

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatoryum Astronomiczném
WARSZAWSKIEM.
Lipiec, 1868.

Lipiec, 1868.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

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

w Obserwatorium Astronomiczném Warszawskiem.

nad poziom morza, jego szerokość geogr. $52^{\circ}13'5''$,
na wschód względem południka paryzkiego.

Dnia		BAROMETR w milimetrach sprowadzony do 0°					TERMOMETR stus topniowy				
		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	☉.	748.66	748.98	747.97	748.82	748.608	+14°7	+19°8	+22°2	+16°3	+18°25
2		748.54	748.67	748.57	749.25	748.758	18.1	23.8	19.0	16.8	19.43
3		748.54	747.93	745.56	745.85	746.970	16.7	23.4	26.6	17.3	21.00
4		745.06	745.53	743.94	743.05	744.395	15.9	20.6	23.8	18.5	19.70
5		742.49	742.59	742.59	743.78	742.863	16.3	20.4	26.4	18.6	20.43
6	Apoq.	745.09	745.54	746.24	747.22	746.023	16.0	15.6	19.0	16.4	16.75
7		748.23	748.77	748.80	749.53	748.833	14.3	16.5	18.6	15.0	16.10
8		749.59	750.72	750.94	752.59	750.960	15.4	19.8	24.5	15.6	18.83
9		753.02	753.33	752.52	753.55	753.105	17.9	21.6	28.3	19.6	21.85
10		753.01	753.15	752.02	751.50	752.420	20.6	23.6	26.2	21.7	23.03
11	☾.	751.22	751.59	750.56	750.48	750.963	18.6	22.1	18.8	15.8	18.83
12		750.93	751.05	749.74	750.08	750.450	16.6	22.3	26.6	20.2	21.43
13		749.80	750.31	748.11	747.93	749.038	18.2	21.3	26.6	19.6	21.43
14		747.37	747.96	747.30	748.15	747.695	19.4	23.0	21.6	19.2	20.80
15		750.34	751.28	751.08	752.49	751.298	15.7	20.2	23.8	17.3	19.25
16	☼.	753.91	754.53	753.68	753.96	754.020	14.8	20.5	24.2	18.7	19.55
17		754.58	754.41	752.97	752.51	753.618	18.7	23.7	30.0	22.8	23.80
18		752.62	752.65	751.74	751.41	752.105	20.8	26.6	29.6	21.2	25.30
19		751.06	750.83	749.48	748.03	749.850	21.4	27.2	31.3	22.7	25.65
20		747.50	747.97	747.30	749.18	747.988	18.5	21.6	24.8	18.3	20.80
21	Row.	749.88	750.04	749.83	750.94	750.173	17.1	22.4	25.0	21.6	21.53
22		753.23	753.93	753.51	754.18	753.713	18.3	22.6	28.6	21.3	22.70
23		754.31	754.16	752.17	751.39	753.008	20.2	27.4	32.3	22.2	25.53
24		750.35	749.67	749.73	751.16	750.980	21.3	29.4	27.2	17.9	24.05
25		756.41	756.72	756.09	756.67	756.473	14.0	18.1	21.1	15.7	17.23
26	☾.	757.04	756.78	755.50	754.94	756.065	12.7	16.9	21.4	16.3	16.83
27		754.19	753.49	751.16	751.04	752.470	12.9	17.7	22.0	17.7	17.58
28		750.76	750.44	748.55	748.66	749.603	14.7	18.6	24.5	16.8	18.65
29		748.03	747.67	746.21	746.22	747.033	16.5	21.8	23.6	17.3	19.80
30		746.89	747.47	747.03	748.30	747.123	16.6	24.2	28.2	20.4	22.35

