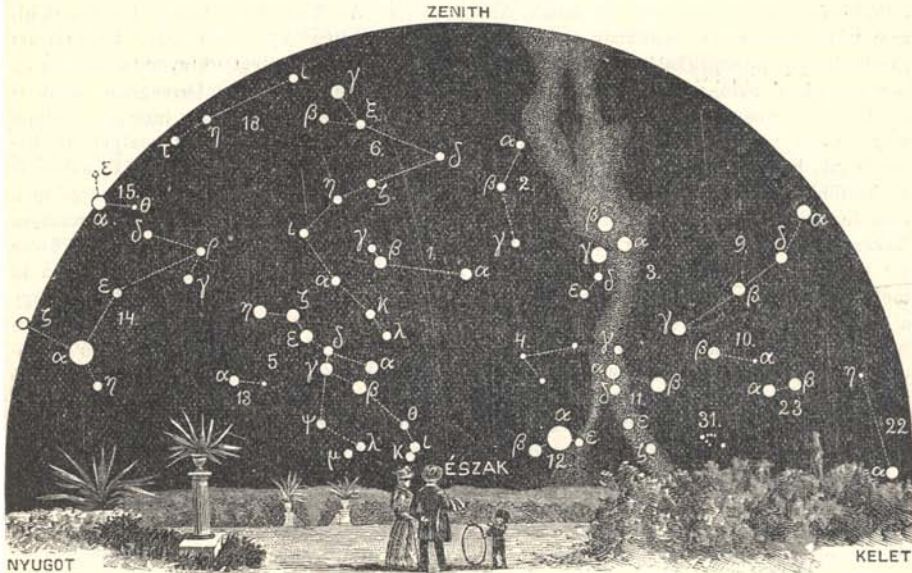


A CSILLAGOS ÉG.

Bolygók: *Merkur* szeptember 15-ikéig α Leonis keleti szomszédságából egészen α Virginis tőszomszédságába jut. Alkony-csillag, mely szeptember 13-ikán legnagyobb keleti elongációja alkalmával a legkedvezőbb láthatósági viszonyok között van. — *Vénus* alkonyicsillag és Merkuréval majdnem teljesen összeeső utat tesz. — *Mars* szeptember 1-én negyedfényben áll a Nappal, este 10^h körül kel és a Bika csillagzat közepén, α Tauri és a Hyádok közelében tartózkodik.

— *Jupiter* reggel 4^h tájban kel és gyorsan közeledik α Leonis felé; szeptember közepén e csillagnak nyugoti tőszomszédságában található. — *Saturnus* és *Uranus* most ismét direkt mozgással bírnak; mindkét bolygó középben esti 9^h tájban nyugszik és Saturnus α Libraetól kissé északkeletre, Uranus pedig β Libraetól délre és α Libraetól keletre áll.

Tűnémenyek: Augusztus 15-ikén r. 8^h-kor a Saturnus és ugyanaznap e. 8^h-kor az



A csillagos ég északi fele szeptember 1-én Budapesten este 9 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.

Uranus együttállásban a Holddal. — 17-ikén éjfélkor α Scorpii együttállásban a Holddal, bekövetkező fődéssel. Ugyanaznap r. 1^h 37^m-kor az Algol fényváltozó csillag fényminimuma. — 19-ikén e. 10^h 26^m-kor az Algol fényminimuma. — 22-ikén e. 7^h 15^m-kor az Algol fényminimuma. — 23-ikán Budapesten nem látható *részleges holdfogyatkozás*. A fogyatkozás kezdete r. 6^h 10^m-kor, közepe r. 8^h 14^m-kor és vége r. 9^h 47^m-kor. A fogyatkozás nagysága kifejezve a holdátmérő részeiben 0,738; szabad szemmel nézve a belépés a holdkorong legészakibb pontjára

