

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatoryum Astronomiczném
WARSZAWSKIÉM.
Sierpień, 1868.

Sierpień, 1868.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367,6 stóp paryzkich
długość w czasie 1^h14^m45^s,7 czyli w łuku 18°41'25",

Dnia	Odmiany księżycowe	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		749.40	749.54	750.42	750.93	750.073	+17°1	+19°8	+18°5	+16°7	+18°0
2		751.07	751.16	750.79	751.72	751.185	13.8	19.2	19.6	13.7	16.5
3	☉.	751.81	751.90	750.66	752.61	751.745	11.7	19.1	25.4	17.3	18.3
4	Apog.	752.61	752.19	750.06	749.48	751.085	15.0	20.3	16.3	15.5	16.7
5		749.02	747.61	746.42	747.28	747.583	15.2	17.4	20.2	16.8	17.2
6		747.71	747.41	747.24	747.35	747.428	15.1	20.4	22.7	18.7	19.2
7		748.78	749.00	749.24	750.48	749.375	16.7	22.0	27.2	18.7	21.1
8	Równ.	751.64	752.33	752.17	753.09	752.308	17.3	24.8	28.8	21.6	23.1
9		755.58	756.24	755.89	756.00	755.928	20.8	26.0	23.7	21.4	24.4
10		756.71	756.62	754.90	754.04	755.568	18.1	22.4	26.9	21.2	22.1
11	☾.	752.30	751.43	749.42	748.12	750.393	20.8	26.5	31.8	23.0	25.6
12		748.46	748.37	747.89	748.52	748.310	20.0	26.8	30.9	24.0	25.4
13		749.89	750.02	749.35	750.14	749.850	20.0	27.4	31.1	22.4	25.2
14		751.20	751.52	751.39	752.75	751.715	18.8	25.7	28.8	20.6	23.4
15		753.81	751.94	754.60	755.41	754.715	18.5	27.5	30.8	22.3	24.7
16		756.26	756.91	755.71	755.70	756.145	20.0	25.6	27.0	19.6	23.0
17		754.68	754.15	751.65	751.54	753.005	17.1	25.3	29.2	20.8	23.2
18		751.07	750.96	749.89	750.75	750.668	18.6	26.7	29.2	20.7	23.7
19	Perig.	750.18	750.35	749.17	750.08	749.945	17.0	24.3	28.2	22.6	23.0
20		750.16	750.32	749.53	750.03	750.010	17.3	25.1	26.0	19.6	22.0
21	Rew.	750.35	750.65	749.63	750.26	750.223	16.7	25.2	28.4	21.8	23.0
22		749.3	749.22	746.54	746.27	747.915	19.2	25.2	28.4	18.5	22.8
23		744.13	743.95	742.85	745.23	744.040	14.6	21.8	19.2	16.3	17.9
24		747.33	748.45	749.77	751.00	749.138	15.4	18.4	19.8	13.9	16.8
25	☾.	752.52	753.54	753.33	753.18	753.143	11.2	17.6	22.0	15.2	16.5
26		753.63	754.85	755.48	756.27	755.058	15.7	18.2	17.7	13.7	16.3
27		756.27	756.86	755.57	755.00	755.925	11.9	17.0	19.2	13.5	15.4
28		752.49	751.35	748.72	749.64	750.550	11.4	19.4	17.3	12.3	15.1
29		750.28	749.64	748.10	747.03	748.763	8.9	14.0	16.5	12.1	12.8
30		743.91	743.94	744.51	746.71	744.703	10.7	13.4	12.7	11.2	12.0
31	Apog.	748.84	750.19	750.44	751.64	750.278	9.0	14.6	16.5	12.1	13.0
Śr.		751.026	751.149	750.365	750.921	750.865	+15°92	+21°84	+24°08	+17°98	+19°96

