

**DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE**  
**w Obserwatorium Astronomiczném**  
**WARSZAWSKIÉM.**

***Sierpień, 1864.***



Sierpień, 1864.

## Dostrzeżenia Meteorologiczne

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367,6 stóp paryżki  
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. wiec.	god. wiec.	dzienny	godz. rano	godz. rano	god. wiec.	god. wiec.	dzienny
1		754.19	752.68	751.52	749.56	752.170	+16°6	+24°0	+28°8	+21°4	+22°0
2	☉	746.07	747.00	747.50	748.88	748.610	18.9	17.7	20.8	13.9	17.8
3		749.19	749.80	749.20	750.22	749.602	12.3	17.1	17.9	13.3	15.4
4	Apog.	751.56	752.40	752.90	753.08	752.485	10.8	16.4	17.5	12.5	14.2
5		754.23	755.10	754.45	753.56	754.335	11.2	17.5	20.8	16.2	16.4
6	Rów.	750.90	750.85	749.44	746.95	749.535	15.4	20.2	22.0	18.5	19.0
7		747.29	747.89	746.44	746.54	747.048	14.6	17.5	20.4	14.4	16.7
8		744.24	746.07	746.10	746.23	746.660	14.8	14.2	18.3	13.3	15.3
9		744.60	746.25	747.66	747.18	746.447	14.6	17.5	20.4	14.2	16.4
10	☾	740.83	738.44	741.02	742.50	740.697	16.0	26.0	16.2	12.3	17.4
11		744.46	746.84	746.83	748.60	746.682	9.5	13.3	17.3	10.2	12.4
12		750.13	750.35	750.55	751.26	750.572	8.7	14.2	11.6	11.8	11.6
13		751.35	751.08	751.15	751.18	751.190	7.7	14.2	17.5	13.5	13.3
14		748.30	748.18	747.87	747.62	748.017	11.0	13.5	20.0	17.3	15.4
15		748.08	749.08	749.02	749.14	748.830	17.1	21.0	23.2	18.1	19.3
16		747.58	747.13	744.70	744.04	745.862	17.1	20.6	23.0	18.1	19.0
17	Perig.	740.84	739.45	740.06	743.77	741.300	15.2	17.1	14.2	10.0	14.4
18		743.60	745.24	745.53	746.61	745.245	8.7	14.2	16.2	9.4	12.1
19	Rów.	746.65	747.48	747.37	748.06	745.390	10.4	16.8	19.0	13.5	14.5
20		746.64	745.30	743.58	743.42	744.735	11.4	19.6	25.0	21.0	19.3
21		747.50	750.27	752.02	752.40	750.547	13.5	15.4	19.0	13.3	15.4
22		751.43	750.85	750.52	750.62	750.855	10.4	19.4	19.0	17.1	16.7
23		748.56	747.15	742.92	740.20	744.707	12.5	15.2	20.2	17.3	16.7
24	☾	737.35	737.55	739.06	743.57	738.632	18.3	24.2	23.8	13.9	20.4
25		746.31	747.14	749.19	705.05	748.422	12.3	14.4	16.2	20.0	13.7
26		751.64	752.52	753.25	754.27	752.920	8.9	13.9	15.8	8.9	11.7
27		753.98	755.00	753.89	754.78	754.412	7.0	13.5	17.3	10.8	13.1
28		755.35	755.36	754.65	755.26	755.155	6.5	12.0	14.8	10.8	11.8
29		754.64	754.56	754.00	754.10	754.325	8.1	12.0	11.6	7.7	9.8
30		754.65	755.20	754.24	752.91	754.250	4.8	13.1	17.0	10.4	11.3
31		753.76	654.92	753.12	753.78	753.894	10.2	16.8	20.4	14.7	15.3
Sr.		748.87	748.97	748.70	749.04	748.887	+12°0	+16°8	+18°8	+13°8	+15°0

