

LEVÉLSZEKRÉNY.

(6.) R. V. urnak T.-ón. A *Sambucus edulus* kiirtására nézve különös irtómód tudtommal nincs alkalmazásban; valószínű hogy csak a gyökereitől való kiásás vezet célhoz. Kl. Gy.

(7.) Sz. L. urnak Gy.-on. Dalton: „New System of chemical Philosophie“ című munka tudtommal sem német, sem latin vagy olasz nyelvre nincs lefordítva. W. V.

(8.) P. K. urnak A.-n. A Browning-féle csillagspektroszkop árjegyzék szerint a mondott áron John Browning-nál (London, 63 Strand W. C.) kapható. H. A.

(9.) Több tagtársunk kérdezősködésére, hogy hol lehetne *sója-babot* próbatermelésre szerezni válaszolhatjuk, miszerint ez iránt a nm. Földművelési ministeriumhoz, nevezetesen K enessey K álm á n ministeri tanácsos úrhoz fordulhatnak; kisebb mennyiségben Marc Ferencz ur (Budapest, Üllői út, egyetemi növénykert) is szívesen szolgál. Szerk.

(10.) A *lepkék vándorlására* vonatkozólag következő sorokat kaptuk: Vándorlásnemű tüneményt — rovarászati naplóm szerint — az 1877-dik év nyarának egy tikkasztó meleg dél-utánján a káposzta lepkénél én is láttam Bács-Bodrogh megye egy füvekben gazdag rétségén. A lepkék, mind a légben, a föld felett 5—10 met. magasságban repkedtek s a tünemény csupán $\frac{1}{4}$ legfeljebb $\frac{1}{2}$ óráig volt észlelhető. Ez idő elteltével azon a tájon többé egy példány sem volt látható; szembeötlő szaporodás sem a következő napokon sem a rétségén és a közel helységek

kertjeiben nem mutatkozott. *Ez esetben* nem állítható az, hogy élelem-hiány avagy a peték lerakásához szükséges növények alkalmazatlansága lenne oka a lepkék vándorlásának; miután ép vándorlásuk irányában (keletről-nyugatra) feküdtek a legdúsabb mezők, kertek, s a peték netaláni lerakására legalkalmasabb gyümölcsfák, melyek a Bácskában mindenütt nem csekély mennyiségben fordulnak elő. W. J.

(11.) *Kérelem.* Arra kérem t. gazda-társainkat, szíveskedjenek velem közölni, hol lehetne nagyobb mennyiségben *csicsókat* kapni. Szíves válaszokat kérem alulirothoz Budapestre, a műgyetembe címezni. Dr. Wartha Vincze.

(12) T. A. úrnak K.-en. Azon állapot, hogy az emberek nem különböztetnek meg minden színt, hanem csak néhányat, vagy épen kettőt, többször előfordúl; annak neve a szemészetben színvaktság (dyschromatopsia), s daltonismusnak is nevezik. minthogy Dalton, a híres vegyész abban szenvedett, s ő volt, ki ezen rendelleneséget először leirta. Ezen különösséghez a szem színének semmi köze, hanem egyszerűen onnét származik, hogy az illető idegcsövek, vagy idegsejtek a megfelelő fénysugarak behatására ingerületbe nem jutnak. Ez gyermekeknél, fejlődésökkel későbbben változhatik; így az emberiség fejletlenebb korában, mint Homerosz Iliaszából biztosan következtethetjük, az emberek nem voltak képesek annyi színt megkülönböztetni, mint ezt jelenleg fejlettebb elméleti képességek mellett tehetik.

B. K.

METEOROLOGIAI ÉS FÖLDDELEJESSÉGI FÖLJEGYZÉSEK A M. K. KÖZPONTI INTÉZETEN, BUDAPESTEN, 1878 JANUÁR HÓBAN.

A.

