

**DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE**  
**w Obserwatoryum Astronomiczném**  
**WARSZAWSKIÉM.**  
***Sierpień, 1866.***

Sierpień, 1866.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

w Obserwatorium Astronomiczném Warszawskiem.

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367,6 stóp paryzkich  
długość w czasie 1<sup>h</sup>14<sup>m</sup>46<sup>s</sup>,5 czyli w łuku 18°41'37",5

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

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		743.66	742.71	742.09	742.67	742.783	+12°.9	+18°.1	+16°.3	+12°.7	+15°.00
2		744.67	745.41	745.59	745.50	745.293	12.3	16.5	19.4	13.7	15.48
3		745.15	745.23	744.24	744.06	744.670	13.7	20.5	21.0	16.9	18.03
4		743.10	743.24	741.94	742.53	742.703	16.1	19.1	19.6	13.8	17.15
5		743.30	743.26	742.74	742.94	743.060	13.3	18.1	18.6	14.8	16.20
6	Perig.	744.79	745.61	746.11	747.48	745.998	11.8	16.9	17.5	11.4	14.40
7		748.84	749.26	748.01	747.67	748.445	10.8	18.6	21.2	15.7	16.58
8		746.99	747.58	747.89	748.51	747.743	14.2	21.9	26.0	18.6	20.18
9		747.70	746.30	742.80	742.18	744.745	16.5	20.9	26.0	17.7	20.25
10		743.49	744.42	744.64	745.15	744.425	15.2	19.3	22.6	15.0	18.03
11		745.03	744.72	743.14	744.00	744.220	13.7	16.9	17.7	15.0	15.83
12		745.73	746.97	746.63	745.59	746.230	12.7	15.4	16.5	13.3	14.48
13	Równ.	742.36	740.65	740.33	739.94	740.820	9.8	9.8	10.0	9.4	9.75
14		740.36	740.89	742.96	743.63	741.960	10.6	15.4	13.7	10.0	12.43
15		744.68	745.49	747.06	747.97	746.300	11.1	16.3	19.4	12.7	14.88
16		748.16	747.80	746.70	746.15	747.205	12.1	17.3	20.4	14.2	16.00
17		745.19	744.10	742.82	744.35	744.115	12.3	19.2	20.0	13.5	16.25
18		746.41	747.03	747.31	748.19	747.235	10.2	15.9	17.9	12.0	14.00
19	Apog.	748.77	749.23	749.62	749.82	749.360	10.8	15.4	17.7	13.5	14.35
20		749.74	749.91	748.83	748.14	749.155	11.6	16.4	17.3	12.7	14.50
21		747.04	747.07	746.60	747.54	747.063	9.4	17.4	20.2	16.5	15.88
22		748.20	749.04	749.44	750.72	749.350	11.2	20.4	21.9	17.1	17.65
23		751.50	752.75	752.23	753.24	752.430	15.8	20.3	21.8	17.5	18.85
24		753.96	754.14	753.12	753.38	753.650	13.8	20.6	24.0	18.5	19.25
25		753.69	754.39	753.70	754.81	754.148	13.5	21.1	24.5	17.9	19.25
26	☉.	755.86	756.58	756.84	756.05	756.083	15.6	22.4	25.2	17.7	20.25
27		756.35	756.22	754.21	753.68	755.115	14.6	23.2	20.9	17.3	19.00
28	Rów.	751.95	751.57	749.26	748.86	750.410	15.6	21.0	26.0	19.0	20.40
29		747.58	746.57	745.33	746.56	746.510	15.5	22.6	25.8	20.6	21.13
30		745.99	747.27	748.60	749.60	747.865	20.6	16.3	20.7	15.4	18.25
31	Perig.	749.57	752.10	753.03	753.79	752.123	13.3	18.1	19.8	13.6	16.20
Sr.		747.413	747.661	747.187	747.571	747.458	+13°.24	+18°.43	+20°.31	+15°.09	+16°.77

