

fölött) és 12-ikén az Alföldön és Erdélyben. 13., 14-ikén a havazás szünetelt, majd olasz depresszió következtében 15-ikén délnyugotról újra megindult és 16., 17., 18-ikán országossá vált. A hideg ez alatt a legtöbb helyen alig gyengült, de keleten 17-ikére már lényeges enyhülést tapasztaltak. Így Nagy-Szebenben 16-ikán reggel a hőmérő még -24.4 C. fokot mutatott, a következő napon délben azonban 4.8 C^o-ra szállt fel, a mi 29.2 foknyi emelkedést tesz aránylag rövid idő alatt. E jelenség a déli depressziókkal szokott bekövetkezni. A következő napokon a hideg egyre tart, a havazás is folytatódik (kevesebbet havazott Erdélyben). 20-ikán egy magasnyomású réteg húzódik Európán át nyugot-keleti irányban és északról jövő depressziók okozzák a havazást. 25-ikén nyugoti maximum és északról benyuló minimum hatása alatt a hőmérséklet Nyugat-Európában általánosan 0° fölé ment; az enyhülés azonban csak hazánk határáig tudott érvénye-

sülni és nevezetes, hogy a nyugoti határon Bécsben, Sopronban 25-ikén nagy eső esett erős északnyugoti szelek kíséretében, egyebütt pedig keleti maximum hatása alatt a hideg megmaradt keleti szelekkel (Budapest 25-ikén délben -15.4° C. volt). 27-ikén általános hőemelkedés és szárazabb idő jelenkezik, 28-ikán és 29-ikén az orosz maximum mélyen benyúlik Magyarországra, a minimum egyidejűleg északnyugoton van, a hőmérséklet újra süllyed és ezzel, úgy látszik, a tél »kiadta az utolsó mérgét«, mert 31-ikétől kezdve az enyhülés tartós.

Egészben tehát az idei januáriust az emlékezetes hónapokhoz sorozhatjuk. Rendkívüli hidegsége az összes folyóvizeket erős jégpáncéllal, csapadékbősége pedig a talajt vastag hótakaróval borította. Mindkét körülmény az áradások veszélyét fenyegetővé tette. A szerves lényeknek is bőven kijutott osztályrészők azon viszonytagságokból, melyekkel ilyen kemény hidegek rendszerint járnak. RÓNA ZSIGMOND.

A CSILLAGOS ÉG.

Bolygók (márczius 15-ikétől április 15-ikéig). *Merkur* mint alkonyicsillag, április második felében mint hajnalcsillag az egész hó tartama alatt a Halak csillagképében retrograd mozgásban vesztegel. Április 4-ikén a Vénussal együttáll. — *Vénus* az Aquarius csillagzat keleti részéből a Halak keleti részéig jut. Napkelte előtt rövid ideig mint hajnali csillag látható. — *Mars* éjfél körül nyugszik és α Taurus csillagképében található, melynek nyugoti határáról a Plejádok és Hyádok csillagcsoportja között Aldebaran (α Tauri) elsőrendű vörös színű csillag fölé vonul. — *Jupiter* az éj első felében még látható az Aries csillagkép déli oldalán; márczius 20-ikán elfödi a Hold. — *Saturnus* márczius 29-ikén szemben áll a Nappal s ezért egész éjjel látható; γ Virginis mellett foglal helyet s lassú retrograd mozgásban van; április 1-sején elfödi a Hold. — *Uranus* az éj első felében kel s a Libra csillagkép α nevű csillagjától nyugotra lassú retrograd mozgásban található.

Tünemények. Márczius 16-ikán este 6h 25m 43s a Jupiter első holdjának fogyatkozása, kilépés. — Márczius 17-ikén reggel 6h-kor a Vénus és a Hold együttállásban.

