

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatorium Astronomiczném
WARSZAWSKIEM.
Grudzień, 1865.

Grudzień, 1865.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367,6 stóp paryzkich
długość w czasie 1^h 14^m 46^s,5 czyli w łuku 18°41'37",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	Równ.	753.31	753.50	753.43	751.00	752.810	+ 19.2	+ 29.5	+ 59.0	+ 39.8	+ 39.12
2	☾.	751.42	752.10	752.32	752.89	752.182	+ 2.5	+ 2.9	+ 1.6	+ 1.8	+ 2.20
3		753.88	754.31	753.07	752.44	753.425	+ 2.0	+ 2.7	+ 4.0	+ 3.7	+ 3.10
4		750.41	750.54	749.42	749.43	749.950	+ 2.9	+ 2.9	+ 3.7	+ 2.7	+ 3.05
5		749.49	749.83	750.13	751.12	750.142	+ 2.7	+ 2.7	+ 3.5	+ 2.1	+ 2.75
6		755.07	757.57	760.98	765.21	759.707	- 0.2	- 0.6	- 2.5	- 4.0	- 1.82
7		769.00	771.33	771.27	770.96	770.640	- 10.0	- 10.3	- 10.0	- 11.7	- 10.50
8		770.40	770.41	769.13	769.52	769.865	- 11.8	- 10.0	- 6.2	- 6.1	- 8.53
9		768.12	767.90	766.79	765.31	767.030	- 4.0	- 1.7	- 0.0	- 0.5	- 1.55
10	☾.	761.26	759.71	755.04	751.94	756.987	- 2.7	- 2.7	- 0.0	+ 0.5	- 1.22
11	Równ.	749.34	750.16	751.40	755.04	751.485	+ 1.6	+ 2.7	+ 3.7	+ 1.6	+ 2.40
12		759.97	762.42	763.56	765.42	762.842	- 0.9	- 1.7	- 0.9	- 1.9	- 1.35
13	Apog.	764.17	763.89	761.37	759.56	762.247	- 2.7	- 2.9	- 1.1	- 1.9	- 2.15
14		755.81	755.49	756.98	746.30	752.145	- 3.8	- 2.3	- 1.9	- 0.3	- 2.07
15		741.09	742.49	746.99	753.52	746.022	- 0.2	- 0.0	+ 1.2	- 0.4	+ 0.15
16		756.07	754.02	749.62	749.18	752.222	- 5.8	- 2.1	- 0.0	+ 0.8	- 1.77
17		749.70	751.09	751.36	753.27	751.355	+ 1.7	+ 1.9	+ 2.1	+ 1.7	+ 1.85
18	☾.	755.56	757.33	757.54	756.93	756.840	+ 2.1	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.1	+ 2.20
19		757.04	758.01	758.50	759.70	758.312	+ 2.1	+ 2.7	+ 2.9	+ 2.1	+ 2.45
20		759.70	760.27	759.69	759.49	759.789	+ 1.7	+ 2.3	+ 2.7	+ 0.4	+ 1.77
21		757.88	758.88	759.39	761.86	759.502	0.0	+ 0.8	+ 2.9	+ 2.6	+ 1.57
22		761.45	761.36	759.83	759.27	760.477	+ 1.7	+ 1.9	+ 3.3	+ 2.9	+ 2.45
23		759.45	760.82	761.91	764.07	761.562	+ 3.8	+ 4.8	+ 3.5	+ 0.2	+ 3.07
24	Równ.	764.85	765.42	761.31	764.61	764.797	- 0.2	+ 0.6	+ 0.8	- 0.2	+ 0.25
25	☾.	765.35	766.92	767.31	767.42	766.750	0.0	+ 0.2	- 0.0	- 0.9	- 0.17
26		765.97	766.12	763.68	762.48	764.562	- 1.7	- 1.7	- 2.2	- 3.1	- 2.20
27		759.31	760.50	760.19	760.81	760.202	- 4.0	- 2.2	- 0.0	- 2.8	- 2.25
28		760.94	761.50	760.74	759.53	760.677	- 0.6	- 0.0	- 0.2	- 3.0	- 0.95
29	Perig.	758.64	758.97	757.04	755.27	757.480	- 4.8	- 3.6	- 0.6	- 5.0	- 3.50
30		751.62	751.51	750.42	752.14	751.430	- 7.1	- 6.1	- 3.8	- 5.0	- 5.50
31		756.54	657.86	757.83	756.33	757.145	- 1.7	+ 0.2	- 0.4	- 3.0	- 1.22
Sr.		757.83	758.46	757.91	758.12	758.083	- 10.17	- 09.44	+ 09.43	- 09.67	- 09.46