Wilgoć 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.	ang.
85.40	pochm.	poch.dész.	pochm.	poch.dész.	Z1.	PnZ1.	PnZ1.	Z1.	4.2		3	
78.60	pechm.	napół pog.	napół pog.	pogodny	Z2.	Z2.	Z2.	Z1.			3	4.2
71.40	pogodny	pochm.	pochm.	pochm.	Z1.	PdZ1.	Pd1.	Pd1.			3	9.5
79.95	pochm.	pochm.	pochm.	pogodny	PdZ1.	Z1.	PdZ1.	Z1.	6.0		3	8.5
72.93	napół pog.	pochm.	napół pog.	pochm.	PdZ1.	Z2.	PdZ1.	PdZ1.	0.2		3	8.5
67.95	pochm.	pochm.	pochm.	pogodny	Z2.	Z1.	Z2.	PdZ1.			4	0.7
60.77	pogodny	pochm.	napół pog.	pogodny	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.	Pd1.			5	5.6
58.93	pogodny	pogodny	napół pog.	pochm.	Pd2.	PdZ2.	PdZ1.	PnZ1.			6	2.1
67.83	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z1.	PnW1.	PnW1.	PdZ1.	1.2		5	7.7
74.75	pochm.	napół pog.	pochm.	pogodny	Z1.	PdZ1.	Pd1.	Pd1.	0.2		4	10.2
92.50	pochm.	poch.dész.	pochm.	pochm.	Pd1.	PdW1.	Cisza	Z1.	3.6		4	2.8
87.28	poch.dész.	pochm.	poch.dész.	poch.dész.	PnZ2.	PnZ1.	Pn1.	Pn1.	3.2		3	11.6
95.40	poch.dész.	poch.dész.	poch.dész.	pochm.	PnZ2.	PnZ2.	Z3.	PdZ3.	9.0		3	9.5
76.70	pochm.	pochm.	pochm.	poch.dész.	PdZ3.	Pd3.	Pd3.	Pd3.	0.3		3	9.5
73.38	pochm.	napół pog.	napół pog.	napół pog.	Pd2.	PdZ2.	Z1.				3	8.5
74.20	pochm.	napół pog.	pochm.	napół pog.	Z1.	Pn1.	Pn1.	Z1.	0.1		3	8.5
78.28	pog. zchm.	napół pog.	pochm.	pogodny	Z1.	PdZ1.	Pd1.	PdZ1.	0.1		7	4.9
72.00	napół pog.	pogodny	napół pog.	pochm.	PdZ1.	Pd2.	Z1.	Z2.	1.6		9	11.6
78.58	pochm.	pochm.	napół pog.	pochm.	Z2.	Z1.	Z3.	Z2.			7	11.3
74.10	pogodny	pochm.	napół pog.	pogodny	PnZ1.	Z1.	Pn1.	Pn1.			7	1.7
64.58	pog. mgła	pogodny	pogodny	pog. mgła	Pn1.	PdW1.	Pn1.	Pn1.			6	2.1
67.65	nap. p.mg.	pochm.	pochm.	pochm.	Pn1.	Z1.	PnZ1.	Pn1.			5	4.5
70.03	pochm.	pochm.	napół pog.	pochm.	Pn1.	PnW1.	PnW1.	PnW1.			4	9.2
59.53	pogodny	pogodny	napół pog.	pogodny	W1.	W1.	W1.	W1.			4	4.8
69.03	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pn1.	Pn1.	Pu1.	Cisza			4	2.8
65.15	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Cisza	Pd1.	PdW1.	PdW1.			4	0.7
76.40	pogodny	pogodny	napół pog.	pogodny	PdW1.	Pd1.	PdW1.	PdW2.			3	8.5
63.18	napół pog.	pogodny	napół pog.	napół pog.	PdW2.	PdW2.	PdW2.	PdW2.			3	9.5
60.15	pogodny	pogodny	pochm.	pochm.	PdW2.	PdW2.	PdW3.	PdW3.			3	8.5
82.98	napół pog.	pochm.	pochm.	napół pog.	PdW2.	PdW2.	Z2.	PdW1.	2.0		2	6.3
76.30	pog. mgła	pogodny	pochm.	napół pog.	PdW1.	Z2.	Z2.	Z1.			3	2.1
73.42									31.7		4	9.0