w Obserwatorium Astronomiczném 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 wo- dy co do wysokości w milim.	Wysok. wody na Wiśle	
	6	10	4	10	6	10	4	10			
	godz. rano	godz. rano	god. wiecz.	godz. wiecz.	god. rano	god. rano	godz. w.	godz. w.			
81.8	poc. desz.	napół pog.	pochm.	pochm.	PnZ1.	Z1.	PnZ1.	PnZ1.	3.7	2	4
72.8	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnZ1.	Z1.	PnZ1.	PnZ1.	0.2	2	4
75.5	pochm.	pochm.	napół pog.	napół pog.	Z1.	Pn1.	PnW1.	Pn1.		2	2
90.6	pochm.	pochm.	poch. desz.	pochm.	Pn1.	Pn1.	Z1.	PdW1.	44.2	2	1
91.2	pochm.	poc. desz.	pochm.	pochm.	Pn1.	PnZ1.	PdW1.	W1.	10.6	2	1
79.7	poc. mgła	pochm.	pochm.	nap. p. m.	Pn1.	Pn1.	Pn1.	PnZ1.		2	1
70.8	napół pog.	pogodny	napół pog.	pogodny	PnW1.	PnW1.	PnW1.	Pd1.		2	1
71.8	pogodny	pogodny	pog. z ch.	napół pog.	Pd1.	PdZ1.	Pd1.	Pd1.		2	0
68.3	napół pog.	napół pog.	pochm.	pochm.	Z1.	PdW1.	Pd1.	PnW1.		2	0
63.5	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pn1.	Pn1.	W1.	W1.		2	1
65.9	napół pog.	pog. z ch.	pogodny	pogodny	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.		2	4
64.7	pogodny	pogodny	pogodny	napół pog.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	0.3	2	11
58.2	pogodny	pogodny	napół pog.	pogodny	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.		2	8
53.9	napół pog.	pogodny	pogodny	napół pog.	W1.	W2.	W1.	W1.		2	8
60.6	pochm.	napół pog.	napół pog.	pochm.	W1.	PdW1.	W1.	W1.		2	5
58.8	pogodny	napół pog.	napół pog.	pogodny	PdW1.	W1.	W1.	PdW1.		2	2
60.9	pogodny	napół pog.	mgł. sucha	pog. mg. s.	W1.	W1.	PdW2.	PdW1.		2	1
60.8	mgł. sucha	mgł. sucha	mgł. sucha	mgł. sucha	PdW1.	PdW2.	W2.	W1.		1	11
62.6	mgł. sucha	mgł. sucha	mgł. sucha	mgł. sucha	W1.	PdW1.	W2.	W1.		1	9
68.8	mgł. sucha	mgł. sucha	nap. mg. s.	nap. p. m. s.	W1.	PdW1.	PdW1.	W1.		1	8
67.3	mgł. sucha	mgł. sucha	napół pog.	pochm.	PdW1.	PdW1.	W1.	PdW1.	0.1	1	7
63.5	nap. mg. s.	nap. mg. s.	pogodny	pogodny	PdW1.	PdW1.	PdW2.	PdW2.		1	6
82.5	pogodny	pogodny	poc. desz.	poc. desz.	PdW1.	PdW2.	Pd1.	Z1.	32.7	1	6
76.3	pochm.	napół pog.	napół pog.	pog. z ch.	PdZ1.	PdZ1.	Z1.	PdZ1.	2.6	1	6
72.4	pogodny	pogodny	napół pog.	pogodny	Pd1.	PdZ1.	PdZ1.	PdW1.		1	6
82.3	pochm.	pochm.	poc. desz.	poc. desz.	PdZ1.	Pn1.	PnZ1.	PnZ1.	8.8	1	5
78.7	napół pog.	pogodny	napół pog.	pogodny	Pd1.	PdW1.	Pn1.	W1.		1	5
80.5	mgła	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	Pd1.	Z1.	Z1.	0.8	1	5
84.2	pogodny	napół pog.	pochm.	pochm.	PdZ1.	Z2.	Z2.	PdZ1.	0.2	1	6
94.3	poc. desz.	poc. desz.	poc. desz.	pochm.	Pd1.	Pd1.	W1.	PnZ1.	20.2	1	7
83.8	pochm.	pochm.	pochm.	pogodny	Z1.	Z1.	Z1.	Z1.	1.9	1	6
72.5									12.63	1	11.3

	m.	c.	l.
Średnia wysokość barometru miesięczna	750.865	27	8.856
Najwyższy barometr dochodził d. 16 o g. 10 r.	756.91	27	11.571
Najniższy — — d. 23 o g. 4 po poł.	742.85	27	5.303
Średnia dzienna zmiana barometru	2.482		1.100
Największa dzienna zmiana barometru d. 23—24 o godz. 4 po poł.	6.92		3.068
Średnia wysokość barometru jest większa o	1.391		0.616
od stanu normalnego z 42 lat poprzedzających	749.474	27	8.240
Średnia temperatura sierpnia wynosi	+ 19°.96 C.	+	15°.97 R.
Średnia dzienna temperatura	1.99 „		1.59 „
Największa zmiana dzienna temperatury d. 22—23 o godz. 4 po poł.	9.2 „		7.4 „
Średnia temperatura sierpnia jest większa o	1.98 „		1.59 „
od stanu normalnego z 42 lat poprzedzających	+ 17.98 „	+	14.38 „

