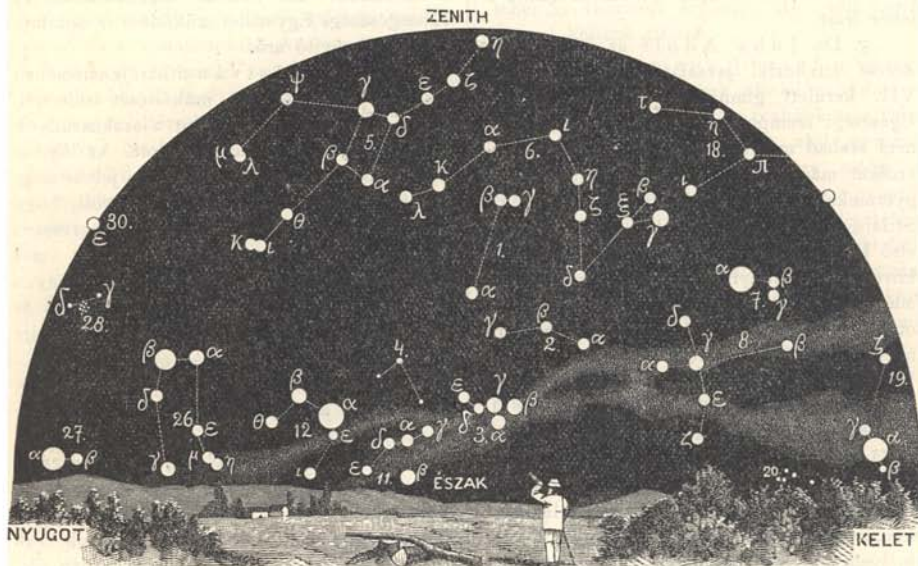


A CSILLAGOS ÉG.

Bolygók: *Merkur* alkonycsillag, mely különösen június 4-ikén kedvezően látható, midőn a Naptól $23^{\circ}40'$ -nyira keletre áll; június 8-ikán gyönyörű együttállása van *Jupiter*rel. Május közepétől június közepéig a Plejádok és α Tauri köréből δ Geminorum-ig jut. — *Vénus* szintén alkonycsillag, mely május 18-ikán *Jupiter*rel, de különösen június 5-ikén *Marssal* igen szép együttállásba lép. E hónap alatt γ Geminorum-tól a Rák

csillagzatáig halad. — *Mars* esti 11^h körül nyugszik és δ Geminorum-tól kiindulva egészen a Rák csillagképéig nyomul. — *Jupiter* μ és δ Geminorum között csekély kiterjedésű ívet ír le, és este 10 óráig észlelhető. — *Saturnus* a *Librae* és α *Virginis* között jóval éjjél utánig látható. — *Uranus* a *Librae*-től keletre lassú retrograd mozgást végez és reggelig látható.

Tűnemények: Május 18-ikán d. u. 5^h -kor



A csillagos ég északi fele június 1-én Budapesten este 11 órakor.

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.

a *Vénus* és a *Jupiter* együttállásban; *Vénus* $2^{\circ}5'$ -cel északra marad. — 26-ikán r. 5^h -kor a *Merkur* együttállásban van a *Hold*dal. — 27-ikén éjjél után 2^h -kor a *Jupiter* együttállásban van a *Hold*dal; d. u. 4^h -kor ugyancsak a *Vénus* áll együtt a *Hold*dal. — 28-ikán éjjélkor a *Mars* együttállásban a *Hold*dal. — 30-ikán d. u. 2^h -kor α *Leonis* együttállásban a *Hold*dal, bekövetkező fődéssel. — Június 3-ikán délben α *Virginis* együttállásban a *Hold*dal és fődés. — 4-ikén r. 7^h -kor a *Saturnus* együttállásban a *Hold*dal. — 5-ikén r. 9^h -kor az *Uranus* együttállásban a *Hold*dal; ugyanaznap d. e. 11^h -kor a