## w Obserwatorium Astronomicznym Warszawskiem.

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

Wilgotność średnia dzienna	STAN NIEBA				KIERUNEK WIATRU				Ilość wo- dy co do wysokości w milim.  Z	Wysok. wody na Wiśle  stop cali	
	6	10	4	10	6	10	4	10			
	godz. rano	godz. rano	godz. wiec.	godz. wiec.	godz. rano	godz. rano	godz. w.	godz. w.	dész- czu	śnie- gu	
57.5	pochm.	napół pog.	napół pog.	pochm.	PdZ2.	PdZ2.	PdZ2.	PdZ3.	1.5		5 2
83.8	napół pog.	poc. dész.	pochm.	napół pog.	PdW1.	PnZ3.	PnZ3.	Z2.			5 9
67.2	pochm.	napół pog.	napół pog.	napół pog.	Z2.	Z2.	PnZ3.	Z3.			5 2
69.9	pogodny	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ3.	Z4.	Z4.	Z1.			4 6
65.9	pochm.	napół pog.	napół pog.	pochm.	Z1.	Z2.	Z2.	PdZ1.			4 1
66.0	napół pog.	napół pog.	pr. pochm.	pochm. bl.	Z2.	Z3.	Z2.	PnZ2.			3 10
70.8	napół pog.	pochm.	napół pog.	pochm.	PnZ2.	PnZ2.	PnZ2.	Z1.	10.0		3 7
75.0	pochm.	poc. dész.	pochm.	napół pog.	PnZ3.	PnZ3.	Z3.	PdZ1.	0.6		3 7
69.2	poc. dész.	napół pog.	pochm.	napół pog.	Z2.	PnZ3.	Z2.	PnZ1.	0.8		3 9
70.4	pochm.	napół pog.	pochm.	pochm.	Pd3.	Pd4.	Z3.	PdZ3.	6.0		3 9
63.0	pochm.	napół pog.	napół pog.	pogodny	PdZ3.	Z3.	Z2.	PdZ1.			3 7
80.8	pogodny	pogodny	poc. dész.	pochm.	PdZ1.	Z1.	PnZ1.	PnZ1.	3.5		3 4
72.9	napół pog.	pochm.	pochm.	pochm.	PnZ1.	PnZ2.	Pn1.	PnZ2.			3 4
84.7	poc. dész.	pochm.	pogodny	pogodny	Pn2.	Pn3.	Pn3.	Pn2.	3.5		3 4
77.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnW1.	PnW1.	PnW1.	PnZ1.	4.0		3 2
80.5	poc. dész.	pochm.	pogodny	pochm.	PnZ1.	PnZ1.	PnZ1.	PnZ3.			3 1
80.5	pogodny	pochm.	poc. dész.	pogodny	Z2.	Z3.	Z4.	Z2.	2.0		3 6
70.3	napół pog.	napół pog.	pogodny	pogodny	Z3.	Z2.	Z3.	PdZ2.	2.8		4 0
66.6	pochm.	napół pog.	napół pog.	pogodny	PdZ1.	PdZ2.	PdZ2.	PnW1.			8 5
72.4	pochm.	napół pog.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW2.	PnZ2.	Pd3.			10 7
70.1	pochm.	pochm.	napół pog.	napół p.m.	Z3.	Z3.	PnZ3.	PnZ1.			9 8
62.3	pochm.	napół pog.	pochm.	pochm.	PdW1.	Pd3.	PnZ1.	PnZ1.			8 6
87.5	poc. mgła	pochm.	pogodny	pogodny	PnW2.	PnW1.	PnW2.	W1.	2.0		7 9
73.5	napół pog.	napół pog.	pochm.	pogodny	Pd1.	PdZ2.	PdZ3.	PdZ3.			6 9
69.5	napół pog.	pochm.	pochm.	pogodny	PdZ3.	PdZ4.	PdZ3.	PdZ2.			6 1
71.4	pogodny	napół pog.	napół pog.	pogodny	PdZ3.	PdZ4.	Z3.	PdZ2.			6 2
70.5	pogodny	pogodny	napół pog.	pogodny	Z1.	Z2.	Pn1.	Pn1.			6 4
74.2	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Pn1.	Pn1.	Pn1.	PnZ1.			5 5
67.3	napół pog.	poc. dész.	poc. dész.	pogodny	PnZ1.	PnZ2.	PnZ1.	PnZ2.	2.0		4 11
66.9	pogodny	napół pog.	napół pog.	pochm.	Z2.	PnZ3.	Z2.	PdZ3.			4 7
85.4	pochm.	napół pog.	napół pog.	pogodny	PnZ1.	PnZ2.	PnZ2.	PnZ1.			4 4
71.9									38.7		5 1.8



