

Miejsce dostrzeżeń wznesione jest 367,6 stóp paryzkich nad
 $1^{\circ}14^m.45^s,7$ czyli w łuku $18^{\circ}41'25'',5$

w Obserwatorium Astronomiczném Warszawskiem.
poziom morza, jego szerokość geogr. $52^{\circ}13'5''$, długość w czasie
na wschód względem południka paryzkiego.

Dnia	Odmiany księżycy	BAROMETR w milimetrach sprowadzony do 0 ^o					TERMOMETR stusstopniowy				
		6 godz. rano	10 godz. rano	4 god. wiecz.	10 god. wiecz.	średni dzienny	6 godz. rano	10 godz. rano	4 god. wiecz.	10 god. wiecz.	średni dzienny
1		746.60	747.28	747.32	748.00	747.300	+ 6 ^o .1	+ 9 ^o .6	+ 8 ^o .3	+ 6 ^o .4	+ 7 ^o .60
2		747.99	747.91	747.81	746.88	747.647	+ 5.4	+ 7.2	+ 7.3	+ 4.2	+ 6.02
3	☾.	744.30	744.44	746.71	750.14	746.649	+ 6.4	+ 8.0	+ 9.3	+ 7.5	+ 7.80
4	Apog.	752.78	752.10	750.54	749.52	751.235	+ 2.3	+ 7.2	+ 8.0	+ 9.1	+ 6.65
5		748.18	747.98	749.56	750.77	749.122	+ 11.6	+ 2.3	+ 9.8	+ 7.5	+ 10.30
6	Rów.	748.03	747.30	746.53	749.70	747.890	+ 5.1	+ 5.4	+ 3.6	+ 0.2	+ 3.57
7		745.33	744.80	745.17	744.08	744.420	+ 1.1	+ 3.0	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.88
8		743.92	745.28	746.60	748.45	746.062	+ 1.7	+ 2.9	+ 3.1	+ 0.0	+ 1.92
9		750.28	752.58	753.99	755.90	753.187	+ 3.1	+ 1.6	+ 1.4	+ 0.4	+ 0.08
10		756.38	756.87	754.99	751.91	755.040	- 1.6	- 0.2	- 0.5	- 3.3	- 0.65
11	☾.	744.94	743.80	742.54	742.08	743.305	- 0.7	+ 1.3	+ 3.0	+ 2.7	+ 1.58
12		739.93	741.80	745.07	749.77	744.112	+ 2.9	+ 4.2	+ 4.3	+ 0.8	+ 3.05
13		755.19	757.58	759.09	759.69	757.890	- 0.7	- 0.1	- 0.1	+ 0.8	- 0.02
14		759.01	759.80	758.58	758.34	758.932	- 0.9	+ 1.8	+ 3.3	+ 1.2	+ 1.35
15	Perig.	757.54	757.71	757.60	758.02	758.442	- 0.5	+ 2.0	+ 5.0	+ 3.6	+ 2.45
16		757.47	757.98	757.37	756.79	757.400	+ 4.6	+ 6.1	+ 7.4	+ 6.5	+ 6.15
17		754.55	756.16	755.50	756.18	755.598	+ 6.4	+ 6.0	+ 7.1	+ 4.4	+ 5.98
18	☾.	755.79	756.73	757.08	758.72	757.080	+ 3.5	+ 5.6	+ 6.7	+ 7.1	+ 5.72
19	Rów.	759.86	760.98	761.07	761.70	760.902	+ 7.5	+ 8.1	+ 7.7	+ 6.7	+ 7.50
20		760.36	760.32	759.64	758.58	759.725	+ 5.2	+ 7.6	+ 5.0	+ 2.9	+ 5.18
21		756.66	756.69	755.16	754.13	755.660	+ 0.8	+ 2.5	+ 5.8	+ 1.0	+ 2.52
22		752.09	752.33	750.93	751.22	751.642	+ 0.0	+ 1.9	+ 4.4	+ 2.1	+ 2.10
23		750.38	750.33	749.43	749.31	749.862	+ 3.3	+ 4.3	+ 5.0	+ 4.2	+ 4.20
24	☾.	749.93	751.75	753.35	755.03	752.515	+ 4.6	+ 6.0	+ 6.4	+ 5.2	+ 5.55
25		755.71	757.03	757.99	759.20	757.482	+ 5.8	+ 6.3	+ 6.3	+ 4.4	+ 5.70
26		760.78	762.39	764.23	765.89	763.322	+ 4.8	+ 5.9	+ 5.9	+ 4.8	+ 5.35
27		768.49	770.04	769.73	769.93	769.548	+ 2.2	+ 3.2	+ 2.5	+ 0.0	+ 1.97
28		768.57	765.44	766.67	766.85	767.632	- 0.9	- 0.9	- 0.0	- 0.7	- 0.62
29		768.14	766.63	766.53	766.29	766.898	- 1.9	- 0.7	- 0.9	- 1.1	- 1.15
30	Apog.	765.54	766.58	766.57	766.28	766.242	- 0.5	- 0.1	+ 2.2	+ 0.8	+ 0.60
Sr.		754.16	754.75	754.72	754.31	754.795	+ 2 ^o .68	+ 4 ^o .30	+ 4 ^o .63	+ 3 ^o .02	+ 3 ^o .66