Termometrograf wskazał: Maximum: + 32°.1 C. = + 25°.7 R. d. 11 po poł.

Minimum: + 8.1 „ = + 6.5 „ d. 31 rano.

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 72.5 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 12.9 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest mniejsza o 0.2 setnych od normalnej (72.7).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi 126.3 mil. czyli 55.99 lin. par.; więcej o 54.5 mil. czyli 24.16 lin. par., od ilości wody jaka zwykle u nas w sierpniu spada (71.8 mil. czyli 31.83 lin. par.).

Dni pogodnych 9, napółpogodnych 11, pochmurnych 11.

— deszczu 13: (d. 1, 2, 4, 5, 13, 21, 23, 24, 26, od 28 do 31).

— mgły 2: (d. 6 i 28).

— mgły suchej czyli śreżogi 6: (od d. 17 do 22).

— błyskawie i grzmotów 1: (d. 23).

— błyskawie bez grzmotów 1: (d. 22).

Wiatr panujący południowo-zachodni i wschodni.

Sierpień był pogodny, suchy i ciepły. Średnia jego temperatura jest + 16,0 stop. R. o 1,6 stop. R. wyższą jak w stanie normalnym (14,4 stop. R.) jak również o 1,6 stop. R. jak w r. z. Z początku miesiąca przy wietrze zmiennym dni były wilgotne i dość ciepłe, od d. 7 do 22 włącznie, przy wietrze południowo-wschodnim lub wschodnim i niebie pogodnym, powietrze było niezwykle gorące i suche; do najgorętszych należą dni 11, 12 i 13, których średnia temperatura wynosi 20,3 stop. R. o 5,3 stop. większa od normalnej; w końcu miesiąca temperatura nagle zniżyć się zaczęła, dni poczęści były chłodne i dżdżyste. Największe ciepło dochodziło 25,9 stop. R. d. 11, najmniejsze 6,5 stop. R. d. 31. Największa zmiana dzienna temperatury 7,4 stop. R. przypadała z d. 22 na 23. Barometr przez cały miesiąc nie wiele odstępował od stanu normalnego i mało bardzo stan swój zmieniał; największa jego zmiana dzienna 3,07 lin. par. przypadała z d. 23 na 24. Deszcze padały często i bardzo obficie z początku i w końcu miesiąca, za to w środku podczas wspomnianych dni gorących i suchych, prawie zupełnie nie miały miejsca. Wody z deszczu spadło co do wysokości 55,99 lin. par. z czego $\frac{1}{2}$ przypada na d. 4 (19,59 lin. par.), $\frac{1}{4}$ na d. 23 (14,50 lin. par.), a $\frac{1}{6}$ na d. 30 (8,96 lin. par.). Dni deszczu było 13 o 1 więcej jak normalnie. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był pogodniejszy jak zwykle; stosunek bowiem dni pogodnych, do napółpogodnych i pochmurnych w stanie normalnym jest jak: 7,2 : 10,7 : 12,4; gdy tymczasem w b. m. tenże stosunek jest jak: 9 : 11 : 11. Wiatr panujący był południowo-wschodni i wschodni.

Od d. 17 do 22 włącznie, niebo prawie zupełnie od chmur wolne, pokryte było gęstą mgłą suchą czyli śreżogą, którą spowodowały pożary lasów i torfowisk w okolicach Petersburga, Moskwy, Rygi i Narwy.

D. 13 o godz. 2 ięj w okolicach m. Zakroczyńa a d. 14 około m. Włocławka i Kowala miał miejsce niezwykle uragan połączony z wichrem, gradem i ulewnym deszczem.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stop 1 cali 11,3 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 12..... stop 2 „ 11 „ „

„ „ najmniejsza „ d. 25—28.... stop 1 „ 5 „ „