

**DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE**  
**w Obserwatoryum Astronomiczném**  
**WARSZAWSKIEM.**  
***Marzec, 1866.***

Marzec, 1866.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

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

w Obserwatorium Astronomiczném Warszawskiem.

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

Dnia	Odmiany księżycy	BAROMETR w milimetrach sprowadzony do 0"					TERMOMETR stustopniowy					Wilgotność średnia dzienne	STAN NIEBA				KIERUNEK WIATRU				Ilość wody co do wysokości w milim.		Wysok. wody na Wiśle	
		6	10	4	10	średni dzienny	6	10	4	10	średni dzienny		6	10	4	10	6	10	4	10	deszcz- czu	śnie- gu	stóp	cali
		godz. rano	godz. rano	god. wiecz.	god. wiecz.		godz. rano	godz. rano	god. wiecz.	god. wiecz.			godz. rano	godz. rano	godz. wiecz.	godz. wiecz.	god. rano	god. rano	godz. w.	godz. w.				
1	☺	735.17	734.68	737.70	740.06	736.902	+ 39.7	+ 39.5	+ 39.5	+ 19.6	+ 39.07	88.5	poch. desz.	poch. desz.	pochm.	pochm.	Pd1.	PdZ1.	Z1.	PdZ1.	0.2		4	7
2	☺	742.07	742.28	740.95	740.00	741.325	+ 1.1	+ 1.2	+ 3.1	+ 0.0	+ 0.70	87.0	napół pog.	napół pog.	pochm.	napół pog.	PdZ2.	Z1.	PdW1.	PdW1.			4	1
3	☺	733.63	733.26	736.06	741.02	735.992	+ 0.0	+ 0.0	+ 0.0	+ 1.2	+ 1.12	100.0	poc. śnieg	poc. śnieg	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW3.	Z3.	Z1.	10.6		4	8
4	☺	744.14	745.56	746.89	747.32	745.977	+ 0.2	+ 1.6	+ 3.1	+ 0.4	+ 1.12	93.2	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnZ1.	Pn1.	PnW1.	Pd1.			5	7
5	☺	745.12	744.91	743.80	742.56	744.097	+ 2.1	+ 0.6	+ 4.6	+ 1.0	+ 1.02	82.2	napół pog.	napół pog.	pogodny	pochm.	Pd1.	Pd2.	Pd1.	PdW1.			5	5
6	☺	741.56	741.89	741.99	741.75	741.797	+ 1.0	+ 2.9	+ 2.7	+ 0.8	+ 1.55	89.2	napół pog.	poch. mgła	pochm.	pochm.	PdZ1.	PdZ1.	PnW1.	PnW2.			5	4
7	☺	739.85	738.92	739.72	740.81	739.822	+ 1.6	+ 2.1	+ 3.6	+ 1.9	+ 1.80	95.5	poch. mgła	poch. mgła	poc. desz.	pochm.	W1.	W1.	PdW1.	Z1.	5.2		6	3
8	☺	741.32	742.01	742.40	743.43	742.990	+ 1.0	+ 1.2	+ 3.1	+ 1.9	+ 2.85	96.7	poch. mgła	poch. mgła	poch. mgła	poch. mgła	Z1.	PnZ1.	PnW1.	PnW1.			7	2
9	☺	744.21	744.82	745.76	747.48	745.567	+ 2.2	+ 3.2	+ 4.6	+ 1.4	+ 0.53	94.0	pochm.	pochm.	pochm.	napół pog.	PdW1.	W1.	PnW1.	PnW1.			7	1
10	☺	749.92	751.06	751.24	752.00	751.055	+ 2.0	+ 1.0	+ 1.4	+ 0.3	+ 0.53	87.2	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnW2.	PnW2.	PdW1.	PnW1.			6	0
11	☺	751.02	750.92	749.18	747.06	749.545	+ 1.0	+ 0.6	+ 1.3	+ 2.1	+ 1.25	88.2	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PnW1.	PnZ1.	PdZ2.	3.8		5	11
12	☺	739.59	739.55	741.57	742.62	740.832	+ 0.6	+ 1.9	+ 2.3	+ 0.2	+ 1.15	91.2	poc. śnieg	pochm.	pochm.	napół pog.	Z2.	PnZ1.	PnZ2.	PnZ1.	3.8		5	10
13	☺	740.12	739.66	737.55	736.31	738.410	+ 1.2	+ 3.5	+ 6.6	+ 4.0	+ 3.55	90.7	poc. desz.	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ1.	Pd2.	PdZ2.	Pd1.	0.6		0	0
