

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łódź  
 Powiat Poznań  
 Dorzecze Warty  
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 442-49

Szerokość geograficzna  $\varphi$  = 52° 15'  
 Długość geograficzna  $\lambda$  = 18° 06'  
 Wysokość stacji nad p.m.  $H_s$  = FF  
 Wysokość barometru nad p.m.  $H_b$  = FF

19 78  
(rok)

lipiec  
(miesiąc)

Godziny obserwacji klimatologicznych wg czasu urzędowego: samopisy 1, obserwacje 7, 13, 19.

DANE O PRZYRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

Miejsce ustawienia przyrządów (w szczególności deszczomierza i wiatromierza), uwagi o zaszłych zmianach w ustawianiu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectw)						
					od	do	popr.	od	do	popr.	
Barometr naczyniowy											
Termometr suchy Nr PIHM <u>170-71</u> IMGW	<u>dl. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2 m</u>	<u>2. II. 1971</u>	-18,0	-13,7	-0,2				
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>69-10</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>68-4841</u>	<u>2 m</u>	<u>1. VII. 1970</u>	-21,0	40,0	0,0				
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-16</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>F5-2114</u>	<u>2 m</u>	<u>14. I. 1976</u>	-20,0	-10,1	0,0				
Termometr minimalny Nr PIHM <u>1219-16</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>F5-1548</u>	<u>2 m</u>	<u>15. II. 1976</u>	-18,0	4,9	0,1				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1629-63-6</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>63-1368</u>	<u>5 cm</u>	<u>8. VII. 1977</u>	-21,0	-15,7	-0,2	18,0	30,0	-0,5	0,4
Higrometr włosowy											
Psychrometr Assmanna											
Anemometr											
Zegar											
Barograf					PRZYRZĄD		Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.			
Termograf	<u>WSZ</u>	<u>14938</u>	<u>2 m</u>		Wiatromierz Wilda		<u>tak</u>	<u>12 m</u>			
Higrograf	<u>WSZ</u>		<u>2 m</u>		Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm <sup>2</sup> )		<u>tak</u>	<u>1 m</u>			
Pluviograf	<u>WSZ</u>	<u>383</u>			Ulewiomierz		<u>nie</u>				
Anemograf					Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm <sup>2</sup>		<u>tak</u>				
Heliograf	<u>leopold. CSRS</u>	<u>675-68097</u>	<u>6 m</u>		Śniegowaskaz stały		<u>nie</u>				
					Śniegowaskaz przenośny		<u>tak</u>				
					Śniegomierz wagowy		<u>nie</u>				
					Śniegomierz objętościowy		<u>nie</u>				
					Ewaporometr Piche'a		<u>nie</u>				

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy prędkości wiatromierza "Wilda" (podać przyrząd) kierunki wiatromierza "Wilda" (podać przyrząd) latarki elektrycznej (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

W dniu 30. II. 78 wymieniono termometr minimalny przyrządowy  
przynajmniej wywołania: wpływ na termin ważności

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr. S. Białobok Łódź, Parkowa 5  
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Imanka Pięty Łódź, Parkowa 3

Wykaz zestawiał (podpis) Pięty Imanka  
 Wykaz sprawdził (podpis) \_\_\_\_\_  
 Data wysłania do IMGW \_\_\_\_\_

Miejsce dla uwag IMGW. Wykaz wpłynął dn. \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ r.

Kontrolę naukową przeprowadził \_\_\_\_\_

Kontrolę rachunkową przeprowadził \_\_\_\_\_

Wykaz należy wypełniać wyłącznie wyłączenie aramentem. Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, ul. Podleśna 61, 00-967 Warszawa 86, skr. poczt. 102.