Nap	Légnyomás milliméterben				Hőmérséklet C fokban				Párányomás milliméterben				Nedvesség százalékokban				Csapadék milliméterben
	7h	2h	9h	közép	7h	2h	9h	közép	7h	2h	9h	Közép	7h	2h	9h	közép	
	reggel	d. u.	este		reggel	d. u.	este		reggel	d. u.	este		reggel	d. u.	este		
1	755.4	756.3	757.6	756.4	-4.6	-2.9	-7.1	-4.9	3.1	3.3	2.6	3.0	95	89	98	94	—
2	58.3	58.3	58.3	58.3	-5.7	-4.0	-4.0	-4.6	2.9	3.1	3.1	3.0	100	93	91	95	✱ 0.3
3	57.9	58.2	58.1	58.1	-4.4	-2.3	-8.7	-5.1	3.0	3.4	2.2	2.9	93	87	97	92	—
4	57.7	57.5	57.2	57.5	-9.5	-9.4	-10.7	-9.9	2.2	2.2	2.0	2.1	100	100	100	100	—
5	56.7	56.2	55.5	56.1	-12.3	-9.8	-8.2	-10.1	1.7	2.1	2.3	2.0	100	97	94	97	—
6	53.8	53.5	52.7	53.3	-6.4	-5.3	-6.4	-6.0	2.7	2.9	2.8	2.8	97	96	100	98	—
7	50.1	49.6	48.8	49.5	-8.6	-8.0	-8.9	-8.5	2.3	2.4	2.3	2.3	100	97	100	99	—
8	46.5	43.6	41.9	44.0	-7.6	-3.6	-3.0	-4.7	2.5	3.1	3.4	3.0	97	89	94	93	● 0.5
9	37.6	34.4	34.8	35.6	-0.5	1.1	-0.8	-0.1	4.4	4.8	4.0	4.4	100	96	92	96	● ✱ 6.9
10	40.3	45.5	49.3	45.0	-4.0	-5.5	-6.4	-5.3	2.7	2.3	1.9	2.3	80	75	69	75	—
11	53.8	57.2	60.1	57.0	-10.6	-7.3	-9.1	-9.0	1.8	1.8	1.8	1.8	90	69	81	80	—
12	62.6	61.8	61.6	62.0	-12.8	-7.6	-10.9	-10.4	1.6	1.9	1.7	1.7	96	78	90	88	—
13	61.5	61.9	62.7	62.0	-13.3	-7.1	-8.2	-9.5	1.6	2.3	2.1	2.0	100	87	88	92	—
14	61.5	59.4	54.9	58.6	-4.0	-1.6	-2.1	-2.6	3.0	2.8	2.9	2.9	89	70	75	78	—
15	46.6	45.7	48.0	46.8	2.3	2.8	1.5	2.2	4.6	3.7	3.7	4.0	84	66	72	74	✱ 8.0
16	47.8	48.1	48.0	48.0	1.0	1.8	-0.4	0.8	4.0	3.2	4.1	3.8	81	62	92	78	—
17	42.9	43.4	45.0	43.8	3.0	3.5	2.2	2.9	4.7	4.7	4.2	4.5	83	80	79	81	● ✱ 4.9
18	51.7	55.8	59.0	55.5	-2.0	-0.9	-5.1	-2.7	2.5	2.9	2.2	2.5	64	67	71	67	—
19	59.8	60.5	60.8	60.4	-7.0	-4.6	-9.3	-7.0	2.0	2.5	1.8	2.1	75	77	81	78	—
20	60.0	58.8	59.4	59.4	-10.8	-2.0	-1.7	-4.8	1.9	2.8	3.3	2.7	97	72	82	84	—
21	59.2	58.8	57.0	58.3	-1.9	-0.3	-1.1	-1.1	3.1	2.7	3.3	3.0	78	61	78	72	—
22	50.7	47.4	48.3	48.8	0.7	8.8	6.2	5.2	4.3	4.8	5.2	4.8	89	56	74	73	● 7.0
23	51.8	48.8	45.7	48.5	2.3	2.1	1.3	1.9	5.1	4.5	4.8	4.8	94	84	96	91	● ✱ 16.3
24	41.7	37.8	36.4	38.6	3.1	4.1	2.0	3.1	5.0	4.7	4.3	4.7	88	77	80	82	—
25	33.1	32.6	32.2	32.6	-0.4	0.3	0.4	-0.2	4.3	4.2	4.4	4.3	96	90	96	94	✱ 8.1
26	29.9	32.3	36.3	32.8	0.2	1.6	1.2	1.0	4.5	4.7	4.5	4.6	96	91	91	93	✱ 9.8
27	39.3	39.4	40.0	39.6	-1.0	0.7	0.2	0.0	4.2	3.1	3.0	3.4	98	65	64	76	✱ 4.0
28	42.0	44.2	46.2	44.1	-1.5	0.0	-0.2	-0.6	3.7	3.8	3.5	3.7	90	83	78	84	✱ 9.4
29	46.4	47.1	48.5	47.3	-3.0	-0.3	-1.0	-1.4	3.4	3.6	3.8	3.6	94	81	88	88	✱ 0.7
30	48.6	48.9	50.3	49.3	-0.8	-0.4	-1.7	-1.0	4.2	4.1	4.0	4.1	96	92	98	95	—
31	50.9	51.9	52.7	51.8	-1.9	0.8	-3.0	-1.4	3.6	3.9	3.3	3.6	90	80	91	87	—
Közép	750.2	750.2	750.6	750.3	-3.9	-1.8	-3.4	-3.0	3.2	3.3	3.2	3.2	91.3	80.9	86.5	86.2	—

