

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatoryum Astronomiczném
WARSZAWSKIÉM.
Marzec, 1864.

Marzec, 1864.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367,6 stóp paryżkich
długość w czasie 1^h 14^m 45^s, 7 czyli w łuku 18° 41' 25"

Data	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	☾.	746.68	748.03	748.61	751.31	748.675	— 0.7	+ 0.1	+ 0.5	— 4.0	— 1.0
2		752.06	752.16	751.30	751.00	751.630	— 5.0	— 2.7	— 2.4	— 2.4	— 0.1
3		750.20	750.51	750.15	750.19	750.262	— 1.9	— 0.4	— 0.8	— 0.0	— 1.1
4		749.10	748.65	746.07	742.95	746.692	— 0.3	+ 1.0	+ 4.8	+ 1.6	+ 1.1
5		738.14	739.42	740.65	742.14	740.087	+ 0.3	+ 1.2	+ 0.4	0.0	+ 0.4
6		741.04	741.35	739.68	739.12	740.297	0.0	+ 1.0	+ 1.3	+ 0.5	+ 0.1
7	Apog.	738.52	740.38	740.41	739.90	739.802	+ 0.3	+ 4.6	+ 11.0	+ 5.6	+ 9.9
8		739.38	740.15	739.69	731.13	739.087	+ 6.5	+ 9.5	+ 13.5	+ 10.1	+ 9.9
9	Rów.	739.25	740.80	739.14	737.95	739.282	+ 6.5	+ 10.3	+ 14.2	+ 7.1	+ 9.1
10		738.12	740.90	742.07	747.26	742.087	+ 6.9	+ 10.6	+ 13.0	+ 6.2	+ 9.1
11		753.74	755.22	754.23	753.09	754.070	+ 0.8	+ 3.3	+ 6.6	+ 2.4	+ 3.1
12		750.78	748.63	746.41	748.91	748.682	— 0.7	+ 2.9	+ 7.9	+ 3.7	+ 3.2
13		750.65	750.53	750.07	752.27	750.880	+ 2.0	+ 3.5	+ 4.5	+ 3.1	+ 6.1
14		750.24	750.12	748.26	747.89	749.127	+ 3.7	+ 5.8	+ 8.9	+ 7.4	+ 8.1
15	☾.	748.57	746.94	742.83	744.00	745.835	+ 6.5	+ 9.1	+ 10.1	+ 8.7	+ 8.1
16		743.66	746.73	747.50	751.70	747.397	+ 1.0	+ 2.9	+ 4.6	+ 0.1	+ 2.1
17		758.10	760.61	761.05	762.77	760.632	— 1.7	— 0.2	+ 1.6	— 2.4	— 0.1
18		760.40	759.69	756.23	754.54	757.740	— 6.1	— 0.9	+ 1.4	— 0.5	— 1.1
19	Perig.	751.35	751.03	749.60	749.72	750.417	0.0	+ 1.9	+ 2.5	+ 1.2	+ 2.1
20		748.84	749.12	747.72	749.12	748.700	0.0	+ 3.1	+ 5.4	+ 1.0	+ 2.1
21		749.51	750.14	748.42	748.39	749.115	— 1.9	+ 3.1	+ 5.6	+ 0.1	+ 1.1
22	Rów.	745.98	745.36	743.30	742.82	744.365	— 1.5	+ 4.1	+ 6.4	+ 3.9	+ 3.1
23	☾.	742.21	742.69	742.41	743.48	742.697	+ 1.7	+ 4.6	+ 7.1	+ 2.5	+ 2.1
24		744.64	745.85	744.73	746.08	745.325	— 1.7	+ 2.1	+ 5.2	+ 3.9	+ 6.1
25		748.90	750.60	749.29	749.00	749.447	+ 4.2	+ 8.1	+ 10.3	+ 3.5	+ 6.1
26		743.56	742.58	739.63	737.62	740.847	+ 0.8	+ 6.7	+ 12.0	+ 5.6	+ 6.1
27		733.70	733.14	732.83	733.71	733.345	+ 2.0	+ 6.4	+ 10.3	+ 6.2	+ 8.1
28		733.77	733.30	731.26	730.01	732.085	+ 1.7	+ 9.9	+ 14.6	+ 9.5	+ 8.1
29		722.45	720.73	725.34	730.10	724.655	+ 8.7	+ 12.0	+ 3.0	+ 3.6	+ 4.1
30	☾.	733.43	735.37	737.40	740.51	736.677	+ 1.0	+ 5.8	+ 9.3	+ 1.5	+ 1.1
31		742.94	745.11	746.42	747.60	745.517	+ 0.8	+ 1.7	+ 3.9	+ 1.4	+ 1.1
Sr.		741.83	745.35	744.64	745.23	745.012	+ 10.0	+ 4.2	+ 6.3	+ 2.9	+ 3.0

w Obserwatorium Astronomiczném Warszawskiem.

