	+0.10
6.00—6.49 mg	145	+0.16	137	+0.19	134	+0.17	112	+0.18
6.50—6.99 mg	262	+0.13	264	+0.17	237	+0.12	156	+0.12
7.00—7.49 mg	205	+0.10	287	+0.15	251	+0.10	213	+0.10
7.50—8.00 mg	77	+0.06	174	+0.09	209	+0.09	124	+0.07
8.00-nál gyengébb	13	−0.08	36	+0.09	40	+0.05	26	+0.03
Összesen	801	+0.13	984	+0.16	944	+0.12	693	+0.11

A táblázat adatai szerint a Potsdam—Harward<sub>14</sub> eltérések állandóknak tekinthetők. Igaz ugyan, hogy a 3.0 mg.-nál fényesebb csoportoknál a P<sub>1</sub>—H<sub>14</sub> és P<sub>2</sub>—H<sub>14</sub> értékek valamivel elütnek a 3.0-tól 7.0-ig terjedő fényközben foglalt többi csoportok átlagos eltéréseitől, de ennek oka az, hogy a 3.0-nál fényesebb csillagoknál a P<sub>1</sub>—H<sub>14</sub> differentia mindössze 16, a P<sub>2</sub>—H<sub>14</sub> differentia pedig mindössze 14 csillagra vonatkozó P—H<sub>14</sub> eltérésekből adódott. Épp ezért a csekély eltérés realitása nem valószínű s inkább csak véletlen ingadozásnak vehető. Azonkívül a P<sub>4</sub>—H<sub>14</sub> értékek némi, a fényesség csökkenésével egybekötött menetre utalnak, a menet törvényszerűsége azonban csak a színekre vonatkozó discussionál tűnik ki. A két fénycatalogus adatainak egymásra való redukálása tehát P—H<sub>14</sub> = +0.16 mg összefüggéssel történik.

Az Ógyalla—Harward<sub>14</sub> különbségek a megengedett határon belül maradó ugrásszerű ingadozásokat mutatnak, az eltérések összközepe +0.14, úgyhogy az ógyallai fénycatalogus és a Harward Photometry egymásra való redukálására Ó—H<sub>14</sub> = +0.14 összefüggés adódik, melynek értéke a Potsdam—Harward 14 összefüggés értékével majdnem teljesen azonos.

A Potsdam—Harward 24 különbségek összközepe +0.13 mg.-val egyenlő. A potsdami fénycatalogus egyes részei pedig a Harward 24-el, mint ezt a XV. táblázat mutatja, a következő összefüggésben állnak: P<sub>1</sub>—H<sub>24</sub> = +0.13, P<sub>2</sub>—H<sub>24</sub> = +0.16, P<sub>3</sub>—H<sub>24</sub> = +0.12 és P<sub>4</sub>—H<sub>24</sub> = +0.11 mg., az egyes részekre nyert P—H<sub>24</sub> különbségek közepeinek maximális és minimális értékei között tehát 0.05 mg., vagyis ugyanolyan rendű eltérés mutatkozik, amilyen rendű eltérés az egyes P—H<sub>14</sub> különbségek közepeinek maximális és minimális értéke között lépnek fel.

A P—H<sub>24</sub> különbségek azonkívül a csillagfény csökkenésével határozottan észrevehető csökkenő menetet mutatnak, ha eltekintünk a kevés számú, 5.0 mg.-nál fényesebb csillagok

csoportjára nyert különbségektől. A menet törvényszerűségének megállapításánál a fényesebb csillagok  $P-H_{24}$  értékeitől annál is inkább el lehetett tekinteni, mert az összehasonlított fényesebb csillagok száma az 5'0 mg.-nál gyengébb csillagok számának 1'5%-át sem teszik, vagyis az összehasonlított összes csillagok számának elenyésző részét képezik, amiért összehasonlításukból adódó különbségekben mutatkozó egyenlőtlenségek nem oszlódhatnak oly egyenletesen el, mint az a nagyobb számú csillagok összehasonlításánál adódó különbségek egyenlőtlenségeinél történik. A potsdami fénycatalogus egyes részeinek a «Harward Photometric Revision»-nal való összehasonlítása arra az érdekes eredményre is vezetett, hogy a  $P-H_{24}$  különbségek csillagrendenként különböző módon változnak meg és pedig a  $P_1-H_{24}$  különbségek +0'068 mg.-, a  $P_2-H_{24}$  különbségek +0'062 mg.-, a  $P_3-H_{24}$  különbségek +0'046 mg.- és a  $P_4-H_{24}$  különbségek pedig +0'034 mg.-val változnak meg csillagrendenként. Ebből következik, hogy egy potsdami csillagrendnek rendre 1'068, 1'062, 1'046, 1'034 «Harward Photometric Revision» szerint vett csillagrendérték felel meg, vagyis hogy a Photometric Revision fényértékei nem képeznek szigorú homogén rendszert.

