

Wysłano
otrzymano

Polska Sieć Meteorologiczna

Rok 1927 Miesiąc czerwiec Stacja Jaraków (obserw. astronomiczne)

WYNIKI SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejsce obserwacji *Obserw. Astronomiczne* Szerokość geograficzna północna $\varphi = 50^{\circ}4'$
 Powiat *Jaraków* Długość wschodnia od Greenwich $\lambda = 19^{\circ}58'$
 Dorzecze *górny Wisły* Wzniesienie nad poziom morza $h = 221m$

Dane o przyrządach.

(dokładne wypełnianie tej rubryki jest niezbędne).

PRZYRZĄDY	Firmy	Numer przyrządu	Ostatnie poprawki		Wzniesienia w metrach	Wartości jednoczesne termometrów max. i min. w porównaniu z term. suchym			
			wartości	uwzględniane od czasu		dn. 4. o g. 7.	dn. 16. o g. 2.	dn. 28. o g. 9.	
1) Barometr rodzaju <i>Fortina</i>	<i>Shonorr, Wieden</i>	<i>744</i>			nad poziom morza <i>221</i>				
Termometry w klatce	2) suchy	<i>Happeller</i>	<i>4698</i>	<i>-0.138°C</i>	<i>26.1.1927</i>	<i>144</i>	<i>20.6</i>	<i>18.7</i>	<i>12.9</i>
	3) zwilgocony	<i>Happeller</i>	<i>4699</i>	<i>0.000°C</i>	"	<i>144</i>	<i>18.8</i>	<i>12.2</i>	<i>11.3</i>
	4) maximum	<i>Happeller</i>		<i>-0.219°C</i>	"	<i>147</i>	<i>20.6</i>	<i>18.8</i>	<i>13.0</i>
	5) minimum	<i>Speneller, Warszawa</i>	<i>334</i>	<i>+1.388°C</i>	"	<i>147</i>	<i>19.4</i>	<i>17.1</i>	<i>11.5</i>
	6) Deszczomierz systemu <i>Treil'a</i> po wierzchnia otwóru górnego <i>1024</i> cm ² Wzniesienie → Ustawienie <i>na tarasie Obserw. Astronomicznego</i>					nad powierzchnią gruntu <i>136</i>	Hygrometr. Stan w powietrzu nasyconem.		
7) Wiatromierz systemu <i>Wilda</i> z płytką do prędkości wiatru; wzniesienie Ustawienie przyrządu i kierunku N:									
8) Inne przyrządy posiadane przez stację	<i>anemografy Richarda dające kierunek i prędkość wiatru w km/godz. barograf Rich. termograf Rich. heliograf Lambella ombrograf Hellmanna</i>								
a) Jak umieszczone są termometry:	<i>w klatce na balkonach w oknie N i E od 21^h - 14^h na oknie N i E od 14^h - 21^h</i>								
b) Jak notowana była prędkość wiatru; numerami wskazówek skali	<i>anemografu Richarda w km/godz w wiatromierzu Wilda z zamianą na metry na sekundę; we wskazówkach bez zamiany; przez szacowanie bezpośrednie według skali</i>								
c) Czy w miesiącu sprawozdawczym nie zaszły jakie zmiany w ustawieniu lub funkcjonowaniu przyrządów:	<i>nie</i>								

Symbole do skrócenia zjawisk meteorologicznych w rubryce „Rodzaj i czas opadu oraz uwagi“

- ☉ deszcz
- ✱ śnieg
- ▲ grad
- △ krupy
- igły lodowe
- └ szron
- ∨ sadz
- ☉ gołoledź
- △ rosa
- ≡ mgła całkowita
- ≡ mgła dolna
- ∞ mgła sucha
- ☉ burza bliska (do 3 kilom.)
- ☉ burza odległa (grzmoty odległe)
- ⚡ błyskawice bez grzmotów
- ☾ tęcza
- ⊕ pierścień naokoło słońca
- ☾ " " księżycy
- ⊙ wieniec naokoło słońca
- ☾ " " księżycy
- ☉ zorza północna
- ⊕ zawieja śnieżna
- ☉ wicher (od 15 m/sek.)
- ☉ pokrywa śnieżna
- ☉ słońce w porze obserwacji
- n—między 9-ą wieczorem dnia poprzedniego i 7-ą rano dnia danego
- a—między 7 i 1 po poł.
- p—między 1-ą p.p. i 9-ą wiecz.
- 1—w czasie pierwszej obserwacji (o 7-ej rano)
- 2—w czasie drugiej obserwacji (o 1-ej po poł.)
- 3—w czasie trzeciej obserwacji (o 9-ej wiecz.)