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

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	Z		Z	
	godz. rano	godz. rano	godz. wiecz.	godz. wiecz.	godz. rano	godz. rano	godz. w.	godz. w.	dész- czu	śnie- gu	stóp	cali
95.49	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	Pn1.	Pn1.			10	5
88.20	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnW1.	W1.	PdW1.	PdW1.			9	10
91.37	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	Pd1.	PdW1.			9	4
87.02	poch. mgl.	napół pog.	smugi	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW2.			8	10
99.92	poch. mgl.	poch. mgl.	poch. mgl.	pochm.	PdW1.	Z1.	Pn1.	Pn1.	3.1		8	5
96.77	poch. mgl.	poch. mgl.	pochm.	pochm.	W1.	W1.	W1.	W1.			7	9
89.00	poch. mgl.	poch. mgl.	napół pog.	pogodny	Pd1.	Z2.	PdZ2.	Pd2.			7	1
79.67	pochm.	pogodny	pochm.	pochm.	PdZ2.	PdZ2.	PdZ2.	PdZ4.			6	10
86.22	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdZ3.	PdZ3.	PdZg.	PdZ4.			6	8
76.55	pochm.	pochm.	napół pog.	napół pog.	PdZ2.	PdZ2.	Z1.	Z4.	1.2		6	2
88.20	pogodny	pogodny	napół pog.	pogodny	PdZ2.	PdZ2.	PdZ2.	Pd2.			7	3
96.50	pogodny	pogodny	pochm.	pochm.	PdW2.	PdW2.	PdZ3.	PdZ4.			8	2
100.00	napół pog.	napół pog.	pochm.	pochm.	Z4.	Z4.	Z4.	Z4.	3.2		8	10
85.00	poch. mgl.	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ3.	Z4.	Z4.	Z4.			8	11
86.05	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ2.	PdZ2.	PdZ4.	PdZ3.			9	0
88.00	poch. dés.	pochm.	pochm.	pogodny	PnZ2.	PnZ2.	PnZ2.	Pn2.	3.2		8	2
90.57	pochm.	napół pog.	pogodny	pogodny	PnW1.	Pn1.	Pn1.	PnW1.			7	2
91.30	pogodny	pogodny	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW3.	PdW2.	W1.			6	1
96.15	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	W1.	W1.	W1.			5	5
97.90	poch. mgl.	napół pog.	pogodny	pochm.	PnW1.	W1.	Pd1.	PnW1.			4	11
93.20	napół pog.	napół pog.	pogodny	pogodny	PnW1.	W1.	W2.	PnW1.			4	7
97.42	pogodny	pogodny	pochm.	pochm.	W1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			4	4
95.35	poch. mgl.	poch. mgl.	pochm.	pogodny	PnW1.	PnW1.	PnW1.	PnW1.			4	1
89.72	pogodny	napół pog.	pochm.	pochm.	Z2.	Z3.	Z4.	Z4.			3	11
76.70	pochm.	pochm.	pogodny	pogodny	Z1.	Z1.	PdZ1.	PdW1.			3	8
78.90	pogodny	napół pog.	pochm.	pochm.	Pd1.	Pd1.	Pd2.	PdW3.			3	7
81.60	pochm.	napół pog.	napół pog.	pogodna	Pd2.	PdZ2.	PnZ2.	PnZ2.			3	6
73.85	napół pog.	napół pog.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW2.	PdW1.	PdW1.	5.0		3	5
79.10	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW2.	PdW4.	PdZ4.	PdZ4.			3	4
70.87	pogodny	napół pog.	pogodny	pogodny	PdZ2.	PdZ2.	PnZ2.	PnZ2.			3	3
75.95	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Pn1.	Pn4.	PnZ2.	Pn2.			3	3
86.95									9.4	6.3	6	3.6