Wielkość średnia dzienna	STAN NIEBA				KIERUNEK WIATRU				Ilość wo- dy co do wysokości w milim.	Wysok. wody na Wiśle		
	6		10		4		10				desz- czu	śnie- gu
	godz. rano	godz. rano	godz. wiecz.	godz. wiecz.	godz. rano	godz. rano	godz. w.	godz. w.				
72.3	pochm.	pochm.	napół pog.	pochm.	Pd1.	W1.	Pd1.	PdW1.			1	11
69.8	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnW1.	W1.	Pn1.	W1.	11.0		1	11
72.8	napół pog.	napół pog.	pochm.	pochm.	PnW1.	W1.	PdW1.	PdZ1.	3.3		2	1
77.2	pochm.	pochm.	napół pog.	pochm.	nZ2.	PnZ1.	PdZ1.	PnZ1.	2.9		2	"
78.0	poc. desz.	pochm.	pochm.	pochm.	Pd1.	Pd1.	PdW1.	PnZ1.	15.9		2	2
86.8	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnZ1.	PnZ1.	PnZ2.	PnZ2.	0.3		2	3
78.1	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	PnZ1.	Pn2.	PnZ2.	PnZ2.	2.2		2	1
83.3	pochm.	pochm.	napół pog.	pochm.	PnZ1.	PnZ1.	PnZ1.	PnZ1.	14.2		2	3
74.7	napół pog.	napół pog.	pochm.	pochm.	Pn1.	Pn1.	Pn1.	Pn1.	2.5		2	6
63.7	napół pog.	napół pog.	napół pog.	napół pog.	PnW1.	Pn1.	Pn1.	Pn2.			2	8
80.5	napół pog.	napół pog.	poc. desz.	napół pog.	PnZ1.	Pn1.	Z1.	Z1.	5.1		3	2
70.2	nap. p. m.	napół pog.	napół pog.	pochm.	PuZ1.	Pd1.	PdW1.	Pn1.	1.1		6	3
77.6	pochm.	pochm.	napół pog.	poc. desz.	Pn1.	W1.	Pn1.	PnW1.	6.1		6	1
76.3	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Pn1.	Pn2.	Pn1.	Pn1.	1.1		5	10
74.6	napół pog.	pogodny	pogodny	pogodny	Pn2.	Pn1.	Pn1.	Pn1.			5	10
62.1	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pn1.	PnW1.	PnW1.	W1.			5	1
54.4	pogodny	pogodny	napół pog.	napół pog.	W1.	Pn1.	W1.	PnZ1.			4	5
49.2	pogodny	pogodny	pog. z ch.	pog. z ch.	Pn1.	Pn1.	Pn1.	PnZ1.			3	11
45.9	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Pn1.	Pn1.	PnZ1.	PdZ1.			3	11
68.3	pochm.	pochm.	pochm.	pog. z ch.	Z1.	Z1.	Z1.	PnZ2.	3.3		4	3
70.6	pochm.	pochm.	pochm.	pochm.	Z1.	PnZ2.	Pn1.	PnZ1.			4	9
63.2	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	Z1.	PnZ1.	PnZ1.	Pn1.			4	5
54.2	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PdW1.	Pd1.	PdW1.	PdW1.			3	11
61.1	napół pog.	pogodny	pog. z ch.	pogodny	PdW1.	Pd1.	PnZ3.	PnZ3.			3	5
60.7	pogodny	pogodny	pogodny	pogodny	PnZ3.	PnZ3.	Pn2.	PnZ2.			3	1
59.6	pogodny	pogodny	napół pog.	pogodny	Pn2.	PnZ2.	Pn2.	PnZ1.			2	10
56.3	pogodny	napół pog.	napół pog.	pochm.	Pn2.	Pn2.	Pn1.	Pn1.			2	7
64.9	pochm.	pochm.	napół pog.	pogodny	PnZ1.	Pn2.	Pn1.	W1.			2	8
70.4	pochm.	pochm.	pochm.	pogodny	w1.	PdW1.	PdW1.	PnW1.			2	5
68.8	pogodny	pochm.	napół pog.	napół pog.	Pn1.	PnW1.	PnW1.	PnW1.			2	2
73.4	pochm.	napół pog.	poc. desz.	pogodny	PnW1.	PnW1.	Pd1.	PdZ1.	4.7		2	3
68.38									63.7		3	4.7