	m.	c.	l.
Średnia wysokość barometru miesięczna	747.458	27	7.345
Najwyżej barometr dochodził d. 26 o g. 10 r.	756.58	27	11.389
Najniżej — — d. 13 o g. 10 w.	739.94	27	4.013
Średnia dzienna zmiana barometru	2.404		1.066
Największa dzienna zmiana barometru d. 12—13 o godz. 10 r.	6.32		2.660
Średnia wysokość barometru jest niższa o	2.021		0.896
od stanu normalnego z 40 lat poprzedzających	749.479	27	8.241
Średnia temperatura sierpnia wynosi	18° 77 C.		13° 42 R.
Średnia zmiana dzienna temperatury	2.0 „		1.6 „
Największa zmiana dzienna temperatury d. 30—31 o godz. 6 r.	7.3 „		5.8 „
Średnia temperatura sierpnia jest niższa o	1.25 „		1.00 „
od stanu normalnego z 40 lat poprzedzających	18.02 „		14.42 „

TermometrogRAF wskazał: Maximum:  $+26^{\circ} 9$  C. =  $21.5$  R. d. 27 i 29 po połud.  
Minimum:  $+8^{\circ} 8$  „ =  $7.0$  „ d. 7 rano.

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 73.4 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 10.6 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest większa o 0.8 setnych od normalnej (72.6).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi 31.7 mil. czyli 14.04 lin. par.; mniejsza o 42.2 mil. czyli 18.71 lin. par., od ilości wody jaka zwykle u nas w sierpniu spada (73.9 mil. czyli 32.75 lin. par.).

Dni pogodnych było 5, napółpogodnych 13, pochmurnych 13.

— deszczu 13: (d. 1, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19 i 30).

— mgły 3: (d. 21, 22 i 31).

— błyskawie i grzmotów 1: (d. 9).

— błyskawie bez grzmotów 2: (d. 4 i 10).

— wiatrów mocnych 3: (2 Z., 1 Pd.).

Wiatr panujący Zachodni.

Sierpień b. r. był napół pogodny, dosyć wilgotny i chłodny. Średnia jego temperatura jest: 13.4 stop. R. o 1.0 stop. R. niższa od normalnej (14.4 stop. R.) i zupełnie taka sama jak w r. z. Dzień 8 i 9 oraz ostatnie dziesięć dni miesiąca, były gorące, gdy przeciwnie środkowe dni, a szczególnie 13sty, gdy księżyc znajdował się na równiku, były chłodniejsze jak zwykle. Największe ciepło dochodziło 21.6 stop. R. dnia 27 i 29 po południu; najmniejsze 7.0 stop. R. dnia 7 z rana; największa zmiana dzienna temperatury 5.8 stop. R. przypadła z dnia 30 na 31 gdy księżyc najbliżej znajdował się ziemi (w Perygeum). Barometr utrzymywał się dosyć nisko przez cały miesiąc, ale znacznie stan swój zmieniał. Największa dzienna zmiana barometru 2.66 lin. par. przypadła z d. 12 na 13 podczas przejścia księżyca przez równik niebieski jest większa o 0.8 setnych od normalnej. Deszcze padały często lecz nieobficie. Dni deszczu było 13, tyleż co i w stanie normalnym. Wody z deszczu spadło co do wysokości 14.04 lin. par. o 18.21 lin. par. mniej aniżeli w stanie normalnym (32.75 lin. par.). Pod względem stanu nieba miesiąc ten był napółpogodny, albowiem w stanie normalnym stosunek dni pogodnych, do napółpogodnych i pochmurnych jest jak 7.3:13.1:10; w r. b. tenże stosunek jest jak 5:13:13. Wiatr panujący był zachodni, w ostatnich zaś dniach miesiąca przy znacznem cieple, panował słaby wiatr południowo-wschodni.

Dnia 28 po 11tej godzinie wieczorem, koło białe otaczało księżyc.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stóp 4 cali 9.0 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 18..... stóp 9 „ 11.6 „ „

„ „ najmniejsza „ d. 1..... stóp 3 „ — „ „