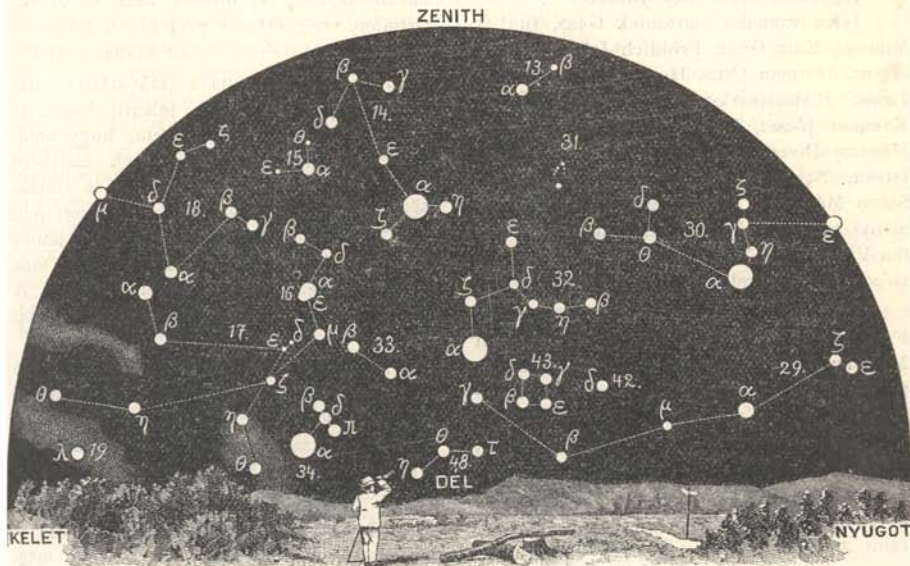
Vénus és a *Mars* együttállásban; a *Vénus* $58'$ -cel (kevesebb mint 2 teleholdtámróval) északra marad. E szép együttállás a megelőző és a követő estén még mindig megfigyelhető, csak hogy a két bolygó távolsága 4-ikén, illetve 5-ikén este 10^h -kor, középponttól középpontig számítva, $1^{\circ}6'$, illetőleg $1^{\circ}9'$ -et tesz. — 6-ikán d. u. 2^h -kor a *Neptunus* a *Nap* sugaraiban láthatatlanná válik. Ugyanaznap esti 9^h -kor α *Scorpii* együttállásban a *Hold*dal, fődéssel; este 11^h 48^m -kor τ *Scorpii* harmadrendű csillagot fődí a *Hold*, a mi nálunk is látható. — 8-ikán d. u. 5^h -kor a *Merkur* és a *Jupiter* együtt-

állításban; a Merkúr csak 47'-cel ($1\frac{1}{2}$ teleholdátmérővel) marad északra. A két bolygónak e szép együttállása esti 9^h 40^m-kor történő lenyugvásakor is gyönyörű látványt nyújt még.

Az Algol fényváltozása és csillaghullások most nem észlelhetők.

Ujdonságok. A Hold fotografiai fölvételeire vonatkozólag eddigelé igen ellentétes nézeteket hallottunk: néhányan azt állították, hogy fölvételeiken olyan részletek láthatók, melyek mindaddig a távcsőben direkt szemlélés előtt rejtve maradtak, ta-

pasztalt holdmegfigyelők ítélete szerint pedig a Lick Observatory legjobb fölvételeinek nagytásain legjobb esetben ugyanazon részletességek látszanak, mint direkt megfigyelés esetén a 4- vagy legfeljebb 6-hüvelykes refraktoron. A brüsszeli csillagvizsgálón e vitás kérdést beható tanulmányozás tárgyává tették, és a fotografiának legkedvezőbb álláspontra helyezkedve, azon meggyőződésre jutottak, hogy valamely holdobjektumnak, hogy a fotografián még észrevehető legyen, legalább is 2000 m. átmérőjűnek kell lenni. Hawai sziget Kilanea kraterje, a Santorin



A csillagos ég déli fele június 1-én Budapesten este 11 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.

sziget és a Krakatau kraterjével egyenlő nagyságú holdobjektum tehát kényelmesen látszanék a fotografián, ellenben a Kilimandzsaro krátere már alig volna érezhető. A nagyított holdfotografiákra alapított gyönyörű Weinek-féle rajzok szintén sok részletet tartalmaznak, melyeknek a Holdhoz tartozásuk e vizsgálatok után kérdésessé válik.

A levegőben fölfedezett új chemiai alkotórészeknek (l. Pótfüzetek, 1895, 42. l.) már-már asztronómiai jelentőségök is kezd lenni. R a m s a y-nek megfigyelései szerint

ezek spektrumában a nátriumvonal közelében fekvő Heliumvonal is észlelhető, mely eddig csak a Napon, továbbá némely, fényes hidrogénvonalakkal ékeskedő állócsillag spektrumában tűnt fel.

Vogel a Campbell-féle megfigyelésektől indítva újra vizsgálta a Mars spektrumát. Előbbi megfigyeléseinek gyengébbeknek talála ugyan a Mars légkörét bizonyító vonalakat, de határozottan megvan, s e bolygó tetemes légkörére Müller fotometriai mérései is engednek következtetni.



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 [eltérhetsz](#).

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.