

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatoryum Astronomiczném
WARSZAWSKIÉM.

Luty. 1866.

Luty, 1866.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367,6 stóp paryzkich
długość w czasie 1^h14^m46^s,5 czyli w łuku 18°41'37",5

Dnia	Odmiany księżycy	BAROMETR w milimetrach sprowadzony do 0°					TERMOMETR s t u s t o p n i o w y				
		6	10	4	10	średni	6	10	4	10	średni
		godz. rano	godz. rano	god. wiecz.	god. wiecz.	dzienny	godz. rano	godz. rano	god. wiecz.	god. wiecz.	dzienny
1		753.92	753.38	750.36	748.12	751.445	- 29.6	09.0	+ 19.4	+ 09.6	- 09.15
2	Równ.	744.82	744.60	743.89	743.00	744.077	+ 0.8	+ 1.7	+ 2.7	+ 3.1	+ 2.07
3		739.59	741.13	744.82	746.92	743.115	+ 4.8	+ 6.7	+ 5.8	+ 3.9	+ 5.30
4		745.87	745.74	743.82	746.79	745.555	+ 1.6	+ 3.7	+ 5.0	+ 1.6	+ 2.97
5		742.82	740.83	739.66	741.81	741.287	+ 1.9	+ 3.1	+ 4.8	+ 4.0	+ 3.45
6	Apog.	741.37	740.44	735.56	735.49	735.215	+ 2.7	+ 3.5	+ 4.6	+ 5.0	+ 3.95
7	☾	734.23	736.75	735.00	732.60	734.620	+ 4.8	+ 6.4	+ 4.8	+ 8.9	+ 6.23
8		737.47	739.19	740.24	742.09	739.747	+ 1.7	+ 4.5	+ 5.6	+ 2.5	+ 3.57
9		742.90	744.79	745.65	748.81	745.537	+ 2.1	+ 3.1	+ 4.1	+ 0.8	+ 2.52
10		749.30	747.97	744.55	743.48	746.325	- 0.1	+ 2.0	+ 6.0	+ 5.0	+ 3.23
11		742.23	742.61	743.47	745.03	743.335	+ 3.5	+ 4.0	+ 6.0	+ 1.7	+ 3.80
12		740.45	739.12	735.91	736.72	738.050	+ 1.7	+ 2.7	+ 4.4	+ 3.5	+ 3.07
13		737.22	738.55	738.94	740.65	738.840	+ 2.9	+ 4.0	+ 5.8	+ 0.2	+ 3.23
14		741.54	741.82	744.72	746.15	743.557	- 0.1	+ 0.8	+ 0.2	- 1.3	- 0.10
15	☼	746.40	747.05	747.43	748.67	747.387	- 1.5	+ 1.2	+ 1.0	- 2.1	- 0.35
16		749.76	750.88	751.82	753.83	751.572	- 2.8	0.0	+ 2.9	- 1.1	- 0.12
17	Równ.	754.91	754.95	754.04	753.41	754.328	- 2.1	+ 0.2	+ 1.7	0.0	- 0.05
18	Perig.	750.22	750.75	750.85	749.58	750.350	+ 0.2	+ 1.4	+ 2.9	+ 0.2	+ 1.17
19		745.32	744.16	744.58	745.92	744.995	0.0	+ 1.2	- 0.5	- 3.9	- 0.80
20		747.75	749.95	752.91	756.57	751.795	- 8.2	- 9.6	- 10.0	- 14.2	- 10.50
21		758.64	759.62	759.62	760.08	759.490	- 16.5	- 13.4	- 7.7	- 12.1	- 12.42
22	☾	757.70	757.24	756.34	756.34	756.905	- 12.4	- 10.3	- 8.4	- 15.5	- 11.65
23		753.80	753.74	752.58	751.52	752.910	- 16.7	- 13.0	- 9.9	- 12.4	- 13.00
24		746.92	745.24	744.48	746.52	745.790	- 9.2	- 7.1	+ 2.2	- 1.5	- 3.90
25		747.27	748.27	748.92	749.14	748.400	- 2.7	+ 1.4	+ 1.2	- 1.3	- 0.35
26		748.34	748.72	746.92	746.67	747.662	- 5.0	- 1.9	+ 1.8	- 4.0	- 2.27
27		745.50	745.51	743.54	743.12	744.417	- 3.0	- 1.2	+ 1.8	+ 1.0	- 0.35
28		741.66	741.07	737.73	736.68	739.285	0.0	+ 2.5	+ 5.2	+ 3.9	+ 2.90
Sr.		745.997	746.213	745.654	746.276	746.035	- 19.92	- 09.09	+ 19.62	- 09.84	- 09.31

w Obserwatorium Astronomiczném Warszawskiem.

nad poziom morza, jego szerokość geogr. 52°13'6",
na wschód względem południka paryzkiego.

