

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatoryum Astronomiczném
WARSZAWSKIÉM.
Maj. 1866.

Maj, 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		740.97	740.23	740.71	741.21	740.780	9°5	14°2	18°5	12°3	13°62
2		739.22	738.37	736.37	735.88	737.460	12.2	20.0	23.4	14.2	17.45
3		738.77	740.15	745.58	748.83	743.082	13.3	16.2	8.3	6.2	11.00
4		751.85	753.40	753.30	753.31	752.965	3.8	10.6	15.4	11.0	10.20
5		752.79	752.67	749.56	750.47	751.372	7.7	15.0	21.2	11.0	13.97
6		754.62	755.58	755.27	755.18	755.162	6.9	9.1	13.1	6.7	8.85
7	☾	754.23	753.08	752.92	752.60	753.207	6.7	12.5	14.4	7.1	10.17
8		752.75	752.86	751.75	751.28	752.160	7.5	12.6	13.7	7.5	10.32
9		749.55	748.59	747.10	746.34	747.895	7.7	16.4	16.6	12.3	13.25
10	Równ.	744.34	745.67	745.44	747.06	745.627	11.4	13.3	15.6	9.3	12.40
11		748.54	748.49	749.19	748.35	748.642	8.5	10.8	10.6	7.7	9.40
12		746.67	746.55	744.91	744.48	745.652	8.5	16.4	19.4	17.1	15.35
13		744.42	744.78	743.61	743.96	744.192	11.4	15.6	14.6	8.7	12.51
14		744.84	746.05	746.26	748.19	746.335	8.5	12.6	17.1	9.5	11.92
15	Perig.	750.50	751.61	751.43	752.10	751.410	9.3	12.5	14.2	9.7	11.42
16		751.83	751.62	751.60	753.27	752.080	8.5	11.8	9.9	6.9	9.27
17		753.35	753.32	751.56	751.51	752.435	4.8	6.5	12.0	6.7	7.50
18		750.61	750.43	750.47	751.31	750.705	5.0	8.4	11.0	6.2	7.65
19		751.26	751.81	751.49	751.49	751.512	5.0	8.0	9.4	4.4	6.70
20		751.11	752.00	753.64	750.05	752.950	2.0	3.1	3.9	2.5	2.87
21	☾	755.06	756.51	756.66	756.67	756.225	2.7	3.7	6.0	3.7	4.02
22		755.17	755.20	754.93	754.61	754.977	3.3	4.1	4.6	2.7	3.72
23	Równ.	753.32	753.15	752.27	752.21	752.737	2.9	4.5	7.5	3.9	4.70
24		751.64	752.00	751.02	750.79	751.362	3.7	6.6	10.3	6.4	6.75
25		750.89	750.90	749.52	749.12	750.107	6.2	10.4	16.2	11.6	11.10
26		749.12	749.33	748.29	748.95	748.922	9.3	11.4	19.0	10.6	13.32
27	Apog.	748.41	748.29	748.65	748.72	748.517	10.8	19.0	14.8	11.8	14.10
28		748.61	748.31	748.51	750.72	749.037	12.0	19.2	19.0	16.2	16.60
29	☉	751.03	750.33	747.63	746.90	748.972	15.0	21.0	25.8	16.4	18.60
30		745.89	746.52	748.21	747.92	747.135	15.6	22.8	20.2	15.6	18.55
31		748.01	746.90	747.92	749.45	748.070	16.0	22.6	21.8	16.4	19.10
Str.		749.30	749.51	749.22	749.61	749.409	8°25	12°74	14°43	9°43	11°21