	m.	c.	L.
Średnia wysokość barometru miesięczna	750.196	27	8.559
Najwyżej barometr dochodził d. 26 o g. 6 r.	757.04	27	11.639
Najniżej — — — d. 5 o g. 6 r.	742.49	27	5.143
Średnia dzienna zmiana barometru	2.113		0.963
Największa dzienna zmiana barometru d. 24—25 o godz. 10 r.	7.05		3.253
Średnia wysokość barometru jest większą o	1.362		0.604
od stanu normalnego z 42 lat poprzedzających	748.837	27	7.955
Średnia temperatura lipca wynosi	+ 20° 63 C.	+	16° 50 R.
Średnia zmiana dzienna temperatury	2.29		1.84
Największa zmiana dzienna temperatury d. 24—25 o godz. 10 rano	11.7	"	9.4
Średnia temperatura lipca jest większą o	1.89	"	1.51
od stanu normalnego z 42 lat poprzedzających	+ 18.74	+	14.99

Termometrograf wskazał: Maximum: + 31° 7 C. = + 25° 4 R. d. 19 po poł.
Minimum: + 12.3 " = + 9.8 " d. 1 rano.

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 68.4 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 12.16 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest mniejsza o 1.9 setnych od normalnej (70.3).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi 63.7 mil. czyli 28.24 lin. par.; mniej o 23.0 mil. czyli 10.19 lin. par., od ilości wody jaka zwykle u nas w lipcu spada (86.7 mil. czyli 38.43 lin. par.).

Dni pogodnych 10, napółpogodnych 6, pochmurnych 15.

— deszczu 14: (d. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 20 i 31).

— mgły 1: (d. 12).

— błyskawic i grzmotów 4: (d. 2, 8, 11 i 31).

— błyskawic bez grzmotów 6: (d. 9, 12, 13, 14, 24 i 27).

— wichrów 4: (d. 8, 11, 14 i 25).

Wiatr panujący północny i północno-zachodni.

Lipiec b. r. był pogodny, suchy i bardzo ciepły, średnia jego temperatura jest 11,5 stop. R. o 1,5 stop. R. wyższa od normalnej (+ 13,0 stop. R.), a o 2,6 stop. R. jak w r. z. Z początku miesiąca, przy niebie zachmurzonem dni były wilgotne, dżdżyste i zmienne co do temperatury; od d. 7 do 24 włącznie niebo po większej części było pogodne, powietrze dość suche, stale bardzo ciepłe; do najgorętszych należały dni 18, 19 i 24, których średnia temperatura była blisko 1,0 stop. R. wyższa jak zwykle. W końcu miesiąca temperatura dość znacznie się obniżyła, a chłodne powietrze szczególnie rano czuć się dawało. Największa dzienna zmiana temperatury 9,4 stop. R. przypadała z d. 24 na 25, gdy księżyc przechodził przez równik niebieski. Barometr przez cały miesiąc utrzymywał się dość wysoko i mało stan swój zmieniał. Największa zmiana dzienna barometru 3,25 lin. par. przypadała w tymże samym czasie co i największa zmiana dzienna temperatury. Deszcze padały dość często w pierwszej połowie miesiąca, w drugą zaś prawie zupełnie nie miały miejsca. Pod względem stanu nieba, miesiąc ten był zupełnie pogodny, stosunek bowiem dni pogodnych do napół pogodnych i pochmurnych w stanie normalnym jest jak: 5,8:12,8:12,4 gdy tymczasem w b. r. stosunek ten jest jak: 10:6:5. Wiatr panujący był północny i północno-zachodni.

Pod d. 1 donoszą z Krakowa, że o godzinie 11³/₄ w nocy widziano w Grzybowie, podczas drobnego deszczu i przyświecania księżyca tęczę niemal takich rozmiarów jak bywa za dnia.

Dnia 7 o godzinie 2 po południu silny uragan nawiedził okolice miasta Stryja w Galicyi, który choć tylko trwał przez 5 minut, jednak liczne zrzucił szkody tak na polu jak i w mieście.

Dnia 18 w Szwecjehowie i Czeremchowie w Galicyi oberwała się chmura, skutkiem której nagle wezbrany strumień uniósł jeden z budynków dworskich.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stop 3 cali 4,7 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 12..... stop 6 " 3 " "

" " najmniejsza " d. 1 i 2..... stop 1 " 11 " "