

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatoryum Astronomiczném
WARSZAWSKIÉM.
Czerwiec, 1867.

Czerwiec, 1867.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367,6 stóp paryzkich
długość w czasie 1^h14^m45^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.wiec.	god.wiec.	dzienny	godz.rano	godz.rano	god.wiec.	god.wiec.	dzienny
1		750.63	752.50	753.37	755.02	752.880	+16°1	+19°0	+21°8	+15°9	+18°20
2	☾.	754.77	754.24	752.10	750.65	752.940	15.4	20.6	25.8	19.8	20.40
3	Perig.	751.34	751.47	750.29	749.98	750.770	14.7	19.6	23.7	18.1	19.00
4		747.21	747.22	745.65	746.63	746.678	15.5	19.6	23.3	17.9	19.08
5		749.21	750.78	751.70	752.50	751.048	15.3	17.1	19.6	14.4	16.60
6		752.69	752.54	750.62	749.54	751.318	15.6	21.2	24.7	17.0	19.65
7		747.45	747.14	746.67	746.60	746.965	17.7	25.6	27.4	19.0	22.43
8		744.12	744.76	744.97	747.60	745.363	17.1	17.9	21.0	16.3	18.05
9	☾.	751.95	752.81	752.19	752.68	752.408	10.9	13.1	16.1	12.1	13.03
10	Równ.	753.88	754.45	754.45	754.84	754.405	11.6	14.8	15.9	12.1	13.60
11		751.96	751.41	753.36	754.54	752.818	12.3	16.3	15.7	11.9	14.08
12		757.22	757.74	756.67	755.69	756.830	8.0	11.8	15.2	9.8	13.95
13		751.86	749.03	743.76	744.48	747.283	9.6	16.2	17.6	12.5	14.23
14		745.29	745.26	744.95	744.71	745.053	12.7	15.6	16.1	12.5	15.25
15		743.19	742.33	741.43	741.56	742.153	12.5	17.5	18.3	12.7	
16		738.51	738.43	744.02	745.78	741.685	11.6	14.0	11.8	9.2	11.65
17	☼.	747.88	748.71	748.75	749.27	748.653	11.2	14.9	16.9	13.0	14.00
18	Apog.	749.22	748.81	748.09	748.21	748.583	12.7	15.4	15.7	12.6	14.10
19		748.05	747.88	747.62	747.74	747.818	9.2	11.9	11.5	8.3	10.23
20		748.05	748.39	748.64	748.76	748.460	9.1	11.0	12.9	11.2	11.05
21		749.22	749.67	750.04	749.89	749.705	10.5	11.8	15.1	13.3	12.65
22		750.71	750.78	749.86	750.15	750.375	14.4	20.0	25.3	18.6	19.58
23		749.30	748.24	746.55	747.12	747.803	17.9	23.2	25.9	19.2	21.55
24		746.06	745.39	743.61	743.95	744.753	17.2	22.8	25.7	17.3	20.75
25	☾.	742.90	743.48	743.90	746.04	744.080	16.1	18.4	22.4	17.3	18.55
26	Równ.	747.70	748.73	748.62	750.48	748.883	15.4	16.8	20.3	15.5	17.00
27		752.58	753.46	752.46	752.95	752.863	13.3	16.1	23.8	16.2	17.35
28		751.65	750.38	747.41	747.92	749.340	11.0	17.3	20.6	14.2	15.75
29		748.42	748.87	749.21	750.81	749.328	10.6	14.1	15.6	10.8	12.75
30		750.49	750.04	749.04	748.53	749.525	10.8	15.0	15.7	13.5	
Śr.		749.117	749.165	748.667	749.157	749.026	+13°20	+16°96	+19°38	+14°41	+15.99

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	dész- czu	śnie- gu	coś na m.p	coś na p
	godz.rano	godz.rano	godz.wiec.	godz.wiec.	godz.rano	godz.rano	godz.w.	godz.w.				
58.7	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pn1.	PnZ1.	Pn1.	Pn1.			5	7
59.5	pog.z chm.	pogodny	napół pog.	pochm.	Pd1.	Z1.	PdZ1.	PdZ1.	0.1		5	2
55.9	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pn1.	PnW1.	W1.	W1.			4	10
75.8	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW2.	PdW1.	PdW1.	PdZ1.	2.7		4	6
68.5	pochm.	pochm.	pochm.	pogodny	PnZ1.	Z1.	Z1.	PdZ1.	1.7		4	4
62.1	pog.z chm.	pog.z chm.	pogodny	pogodny	Pd1.	Pd1.	Pd1.	Pd1.			4	4
64.7	napół pog.	napół pog.	napół pog.	pochm.	Pd1.	PdZ1.	Z1.	Z1.	0.1		4	3
86.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Pn1.	Z1.	PdZ1.	Z1.	6.1		4	4
67.6	pochm.	napół pog.	pochm.	pochm.	Z1.	PnZ1.	PnZ1.	PnZ1.			4	5
69.9	pochm.dész.	pochm.	pochm.	pochm.	Z1.	PnZ1.	Pn1.	PnZ1.	0.4		5	2
69.5	pochm.	pochm.	pochm.	napół pog.	PdZ1.	Z1.	PnZ1.	PnZ1.			5	
54.5	pogodny	napół pog.	pochm.	pogodny	Pn1.	Pn2.	Pn1.	Pn1.	0.8		4	9
69.6	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Pd1.	Pd1.	Pd1.	PnZ1.	1.8		5	1
73.5	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z1.	Z1.	Z1.	PdZ1.	0.5		5	6
73.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Pd1.	PdW1.	PdW1.	W1.			5	
83.9	poch.dész.	poch.dész.	pochm.	pogodny	PnW1.	PnW1.	PnZ1.	PdZ1.	15.5		4	10
66.5	pogodny	napół pog.	pochm.	pochm.	PdZ1.	PdZ1.	Pn1.	Pn1.			4	6
71.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Pn1.	Pn1.	Pn1.	PnZ1.	0.4		4	5
85.2	pochm.	pochm.	pochm.	poch.dész.	PnZ2.	PnZ2.	PnZ1.	PnZ1.	3.6		4	7
90.1	pochm.	pochm.	poch.dész.	poch.dész.	PnZ2.	PnZ1.	PnZ1.	PnZ2.	0.7		5	1
92.6	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnZ1.	PnZ2.	PnZ1.	Pn2.	2.9		8	4
79.4	pochm.	napół pog.	pochm.	pochm.	Pn1.	Pn1.	PnW1.	PnZ1.	0.3		9	9
73.3	pogodny	pogodny	pochm.	pogodny	Pn1.	PnZ2.	PnW1.	PuW.			9	8
68.5	pochm.	napół pog.	pochm.	pochm.	Pn1.	Pn1.	PnZ2.	PnZ2.	1.3		8	10
74.1	napół pog.	pochm.	napół pog.	pogodny	Z1.	PnZ1.	Pn1.	PnZ1.			7	10
79.2	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnZ1.	PnZ2.	PnZ2.	Pn3.	1.7		7	2
80.9	poch.dész.	pochm.	pochm.	pogodny	Pn2.	PnZ1.	Pd2.	Pn2.	2.6		7	1
71.2	pochm.	pogodny	pochm.	pochm.	Pn1.	PnZ1.	Pn3.	PnZ1.			6	10
55.8	pochm.	pochm.	pochm.	pogodny	PnZ1.	Pn2.	Pn3.	PnZ1.	1.7		6	8
67.4	pogodny	pochm.	poch.dész.	pogodny	Z1.	Z2.	Z1.	PdZ1.	0.7		6	3
71.2									45.1		5	9.3

