

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatorium Astronomiczném
WARSZAWSKIEM.
Styczeń, 1867.

Styczeń, 1867.

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 stustopniowy				
		6	10	4	10	średni	6	10	4	10	średni
		godz. rano	godz. rano	godz. wiecz.	godz. wiecz.	dzienny	godz. rano	godz. rano	godz. wiecz.	godz. wiecz.	dzienny
1		738.33	738.82	737.87	736.42	737.885	- 0°4	- 0°2	- 0°6	+ 0°2	- 0°15
2	Apog.	735.40	737.81	737.53	735.95	736.550	0.6	2.3	3.5	- 2.9	2.33
3		736.87	737.81	737.33	741.78	738.323	3.0	1.7	0.8	2.1	1.90
4		744.29	746.44	747.60	748.95	746.820	3.5	2.7	4.5	8.1	+ 4.70
5		748.70	749.95	753.68	756.41	752.035	7.8	4.2	5.0	11.9	7.23
6	☾	758.39	759.89	760.43	760.03	759.655	15.2	13.8	10.9	15.0	13.73
7		758.51	757.86	755.53	752.47	756.313	16.4	14.9	11.2	10.3	13.20
8		748.47	746.80	742.57	741.53	745.093	9.6	7.8	5.5	4.6	6.88
9		739.67	740.65	739.96	737.98	739.565	1.1	0.2	0.3	0.0	0.40
10		735.14	735.70	734.26	731.56	734.915	+ 1.4	+ 1.8	+ 2.3	+ 2.1	+ 1.90
11		734.77	735.54	736.01	736.40	735.680	2.4	3.1	3.1	1.0	2.40
12	Równ.	733.82	734.52	739.25	743.06	737.665	0.4	0.5	- 3.1	- 5.7	- 1.98
13	☽	743.77	741.85	743.37	740.44	743.108	- 8.2	- 7.3	7.4	3.3	6.55
14		743.83	745.67	749.86	750.23	747.338	3.9	5.0	3.5	3.6	4.00
15		747.35	746.85	744.58	743.82	745.375	3.0	1.8	0.2	+ 0.2	1.20
16		739.43	738.60	738.41	737.76	738.050	+ 1.4	+ 3.5	+ 4.8	3.8	+ 3.38
17		737.56	738.07	738.28	741.29	738.800	0.7	0.0	- 0.6	- 4.2	- 1.03
18	Perig.	744.17	745.15	745.61	746.53	745.355	- 8.0	- 5.2	2.5	2.3	5.25
19		744.65	743.08	738.02	736.95	740.675	3.8	1.7	1.1	0.0	+ 1.65
20	☾	738.70	739.51	738.31	741.51	739.508	3.8	2.3	3.5	2.3	2.98
21		740.89	741.56	742.04	744.56	742.263	4.8	4.8	4.4	5.6	4.90
22		747.88	750.36	752.33	754.50	751.268	4.8	5.2	3.7	2.7	4.10
23		756.24	756.66	754.39	753.03	755.080	4.2	4.8	3.5	4.9	4.35
24	Równ.	753.15	753.28	749.69	746.10	750.558	11.6	12.0	3.1	0.8	6.88
25		742.79	743.19	744.18	744.54	743.675	+ 1.1	+ 2.0	+ 2.1	+ 1.2	+ 1.60
26	☾	743.70	743.86	743.38	743.82	743.690	0.8	1.5	1.4	1.9	1.40
27		746.24	747.90	747.21	747.92	747.318	- 1.3	- 2.1	- 2.9	- 3.5	- 2.40
28		751.31	753.84	754.60	751.72	752.375	6.4	3.8	4.3	6.3	5.90
29		743.70	743.70	744.64	747.17	744.803	1.5	+ 1.9	+ 2.3	+ 1.9	+ 1.15
30		748.27	748.60	746.80	746.71	747.555	+ 1.3	2.0	2.2	3.1	2.15
1		744.26	742.46	739.8	750.36	742.715	1.4	2.1	3.6	0.5	1.93
Śr.		744.169	744.809	744.368	744.645	743.501	-3°01	-2°84	-2°07	-2°71	- 2°81

w Obserwatorium Astronomiczném Warszawskiem.

