

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatoryum Astronomiczném
WARSZAWSKIÉM.
Styczeń, 1866.

Styczeń, 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 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	☾	753.17	752.74	750.93	751.16	752.000	— 5°0	— 3°8	0°0	— 3°1	— 2°97
2	☾	752.97	755.85	758.00	759.23	756.512	0.0	+ 0.8	+ 1.0	— 0.9	+ 0.22
3	☾	759.23	758.90	755.62	753.84	756.897	— 2.0	— 2.8	— 1.2	— 0.6	— 1.65
4	☾	754.12	755.61	757.38	758.39	756.375	+ 2.0	+ 2.3	+ 2.7	+ 1.2	+ 2.05
5	☾	758.61	759.08	759.37	760.46	759.380	+ 0.4	+ 0.6	+ 1.0	+ 0.6	+ 0.65
6	☾	761.07	761.98	761.36	760.62	761.257	+ 0.2	+ 0.8	— 0.2	— 2.1	— 0.32
7	Równ.	758.02	757.43	754.19	751.80	755.360	— 5.0	— 5.8	— 4.8	— 8.2	— 5.95
8	☾	747.64	746.50	743.04	738.75	743.980	— 7.0	— 5.4	— 2.7	— 4.0	— 4.77
9	Apog.	733.95	732.36	731.69	729.83	731.957	— 1.0	+ 0.2	+ 1.2	— 1.0	— 0.15
10	☾	730.62	732.82	734.48	736.20	733.530	— 0.8	— 0.0	— 1.0	— 3.2	— 1.25
11	☾	739.11	741.28	741.31	740.60	740.575	— 2.8	— 3.0	— 2.6	— 2.0	— 2.60
12	☾	738.13	738.50	739.47	746.38	740.620	— 2.0	+ 0.8	+ 3.4	— 0.0	+ 0.55
13	☾	749.98	750.68	751.00	752.70	751.090	— 3.2	— 4.0	— 1.2	— 5.0	— 3.35
14	☾	754.90	756.12	755.36	755.04	755.355	— 1.8	— 1.0	— 0.2	+ 0.2	— 0.70
15	☾	754.83	755.14	754.82	754.92	754.927	+ 1.4	+ 2.4	+ 3.6	+ 3.0	+ 2.60
16	☾	755.34	756.07	755.05	753.27	754.932	+ 2.1	+ 3.1	+ 2.7	+ 1.0	+ 2.23
17	☾	748.00	745.97	744.54	749.43	746.985	+ 1.0	+ 3.1	+ 4.0	+ 2.3	+ 2.60
18	☾	752.33	753.28	753.01	752.91	752.882	+ 1.0	+ 1.6	+ 2.1	+ 1.7	+ 1.60
19	☾	752.50	752.70	750.28	748.80	751.070	+ 3.8	+ 4.0	+ 4.8	+ 3.6	+ 4.05
20	☾	751.86	752.12	750.70	749.92	751.150	+ 3.6	+ 4.6	+ 4.2	+ 1.9	+ 3.57
21	Równ.	750.32	752.42	755.57	758.55	754.215	+ 3.1	+ 4.4	+ 6.5	+ 3.4	+ 4.35
22	☾	758.91	758.35	755.30	752.66	756.305	+ 2.7	+ 3.8	+ 6.5	+ 1.9	+ 3.72
23	☾	746.41	744.70	742.65	748.83	745.647	+ 1.0	+ 2.5	+ 5.6	+ 2.7	+ 2.95
24	Perig.	753.24	754.00	752.27	751.20	752.677	+ 1.0	+ 1.0	+ 3.7	+ 1.9	+ 1.90
25	☾	757.13	760.01	762.53	762.91	760.645	+ 2.0	+ 1.8	+ 1.6	+ 0.6	+ 1.50
26	☾	759.72	759.77	759.38	757.78	759.162	+ 0.8	+ 2.7	+ 4.6	+ 4.6	+ 3.17
27	☾	758.03	757.60	756.22	756.43	757.070	+ 4.6	+ 5.0	+ 5.4	+ 4.7	+ 4.92
28	☾	756.08	756.71	753.92	751.53	754.560	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.7	+ 2.1	+ 2.95
29	☾	748.76	747.74	742.82	742.54	745.465	+ 1.4	+ 2.9	+ 5.8	+ 3.7	+ 3.45
30	☾	742.35	743.63	743.82	747.75	744.387	+ 1.6	+ 2.7	+ 4.3	+ 1.9	+ 2.62
31	☾	752.30	753.81	754.92	755.21	754.060	— 0.2	+ 0.2	+ 1.0	— 0.4	+ 0.15
Sr.		751.278	751.737	751.000	751.278	751.323	+0°19	+0°92	+2°11	+0°40	+ 0°91