Dzień	11						12			13			14			15		16		17
	Kierunek i prędkość wiatru w m/sek (Cisza - C)						Zachmurzenie w skali 0-10. Pogoda w czasie obserwacji			Rodzaj chmur			Widzialność (0-9)			Opad (mm)	Pokrywa śnieżna			
	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19		7	prz. pi śl.	cm	
1	ESE	2	W	5	NE	2	1	10	10						>5>5>5	6,4	.	.	Δ <sup>0</sup> a	
2	ENE	3	ENE	2	SE	1	10	9	3						>5>5>5	0,3	.	.	● <sup>2</sup> m	
3	SE	3	SE	4	SE	1	10	10	10						>5>5>5	1,7	.	.	● <sup>1</sup> m, ● <sup>1</sup> ... a - p	
4	SE	3	SSE	4	SE	2	8	10	9						>5>5>5	1,9	.	.	● <sup>1</sup> p... - m p	
5	SE	2	SSE	3	SE	1	10	10	10						>5>5>5	1,6	.	.	● <sup>1</sup> 12 <sup>45</sup> ... p	
6	SSW	3	S	4	SE	2	0	7	1						>5>5>5	0,3	.	.	↓ <sup>2</sup> 18 <sup>20</sup>	
7	S	3	W	4	SE	6	8	9	10						>5>5>5	0,2	.	.	Δ <sup>1</sup> a, ↓ <sup>1</sup> 18 <sup>15</sup>	
8	W	5	SE	2	NE	2	6	10	10						>5>5>5	9,1	.	.	● <sup>2</sup> 13 <sup>20</sup> ... 15 <sup>30</sup>	
9	SSE	3	SSE	4	SE	3	10	10	9						>5>5>5	F.0	.	.	● <sup>1</sup> a - p	
10	SW	3	W	3	W	1	9	9	5						>5>5>5	2,0	.	.	● <sup>2</sup> 13 <sup>20</sup> - 13 <sup>55</sup> , ↓ <sup>2</sup> 17 <sup>40</sup> - 18 <sup>05</sup>	
Suma dek.	X	30	X	35	X	21	F2	94	Ff			X			X	30,5	X			
11	SW	3	SSW	4	NE	1	8	F	4						>5>5>5	.	.	.	Δ <sup>2</sup> a	
12	SSE	2	SSE	4	N	1	2	F	2						>5>5>5	.	.	.	Δ <sup>1</sup> a	
13	NTW	2	N	2	NNE	2	8	10	0						>5>5>5	.	.	.	Δ <sup>1</sup> a	
14	ESE	3	W	5	NW	5	8	1	3						>5>5>5	0,6	.	.	Δ <sup>1</sup> a	
15	W	4	SW	F	N	5	10	9	9						>5>5>5	.	.	.	● <sup>1</sup> m	
16	WSW	5	W	5	NW	3	10	10	9						>5>5>5	.	.	.	-	
17	NW	5	NW	5	N	2	10	8	F						>5>5>5	.	.	.	↙ NW w p w 10 m/s - p	
18	SE	2	SE	2	ENE	1	F	F	F						>5>5>5	.	.	.	-	
19	NE	2	N	3	S	3	9	8	10						>5>5>5	0,0	.	.	Δ <sup>0</sup> a	
20	S	3	SE	2	SE	1	9	10	8						>5>5>5	F.8	.	.	↓ <sup>0</sup> n, Δ <sup>0</sup> a, (R) ↓ <sup>1</sup> 13 <sup>25</sup> , ↓ <sup>2</sup> R 14 <sup>30</sup> , ● <sup>2</sup> 20 <sup>20</sup> - 22 <sup>05</sup>	
Suma dek.	X	31	X	39	X	24	81	Ff	59			X			X	8,4	X			
21	SSW	5	SW	5	SW	3	9	9	4						>5>5>5	9,8	.	.	● <sup>2</sup> a... - p	
22	W	5	WNW	5	W	5	10	10	10						>5>5>5	.	.	.	-	
23	NE	2	N	3	NNE	2	9	6	5						>5>5>5	.	.	.	-	
24	ENE	2	E	2	ESE	1	2	8	9						>5>5>5	.	.	.	Δ <sup>2</sup> a	
25	ESE	1	SE	1	E	1	9	9	5						>5>5>5	.	.	.	Δ <sup>1</sup> a	
26	E	2	ESE	3	ESE	1	F	6	3						>5>5>5	.	.	.	Δ <sup>1</sup> a	
27	E	2	ESE	2	E	1	4	3	3						>5>5>5	.	.	.	Δ <sup>0</sup> a	
28	E	2	SSE	2	E	1	9	9	8						>5>5>5	.	.	.	Δ <sup>1</sup> a	
29	E	2	ENE	2	E	1	2	6	9						>5>5>5	.	.	.	Δ <sup>0</sup> a	
30	E	2	NE	5	E	3	2	6	1						>5>5>5	.	.	.	Δ <sup>0</sup> a	
31	ENE	2	E	5	ENE	2	2	F	4						>5>5>5	.	.	.	↓ - p	
Suma dek.	X	27	X	35	X	21	65	F9	61			X			X	9,8				
Suma mies.	X	88	X	109	X	66	218	250	197			X			X	487			Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do godz. 7 dnia 1 następnego miesiąca:	
Srednia mies.	X	2,8	X	3,5	X	2,1	F,0	8,1	6,4			X			X					

