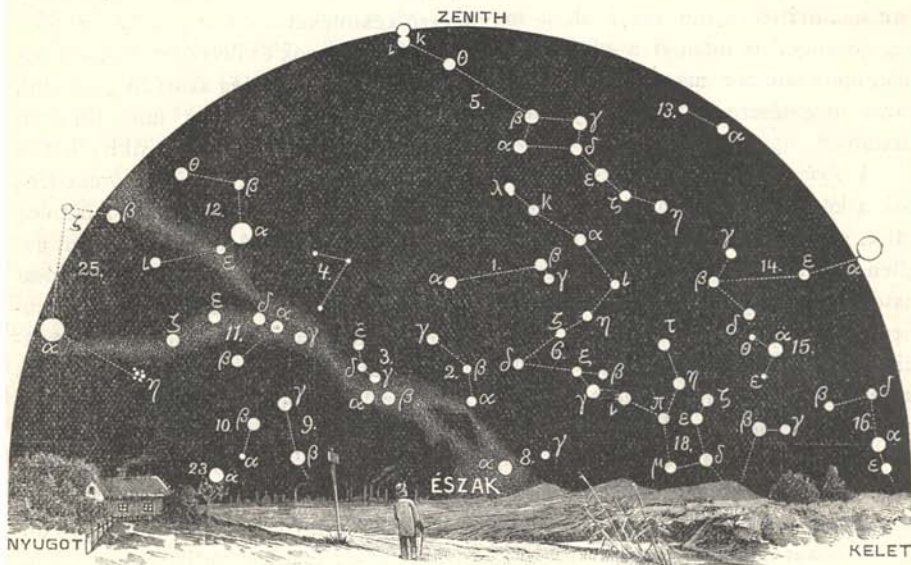


A CSILLAGOS ÉG.

Bolygók: *Merkur* hajnalszillag, mely márczius 24-ike táján elég könnyen észlelhető a reggeli égen az Aquarius csillagképben. — *Vénus* márczius 15-ikétől április 15-ikéig a Halak csillagzatából a Plejádok alá jut; igen kedvezően látható alkonycsillag. — *Mars* közvetlenül éjfél után nyugszik és α Tauri és a Plejádok közül kiindulva, a Taurus és Gemini csillagképek határáig jut. — *Jupiter* most β Tauri és γ Geminorum

között áll, és márczius 18-ikán negyedfényben állván a Nappal, éjfél után kevés idővel nyugszik. — *Saturnus* a Virginis és β Librae között áll és egész éjjel látható. — *Uranus* α Librae-től keletre, β Librae-től délre áll és, esti 10^h előtt kellvén, egész éjjel látható.

Tünemények: Márczius 16-ikán este 6^h-kor α Scorpii együttállásában a Holddal bekövetkező fődéssel. — 19-ikén este 10^h 58^m-kor β Persei minimumfényében.



A csillagos ég északi fele április 1-én Budapesten este 8 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.

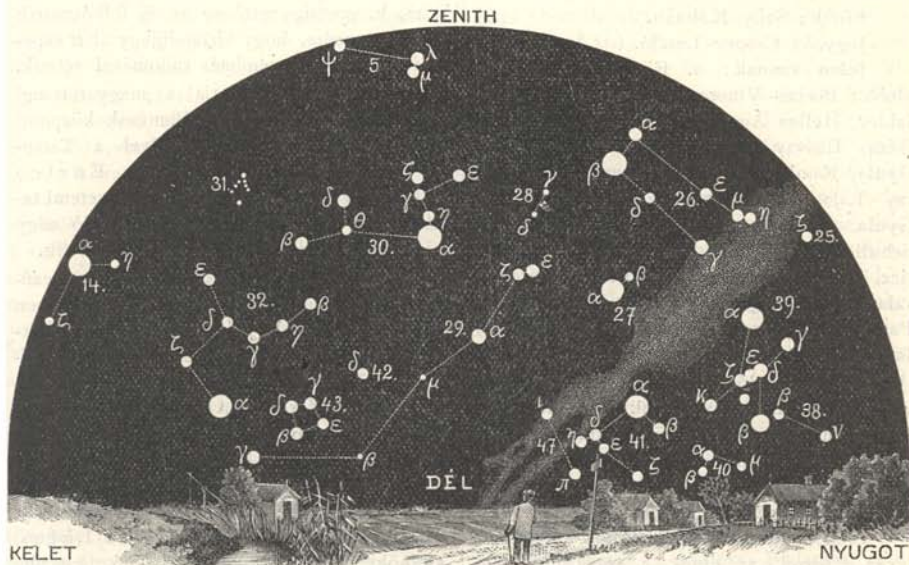
— 22-ikén e. 7^h 47^m-kor β Persei legkisebb fényében. — 23-ikén e. 11^h-kor a Merkur és a Hold együttállása és elfödése. — 24-ikén d. e. 10^h-kor a Merkur legnagyobb nyugoti szögtávolságában a Naptól. — 25-ikén d. u. 4^h-kor a Mars és a Neptunus együttállásban; a Mars 3⁰ 1'-cel északra marad. — 26-ikán részleges, nálunk nem látható Napfogyatkozás. A sötétülés kezdete r. 9^h 55^m, vége d. u. 0^h 56^m és nagysága 0'36 napátmérő. — 29-ikén éjfél után 1^h-kor Vénus és a Hold együttállásban. — Április 1-én r. 3^h-kor Mars együttállásban a Holddal. — Ugyaneznap r. 8^h-kor β Tauri együttállásban a Holddal,