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 milim.		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	stop	cali
—	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pd1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			1	9
88.2	poch.dész.	pochm.	pochm.	pogodny	PdZ2.	Z1.	Z1.	PdZ1.	0.2		1	8
—	napół pog.	napół pog.	pochm.	pogodny	PdZ1.	Pd1.	PdW2.	PdZ2.			1	4
88.7	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z2.	Z1.	Z1.	PnZ1.			1	2
93.7	poc. śnieg	pochm.	pochm.	pochm.	PnZ1.	PnW1.	W1.	PdW1.	0.2		1	1
83.7	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW2.			1	3
—	pochm.	pogodny	pogodny	pogodny	PdW2.	PdW2.	PdW1.	PdW3.			1	6
—	pochm.	pochm.	poch.śnieg	pogodny	PdW2.	PdW2.	PdZ2.	PdW2.	0.4		1	8
78.5	poc. śnieg	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ2.	PdZ3.	PdZ2.	PdW2.	4.0		1	8
87.7	pochm.	pochm.	napół poc.	pogodny	Z1.	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.			2	4
—	pogodny	napół pog.	pogodny	napół pog.	PdZ1.	Pd1.	PdW1.	PdW1.			3	6
69.5	napół pog.	pochm.	pochm.	pogodny	PdW2.	PdW2.	PdZ2.	Z2.			3	3
—	pogodny	pogodny	pogodny	pochm.	Z2.	PdZ1.	PdZ1.	Z1.			3	3
—	pochm.	napół pog.	napół pog.	pochm.	PdZ1.	Pd1.	PdW2.	Pd2.			2	9
94.7	poc. śnieg	poch.mgła	pochm.	pochm.	PdZ1.	PdZ1.	PdZ2.	PdZ2.	3.2		3	0
93.2	poch.dész.	pochm.	pogodny	pochm.	PdZ2.	PdZ1.	PdZ1.	Pd2.	2.4		3	9
90.0	pochm.	pochm.	poch.dész.	pochm.	Pd1.	Pd2.	PdZ2.	PdZ3.	0.1		4	4
92.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z3.	Z2.	PdZ2.	PdZ2.			4	4
91.5	poc. desz.	pochm.	pogodny	pogodny	Z2.	Z2.	PdZ2.	PdZ2.	2.0		4	8
81.2	pochm.	pogodny	pogodny	pogodny	PdZ2.	PdZ2.	PdZ2.	PdZ3.			3	6
90.7	pochm.	napół pog.	pochm.	pochm.	PdZ2.	PdZ2.	Z2.	Z1.			3	0
88.0	pochm.	pochm.	pogodny	pogodny	Pd1.	PdZ1.	PdZ2.	PdZ2.			2	6
86.2	napół pog.	pochm.	poch.dész.	pochm.	PdZ3.	PdZ3.	PdZ3.	PdZ3.	2.0		2	5
89.0	pochm.	poc. śnieg	pochm.	poch.dész.	PdZ2.	Z1.	Z2.	Z2.	0.1	0.1	2	4
75.7	poc. desz.	poc. śnieg	pochm.	pochm.	PdZ3.	Pd3.	PnZ2.	Z1.	4.4	0.2	4	4
99.0	poch.mgła	poch.mgła	poch.mgła	poch.mgła	PdZ2.	Z2.	Z2.	Z2.			2	4
92.7	poc. desz.	pochm.	pochm.	pochm.	Z3.	Z2.	Z2.	Z2.	3.0		2	9
90.5	pochm.	poch.mgła	napół pog.	pogodny	Z3.	PdZ1.	PdZ1.	Pd1.			3	2
78.2	napół pog.	napół pog.	napół pog.	pochm.	PdZ3.	PdZ2.	PdZ3.	PdZ3.			3	4
74.0	pogodny	pogodny	poc. śnieg	napół pog.	Z3.	Z3.	Z4.	Z3.	0.6		3	4
73.0	poc. śnieg	pochm.	pochm.	pochm.	Z3.	Z1.	Z1.	PdZ1.	1.2		3	7
86.6									14.2	9 9	2	8.1

