

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatoryum Astronomiczném
WARSZAWSKIEM.
Maj, 1868.

Maj, 1868.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367,6 stóp paryzkich
długość w czasie 1^h 14^m 45^s,7 czyli w łuku 18°41'25",5

Dnia	Odmiany księżycy	BAROMETR w milimetrach sprowadzony do 0°					TERMOMETR stusstopniowy				
		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		743.63	744.93	748.20	752.39	747.288	+ 6°0	+ 8°3	+ 10°2	+ 5°5	+ 7°50
2		752.88	751.53	750.32	751.46	751.548	5.3	8.3	14.3	8.3	9.05
3	Perig.	751.53	752.57	752.71	751.46	752.068	6.2	9.0	14.4	8.3	9.48
4		751.60	750.61	747.55	747.31	749.268	8.0	13.6	18.8	11.9	13.08
5		750.30	751.68	751.35	751.94	751.318	9.7	12.9	14.7	8.3	11.40
6	☉	752.17	751.53	751.95	753.83	752.370	7.0	11.9	10.2	4.2	8.33
7		754.34	754.39	753.24	752.74	752.678	2.3	7.2	9.8	6.0	6.33
8		752.66	752.71	752.75	753.18	752.825	6.1	10.2	12.3	6.0	8.65
9		754.34	754.96	754.11	754.65	754.515	6.6	11.7	15.7	9.0	10.75
10		755.36	755.52	754.10	754.19	754.793	9.1	15.7	20.4	13.3	14.65
11		754.15	753.93	752.78	754.26	753.780	12.0	17.9	20.4	12.5	15.70
12		755.47	756.11	756.25	757.27	756.275	11.5	15.2	18.8	11.2	14.15
13	Apop.	758.57	758.69	758.43	759.15	758.710	10.8	19.3	20.6	13.7	16.05
14	☾	759.94	760.30	759.31	759.39	759.735	13.6	20.0	22.3	18.8	18.65
15		759.64	759.76	758.00	757.42	758.765	15.9	21.0	24.6	19.3	20.20
16		757.44	757.29	755.25	744.64	756.155	15.6	22.4	26.2	17.5	20.45
17		754.21	754.39	752.94	753.47	753.753	16.9	21.7	23.3	15.7	19.40
18	Równ.	753.79	754.19	753.98	755.37	754.833	15.5	21.9	21.6	15.8	18.70
19		757.74	758.58	758.36	758.86	758.385	11.2	15.9	18.6	12.1	14.45
20		759.27	758.69	755.94	754.13	757.008	12.8	17.7	20.8	15.5	16.70
21		752.79	751.99	749.88	748.85	750.878	14.6	19.0	24.2	15.8	18.35
22	☉	746.21	745.35	743.79	745.49	745.210	16.6	22.4	26.4	16.9	20.35
23		748.22	748.85	748.18	748.79	748.510	11.5	15.4	22.0	14.4	15.85
24		748.83	749.03	748.45	749.50	748.953	15.5	21.4	21.2	17.5	18.90
25	Perig.	750.56	750.76	749.92	750.06	750.325	15.9	20.5	25.8	19.6	20.45
26		750.80	751.98	752.62	754.28	752.420	17.6	23.4	24.4	18.5	20.95
27		756.13	756.52	755.47	753.87	755.498	17.3	23.5	25.4	19.0	21.05
28		753.64	755.12	755.30	755.69	754.938	15.6	19.4	20.6	14.6	17.25
29	☾	755.53	755.19	754.28	754.68	754.920	14.7	18.6	21.2	14.9	17.35
30		7 6.05	755.93	754.29	753.30	754.892	13.0	19.0	23.2	15.0	17.80
31		751.62	750.43	748.94	749.12	749.878	15.0	24.3	28.1	19.8	21.60
Śr.		753.510	753.662	752.859	753.250	753.320	+11°92	+17°05	+20°02	+13°54	+15.63

w Obserwatorium Astronomiczném Warszawskiem.

