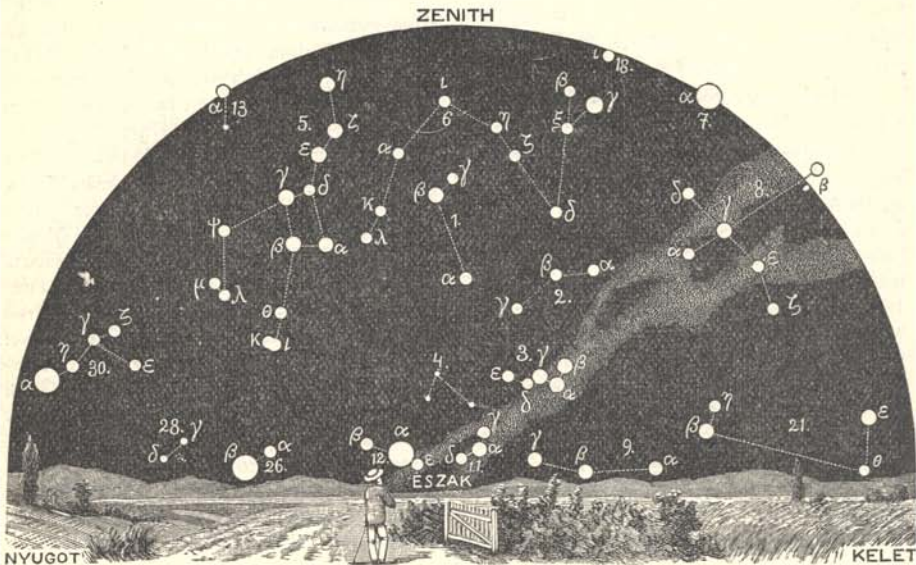


A CSILLAGOS ÉG.

Bolygók: *Merkur* hajnalcsillag, mely július 4-ikén legnagyobb nyugoti kitérése alkalmával a lehetőleg legkedvezőbb láthatósági körülmények között van. Ez idő alatt meglehetősen lassú mozgással átlépi a Bika s az Ikrek közötti határt csillagos vidéken. — *Vénus* még rövid ideig hajnalcsillag; július 9-ikén felső együttállásba lép a Nappal s láthatatlanná válik; az Ikrek csillagos táját méri át s június 15-ikén a Merkúrral s a Neptunussal érdekes együttállásban van. —

Mars éjfél körül kel s a Halak s a Kos csillagzata között tartózkodik. — *Jupiter* a Rák csillagzat nyugoti részén áll s már az esti szürkületben nyugszik. — *Saturnus* s *Uranus* retrográd mozgású s mindkét bolygó éjfél után 1^h körül nyugszik le. Amaz kissé északra áll α Librae fölött, emez β Libraetól délre, úgy hogy a Mérleg két főcsillagával egyenlő oldalú háromszöget formál.

Tünemények: Június 15-ikén éjfél után



A csillagos ég északi fele július 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.

1^h-kor a Merkur együttállása a Neptunussal; emez 2^o 42'-cel északra marad. — 16-ikán d. e. 11^h-kor α Leonis együttállásban a Holddal s fődés. — 20-ikán e. 11^h 26^m-kor a Nap a Rák jegybe lépve, kezdetét veszi a nyár. — 21-ikén e. 9^h-kor a Saturnus együttállásban a Holddal. — 22-ikén r. 9^h-kor az Uranus együttállásban a Holddal. — 23-ikán d. e. 11^h-kor α Scorpii együttállásban a Holddal; fődés. — 30-ikán r. 7^h-kor a Merkur ismét együttállásban van a Neptunussal; emez most 2^o 21'-cel áll északra. — Július 5-ikén éjfél után 1^h-kor a Mars

