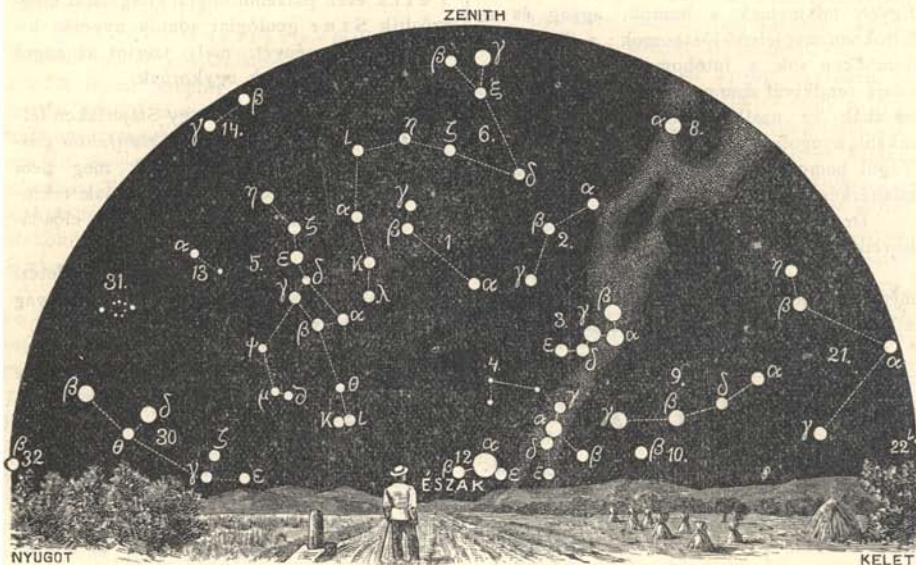


A CSILLAGOS ÉG.

Bolygók: *Merkur* július hó közepétől augusztus közepéig az Ikrek nyugoti vége és az Oroszlán közepe közt fekvő ívet futja be. Eleinte hajnalcsillag, július 31-ikén a Nappal együttállón láthatatlan, azután alkonycsillag. Augusztus 5-ikén a Jupiterrel, 8-ikén a Vénussal alkot figyelemre méltó, szép együttállást. — *Vénus* hasonlóan, mint a *Merkur* az Ikrek keleti határától átvándorol az Oroszlán csillagkép középeig; mindjárt naplemente után látható alkonycsillag,

mely augusztus 3-ikán a Jupiterrel igen szoros, szép konjunkciót alkot. — *Mars* a Kos és a Bika csillagzata között csillagokban szegény tájékban mozog; augusztus közepe táján a Plejádok alá kerül. Átlag esti 11 óra körül kel. — *Jupiter* ϵ Cancri és α Leonis között tartózkodik, de már nagyon kedvezőtlen láthatósági viszonyok között, mivel augusztus 12-ikén együttáll a Nappal. — *Saturnus* és *Uranus* e hónapban még retrogradok s mindkettő átlag esti 11 óra



A csillagos ég északi fele augusztus 1-én Budapesten este 10 óraker.

1. Ursa minor; 2. Cepheus; 3. Cassiopeia; 4. Camelopardalis; 5. Ursa maior; 6. Draco; 7. Lyra; 8. Cygnus; 9. Andromeda; 10. Triangulum; 11. Perseus; 12. Auriga; 13. Canes venatici; 14. Bootes; 15. Corona (borealis); 16. Serpens; 17. Ophiuchus; 18. Hercules; 19. Aquila; 20. Delphinus; 21. Pegasus; 22. Pisces; 23. Aries; 24. Cetus.