w Obserwatorium Astronomiczném Warszawskiem.

nad poziom morza, jego szerokość geogr. 52°13'6",
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		stop	
	godz. rano	godz. rano	godz. wiecz.	godz. wiecz.	godz. rano	godz. rano	godz. w.	godz. w.	dész- czu	śnie- gu	stop	cali
95.5	nap. p. mg.	nap. p. mg.	pochm.	pochm.	Pd1.	PdW1.	PdW1.	Z1.			2	2
97.5	pochm.	pochm.	poch. dész.	pochm.	Z1.	PdZ1.	PdZ1.	dZ1.	2.0		2	6
95.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	W1.	W1.	PdW1.	W1.			2	7
97.2	poch. mg.	poch. mg.	poch. mg.	poch. mgla	PdW1.	PdW1.	PdW1.	W1.			2	9
99.5	pochm.	pochm.	pochm.	poch. dész.	W1.	W1.	PdW1.	W2.			2	10
—	pochm.	pochm.	poch. śnieg	pochm.	PdW2.	PdW1.	PdW1.	PdW2.		11.0	2	10
—	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	W1.	PdW1.	W1.	W1.			2	11
—	pogodny	pogodny	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdW1.			3	0
—	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdZ1.	Z2.			3	0
—	pogodny	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ3.	Z2.	Z3.	Z3.			2	11
86.2	poch. dész.	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ2.	PdZ2.	PdZ3.	PdZ3.	0.2		3	1
—	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW2.	PdW2.	PdW1.	PdW1.			2	10
—	pogodny	pogodny	pochm.	pochm.	PdZ1.	Z1.	Z2.	Z2.			2	9
—	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z3.	Z2.	Z2.	Z3.			2	7
95.0	pochm.	pogodny	poch. śnieg	pochm.	Z3.	Z3.	Z2.	PdZ3.		4.5	2	2
—	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z1.	PdZ2.	Z3.	Z3.			2	1
100.0	poch. mgla	poch. mgla	poch. mg.	poch. mg.	Z2.	Z2.	Z2.	Z1.			2	1
97.2	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ1.	PdZ1.	Z1.	Z2.			2	0
96.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdZ1.	Z1.	PdZ1.	PdZ1.			2	0
93.7	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z1.	Z1.	PdZ1.	PdZ1.			2	0
96.2	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z2.	Z2.	Z1.	Z1.			2	0
96.0	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z2.	Z2.	Z2.	Z2.			2	1
92.7	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z1.	PdZ1.	PdW1.	PdW1.			2	3
94.5	pochm.	poch. mgla	pochm.	pochm.	Pd1.	PdW1.	PdW1.	Pd1.			2	8
84.7	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdZ1.			2	9
90.0	pochm.	pochm.	napół pog.	pogodny	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.			3	2
—	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.	PdZ1.			2	10
—	poch. mg.	poch. mg.	pochm.	pochm.	Z1.	PdW1.	PdW1.	Z2.			2	11
—	pogodny	pogodny	pogodny	napół pog.	Pd1.	Pd1.	PdW1.	PdW1.			2	6
—	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdW1.	PdW1.	PdW1.	PdZ1.			2	1
87.2	pochm.	pochm.	pogodny	pogodny	PdZ2.	PdZ2.	PdZ1.	Pd1.			2	2
94.1									2.2	15.5	2	6.4

