

**DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE**  
**w Obserwatorium Astronomiczném**  
**WARSZAWSKIEM.**

***Sierpień, 1867.***

Sierpień, 1867.

## Dostrzeżenia Meteorologiczne

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

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		745.14	745.58	745.06	745.18	745.240	+11°2	+12°5	+15°7	+11°9	+12°8
2		744.50	744.10	743.10	743.19	743.723	11.2	13.8	17.9	13.7	14.1
3		743.28	743.15	743.16	743.74	743.393	12.8	17.7	15.2	14.8	15.1
4	Równ.	744.16	745.95	746.54	748.08	746.183	12.6	15.9	15.6	13.8	14.4
5		748.19	747.59	747.21	747.82	747.703	13.1	17.1	14.2	14.0	14.6
6		747.65	747.57	747.02	746.78	747.255	13.0	15.6	18.2	14.0	15.3
7	☾.	746.69	747.14	746.57	746.76	746.790	11.6	14.3	19.0	14.6	14.8
8		746.57	747.63	747.50	748.45	747.538	13.8	15.6	19.9	13.5	15.0
9		748.09	748.41	748.33	749.48	748.578	14.8	19.0	20.8	14.9	17.3
10		749.84	750.21	750.55	751.62	750.555	15.0	17.5	19.4	13.7	16.4
11	Apog.	750.40	750.55	749.86	751.66	750.618	13.8	15.3	15.2	13.1	14.9
12		752.45	753.10	753.26	754.43	753.310	13.1	16.7	20.6	14.6	15.2
13		755.28	755.60	755.04	755.96	755.470	12.7	15.4	20.1	15.0	15.6
14		757.16	757.71	756.51	756.77	757.038	11.0	15.6	19.8	15.6	15.8
15	☉.	756.35	756.26	753.93	753.30	754.960	12.6	17.6	21.6	13.7	16.2
16		752.76	752.64	750.86	750.78	751.760	11.8	19.0	22.6	14.6	17.0
17		751.04	751.32	751.46	753.58	751.850	12.5	20.3	24.5	18.3	18.6
18	Równ.	755.09	755.68	755.39	755.94	755.525	14.4	20.4	24.8	17.7	19.3
19		756.17	757.15	756.80	756.96	756.770	16.9	24.2	25.1	20.2	21.6
20		757.07	755.59	752.89	751.67	754.305	16.4	23.2	28.3	20.9	22.5
21		751.00	750.55	748.96	748.94	749.863	18.6	25.4	30.6	22.8	24.3
22	☾.	749.83	750.68	750.78	751.30	750.648	17.3	20.2	22.9	18.8	19.6
23		752.21	752.97	753.00	752.85	753.018	15.6	17.8	21.3	15.4	17.8
24		754.97	755.36	754.79	755.12	755.060	13.5	20.3	23.0	16.9	18.4
25		754.84	754.36	752.99	753.28	753.868	14.7	19.3	23.5	18.7	19.0
26		753.10	752.81	751.87	752.03	752.453	15.6	20.9	25.4	19.4	20.3
27	Perig.	751.62	751.16	748.86	749.21	750.213	15.7	21.8	24.8	17.9	20.0
28		749.76	750.32	750.07	751.73	750.470	16.8	22.6	27.8	20.2	21.3
29	☉.	753.99	755.08	755.32	756.15	755.135	15.4	19.7	20.4	16.7	17.7
30		756.81	756.89	755.69	755.36	756.188	13.4	18.8	24.0	14.9	17.3
31		755.00	755.44	754.11	753.86	754.603	13.6	19.8	23.4	16.7	18.3
Sr.		751.323	751.566	750.886	751.388	751.291	+14°03	+18°49	+21°47	+16°16	+17.3

## w Obserwatorium Astronomicznym Warszawskiem.

nad poziom morza, jego szerokość geogr. 52°13'5",  
na wschód względem południka paryzkiego.

