

# MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Lorelik  
 Gmina Lorelik  
 Powiat Warty  
 Dorzecze Poznań  
 Oddział IMGW ..... Nr telefonu 492-99

Szerokość geograficzna  $\varphi = 52^{\circ} 15'$   
 Długość geograficzna  $\lambda = 19^{\circ} 06'$   
 Wysokość stacji nad p.m.  $H_s = 99,1$   
 Wysokość barometru nad p.m.  $H_b =$

19 75  
(rok)

Sierpień  
(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.
Barometr naczyniowy							
Termometr suchy Nr PIHM <u>170-F1</u> IMGW	<u>Il. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2m</u>	<u>2.II.1971</u>	-18,0 -12,6 -4,1	-12,7 -4,2 40,0	-0,2 -0,1 0,0
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>69-F0</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>68-4841</u>	<u>2m</u>	<u>1.VII.1970</u>	-21,0 0	40,0 0,95	0,0 0,95
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>137-69</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>68-3063</u>	<u>2m</u>	<u>16.I.1969</u>	-21,0 -15,6 -5,1 25,0	-15,7 -5,2 34,9 40,0	-0,2 -0,1 0,0 0,1
Termometr minimalny Nr PIHM <u>357-F2</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>72-283</u>	<u>2m</u>	<u>28.III.72</u>	-24,0 10,1 25,1 0	10,0 25,0 30,0	-0,1 0,0 -0,1 0,1
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1282-F3</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>73-1044</u>	<u>5cm</u>	<u>14.IX.73</u>	-21,0 -0,9 1,9 5,3 2,8	-7,0 1,8 5,2 8,7 15,4	-0,2 -0,1 -0,2 -0,3 -0,4
Higrometr włosowy							
Psychrometr Assmanna							
Anemometr							
Zegar							

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy prędkości wiatromieter „Wilda” (podać przyrząd)  
 kierunki wiatromieter „Wilda” (podać przyrząd)  
światło dienne (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

Barograf	Termograf	Higrograf	Pluwiograf	Anemograf	Heliograf	PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
	<u>WSZ</u>	<u>WSZ</u>	<u>WSZ</u>		<u>Alcapte (CSRS)</u>	Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12m</u>
						Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm <sup>2</sup> )	<u>tak</u>	<u>1m</u>
						Ulewiomierz	<u>nie</u>	<u>-</u>
						Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm <sup>2</sup>	<u>tak</u>	<u>-</u>
						Sniegowskaz stały	<u>nie</u>	<u>-</u>
						Sniegowskaz przenośny	<u>tak</u>	<u>-</u>
						Sniegomierz wagowy	<u>nie</u>	<u>-</u>
						Sniegomierz objętościowy	<u>nie</u>	<u>-</u>
						Ewaporometr Piche'a	<u>nie</u>	<u>-</u>

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr St. Białobok Lorelik, Parkowa 5

Wykaz zestawił (podpis) Wiszula Pizgalski

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Wiszula i Henryk Pawłowski Lorelik, Parkowa 3