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		do cali	cali
	godz. rano	godz. rano	godz. wiecz.	godz. wiecz.	god. rano	god. rano	godz. w.	godz. w.	dész- czu	śnie- gu		
85.5	poch.dész.	pochm.	napół pog.	napp.mgla	PnW1.	W1.	PnZ1.	PnW1.	6.8		3	2
74.7	poch.mgla	napół pog.	poch.dész.	pogodny	PnW1.	PdW1.	PdW2.	PdW1.	2.6		3	2
78.2	pogodny	pochm.	poch.dész.	pochm.	PdW1.	PdZ3.	Z3.	Z1.	0.1		3	2
60.5	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Z1.	PnZ1.	PnZ1.	Z1.			3	3
61.5	pogodny	pogodny	pogodny	poc.dészcz	PdW1.	PdW2.	PdW1.	Z3.	5.6		3	3
62.2	poc. desz.	napół pog.	napół pog.	napół pog.	PdZ3.	Z2.	Z2.	PdZ1.	2.6		2	3
74.0	pogodny	napół pog.	napół pog.	napół pog.	Z1.	Z1.	PnZ1.	Z1.			3	3
53.5	napół pog.	napół pog.	napół pog.	pogodny	PnZ1.	Z2.	Z2.	PdZ1.			3	4
66.7	napół pog.	napół pog.	napół pog.	pochm.	PdW1.	PdZ1.	PnW1.	PdW1.			3	4
74.0	pochm.	pochm.	poch.dész.	pogodny	PdZ1.	Z2.	PnZ2.	PdZ1.	0.9		3	4
75.7	pogodny	napół pog.	napół p.d.	pogodny	PdZ2.	Z3.	Z1.	Pd1.	0.4		3	2
56.7	pochm.	napół pog.	napół pog.	pochm.	Pd2.	PdZ2.	Pd2.	PdW1.			3	2
74.2	pochm.	napół pog.	napół pog.	poch.dész.	Z1.	PnZ1.	PnZ2.	Pn1.	5.3		3	1
73.0	poch.dész.	napół pog.	napół pog.	napół pog.	Z1.	Z1.	Z1.	Z1.	4.4		3	1
72.7	pochm.	pochm.	napół pog.	pogodny	PdZ1.	PnZ1.	PnZ1.	PnZ1.			3	0
80.0	pochm.	poch.dész.	pochm.	pochm.	PnZ1.	PnZ1.	PnZ1.	Pn2.	2.0		2	10
67.0	pochm.	pochm.	napół pog.	napół pog.	PnZ2.	PnZ3.	PnZ3.	PnZ3.			2	9
55.7	pochm.	pochm.	pochm.	napół pog.	PnZ3.	Pn3.	PnZ3.	PnZ3.			2	9
57.7	pogodny	napół pog.	pochm.	poch.dész.	PnZ2.	Pn3.	PnZ3.	PnZ3.			2	9
84.5	poc. śnieg	pochm.	poch.dész.	pochm.	PnZ2.	Pn1.	Pn1.	Pn2.	6.5		2	9
73.7	poc. śnieg	pochm.	poch.dész.	pochm.	Pn2.	PnW2.	PnW2.	PnW1.	3.4		2	8
57.0	napół pog.	pochm.	poc. śnieg	pochm.	PnW1.	PnW2.	Pn2.	PnW1.		0.1	2	10
76.0	poc. śnieg	pochm.	pochm.	pochm.	PnW1.	Pn1.	PdW1.	PdW1.		0.2	3	9
80.7	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	PnW1.	Pd1.			4	0
58.0	pochm.	napół pog.	napół pog.	napół pog.	PnZ1.	PnZ1.	Pn1.	PnZ1.			3	9
53.7	pogodny	pogodny	napół pog.	napół pog.	W1.	PnW2.	PnW1.	PdW1.			3	8
67.2	pochm.	pochm.	poch.dész.	pochm.	PdW1.	Pd1.	Z1.	PdW1.	0.1		3	8
78.2	napół pog.	pogodny	pochm.	pochm.	PdW1.	Pd1.	PnZ2.	Z1.			3	9
70.7	pog. mgla	napół pog.	napół pog.	poch.dész.	PnW1.	W1.	PdW1.	PdW1.	0.8		3	10
79.0	napół pog.	napół pog.	napół pog.	napół pog.	PdW1.	Pd2.	PdW1.	PdW1.			3	10
71.7	pochm.	napół pog.	poc. burza	poch. bląs.	PdW1.	PdW1.	PdZ2.	PdW1.	3.8		3	9
69.5									45.3	0.3	3	3.5

	m.	c.	
Średnia wysokość barometru miesięczna	749.409	27	8.210
Najwyżej barometr dochodził d. 21 o g. 10 w.	756.67	27	11.429
Najniżej — — d. 2 o g. 10 w.	735.88	27	2.213
Średnia dzienna zmiana barometru	2.35		1.05
Największa dzienna zmiana barometru d. 3—4 o godz. 6 r.	14.08		6.23
Średnia wysokość barometru jest wyższa o	0.227		0.102
od stanu normalnego z 40 lat poprzedzających	749.182	27	8.108
Średnia temperatura maja wynosi	+ 11°.21 C.	+	8°.97 R.
Średnia zmiana dzienna temperatury	2.69 „		2.15 „
Największa zmiana dzienna temperatury d. 3—4 o godz. 6 r.	9.5 „		7.6 „
Średnia temperatura maja jest niższa o	2.28 „		1.84 „
od stanu normalnego z 40 lat poprzedzających	13.49 „		10.79 „
Termometrograf wskazał: Maximum: + 28°.4 C. = + 22.7 R. d. 31 po połud.			
Minimum: + 1°.7 „ = + 1.4 „ d. 21 rano.			

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 69.5 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 7.1 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest większa o 1.3 od normalnej (68.2).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości 45.3 mil. czyli 20.0 lin. par.; ze śniegu 0.3 mil. czyli 0.13 lin. par., razem wody z deszczu i śniegu 45.6 mil. czyli 20.1 lin. par. mniejsza o 8.7 mil. czyli 3.9 lin. par., od ilości wody jaką zwykle u nas w maju spada (54.3 mil. czyli 24.0 lin. par.).

Dni pogodnych było 1, napółpogodnych 19, pochmurnych 1.

— deszczu 14: (d. 1, 2, 3, 5, 6, 11, 13, 14, 16, 19, 20, 27, 29 i 31).

— śniegu 4: (d. 20, 21, 22 i 23).

— mgły 3: (d. 1, 2 i 28).

— błyskawic i grzmotów 3: (d. 5, 8 i 21).

— błyskawic bez grzmotów 3: (d. 29, 30 i 31).

— wiatrów mocnych 9: (1 Pn, 1 PdZ., 3 Z., 4 PnZ.).

Wiatr panujący Północno-Zachodni, często wiał Południowo-Wschodni.

Maj r. b. był napółpogodny, dżdżysty i chłodny. Średnia temperatura całego miesiąca + 9.0 R. o 1.8 R. niższa jak w normalnym stanie. Pierwsza połowa maja była znacznie cieplejsza jak druga. Sześć dni od 19 do 25 były niezwykle chłodne; średnia temperatura w tym przeciągu czasu wynosiła + 3.8 R. o 8.0 R. niższa jak zwykle (11.8 R.). Deszcze padały często ale nieobficie, w drugiej połowie maja kilka razy śnieg drobny padał, a mianowicie d. 20, 21, 22 i 23. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był napółpogodny, albowiem stosunek dni pogodnych do napółpogodnych i pochmurnych w stanie normalnym jest jak: 5.6:13.2:12.2. w r. b. stosunek tych dni jest jak: 1:19:11.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stóp 3 cali 3.5 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 24..... stóp 4 „ 0 „ „

„ „ najmniejsza „ od d. 21..... stóp 2 „ 8 „ „