

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatoryum Astronomiczném
WARSZAWSKIÉM.
Czerwiec, 1866.

Czerwiec, 1866.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367,6 stóp paryzkich
długość w czasie 1^h14^m46^s,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 s t u s t o p n i o w y					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	średni	6	10	4	10	średni		6	10	4	10	6	10	4	10	z		stóp	cali
		godz. rano	godz. rano	god. wiecz.	god. wiecz.	dzienny	godz. rano	godz. rano	god. wiecz.	god. wiecz.	dzienny		godz. rano	godz. rano	godz. wiecz.	godz. wiecz.	god. rano	god. rano	godz. w.	godz. w.	dész- czu	śnie- gu		
1		748.97	749.76	749.07	752.17	749.992	+17°5	+23°0	+29°4	+18°1	+22°00	66.5	napół pog.	pogodny	pog. burza	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PnW1.	6.8		3	7.4
2		752.20	752.67	752.88	752.58	752.582	18.1	23.6	30.4	23.8	23.32	66.0	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			3	6.4
3		755.15	754.47	753.64	754.34	754.400	20.0	26.2	29.0	21.4	24.15	58.0	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdW1.	PdW1.	PdW1.	W1.			3	4.2
4		754.61	754.23	754.25	753.29	754.095	21.2	26.4	27.0	20.2	23.70	54.0	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdW2	PnW1.	PnW1.	PnW1.			3	4.2
5		754.38	752.89	752.70	753.51	753.620	19.2	23.6	27.0	19.4	22.30	60.2	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PnW1.			3	4.2
6	☾	753.35	755.54	752.35	752.26	753.375	18.7	22.0	22.9	17.3	20.22	70.7	pogodny	pogodny	napół pog.	napół pog.	PnW1.	PdW1.	PnW1.	PnW1.			2	2.1
7	Równ.	751.80	751.79	750.66	752.05	751.575	19.6	23.0	21.8	19.4	21.70	67.5	napół pog.	napół pog.	pochm.	napół pog.	PdZ1.	Pn1.	PnW1.	PdW1.			3	1.0
8		752.89	754.25	754.49	754.77	754.100	17.5	22.6	23.3	17.3	20.07	61.0	napół pog.	napół pog.	pochm.	napół pog.	Pn1.	Pn1.	PnZ2.	Pn1.			3	0.0
9		755.94	755.80	755.30	756.38	755.855	14.6	19.3	22.0	16.2	18.02	73.2	pogodny	napół pog.	napół pog.	pogodny	PnZ1.	PnZ2.	Pn2.	PnZ1.			2	10.9
10		756.54	756.36	753.94	753.11	754.987	17.0	20.8	24.8	17.3	19.37	59.5	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pn1.	Pn1.	PnZ1.	PdZ2.			2	9.8
11	Apog.	752.12	751.69	747.70	747.72	749.817	17.7	24.2	24.7	16.4	20.75	55.0	napół pog.	napół pog.	napół pog.	napół pog.	Z1.	Z1.	PdZ1.	PdZ1.			2	6.7
12	☉	747.81	748.15	747.39	747.60	747.737	19.0	20.4	23.0	19.3	20.33	61.0	napół pog.	napół pog.	napół pog.	napół pog.	PnZ1.	PnZ1.	PnZ2.	PnZ1.			2	6.7
13		747.86	747.78	744.33	745.05	746.255	17.1	23.2	32.4	23.4	20.33	57.7	napół pog.	napół pog.	pogodny	pochm.	PdW1.	PdW1.	Pd1.	PdW1.			2	5.8
14		747.53	748.92	749.15	749.54	748.785	19.6	23.0	22.0	16.4	16.55	77.7	napół pog.	napół pog.	poch. dész.	napół pog.	Z2.	PnZ1.	PnZ1.	Z1.	0.3		2	5.0
15		749.32	749.50	750.22	750.23	749.813	16.4	16.6	19.0	11.2		67.2	pochm.	pochm.	napół pog.	pogodny	PdZ1.	PnZ1.	PnZ1.	PdW1.			2	5.6
16		748.60	747.52	744.56	743.83	746.127	15.2	20.8	24.2	15.4	18.90	60.5	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdZ1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			2	5.6
17		741.42	740.73	737.92	739.68	739.938	17.3	22.2	26.7	13.5	19.22	63.5	napół pog.	pogodny	napół pog.	pochm.	PdZ1.	Pd1.	PdW2.	Z4.			2	4.6
18		744.25	746.07	748.60	750.81	747.432	11.4	13.5	17.1	12.2	17.37	66.0	pochm.	pochm.	napół pog.	pogodny	Z2.	PdZ2.	Z2.	Z1.			2	4.6
19	Równ.	754.25	753.42	751.66	752.54	752.967	12.5	19.4	22.4	15.2	19.35	58.2	pogodny	napół pog.	napół pog.	napół pog.	Pd1.	PdW1.	PdZ1.	PdW1.			2	3.5
20	☾	752.33	751.76	751.39	752.41	751.972	16.4	24.2	21.4	15.4		65.2	napół pog.	pochm.	poch. dész.	pochm.	PdW1.	Pd1.	PdZ2.	Z1.	0.5		2	3.5
21		753.73	753.87	752.44	752.44	753.120	12.3	15.4	19.0	12.6	14.83	65.5	napół pog.	pogodny	pogodny	pogodny	Z1.	PnZ1.	PnZ1.	Z1.			2	3.5
22		752.56	752.69	751.89	752.51	752.412	12.0	18.5	23.8	17.1	17.83	55.0	pogodny	pogodny	napół pog.	pogodny	PnZ1.	PnZ1.	PnZ1.	Pn1.			2	3.5
23		753.47	753.31	751.89	753.46	753.032	14.4	19.0	23.8	18.0	18.60	62.2	napół pog.	napół pog.	napół pog.	pogodny	PnW1.	PnW1.	PnW1.	Pn1.			2	3.5
24	Perig.	753.92	754.09	754.03	754.30	754.085	15.6	22.0	25.0	18.5	20.21	60.2	napół pog.	napół pog.	napół pog.	napół pog.	PnW1.	Pn1.	PnW1.	Pn1.			2	4.6
25		753.20	752.97	752.67	752.06	752.745	16.6	22.4	26.4	20.0	21.35	61.7	napół pog.	pogodny	pochm.	pogodny	Pn1.	Pn1.	PnW1.	PnW1.			2	3.5
26		752.93	752.97	752.13	752.53	752.640	17.1	21.7	27.6	21.9	22.83	55.0	pogodny	pogodny	napół pog.	pogodny	PnW1.	PnW1.	PnW1.	Pn1.			2	3.5
27		752.71	753.21	752.33	752.72	752.742	19.4	23.0	28.2	22.2	23.95	58.2	pogodny	pogodny	napół pog.	pogodny	PnW1.	Pn1.	PnZ1.	PnW1.			2	3.5
28		753.42	753.40	751.96	752.37	752.837	22.2	28.0	31.6	22.0	24.35	59.2	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			2	3.5
29	☉	752.77	752.69	751.12	750.62	751.800	21.8	29.4	32.0	23.0	24.55	49.2	pogodny	pogodny	napół pog.	pogodny	PdW1.	Pd1.	PdW1.	PdZ1.			2	1.4
30		749.41	747.90	745.28	744.52	746.728	22.0	29.0	27.8	20.6		66.1	napół pog.	pog. z ch.	poch. dész.	pochm.	PdW1.	PdW1.	PnZ1.	Pd1.	0.4		1	11.3
Sr.		751.647	751.713	750.598	751.046	751.252	17°30	22°41	25°29	18°16	20°79	61.83									8.0		2	7.6