Wilgotność średnia dzienna	STAN NIEBA				KIERUNEK WIATRU				Ilość wo- dy co do wysokości w milim.		Wysok. wody na Wiśle	
	6 godz. rano	10 godz. rano	4 godz. wiecz.	10 godz. wiecz.	6 godz. rano	10 godz. rano	4 godz. w.	10 godz. w.	desz- czu	śnie- gu	stop	cent
81.2	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ2.	PdZ2.	PdZ1.	PdZ1.				1 5
82.7	poch. dés.	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ2.	PdZ1.	PdW1.	PdW1.	0.5			2 0
86.0	poch. mgl.	poch. mgla	pochm.	pochm.	Pd1.	PdZ1.	Pd1.	Z2				2 4
71.8	pogodny	pogodny	pr. pochm.	pochm.	PdZ1.	PdZ3.	PdZ3	PdZ3.				2 3
87.5	poch. dés.	pochm.	pochm.	poch. dés.	PdZ3.	Z4.	Z3.	Z3.	3.0			2 1
96.5	poch. dés.	pochm.	pochm.	pogodny	Z2.	Z2.	Z3.	Z3.	1.0			2 1
87.2	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z4.	Z4.	Z4.	Z3.	1.0	2.0		1 11
81.5	pochm.	pochm.	pochm.	pogodny	Z3.	Z2.	Z2.	Z2.		0.5		2 0
97.2	pog. mgla	pog. mgla	pogodny	pochm.	Z1.	Z1.	Z1.	Pn1.				2 8
97.0	pog. mg. l.	pogodny	pochm.	pogodny	Z1.	Pd1.	PdW1.	PdW2.				3 9
95.8	pochm.	poch. dés.	poch. mg.	pochm.	PdW2.	PdW2.	PdW1.	PdW1.	2.0			3 10
96.2	poch. dés.	mgla gr.	poch. mg.	pogodny	W1.	PnZ1.	PnZ1.	PnZ1.	5.5			3 5
100.0	poc. mg. g.	mgla gr.	mgla gr.	pochm.	Z1.	Z1.	Z1.	Pd1.				3 5
96.0	poc. mg. g.	poch. mg.	pogodny	pogodny	Pd1.	PdZ1.	Z1.	Z1.				3 6
96.0	pog. mgla	pogodny	napół pog.	pochm.	Z1.	PdZ1.	Pn1.	PnW1.				3 3
97.8	poch. mgl.	pochm.	pochm.	pochm.	PnW1.	PnW1.	PdZ1.	PdZ1.				3 0
98.0	poch. mgl.	mgla gr.	pochm.	pochm.	Pd1.	Pd1.	Z1.	Z1.				2 10
99.0	pochm.	pochm.	poch. mg.	dészcz dr.	PdZ2.	PdZ1.	Z2.	Z2.				2 9
92.0	mg. dés. dr.	poch. mg.	poch. mg.	pochm.	Z1.	Z1.	Z1.	Z1.	0.7			2 10
92.5	pochm.	pogodny	pogodny	pogodny	Z1.	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.	0.5			3 0
94.7	pog. mg. l.	pog. mg. l.	pog. mg. sl.	pogodny	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.				3 0
93.5	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.	PdZ2.				2 11
92.8	pochm.	dészcz dr.	pochm.	dészcz dr.	Pd1.	Pd2.	Pd1.	Pd1.	2.0			2 9
97.0	dészcz dr.	pochm.	poch. mg.	pochm.	Z2.	Z1.	Z1.	Z1.	10.0			2 8
93.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z1.	Z1.	Z1.	PdZ1.				2 7
93.2	pochm.	poch. mg.	mgla gr.	dészcz	PnZ1.	Pn1.	Pn1.	Pn1.	1.0			2 6
88.0	pochm.	poch. mg.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.				2 6
89.7	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.				2 4
93.5	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnW1.	PnW1.	PnW1.	PnW1.				2 4
95.5	poc. śnieg	pochm.	pochm.	pochm.	PnW1.	W1.	W1.	PdW1.	0.1			2 4
92.7									27.2	2.6		2 8