Wilgotność średnia dzienna	S T A N N I E B A				KIERUNEK WIATRU				Ilość wo- dy co do wysokości w miłim.		Wysok. wody na Wiśle	
	6	10	4	10	6	10	4	10	Z			
	godz. rano	godz. rano	godz. wiecz.	godz. wiecz.	god. rano	god. rano	godz. w.	godz. w.	dész- czu	śnie- gu	stóp	cali
100.0	napół pog.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW2.	PdW2.	PdW1.			3	9
98.5	pochm.	pochm.	poch. dész.	poc. dész.	PdW2.	PdW2.	Z2.	PdZ2.	5.5		3	9
93.0	pochm.	poch. dész.	pochm.	napół pog.	PdW1.	PdW2.	PdZ2.	PdW1.	2.5		3	9
85.5	napół pog.	napół pog.	poch. dész.	pogodny	PdZ2.	PdZ2.	PdZ3.	PdZ3.	0.4		3	8
83.0	pochm.	poch. dész.	pochm.	napół pog.	PdZ3.	PdZ3.	PdZ3.	PdZ2.	1.0		3	5
85.0	pochm.	pochm.	poch. dész.	napół pog.	PdZ4.	PdZ3.	PdW1.	Z3.	5.7		3	5
91.2	pochm.	poc. dész.	poch. dész.	poc. dész.	Z3.	Z3.	Pn1.	PdZ3.	6.0		3	5
85.2	poc. dész.	napół pog.	pochm.	pochm.	PnZ3.	Z3.	Z3.	PdZ3.	4.0		3	9
82.7	pochm.	pochm.	napół poc.	pogodny	Z3	Z3.	Z3.	Z4.	0.2		4	4
83.0	pochm.	pochm.	poch. dész.	pochm.	PdZ2.	PdW1.	PdZ1.	PdZ1.	0.1		5	2
93.0	pochm.	poc. dész.	poch. dész.	pogodny	PdZ2.	PdZ2.	Z2.	PdZ1.	4.3		5	2
93.2	poch. mgła	pochm.	poch. dész.	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdZ1.	PdW1.	2.5		5	4
75.5	napół pog.	napół pog.	napół pog.	pogodny	PdZ1.	PdZ2.	PdZ2.	PdZ1.			7	4
87.7	pogodny	poc. śnieg	pochm.	pogodny	PdZ1.	PdZ2.	Z2.	PdZ1.		2.2	7	4
93.0	poc. śnieg	poc. śnieg	pogodny	napół pog.	PdZ1.	Z1.	PdZ1.	Pd1.		3.5	6	3
89.0	pochm.	pochm.	pogodny	pogodny	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			5	8
92.0	pogodny	napół pog.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW2.	PdW1.	PdW2.			5	2
92.7	pochm.	poc. śnieg	pochm.	pochm.	PdZ1.	PdW2.	PdW1.	Pd1.	6.8		4	11
91.0	pochm.	poc. śnieg	poc. śnieg.	napół pog.	PdW2.	Pd1.	PnZ2.	Pn1.	9.6		4	9
100.0	pochm.	poc. śnieg	poc. śnieg.	pogodny	PnZ1.	PnZ2.	PnZ2.	PdW2.	2.0		4	5
100.0	pogodny	pogodny	pochm.	pochm.	PnW1.	PnW1.	PdW1.	PdW1.			4	3
110.0	pochm.	pochm.	napół pog.	pogodny	W1.	W1.	W1.	W1.			4	1
100.0	pogodny	napół pog.	pogodny	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			3	10
100.0	pochm.	poc. śnieg	napół pog.	pogodny	PdW2.	Pd2.	PdZ2.	PdZ2.	2.0		2	10
100.0	napół pog.	poc. śnieg	napół pog.	napół pog.	PdW2.	Z2.	PdZ2.	Pd1.	1.0		5	1
100.0	nap. pg.m.	poch. mgła	pogodny	pogodny	PdW1.	Pd2.	PdW2.	PdW2.			5	1
100.0	pochm.	poc. śnieg	pochm.	poc. dész.	PdW1.	Pd1.	PdW1.	PdZ1.	0.4	0.4	5	1
86.5	pochm.	pogodny	pochm.	poc. dész.	Pd1.	PdW2.	PdW2.	Pd2.			5	5
92.2										32.6	27.5	4 7.9

