

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatoryum Astronomiczném
WARSZAWSKIEM.
Październik, 1864.

Październik, 1864.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367,6 stóp paryzkich
długość w czasie 1^h 14^m 45^s, 7 czyli w łuku 18° 41' 25", 5

Dnia	Odmiany księżycy	BAROMETR w milimetrach sprowadzony do 0°					TERMOMETR s t u s t o p n i o w y				
		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	☾	744.10	744.97	746.44	747.67	745.795	+ 7 ^o .5	+ 7 ^o .7	+ 10 ^o .1	+ 6 ^o .4	+ 7 ^o .92
2		748.98	749.71	750.94	753.16	750.497	2.9	5.8	4.6	3.2	4.12
3		755.30	756.81	756.57	758.70	756.840	1.9	2.3	2.1	1.4	1.92
4		758.32	758.60	747.28	757.07	757.817	1.6	2.1	5.0	1.9	2.65
5		756.16	756.89	756.56	757.71	756.830	2.1	3.8	6.7	3.8	4.10
6		757.74	758.33	757.66	758.15	757.970	0.8	6.7	9.3	6.9	5.92
7		758.28	758.96	757.37	756.85	757.860	6.7	9.5	11.4	7.7	8.82
8	☾	755.33	755.39	753.33	752.12	754.042	2.9	9.0	11.0	6.7	7.42
9		749.44	749.56	748.64	750.12	749.440	7.5	8.5	8.5	4.4	7.22
10		750.40	750.97	750.26	750.43	750.515	4.6	7.5	7.5	4.1	5.92
11		748.45	748.92	748.34	748.24	748.487	4.8	6.0	7.7	5.8	6.07
12		745.17	744.11	742.42	742.93	743.657	2.5	6.5	7.5	6.5	5.75
13	Perig. Równ.	741.28	740.28	735.62	735.05	738.057	1.7	6.0	9.5	7.3	6.12
14		740.51	741.35	739.66	742.58	741.775	2.7	5.6	4.6	0.8	3.42
15	☾	744.86	746.32	747.62	748.95	746.937	1.2	2.1	4.6	0.2	1.92
16		748.94	750.38	750.33	751.02	750.167	0.9	1.7	4.6	0.5	1.47
17		748.34	747.68	745.79	744.05	746.465	0.8	4.0	5.6	5.8	4.05
18		745.60	746.22	745.66	746.67	746.037	6.7	9.5	10.4	10.0	9.15
19		748.56	750.32	749.03	748.70	749.152	8.7	11.6	14.2	7.3	10.45
20		745.55	744.72	743.57	743.87	744.427	4.3	10.4	15.2	8.3	9.55
21		744.94	746.25	745.09	744.37	745.162	5.8	9.9	14.6	9.5	9.95
22	☾	743.15	743.05	742.15	743.16	742.877	5.2	10.4	13.5	11.8	10.22
23		741.83	741.04	739.90	742.43	741.135	7.3	11.6	14.5	11.8	11.30
24		744.30	744.28	744.80	744.78	744.790	3.1	8.5	13.3	11.2	9.02
25	Apog.	744.20	744.56	744.14	744.48	744.345	8.5	11.4	13.1	11.4	11.10
26	Równ.	745.83	746.74	745.77	746.00	745.985	8.9	10.8	11.4	11.4	10.67
27		739.50	738.32	736.50	737.64	737.990	9.7	13.5	18.9	14.1	14.15
28		738.86	740.20	739.68	740.38	739.780	12.3	14.2	14.2	8.3	12.25
29		741.45	743.93	745.60	747.53	744.635	6.4	4.6	2.1	1.0	3.52
30	☾	748.00	748.97	749.17	748.43	748.642	0.9	0.0	0.0	0.6	0.38
31		749.84	750.58	752.25	755.74	751.852	4.0	0.0	0.1	1.1	1.35
Sr.		747.52	747.69	747.36	748.03	747.620	+ 4 ^o .30	+ 7 ^o .13	+ 9 ^o .28	+ 6 ^o .04	+ 6 ^o .69