Ezt az eredményt nemcsak a «Harward Photometric Revision»-nak a potsdami fénycatalogussal való összehasonlítása igazolja, hanem a különböző Harvard fénycatalogusoknak egymás között való összehasonlítása is. Müller és Kempf a potsdami «Generalkatalog»-ban adják Harvard 14-nek Harvard 44-el, Harvard 24-nek Harvard 45-el és Harvard 44-nek Harvard 45-el való összehasonlításának eredményét. Ezek a vizsgálatok arra vezettek, hogy az egyes Harvard fénycatalogusok között systematikus különbségek vannak. Így az ugyanazon műszerrel és ugyanazon összehasonlító csillag felhasználásával készült Harvard 24 és Harvard 45 adatai közötti különbségek a csillagrenddel menetet mutatnak, mely arra a feltevésre vezetett, hogy Pickeringék felfogása csillagrendenként tizenkét év alatt 0'08 mg. értékkel változott meg. A Harvard 44 és Harvard 45-nek jelzett fénycatalogusok között pedig szintén a csillagfénytől függő és csillagrendenként 0'02 mg.-val változó systematikus eltérés van; mindezekből az következik, hogy a Harvard annalesek 45-ik kötetében megjelent «Photometrie Durchmusterung» önmagában nem homogén photometrikus fénycatalogus, továbbá azon általánosabb jelentőségű eredmény is adódik, hogy minden photometrikus fénycatalogus egy önmagában vett külön rendszert képez s hogy a különböző fénycatalogusok, még ha ugyanazon műszerrel készültek is s ha ugyanazon észlelőtől erednek is, nem egyesíthetők minden további nélkül közös catalogussá, mint ezt Pickeringék tették.

Ezen a csillagfénycatalogusok összehasonlításának módjára vonatkozó fontos megjegyzések után visszatérhetünk az ógyallai és a Harvard 24 fénycatalogusok összehasonlítása eredményének tárgyalására. A XIV. táblázat adatai szerint az  $\bar{O}-H_{24}$  különbségek közepe +0'07 mg., az egyes különbségek maximális és minimális értékei közötti eltérés mindössze csak 0'05 mg., vagyis sokkal kisebb azoknál az eltéréseknél, melyek a Potsdam—Harward 14 különbségek maximális és minimális értékei között merülnek fel. Minthogy pedig a potsdamiak a  $P-H_{14}$  különbségek eltéréseinek nem tulajdonítottak semmi realitást, hanem a dolog természetében rejlő, elkerülhetetlen ingadozásoknak tekintették ezeket, mi is azért tekintettel arra, hogy az  $\bar{O}-H_{24}$  különbségek eltéréseinek amplitudója sokkal kisebb a  $P-H_{14}$  különbségek eltéréseinek amplitudójánál, teljes joggal vehetjük az  $\bar{O}-H_{24}$  különbségeket állandóknak. Az  $\bar{O}-H_{24}$  különbségek még azt is mutatják, hogy az 5'0 mg.-nál fényesebb csillagok csoportjára nyert különbség értéke nem üt el az 5'0 mg.-nál gyengébb csillagok csoportjára nyert különbségek átlagos értékétől, minek oka csak az lehet, hogy az 5'0 mg.-nél fényesebb csillagok száma az ógyallai fénycatalogus és a «Harward Revision» közös csillagjai számának 5%-át teszik, az egyes csillagoknál fellépő  $\bar{O}-H_{24}$  különbségek egyenlőtlenségei tehát már egyenletesen oszlódnak el. Az 5'0 mg.-nál gyengébb csillagok csoportjánál mutatkozó, a csillagfény csökkenésével növekedő