A hőmérséklet valódi közepe: — 3.2 C°. — A légnyomás maximuma: 762.7 mm. 13-ikán este 9 ór. — A légnyomás minimuma: 729.9 millim. 26-ikán reggel 7 órakor. — A hőmérséklet maximuma: + 8.8 C°. 22-ikén d. u. 2 órakor. — A hőmérséklet minimuma: — 13.3 C°. 13-ikán reggel 7 ór. — A nedvesség minimuma: 56%, 22-ikén d. u. 2 órakor. — A napok száma, melyeken csapadék esett: 12. — A csapadékok összege 76 millim. — Elpárolgás: 21.3 millim.

Jelek magyarázata: köd ☁, eső ●, hó ✱, villámás ⚡, égi háború ⚡, jégeső ▲, dara ▽, ónos idő ☁. harmatvíz ◡ jellel jelöltetik. — ny = nyoma.

Magyarország időjárása 1877-ik évi december hóban. A hónap az időjárás jellegére nézve két egyenlő részre oszlott. A kezdetben igen alacsony légnyomás mellett uralkodott igen magas hőmérséklet a hónap első harmadán át majdnem gyengítettlen mérvben érvényben maradt, úgy hogy ezen időszakban az átlagban 5.1 fokkal magasabb légmelegséget mutatott; e mellett csendes és borús idő, gyakori — néha igen sűrű — esőzések. A légnyomás emelkedésével a hőmérséklet 10-ikén apadni kezdett, de a hónap közepéig még mintegy másfél fokkal kelletlenül magasabb volt. A hónap második fele ellenben tartós, nagy hidegség által volt jellemezve; a hőmérő majdnem állandóan a fagyópont alatt állott; erős szelek, gyakori köd és erős havazások még mélték az idő zordonságát. — A havi hőmérséklet közepei voltak: Árvaváralja —3.6, Selmeczbánya —2.3, Nagyszéchen —2.2, Ruzskabánya —0.2, Szeged +0.4, Debreczen —2.0, Budapest —0.2, Sopron —0.3, Pozsony —0.3,

METEOROLOGIAI ÉS FÖLDDÉLEJESSÉGI FÖLJEGYZÉSEK A M. K. KÖZPONTI INTÉZETEN, BUDAPESTEN, 1878 JANUÁR HÓBAN.

