

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatoryum Astronomiczném
WARSZAWSKIEM.
Luty, 1864.

Luty, 1864.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367,6 stóp paryzkich
1°14'45",7 czyli w łuku 18°41'25"

w Obserwatorium Astronomiczném Warszawskiem.

poziom morza, jego szerokość geogr. 52°13'5", długość w czasie
na wschód względem południka paryzkiego.

Data	Odmiany księżycy	BAROMETR w milimetrach sprowadzony do 0°					TERMOMETR stustopniowy				
		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	☾.	766.10	766.12	764.08	763.84	765.035	-11.6	-8.6	-3.3	-7.1	-
2		763.01	763.29	761.32	760.91	762.254	-8.8	-5.9	-3.0	-6.1	-
3		759.18	758.20	755.26	753.68	756.580	-8.8	-5.0	0.0	-3.8	-
4		749.99	749.15	747.85	749.03	748.955	-3.0	-0.9	0.0	+0.3	-
5		751.43	752.76	752.85	751.60	752.910	-0.3	+0.8	-0.7	-3.0	-
6											
7	☾.	751.93	751.38	750.04	750.43	750.945	-3.2	-0.9	-1.7	-2.5	-
8	Apog.	750.04	750.43	750.32	751.19	750.495	+1.4	+1.0	+1.3	-1.1	-
9	Rów.	750.91	749.52	746.88	745.45	748.190	-0.0	-0.5	-0.3	-4.4	-
10		741.46	741.13	739.35	739.24	740.295	-5.6	-4.4	-2.1	-4.0	-
		739.18	741.82	743.78	744.42	742.300	-4.4	-3.4	-2.7	-3.6	-
11											
12		745.88	747.13	747.45	750.76	747.805	-8.0	-6.5	-5.8	-8.7	-
13		754.73	756.75	755.70	756.54	756.130	-12.2	-9.5	-4.0	-7.4	-
14	☾.	751.14	750.38	751.88	752.02	751.350	-4.0	-0.9	+1.0	+1.0	-
15		748.07	749.78	751.70	752.98	750.632	+3.3	+3.5	+3.3	+3.7	-
16		751.98	751.71	749.35	747.55	750.222	+1.7	+3.1	+4.4	+2.7	-
17											
18		746.43	745.77	743.06	740.84	744.025	+2.9	+3.6	+5.4	+4.4	-
19		736.12	735.41	738.50	740.70	737.682	+4.7	+4.6	+2.2	+0.5	-
20	Perig.	741.14	743.07	744.89	745.09	743.772	+1.0	-0.9	-2.4	-4.6	-
		746.54	746.99	747.72	749.32	747.642	-6.1	-5.8	-4.8	-5.4	-
21		750.43	750.56	751.43	754.11	751.632	-3.8	-3.8	-3.5	-8.8	-
22	☾.	754.63	753.33	750.16	748.95	751.515	-14.5	-4.8	-1.7	-0.2	-
23		747.72	749.76	750.24	752.26	749.995	+0.9	+2.9	+5.0	+1.6	-
24	Rów.	754.18	755.10	754.55	754.42	754.512	-2.1	-0.1	+4.1	-0.1	-
25		752.32	751.55	749.97	750.66	751.125	-0.1	+0.4	+3.7	+2.0	-
		751.46	752.49	752.06	752.83	752.217	+1.6	+3.9	+4.5	+2.2	-
26											
27		752.72	753.07	752.69	752.63	752.777	+1.0	+2.1	+2.2	+0.3	-
28		752.62	752.90	752.63	752.64	752.697	-0.2	-0.2	+0.2	-0.2	-
29		752.70	753.42	752.97	752.61	752.925	-0.9	0.0	-0.4	-0.9	-
		750.35	749.74	747.48	746.84	748.602	-1.3	-0.6	+0.8	-0.0	-
Sr.		750.49	750.77	750.27	750.61	750.528	-20.87	-10.27	+0.07	-1.84	-