Wilgotność średnia dzienna	S T A N N I E B A				KIERUNEK WIATRU				Ilość wody co do wysokości w milim.		Wysok. wody na Wiśle	
	6	10	4	10	6	10	4	10	dąsz- czu	śnie- gu	stop. na m.p.	cali na m.p.
	godz. rano	godz. rano	godz. wiecz.	godz. wiecz.	god. rano	god. rano	godz. w.	godz. w.				
81.4	poch.dęsz.	pochm.	pochm.	napół pog.	PnZ1.	PnZ1.	PnZ2.	Z1.	2.5		7	10
82.6	pochm.	pochm.	napół pog.	pochm.	Z1.	Z1.	PnZ2.	Z1.	0.2		8	16
82.4	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z1.	Z1.	Z1.	PnZ1.	2.3		8	10
80.2	pogodny	pochm.	napół pdg.	pochm.	Z1.	PnZ1.	PnZ1.	PnZ1.	0.3		7	7
86.6	pochm.	pochm.	poch. desz.	pochm.	Z1.	Z2.	Z2.	PnZ1.	3.5		6	11
75.9	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnZ1.	Pn1.	PnZ2.	PnZ1.			6	5
75.3	napół pog.	pochm.	napół pog.	napół pog.	PnZ1.	PnZ1.	Z1.	PnZ1.			6	
84.1	pochm.	pochm.	pochm.	pogodny	Pd1.	Z1.	Z1.	Pd1.	2.8		5	7
77.1	pochm.	napół pog.	napół pog.	pog.z chm.	Z1.	PnZ1.	Z1.	PdZ1.	1.1		5	4
82.7	poch.dęsz.	pochm.	napół pog.	napół pog.	Z1.	Z1.	Z1.	Z1.	5.3		5	1
87.6	pochm.	pochm.	poch. desz.	pochm.	Z1.	Z1.	Z2.	PnZ1.	3.8		5	
79.2	pochm.	pochm.	pochm.	pogodny	Z1.	PnZ2.	PnZ1.	PnZ1.	0.1		4	11
64.9	pogodny	pog.z chm.	napół pog.	pogodny	PnZ1.	Pn1.	Pn2.	PnZ1.			4	9
74.9	mgła	napół pog.	napół pog.	pogodny	Pn1.	Pn1.	Pn2.	Pn1.			4	7
72.2	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pn1.	PnW1.	Pd1.	PdW1.			4	5
65.3	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pd1.	PdW1.	PdW1.	Pd1W.			4	1
72.2	pogodny	pogodny	pochm.	pochm.	Pd1.	PdW1.	Pd1.	Z1.			4	1
72.9	napół pog.	napół pog.	pogodny	pochm.	Z1.	PdZ1.	PdZ1.	Pd1.			4	
62.9	napół pog.	pogodny	napół pog.	napół pog.	PdZ1.	Z1.	PnZ1.	Pn1.			3	11
67.5	napół pog.	pogodny	pogodny	pogodny	PdW1.	Pd1.	Pd1.	Pd1.			3	8
69.9	napół pog.	pogodny	pog.z chm.	pochm.	PdZ1.	PdZ1.	Z1.	Z1.			3	6
76.2	pochm.	napół pog.	pochm.	pochm.	Z1.	Z1.	Pn1.	PnZ1.	4.2		3	5
70.3	pochm.	napół pog.	pochm.	pogodny	PnZ1.	PnZ1.	PnZ1.	PnW1.			3	3
69.9	pogodny	napół pog.	napół pog.	pogodny	PnW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			3	1
67.8	napół pog.	pogodny	pochm.	pochm.	W1.	W2.	PdW2.	PdW1.			3	
72.2	napół pog.	pogodny	napół pog.	pogodny	PdW1.	W1.	PdW1.	PdW1.			2	10
74.1	pogodny	pogodny	pochm.	pogodny	PdW1.	PdW1.	PdW1.	Pd1.			2	9
77.0	pogodny	napół pog.	napół pog.	pogodny	Pd1.	Pd1.	PdZ1.	Pd1.				
82.9	poch.mgła	pochm.	pochm.	pochm.	PnZ1.	Pn1.	PnZ1.	Z1.			3	4
64.9	pogodny	pogodny	napół pog.	pogodny	Z1.	Z1.	PnZ1.	PdZ2.			3	1
69.9	pogodny	pogodny	pog.z chm.	pogodny	Pd1.	PdZ1.	Pd1.	PdW1.			3	
71.9									26.1		4	8.9