w Obserwatorium Astronomicznem 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 eo do wysokości w milim.	Wysok. wody na Wiśle	
	6	10	4	10	6	10	4	10			
	godz. rano	godz. rano	godz. wiecz.	godz. wiecz.	godz. rano	godz. rano	godz. w.	godz. w.	dész- czu	śnie- gu	stop. cał.
86.7	poc. dész.	poc. dész.	pochm.	pochm.	PnZ3.	PnZ2.	PnZ1.	PnZ1.	6.0		5 5
98.0	napół pog.	napół pog.	poc. dész.	pochm.	Z1.	PnZ1.	PnW1.	Pn2.	8.0		5 4
88.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Pn1.	Pn3.	Pn2.	Pn2.		0.1	5 1
72.7	pochm.	pogodny	pogodny	pogodny	Pn2.	Pn2.	Pn1.	PnZ1.			4 10
71.5	pochm.	pogodny	napół pog.	napół pog.	PnZ1.	PnW1.	PnW1.	PnZ1.			4 9
87.7	napół pog.	pochm.	pochm.	pochm.	PnZ1.	PnZ1.	PnZ1.	PdZ1.	2.3		5 1
87.5	poc. mgła	napół pog.	napół pog.	pochm.	PdZ1.	Pd1.	Pd1.	Z1.	2.0		6 1
92.2	poc. mgła	pochm.	pochm.	poc. dész.	Z1.	PdZ1.	PnZ1.	Z1.	1.5		7 3
91.0	pochm.	pochm.	pochm.	napół pog.	Z1.	Z1.	Z1.	PnZ1.	4.2		7 3
86.2	napół pog.	pochm.	napół pog.	pogodny	Z1.	PnZ1.	PnZ1.	Z1.			6 7
87.2	pochm.	pochm.	napół pog.	napół pog.	Z2.	PnZ1.	PnZ1.	PdZ1.			6 1
97.0	napół pog.	poc. dész.	poc. dész.	poc. dész.	PdZ1.	Z3.	Z3.	PnZ1.	5.4		5 7
96.5	poc. mgła	pochm.	poc. dész.	napół pog.	PdZ1.	PdZ3.	PdZ4.	Z3.	2.0		5 2
77.0	napół pog.	pochm.	poc. dész.	poc. mgła	Pn2.	PdW1.	PdW1.	PnZ2.	3.5		5 1
81.0	pochm.	napół pog.	pogodny	pogodny	PnZ2.	PnZ1.	PnZ2.	PnZ1.	3.0		4 9
82.7	napół pog.	pogodny	napół pog.	pochm.	Z1.	PdZ1.	PnZ3.	PdZ1.			4 8
91.5	pochm.	pochm.	pochm.	poc. dész.	PdZ2.	PdZ3.	PdZ3.	PdZ3.	2.8		4 6
75.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ3.	PdZ3.	PdZ3.	PdZ3.			4 5
81.7	pochm.	pochm.	napół pog.	pogodny	PdZ3.	PdZ2.	PdZ1.	PdW2.			4 7
91.0	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdW2.	PdW3.	PdW2.	Pd2.			4 10
83.0	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pd2.	PdW1.	PdW2.	PdW2.			5 1
79.0	pogodny	napół pog.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW2.	PdW2.	PdW2.	1.0		5 1
89.5	napp. mg.	napół pog.	pochm.	poc. dész.	PdW2.	PdW2.	Pd1.	PdZ2.	1.0		4 11
97.2	pog. mgła	pog. mgła	pochm.	napół pog.	PdZ1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			4 6
97.0	napp. mg.	napół pog.	poc. dész.	poc. dész.	PdW1.	PdW1.	PaW1.	PdW1.	4.5		4 3
97.5	pog. mgła	poc. mgła	napp. mg.	poc. mgła	Pd1.	W1.	W1.	W2.	3.0		4 1
85.5	pochm.	pochm.	napół pog.	pochm.	PdW1.	PdZ2.	PdZ2.	Z2.			3 11
77.5	pochm.	napół pog.	pogodny	pogodny	Z3.	Z3.	PdZ2.	PdZ1.			3 10
89.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW2.	PaW3.	PaW3.	PaW3.			3 9
86.7	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PaW3.	PaW2.	PaW1.	PaW1.			3 9
92.2	pochm.	pochm.	napół pog.	pogodny	PnZ2.	PnZ2.	PnZ2.	PnZ2.	0.1		3 8
87.6									50.2	0.2	4 11.6