B.

Nap	Szélirány és szél erő			Felhőzet				Ozon		Delejes elhajlás				Delejes intensitas (N.)					
	7	2h	9h	7h	2h	9h	közép	éj-jel	nap-pal	8h	10h	2h	9h	8h	10h	2h			
	reggel	d. u.	este	reggel	d. u.	este				reggel	d. e.	d. u.	este	reggel	d. e.	d. u.			
1	—	—	—	10	10	10	10.0	7	0.9°	3.9	9.0	4.0	9.0	5.2	9.0	2.1	52.8	49.9	52.8
2	—	—	—	10	10	10	10.0	0	0	4.1	4.3	5.9	3.2	52.7	50.4	51.3			
3	N ¹	—	—	10	10	10	10.0	1	0	3.4	3.3	4.5	3.2	53.0	51.8	55.1			
4	—	—	—	10	10	10	10.0	3	0	3.2	3.0	3.8	3.8	54.6	52.5	53.9			
5	W ¹	S ¹	—	10	10	10	10.0	4	0	3.3	4.6	6.0	3.1	53.4	50.2	53.2			
6	S ¹	—	—	10	10	10	10.0	5	0	4.0	5.0	4.3	3.2	54.3	52.0	54.6			
7	—	SE ¹	N ¹	10	10	10	10.0	7	0	3.8	4.6	4.1	3.3	54.5	52.2	57.0			
8	NE ¹	NE ¹	N ¹	10	9	10	9.7	8	8	3.0	4.9	5.5	3.3	55.2	52.6	48.7			
9	N ²	N ²	W ²	10	10	7	9.0	9	6	3.1	4.9	4.9	3.4	57.9	55.4	59.1			
10	W ³	W ⁶	W ⁶	7	0	2	3.0	9	7	4.1	5.3	5.5	2.5	59.0	57.4	56.3			
11	W ⁶	W ²	W ⁶	0	0	0	0.0	8	8	3.8	5.5	5.2	3.1	58.9	55.4	56.5			
12	E ¹	SE ¹	W ¹	1	0	0	0.3	8	0	3.1	4.1	4.7	3.1	58.6	56.6	58.3			
13	W ¹	—	—	9	3	9	7.0	8	0	3.0	4.1	5.8	3.6	58.6	57.7	59.4			
14	N ¹	NW ²	S ³	10	9	9	9.3	7	3	3.1	4.2	5.2	3.0	59.1	56.9	59.8			
15	W ⁴	W ⁶	W ⁴	10	0	1	3.7	0	8	2.7	3.9	5.5	3.5	57.1	56.1	58.1			
16	W ³	W ³	SW ¹	9	3	7	6.3	8	6	3.5	4.1	5.0	3.2	58.6	57.7	60.8			
17	SW ³	W ⁶	W ⁶	10	9	7	8.7	8	8	3.1	4.3	5.0	3.3	58.9	55.6	56.1			
18	NW ³	NW ¹	W ³	6	0	0	2.0	8	4	3.6	4.9	5.2	4.0	58.6	57.1	59.5			
19	NW ¹	N ¹	NW ²	0	1	1	0.7	7	0	4.0	4.7	5.4	3.8	59.9	61.2	58.5			
20	—	NW ⁴	NW ⁴	3	4	8	5.0	0	8	4.1	5.1	6.0	3.5	59.9	58.4	58.4			
21	NW ⁵	NW ³	W ¹	1	1	9	3.9	7	6	4.3	4.3	5.2	4.2	58.9	58.7	58.6			
22	E ¹	W ⁵	W ⁶	7	7	0	4.7	6	7	4.3	4.8	3.8	3.2	60.2	60.2	60.3			
23	S ¹	—	—	10	10	10	10.0	7	0	4.1	5.2	4.3	9.0	4.0	58.1	59.7	59.8		
24	—	W ¹	W ³	9	9	2	6.7	5	7	6.8	8.7	5.3	8.0	58.9	54.0	48.3			
25	—	N ²	N ³	10	10	10	10.0	7	0	3.1	5.8	4.0	9.0	2.2	53.7	53.4	54.6		
26	N ³	NW ³	N ³	10	10	10	10.0	8	9	2.9	5.1	4.8	3.1	53.9	54.9	56.0			
27	NW ⁴	NW ⁵	NW ⁵	10	9	10	9.7	9	9	3.1	4.3	4.3	2.9	53.9	56.7	56.0			
28	NW ⁴	N ²	N ²	7	9	9	8.3	9	8	3.1	4.3	5.0	3.1	55.0	54.8	51.3			
29	NW ²	NW ³	N ¹	9	9	10	9.3	8	8	3.2	4.0	6.0	1.1	57.0	55.1	57.4			
30	—	—	N ²	10	10	10	10.0	0	0	2.2	3.1	5.5	3.1	58.0	55.3	57.4			
31	N ¹	N ²	W ¹	10	9	0	6.3	7	6	3.1	3.5	4.3	3.1	59.0	57.2	58.0			
Közép	—	—	—	8.0	6.8	6.8	7.2	5.7	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A szélirányok eloszlása : N. NE. E. SE. S. SW. W. NW. — Közép szél erősség : 2.0. százalékokban : 25. 3. 3. 3. 6. 3. 35. 23.