nad poziom morza, jego szerokość geogr. 52°13'5",
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	dész.	śnie- gu	stop	cali na m.p.
	godz. rano	godz. rano	god. wiecz.	godz. wiecz.	god. rano	god. rano	godz. w.	godz. w.				
72.3	pochm.	pochm.	napół pog.	pogodny	Z3.	Z3.	Z3.	Z1.	2.4		8	6
76.2	napół pog.	poc. desz.	napół pog.	pogodny	Z3.	PdZ2.	PnZ2.	PnZ1.	3.5		7	7
67.7	napół pog.	napół pog.	napół pog.	pogodny	Z3.	PnZ1.	PnZ1.	PnZ1.			7	1
63.9	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			6	8
58.4	pochm.	pochm.	pog. z ch.	pogodny	PnZ1.	PnZ1.	Z1.	PnZ1.			6	7
55.9	pogodny	pochm.	pochm.	pogodny	Pd1.	Z1.	PnZ2.	PnZ1.			6	8
60.8	napół pog.	pochm.	pochm.	napół pog.	Z1.	PdZ1.	PnZ1.	Pd1.			6	8
59.4	pochm.	pochm.	pochm.	pogodny	PdW1.	W1.	Pn1.	Pn1.			6	6
57.4	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pd1.	PnW1.	PdW1.	W1.			6	4
51.3	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdW1.	W1.	W1.	PnW1.			6	5
52.2	pogodny	napół pog.	napół pog.	pogodny	W1.	W1.	W1.	W2.			6	4
50.2	pogodny	pogodny	pog. z ch.	pogodny	PdW2.	W2.	W2.	PnW1.			6	0
53.4	pogodny	pochm.	pochm.	pogodny	PnW1.	W2.	W2.	W1.			5	8
46.6	pogodny	pogodny	pochm.	pogodny	Pn1.	PnW1.	PdW1.	Pn1.			5	2
48.8	pogodny	pogodny	napół pog.	pogodny	Pn1.	PnW1.	PuZ1.	PnZ1.			5	1
61.6	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pd1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	1.4		5	1
72.4	pogodny	napół pog.	poc. desz.	pochm.	PdW1.	PdW1.	Pd1.	Pd1.			4	11
83.3	pochm.	pochm.	napół pog.	napół pog.	Z1.	PnW1.	Pn2.	Pn1.			4	11
54.8	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PnW1.	PnW1.	PdW2.	PnW1.			4	10
63.2	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PnW1.	PdW1.	Pn1.	Z1.			4	6
61.1	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pn1.	Pn1.	PnZ1.	Pd1.			4	4
70.5	pogodny	napół pog.	pochm.	napół pog.	PdZ1.	Z2.	Z1.	Pn1.			4	3
76.2	napół pog.	napół pog.	pogodny	pog. z ch.	W1.	W1.	PdW1.	PdW1.			4	2
75.9	pogodny	pog. z ch.	pochm.	napół pog.	Pd1.	PdZ1.	PdZ2.	Z1.	0.3		4	1
79.0	poc. desz.	napół pog.	pochm.	napół pog.	Z1.	PdZ1.	Z1.	Pd1.	10.0		4	0
69.1	pochm.	pochm.	napół pog.	pogodny	Z1.	Z1.	PnZ2.	PnZ1.	0.5		3	10
68.5	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	Pd1.	Pd1.	19.8		3	9
63.9	pochm.	napół pog.	napół pog.	pogodny	Z2.	PnZ2.	PnZ2.	Z1.			3	9
68.0	pogodny	napół pog.	napół pog.	pogodny	Z1.	Z1.	PnZ1.	Pn1.			3	7
59.3	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PnW1.	PdW1.	PdW1.	Pd1W.			3	6
65.8	pogodny	pochm.	napół pog.	pochm.	PdW1.	Pd1.	Z1.	Z1.			3	6
63.5									37.9		5	3.6