— Márczius 18-ikán reggel 5h 50m-kor újhold. — Márczius 19-ikén délelőtt 9h-kor a Merkur és a Hold együttállásban. — Márczius 20-ikán reggel 9h 31m-kor a Jupiter és a Hold együttállása bekövetkező fődéssel; délelőtt 9h 54m-kor a Nap a Kos jegyében lép s kezdetét veszi a tavasz; este 8h-kor a Hold a földközélen. — Márczius 21-ikén este 7h 28m 47s-kor a Jupiter második holdjának fogyatkozása, kilépés. — Márczius 22-ikén reggel 6h-kor a Mars és a Hold együttállásban. — Márczius 23-ikán este 8h 20m 45s-kor a Jupiter első holdjának fogyatkozása, kilépés; éjfél előtt 11h-kor β Tauri másodrendű csillag együttállása a Holddal, bekövetkező fődéssel. — Márczius 24-ikén este 10h 50m-kor első holdnegyed. — Márczius 29-ikén délelőtt 11h-kor a Saturnus és a Nap szembenállásban. — Április 1-én éjfél után 3h-kor a Merkur alsó együttállásban a Nappal; reggel 8h 34m-kor holdtölte. — Április 2-ikén este 7h 42m 48s-kor a Jupiter harmadik holdjának fogyatkozása, kilépés. — Április 3-ikán délután 5h-kor az Uranus és a Hold együttállásban. — Április 4-ikén a Merkur és a Venus együttállásban; a Merkur $3^{\circ} 48'$ -czel északra áll. — Április 5-ikén este 8h-kor

a Hold a földtávolban. — Április 8-ikán este 6h 30m 05-kor a Jupiter első holdjának fogyatkozása, kilépés. — Április 9-ikén délután 52m-val utolsó holdnegyed.

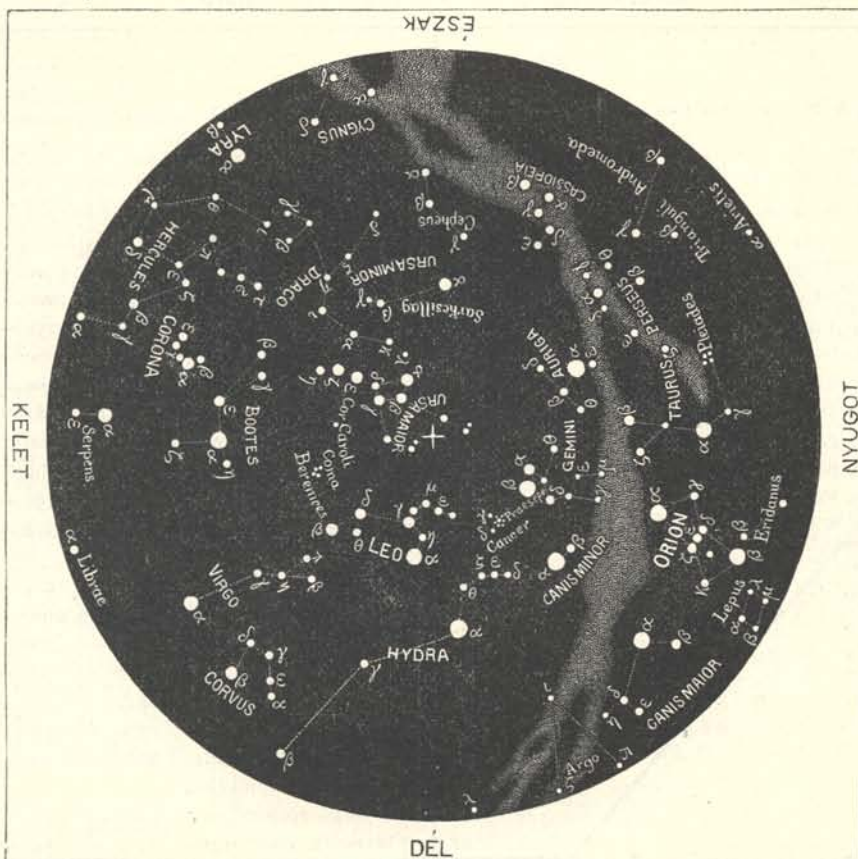
Április 9-ike és 12-ike között a Föld metszi útjában a Lyra csillagzattól kisugárzó hullócsillagok raját, a miért is bővebb csillaghullás várható.