	m.	°.	l.
Średnia wysokość barometru miesięczna	746.036	27	6.715
Najwyżej barometr dochodził d. 21 o g. 10 w.	760.08	28	0.940
Najniżej — — — d. 7 o g. 10 w.	732.60	27	0.759
Średnia dzienna zmiana barometru	5.58		2.47
Największa dzienna zmiana barometru d. 20—21 o godz. 6 rano	10.89		4.82
Średnia wysokość barometru jest niższa o od stanu normalnego z 40 lat poprzedzających	3.089		1.37
Średnia temperatura lutego wynosi	— 0° 31 C.	—	0° 25 R.
Średnia zmiana dzienna temperatury	2.7	"	2.1 "
Największa zmiana dzienna temperatury d. 23—24 o godz. 4 po połud.	12.1	"	9.7 "
Średnia temperatura lutego jest wyższa o od stanu normalnego z 40 lat poprzedzających	2.76	"	2.2 "
	3.80	"	2.4 "
Termometrograf wskazał: Maximum: + 9° 5 C. = + 7.6 R. d. 7 wiecz.			
Minimum: — 16° 7 " = — 13.4 " z d. 23 rano.			

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 92.2 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 4.8 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest większa o 3.4 od normalnej (88.8).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości 32.6 mil. czyli 14.4 lin. par.; ze śniegu 27.5 mil. czyli 12.2 lin. par. razem wody z deszczu i śniegu 60.1 mil. czyli 26.6 lin. par. większa o 28.3 mil. czyli 12.5 lin. par. od ilości wody jaka zwykle u nas w lutym spada (31.8 mil. czyli 14.1 lin. par.).

Dni pogodnych było — napółpogodnych 14, pochmurnych 14.

— deszczu 16: (d. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 20, 24, 27 i 28).

— śniegu 8: (d. 14, 15, 18, 19, 20, 24, 25 i 27).

— mgły 1: (d. 26).

— gradu 2: (d. 6 i 9).

— błyskawic i grzmotów 1: (d. 6).

— błyskawic bez grzmotów 1: (d. 6).

— wiatrów moenych 13: (8 PdZ., 4 Z., 1 PnZ.).

Wichrów 2: (1 PdZ., 1 Z.).

Wiatr panujący Południowo-Wschodni.

Luty r. b. był w pierwszej połowie niezwykle ciepły, bardzo dżdżysty i wietrzny, w drugiej mroźny, śnieżny, w ogóle niepogodny i o 2.2 R. cieplejszy jak w normalnym stanie. Średnia temperatura pierwszej połowy miesiąca wynosi + 2.3 R., o 4.7 R. wyższa jak w normalnym stanie, a o 1.7 R., od marea w jego średnim stanie, średnia zaś temperatura drugiej połowy lutego wynosi — 3.2 R., o 0.8 R. niższa jak zwykle. Największe zimno panowało w czterech dniach od d. 20 do 23 i średnia ich temperatura wynosi — 9.5 R. Największe ciepło dochodziło + 7.6 R. d. 7 podczas ostatniej kwadry; największe zimno było — 13.4 R., d. 23 po pierwszej kwadrze, które jest zarazem najniższym stanem temperatury upłyniętej zimy. Deszcze bardzo często padały szczególnie w pierwszej połowie miesiąca, śniegi zaś były częste w drugiej. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był niepogodny, albowiem w stanie normalnym stosunek dni pogodnych do napół pogodnych i pochmurnych jest jak 4.1:6.8:17.2, w r. b. stosunek tychże dni jest jak 0:14:14. Wiatry mocne i wichry południowo-zachodnie i zachodnie panowały często w początku miesiąca.

D. 6 pomiędzy godziną 6 a 7 panowała w Warszawie niezwykła burza połączona z gradem, deszczem nlewnym, wichrem zachodnim, błyskawicami i grzmotami, jakie się tylko w porze letniej zdarzają. Taką burzą w tym dniu miała miejsce w różnych stronach Królestwa.

W dniach 8, 9 i 11 akazywała się na niebie tęcza, co jest rzadkiem w tej porze zjawiskiem. Dnia 20 dał się widzieć pionowy słup przez tarczę księżyca przy jego zachodzie, d. 21 zaś koło przy księżycu.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stóp 4 cali 7.9 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 13..... stóp 7 " 4 " "

" " najmniejsza " od d. 24..... stóp 2 " 10 " "

D. 25 lutego lody na całej szerokości Wisły pod Warszawą stanęły, a d. 28 połamały się.