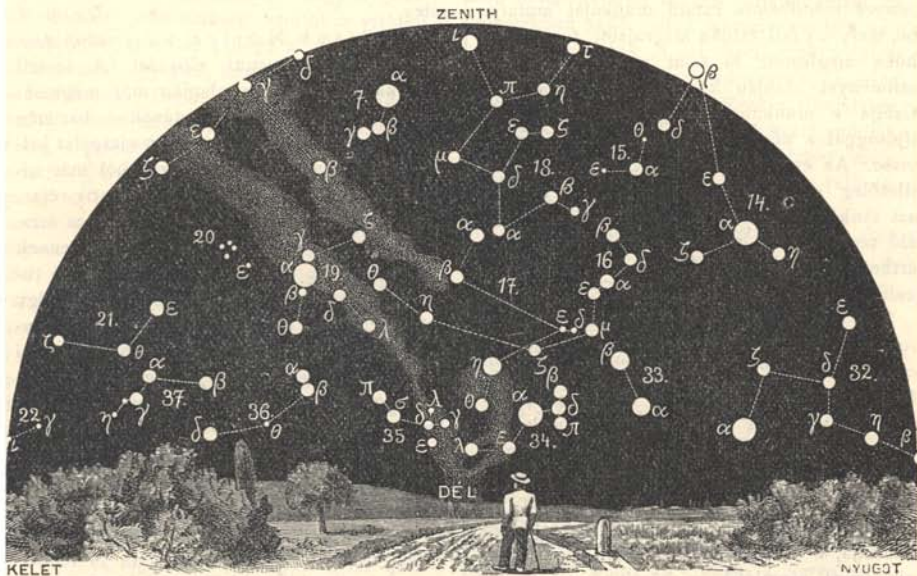
körül nyugszik. *Saturnus* augusztus 4-ikén, *Uranus* pedig 12-ikén áll negyedfényben a Nappal, s amaz α Librae közvetlen szomszédságában tartózkodik, emez pedig α és β Libraevel csúcsával délfelé forduló egyenoldalú háromszöget képez.

Tünemények: Július 19-ikén éjfél után 2^h-kor a *Saturnus* együttállásban a Holddal, és ugyanaznap d. u. 2^h-kor az *Uranus* is együttáll a Holddal. — 20-ikén e. 6^h-kor α Scorpii együttállása a Holddal, fődéssel, és ugyanaznap e. 9^h 11^m-kor τ Scorpii 3–4-edrendű csillagot fődí a Hold, mely nálunk is

látható. — 25-ikén r. 3^h 6^m-kor az *Algol* változó fényű csillag minimumfénye. — 27-ikén e. 11^h 55^m-kor az *Algol* fényminimuma. — 30-ikén e. 8^h 44^m-kor az *Algol* fényminimuma. — Augusztus 2-ikén e. 11^h-kor a *Mars* együttállásban a Holddal. — 3-ikén éjféلكor a *Vénus* és a *Jupiter* együttállásban; a *Vénus* 0° 40'-cel északra marad. — 4-ikén e. 6^h-kor a *Saturnus* negyedfényben a Nappal. — 5-ikén r. 3^h-kor a β Tauri együttállásban a Holddal és fődés; ugyanaznap r. 8^h-kor a *Merkur* és a *Jupiter* együttállásban; a *Jupiter* 1° 6'-cel délre marad. —

8-ikán d. u. 3^h-kor a Merkúr és a Vénus együttállásban; a Vénus 0° 17'-czel délre áll. — 9-ikén teljes, Budapesten részben látható napfogyatkozás; a fogyatkozás kezdete általában r. 3^h 59^m-kor, a teljes sötétülés kezdete r. 5^h 11^m-kor, a középponti fogyatkozás a valódi délben r. 5^h 54^m-kor, a teljes sötétülés vége r. 7^h 41^m-kor és a fogyatkozás vége általában r. 8^h 51^m-kor. A fogyatkozás látható Ázsia északi és közepes részeiben, Európa nagyobb keleti felében, Észak-Amerika északnyugoti részében és az északi sarkvidékeken. A teljes söté-

tülés legnagyobb tartama 2^m 5; Olekmában és az Amur alsó folyása mentén. Budapesten a Nap fogyatkozva kel 4^h 50^m-kor. A legnagyobb fázis helyi középidéje r. 5^h 5^m és a kilépés ideje r. 5^h 49^m. A legnagyobb fázis Budapesten a Napátmérő 0,384 része és a kilépés szabad szemmel nézve a napkorong legészakibb pontjától keletre 69° alatt történik. Ugyanaznap d. e. 10^h-kor a Jupiter és e. 11^h-kor a Vénus együttállásban a Holddal. — 10-ikén éjfélnél kor a Merkúr és a Hold együttállásban, és ugyanaznap r. 9^h-kor a Merkúr és α Leonis



A csillagos ég déli fele augusztus 1-én Budapesten este 10 órakor.