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

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			
	godz. rano	godz. rano	godz. wiecz.	godz. wiecz.	godz. rano	godz. rano	godz. w.	godz. w.	dész- czu	śnie- gu	stop	cali
96.6	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ1.	Pd1.	PdW1.	PdW1.	1.1	1.1	4	7.0
98.8	pochm.	pochm.	pogodny	pochm.	Z1.	Z1.	PdW1.	Pd1.			4	6.0
98.8	pochm.	pochm.	poc. śnieg	pochm.	PdZ1.	Pd1.	Pd1.	Z1.	2.2		4	3.8
100.0	napół pog.	pochm.	napół pog.	pog. z ch.	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.			4	2.8
100.0	pochm.	poc. śnieg	napół pog.	pogodny	Pd1.	Z1.	Pn1.	PnZ1.	0.2		4	1.7
100.0	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Z1.	Z1.	PnW1.	PdW1.			3	11.6
100.0	pogodny	pogodny	napół pog.	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW2.			3	10.5
100.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW2.	PdW2.	Pd2.	Pd1.			3	10.5
97.8	pochm.	napół pog.	napół pog.	pochm.	Pd1.	PdZ1.	PdW1.	PdW1.			4	2.8
90.3	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Pd1.	PdZ1.	Pd1.	Z1.	0.2		4	2.8
98.5	pochm.	pochm.	pochm.	napół pog.	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.	Z1.	0.1		4	0.7
100.0	pochm.	poc. śnieg	pochm.	pogodny	Pd1.	PnZ1.	Z1.	Pd1.	1.8		3	10.5
100.0	pogodny	pogodny	napół pog.	pochm.	Pd1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			3	10.9
100.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z1.	Z1.	PnZ1.	PnW1.			3	8.5
97.3	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	W1.	W1.	W1.	W1.			3	8.5
97.8	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	W1.	PdW1.	PdW1.	PdZ1.			3	7.4
99.6	pochm.	pochm.	poc. śnieg	pochm.	Z1.	PnZ1.	Pn1.	PdZ1.	2.4		3	10.5
100.0	napół pog.	pochm.	poc. śnieg	pochm.	Pd1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	0.2		4	0.7
100.9	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnW1.	PnW1.	PnW1.	PdZ1.	2.6		4	4.9
99.1	pochm.	poc. śnieg	pochm.	pochm.	Z1.	Z2.	Z1.	Z1.	3.7		5	9.9
98.9	pochm.	poc. śnieg	poc. śnieg	pochm.	Z1.	Z1.	Z1.	Z1.	5.9		7	4.9
98.4	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnZ1.	Z1.	Z1.	PdZ1.			7	10.2
98.9	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z1.	Z1.	Pd1.	Pd1.			7	2.8
100.0	mgła	poc. mgła	pochm.	pochm.	Pd1.	PdW1.	PdW1.	Pd1.	0.1		7	0.6
94.7	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ1.	PdZ1.	Pd1.	Pd1.	0.4		6	8.4
100.0	pochm.	poch. dész.	pochm.	pochm.	Pd1.	PdZ1.	PdZ1.	Z2.	2.2		6	4.2
100.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z3.	Z2.	Z1.	PnZ1.	1.6		5	10.9
99.5	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnW1.	Pn1.	Pd1.	Pd1.			5	9.9
97.4	poch. dész.	poch. dész.	pochm.	pochm.	Pd1.	Z1.	Z1.	Z2.	1.9		5	6.7
100.0	pochm.	poch. dész.	poch. dész.	poch. dész.	Z1.	Z1.	PdZ1.	Z2.	2.3		5	4.5
98.1	pochm.	poch. dész.	pochm.	poch. dész.	PdZ1.	PdW1.	PdZ1.	PdZ1.	5.1		5	1.6
98.7									13.3	22.8	4	11.3

