

TÁRSULATI ÜGYEK.

Fegyzőkönyvi kivonatok a társulat üléseiről.

III. VÁLASZTMÁNYI ÜLÉS.

1886. április 21-ikén.

Elnök: SZILY KÁLMÁN.

Titkár felolvassa Hazslinszky Frigyes levelét, melyben köszönetet mond tiszteleti tagul való megválasztásáért. — Tudomásul vétetik.

Titkár előterjeszti a Forgó tőke pénztári állását márczius végén. — Tudomásul vétetik.

Titkár jelenti, hogy a »Verein für Erdkunde in Leipzig« f. é. ápr. végén fennállásának 25-éves jubileumát üli, melyre Társulatunkat meghívja. — Örvendetes tudomásul szolgál.

Jegyző előterjeszti a Társulat könyvtárába érkezett ajándékokat és az egyesületektől beküldött cserepéldányokat. A szerzők következő műveket ajándékozták: G. Bentham — Alföldi Flatt Károly, A Pázsittfélék rendszere; — Kodolányi Antal, A rózsatenyésztés; — Lasz Samu, A vulkanizmusról és A szövő-fonó mesterek. A földművelés- ipar- és kereskedelemügyi miniszterium jelentése a Phylloxera-ügy állásáról 1884. évben; a Földm. Miniszterium ajándéka. — Sac G. Bresadola, Schulzeria, nuove genere d'imenomiceti; St. Schulzer von Muggen burg ajándéka. — Corrado Lumia, La malattie dei vini; Dr. Horváth Géza ajándéka. — Köszönettel vétetnek.

A beérkezett cserepéldányok a következők:

Wien. K. Akad. d. Wiss. Sitzungsb. II. Abth. 92. Band. 3. Heft. — III. Abth. 92. Band. 1. 2. Heft.

Frankfurt a. M. Senckenbergische naturforsch. Ges. Berichte 1885. Kobelt. Reiseerinnerungen aus Algirien und Tunis.

Budapest. Régészeti és embertani társulat. Évkönyv 1859—1885.

Roma. Accad. dei Lincei. Rendiconti. Vol II. Nr. 2, 3, 4, 5, 6.

Roma. Soc. geografica. Bolletino. Vol XI. Fasc. 2, 3, 4.

Sondershausen. Irmischia. 5. Jhrg. Nr. 10, 11, 12.

Bruzelles. Soc. belge de microscopie. Bulletin XII. Nr. 3—6.

St. Gallen. Naturwiss. Gesellsch. Bericht 1883/4.

London. Royal Microscopical Society. Dec. 1885, febr. 1886, april 1886.

Altenburg. Naturf. Ges. d. Osterlandes. Mittheilungen. Neue Folge 3. Band.

Prag. Böhm. Forstverein. Vereinschrift. 1885/6. 5. Heft.

Genève. Soc. de géographie. Le Globe. Tom. 25.

Budapest. Magy. tud. Akadémia. Almanach 1886. — Math. és természettud. Közlemények. 18. és 19. köt. — Természettud. értekezések. XIII. 14. sz. XIV. 2.—8. sz. — Math. értek. XI. 1.—9. sz. — Emlékbeszédek. II. 3.—10. sz. III. 1.—2. sz. — Értesítő 18. k. 3.—7. sz. 19. k. 1.—2. sz. — Évkönyv. 17. 1.—3. db. König Gy. Parciális differenciál-egyenletek. Légtűneti észlelések, szerk. Kruspér I. II. köt.

Frankf. a. O. Naturwiss. Ver. Monatl. Mittheil. 3. Jahrg. Nr. 11, 13. 4. Jhrg. Nr. 1.

Pisa. Soc. toscana die Scienze Naturali. Atti. Vol 5. Ad. 10 gennaio 1886.

Dresden. Isis. Jhrg. 1885.

Bremen. Naturwiss. Verein. Band IX. 3. Heft.

Wien. Geol. Reichsanstalt. Jahrbuch. 36. Band. 1. Heft.