	m.	c.	l.
Średnia wysokość barometru miesięczna	745.012	27	6.260
Najwyżej barometr dochodził d. 17 o g. 10 w.	762.77	28	2.133
Najniżej — — d. 29 o g. 10 r.	720.73	26	7.496
Średnia dzienna zmiana barometru	4.48		1.98
Największa dzienna zmiana barometru d. 10—11 o godz. 6 rano	15.62		6.92
Średnia wysokość barometru jest niższa o	3.818		1.693
od stanu normalnego z 38 lat poprzedzających	748.73	27	7.953
Średnia temperatura marca wynosi	+ 39.60	C.	+ 29.88 R.
Największe ciepło było d. 28 o g. 4 w.	+ 14.6	"	+ 11.7 "
Największe zimno — d. 2 o g. 6 r.	— 5.0	"	— 4.0 "
Średnia zmiana dzienna temperatury	2.76	"	2.20 "
Największa zmiana dzienna temperatury d. 28—29 o godz. 4 wiecz.	11.6	"	9.3 "
Średnia temperatura marca jest wyższa o	2.97	"	2.30 "
od stanu normalnego z 38 lat poprzedzających	+ 0.63	"	+ 0.50 "
Termometrograf wskazał: Maximum: + 17.0 C. = + 13.6 R. d. 28 po połud.			
Minimum: — 5.0 " = — 4.0 " d. 2 rano.			

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 86.9 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 3.89 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest prawie równa normalnej (86.8).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi: 9.4 mil. czyli 4.16 lin. par.; ze śniegu 6.3 mil. czyli 2.79 lin. par.; razem wody z deszczu i śniegu 15.7 mil. czyli 6.95 lin. par. mniejsze o 26.6 mil. czyli 11.78 lin. par.; od ilości wody jaka zwykle u nas w marcu spada (48. mil. czyli 18.7 lin. par.).

Dni pogodnych było 7, napółpogodnych 11, pochmurnych 13.

Dni deszczu 4 (d. 13, 16, 23, 28).

— śniegu 2 (d. 5, 13, 16).

— mgły 8 (d. 4, 5, 6, 7, 13, 14, 20, 23).

— gradu 2 (12 i 13).

Wiatrów mocnych 8: (1 PdW., 6 PdZ., 1 Z.).

Wichrów 9: (1 PdW., 6 PdZ., 2 Z.).

Wiatr panujący: Południowo-Wschodni i Południowo-Zachodni.

Marzec r. b. był pogodny, suchy, wietrzny pod względem temperatury nader łagodny o 2.4 stop. R. cieplejszy jak zwykle. Średnia temperatura całego miesiąca jest 2.88 stop. R. o 0.3 stop. R. wyższa jak w r. z. Od dnia 8 do 15, to jest od nowiu do pierwszjej kwadry, i siedm ostatnich dni marca, odznaczały się niezwykłym ciepłem, przeciwnie trzy początkowe dni, oraz dwa środkowe: 17 i 18 były chłodne. Największe ciepło dochodziło do 13.6 stop. R. dnia 28 po południu. Największe zimno 4.0 stop. R. dnia 2 rano. W ogóle stan powietrza był taki jaki zwykle u nas w kwietniu bywa. Barometr utrzymywał się nisko, dnia 29 o godzinie 10 rano podczas wichru Południowo-Wschodniego, barometr spadł nadzwyczaj nisko, na 720.73 mil. czyli 26 cali 7 lin. 496—o 2.63 mil. czyli o 0.166 lin. par. niżej od najniższej wysokości barometru, jaka miała miejsce d. 24 marca 1824 r. Pod względem stanu nieba, miesiąc ten był pogodniejszy jak zwykle, albowiem w stanie normalnym stosunek dni pogodnych do napół pogodnych i pochmurnych jest jak: 4.6:9.0:17.4, w r. b. stosunek ten jest jak 7:11:13. Deszcze i śniegi były rzadkie i nie obfite, ilość wody z deszczu i śniegu była o 11.78 lin. par. niższa jak zwykle, czyli ilość ta była prawie trzecią częścią ilości wody normalnej. Wiatry mocne i wichry były częste, szczególnie w środku miesiąca. Wiatr panujący w pierwszjej połowie miesiąca był Południowo-Zachodni, w drugiej: Południowo-Wschodni.

Plamy na słońcu pokazywały się w dniach: 12, 13, 18, 25 i 26.

D. 18 i 20 koło białe otaczało księżyc.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stóp 6 cali 3.6 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 29..... stóp 10 " 5 " "

" " najmniejsza " d. 16..... stóp 3 " 3 " "

D. 10 marca Wisła z lodów zupełnie się oczyściła.