	m.	c.	
Średnia wysokość barometru miesięczna	751.291	27	9.044
Najwyżej barometr dochodził d. 14 o g. 10 rano	757.71	27	8.230
Najniżej — — — d. 2 o g. 4 po poł.	743 10	27	5 413
Średnia dzienna zmiana barometru	1.909		0.846
Największa dzienna zmiana barometru d. 20—21 o godz. 6 rano	6 07		2.689
Średnia wysokość barometru jest większa o	1.837		0.814
od stanu normalnego z 41 lat poprzedzających	749.454	27	8.230
Średnia temperatura sierpnia wynosi	+ 17 <sup>o</sup> .54 C.	+	14 <sup>o</sup> .13 R
Średnia zmiana dzienna temperatury	1.69		1.35 "
Największa zmiana dzienna temperatury d. 21—22 o godz. 4 po poł.	7.7		6.2 "
Średnia temperatura sierpnia jest mniejsza o	0 45		0.34 "
od stanu normalnego z 41 lat poprzedzających	+ 17.99	+	14.37 "
Termometrograf wskazał: Maximum: +31.5 C. = +25 <sup>o</sup> .2 R. d. 21 po poł.			
Minimum: + 10 0 " = + 8 0 " d. 2 rano.			

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 74.9 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 10.16 gramow na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest większa o 2.3 setnych od normalnej (72.6).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi 26.1 mil. czyli 11.56 lin. par.; mniejsza o 46.9 mil. czyli 20.76 lin. par., od ilości wody jaka zwykle u nas w sierpniu spada (72.9 mil. czyli 32.32 lin. par.).

Dni pogodnych było 5, napółpogodnych 13, pochmurnych 13.

— deszczu 11: (d. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 13, 21).

— mgły 1: (d. 7).

— błyskawic i grzmotów 3: (d. 9, 22 i 27).

— błyskawic bez grzmotów 2: (d. 24 i 26).

— wiatrów 2: (d. 9 i 22).

Wiatr panujący zachodni i północno-zachodni.

Sierpień b. r. był dość pogodny, w pierwszej połowie chłodny, w drugiej ciepły, w ogóle nieco mniej ciepły jak zwykle; średnia jego temperatura jest: + 14.0 stop. R. o 0.4 stop. R. mniejsza od normalnej (14.4 stop. R.), a o 0.6 stop. R. wyższa jak w r. z. W pierwszej połowie miesiąca dni były wilgotne, pochmurne i chłodne, często także padał deszcz lubo drobny i nieobfity; w drugiej połowie niebo po większej części było pogodne, powietrze suche i gorące; taki stan pogodny raz tylko przerwany został krótko-trwałą burzą w nocy z d. 21 na 22 połączonej z grzmotem, błyskawicami i wiatrem. Najgorętszy dzień był 26, średnia jego bowiem temperatura wynosi 19.8 stop. R. o 5.0 stop. R. większa od normalnej. Największe ciepło 25.2 stop. R. d. 21 po południu, najmniejsze + 8.0 stop. R. d. 2 z rana. Największa zmiana dzienna temperatury 6.2 stop. R. przypada z d. 21 na 22 podczas ostatniej kwadry księżyca. Barometr przez cały miesiąc, z wyjątkiem kilku dni początkowych, utrzymywał się wysoko i mało stan swój zmieniał; największa jego zmiana dzienna 2.69 lin. par. przypada z d. 20 na 21. Deszcze padały rzadko i nieobficie. Dni deszczu było 11 o 1 mniej jak zwykle. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był mniej pogodny jak w stanie normalnym. Stosunek bowiem dni pogodnych, do napół pogodnych i pochmurnych w normalnym stanie jest jak: 7.2 : 13.2 : 10.6, gdy tenże stosunek w r. b. jest jak: 5 : 13 : 12. Wiatr panujący był zachodni i północno-zachodni.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stop 4 cali 8.9 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 2..... stop 8 " 16 " "

" " najmniejsza " d. 27..... stop 2 " 9 " "