Moscow. Soc. des naturalistes. Bulletin 1885. Nr. 1, 2.

Brünn. Naturforsch. Verein. Verhandlungen. 1884. Nr. 1, 2. — Ber. d. meteorol. Commission. 1883.

Regensburg. Naturwiss. Verein. Correspondenzblatt. Jahrg. 1885.

Venezia. Reale istituto veneto. Atti. Serie sesta. Tomo II. Nr. 3—10. Tomo III. Nr. 1—9. Memorie. Vol. 22. Nr. 1—2.

Washington. Smithsonian Institution. Contributions to knowledge. Vol. 24, 25.

Washington. U. S. Geol. Survey. Monographs. Nr. 6, 7, 8.

Titkár elszomorodással jelenti, hogy a múlt v. ülés óta 9 tagtárs elhunytáról értesült; elhunyt Bokányi Marczel áldozó pap D.-Földváron, Futó Mihály tanár Debreczenben, Gombkötő Béla lelkész Nagy-Sáron, Kolossy Antal prépost Gyulafehérvárott, Latinovics Illés birtokos Bajmokon, Mátyássy József k. törv. bíró Budapesten, Pollák László orvos N.-Váradon, Streicher Lajos tanító Zombán, Vaskovits János orvos Budapesten. — Szomorú tudomásul szolgál.

Kilépésüket bejelentették kilenczen. — Tudomásul van.

Kitörlésre javaslatba hozatnak 14-en. — Kitöröltetnek.

A jegyző felolvassa az új tagokul

ajánlottak névsorát. — A felolvasottak mindannyian, számra nézve 33-an megválasztottak; velők a tagok létszáma 5788-ra emelkedett, kik között 144 alapító és 96 hölgy van.

V. SZAK Ű L É S.

1886. ápr. 21-ikén.

Elnök: SZILY KÁLMÁN.

10. Györy István »A folyós szénsavról és alkalmazásáról« tartott előadást. Felsorolva mindazon kísérleteket, melyekkel a szénsavat folyóssá tenni igyekeztek, s leírva az eszközöket, melyeket e czélra használtak, bemutatja azon hatalmas aczélcsoveket, melyekben a folyós szénsavat jelenleg gyárilag állítják elő, hogy az iparban és közéletben alkalmazhassák. Áttér ezután a folyós szénsav egyes tulajdonságainak fejtegetésére és alkalmazására, számos kísérlettel igazolván a szóval elmondottakat. (Bővebben közöljük.)

11. Dr. Lőte József előterjesztette »kísérleteit a lépfene gyógyítására«. Kiindulva abból a tényből, hogy bizonyos anyagok a lépfene baktériumait megsemmisítik, ha érintkeznek velük, azt kutatta, vajjon ez anyagok hátráltatják-e a lépfene-bacillusok szaporodását, vagy megsemmisítik-e őket az élő állat vérében is, vagy sem, vagyis arra nézve várt kísérleteitől feleletet, vajjon nem lehetne-e az illető szerekkel megelőzni,

avagy gyógyítani a lépfenét. Beoltott e czélból lépfenével nyulakat és tengeri malaczkokat s az illető szereket a legkülönbébb módon alkalmazta rajtok. Kísérleteinek eredménye általában az, hogy a lépfene-bacillusokat az állat vérében egyetlen alkalmazott szer sem képes megsemmisíteni, s így gyógyítására egyik sem alkalmas.

12. Szilasi Jakab »A budapesti tejről« értekezett. Előadván, hogy 179 tejet vizsgált meg a legjobb módszerek szerint abból a szempontból, vajjon alkotórészeik megfelelnek-e a normálisaknak, avagy mutatkozik-e rajtok hamisítás. A központi tejszarnok tejét, valamint a Dréher-féle és Légrady-féle tejeket általában hamisítatlannak találta, ellenben a piacon a kisebb majórosoktól vásárolt tejeknek 95 százaléka hamisított; még pedig nemcsak vízzel vannak felelerezve, hanem a legtöbb esetben még zsírtójtól is meg vannak fosztva. (Bővebben közöljük.)