Wilgotność średnia dzienna	STAN NIEBA				KIERUNEK WIATRU				Ilość wo- dy co do wysokości w milim.		Wysok. wody na Wiśle		
	6	10	4	10	6	10	4	10	Z		dół	całi	
	godz. rano	godz. rano	godz. wiecz.	godz. wiecz.	godz. rano	godz. rano	godz. w.	godz. w.	dész- czu	śnie- gu			
—	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdZ1.	Pd1.	Pd1.	Pd1.			4	8	
—	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pd1.	PdZ2.	PdZ2.	PdZ2.			5	0	
—	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdZ2.	PdZ2.	PdZ2.	PdZ2.			1		
—	pochm.	poc. ś. mg.	poc. ś. mg.	pochm.	PdZ2.	PdZ1.	PdZ3.	PdZ3.	6.1		5	1	
—	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.			5	0	
94.56	poc. śnieg	poc. śnieg	pochm.	pochm.	PnW1.	PnW1.	PnW1.	PdW1.	2.7		4	9	
96.87	pochm.	poc. śnieg	pochm.	pogodny	W1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	1.1		4	7	
97.30	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW2.	PdW3.	PdW4.			4	4	
98.10	pochm.	poc. śnieg	poc. śnieg	poc. śnieg	PdW4.	PdW4.	PdW2.	PdW2.	4.1		4	3	
—	poc. śnieg	pochm.	pochm.	poc. śnieg	PdW2.	Pd3.	Pd1.	W1.	5.9		4	3	
—													
97.50	pochm.	pochm.	napół pog.	pogodny	PdW2.	PdW1.	PnW1.	PnZ1.	2.5		4	2	
96.00	pochm.	poch. mgl.	napół pog.	pochm.	PnZ1.	PdZ1.	Pd1.	Pd1.			4	2	
93.00	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW3.	PdZ3.	PdZ2.	PdZ2.			4	1	
—	pochm.	napół pog.	napół pog.	napół pog.	PdZ4.	Z4.	Z4.	Z4.	2.0		4	1	
94.90	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z3.	Z2.	Z2.	Z2.			4	1	
95.92	pochm.	pochm.	pochm.	poc. dész.	Z2.	PdZ2.	PdZ2.	PdZ2.	1.4		3	11	
97.2	poch. dés.	poch. dés.	pochm.	pochm.	PdZ2.	PdZ2.	Z2.	Z1.	3.9		4	0	
97.18	poc. śnieg	poc. śnieg	poc. śnieg	poc. śnieg	Z1.	Pn2.	Pn2.	Pn3.		3.6	4	3	
99.47	poc. śnieg	poc. śnieg	poc. śnieg	pochm.	Pn4.	PnW3.	PnW3.	PnW1.		5.8	4	6	
—	poc. śnieg	poc. śnieg	poc. śnieg	pogodny	PnW1.	PnW1.	Z1.	PdZ1.	10.3		4	7	
98.88													
96.35	pogodny	napół pog.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdW2.	PdW3.			4	8	
91.45	pochm.	napół pog.	napół pog.	napół pog.	PdW3.	PdW2.	PdW2.	PdW2.			4	11	
91.24	pogodny	pogodny	pogodny	poc. mgła	PdW1.	PdW1.	W2.	W2.			5	5	
98.69	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW3.	PdW2.	PdW2.	PdW2.	1.4		5	4	
—	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	3.3		6	9	
96.27													
97.50	pochm.	pochm.	pochm.	poch. dés.	PdW1.	PdW1.	PdW2.	PdW2.	3.5		7	0	
97.70	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW2.	PdW3.	PdW2.	PdW3.	5.5		7	0	
96.25	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW2.	PdW3.	PdW2.	PdW2.			8	4	
—	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW2.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			10	1	
95.11													
											31.3	31.8	5 1.5