	m.	c.	l.
Średnia wysokość barometru miesięczna	747.620	27	7.417
Najwyższy barometr dochodził d. 7 o g. 10 r.	758.96	28	0.444
Najniższy — — d. 13 o g. 10 w.	735.02	27	1.831
Średnia dzienna zmiana barometru	3.25		1.43
Największa dzienna zmiana barometru d. 26—27 o godz. 4 po poł.	9.27		4.11
Średnia wysokość barometru jest niższa o	3.49		1.55
od stanu normalnego z 38 lat poprzedzających	751.11	27	8.963
Średnia temperatura październikowa wynosi	+ 6° 96 C.	+	5° 35 R.
Największe ciepło było d. 27 o g. 4 po poł.	+ 18.9	+	15.1
Najmniejsze zimno — d. 31 o g. 6 r.	— 4.0	—	3.2
Średnia zmiana dzienna temperatury	2.25		1.80
Największa zmiana dzienna temperatury d. 27—28 o godz. 4 po poł.	12.1		9.7
Średnia temperatura październikowa jest niższa o	1.66		1.33
od stanu normalnego z 38 lat poprzedzających	8.35		6.68
Termometrograf wskazał: Maximum: + 21° 0 C. = + 16.8 R. d. 27 po poł.			
Minimum: + 4° 0 " = + 3.0 " d. 31 rano.			

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 87.6 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 9.0 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest większa o 3.7 setnych od normalnej (83.9 mil.).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi: 50.2 mil. czyli 22.3 lin. par.; ze śniegu 0.2 mil. czyli 0.1 lin. par.; razem wody z deszczu i śniegu 50.4 mil. czyli 22.4 lin. par.; mniejsza o 0.2 mil. czyli 0.1 lin. par. od ilości wody jaka zwykle u nas w październiku spada (50.6 mil. = 22.5 lin. par.).

Dni pogodnych było 4, napółpogodnych 10, pochmurnych 17.

Dni deszczu 13 (d. 1, 2, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 22, 23, 26).

— śniegu 3 (d. 3, 14 i 31).

— mgły 8 (d. 6, 7, 8, 13, 14, 23, 24 i 26).

— gradu 3 (d. 4, 6 i 17).

Wiatrów mocnych 11: (1 Pn., 2 PnW., 1 PdW., 3 PdZ., 3 Z., 1 PnZ.).

Wichrów 1: (1 PdZ.).

Wiatr panujący: w pierwszej połowie Północno-Zachodni, w drugiej Południowo-Wschodni i Południowo-Zachodni.

Październik r. b. był w pierwszej połowie niepogodny, dżdżysty i o 3,8 stopni R. chłodniejszy, w drugiej zaś, pogodny i 1,3 stop. R. cieplejszy jak zwykle, w ogóle średnia temperatura całego miesiąca wynosiła 6.35 stop. R., o 1.33 stop. R. niższa jak w normalnym stanie. Od dnia 18 do 29 powietrze było ciepłe, jednakże w dwóch ostatnich dniach znacznie się oziębilo. Największa zmiana dzienna temperatury 9.8 stop. R. przypadała z d. 28—29 przed nowiem księżyca. Barometr utrzymywał się niżej jak zwykle. Największa dzienna zmiana barometru wynosząca 4.11 lin. par. przypadała z dnia 26 na 27, podczas przejścia księżyca przez równik niebieski, czemu towarzyszyła gruba mgła, deszcz i ciepło. Deszcze w tym miesiącu, padały dość często, a nawet kilka razy drobny śnieg przyszył. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był napółpogodny, albowiem w stanie normalnym stosunek dni pogodnych do napółpogodnych i pochmurnych jest jak 5.6:9.1:15.8, w tym miesiącu stosunek ten jest jak 4:10:17. Wiatr panujący w pierwszej połowie północno-zachodni, w drugiej południowo-wschodni i południowo-zachodni, i te sprowadzały łagodny stan temperatury.

— W dniu 26 w którym księżyc przechodził przez równik niebieski, przez cały dzień tak gęsta mgła panowała, że trudno było, zwłaszcza z rana o kilka kroków rozpoznać przedmioty, przytem dzień tak był ciepły jak we wrześniu i o 3.5 cieplejszy jak zwykle.

— Dzień 29 przed nowiem księżyca, odznaczał się stopniowem i regularnem zniżaniem się temperatury, przy mocnym wietrze północno-wschodnim, i podczas szybkiego podnoszenia się barometru. Od godz. 6 r. do 10 w. temperatura zniżyła się o 4.3 stop. R.

— W dniach 3, 14 i 31 śnieg drobny chwilowo przyszył.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stóp 4 cali 11.6 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 8 i 9..... stóp 7 " 0 " "

" " " " " " d. 11 i 12.... stóp 3 " 8 " "

W r. b. średni stan wody na Wiśle był wyższy jak w 12 latach poprzednich.