LEVÉLSZEKRÉNY.

KÉRDÉSEK.

(28.) Hogyan készül a hektográf, s mi a legujabb keverési aránya?

K—G J—F.

(29.) A Természettudományi Társulat kiadványaiban használt műszavakat általában helyeseknek tartván, magam is használtam; némileg megingatott azonban Dr. Bor-

bás Vincze úrnak kifogása a *fehérje* szót illetőleg, mely valóban csak »birtok birtokos nélkül«. Bátorodom kérdeni, van-e e kifogásnak helye, s ha van, mivel cseréljük ki a már majdnem általánosan használt fehérjét?

D. M.

FELELETEK.

(3.) Pantocsek József úr szíves volt az áprilisi füzetben a Diatomaceák meghatározására ajánlottam művek helyett némi »helyreigazítással« másokat ajánlani; azonban nem vette tekintetbe, hogy G. O. úr a januáriusi füzetben a Diatoma félék meghatározására szolgáló legjobb s legujabb német munka után tudakozódott; én a Közlöny f. é. márcziusi füzetének 142. lapján, tartva magam a kérdéshez, csu-

pán a német műveket ajánlottam, különben pedig irodalmi forrásul Pfitzer és Eyferth munkájára utaltam, mint olyan német művekre, melyekben a világirodalom erre vonatkozó jelesebb munkái is fel vannak sorolva, tehát azok is, melyeket Pantocsek József úr a Közlöny áprilisi havi füzete 190. lapján ajánl.

Rabenhorst és Kützing munkáira vonatkozólag pedig ismételve kiemelem, hogy

azok, ha régiiek is, még mindig kitűnőek és ábráik a legújabb művek ábráival is vetekednek. DR. F. N.

(6.) Az égő gáz oxigént fogyaszt és szénsavat, vizgőzt fejleszt. Ennélfogva az égő gáz a lakás levegőjét megrontja. — Különösen figyelemre méltó ez a levegőrontás azért is, mert nagy mértékben történik. Egy gázláng ugyanis egy óra alatt 150—200 liter oxigént éget el s majdnem ugyanannyi tényleg szén-savat fejleszt; vagyis egyetlen gázláng annyira szegényíti a levegőt oxigénben s annyira szennyezi szénsavval, mint 8—10 ember lélegzete.

Sok gázláng tehát, szűk és rosszúl szellőzött szobában ártalmas. F. J.

(19.) A Magas-Tátrában jelenleg se jégár, se örökös hó nincs. Vannak ugyan jelek, (morénák, barázdák), melyek határozottan a mellett bizonyítanak, hogy volt idő, midőn a Tátra vállain jégárak ereszkedtek alá, de ezeknek jelenleg csak emlékei vannak meg. Örök hó annyiban van a hegyeken, hogy egyes mélyedésekben, szakadékokban egész nyáron át megmarad a hó; de állandó hómezőket hiába keresünk rajtuk. P. J.

(25.) A száraz-földi és édesvízi csigák és kagylók meghatározásában segítségére lehet C l e s s i n Excursions-Molluskenfauna 2-ik kiadás 1885; nagy képes munka M a r t i n i u. C h e m n i t z Conchylien-Cabinet. 12 kötet, Nürnberg 1837—1865, valamint R o s s m ä s s l e r, Iconographie der Land- und Süßwassermollusken Europas, Leipzig 1835—1839. — Ezek azonban drágák. P. J.

(26.) Mattioli Pierandraea, latinul Matthiolus Petrus Andreas született 1500. márcz. 23-ikán Sienában, s orvossá lett; mint ilyen 1555—65-ig II. Miksa császár házi orvosa volt s Prágában és Bécsben élt. Meghalt 1577-ben Triesztben. Életrajzát bőven tárgyalja E r n s t M e y e r, Geschichte der Botanik IV. 366—378; Vita di Pietro Andrea Mattioli, raccolta dalle sue Opere da un Accademico Rozzo di Siena. 4. 54. l., továbbá J e s s e n, Botanik der Gegenwart u. Vorzeit. 1864. Matthiolus kivált anazarbai Dioscorides — Plinius kortársa — munkáinak magyarázata által lett híressé, a mely különböző nyelveken több mint 60 kiadást ért. Hogy a kérdéses munka ez-e, vagy más, azt bajos megtekintése nélkül megmondani, mert Matthiolusnak több, képekkel illusztrált munkája van, melyek G. A. Pritzel Thesaurus Literaturae Botanicae Lipsiae 1872. című műben mind fel vannak sorolva. D. S.