	m.	c.	f.
Średnia wysokość barometru miesięczna	750.528	27	8.707
Najwyższej barometr dochodził d. 1 o g. 10 r.	766.12	28	3.618
Najniższej — — d. 17 o g. 10 r.	735.41	27	2.004
Średnia dzienna zmiana barometru	3.92		1.74
Największa dzienna zmiana barometru d. 16—17 o godz. 10 rano	10.36		4.59
Średnia wysokość barometru jest większa o 0.042 od stanu normalnego z 38 lat poprzedzających	750.386	27	8.645
Średnia temperatura lutego wynosi — 10.47 C.			— 19.16 R.
Największe ciepło było d. 16 o g. 4 w.	+ 5.4	"	+ 4.3 "
Największe zimno — d. 21 o g. 6 r.	— 14.5	"	— 11.6 "
Średnia zmiana dzienna temperatury	2.74	"	2.19 "
Największa zmiana dzienna temperatury d. 21—22 o godz. 6 rano	15.4	"	12.3 "
Średnia temperatura lutego jest wyższa o 1.71 od stanu normalnego z 38 lat poprzedzających	— 3.18	"	— 2.54 "
Termometrograf wskazał: Maximum: + 7.00 C. = + 5.60 R. d. 25 po połud.			
Minimum: — 14.50 " = — 11.60 " d. 21 rano.			

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 95.1 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 4.69 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest większa o 2.6 setnych od normalnej (92.5).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi: 31.3 mil. czyli 13.9 lin. par.; ze śniegu 31.8 mil. czyli 14.1 lin. par.; razem wody z deszczu i śniegu 63.1 mil. czyli 28.0 lin. par. większa o 29.8 mil. czyli 13.1 lin. par.; od ilości wody jaka zwykle u nas w lutym spada.

Dni pogodnych było 4, napółpogodnych 5, pochmurnych 20.

Dni deszczu 7 (d. 14, 16, 17, 24, 25, 26, 27).

— śniegu 9 (d. 4, 6, 7, 9, 10, 11, 18, 19, 20).

— mgły 7 (d. 4, 5, 9, 11, 12, 17, 23, 24).

Wiatrów mocnych 13 (7 PdW., 3 PdZ., 1 Pd., 1 Pn., 1 PnW.).

Wichrów 5 (2 PdW., 1 PdZ., 1 Z., 1 Pn.).

Wiatr panujący: Południowo-Wschodni.

Luty r. b. był niepogodny, wietrzny i dość mglisty, blisko o półtora stopnia R. cieplejszy jak zwykle, a przeszło o dwa stopnie zimniejszy, jak w roku zeszłym. Początek lutego i pięć dni: 11, 12, 19, 20 i 21, były mroźne; przeciwnie cztery dni środkowe, oraz pięć końcowych od dnia 22 do 26 były bardzo łagodne. Średnia temperatura całego miesiąca jest — 1.2 R. Największe ciepło dochodziło 5.6 R., dnia 25 po południu. Największe zimno — 11.6 R. dnia 21 rano. W tym dniu termometr od 6 godz. rano do godz. 10 wieczór podniósł się o 11.3 stopni R. Największa zmiana dzienna termometru 12.3 R. przypadała z dnia 21 na 22 o godzinie 6 rano, podczas pełni księżyca. W ogóle koniec lutego był bardzo umiarkowany, tak, że średnia temperatura ośmiu dni ostatnich, jest cieplejszą przeszło o dwa i pół stopnia R. od stanu normalnego. Barometr utrzymywał się w tym miesiącu prawie tak wysoko jak w stanie normalnym. Średnia jego wysokość jest: 27 C 8.707 lin. par., wyższą o sześć setnych lin. par. od wysokości normalnej. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był mniej pogodnym jak zwykle, w stanie bowiem normalnym, stosunek dni pogodnych do napół pogodnych i pochmurnych jest jak 40:6.9:17.3, w r. b. stosunek tych dni jest jak: 4:5:20. Deszcze i śniegi, obficiości i częście padaly jak zwykle. Średnia wilgotność powietrza jest: 95.1 na 100, o 2.6 setnych przeszło większa od normalnej. Wiatry mocne i wichry panowały dość często. Wiatr panujący był Południowo-Wschodni.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stóp 5 cali 1.5 n-m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 29..... stóp 10 " 1 " "

" " najmniejsza " d. 16..... stóp 3 " 11 " "

UWAGA. W kolumnie wiatrów, liczby położone przy głoskach Z., Pd., Pn., W. i t. d. oznaczają moc albo siłę wiatru; i tak np. Z1 znaczy wiatr zachodni słaby, Z2 wiatr mierny, Z3 wiatr mocny, Z4 wichor gwałtowny.