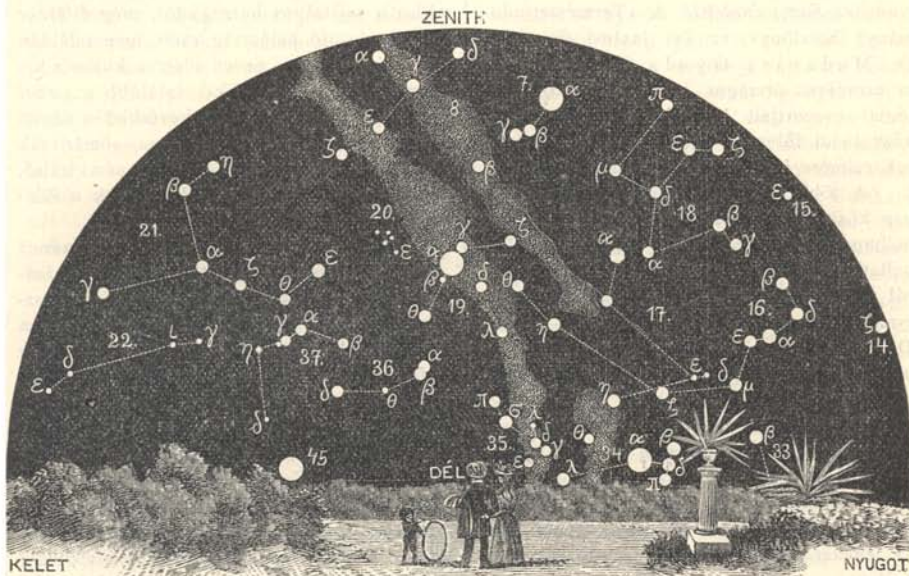
tól 100⁰-kal keletre, a kilépés 153⁰-kal nyugotra történik. A fogyatkozás látható a nyugoti Európában és Afrikában, az Atlanti-óceánon, Amerikában, a Nagy-óceán legnagyobb részében és keleti Ausztráliában. — 31-ikén d. u. 3^h-kor a Mars együttállásban a Holddal. — Szeptember 1-én délben a β Tauri együttállásban a Holddal, bekövetkező fődéssel. — 3-ikán r. 6^h 30^m-kor az Algol fényminimuma. — 6-ikán r. 3^h 19^m-kor az Algol minimumfényében. Ugyanaznap r. 7^h-kor a Jupiter együttállásban a Holddal. — 8-ikán e. 11^h-kor a Vénus együttállásban

a Holddal. — 9-ikén éjfél után 8^m-val az Algol minimumfénye és ugyanaznap d. u. 1^h-kor a Merkur együttállásban a Holddal. — 11-ikén d. u. 6^h-kor a Saturnus együttállásban a Holddal és ugyanaznap e. 8^h 57^m-kor az Algol fényminimumában. — 12-ikén r. 3^h-kor az Uranus együttállásban a Holddal. — 13-ikán r. 6^h-kor α Scorpii együttállásban a Holddal, bekövetkező fűdéssel. Ugyanaznap délben a Merkur legnagyobb keleti elongációjában; szögtávolsága a Naptól 26° 42'.

A következő változó csillagok láthatók legnagyobb és legkisebb fényükben: Maxi-

mumok: augusztus 15-ikén Z Cygni; 19. S Bootis és T Herculis; 23. R Aquarii; szeptember 2-ikán S Ceti; 5. R Pegasi; 9. V Cancri; 11. R R Scorpii — Minimumok: augusztus 25-ikén R Tauri; szeptember 2-ikán X Herculis; 3. X Cygni; 5. R Aquilae; 7. R. Bootis; 10. R Ceti és R Vulpeculae; 12. W Aquarii és 14. T Aquarii.

Ujdonságok: Az 1895. év hat különböző üstökös megjelenését jegyezte fel, melyek közül az igen gyenge Swift-féle üstökös tulajdonképen még a megelőző évhez



A csillagos ég déli fele szeptember 1-én Budapesten este 9 óraker.

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.

számítandó. Előre kiszámított ephemerisek alapján feltalálták az Encke- és Faye-féle periodikus üstökösöt, a többi, nevezetesen Swift-féle 1895. augusztus 20-ikáról, Brooks-féle november 21-ikéről és Perrine-féle november 16-ikáról ügylátszik újak. Mindhárom Amerikában fedeztetett föl. Az első rövid, csak 7 évet s 69 napot tevő keringése miatt érdekes, s nem lehetetlen, hogy azonos a Lexell-féle 1770-es regényes multú üstökösseel. A második, ugyancsak gyenge üstökös mozgása parabolikus pálya által jól leírható és arról nevezetes, hogy az 1652-iki

üstökösseel meglepően hasonló pályaelemeket tüntet fel. A harmadik üstökös végre meglehetősen fényes volt, a mennyiben legalább 7-edrangú csillagnak megfelelő maggal és $\frac{1}{6}$ -od fok hosszú csóvával birt már fölfedezése idejében. Később legyezős kisugárzást mutatott a Nap felé s tetemes hosszúságú mellékcsovét is képezett. A Barnard-féle 1884-ben fölfedezett és 1895-ben visszavárt üstökös nem volt feltalálható, s a Brorsen-féle, mely 1895 augusztus 7-ikén ment át a periheliumán, oly kedvezőtlenül áll a Naphoz, hogy még keresni sem volt érdemes.



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:

Engedély — 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.