	m.	c.	l.
Średnia wysokość barometru miesięczna	749.026	27	8.041
Najwyżej barometr dochodził d. 12 o g. 10 rano	757.74	27	11.903
Najniżej — — d. 16 o g. 10 rano.	738.43	27	3.342
Średnia dzienna zmiana barometru	3.134		1.389
Największa dzienna zmiana barometru d. 12—13 o godz. 4 po połud.	12.91		5.723
Średnia wysokość barometru jest większa o	0.219		0.098
od stanu normalnego z 41 lat poprzedzających	748.807	27	7.943
Średnia temperatura czerwca wynosi	+ 15° 99 C.	+	12° 79 R.
Średnia zmiana dzienna temperatury	2.29		1.82
Największa zmiana dzienna temperatury d. 21—22 o godz. 4 po poł.	10.2		8.2
Średnia temperatura maja jest mniejsza o	1.74		1.39
od stanu normalnego z 41 lat poprzedzających	+ 17.73	+	14.18
Termometrograf wskazał: Maximum: +28° 8 C. = +23° 0 R. d. 7 po połud.			
Minimum: + 6.6 „ = + 5.3 „ d. 17 rano.			

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 71.2 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 9.97 grów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest większa o 2.9 setnych od normalnej (68.3).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi 45.1 mil. czyli 19.99 lin. par.; mniejsza o 19.5 mil. czyli 7.65 lin. par., od ilości wody jaka zwykle u nas w czerwcu spada (64.4 mil. czyli 27.64 lin. par.).

Dni pogodnych było 3, napółpogodnych 6, pochmurnych 21.

— deszczu 20: (d. 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 29 i 30).

— mgły 1: (d. 23).

— błyskawic i grzmotów 4: (d. 4, 24, 26, i 27).

— błyskawic bez grzmotów 4: (d. 7, 22, 24 i 26).

— wichrów 5: (d. 19, 24, 26, 27, 28).

Wiatr panujący północno-zachodni.

Czerwiec b. r. był niepogodny, wilgotny, dżdżysty i chłodny. Średnia jego temperatura 12,8 stop. R. jest o 1.4 stop. R. niższa od normalnej (14.2 stop. R.) a o 3.8 stop. R. jak w r. z. Do najcieplejszych należą pierwsze 7 dni miesiąca, jako też 4 dni od 19 do 25; pozostałe a szczególnieś środkowe dni miesiąca były niezwykle chłodne. Największe ciepło + 23 o stop. R. było d. 7 po południu; najmniejsze ciepło + 5.3 stop. R. d. 17 rano; największa zmiana dzienna temperatury 8.2 stop. R. przypadała z d. 21 na 22. Barometr przez cały miesiąc utrzymywał się prawie tak wysoko jak w stanie normalnym i mało stan swój zmieniał; największa zmiana dzienna barometru 5.72 lin. par. przypadała z d. 12 na 13 o godzinie 4tej po południu. Deszcze padały często, lecz zwykle nieobficie z wyjątkiem d. 16, w którym spadło wody z deszczu co do wysokości 6 87 lin. par. czyli trzecia część ilości wody jaka spadła w ciągu całego miesiąca (19.99 lin. par.). Dni deszczu było 20 to jest o 7 więcej jak zwykle. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był niepogodny, gdyż stosunek dni pogodnych, do napół pogodnych i pochmurnych w stanie normalnym jest jak 6.4:14.3:9.3, gdy tymczasem tenże stosunek w b. m. jest jak 3:6:21. Wiatr panujący północno-zachodni.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stóp 5 cali 9.2 n. m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 3..... stóp 9 „ 8 „ „

„ „ najmniejsza „ d. 14 i 15..... stóp 4 „ 3 „ „