

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatoryum Astronomiczném
WARSZAWSKIÉM.
Listopad, 1865.

Listopad, 1865.

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 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		750.60	751.01	750.39	751.61	750.90	+ 20.5	+ 70.7	+ 90.9	+ 70.1	+ 60.8
2	Równ.	751.32	751.64	751.04	751.39	751.347	3.7	6.9	10.6	6.5	6.9
3	☾	751.69	751.47	751.09	751.44	751.272	6.5	7.3	7.9	6.7	7.1
4		750.75	751.02	751.16	750.04	750.492	6.5	8.9	10.3	9.5	8.8
5		750.03	750.82	751.10	752.57	751.130	9.1	9.5	8.9	8.1	8.9
6		753.53	754.10	754.05	754.37	753.985	6.4	6.9	7.3	6.0	6.6
7		753.93	754.50	754.01	755.13	754.442	6.5	7.5	7.3	2.9	6.1
8		755.36	756.46	755.26	755.39	755.742	- 0.2	2.9	2.7	2.1	1.8
9	☾	752.81	752.14	748.62	745.60	749.800	0.8	1.7	2.3	1.7	1.6
10		738.92	738.42	744.74	741.31	739.347	2.7	2.9	2.7	0.0	2.0
11		745.00	747.90	749.50	747.04	747.360	- 0.9	0.8	1.9	3.8	1.4
12		746.80	747.50	750.22	755.59	750.047	6.2	6.8	3.4	- 0.8	3.9
13	Równ.	749.48	761.48	763.10	762.62	761.670	- 1.9	0.8	1.7	0.0	0.1
14		759.77	760.92	762.22	764.14	761.762	0.2	2.5	3.5	1.0	1.8
15	Apog.	765.04	766.03	764.79	763.90	764.940	1.5	3.1	3.7	- 0.5	1.4
16		762.13	762.40	761.13	762.10	761.940	- 2.9	- 0.7	+ 2.0	- 1.8	- 0.5
17		760.48	760.61	759.18	757.71	759.495	- 1.6	+ 0.2	1.0	0.8	0.1
18	☾	755.03	754.42	752.62	751.20	753.317	- 1.0	0.0	0.0	0.4	- 0.1
19		751.39	753.97	752.04	757.35	754.762	1.0	1.2	0.8	0.0	0.1
20		757.39	757.46	756.33	755.16	756.585	- 0.1	1.2	1.6	2.0	1.1
21		754.13	754.06	752.67	751.80	753.165	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1
22		749.54	749.80	749.21	749.00	749.387	0.8	1.2	0.2	0.6	0.1
23		743.17	742.49	743.13	745.17	743.490	1.0	3.7	7.7	6.0	4.1
24		747.56	748.02	747.39	748.11	747.770	2.9	4.4	8.2	5.4	5.1
25		749.66	751.29	750.53	749.87	750.337	4.6	4.8	7.5	3.7	5.1
26	☾	747.10	747.26	745.77	745.16	746.322	3.1	2.9	7.7	4.8	4.1
27	Równ.	744.18	745.93	749.13	751.05	747.572	4.0	5.4	6.5	5.0	5.1
28		751.54	751.95	730.62	749.63	750.935	3.6	4.6	6.0	4.6	4.1
29		746.03	745.11	744.61	747.61	745.840	5.4	5.8	6.0	5.8	5.1
30		749.12	750.24	751.03	752.43	751.717	4.4	5.0	5.8	4.8	5.1
Sr.		750.77	752.34	753.12	752.53	752.194	+ 20.49	+ 30.86	+ 40.84	+ 30.23	+ 30.6

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	Z			
	godz. rano	godz. rano	godz. wiecz.	godz. wiecz.	god. rano	god. rano	godz. w.	godz. w.	dész- czu	śnie- gu	stóp	cali
92.0	pog. mgła	pochm.	pochm.	napół pog.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			2	1
92.3	poch. mg.	poch. mg.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			2	4
97.7	poch. mg.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	W1.	PdW1.			2	5
89.7	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	W1.	PdW1.	PdW1.	PnZ1.			2	4
85.5	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW2.	PdW2.	PdZ2.	0.3		2	3
87.5	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	W1.	W1.	PnW1.	PnW1.	0.3		2	3
92.2	pochm.	poc. dész.	pochm.	pogodny	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PnW1.	0.2		2	1
92.5	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW2.	PdW2.	PdW1.			2	1
85.2	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdW2.	PdW1.			2	0
95.5	poch. mg.	poc. dész.	pogodny	pogodny	PnW1.	PdZ2.	PdZ2.	Z3.	4.3		2	0
94.0	pogodny	pogodny	pochm.	pochm.	Z2.	Z2.	Z2.	PnZ3.			2	0
85.0	pochm.	pochm.	napół pog.	pochm.	PdZ4.	Z3.	PnZ3.	Z3.			1	11
93.7	pogodny	napół pog.	napół pog.	pochm.	Z2.	PnZ2.	PnZ2.	Z3.			1	11
89.7	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnZ3.	PnZ2.	PnZ1.	Z2.			1	11
90.5	pochm.	pogodny	pogodny	pogodny	PdZ1.	PdZ1.	Pd1.	Pd1.			2	0
83.2	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pd1.	PdW1.	PdW1.	Pd1.			2	1
88.2	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.		1.5	2	2
97.7	pochm.	poc. śnieg	poc. śnieg	pochm.	PdW1.	PdW2.	PdW2.	PdW1.		7.0	2	4
94.5	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Pn1.	Pn1.	Pd1.	PnZ1.			2	5
91.2	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			2	5
98.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW2.	PdW2.	PdW2.	PdW2.			2	4
88.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW2.	PdW2.	PdW2.	PdW2.			2	4
93.7	poc. dész.	poc. dész.	pochm.	napół pog.	PdW3.	Pd2.	Z2.	PdZ1.			2	3
96.0	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdZ1.	Pd1.	Pd1.	Pd1.	6.5		2	3
96.5	pogodny	pogodny	napół pog.	pogodny	Z1.	PdZ1.	PdZ1.	PdW1.			2	2
99.2	pochm.	napół pog.	pogodny	napół pog.	PdW1.	PdW1.	Pd1.	PdW1.			2	2
94.2	pochm.	napół pog.	pochm.	pogodny	PdW1.	Z1.	Z1.	Z1.			2	1
98.5	poc. mgła	poch. mg.	poch. mg.	poch. mg.	PdZ1.	PdZ1.	PdW1.	PnW1.			2	1
99.2	poc. mgła	poch. mg.	poch. mg.	poch. mg.	Z1.	Z1.	PnZ1.	W1.	4.2		2	1
90.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.			2	1
91.9									15.8	8.5	2	1.9