(28.) A hektográf készítményét bőven ismertették a Közlöny 1879-ik évi folyamá-

ban a 281-ik lapon. Egy újabb fajta kevére-ési arány a következő: 250 g. finom enyvét éjen át vízben áztatunk, s a vizet leöntvén, a duzzadt tömeget 500 g. glicerinrel főzzük; majd benne 50 g. sóskasavat feloldván, csendesen kiöntjük, hogy kihűléskor benne hólyagok ne keletkezzenek. A hozzávaló tinta a kívánt szín szerint 1 rész eosin, nicrosin stb.-nek 10 rész vízben való oldatából áll. (Gyógysz. Közl. 1886. ápr. 17.) L. I.

(29.) E kérdésre megfelelt a Magyar Nyelvőr jelen évfolyamának 171—172-ik lapján Szily Kálmán; a *fehérje* olyan jó szó, mint *örége*, *apraja* stb. SZÉK.

(—) *A szénsav első hatása.* A múlt nyáron a kovásznai »Pokolsárban« óhajtván megfürödni, a robajjal fortyogó és hullámzó +6 fokú hideg víz medrébe lépcsőn le szállottunk; a testnek lehűtése valóságos kéjérzést keltett; semmiféle szag nem volt, és tökéletesen jól éreztem magamat, midőn egyszerre, egy mélyebb lélekzésre, eszméletemet vesztettem; de szerencsére egy közellévő gerendához kapaszkodtam, és 1—2 lépcsővel ösztönszerűleg feljebb emelkedvén, magamhoz tértem, és félkábultan elkiáltottam magamat, azt sem tudva, mi történt velem. Fürdőtársam, ki hasonlóan eszméletét veszítette, derekamat átölelte, és bizonyosan lehuzott volna a víz mélyébe, ha a gerendát görcsösen, de tudatnélküli állapotban nem tartottam volna. Néhány perc múlva azonban tökéletesen ki voltunk ocsúdva, és semmi utóbajt nem érezve, sétát tettünk a helységben.

Ezen esemény lefolyása világosan bizonyítja, hogy a szénsav és hidrogénszulfid (mely gázok a Pokolsárban nagy mennyiségben vannak) elsődleges hatása csakugyan nem mérges természetű, hanem az idegrendszert sújtja, és ájulást okoz, — mint ezt Dr. Fodor József »A fojtó levegőről« szóló cikkében is kifejtette.

Megemlítem, hogy Kovásznán a talaj oly mértékben szokta a nevezett gázokat fejleszteni, hogy a helységben a baromfit nem az udvarban szokás tartani, hanem a hiuban (padláson). A gázok fejlődésére bizonyosan a lég hőmérséklete, nyomása, a szelek iránya stb. is befolyást gyakorol. Imitt-amott 1—2 méternyi vermetek is látam, melyeket életunt egyének öngyilkosság céljából keresnek fel, és legugorva szívják a fojtó levegőt, míg örökre elalulnak. Egy ily verembe magam is bementem, és álló helyzetben 5—10 percig ott vesztegelvén, semmi bajom nem lett; csakis az alsó végtagok átmelegedését éreztem, minőt a szénsavas fürdők okoznak.

DR. NAGEL EMIL.

METEOROLÓGIAI ÉS FÖLDMÁGNESSÉGI FÖLJEGYZÉSEK

A MAGYAR KIRÁLYI KÖZPONTI INTÉZETEN, BUDAPESTEN

1886 ÁPRILIS HÓNAPBAN.

A.