Zmiana wskazówek wiatromierza Wilda na prędkość w metrach na sekundę (m/sek.)

Wskazówki	1	1-2	2	2-3	3	3-4	4	4-5	5	5-6	6	6-7	7	7-8	8
Prędkość w m/sek.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	17	20

Kierownik stacji *W. Witkowski*

Obserwacje dokonane przez *Sygmunt Rockslaw*

Wyniki spostrzeżeń wysyłają się w pierwszych dniach każdego miesiąca przed 6-ym pod adresem Państw. Instytutu Meteorologicznego w Warszawie.

(imię i nazwisko)

Sprawdzono
in. celasto
20 VII 1927

30 30 40 50 60

Dzień	Barometr sprowadzony do 0° i poprawiony 700 mm +				Temperatura najwyższa i najniższa według termometrów Max. i Min.		Termometr suchy poprawiony średnia dzienna = $\frac{1}{4}(7r.+1p.+2 \times 9w.)$				Termometr zwilgocony po poprawieniu stopnie Cels.			Wilgotność bezwzględna w mm				Wilgotność względna w %			
	7 r.	2 p.	9 w.	Srednia dzienna	Max.	Min.	7 r.	2 p.	9 w.	Srednia dzienna	7 r.	2 p.	9 w.	Srednia dzienna	7 r.	2 p.	9 w.	Srednia dzienna			
1	411	401	396	403	29.6	14.4	17.6	28.3	23.2	23.0	15.7	20.2	20.4	11.5	12.7	16.1	13.4	7.5	4.4	7.6	6.5
2	402	396	394	397	32.3	17.0	20.4	31.7	26.5	26.7	18.4	22.4	22.7	14.5	14.4	18.2	15.7	8.2	4.2	7.1	6.5
3	421	425	422	423	29.4	18.4	20.9	29.3	22.8	23.8	17.9	20.7	20.4	13.4	12.9	16.4	14.2	7.4	4.2	7.9	6.5
4	398	373	361	377	29.8	17.9	20.5	21.5	18.8	19.9	18.8	17.7	17.4	15.1	13.1	13.9	14.0	8.4	6.9	8.7	8.0
5	390	386	386	387	19.5	13.7	14.8	14.3	14.7	14.6	14.1	12.8	13.3	11.6	10.1	10.5	10.7	9.2	8.4	8.5	8.7
6	381	361	361	368	15.9	11.6	12.2	14.7	13.8	13.6	11.5	12.5	12.6	9.7	9.5	9.8	9.7	9.3	7.6	8.4	8.4
7	379	405	431	405	14.9	10.5	11.6	12.4	10.8	11.4	8.2	8.2	8.8	6.4	6.0	7.3	6.6	6.3	5.6	7.5	6.5
8	434	402	394	410	22.7	6.0	10.9	21.4	15.7	15.9	8.5	13.9	12.7	6.1	8.2	9.1	7.8	6.3	4.3	6.8	5.8
9	443	448	438	443	17.8	9.3	10.7	15.1	14.0	13.4	7.3	9.3	10.4	5.9	5.2	7.2	6.1	6.2	4.1	6.1	5.5
10	441	431	426	433	21.1	9.8	11.1	18.7	14.9	14.9	10.1	12.8	12.6	8.6	7.4	9.5	8.5	8.7	4.6	7.5	6.9
Suma za I dzies.	410	402	400	404	23.3	12.8	15.0	20.7	17.5	17.7	13			102.8	99.5	118.0	106.8	77.5	54.3	76.1	69.3
11	430	423	413	422	21.0	11.8	13.8	19.9	16.2	16.5	13.1	17.0	15.9	10.8	12.6	13.3	12.2	9.3	7.3	9.7	8.8
12	397	398	415	403	26.4	15.4	16.2	24.4	19.1	19.7	15.8	18.1	17.1	13.1	12.3	13.0	12.8	9.6	5.4	7.9	7.6
13	419	414	422	418	22.0	15.4	16.8	21.2	17.6	18.3	16.1	18.2	16.8	13.2	13.7	13.5	13.5	9.3	7.4	9.0	8.6
14	431	436	442	436	22.7	14.7	15.2	20.2	18.8	18.2	14.3	16.3	17.0	11.7	11.4	13.3	12.1	9.1	6.5	8.3	8.0
15	449	436	443	443	26.8	14.8	17.6	25.1	21.7	21.5	16.4	20.3	18.7	13.2	14.8	14.2	14.1	8.8	6.3	7.4	7.5