menetnek nagyobb súlyt tulajdonítani, erőltetett dolognak tartjuk. Meg kell még jegyeznünk, hogy a 675 számú Ó—H<sub>24</sub> különbségek közül 408 pozitív, 267 negatív; az előbbiek összege 103·58, utóbbiaké 60·39. Az egyes csillagok összehasonlításánál nyert különbségek összközepé tehát  $+43·19:675 = +0·07$  mg., mi véletlenül teljesen vág a magnitudók szerint rendezett csoportok különbségeinek közepével.

Ha tekintetbe vesszük, hogy Ó—H<sub>14</sub> = +0·14 mg., Ó—H<sub>24</sub> = +0·07 mg., úgy azt látjuk, hogy megfigyeléseink szerint a két régebbi Harvard catalogus között 0·07 mg.-nyi eltérés van. A potsdami és a Harvard catalogusok között 0·03 mg. eltérés adódik, mi újból megerősíti azt a fentebb hangoztatott tényt, hogy a különböző fénycatalogusok nem egyesíthetők minden további nélkül közös fényrendszerre.

\*\*\*

Végeredményben tehát teljes joggal állíthatjuk, hogy az ógyallai fénycatalogus első része önmagában véve homogén rendszer. Hogy ezt a potsdami fénycatalogussal közvetlen kapcsolatba hozhassuk, munkánk második részében a  $\delta = +0^\circ$ -tól  $\delta = +4^\circ$ -ig terjedő övét az égnek a 7·5 csillagrendig bezárólag is fogjuk megfigyelni. Ez az öv 723 csillagot tartalmaz a kérdéses fényközben, úgyhogy a potsdamiakkal 723 közös csillagunk lesz, melyeknek segítségével catalogusunk a potsdami fényrendszerrel való direct összekapcsolása megtörténhetik. A két fényrendszer indirect összehasonlítása egyébként a következőkből adódik:

$$\begin{array}{l} \text{Potsdam—Uranometria} = +0·13 \text{ mg.}, \quad \text{Ógyalla—Uranometria} = +0·12 \text{ mg.}, \\ \text{Potsdam—Harward}_{14} = +0·16 \text{ «} \quad \text{Ógyalla—Harward}_{14} = +0·14 \text{ «} \\ \text{Potsdam—Harward}_{24} = +0·13 \text{ «} \quad \text{Ógyalla—Harward}_{24} = +0·07 \text{ «} \end{array}$$

Ezekből:

$$\text{Potsdam—Ógyalla} = +0·03 \text{ mg.}$$

vagyis fényadataink a potsdami fényrendszer értékeinél átlagban 0·03 csillagrenddel kisebbek. Ez az adat eléggé mutatja, mennyire értük el kitűzött célunkat, de ismételten hangsúlyozzuk, hogy az ógyallai és a potsdami fényrendszerek pontos összehasonlítását csak a közvetlen megfigyelések teszik lehetővé. Ezt munkánk második részében fogjuk adni, mely az eddigiek szerint  $1064 + 723 = 1787$  csillagnak photometrikus nagyságrendjét fogja tartalmazni.

\*\*\*

Röviden még megemlíteni kívánjuk, hogy Ógyallán photographikus astrophotometriával is foglalkozunk. Még pedig nemcsak a visuálisan már feldolgozott és még feldolgozás alatt álló égöv actinometrikus átkutatása van folyamatban, hanem az északi éggömb tekintélyes részének actinometrikus átvizsgálását is magunkra vállaltuk. A göttingai csillagvizsgálóval közösen folytatott actinometrikus vizsgálatok annyi csillagnak photographikus fényét fogják adni, a hány csillagot a potsdami és ógyallai visuálisan készült fénycatalogusok tartalmaznak. A visuális és photographikus csillagrendek összehasonlításából oly következtetések vonhatók, melyek a csillagos ég szerkezetére vonatkozó ismereteink racionális kifejlődéséhez igen értékes alapot nyújtanak. Ezekről egy későbbi kiadványban lesz szó.