	m.	°.	l.
Średnia wysokość barometru miesięczna	754.735	27	10.570
Najwyżej barometr dochodził d. 27 o g. 10 r.	770.04	28	5.356
Najniżej — — d. 12 o g. 6 r.	739.93	27	4.017
Średnia dzienna zmiana barometru	3.50		1.55
Największa dzienna zmiana barometru d. 12—13 o godz. 10 rano	15.78		6.99
Średnia wysokość barometru jest większa o	4.15		1.84
od stanu normalnego z 37 lat poprzedzających	750.59	27	8.734
Średnia temperatura listopada wynosi	+ 3° 46 C.		+ 2° 92 R.
Największe ciepło dochodziło d. 5 o g. 10 r.	+ 12.3		+ 9.82
Najmniejsze — — d. 29 o g. 6 r.	— 1.9		— 1.52
Średnia zmiana dzienna temperatury	2.14		1.71
Największa zmiana dzienna temperatury d. 4—5 o godz. 6 rano	9.3		7.44
Średnia temperatura listopada jest większa o	2.45		1.96
od stanu normalnego z 37 lat poprzedzających	+ 1.21		+ 0.97
Termometrogram wskazał: Maximum: + 13° 37 C. = + 10.7 R. d. 5 po połud.			
Minimum: — 3° 75 „ = — 3.0 „ d. 9 z rana.			

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 92.7 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 4.0 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest o 1.8 setnych większa od normalnej (90.9).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi: 27.2 mil. czyli 12.05 lin. par.; ze śniegu 2.6 mil. czyli 1.15 lin. par.; razem wody z deszczu i śniegu 29.8 mil. czyli 13.20 lin. par. ilość ta jest o 13.0 mil. czyli o 5.75 lin. par. mniejsza od ilości wody jaka zwykle u nas w listopadzie spada (40.2 mil. czyli 17.80 lin. par.).

Dni pogodnych było 5, napółpogodnych 4, pochmurnych 21.

Dni deszczu 11 (d. 2, 5, 6, 7, 11, 12, 18, 19, 23, 24, 26).

— śniegu 4 (d. 7, 8, 16, 29).

— mgły 14 (d. 3, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 24, 26, 27).

Wichrów 2 Z.

Wiatrów mocnych 3 (1 PdZ., 2 Z.).

Wiatr panujący: Zachodni i Południowo-Zachodni.

Listopad r. b. był wilgotny, pogodniejszy i cieplejszy jak zwykle. Średnia temperatura całego miesiąca jest 2.92 stop. R. o dwa stopnie blisko wyższa od normalnej (+0.97 R.). Najcieplejsze były pięć dni początkowe oraz osm dni: 16, 17, 18, 19, 20, 24, 25, 26. Najzimniejsze dziesięć dni od d. 6—16 i cztery dni ostatnie: 27, 28, 29, 30. Największe ciepło dochodziło 10.7 stop. R. d. 5 po południu. Największe zimno — 3 stop. R. d. 9 z rana; największa zmiana dzienna temperatury 7.4 stopni przypada d. 5—6. Barometr utrzymywał się wyżej jak zwykle; największa jego zmiana dzienna 7 linii nastąpiła z d. 12—13 przy niskiej temperaturze i zmianie kierunku wiatru z Północno-Zachodniego na Zachodni. Cztery dni: 5, 6, 7, 8, odznaczały się silnemi wiatrami i wichrami Zachodniemi. W stanie normalnym stosunek dni pogodnych do napół pogodnych i pochmurnych jest jak: 2.9:6.3:20.8; w r. b. stosunek tychże dni jest jak 5:4:21. Mgły panowały często i czyniły powietrze wilgotne, ztąd wilgotność średnia miesięczna 92.7 na 100 jest blisko o dwie setne większa od normalnej (90.9). Deszcze lubo padały dość często, te jednak były nie obfite. Ilość wody z deszczu i śniegu wynosi tylko 13.2 lin. par. o czwartą część mniej od ilości wody jaka u nas zwykle w listopadzie spada (17.8 lin. par.).

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stóp 1 cali 8.23 n.m. polsk.
Wysokość wody największa dochodziła d. 11..... stóp 3 „ 10 „ „
„ „ „ „ „ d. 1..... stóp 1 „ 5 „ „

UWAGA. W kolumnie wiatrów, liczby położone przy głoskach Z., Pd., Pn., W. i t. d. oznaczają moc albo siłę wiatru; i tak np. Z1 znaczy wiatr zachodni słaby, Z2 wiatr mierny, Z3 wiatr mocny, Z4 wicher gwałtowny.