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 atramentem. Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły 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.	cm	
1	NNE	2	NNW	3	NE	2	6	1	1				>5>5>5	3,0	.	.			Δ <sup>2</sup> a, p, 16 <sup>20</sup> -17 <sup>10</sup>	
2	NW	3	WNW	2	WNW	1	9	10	10				>5>5>5	1,1	.	.			Δ <sup>1</sup> a	
3	NNW	4	NNW	3	NNW	2	9	9	9				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>1</sup> m	
4	NNW	2	NNW	1	NNW	1	6	7	7				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>1</sup> a	
5	N	2	NNE	3	NNE	1	6	6	2				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>2</sup> a	
6	NNE	2	NNE	3	NNE	1	0	4	2				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>2</sup> a	
7	N	2	NE	3	NE	1	0	3	1				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>1</sup> a	
8	NNE	2	EYE	5	NNE	2	0	5	2				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>1</sup> a	
9	NNE	2	NE	3	N	1	0	0	2				>5>5>5	0,3	.	.			Δ <sup>2</sup> a, 17 <sup>20</sup>	
10	NNE	1	NNE	5	EYE	2	0	3	3				>5>5>5	.	.	.			-	
Suma dek.	X	22	X	31	X	14	36	48	39	X	X	X	X	5,0	X	X	X	X	X	X
11	NE	1	NNE	2	NE	1	0	0	0				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>1</sup> a	
12	SW	2	W	5	NE	2	1	4	5				>5>5>5	0,6	.	.			Δ <sup>0</sup> a, (R) p, 17 <sup>05</sup>	
13	NE	5	EYE	5	EYE	2	0	4	1				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>1</sup> a	
14	NE	1	ESE	2	ESE	1	0	0	0				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>2</sup> a	
15	ESE	2	SSE	3	WSW	1	1	0	7				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>2</sup> a	
16	W	4	W	5	WSW	2	10	8	10				>5>5>5	.	.	.			-	
17	SW	3	W	5	WSW	1	9	9	2				>5>5>5	1,1	.	.			Δ <sup>1</sup> 14 <sup>30</sup> -14 <sup>55</sup>	
18	W	1	WNW	2	NNW	1	10	10	2				>5>5>5	1,5	.	.			Δ <sup>1</sup> 7 <sup>55</sup> -8 <sup>20</sup>	
19	WNW	2	W	5	W	1	2	9	2				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>1</sup> a	
20	WNW	1	S	2	SW	1	3	7	10				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>2</sup> a	
Suma dek.	X	22	X	36	X	13	36	51	51	X	X	X	X	3,2	X	X	X	X	X	X
21	SSW	1	S	1	S	1	10	8	1				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>0</sup> a	
22	S	2	WSW	5	SE	3	9	0	1				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>1</sup> a	
23	SE	3	SSW	3	NW	2	3	8	8				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>0</sup> a	
24	NW	1	NNE	2	N	1	9	8	10				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>0</sup> a	
25	NNE	4	NNE	5	N	3	10	10	10				>5>5>5	14,9	.	.			Δ <sup>0</sup> 18 <sup>50</sup> Δ <sup>1</sup> 20 <sup>55</sup> -ma	
26	NNW	5	N	5	NNE	2	9	9	8				>5>5>5	.	.	.			-	
27	NNE	1	N	3	N	2	1	6	1				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>2</sup> a	
28	N	1	N	2	NE	1	0	1	1				>5>5>5	.	.	.			-	
29	EYE	2	E	2	EYE	3	0	2	3				>5>5>5	.	.	.			Δ <sup>2</sup> a	
30	EYE	2	ESE	2	ESE	2	0	4	8				>5>5>5	1,0	.	.			Δ <sup>2</sup> a, 14 <sup>45</sup>	
31	NE	3	E	3	NNE	1	3	3	9				>5>5>5	6,2	.	.			Δ <sup>1</sup> a, 16 <sup>45</sup> -17 <sup>20</sup> = mp	
Suma dek.	X	25	X	33	X	21	54	59	60	X	X	X	X	22,1	X	X	X	X	X	X
Suma mies.	X	69	X	100	X	48	126	158	150	X	X	X	X	30,3	X	X	X	X	X	X
Srednia mies.	X	3,2	X	3,2	X	1,5	4,1	5,1	4,8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

2,3

4,7

Rozkład wiatrów

	Σ										Σ										Σ										Suma	Sr.v
N	1	2	1	2	1	2	1	1	0,5	2	2,5	0,5	1	1,5	1,5	0,5	1,5	1,5	0,5	1	1	0,5	1	3	1	2	0,5	12,5	53,5	2,3		
NE	1	1	1	1	0,5	1	5	1	2	0,5	1	1	8,5	1,5	1,5	3	2,5	3	2,5	1	2,5	1	0,5	1	1	1	1,5	14,0	54,0	2,3		
E	1	1	1										3,0	1,5	2,5	2,5	1	2	1	3							5,0	20,0	2,5			
SE	1	3											4,0	1,5	1,5	1											4,5	11,0	2,4			
S	0,5	2											2,5	1,5	1,5	2	1	1,5									6,0	9,5	1,7			
SW	2	3	0,5										5,5	2,5	3,5	1,5											3,0	12,5	2,1			
W	4	1	1	0,5									6,5	3,0	1	5	5	1	5	2,5							24,5	34,5	3,0			
NW	3	2	1	1	0,5	1	2,5						11,0	4,5	1,5	1	1,5	0,5	1								5,5	21,0	2,1			
C													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sumowanie kontrolne													69	31														100	31			



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 albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	0	0	1											5,4
2	1	1	1											0,5
3	1	1	1											4,4
4	1	0	0											12,1
5	0	0	0											12,0
6	0	0	0											11,5
7	0	0	0											13,7
8	0	0	0											13,8
9	0	0	0											12,5
10	0	0	0											12,7
Suma dek.	X			X						X	X			98,6
11	0	0	0											13,6
12	0	0	0											10,0
13	0	0	0											13,8
14	0	0	0											13,9
15	0	0	0											12,0
16	0	0	0											1,7
17	0	0	1											4,0
18	1	1	0											2,2
19	0	0	0											9,2
20	0	0	0											9,3
Suma dek.	X			X						X	X			89,8
21	0	0	0											5,5
22	0	0	0											11,3
23	0	0	0											6,5
24	0	0	0											2,6
25	0	0	0											0,3
26	1	1	1											0,4
27	1	1	1											12,6
28	1	1	0											12,5
29	0	0	0											12,5
30	0	0	1											9,2
31	1	1	2											8,3
Suma dek.	X			***) X						X	X			81,7
Suma mies.	X			X						X	X			270,1
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 ≈ .