25. Taurus 26. Gemini; 27. Canis minor; 28. Cancer; 29. Hydra; 30. Leo; 31. Coma Berenices; 32. Virgo; 33. Libra; 34. Scorpius; 35. Sagittarius; 36. Capricornus; 37. Aquarius; 38. Eridanus; 39. Orion; 40. Lepus; 41. Canis maior; 42. Crater; 43. Corvus; 44. Lupus; 45. Piscis austrinus; 46. Columba; 47. Argo; 48. Centaurus.

együttállásban; a Merkúr 1° 12'-czel északra marad. — 11-ikén r. 7^h-kor a Vénus és α Leonis együttállásban; a Vénus 1° 2'-czel északra áll. — 14-ikén r. 4^h 48^m-kor az Algol fényminimuma.

Julius 25-ike és 30-ika között a Hattyú, augusztus 8–12-ike között a Perseusban levő radiációspontok szórják nagyobb mennyiségben hullócsillagjaikat.

A következő változófényű csillagok maximum és minimumfénye észlelhető. Maximumok: július 18-ikén R T Cygni; 21. R Lyucis; 25. U Ceti; 27. S Librae; 39. V

Bootis; augusztus 1. X Herculis; 3. R Leonis minoris; 4. R Virginis; 8. T Sagittae; 10. R Canum venat. — Minimumok: július 23-ikén R Columbae; 24. R Canis minoris; 27. R Arietis és S Cephei; 30. R Caneri; augusztus 3-ikén R Camelopardalis; 7. R Leonis; 14. R Piscium.

Ujdonságok: Az újabban fölfedezett apró bolygók kimutatásából látszik, hogy a Mars és a Jupiter között keringő bolygók száma 1895-ben tízre szaporodott. Ezek közül négyet Wolf fedezett fel Heidelbergben és hatot Charlois Nizzában.



Creative Commons License Deed

Nevezd meg! - Így add tovább! 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0)

Ez a [Legal Code \(Jogi változat, vagyis a teljes licenc\)](#) szövegének közérthető nyelven megfogalmazott kivonata.

[Figyelmeztetés](#)



A következőket teheted a művel:

szabadon másolhatod, terjesztheted, bemutathatod és előadhatod a művet

származékos műveket (feldolgozásokat) hozhatsz létre

kereskedelmi célra is felhasználhatod a művet

Az alábbi feltételekkel:



Nevezd meg! — A szerző vagy a jogosult által meghatározott módon fel kell tüntetned a műhöz kapcsolódó információkat (pl. a szerző nevét vagy álnévét, a Mű címét).



Így add tovább! — Ha megváltoztatod, átalakítod, feldolgozod ezt a művet, az így létrejött alkotást csak a jelenlegivel megegyező licenc alatt terjesztheted.

Az alábbiak figyelembevételével:

Engedélyezés — A szerzői jogok tulajdonosának engedélyével bármelyik fenti feltételtől [eltérhatsz](#).

Közkinccs — Where the work or any of its elements is in the [public domain](#) under applicable law, that status is in no way affected by the license.

Más jogok — A következő jogokat a licenc semmiben nem befolyásolja:

- Your fair dealing or [fair use](#) rights, or other applicable copyright exceptions and limitations;
- A szerző [személyhez fűződő](#) jogai
- Más személyeknek a művet vagy a mű használatát érintő jogai, mint például a [személyiségi jogok](#) vagy az adatvédelmi jogok.

- **Jelzés** — Bármilyen felhasználás vagy terjesztés esetén egyértelműen jelezned kell mások felé ezen mű licencfeltételeit.