	m.	c.	l.
Srednia wysokość barometru miesięczna	748.89	27	7.980
Najwyższy barometr dochodził d. 28 o g. 10 r.	755.36	27	10.748
Najniższy — — d. 24 o g. 6 r.	737.35	27	2.864
Srednia dzienna zmiana barometru	3.22		1.42
Największa dzienna zmiana barometru d. 23—24			
o godz. 6 rano podczas ostatniej kwadry	11.21		4.97
Srednia wysokość barometru jest niższa o	0.67		0.30
od stanu normalnego z 38 lat poprzedzających	749.57	27	8.282
Srednia temperatura sierpnia wynosi	+ 15°4 C.		+ 12°3 R.
Największe ciepło było d. 1 o g. 4 po poł.	+ 28.8	"	+ 23.0 "
Najmniejsze ciepło — d. 30 o g. 6 r.	+ 4.8	"	+ 3.8 "
Srednia zmiana dzienna temperatury	3.2	"	2.6 "
Największa zmiana dzienna temperatury d. 10—11			
o godz. 10 rano	12.7	"	10.2 "
Srednia temperatura sierpnia jest niższa o	2.8	"	2.3 "
od stanu normalnego z 38 lat poprzedzających	18.1	"	14.5 "
Termometrograf wskazał: Maximum: + 28°8 C. = + 23.0 R. d. 1 po połud.			
Minimum: + 4°5 " = + 36. " d. 30 nad ranem.			

Srednia wilgotność powietrza miesięczna jest: 71.9 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 9.2 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest większa o 1.6 setnych od normalnej (70.3 mil.).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi: 27.7 mil. czyli 12.3 lin. par.; mniejsza o 44.2 mil. czyli 19.4 lin. par. od ilości wody jaka zwykle u nas w sierpniu spada (71.9 mil. czyli 31.4 lin. par.)

Dni pogodnych było — napółpogodnych 19, pochmurnych 12.

Dni deszczu 10 (d. 2, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 17, 18, 29).

— mgły 7 (d. 20, 21, 22, 23, 24, 29, i 31).

— błyskawic i grzmotów 1 (d. 27).

— błyskawic bez grzmotów 1 (d. 6).

Wiatrów mocnych 27: (1 Pn., 3 Pd., 8 PdZ., 9 Z., 6 PnZ.).

Wichrów 5: (1 Pd., 2 PdZ., 2 Z.).

Wiatr panujący: Zachodni, częste były Południowo-Zachodnie i Północno-Zachodnie.

Sierpień r. b. był napółpogodny, chłodny, wilgotny i nader wietrzny. Srednia temperatura całego miesiąca jest: 12.3 stopni R. o 2.3 stop. R. niższa od normalnej; prócz sześciu dni: 1, 6, 15, 16, 20, 21 które były cieplejsze, inne dni były chłodniejsze jak zwykle; osobliwie dni: 11, 12 i sześć dni ostatnich miesiąca odznaczały się niską temperaturą; największe ciepło dochodziło 23 stopni R. d. 1 po południu; najmniejsze 3.4 stopni d. 30 nad ranem; największa zmiana dzienna temperatury 10.2 stop. R. przypadła d. 10 na 11, podczas pierwszej kwadry przy wietrze południowym. Barometr utrzymywał się nieco niżej jak zwykle; największa jego zmiana dzienna wynosząca 5.0 lin. par. przypadła d. 23 na 24 podczas ostatniej kwadry. Powietrze było wilgotne i mgliste. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był mniej pogodny jak zwykle, albowiem stosunek dni pogodnych do napółpogodnych i pochmurnych jest jak: 7.6:12.9:10.7; w r. b. stosunek tychże dni jest jak 0:19:12. Dnia 10 w południe przy silnym wietrze zachodnim i burzy, niebo bardzo się ściemniło a temperatura tak znacznie się zniżyła, iż od godziny 10tej rano do godziny 10tej wieczór, zmiana temperatury wynosiła 10.9 stopni R. Wiatry mocne i wichry często panowały.

Dnia 14 wieczorem koło białe z dwoma bocznymi światłami otaczało księżyc.

Srednia wysokość wody na rzece Wiśle..... stop 5 cali 1.8 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 20..... stop 10 " 7.0 " "

" " najmniejsza " d. 16..... stop 3 " 1.0 " "

W tym miesiącu stan wody na Wiśle wyższy był niż w dziewięciu latach poprzednich.