

# MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łódź  
 Gmina Łódź  
 Powiat Łódź  
 Dorzecze Warty  
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 472-79

Szerokość geograficzna  $\varphi$  = 52° 15'  
 Długość geograficzna  $\lambda$  = 19° 06'  
 Wysokość stacji nad p.m.  $H_s$  = 111  
 Wysokość barometru nad p.m.  $H_b$  =

19 76  
(rok)

lipiec  
(miesiąc)

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

## DANE O PRYZRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

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

PRYZRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectw)		
					od	do	popr.
Barometr naczyniowy							
Termometr suchy Nr PIHM <u>170-71</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2 m</u>	<u>2. II. 1971</u>	<u>-18,0</u> <u>-12,6</u> <u>-4,1</u> <u>0</u>	<u>-12,7</u> <u>-4,2</u> <u>40,0</u> <u>0</u>	<u>-0,2</u> <u>-0,1</u> <u>0,0</u> <u>0</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>69-70</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>68-4841</u>	<u>2 m</u>	<u>1. VII. 1970</u>	<u>-21,0</u> <u>0</u>	<u>40,0</u> <u>0,0</u>	<u>0,0</u> <u>0,25</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>137-69</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>68-3063</u>	<u>2 m</u>	<u>16. I. 1969</u>	<u>-21,0</u> <u>-15,6</u> <u>-5,1</u> <u>35,0</u>	<u>-15,7</u> <u>-5,2</u> <u>34,9</u> <u>40,0</u>	<u>-0,2</u> <u>-0,1</u> <u>0,0</u> <u>0,1</u>
Termometr minimalny Nr PIHM <u>357-72</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>72-283</u>	<u>2 m</u>	<u>28. III. 1972</u>	<u>-21,0</u> <u>10,1</u> <u>25,1</u> <u>0</u>	<u>10,0</u> <u>25,0</u> <u>30,0</u> <u>0</u>	<u>-0,1</u> <u>0,0</u> <u>-0,1</u> <u>0,1</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1282-73</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>73-1044</u>	<u>5 cm</u>	<u>14. IX. 1973</u>	<u>-21,0</u> <u>-6,9</u> <u>1,9</u> <u>5,3</u> <u>8,2</u>	<u>-7,0</u> <u>1,8</u> <u>5,2</u> <u>8,7</u> <u>15,4</u>	<u>-0,2</u> <u>-0,1</u> <u>-0,2</u> <u>-0,3</u> <u>-0,4</u>
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) łatako elektryczna (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

Barograf	PRYZRZĄD		Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Termograf	<u>W.SZ.</u>	<u>19201</u>	<u>2 m</u>	Wiatromierz Wilda <u>tak</u> <u>12 m</u>
Higrograf	<u>W.SZ.</u>	<u>2 m</u>	Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm <sup>2</sup> ) <u>tak</u> <u>1 m</u>	
Pluwiograf	<u>W.SZ.</u>	<u>383</u>	Ulewomierz <u>nie</u>	
Anemograf			Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm <sup>2</sup> <u>tak</u>	
Heliograf	<u>Meopta CSRS</u>	<u>875-68097</u>	<u>6 m</u>	Sniegowskaz stały <u>nie</u>
				Sniegowskaz przenośny <u>tak</u>
				Sniegometer wagowy <u>nie</u>
				objętościowy <u>nie</u>
				Ewaporometr Piche'a <u>nie</u>

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr S. Białobok Łódź, Parkowa 5

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Urszula Przybył Łódź, Lamkowa 3

Wykaz zestawil (podpis) Urszula Przybył

Wykaz sprawdził (podpis)

Data wysłania do IMGW 5. VIII. 76

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

Kontrolę naukową przeprowadził

Kontrolę rachunkową przeprowadził

Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem. 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.

Main data table with columns for date (Dzień), air pressure (Ciśnienie powietrza), temperature (Temperatura skrajne powietrza), thermometer (Termometr), air thermometer (Termometr powietrza), wet-bulb thermometer (Termometr zwilżony), wind speed (Prężność pary wodnej), relative humidity (Wilgotność względna), cloudiness (Niedosyt wilgotności), and absolute humidity (Wilgotność względna wg higrografu).

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I SKRAJNE

Summary table for monthly, decadal, and extreme values. Columns include: Temperatura powietrza (Average monthly, Max, Min, days), Opad (mm) (Suma opadu by decade, Max, days, number of days with precipitation), and Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi (Precipitation > 0.1 mm, visibility < 1 km, etc.).



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**)	Ciepota pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny (mm/cm)	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)		
1	0	0	0											15,8	
2	0	0	0											16,1	
3	0	0	0											15,8	
4	0	0	0											14,7	
5	0	0	0											6,1	
6	0	0	0											13,3	
7	1	0	0											7,4	
8	0	0	0											6,2	
9	1	1	2											3,3	
10	2	1	2											5,3	
Suma dek.	X			X						X		X			104,0
11	1	1	1											10,5	
12	1	0	0											7,4	
13	0	0	0											13,8	
14	0	0	0											8,7	
15	1	0	0											8,6	
16	0	0	0											11,4	
17	0	0	0											13,2	
18	0	0	0											12,4	
19	1	1	0											9,6	
20	0	0	0											5,6	
Suma dek.	X			X						X		X			101,2
21	0	0	0											11,4	
22	0	0	0											0,4	
23	1	0	0											.	
24	2	2	2											.	
25	2	2	2											.	
26	2	1	1											3,5	
27	1	1	1											12,5	
28	1	1	1											11,2	
29	1	1	0											4,2	
30	0	0	0											8,6	
31	0	0	0											6,3	
Suma dek.	X			***) X						X		X			38,1
Suma mies.	X			X						X		X			243,3
Srednia mies.				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, Niekoszt 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 ≈ .