14	☺	735.49	735.62	733.49	732.79	734.347	+ 0.8	+ 5.6	+ 5.6	+ 4.4	+ 2.92	90.5	napół pog.	napół pog.	poc. desz.	poch. desz.	PdZ1.	PdW1.	W1.	PdW1.	4.3		5	11
15	☺	740.05	742.69	745.21	747.79	743.935	+ 3.9	+ 1.9	+ 1.1	+ 4.8	+ 2.70	94.5	pochm.	napół pog.	napół pog.	pogodny	PnZ2.	Pn2.	PnW1.	PnW1.	2.7		5	11
16	☺	748.96	749.48	749.46	749.42	749.330	+ 6.8	+ 3.0	+ 0.2	+ 0.8	+ 0.91	100.0	pogodny	napół pog.	pochm.	pochm.	PnW2.	PnW2.	PnW1.	PnW1.			5	11
17	☺	749.08	748.78	746.51	745.82	747.547	+ 0.4	+ 1.0	+ 1.7	+ 0.8	+ 1.45	89.5	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	W1.	W1.			5	11
18	☺	743.74	742.90	740.25	737.81	741.175	+ 1.0	+ 1.7	+ 1.9	+ 1.2	+ 2.70	89.5	pochm.	pochm.	pochm.	poch. desz.	PdW1.	PdW2.	W2.	W1.	1.0		5	10
19	☺	735.19	736.46	737.96	730.03	734.910	+ 2.6	+ 3.5	+ 2.9	+ 1.8	+ 4.77	93.7	poch. mgła	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ1.	PdZ1.	Z2.	PdZ1.	3.4		5	10
20	☺	729.49	728.46	731.14	734.81	730.975	+ 3.5	+ 5.6	+ 7.3	+ 2.7	+ 2.52	91.2	poc. desz.	poc. desz.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	Z2.	Z2.	1.8		5	9
21	☺	738.26	738.79	738.47	738.73	738.812	+ 1.7	+ 2.7	+ 3.8	+ 1.9	+ 0.65	78.5	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z1.	PnW1.	PnW1.	PnW1.			5	9
22	☺	739.15	739.23	739.29	741.38	739.762	+ 0.2	+ 1.7	+ 1.0	+ 0.3	+ 0.27	95.0	pochm.	poc. śnieg	poc. śnieg	poc. śnieg	PnW1.	PnW1.	PnW2.	PnZ1.	5.2		5	8
23	☺	743.87	745.27	746.69	751.77	746.900	+ 0.9	+ 1.7	+ 1.2	+ 3.1	+ 0.80	90.0	pochm.	pochm.	poc. śnieg	poc. śnieg	Z1.	Z2.	PnZ2.	PnZ1.	9.3		5	2
24	☺	753.80	753.44	749.41	745.38	750.507	+ 6.8	+ 0.2	+ 2.6	+ 1.2	+ 6.15	93.2	pogodny	pogodny	napół pog.	pochm.	PdZ1.	PdZ1.	PdW1.	PdW2.			5	11
25	☺	743.97	743.14	743.25	744.80	743.790	+ 1.2	+ 7.3	+ 10.4	+ 6.9	+ 6.57	77.0	napół pog.	pochm.	pochm.	poch. desz.	PdW1.	PdW2.	PdW1.	PdW1.	0.2		6	5
26	☺	747.76	749.54	751.60	753.47	750.592	+ 5.8	+ 8.9	+ 7.3	+ 4.3	+ 2.20	93.5	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	Pd1.	PnZ1.	PnZ1.	3.0		6	9
27	☺	753.81	754.22	753.98	753.76	753.930	+ 2.0	+ 2.7	+ 2.9	+ 1.2	+ 1.25	97.2	poch. mgła	poch. mgła	poch. desz.	poch. desz.	PnW1.	PnZ1.	Z1.	PnZ1.	5.0		7	2
28	☺	753.17	753.62	753.40	754.38	753.642	+ 0.6	+ 1.7	+ 2.9	+ 0.2	+ 0.30	92.0	poc. śnieg	pochm.	poch. desz.	pochm.	PnZ1.	PnW1.	PnW1.	PnZ1.	4.8		7	4
29	☺	755.17	756.31	756.50	757.42	756.350	+ 0.4	+ 1.0	+ 0.6	+ 0.0	+ 0.40	96.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnZ1.	PnW1.	PnW1.	Pd1.			7	4
30	☺	756.90	757.40	756.42	755.74	756.614	+ 1.1	+ 0.5	+ 0.2	+ 0.2	+ 3.80	97.0	pochm.	pochm.	napół pog.	pochm.	Pn1.	PnW1.	Pu1.	PnZ1.			6	8
31	☺	753.44	753.60	751.24	750.07	752.087	+ 0.2	+ 3.0	+ 7.4	+ 5.0	+ 1.057	83.0	pochm.	napół pog.	pochm.	pochm.	PdZ1.	PdW1.	Pd1.	Pd1.			6	4
Sr.		744.19	744.46	744.48	745.20	744.537	+ 0.19	+ 2.01	+ 3.08	+ 1.01	+ 1.057	91.0									38.2	32.7	5	11.8



