

INSTYTUT METEOROLOGII i GOSPODARKI WODNEJ

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łódź  
 Powiat Poznań  
 Dorzecze Warty  
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 42-69

Szerokość geograficzna  $\varphi$  = 52° 15'  
 Długość geograficzna  $\lambda$  = 19° 06'  
 Wysokość stacji nad p.m.  $H_s$  = FF  
 Wysokość barometru nad p.m.  $H_b$  = FF

19 FF (rok)  
październik (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 zasłyszonych zmianach w ustawianiu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

PRZYRZĄD	Wytwórcia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectwa)						
					od	do	popr.	od	do	popr.	
Barometr naczyniowy											
Termometr suchy					-20,0	-10,0	-0,1	35,1	40,0	0,0	
Nr PIHM 5FF-FF IMGW	Ill. Hallay	FF-170	2m	7.V.1977	-9,9	15,0	0,0	0		0,0	
Termometr zwilżony					15,1	22,6	-0,1				
Nr PIHM 5F1-72 IMGW	-/-	FF-141	2m	5.V.1977	22,7	35,0	0,1				
Termometr maksymalny					-20,0	-14,6	-0,2	25,1	40,0	0,0	
Nr PIHM 4-F6 IMGW	-/-	F5-2714	2m	14.I.1976	-14,5	-4,7	-0,1	0		0,0	
Termometr minimalny					-2,6	15,0	0,0				
Nr PIHM 1219-F6 IMGW	-/-	F5-1548	2m	15.II.1976	15,1	25,0	+0,1				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu											
Nr PIHM 1629-63 IMGW 62-72-FF	-/-	63-1362	5cm	8.VII.1977	-20,0	+5,0	-0,3				
Higrometr włosowy											
Psychrometr Assmanna											
Anemometr											
Zegar											

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy prędkości wiatromierza "Wilda" (podać przyrząd) kierunki wiatromierza "Wilda" (podać przyrząd) laborkę elektryczną (sposób osuszenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

W dniu 30.X.78. wymieniono o godz. 20<sup>15</sup> termometr suchy i zwilżony. przyczyna: wpływ temperatury wrażliwości

Barograf	PRZYRZĄD			Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Termograf	WSZ	14938	2m	Wiatromierz Wilda	Tak 12 m
Higrograf	WSZ	02/4999	2m	Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm <sup>2</sup> )	Tak 1 m
Pluwiograf	WSZ	383		Ulewowierz	Nie
Anemograf				Miarka do o pow. 200 cm <sup>2</sup> deszczomierza	Tak
Heliograf	Neopta CSRS	8F5-68097	6m	Sniegowskaz stały	Nie
				Sniegowskaz przenośny	Tak
				Sniegomierz wagowy	Nie
				objętościowy	Nie
				Ewaporometr Piche'a	Nie

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr S. Zioborok Łódź ul. Parkowa 5  
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Anna Prętyk Łódź ul. Zamkowa 3

Wykaz zestawiał (podpis) Anna Prętyk  
 Wykaz sprawdził (podpis) .....  
 Data wysłania do IMGW 6.XI.78

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

Kontrolę naukową przeprowadził .....

Kontrolę rachunkową przeprowadził .....

