

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość *Łosik*
 Powiat *Poznań*
 Dorzecze *Warty*
 Oddział IMGW *Poznań* Nr telefonu

Szerokość geograficzna φ = *52° 15'*
 Długość geograficzna λ = *17° 06'*
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = *77,1*
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 *77*
 (rok)

styczeń
 (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

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy prędkości *wiatromiery „Wilda”* (podać przyrząd) kierunki *wiatromiery „Wilda”* (podać przyrząd) *latarki elektryczne* (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

Od dnia 12.I do 25.I.77 leżałem w szpitalu, w obserwacjach meteorologicznych zastępował mnie mój kolega Mieczysław Przybył.

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 <i>110-71</i> IMGW	<i>ll. Hallay</i>	<i>68-5024</i>	<i>2m</i>	<i>2.II.1971</i>	<i>-12,0</i>	<i>-12,7</i>	<i>-0,2</i>				
Termometr zwilżony Nr PIHM <i>69-70</i> IMGW	<i>-1-</i>	<i>68-4841</i>	<i>2m</i>	<i>1.VII.1970</i>	<i>-21,0</i>	<i>40,0</i>	<i>0,0</i>				
Termometr maksymalny Nr PIHM <i>137-69</i> IMGW	<i>-1-</i>	<i>68-3063</i>	<i>2m</i>	<i>16.I.1969</i>	<i>-21,0</i>	<i>-15,7</i>	<i>-0,2</i>				
Termometr minimalny Nr PIHM <i>357-72</i> IMGW	<i>-1-</i>	<i>72-283</i>	<i>2m</i>	<i>28.III.1972</i>	<i>-21,0</i>	<i>10,0</i>	<i>-0,1</i>				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <i>364-75</i> IMGW	<i>-1-</i>	<i>72-1</i>	<i>5cm</i>	<i>5.VI.1975</i>	<i>-21,0</i>	<i>-12,4</i>	<i>-0,2</i>	<i>22,6</i>	<i>27,6</i>	<i>-0,1</i>	

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

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) *Prof. dr Sł. Ziobek, Łosik, ul. Parkowa 5*
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) *Wanda Przybył, Łosik, ul. Łankowa 3*