Nap	Légnyomás milliméterben				Hőmérséklet C. fokban				Páryomás milliméterben				Nedvesség százalékokban				Csapadék milliméterben
	7h reggel	2h d. u.	9h este	közép	7h reggel	2h d. u.	9h este	közép	7h reg.	2h d. u.	9h este	közép	7h reg.	2h d. u.	9h este	közép	
1	757.1	756.7	758.1	757.3	4.1	15.1	10.6	9.9	4.4	5.0	6.0	5.1	72	40	63	58	
2	60.3	59.5	59.1	59.6	7.7	16.9	11.4	12.0	4.0	4.9	5.7	4.9	52	34	57	48	
3	59.2	57.1	55.7	57.3	9.4	18.9	14.0	14.1	4.9	5.5	5.9	5.4	56	34	50	47	
4	55.3	54.1	53.5	54.3	8.0	19.6	14.6	14.1	6.3	6.1	6.7	6.4	79	36	54	56	
5	53.2	51.9	51.2	52.1	9.3	17.7	13.2	13.4	6.3	5.2	6.5	6.0	72	35	57	55	
6	49.9	47.5	45.3	47.6	8.6	20.6	14.4	14.5	5.9	7.2	8.2	7.1	70	40	67	59	
7	42.8	45.8	50.4	46.3	11.2	10.4	7.6	9.7	8.2	7.1	4.0	6.4	83	75	51	70	● 4.5
8	53.1	51.2	50.1	51.5	5.3	12.6	8.3	8.7	4.9	4.6	5.6	5.0	74	42	69	62	
9	48.5	45.5	44.9	46.3	8.4	19.8	13.9	14.0	5.6	7.6	7.7	7.0	67	44	65	59	
10	44.6	41.5	39.4	41.8	10.0	20.8	15.8	15.5	6.4	7.2	5.5	6.4	69	40	42	50	● 9.0
11	41.2	41.5	43.0	41.9	10.0	15.6	11.4	12.3	7.8	6.4	7.2	7.1	86	48	72	69	
12	45.1	46.1	46.8	46.0	9.8	13.8	11.1	11.6	8.1	7.6	8.1	7.9	89	65	82	79	● 3.4
13	46.7	47.7	48.6	47.7	8.6	9.4	8.4	8.8	6.5	7.9	7.2	7.2	78	89	88	85	● 4.9
14	47.4	45.6	46.5	46.5	8.1	13.6	9.6	10.4	7.1	7.0	8.0	7.4	88	60	89	79	● 16.3
15	44.1	42.6	42.4	43.0	9.4	15.1	12.5	12.3	7.4	6.0	5.8	6.4	86	47	53	62	
16	42.5	44.5	45.8	44.3	9.8	13.5	9.8	11.0	7.2	7.5	7.1	7.3	80	65	79	75	
17	47.3	47.2	47.7	47.4	9.8	17.2	12.2	13.1	7.3	7.4	6.6	7.1	82	51	63	65	
18	48.2	47.0	45.9	47.0	11.6	19.2	11.7	14.2	7.4	6.1	7.2	6.9	73	37	70	60	
19	43.8	41.3	41.9	42.3	11.7	19.0	14.4	15.0	6.9	5.3	6.4	6.2	68	32	52	51	
20	43.4	43.2	44.4	43.7	11.2	16.2	11.1	12.8	6.3	7.3	8.3	7.3	63	54	84	67	● 3.4
21	45.4	46.5	48.0	46.6	9.8	9.8	6.8	8.8	6.7	5.6	5.6	6.0	74	62	76	71	
22	50.2	51.4	53.0	51.5	3.8	8.1	6.6	6.2	3.6	4.4	5.8	4.6	58	56	80	65	
23	56.1	56.6	56.6	56.4	5.3	13.4	6.8	8.5	5.6	5.3	5.0	5.3	85	47	68	67	
24	56.8	55.2	53.9	55.3	6.9	15.5	9.0	10.5	5.9	5.7	5.3	5.6	80	44	62	62	
25	53.6	50.7	50.5	51.6	10.2	17.2	9.9	12.4	5.6	5.3	5.3	5.4	60	36	58	51	
26	51.0	50.0	49.8	50.3	11.2	20.0	15.4	15.5	6.5	6.3	6.3	6.4	66	36	48	50	
27	49.8	48.0	47.5	48.4	12.5	20.3	13.2	15.3	6.8	6.3	6.4	6.5	63	36	56	52	
28	47.1	45.0	43.9	45.3	12.2	21.1	14.0	15.8	6.9	4.9	6.4	6.1	65	27	54	49	
29	42.7	41.2	40.0	41.3	12.3	20.5	16.3	16.4	7.5	8.4	10.0	8.6	71	47	72	63	
30	41.2	41.9	42.0	41.7	13.3	16.4	13.1	14.3	9.7	10.0	9.5	9.7	86	72	86	81	● ▲ ☉ ☽ 9.5
Április	748.9	748.1	748.2	748.4	9.3	16.2	11.6	12.4	6.5	6.4	6.6	6.5	73	48	66	62	