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



Dzień	11			12			13			14			15		16		17 Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, 9, *, △, △, △, ▲, ♁, ▽, ▽, ∞] burzach [E, (E), <], wiatrach [↗, ↘] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, =, =, ∞, +, +, ⊕, ⊖, ⊙, ⊚, ∩ itd.] z podaniem natężenia [°, 1, 2] i czasu ich trwania Uwaga. Przy ↗, ↘, =, ∞ nie dawać natężenia
	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 ☒ prz. cm ☒ pł. śn.		
	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	7	7		
1	E 2	NE 5	SE 4	10 <sup>1</sup>	9	10				2 > 5 > 5	.	.	.	≡ <sup>1</sup> a			
2	NNE 3	NE 3	NE 3	10	10	5				> 5 > 5 > 5	0,4	.	.	-			
3	E 5	NE 3	NE 3	10	10	10				> 5 > 5 > 5	4,4	.	.	0° m, 0° a, 1 18 <sup>10</sup> - ma			
4	NE 3	NNE 3	WNW 3	10 <sup>90</sup>	10	10				5 > 5 > 5	15,8	.	.	= 9° 6 <sup>50</sup> - f <sup>40</sup> , 0° 7 <sup>40</sup> - 10 <sup>10</sup> , 0° 16 <sup>05</sup> - 16 <sup>40</sup> ulewa, 0° mp... ma			
5	SW 5	SW 3	S 5	10	9	7				> 5 > 5 > 5	2,1	.	.	-			
6	SW 5	W 4	S 3	10 <sup>00</sup>	10 <sup>00</sup>	10 <sup>01</sup>				> 5 > 5 > 5	9,3	.	.	0° m, 0° a... f, 0° 16 <sup>20</sup> ... ma			
7	SE 2	W 3	S 1	8	10	6				> 5 > 5 > 5	.	.	.	0° m			
8	E 2	SE 3	S 1	10 <sup>1</sup>	1	0				2 > 5 > 5	0,3	.	.	≡ <sup>1</sup> a, 0° m			
9	ESE 2	S 2	E 1	1	5	1				4 > 5 > 5	0,1	.	.	≡ a, 0° m			
10	ESE 2	NE 2	E 1	10 <sup>0</sup>	3	0				3 > 5 > 4	0,2	.	.	≡ <sup>0</sup> a, = m			
Suma dek.	X 31	X 31	X 25	89	77	59				X	X	32,6	X				
11	E 1	E 2	E 1	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>				0 4 2	0,2	.	.	≡ <sup>2</sup> a, = f, ≡ <sup>1</sup> m			
12	E 1	E 1	S 1	10 <sup>2</sup>	2	6				0 > 5 > 5	0,1	.	.	≡ <sup>2</sup> a, = m			
13	E 1	E 3	E 1	0	0	0				4 > 5 > 5	0,2	.	.	≡ <sup>1</sup> a, 0° m			
14	E 2	E 3	E 1	1	0	0				> 5 > 5 > 5	.	.	.	0° a, = m			
15	E 2	S 3	E 2	10 <sup>1</sup>	10	10 <sup>1</sup>				5 > 5 > 5	.	.	.	= a = m			
16	E 2	SSE 3	S 2	10 <sup>0</sup>	7	7				5 > 5 > 5	.	.	.	0° = a, 0° m			
17	SE 3	SE 2	SE 3	10 <sup>0</sup>	10 <sup>00</sup>	10				> 5 > 5 > 5	5,0	.	.	0° a, 0° f - ma			
18	ESE 2	N 3	N 2	10	10	10				> 5 > 5 > 5	0,1	.	.	0° 11 <sup>10</sup>			
19	ESE 2	SW 3	S 3	10 <sup>1</sup>	10	10				2 > 5 > 5	0,3	.	.	≡ <sup>1</sup> a			
20	E 3	SSE 3	SE 5	10 <sup>9</sup>	10	10				> 5 > 5 > 5	4,1	.	.	0° m, 9° a, 0° m			
Suma dek.	X 19	X 26	X 21	81	69	73				X	X	10,0	X				
21	SW 5	W 7	W 5	4	6	10 <sup>0</sup>				> 5 > 5 > 5	2,6	.	.	0° m, 0° a, 0° m			
22	SW 5	SW 3	SW 6	10	10 <sup>9</sup>	10				> 5 > 5 > 5	9,1	.	.	0° m, 0° f - ma			
23	SE 3	SW 6	SSE 4	8	8	5				> 5 > 5 > 5	1,3	.	.	0° a, 0° m			
24	SSW 5	SW 7	S 7	5	10	10				> 5 > 5 > 5	2,6	.	.	0° m			
25	W 5	SW 5	W 7	10	10	3				5 > 5 > 5	2,2	.	.	= 0° a, 0° m			
26	WNW 5	W 5	NW 3	9	8	0				> 5 > 5 > 5	4,3	.	.	0° 13 <sup>50</sup> , 0° 14 <sup>30</sup> - 15 <sup>10</sup>			
27	E 2	N 3	NW 5	3	5	5				> 5 > 5 > 5	0,1	.	.	≡ a			
28	S 5	S 3	SW 5	10 <sup>1</sup>	10	10				5 > 5 > 5	2,5	.	.	≡ <sup>0</sup> a, 0° 16 <sup>40</sup> - f, = 9° m			
29	SW 3	WSW 5	SW 3	10 <sup>9</sup>	10	10				5 > 5 > 5	0,5	.	.	0° m, = 9° a, = m			
30	S 3	SW 3	WSW 5	10	10	10				5 > 5 > 5	.	.	.	0° m, = a - m			
31	E 3	SE 3	ESE 2	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>				4 5 5	.	.	.	= a - m			
Suma dek.	X 44	X 50	X 52	89	97	83				X	X	25,2	X				
Suma mies.	X 94	X 107	X 98	259	243	215				X	X	67,8	X				
Srednia mies.	3,0	3,5	3,2	8,4	7,8	6,9											

Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do godz. 7 dnia i następnego miesiąca:

Rozkład wiatrów

	Σ							Σ							Σ	Suma	Śr.v
N	1,5							1,5						2,0	11,0	2,8	
NE	1,5	3						4,5	1,5	5	3	3		6,0	26,0	3,1	
E	2	5	2	1	1	1	1	30,0	14,0	1	1	3	3	8,0	46,0	1,9	
SE	2	1	1	3	1	1	3	12,0	5,0	3	1,5	2	1,5	15,0	38,0	2,9	
S	2,5	5	3					10,5	2,5	2	3	1,5	1,5	25,0	46,5	3,1	
SW	5	5	5	5	2,5	3		25,5	5,5	3	3	3	6	32,5	74,5	4,5	
W	5	2,5						7,5	1,5	4	3	7	2,5	16,0	45,0	5,0	
NW	2,5							2,5						9,5	12,0	4,0	
C																	
<b>Sumowanie kontrolne</b>								94	31					98	299	3,2	

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	1	1	1										4,0	
2	1	1	1										0	
3	1	1	1										0	
4	1	2	2										0	
5	2	2	2										1,4	
6	2	2	2										0	
7	2	2	1										2,9	
8	1	1	1										2,9	
9	1	1	1										2,2	
10	1	1	1										5,6	
Suma dek.	X			X						X	X			31,0
11	1	1	1										2,8	
12	1	1	1										6,6	
13	1	1	1										9,5	
14	1	1	1										8,4	
15	1	1	1										0	
16	1	1	1										5,4	
17	1	1	1										0	
18	2	2	2										0	
19	1	1	1										2,9	
20	1	1	1										0	
Suma dek.	X			X						X	X			35,6
21	1	1	1										4,8	
22	1	1	2										0	
23	2	1	1										0,9	
24	2	2	2										2,6	
25	1	1	1										0	
26	2	1	2										2,6	
27	3	1	1										6,4	
28	1	1	1										0	
29	1	1	1										0	
30	1	1	1										0	
31	1	1	1										0	
Suma dek.	X			***) X						X	X			17,3
Suma mies.	X			X						X	X			83,9
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

1. 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.
2. Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.
3. 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).
4. Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury (bezpośrednio przy niej). Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
5. 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.
6. 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.
7. W tabelce Liczba dni stawia się kropkę, jeżeli dni z danym zjawiskiem w miesiącu nie było.
8. 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 ≈.