Wykaz zestawił (podpis) *Wanda Przybył*
 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 włącznie wyłączone atamentem. 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		Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, 9, *, △, △, △, ▲, ♀, △, ▽, ∞] burzach [K, (K), <], wiatrach [↗, ↘] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, ≡, =, ∞, +, +, ⊕, ⊖, ⊙, ⊚, ⊛, ⊜, ⊝] z podaniem natężenia [°, 1, 2] i czasu ich trwania Uwaga. Przy ↗, ↘, =, ∞ nie dawać natężenia		
	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7		13	19		7	
1	ESE 3	ESE 5	ESE 3	4	5	3							>5>5>5	0	☒	6		-	
2	SE 3	S 3	S 2	7	10	10							>5>5>5	1,3	☒	5	* ¹ • ⁰ p		
3	SSE 1	SSE 2	SE 1	6	10	10							5>5>5	6,7	☒	5	= a-p, • ⁰ f...mp		
4	W 1	SW 2	SW 1	10	10	10							3 3 3	4,4	☒	7	≡ ⁰ m, ≡ ⁰ a-mp, * ¹ m		
5	E 1	SE 1	ESE 1	10	9	10							>5>5>5	0,1	☒	11	* ¹ m, 9 ⁰ p		
6	SW 5	SW 4	SSW 5	10	10	7							>5>5>5	0	☒	8	-		
7	SW 5	SW 7	SW 9	10	10	10							>5>5>5	1,1	☒	7	• ⁰ p, ~ * ⁰ p-mp		
8	WNW 9	W 5	WNW 4	* ¹ 9	* ¹ 10	9							>5>5>5	2,2	☒	8	* ⁰ m, * ¹ a-p		
9	SW 3	SW 3	SSE 3	10	9	5							>5>5>5	0	☒	11	-		
10	SSE 3	ESE 4	S 7	10	9	10							>5>5>5	0,1	☒	11	* ⁰ a		
Suma dek.	34	36	36	86	92	84	X	X	X	X	X	X	16,5	X	X	X			
11	S 1	SE 2	ESE 2	4	3	0							>5>5>5	0	☒	9	= p-mp		
12	E 1	SE 5	SE 5	10	8	10							>5>5>5	0	☒	9	-		
13	SW 5	NW 5	NNW 4	10	10	10							>5>5>5	0,1	☒	6	-		
14	NNW 3	N 3	S 3	* ⁰ 10	* ¹ 10	10							>5>5>5	3,2	☒	6	* ⁰ m, * ⁰ * ¹ a...p		
15	SE 5	SE 5	SE 3	10	10	* ¹ 10							>5>5>5	5,5	☒	7	* ¹ p-mp		
16	ESE 2	WSW 2	SE 2	* ⁰ 10	≡ ¹ 10	≡ ⁰ 10							5 2 3	0,2	☒	10	* ⁰ m, = * ⁰ a, ≡ ¹ p, ≡ ⁰ mp		
17	E 1	ENE 1	NE 1	10	10	10							>5>5>5	0	☒	10	-		
18	NE 1	NE 3	SE 3	8	10	10							>5>5>5	0	☒	9	= p		
19	SSE 2	SSE 3	SE 1	10	10	0							>5>5>5	0	☒	9	-		
20	NNE 3	NNE 2	NNE 2	v ⁰ 8	v ¹ 8	v ¹ 1							5>5>5	0,0	☒	9	≡ m, = v ⁰ a, v ¹ -p, = v ¹ -mp		
Suma dek.	24	31	26	90	89	71	X	X	X	X	X	X	9,0	X	X	X			
21	NE 3	ESE 2	E 1	v ² 9	v ⁰ 4	v ¹ 3							>5>5>5	0,1	☒	8	v ² a-p, v ¹ =mp		
22	ESE 5	ESE 5	ESE 4	v ¹ 10	10	10							5>5>5	0	☒	8	v ¹ =a		
23	SE 2	SE 1	SSE 3	7	10	0							>5>5>5	0,5	☒	7	~ a-mp		
24	SSW 3	SW 2	SW 2	10	9	10							>5>5>5	0,3	☒	6	• ⁰ m, = a-p, 9 ⁰ a		
25	SW 2	SE 1	SE 3	10	10	9 ¹ 10							0 2 3	2,2	☒	5	≡ ² 9 ¹ a-p, ≡ ⁰ 9 ¹ mp		
26	S 2	SSW 5	S 4	10	10	10							5>5>5	1,3	☒	4	= • ⁰ a		
27	S 1	SSW 4	SW 5	8	8	3							>5>5>5	0,1	•	•	v ⁰ p		
28	SW 2	WNW 2	SE 1	10	9	9							>5>5>5	0	•	•	-		
29	E 2	E 2	E 2	3	8	10							>5>5>5	2,9	•	•	⊥ ² a		
30	NW 5	NW 5	W 5	* ⁰ 10	* ¹ 10	* ¹ 10							>5>5>5	10,5	☒	2	• ⁰ m, * ¹ a, * ¹ p...mp		
31	W 5	W 5	W 3	10	9	3							>5>5>5	0	☒	13	-		
Suma dek.	32	34	33	97	97	78	X	X	X	X	X	X	17,9	X	X	X			
Suma mies.	90	101	95	283	288	233	X	X	X	X	X	X	43,4	X	X	X			
Srednia mies.	2,9	3,3	3,1	8,8	9,0	7,5													

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

Rozkład wiatrów

N	Σ						Σ	Σ						Σ	Suma	Śr.v
	15	15						15	15	15	15	15	15			
N	15	15					3,0	15	15					3,0	10,0	2,9
NE	1	15	3				5,5	15	15	3	15			2,0	12,0	2,0
E	15	1	1	1	2,5	2	10,0	15	15	2,5	2	0,5	1	2,5	2	2,2
SE	15	3	0,5	15	5	1	18,0	15	15	1	1	2	2	5	5	2,7
S	0,5	15	1	1	15	2	8,5	15	15	1	15	1	15	3	2	3,0
SW	5	5	3	5	15	2	23,5	15	15	2	4	7	3	1	2	3,8
W	1	4,5	5				10,5	15	15	2	5	3		2,5	32,5	4,1
NW	4,5	15	5				11,0	15	15	2	5			4,0	26,0	4,7
C							-							-	-	-
Sumowanie kontrolne							90							95	286	3,1

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

*) Wpisać odczytane wartości.

**) Suma ubytku wody w cm³ 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, Niedosyt 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 ≈ .