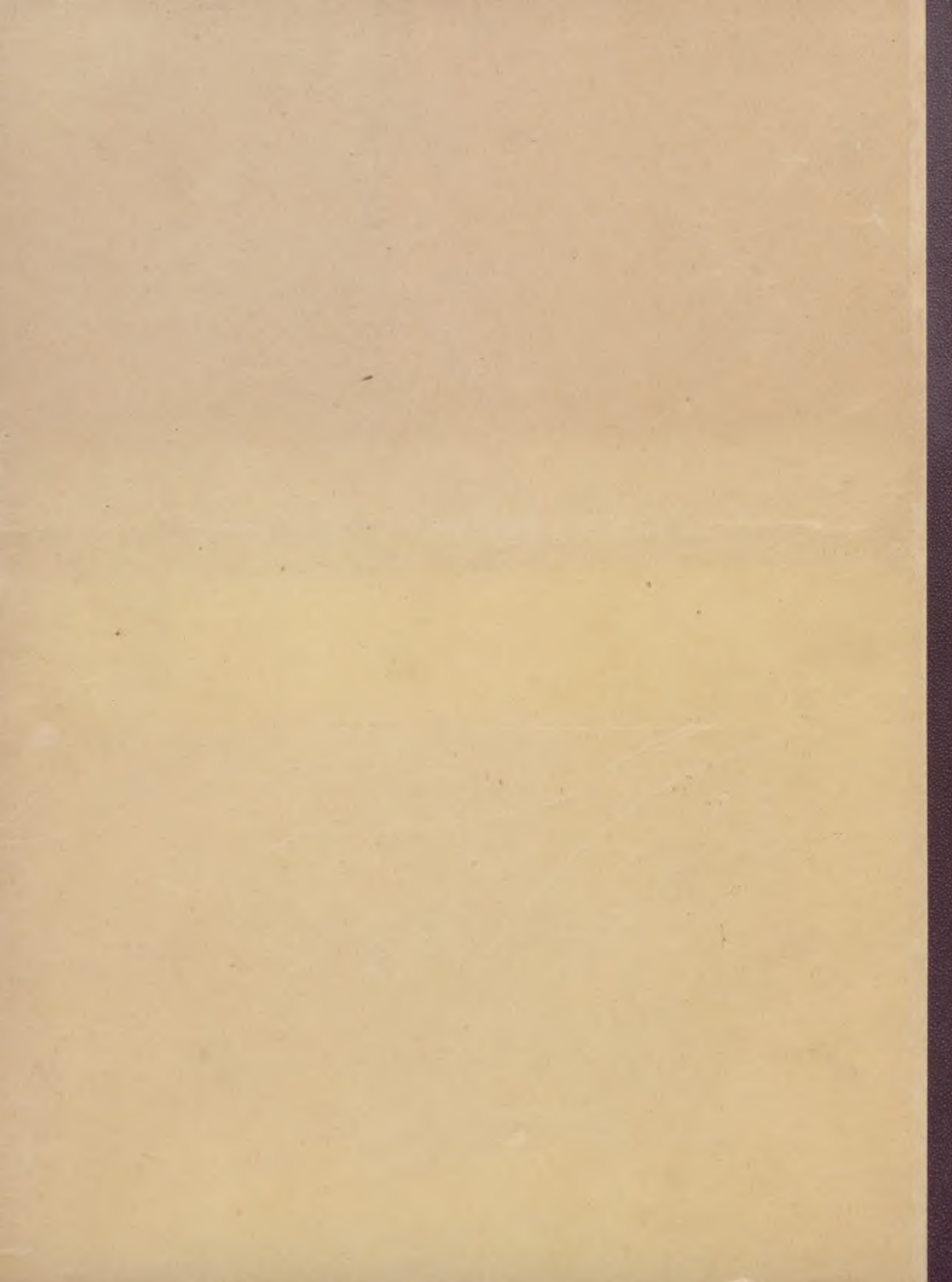












TASS-TERKAN: A DÉLI CSILLAGOS ÉG PHOTOMETRIAI MEGFIGYELÉSE I. RÉSZ