A hőmérséklet valódi közepe: +12.1 C° (Normális érték: +11.0 C°). — A légnyomás maximuma: 760.3 mm. 2-án reg. 7 ó. — A légnyomás minimuma: 739.4 mm. 10-én este 9 órakor. — A hőmérséklet maximuma: +21.1 C° 28-án d. u. 2 órakor (Norm. ért.: +23.6 C°). — A hőmérséklet minimuma: +3.8 C° 22-én reggel 7 órakor. (Norm. ért.: +2.4 C°). — A hőmérséklet abszolút szélsőségei: +21.6 C° 29-én, és +0.7 C° 23-án. — A nedvesség minimuma: 27% 28-án d. u. 2 ó. (Norm. ért.: 27%). — A csapadékos napok száma: 7, (Norm. ért.: 9). — A csapadékok összege 51 mm. (22 évi középérték: 51mm.) — Elpárolgás április hónapban 49.5 mm.

Jelek magyarázata: köd ☁, eső ●, hó ❄, jégeső ▲, égi háború ☄, villámlás ⚡, dara △, ónosdó ☉, harmatvíz ☁ jellel jelöltetik, — ny = nyoma.

METEOROLÓGIAI ÉS FÖLDMÁGNESÉGI FÖLJEGYZÉSEK

A MAGYAR KIRÁLYI KÖZPONTI INTÉZETEN, BUDAPESTEN

1886 ÁPRILIS HÓNAPBAN.

B.