bekövetkező fődéssel. — 9-ikén éjfél után 0^h 40^m-kor β Persei minimumfényében. — Ugyaneznap e. 8^h-kor a Virginis együttállása és fődése a Holddal. — 10-ikén e. 9^h-kor a Saturnus együttállásban a Holddal. — 11-ikén e. 7^h-kor az Uranus együttállásban a Holddal és azután 9^h 29^m-kor β Persei fényváltozó csillag minimális fényében. — 13-ikén r. 3^h-kor α Scorpii együttállása és fődése a Holddal.

Április 9–12-ike között számos a Lyra csillagképből kisugárzó hullócsillag észlelhető; a kisugárzási pont ugyancsak r. 5^h-kor delel, de azért a tőle távolabbra felvillanó pályák könnyen láthatók.

Ujdonságok. A mult évi november 20-ikán fedezett fel Swift egy gyöngé üstökös, mely ezóta az 1844-ik év első De Vico-féle üstökösével azonosnak bizonyult. Noha ez üstökös keringési ideje Brünnow megbízható számításai szerint csak 5466 évet tett s az üstökös e szerint már 9-szer visszatért, még sem volt felfedezhető, mi kedvezőtlen állásának és rendkívül gyenge fényének rovására irandó. Most ez üstökös is biztos lakosa bolygórendszerünknek s kis keringési idejénél fogva — mint az Encke-üstökös is — érdekes felvilágításokat várhat tőle a

tudomány. — Az Arizona államban 2300 m. magasságban fekvő Flagstaff obszervatóriumában szorgalmas megfigyelések tárgya volt az utolsó hónapokban Mars bolygó. Lowell szerint Mars egész déli féltekéje teljesen el volt árasztva sötét tömegekkel, melyeket víznek vagy felhőknek kelle tartani. Mars azon övén, mely az éj és a nappal határán állt, egyes fénypontok és fényfoltok nyultak át a sötétségbe, melyek csak hegyekkel és fensíkokkal azonosíthatók. Amazok 1200, ezek 850 m.-ig haladó magasságokat érnek el, és ezért Mars függélyes tagozottsága a Földénél



A csillagos ég déli fele április 1-én Budapesten este 8 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.

csékélyebb. A Schiaparelli fölfedezte csatornákat, melyek ama csillagvizsgáló magas fekvésénél fogva kitűnően tanulmányozhatók, Lowell határozottan mesterséges műveknek tartja; kettős voltak kétség nélkül megállapítható és az egyes csatornák metszési pontjain apró sötét foltok fedezhetők fel, melyek közül Schiaparelli csak egynehányat látott, holott Lowell mintegy ötvenet figyelt meg. Azonkívül számos, nagyobb kiterjedésű fényfolt is volt látható, melyek valószínűleg az imént kiszáradt földrészekkel azonosítha-

tók. — Még eddig egyetlen ködfoltnak sem volt meghatározható a földtől való távolsága; ezért már vívmány számba megy, ha meg tudjuk állapítani, vajjon valamely, a ködfoltban látható állócsillag a ködtömeghez tartozik-e, vagy előtte, avagy mögötte áll-e. Most két csillagász egyszerre, egymástól függetlenül, az ég legérdekesebb ködfoltjára, az Orion ködre nézve bizonyítja, hogy a benne látható csillagok szervesen a folt anyagához tartoznak.

K. R.



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.