Rozkład wiatrów

	Σ	Σ	Σ	Suma	Sr.v
N	1,0	8,0	10,0	19,0	2,5
NE	1,5	7,0	8,5	23,0	2,2
E	1,0	11,5	9,5	31,5	2,0
SE	1,0	24,0	18,0	55,5	2,3
S	1,5	14,5	3,0	30,0	3,3
SW	1,5	14,0	3,0	29,5	4,2
W	5	24,5	6,0	49,0	4,3
NW	1,0	7,5	8,0	21,5	4,3
C	-	-	-	-	-
Sumowanie kontrolne	88	109	66	263	2,9

Dzień	18			19				20			21			22
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.			Usłonecznienie (godz.)
	7	13	19	7*	13*	19*	Suma**)	Gęstość pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wody mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	0	0	0											5,9
2	1	1	1											6,5
3	1	1	1											0,8
4	1	1	1											1,0
5	1	1	1											0
6	1	1	1											11,8
7	1	0	0											7,3
8	0	1	1											3,9
9	1	2	2											0
10	1	2	2											5,3
Suma dek.	X			X						X	X			42,5
11	1	1	1											9,9
12	1	1	0											12,4
13	0	0	0											7,5
14	0	0	0											13,3
15	1	0	0											0,4
16	0	0	0											0,3
17	0	0	0											0,4
18	0	0	0											12,0
19	0	0	0											4,5
20	0	1	1											1,1
Suma dek.	X			X						X	X			67,8
21	1	2	2											6,3
22	1	1	1											0,6
23	1	1	1											9,4
24	1	1	1											6,2
25	1	0	0											5,6
26	0	0	0											13,0
27	0	0	0											11,0
28	0	0	0											4,9
29	0	0	0											8,2
30	0	0	0											14,2
31	0	0	0											13,5
Suma dek.	X			***) X						X	X			93,1
Suma mies.	X			X						X	X			203,4
Srednia mies.	X			X						X	X			X

\*) Wpisać odczytane wartości.  
 \*\*) Suma ubytku wody w cm<sup>3</sup> w ewaporometrze od godz. 7 danego dnia do godz. 7 dnia następnego.  
 \*\*\*) Wpisać odczyt ewaporometru z obserwacji o godz. 7 dnia 1 następnego miesiąca.

**JAK WYPEŁNIAĆ WYKAZ**

- Przed przystąpieniem do przepisywania z dziennika do wykazu wartości temperatur i wilgotności należy sprawdzić czy wzięto ze świadectw właściwe poprawki, czy je dobrze zastosowano oraz czy nie popełniono błędów w przepisywaniu z tablic psychrometrycznych danych o wilgotności.
- Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.
- Cyfry należy pisać bezpośrednio nad liniami; wysokość ich powinna dochodzić mniej więcej do połowy szerokości pól między kolejnymi liniami (aby pozostało miejsce na poprawki PIHM).
- Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury (bezpośrednio przy niej). Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
- Podkreślać należy (nie zaś brać w kółko) czerwonym ołówkiem wartości najwyższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr max, Prężność pary, Niedośyt wilgotności, Opad, Pokrywa śnieżna i Usłonecznienie, zaś ołówkiem niebieskim wartości najniższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr min, Termometr min przy pow. gruntu, Prężność pary i Wilgotność względna.
- Symbole zjawisk, zanotowane w terminach obserwacji przy zachmurzeniu, należy przepisywać do wykazu obok wartości zachmurzenia. Niezależnie od tego notuje się i przepisuje do wykazu uwagi o zjawiskach pogodowych obserwowanych w ciągu doby.
- W tabelce Liczba dni stawia się kropkę, jeżeli dni z danym zjawiskiem w miesiącu nie było.
- Zwykłym ołówkiem, na linii rozdzielającej rubryki 12 i 13, należy postawić znaczek ~ w dniach z zachmurzeniem 7 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≤ 5. zaś w dniach z zachmurzeniem 7 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≥ 25 — znaczek ∞.