Średnia wysokość barometru miesięczna	m. 753.320	a. 27	l. 9.944
Najwyżej barometr dochodził d. 14 o g. 10 r.	760.30	28	1.038
Najniżej — — d. 1 o g. 6 r.	743.63	27	5.648
Średnia dzienna zmiana barometru	2.273		1.008
Największa dzienna zmiana barometru d. 1—2 o godz. 6 r.	9.25		4.101
Średnia wysokość barometru jest wyższą o	4.134		1.923
od stanu normalnego z 42 lat poprzedzających	749.186	27	8.111
Średnia temperatura maja wynosi	+ 15 ^o .63 C.	+	12 ^o .50 R.
Średnia zmiana dzienna temperatury	2.22		1.78
Największa zmiana dzienna temperatury d. 22—23 o godz. 10 r.	7.0		5.6
Średnia temperatura maja jest wyższą o	2.30		1.84
od stanu normalnego z 42 lat poprzedzających	+ 13.33	+	10.66
Termometrograf wskazał: Maximum: + 28 ^o .6 C. = + 22 ^o .9 R. d. 31 po poł.			
Minimum: + 1.0 „ = + 0.8 „ d. 7 rano.			

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 63.5 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 8.6 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest mniejsza o 4.9 setnych od normalnej (68.4).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi 37.9 mil. czyli 16.80 lin. par.; mniej o 14.5 mil. czyli 6.43 lin. par., od ilości wody jaka zwykle u nas w maju spada (52.4 mil. czyli 23.23 lin. par.).

Dni pogodnych 11, napółpogodnych 14, pochmurnych 6.

- deszczu 7: (d. 1, 2, 17, 24, 25, 26 i 27).
- gradu 1: (d. 1).
- błyskawic i grzmotów 3: (d. 17, 25 i 27).
- błyskawic bez grzmotów 3: (d. 22, 25 i 31).
- wichrów 1: (d. 1).

Wiatr panujący zachodni, południowo-wschodni i północno-zachodni.

Maj b. r. był zupełnie pogodny, suchy i bardzo ciepły; średnia jego temperatura jest + 13,5 stop. R. o 1,8 stop. R. wyższa od normalnej a o 3,4 stop. jak w r. z. W pierwszych dziesięciu dniach miesiąca przy niebie napół pogodnym powietrze było suche i dość chłodne, następnie przy zmianie wiatru na południowo-wschodni, temperatura nagle wzrastać zaczęła i już do końca miesiąca z malemi wyjątkami dnie były bardzo ciepłe i po części pogodne. W nocy z d. 27 na 28 przez parę godzin trwała silna burza, której towarzyszyły częste grzmoty i błyskawice i ulewny deszcz. Największe ciepło było + 22,9 stop. R. dnia 31 po południu; najmniejsze + 0,8 stop. R. d. 7 rano; największa zmiana temperatury dzienna 5,6 stop. R. przypadła z d. 22 na 23 podczas nowiu księżyca. Barometr przez cały miesiąc utrzymywał się dość wysoko i bardzo mało stan swój zmieniał; największa jego zmiana dzienna 4,10 lin. par. przypadła z d. 1 na 2 o godz. 6 rano. Deszcze padały rzadko, dwa razy jednak t. j. w d. 25 i 27 spadł deszcz bardzo obfity, ilość bowiem wody spadłej w tych dniach wynosi cztery piąte wody jaka spada z deszczu w ciągu całego miesiąca. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był całkiem pogodny; stosunek bowiem dni pogodnych, do napół pogodnych i pochmurnych w stanie normalnym jest jak: 5,8:13,2:12,0 gdy w b. m. stosunek ten jest jak: 11:14:6. Wiatr panujący był niezwykle zmienny; najeźsciej wiał zachodni, południowo-wschodni i północno zachodni.

Przez cały miesiąc obserwowano plamy na słońcu; z początku widać ich było kilka na tarczy rozrzuconych, później jedną tylko.

W d. 12 niedaleko Semlina oberwała się chmura, w skutek czego 60 domów zniszczało.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stop 5 cali 3.6 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 1..... stop 8 „ 6 „ „

„ „ najmniejsza „ d. 31..... stop 3 „ 6 „ „