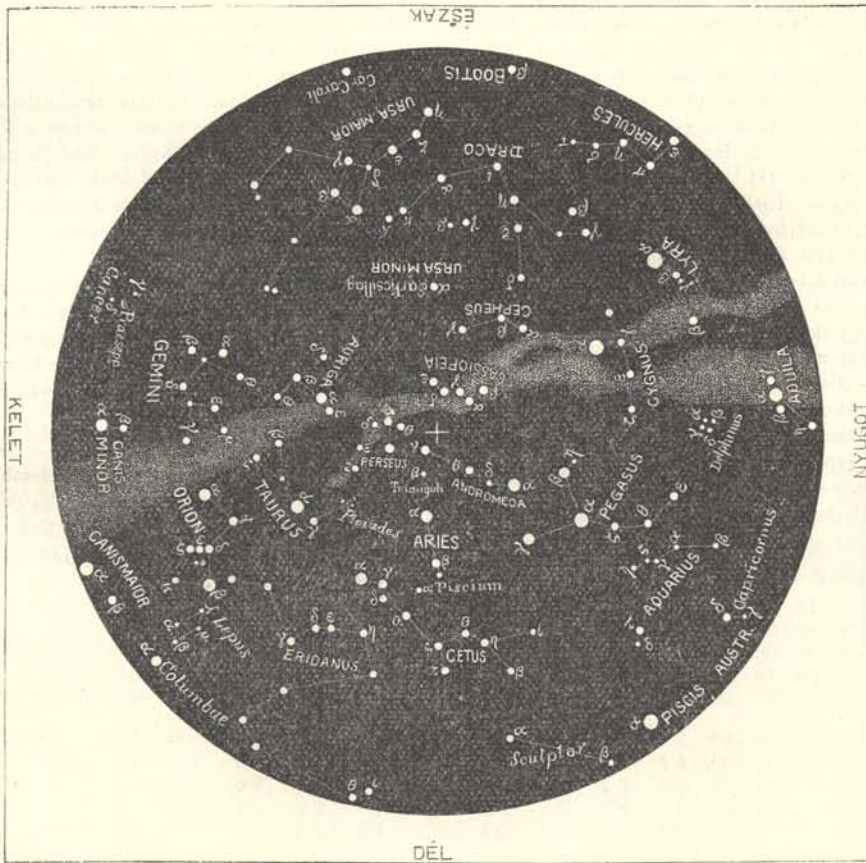


A CSILLAGOS ÉG.

Bolygók: Az 1893 december 15-ikétől 1894 januárus 15-ikéig terjedő hónap alatt *Merkur* hajnalcillag, mely eleinte β Scorpii közvetlen keleti szomszédságában áll és innen szép csillagos tájon át egészen a Nyilas keleti határáig jut. — *Vénus* alkony-csillag, mely januárus 9-ikén legnagyobb fényében ragyog, a mikor is α Lyrae (Wega)

elsőrendű csillagnál 50-szer fényesebb; ekkor $2\frac{3}{4}$ -ed órával delel a Nap után és nappal is szabad szemmel látható. Eleinte a Bak csillagzat közepén, β és δ Capricorni között áll, azután az Aquariusban, ζ nevű csillagtól jóval délre foglal helyet. — *Mars* három órával a napkelte előtt látható a Mérleg képében, α Librae csillagtól keletre, β Librae-



A csillagos ég januárus 1-én este 6 órákor Budapesten.

től délre; egy hó mulva a Skorpió és Ophiuchus képek határán, α és β Scorpii fényes csillagoktól keletre találjuk. — *Jupiter* körülbelül reggeli 3 óráig látható és januárus 15-ikéig még lassú retrograd mozgása van; a Plejádoktól délnyugotra áll és sárgás, tetemes fényével azonnal szembe ötlök. — *Saturnus* éjjel után a Mérleg

és Szűz képe között oly helyen, melyet fényesebb csillag nem jelöl. — *Uranus* α Libraetól kissé keletre áll és az éj második felében kel.