	m.	c.	l.
Średnia wysokość barometru miesięczna	752.19	27	9.443
Najwyżej barometr dochodził d. 15 o g. 10 r.	766.03	28	3.678
Najniżej — — d. 10 o g. 10 r.	738.42	27	3.338
Średnia dzienna zmiana barometru	3.76		1.36
Największa dzienna zmiana barometru d. 12—13 o godz. 10 rano	13.98		6.20
Średnia wysokość barometru jest wyższa o	1.59		0.705
od stanu normalnego z 39 lat poprzedzających	750.60	27	8.738
Średnia temperatura listopada wynosi	+ 39.61 C.	+	29.89 R.
Największe ciepło było d. 2 o g. 4 wiecz.	+ 10.6 "	+	8.5 "
Największe zimno — d. 16 o g. 6 r.	— 2.6 "	—	2.1 "
Średnia zmiana dzienna temperatury	1.6 "		1.3 "
Największa zmiana dzienna temperatury d. 12—13 o godz. 6 r.	8.1 "		6.4 "
Średnia temperatura listopada jest wyższa o	2.16 "		1.73 "
od stanu normalnego z 39 lat poprzedzających	+ 1.45 "	+	1.16 "
Termometrograf wskazał: Maksimum: + 12.4 C. = + 12.4 R. d. 1 po połud.			
Minimum: — 3.1 " = — 2.5 " d. 16 rano.			

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 91.9 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 5.6 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest większa o 1.7 setnych od normalnej (90.9 mil.).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości 15.8 mil. czyli 7.0 lin. par.; ze śniegu 8.5 mil. czyli 3.8 lin. par. razem wody z deszczu i śniegu 24.3 mil. czyli 10.3 lin. par. mniejsza o 15.7 mil. czyli 7.0 lin. par.; od ilości wody jaka zwykłe u nas w listopadzie spada (40.0 mil. czyli 17.86 lin. par.).

Dni pogodnych było 3, napółpogodnych 7, pochmurnych 20.

— deszczu 6: (d. 5, 6, 7, 10, 23 i 28).

— śniegu 2: (d. 17 i 18).

— mgły 7: (d. 1, 2, 3, 18, 26, 28 i 29).

— wiatrów mocnych 6: (1 PdW., 2 Z., 3 PnZ.).

— wichrów 1: (1 PdZ.).

Wiatr panujący Południowo-Wschodni.

Listopad r. b. był dość pogodny, nader ciepły i w deszcze nieobfity. Średnia temperatura całego miesiąca wynosi + 2.9 stopni R., o 1.7 stopni R., wyższa jak w normalnym stanie (+ 1.2 stopni R.), a o 3.1 R. jak w r. z. Siedm pierwszych dni listopada i siedm dni ostatnich odznaczały się niezwykle łagodną temperaturą, przeciwnie środek miesiąca był nieco chłodniejszy jak zwykle. Największe ciepło wynosiło + 9.9 stopni R. dnia 1go po południu, największe zimno — 3.5 stopni R., dnia 17go rano, największa dzienna zmiana temperatury 6.4 stopni R., przypadła z dnia 12 na 13, podczas przejścia księżyca przez równik niebieski. Barometr utrzymywał się nieco wyżej jak zwykle. Deszcze padały rzadko, śnieg zaś spadł obficie w dwóch dniach 17 i 18. Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi 7.0 lin. par., ze śniegu 3.8 lin. par. czyli razem 10.8 lin. par. o 7.0 lin. par. mniej jak w normalnym stanie (17.8 lin. par.). Pod względem stanu nieba miesiąc ten był tak pogodny jak w normalnym stanie, albowiem stosunek dni pogodnych do napółpogodnych i pochmurnych w stanie normalnym jest jak 3.0:6.4:20.6 w r. b. stosunek tychże dni jest jak 3:7:20.

D. 1 koło białe otaczało księżyc.

D. 10 jaśniała na niebie świetna tęcza w stronie zachodniej.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stóp 2 cali 1.9 u.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 3, 19 i 20. stóp 2 " 5 " "

" " najmniejsza " od d. 12—24.. stóp 1 " 11 " "