

# MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łódź 62-035 Łódź  
(k o d) (poczt)  
 Woj. Łódzkie  
 Dorzecze Warty Nr telexu .....  
 Oddział IMGW Łódź Nr telefonu 411-021

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'  
 Długość geograficzna λ = 19° 06'  
 Wysokość stacji nad p.m. H<sub>s</sub> = ff  
 Wysokość barometru nad p.m. H<sub>b</sub> = .....

(Nr posterunku)  
 19 81  
(rok)  
lut  
(miesiąc)

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

## DANE O PRZYRZĄDACH

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectwu)					
					od	do	popr.	od	do	popr.
Barometr naczyniowy										
Termometr suchy					-20,0	-10,0	-0,1	35,1	40,0	0,0
Nr PIHM <u>5ff-ff</u> IMGW <u>M. Hallay 77-170</u>		<u>2m</u>		<u>7.V.19ff</u>	-9,9	15,0	0,0	0		0,0
					15,1	22,6	-0,1			
					22,8	27,4	0,0			
					27,5	35,0	0,1			
Termometr zwilżony					-20,0	-14,6	-0,2	25,1	40,0	0,0
Nr PIHM <u>5f1-ff</u> IMGW <u>-1-</u>		<u>ff-141</u>		<u>5.V.19ff</u>	-14,5	-4,7	-0,1	0		0,0
					-4,6	15,0	0,0			
					15,1	25,0	0,1			
					Zmian batystu dokonano dn. ....					
Termometr maksymalny					-20,0	-10,1	0,0			
Nr PIHM <u>4-f6</u> IMGW <u>-1-</u>		<u>fs-2f14</u>		<u>14.I.19f6</u>	-10,0	4,9	0,1			
					5,0	40,0	0,0			
					0		-0,1			
Termometr minimalny					-21,0	-15,7	-0,2	18,0	30,0	-0,5
Nr PIHM <u>1219-f6</u> IMGW <u>-1-</u>		<u>fs-1548</u>		<u>15.II.19f6</u>	-15,6	-5,0	-0,3	0		0,4
					-4,9	5,3	-0,4			
					5,4	12,8	-0,3			
					+12,9	17,9	-0,4			
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu					-20,0	+5,0	-0,3			
Nr PIHM <u>1629-63</u> IMGW <u>67-f2-ff</u>		<u>63-1368</u>		<u>8.VII.19ff</u>	5,1	30,0	-0,2			
					0		0,3			
Anemometr					<b>X</b>					
Anemograf				PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.				
Barograf				Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12 m</u>				
Heliograf	<u>mezeta CSRS</u>	<u>8fs-68097</u>	<u>6m</u>	Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm <sup>2</sup> )	<u>tak</u>	<u>6 m</u>				
Higrograf	<u>WSZ</u>	<u>6062</u>	<u>2m</u>	Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm <sup>2</sup>	<u>tak</u>					
Pluwiograf	<u>WSZ</u>	<u>383</u>		Śniegowskaz stały	<u>nie</u>					
Termograf	<u>WSZ</u>	<u>85f3</u>	<u>2m</u>	Śniegowskaz przenośny	<u>tak</u>					
Telepluwiograf				Śniegomierz wagowy	<u>nie</u>					
				objętościowy	<u>nie</u>					
				Ewaporometr	<u>nie</u>					

Pomiaru prędkości i kierunków wiatru dokonano przy pomocy: Wiatromierz Wilda  
 prędkości Wiatromierz Wilda  
(podać przyrząd)  
 kierunki Wiatromierz Wilda  
(podać przyrząd)  
latarkę  
(sposób oświetlenia przyrządów)  
 Uwagi obserwatora:

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) Prof. dr Wł. Dugala Łódź, Parkowa 5  
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Urszula Trzylej Łódź, Parkowa 3

Wykaz zestawił Urszula Trzylej  
 Wykaz sprawdzili .....  
 Data wysłania do IMGW 5.III.81 wykaz wpłynął .....

### Uwagi sprawdzającego wykaz

Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.  
 Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod ustalonym adresem