	m.	c.	l.
Średnia wysokość barometru miesięczna	744.605	27	6.036
Najwyżej barometr dochodził d. 6 o g. 4 po poł.	760.43	28	1.095
Najniżej — — — d. 12 o g. 6 rano	733.82	27	1.300
Średnia dzienna zmiana barometru	3.674		1.629
Największa dzienna zmiana barometru d. 7—8 o godz. 4 po poł.	11.96		5.303
Średnia wysokość barometru jest mniejsza o	6.917		3.066
od stanu normalnego z 41 lat poprzedzających	751.422	27	9.102
Średnia temperatura stycznia wynosi	— 20.81 C.	—	27.25 R.
Średnia zmiana dzienna temperatury	2.52		2.02
Największa zmiana dzienna temperatury d. 23—24 o godz. 10 rano	14.0		11.2
Średnia temperatura stycznia jest większa o	2.04		1.63
od stanu normalnego z 41 lat poprzedzających	— 4.85	—	3.88

Termometrograf wskazał: Maximum: + 5.5 C. = + 4.4 R. d. 16 po poł.
Minimum: — 17.0 „ = — 13.6 „ d. 7 rano.

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 98.7 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 4.51 gramów na jednym mtrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest większa o 4.2 setnych od normalnej (94.5).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi 13.3 mil. czyli 5.89 lin. par.; ze śniegu 22.8 mil. czyli 10.11 lin. par.; razem wody z deszczu i śniegu 36.1 mil. czyli 16.00 lin. par.; mniej o 3.1 mil. czyli 1.37 lin. par., od ilości wody jaka zwykle u nas w styczniu spada (33.0 mil. czyli 14.63 lin. par.).

Dni pogodnych było 2, napółpogodnych 4, pochmurnych 25.

— deszczu 8: (d. 1, 10, 11, 25, 26, 29, 30 i 31).

— śniegu 11: (d. 1, 3, 5, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 24 i 27).

— mgły 3: (d. 15, 22 i 27).

— krup 1: (d. 27).

— wichrów 1: (d. 27).

Wiatr panujący zachodni.

Styczeń r. b. był niepogodny, dżdżysty, śnieżny i co do temperatury łagodny. Średnia jego temperatura wynosi — 2.3 stop. R. o 1.6 stop. R. wyższa od normalnej (3.9 stop. R.) a o 3.1 stop. R. niższa jak w r. z. Największe ciepło dochodziło + 4.4 stop. R. d. 16 po południu; największe zimno — 13.6 stop. R. d. 7 rano. Temperatura stycznia niezwykle była zmienna; po kilku dniach mroźnych następowało parę dni ciepłych, po których znowu termometr opadał niżej zera; te zmiany cztery razy w ciągu miesiąca się powtórzyły. Do najzimniejszych należały dni 4 i 7, których średnia temperatura wynosiła przeszło — 13.2 stop. R., do najcieplejszych zaś 16 i ostatnie trzy dni miesiąca. Największa dzienna zmianą temperatury 11.2 stop. R. przypadała z d. 23 na 24 podczas przejścia księżyca przez równik niebieski. Barometr przez cały miesiąc, prócz dwóch wyżej wymienionych dni mroźnych i pogodnych, utrzymywał się nisko i mało stan swój zmieniał. Największa zmiana dzienna barometru wynosi 5.30 lin. par. i przypadała z d. 7 na 8 o godzinie 4 po południu. Deszcze w końcu miesiąca, a śniegi w dniach środkowych padały często i obficie. Wody z deszczu i śniegu spadło co do wysokości 16.00 lin. par. to jest o 1.37 lin. par. więcej jak w stanie normalnym (14.63 lin. par.). Dni deszczu było 8, a śniegu 11, czyli pierwszych o 3, a drugich o 2 więcej jak normalnie. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był niepogodny, gdyż w stanie normalnym stosunek dni pogodnych, do napół pogodnych i pochmurnych wynosi 3.8:6.9:20.3, tenże stosunek w b. m. jest jak: 2:4:25. Wiatr w ciągu miesiąca był zmienny; najczęściej jednak panował Zachodni, który też był przyczyną częstych deszczów i łagodnej temperatury.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stop 4 cali 11.3 n. m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 22..... stop 7 „ 10.2 „ „

„ „ najmniejsza „ d. 13—15..... stop 3 „ 8.5 „ „