A Perseus csillagkép április 1-én már

esti 10^h után nyugszik, s ezért β Persei (Algol) csak következő minimumai észlelhetők:

márczius 15. 10^h 26^m e.
18. 7^h 15^m e.
április 7. 8^h 57^m e.

Ugyanezen hónapban még a következő szabad szemmel vagy operaüveggel könnyen



A csillagos ég április 1-én este 8 órakor Budapesten.

látható s jobbfajta csillagmappával azonosítható fényváltozó csillagok maximuma vagy minimuma észlelhető:

Márczius 20-ikán *R* Geminorum 7-ed rendű, min. — Márczius 24-ikén *S* Canis minoris 7-ed rendű, max. — Márczius 24-ikén *S* Virginis 7-ed rendű, max. — Márczius 26-ikán *R* Coronae 6-od rendű, max. —

Márczius 26-ikán *S* Virginis 7-ed rendű, min. — Márczius 28-ikán *U* Ceti 7-ed rendű, max. — Márczius 29-ikén *R* Canum venaticum, 7,8-ad rendű, min. — Márczius 30-ikán *S* Cassiopeiae 7,8 rendű, max. — Márczius 31-ikén *R* Aquilae 7-ed rendű, min. — Április 1-én *R* Ceti 8-ad rendű, max. — Április 3-ikén *R* Cygni, 7-ed rendű, max.

Április 4-ikén *T Arietis* 8-ad rendű, min. — Április 5-ikén *W Hydrae*, 6,7-ed rendű, max. — Április 6-ikán *R Arietis*, 8-ad rendű, max. — Április 8-ikán *R Canis minoris*, 7,8-ad rendű, max. — Április 9-ikén *R Camelopardalis*, 8-ad rendű, max. —

Április 13-ikán *S Ceti*, 7,8-ad rendű, max.; továbbá *R Piscium*, 8-ad rendű, max. és *R Trianguli*, 5,6-od rendű, min.

Ezen változók közül soknak a maximum vagy minimum idejének pontos feljegyzése fölötte kívánatos volna.

Előirányzat a Forgó Tőke számlájára.

A bevételek címei	Bevétel volt 1892-ben		Előirányzat 1893-ra		A kiadások címei	Kiadás volt 1892-ben		Előirányzat 1893-ra	
	frt	kr.	frt	kr.		frt	kr.	frt	kr.
1. Pénztári maradék 1892 végén	5224	71	5224	71	1. »Term. tud. Közl.«-re	11601	80	11700	—
2. Alapítványi kamatok	4809	08	4500	—	2. Előadásokra és Pótfüzetekre	3979	33	5800	—
3. Oklevelek díja	938	—	900	—	3. Könyvtár	1999	97	2200	—
4. Tagok évdíjai	20775	50	20000	—	4. Oklevelek kiállítására	213	30	350	—
5. Évdíj-hátrálékok	1002	50	600	—	5. Kis. nyomtatványok	556	23	600	—
6. Előre befizetett tagdíjak	582	—	500	—	6. Irodai költség	216	24	300	—
7. Közlönyért	1267	10	800	—	7. Szállásbér	1681	76	1681	76
8. Könyvekért	1046	79	600	—	8. Bútorok és eszközök	97	10	200	—
9. Pótfüzetekért	3400	88	3100	—	9. Fűtés, világítás	344	72	400	—
10. Vegyesek	145	64	—	—	10. Póztai költség	350	38	450	—
					11. Vegyes kis kiadások	299	81	350	—
					12. Személyi rendes járandóságok	2403	—	2540	—
					13. Kezelési 15% tisztdíj	4366	—	4400	—
					14. Szolga-fizetés	1200	—	1200	—
					15. Berichték	300	—	300	—
					16. Véletlen kiadásokra	297	—	260	—
					17. Pályázat	300	—	600	—
					18. Átírás az alaptőkéhez	2000	—	1000	—
					19. Átírás az alaptőkéhez a forgó tőke 5%-a	1700	—	1550	—
					Maradék 1893 végén			342	95
								36224	71

LENGVEL ISTVÁN, pénztárnok.



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.