	m.	c.	l.
Średnia wysokość barometru miesięczna	758.083	28	0.053
Najwyżej barometr dochodził d. 17 o g. 10 r.	771.33	28	5.927
Najniżej — — d. 15 o g. 6 r.	741.09	27	4.522
Średnia dzienna zmiana barometru	2.89		1.28
Największa dzienna zmiana barometru d. 6—7 o godz. 10 wiecz.	14.09		6.24
Średnia wysokość barometru jest wyższa o	6.400		2.835
od stanu normalnego z 39 lat poprzedzających	751.683	27	9.216
Średnia temperatura grudnia wynosi	— 0° 46 C.	—	0° 37 R.
Średnia zmiana dzienna temperatury	2.95 „		2.3 „
Największa zmiana dzienna temperatury d. 6—7 o godz. 6 r.	9.8 „		7.8 „
Średnia temperatura grudnia jest wyższa o	2.14 „		1.71 „
od stanu normalnego z 39 lat poprzedzających	— 2.60 „	—	2.08 „

Termometrograf wskazał: Maximum: + 5° 4 C. = + 43 R. d. 1 po połud.

Minimum: — 12° 6 „ = — 10.1 „ d. 8 rano.

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 94.1 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 5.2 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest mniejsza o 0.5 od normalnej (94.6).

Ilość wody spadłej z deszczu eo do wysokości 2.2 mil. czyli 0.98 lin. par.; ze śniegu 15.5 mil. czyli 6.87 lin. par. razem wody z deszczu i śniegu 17.7 mil. czyli 7.85 lin. par. mniejsza o 22.5 mil. czyli 9.95 lin. par.; od ilości wody jaka zwykle u nas w grudniu spada (40.2 mil. czyli 17.80 lin. par.).

Dni pogodnych było 4, napółpogodnych 5, pochmurnych 22.

— deszczu 3: (d. 2, 5 i 11).

— śniegu 2: (d. 6 i 15).

— mgły 5: (d. 1, 4, 17, 23 i 28).

— wiatrów moenych 8: (1 Pn., 4 Z., 3 PnZ.).

Wiatr pannyjący Zachodni.

Grudzień r. b. był ciepły, suchy i napół pogodny. Średnia temperatura całego miesiąca — 0.4 stopni R. o 1.7 stopni R. wyższa jak zwykle (— 2.1 stopni R.). Pierwsze pięć dni grudnia były bardzo ciepłe, jak również ośm dni od 17 do 24. Przeciwnie pięć dni od 6 do 10 i siedm ostatnich dni miesiąca były zimne. W ogóle temperatura grudnia była bardzo zmienna, gdyż siedm razy stan swój zmieniała: Największe ciepło + 4.3 stopni R. dochodziło d. 1 po południu; największe zimno — 10.1 stopni R. d. 8 rano; największa dzienna zmiana temperatury 7.8 stopni R. przypadła z dnia 6 na 7. Barometr utrzymywał się wysoko, średnia jego wysokość 28 C. 0.053 lin. par. jest o 2.84 lin. par. wyższa jak w normalnym stanie (27 C. 9.22 lin. par.). Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest 94.1 na 100. Deszcze padały bardzo rzadko i nieobficie, bo tylko w 3ch dniach 2, 5 i 11. Śniegi były także bardzo rzadkie. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był tak pogodny jak w normalnym stanie, albowiem stosunek dni pogodnych do napół pogodnych i pochmurnych w stanie normalnym jest jak 3.2:5.4:21.4; w r. b. stosunek ten jest jak 4:5:22. Wiatr pannyjący był zachodni.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stop 2 cali 6.4 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 26..... stop 3 „ 2 „ „

„ „ najmniejsza „ od d. 18—22... stop 2 „ 0 „ „