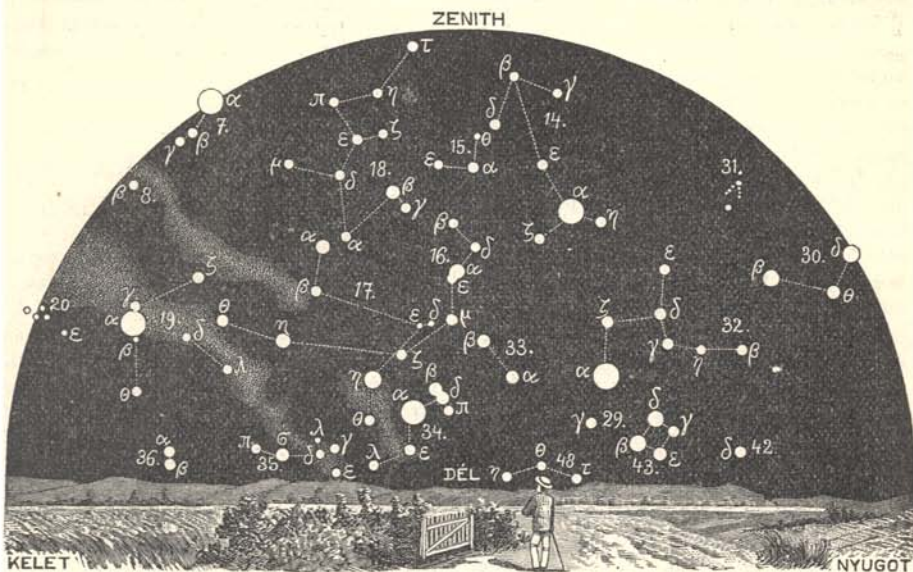
együttállásban a Holddal. Ugyanaznap éjfél után 1^h 24^m-kor az Algolnak (β Persei) ez év második felében első látható fényminimuma. — 6-ikán éjfél után 2^h 19^m-kor ϵ Arietis 4–5-ödrangú csillag együttállása a Holddal, nálunk is látható fődéssel. — 7-ikén e. 10^h-kor az Algol változó csillag fényminimuma. — 8-ikán e. 6^h-kor a β Tauri együttállása a Holddal; fődés. — 9-ikén r. 5^h-kor a Merkur együttállásban a Holddal. — 10-ikén e. 9-kor a Vénus együttállásban a Holddal. — 12-ikén d. u. 3^h-kor a Jupiter együttállásban a Holddal. — 13-ikán e.

5^h-kor α Leonis együttállásban a Holddal; fődés.

Ujdánságok: Hazánk ezeréves fennállásának örömeiből méltán kérhet részt a művészetek s tudományok között az asztronómia is, bár ma Budán egykor emelt fényes templomának már csak egyetlen silány romja áll s a szemünk előtt fejlődő pompából neki misem jutott. De örömnapokat élünk, panasz ne hallassék, s kilátástalan jövő helyett tekintsünk vissza a múltba. Bizony kérhet részt az ünneplésből a csillagászat is. még pedig, a tudományt megillető tiszteletet nem

is tekintve, kettős históriai jögon. Először előkelő szerepet játszott királyaink és nagyjaink egynémelyikének udvarában és R e g i o m o n t a n u s meg K e p l e r neve Mátyás és II. Rudolf nevéhez fűződik; miénk H e l l Miksa is, ki a csillagászat történetében szintén elég előkelő helyet foglal. De másodsorú épen az asztronómia volt az a tudomány, mely a honfoglalás évét megállapította, melyet a krónikások gyér és évszámokra nem nagy súlyt helyező följegyzései meglehetősen homályban hagytak.

G e o r g i u s M o n a c h o s folytatója-



A csillagos ég déli fele július 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. Capri; 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.

nak, Glykas-nak és Cedrenus-nak összevágó följegyzései szerint Byzanczban a bolgár hadjáratot megelőzőleg teljes Napfogyatkozás volt olyannyira, hogy a csillagok is látszottak. E csillagászati adat azért fontos, mert ennek kapcsán byzanczi krónikáinknak 888-tól, a délolasz expedíciótól 902-ig terjedő évszámai közül legalább egyiknek, még pedig épen a legfontosabbnak hiteles ellenőrzője, ama 896-os évszámnak, melyet a fuldai évkönyv a bolgár háborúra ad. Dr. L a k i t s F e r e n c z tagtársunk óriási munkával már öt évvel ezelőtt kiszámította

azon 21 napfogyatkozást, melyek az említett idő körül Byzanczban láthatók lehettek, s minden kétséget kizárólag arra az eredményre jutott, hogy a krónikás említette, a bolgár háborút megelőző byzanczi napfogyatkozás egyesegyedül azon gyűrűs centrális fogyatkozás lehet, mely 891 augusztus 8-ikán délelőtti 10^h 6m-től délutáni 1^h 24m-ig volt látható.* K. R.

* L. L a k i t s F., A magyarok honfoglalásának ideje és a csillagászat. (Term. tud. Közl. XXII. k. 1890. 561. l.)



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 [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.