A szélirányok jelölési módja ugyanaz, melyet Angolországban használnak, ú. m. *észak* = N (north), *dél* = (south), *kelet* = E (east), *nyugat* = W (west).

Zágráb +0.3, Fiume +6.4 C. fok. A hónap két felének ellenkező irányú anomáliája következtében a hónap havi átlaga a normálistól csak jelentéktelenül különbözött; a legnagyobb eltéréseket mutatták: Arvaváralja (+1.0) és Debreczen (−1.0 fok). A hőmérsék maximuma (Arvaváralja +8.8, N.-Szeben +10.6, Debreczen +11.0, Budapest +9.2, Pozsony +9.4, Zágráb +9.0, Fiume +15.8 C. fok) 1-jén, 6-án vagy 7-én lett megfigyelve; minimum (az említett helyeken −19.6, −23.3, −18.4, −12.4, −11.0, −10.7 és +0.4 C. fok) néhány helyen 23-án, 24-én nyire azonban a két utolsó nap reggelén jelentkezett; havi ingadozása (Arvaváralja 28.4, N.-Szeben 33.9, Budapest 21.6, Fiume 15.4 fok) rendes értékét jóval felülmúlta. — A légnyomás havi átlaga (Budapest 750.6, Szeged 750.6, Fiume 760.6 mm.) a normálissal majd teljesen megegyezett; maximuma többnyire a hónap közepe táján, minimuma majd mindenütt 26-án vagy 27-én mutatkozott, néhány helyen t-jére esett; havi ingadozása (26—27 mm.) az évszak mértén nagy volt. — A csapadékmennyiség és gyakoriság a december havi rendes értékhez képest többnyire nagyobbak mutatkoztak; így esett összesen: Arvaváralján 32, Selmecezen 56, N.-Szebenben 56, Ruszkabányán 56, Szegeden 41, Debreczenben 33, Budapesten 71, Sopronban 126, Pozsonyban 69, Zágrábban 81, Fiumében 139 mm. magasságú csapadék; a csapadékos napok száma sorrendben: 12, 7, 11, 8, 15, 11, 15, 12, 15, 15 és 13; ezek között hó esett: 10, 5, 9, 6, 7, 8, 9, 6, 10, 8 és 0 napon. Égi lábióú csak Gospicon fordult elő 3 napon.

KURLÄNDER IGNÁC



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.