	m.	c.	l.
Średnia wysokość barometru miesięczna	744.537	27	6.052
Najwyżej barometr dochodził d. 29 o g. 10 w.	757.42	27	11.761
Najniżej — — d. 20 o g. 10 r.	728.46	26	10.923
Średnia dzienna zmiana barometru	4.42		1.96
Największa dzienna zmiana barometru d. 3—4 o godz. 10 rano	12.30		5.45
Średnia wysokość barometru jest niższa o od stanu normalnego z 40 lat poprzedzających	3.783		1.655
Średnia temperatura marca wynosi	+ 10.57 C.	+	10.25 R.
Średnia zmiana dzienna temperatury	2.23 "		1.78 "
Największa zmiana dzienna temperatury d. 14—15 o godz. 10 wiecz.	9.2 "		7.3 "
Średnia temperatura marca jest wyższa o od stanu normalnego z 40 lat poprzedzających	0.89 "		0.72 "
	0.68 "	+	0.54 "
Termometrograf wskazał: Maximum: + 11.2 C. = + 9.0 R. d. 25. Minimum: — 6° 9 " = — 5.5 " d. 24.			

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 91.0 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 5.4 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest większa o 2.0 od normalnej (89.0).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości 38.2 mil. czyli 16.9 lin. par.; ze śniegu 32.7 mil. czyli 14.5 lin. par. razem wody z deszczu i śniegu 70.9 mil. czyli 31.4 lin. par. większa o 26.1 mil. czyli 11.6 lin. par. od ilości wody jaka zwykle u nas w marcu spada (44.8 mil. czyli 19.8 lin. par.).

Dni pogodnych było — napółpogodnych 5, pochmurnych 26.

— deszczu 10: (d. 1, 7, 13, 14, 18, 20, 22, 25, 27 i 29).

— śniegu 4: (d. 3, 12, 23 i 28).

— mgły 6: (d. 1, 6, 7, 8, 19 i 27).

— wiatrów mocnych 2: (1 PdW., 1 Z.).

Wiatr panujący Południowo-Wschodni.

Marzec r. b. był niepogodny, dżdżysty, lecz ciepły. Średnia temperatura całego miesiąca wynosi + 1.3 R. o 0.8 R. wyższa jak w normalnym stanie — (+ 0.5 R.). Miesiąc ten pod względem temperatury był bardzo zmienny, gdyż ta 10 razy swój stan zmieniała. Największe ciepło + 9.0 R. dochodziło d. 25; największe zimno 5.5 R. dnia 24 po ostatniej kwadrze; największa dzienna zmiana temperatury 7.3 R. przypadła z dnia 14 na 15. Barometr utrzymywał się nisko. Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi 16.9 lin. par. ze śniegu 14.5 lin. par. razem z deszczu i śniegu 31.4 lin. par. o 11.6 lin. par. większa jak w normalnym stanie (19.9 lin. par.). Deszcze padały bardzo często i obficie. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był niepogodny, albowiem stosunek dni pogodnych do napół pogodnych i pochmurnych jest jak 0:5:26 w r. b. stosunek tychże dni jest jak 4:7:9:1:17:2.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stóp 4 cali 11.8 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 23 i 29.... stóp 7 " 4 " "

" " najmniejsza " od d. 4..... stóp 4 " 1 " "