Tűnemények. Deczember 16-ikán reggel 2h 16m 47s-kor a Jupiter I. holdjának fogyatkozása, kilépés. Délelőtt 11h 38s-kor első holdnegyed. Este 6h 30m os-kor a Ju-

piter III. holdjának fogyatkozása, belépés. Este 8h 5m 44s-kor a Jupiter III. holdjának fogyatkozása, kilépés. Este 10h 34m 30s-kor a Jupiter II. holdjának fogyatkozása, kilépés. — Deczember 17-ikén este 8h 45m 37s-kor a Jupiter I. holdjának fogyatkozása, kilépés. — Deczember 20-ikán este 6h-kor a Jupiter és a Hold együttállása. — Deczember 21-ikén délután 3h 10m-kor a Nap a Bak jegyébe lép; tél kezdete. — Deczember 22-ikén délután 1h-kor β Tauri 2-od rendű csillag együttállása a Holddal, beálló fődéssel. — Deczember 23-ikán reggel 4h 12m 24s-kor a Jupiter I. holdjának fogyatkozása, kilépés. Reggel 5h 53m-kor holdtölte. Este 10h 3m 48s-kor a Jupiter III. holdjának fogyatkozása, belépés. — Deczember 24-ikén éjfél után 0h 8m 25s-kor a Jupiter III. holdjának fogyatkozása, kilépés. — Éjfél után 1h 10m 0s-kor a Jupiter II. holdjának fogyatkozása, kilépés. Este 10h 41m 15s-kor a Jupiter I. holdjának fogyatkozása, kilépés. — Deczember 26-ikán este 5h 10m 14s-kor a Jupiter I. holdjának fogyatkozása, kilépés. — Deczember 30-ikán éjfél után 0h 34m-kor utolsó holdnegyed. — Deczember 31-ikén éjfél után 2h 33m 10s-kor a Jupiter III. holdjának fogyatkozása, belépés. Éjfél után 3h 45m 35s-kor a Jupiter II. holdjának fogyatkozása, kilépés. Reggel 4h 10m 41s-kor a Jupiter III. holdjának fogyatkozása, kilépés.

1894 januárus 1-én éjfél után 0h 36m 59s-kor a Jupiter I. holdjának fogyatkozása,

kilépés. — Januárus 2-ikán este 7h 5m 59s-kor a Jupiter I. holdjának fogyatkozása, kilépés. — Januárus 3-ikán délelőtt 10h-kor a Mars és a Hold együttállásban. Este 5h 3m 26s-kor a Jupiter II. holdjának fogyatkozása, kilépés. Este 10h-kor α Scorpii 1-ső rendű csillag együttállása a Holddal, beálló fődéssel. — Januárus 5-ikén este 9h-kor a Merkúr és a Hold együttállásban. — Januárus 7-ikén reggel 4h 24m-kor újhold. — Januárus 8-ikán éjfél után 2h 32m 47s-kor a Jupiter I. holdjának fogyatkozása, kilépés. — Januárus 9-ikén 5h-kor a Vénus legnagyobb fényében, mely α Lyrae-ét 50·3-szer mulja felül. Este 9h 1m 48s-kor a Jupiter I. holdjának fogyatkozása, kilépés. — Januárus 10-ikén délután 4h-kor a Vénus és a Hold együttállásban. Este 7h 39m 10s-kor a Jupiter II. holdjának fogyatkozása, kilépés. — Januárus 13-ikán este 11h 15m 47s-kor a Jupiter IV. holdjának fogyatkozása, a sötétülés közepe.

Szaporább csillaghullás várható januárus 2—3-ika körül; a hullócsillagok a Herkules képéből látszanak kisugározni. Érdekesek még β Perseinek (Algol) a következő, szabad szemmel is megfigyelhető fényminimumai:

Deczember 16-ikán 4h 36m r. — Deczember 19-ikén 1h 25m r. — Deczember 21-ikén 10h 14m e. — Deczember 24-ikén 7h 3m e. — 1894 januárus 8-ikán 3h 7m r. — Januárus 10-ikén 11h 56m e. — Januárus 13-ikán 8h 45m e.



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.