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	7	prz.	cm	
1	WSW 5	SW 5	SW 5	10	0	0														
2	SW 4	S 3	SW 5	10	10	3														
3	S 5	SW 5	S 5	8	10	10														
4	SSW 3	S 3	S 4	10	10	10														
5	SE 2	SW 5	SSE 3	10	9	10														
6	SSW 2	SW 3	S 3	10	9	10														
7	SW 3	SW 4	S 2	10	6	1														
8	S 4	SE 5	SE 5	10	10	10														
9	SSE 2	SE 5	SE 2	9	9	10														
10	ESE 3	SE 3	SSE 4	10	10	10														
Suma dek.	X	X	X	38	97	83	74													
11	W 5	SW 5	SW 5	10	10	9														
12	SW 4	SW 3	W 3	10	10	7														
13	N 4	N 4	W 4	10	9	7														
14	NE 2	E 2	E 1	10	7	10														
15	SE 5	E 4	SE 4	10	10	10														
16	N 2	NW 3	E 2	10	10	10														
17	NE 2	NNE 3	SE 3	10	10	10														
18	NE 4	NNE 5	SE 5	9	0	6														
19	NE 3	NNE 4	SE 5	10	10	10														
20	NE 2	NE 3	NE 2	10	0	0														
Suma dek.	X	X	X	36	99	76	79													
21	NE 1	E 1	ENE 1	10	10	10														
22	NE 1	E 5	SE 4	10	10	10														
23	ESE 2	NE 3	E 2	10	10	10														
24	E 4	ENE 4	SE 2	10	10	10														
25	E 4	SE 3	NE 2	0	0	0														
26	NE 3	NE 3	E 2	0	1	0														
27	ENE 3	E 4	E 4	0	0	0														
28	ENE 5	ESE 5	SE 2	0	0	0														
29																				
30																				
31																				
Suma dek.	X	X	X	23	28	19	40	41	40											
Suma mies.	X	X	X	91	109	93	236	200	193											
Srednia mies.	X	X	X	3,2	3,9	3,3	8,4	7,1	6,9											

Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do godz. 7 dnia 1 następnego miesiąca:

Rozkład wiatrów

	7	Σ	13	Σ	19	Σ	Suma	Sr.v
N	4 2	6,0	4 1,5 1,5 2,5 2,0	11,5			11,5	3,5
NE	2 2 4 3 2 1 1 3 1,5 2,5	22,0	9,0 1,5 2,5 2,0 3 3 2,0 3	17,0	2 0,5 2		4,5	2,6
E	1,5 1,0 4 4 1,5 2,5	14,5	4,0 2 4 1 5 2,0 4 2,5	20,5	1 2 0,5 2 2 4		11,5	3,0
SE	2 1 1,5 5 1	10,5	3,5 5 5 3 3 2,5	18,5	1,5 5 2 2 4 3 5 5 4 2 2		35,5	3,6
S	5 1,5 1,0 4 1	12,5	3,5 3 3	6,0	5 4 1,5 3 2 2		17,5	3,4
SW	2,5 4 1,5 1,0 3 4	16,0	4,5 5 7 5 3 4 7 3	34,0	5 5 7		17,0	4,6
W	2,5 7	9,5	1,5		3 4		7,0	4,7
NW			1,5				2,0	3,0
C								
Sumowanie kontrolne		91		109		93	236	3,5

Dzień	18			19	20				21			22		
	Stan gruntu (0-9)			Usłonecznienie (godz.)	Ewaporometr				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.		
	7	13	19		7	13	19	Suma*)	Waga pr. (g) alfa wys. wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	7	7	7	4,1										
2	7	6	6	0										
3	6	6	2	0										
4	2	2	2	0										
5	1	1	3	0,8										
6	5	1	1	1,0										
7	2	2	2	1,6										
8	2	1	1	0										
9	1	1	1	0										
10	1	1	1	0										
Suma dek.	X			6,5	X				X			X		
11	5	5	1	0										
12	F	F	F	0										
13	F	F	F	1,6										
14	F	F	F	1,5										
15	F	F	F	0										
16	F	F	F	0										
17	F	F	F	0										
18	F	F	F	2,3										
19	6	6	6	0										
20	9	9	9	2,9										
Suma dek.	X			8,3	X				X			X		
21	9	9	9	0										
22	9	9	9	0										
23	9	F	F	0										
24	F	F	F	0										
25	F	F	F	9,7										
26	F	F	F	9,6										
27	F	F	F	9,8										
28	F	F	F	9,1										
29														
30														
31														
Suma dek.	X			38,2	X				X			X		
Suma mies.	X			54,0	X				X			X		
Srednia mies.	X			X	X				X			X		

\*) 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. Cyfry należy pisać bezpośrednio nad liniami; wysokość ich powinna dochodzić mniej więcej do połowy szerokości pól między kolejnymi liniami (aby pozostało miejsce na poprawki IMGW).
3. Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury. Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
4. Podkreślać należy czerwonym ołówkiem wartości najwyższe w rubrykach: Ciśnienie, Temperatura max, Prężność pary, Nienasyt wilgotności, Opad, Pokrywa śnieżna i Usłonecznienie, zaś ołówkiem niebieskim wartości najniższe w rubrykach: Ciśnienie, Temperatura min, Temperatura min przy pow. gruntu, Prężność pary i Wilgotność względna.
5. 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.
6. W tabelce Liczba dni stawia się kropkę, jeżeli dni z danym zjawiskiem w miesiącu nie było.
7. 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 ≈ .