Średnia wysokość barometru miesięczna	m. 751.252	c. 27	i. 9.02
Najwyżej barometr dochodził d. 10 o g. 6 r.	756.54	27	11.372
Najniżej — — d. 17 o g. 4 po poł.	737.92	27	3.117
Średnia dzienna zmiana barometru	2.039		0.904
Największa dzienna zmiana barometru d. 17—18 o godz. 10 wiecz.	11.13		4.93
Średnia wysokość barometru jest wyższa o	2.517		1.12
od stanu normalnego z 40 lat poprzedzających	748.735	27	7.91
Średnia temperatura czerwca wynosi	20.79 C.		16.64 R.
Średnia zmiana dzienna temperatury	2.45 „		1.96 „
Największa zmiana dzienna temperatury d. 13—14 o godz. 4 po połud.	10.4 „		8.32 „
Średnia temperatura czerwca jest wyższa o	3.14 „		2.52 „
od stanu normalnego z 40 lat poprzedzających	17.65 „		14.12 „
Termometrograf wskazał: Maximum: 33.1 C. = 26.5 R. d. 30 po połud.			
Minimum: 8.1 „ = 6.5 „ d. 22 rano.			

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 61.8 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 11.0 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest o 6.7 mniejsza od normalnej (68.5).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości 8.0 mil. czyli 3.55 lin. par.; mniejsza o 58.1 mil. czyli 25.8 lin. par., od ilości wody jaka zwykle u nas w czerwcu spada (66.1 mil.).

Dni pogodnych było 13, napółpogodnych 15, pochmurnych 2.

- deszczu 4: (d. 1, 14, 20 i 30).
- błyskawic i grzmotów 3: (d. 1, 6 i 30).
- błyskawic bez grzmotów 3: (d. 11, 14 i 19).
- wichrów 2 (zachodu. 14 i 17).

Wiatr panujący Południowo-Wschodni słaby.

D. 29 około południa białe koło przy słońcu z brzegiem wewnątrz nieco czerwonym.

Czerwiec r. b. był suchy, pogodny i niezwykle ciepły. Średnia temperatura całego miesiąca jest +16.64 R. o 2.52 R. wyższa od normalnej, a o 5.64 R. wyższa jak w r. z. Największe ciepło dochodziło +26.5 R. d. 30 po południu; najmniejsze +6.5 R. d. 22 z rana. Największa zmiana dzienna temperatury wynosiła 8.32 R. z d. 13 na 14. Pierwsze ośm dni i ostatnie siedm dni miesiąca gorące, średnia ich temperatura dzienna dochodziła do 18 R.; najchłodniejsze były trzy dni: 18, 19, 21. W roku 1861 czerwiec był równie gorący; średnia jednak jego temperatura była o pół stopnia niższa jak w r. b. Barometr w ogóle utrzymywał się wyżej jak zwykle. Stan powietrza był nader suchy, deszcze padały rzadko i nieobficie, wyjąwszy w dniu 1szym, w którym między godziną 7½ a 8¾ wieczorem spadł deszcz ulewny. Ilość wody z deszczu wynosi 3.55 lin. par. ośm razy mniejsza jak w średnim stanie. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był pogodniejszy jak zwykle; albowiem w stanie normalnym stosunek dni pogodnych do napół pogodnych i pochmurnych jest jak: 6.0:14.2:9.8; w r. b. stosunek tychże dni jest jak: 13:15:2. Wiatr panujący południowo-wschodni był przyczyną suchego i ciepłego stanu powietrza.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stóp 2 cali 7.6 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 1..... stóp 3 „ 7.4 „ „

„ „ najmniejsza „ d. 30 stóp 1 „ 11.3 „ „