16	500	494	490	495	21.7	11.7	11.7	18.6	15.1	15.1	9.3	12.2	11.9	7.3	6.7	8.4	7.5	7.2	4.2	6.6	6.0
17	482	457	430	456	22.0	8.9	12.9	21.4	16.3	16.7	10.9	13.9	13.3	8.5	8.2	9.6	8.8	7.7	4.3	6.9	6.3
18	388	373	368	375	27.8	11.5	15.9	27.4	23.7	22.5	13.7	20.9	21.1	10.3	14.4	17.0	13.9	7.7	5.4	7.9	7.0
19	398	376	368	381	23.7	14.5	14.5	21.1	18.7	18.5	14.0	17.6	17.6	11.6	12.8	14.3	12.9	9.5	6.9	8.9	8.4
20	401	414	448	421	19.2	12.9	15.0	14.5	13.1	13.9	13.6	11.4	11.4	10.8	8.5	9.0	9.4	8.5	6.9	8.1	7.8
Suma za II dzies.	429.5	422.8	423.9	425.2	23.33	13.10	14.96	21.38	18.03	18.100				110.5	115.4	125.6	117.2	86.7	60.6	80.7	76.0
21	480	490	485	485	19.6	10.8	12.5	17.3	15.6	15.2	10.4	11.3	13.1	8.3	7.1	9.0	8.1	7.7	4.8	6.8	6.4
22	456	427	464	449	27.2	10.3	14.1	26.2	16.0	18.0	12.2	17.2	13.9	8.8	10.0	10.6	9.8	7.4	4.0	7.8	6.4
23	474	451	438	454	18.6	11.5	13.6	18.0	14.2	15.0	11.7	12.6	11.9	9.1	7.6	9.0	8.6	7.9	4.9	7.5	6.8
24	444	440	427	437	20.8	9.8	12.6	19.0	15.7	15.7	10.8	12.3	13.0	8.6	7.4	8.7	8.2	8.0	4.5	6.6	6.4
25	403	391	392	395	19.4	13.0	15.2	18.5	13.7	15.8	12.9	15.0	12.8	9.7	10.6	10.5	10.3	7.5	6.7	9.1	7.8
26	404	390	381	392	22.0	10.6	13.5	21.0	17.5	17.3	12.0	15.2	15.2	9.5	9.3	11.5	10.1	8.3	5.1	7.7	7.0
27	391	380	375	382	27.4	11.7	15.6	26.3	21.7	21.3	13.9	18.9	18.5	10.8	12.5	12.9	12.1	8.2	5.0	6.7	6.6
28	393	428	439	420	21.7	10.8	13.5	11.1	12.8	12.5	12.4	10.5	11.3	10.2	9.2	8.6	9.3	8.9	9.3	8.0	8.7
29	452	449	438	446	22.6	7.9	11.1	21.4	17.0	16.6	9.7	13.6	13.7	7.7	6.9	9.6	8.1	7.8	3.6	6.7	6.0
30	436	421	409	422	25.7	11.7	15.1	25.3	19.4	19.8	13.4	17.3	16.1	10.4	9.8	11.6	10.6	8.2	4.1	6.9	6.4
31																					
Suma za III dzies.	433.3	426.7	424.3	428.3	22.50	10.81	13.68	20.41	16.36	16.70				93.1	90.4	102.0	95.2	79.9	52.0	73.8	68.6
Suma za miesiąc	1272.8	1251.6	1249.6	1258.0	691.3	367.7	437.1	625.3	519.1	525.1				306.4	305.3	345.6	319.1	244.1	166.9	230.6	213.9
rednia miesięczna	42.4	41.7	41.7	41.9	23.0	12.8	14.57	20.8	17.3	17.5				10.2	10.2	11.5	10.6	8.1	5.6	7.7	7.1

Ciśnienie barometryczne				Temperatury skrajne				Wilgotność bezwzględna				Wilg. wzgl.		O p a d	
Max.	Dnia	Min.	Dnia	Najwyższe maximum	Dnia	Najniższe minimum	Dnia	Max.	Dnia	Min.	Dnia	Min.	Dnia	Max.	Dnia
50.0	16	36.1	4.6	32.3	2	6.0	8	18.2	2	5.2	9	4.0	22	17.7	11
												3.6	2.9		

Waga, Długość i szerokość tylko barometryczna, albowiem Jarabów sprowadza poprawki wagi, długości i szerokości, co jest niezgodne z nową ustaleniami portantów. (obserwacja) używa się.