Nap	Szélirányok és szél erő			Felhőzet				Ozon		Mágnesi elhajlás				Mágnesi intenzitás (N.)			
	7h reggel	2h d. u.	9h este	7h reg.	2h d. u.	9h este	közép	éjjel	nap-pal	7h reggel	10h d. e.	2h d. u.	9h este	7h regg.	10h d. e.	2h d. u.	9h este
1	N ¹	—	—	0	0	0	0:0	0	0	8°19'1	8°16'8	8°22'1	8°20'4	70·3	64·3	66·2	69·2
2	N ¹	E ²	E ¹	0	0	0	0:0	3	0	14·0	15·0	20·8	15·4	69·6	65·7	65·6	71·0
3	—	—	SW ¹	0	0	0	0:0	0	0	13·1	14·3	23·1	17·0	69·8	65·6	71·3	73·0
4	—	E ¹	E ²	0	0	4	1:3	0	0	12·7	16·0	23·9	17·6	73·2	71·4	75·3	74·3
5	—	S ¹	S ¹	7	6	0	4:3	0	0	14·7	15·9	24·4	15·9	72·5	69·4	72·1	76·2
6	SE ¹	SE ¹	—	0	1	2	1:0	2	0	14·8	16·4	24·0	15·9	73·3	70·0	71·3	75·7
7	SE ²	W ⁶	W ³	10	9	1	6:7	3	8	14·9	19·1	22·2	16·5	74·4	68·6	71·0	77·0
8	W ¹	W ²	—	0	0	0	0:0	6	1	14·4	14·8	23·6	16·0	74·3	70·0	70·9	75·2
9	—	W ¹	W ¹	0	1	0	0:3	0	0	14·2	14·7	24·5	17·3	73·1	68·0	71·9	74·7
10	NE ²	NE ¹	W ⁴	9	4	9	7:3	0	0	14·7	16·1	23·3	17·7	74·7	70·3	72·4	75·9
11	—	E ¹	E ²	2	8	10	6:7	6	5	15·3	15·5	23·8	17·6	76·2	73·4	75·6	79·9
12	E ¹	E ²	E ²	9	10	7	8:7	0	0	15·8	17·7	25·4	14·3	75·8	70·3	68·8	68·2
13	E ²	E ²	E ¹	10	10	0	6:7	0	0	15·8	17·7	23·5	17·1	69·6	68·2	69·8	72·7
14	N ¹	NE ²	—	3	10	10	7:7	0	0	23·6	17·3	23·6	11·9	72·0	64·4	63·5	76·7
15	W ¹	E ²	—	9	9	7	8:3	6	2	15·2	21·6	22·4	15·7	72·0	61·8	65·9	70·1
16	E ¹	E ¹	E ¹	10	10	0	6:7	0	0	12·6	17·2	22·2	15·3	68·9	67·0	69·2	70·6
17	E ¹	W ²	W ¹	1	9	2	4:0	0	0	15·2	19·6	23·6	15·5	67·9	71·5	73·4	72·1
18	—	W ¹	W ¹	2	3	0	1:7	0	3	15·5	17·4	26·0	13·6	71·8	70·6	76·6	69·8
19	—	SE ¹	SE ³	0	5	6	3:7	0	0	12·7	18·8	25·6	13·9	70·3	69·7	73·6	73·3
20	SE ¹	—	—	0	5	4	3:0	0	0	12·8	16·4	24·2	13·8	69·0	69·7	74·2	74·8
21	SE ³	E ³	NE ⁴	6	9	1	5:3	0	0	14·4	15·3	23·3	17·1	73·8	68·9	72·7	73·5
22	NE ³	NE ⁴	—	7	9	0	5:3	0	0	14·8	16·4	24·3	16·3	72·4	67·8	73·6	75·2
23	—	E ²	SE ¹	0	4	0	1:3	0	3	12·7	17·0	22·8	18·4	71·6	71·8	73·2	76·9
24	SE ¹	E ¹	E ¹	2	7	0	3:0	0	4	13·3	16·6	23·2	17·4	72·9	68·8	75·3	75·4
25	E ¹	E ¹	—	0	2	0	0:7	0	6	17·5	15·8	23·7	16·6	67·6	72·1	70·5	73·1
26	—	S ¹	S ¹	0	3	0	1:0	0	3	13·2	16·4	22·4	17·2	72·1	70·7	76·0	74·4
27	S ¹	—	—	0	1	0	0:3	0	3	12·9	16·7	24·9	17·1	72·8	72·1	72·4	75·6
28	SE ¹	—	S ¹	0	0	0	0:0	0	0	14·2	16·8	23·1	16·6	75·0	73·6	73·4	75·3
29	S ¹	S ¹	—	0	9	2	3:7	0	0	12·5	17·2	21·9	18·4	74·4	72·7	74·5	76·0
30	E ¹	—	NE ²	0	6	6	4:0	0	0	11·8	15·6	21·1	11·5	73·9	73·2	72·8	75·7
Közép	—	—	—	2·9	5·0	2·4	3·4	0·9	1·3	—	—	—	—	—	—	—	—

A szélirányok eloszlása: N NE E SE S SW W NW — Közép szél erősség: 1·1

százalékokban: 5 11 34 15 14 2 19 0

A szélirányok úgy vannak jelölve, mint Angolországban szokták, u. m. *N.* észak, *S.* dél *E.* kelet, *W.* nyugot.Az abszolút vízszintes erő a mágnesi intenzitás (N) skáláriszeiből a következő képlet szerint számítható ki: $H = 2·1077 + (N - 70·0)0·00052.$



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.