	m.	c.	l.
Średnia wysokość barometru miesięczna	751.323	27	9.057
Najwyżej barometr dochodził d. 25 o g. 10 w.	762.91	28	2.195
Najniżej — — d. 9 o g. 10 w.	729.83	26	11.532
Średnia dzienna zmiana barometru	5.24		2.21
Największa dzienna zmiana barometru d. 8—9 o godz. 10 rano	14.14		6.27
Średnia wysokość barometru jest wyższa o	1.073		0.474
od stanu normalnego z 40 lat poprzedzających	750.250	27	8.583
Średnia temperatura stycznia wynosi	+ 0° 90 C.	+ 0° 73 R.	
Średnia zmiana dzienna temperatury	2.1 "	1.7 "	
Największa zmiana dzienna temperatury d. 6—7 o godz. 10 r.	6.6 "	5.3 "	
Średnia temperatura stycznia jest wyższa o	5.10 "	4.08 "	
od stanu normalnego z 40 lat poprzedzających	— 4.19 "	— 3.35 "	
Termometrograf wskazał: Maximum: + 7° 7 C. = + 6.2 R. d. 21 i 22 po połud.			
Minimum: — 9° 0 " = — 7.2 " z d. 7 na 8 w nocy.			

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 86.6 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 4.9 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest mniejsza o 3.5 od normalnej (90.1).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości 14.2 mil. czyli 6.3 lin. par.; ze śniegu 9.9 mil. czyli 4.4 lin. par. razem wody z deszczu i śniegu 24.1 mil. czyli 10.7 lin. par. mniejsza o 9.9 mil. czyli 4.4 lin. par.; od ilości wody jaka zwykle u nas w styczniu spada (34.0 mil. czyli 15.1 lin. par.).

Dni pogodnych było 4, napółpogodnych 9, pochmurnych 18.

— deszczu 8: (d. 2, 16, 17, 19, 23, 24, 25 i 27).

— śniegu 8: (d. 5, 8, 9, 15, 24, 25, 30 i 31).

— mgły 3: (d. 15, 26 i 28).

— wiatrów mocnych 11: (1 PdW., 1 Pd., 4 PdZ., 5 Z.).

Wichrów 1: (1 Z.).

Wiatr panujący Południowo-Zachodni.

Styczeń r. b. był niezwykle ciepły. Średnia temperatura całego miesiąca wynosi + 0.7 R. o 4.1 R. wyższa jak w normalnym stanie (— 3.4 R.), a nawet wyższa o 0.2 R. od średniej temperatury marca. Pierwsza połowa miesiąca była chłodniejsza jak druga, lubo znacznie cieplejsza jak w stanie normalnym, druga zaś połowa miała średnią temperaturę + 2.3 R., o 6.1 R. wyższą jak w normalnym stanie. W przeciągu lat 86 (od r. 1779 do 1866) dwa razy styczeń był podobny do teraźniejszego, a mianowicie w r. 1796 (wtedy miał temperaturę + 2.2 R.) i w roku 1863, w którym średnia temperatura stycznia wynosiła + 1.1 R. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był dość wilgotny i pochmurny lecz pogodniejszy jak zwykle, albowiem w stanie normalnym stosunek dni pogodnych do napół pogodnych i pochmurnych jest jak 3.9:6.8:20.4 w r. b. stosunek tychże dni jest jak 4:9:18. Wiatry mocne, szczególniej południowo-zachodnie i zachodnie często wiały przy końcu miesiąca.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stóp 2 cali 8.1 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 19..... stóp 4 " 8 " "

" " najmniejsza " od d. 5..... stóp 1 " 1 " "