

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Koźmierz
 Powiat Srem
 Dorzecze Warty
 Oddział PIHM 902 mazi Nr telefonu 472-79

Szerokość geograficzna $\varphi = 52^{\circ} 15'$
 Długość geograficzna $\lambda = 17^{\circ} 06'$
 Wysokość stacji nad p.m. $H_s = 77,1$
 Wysokość barometru nad p.m. $H_b =$

19 73
(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 świadectwa)						
					od	do	popr.	od	do	popr.	
Barometr naczynkowy											
Termometr suchy Nr PIHM <u>170-71</u>	<u>ll. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2 m</u>	<u>2. II. 1971</u>	<u>-18,0</u>	<u>-12,7</u>	<u>-0,2</u>				
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>69-70</u>	<u>ll. Hallay</u>	<u>68-4841</u>	<u>2 m</u>	<u>1. IV. 1970</u>	<u>-12,6</u>	<u>-4,2</u>	<u>-0,1</u>				
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>136-69</u>	<u>ll. Hallay</u>	<u>68-3063</u>	<u>2 m</u>	<u>16. I. 1969</u>	<u>-4,1</u>	<u>40,0</u>	<u>0,0</u>				
Termometr minimalny Nr PIHM <u>357-72</u>	<u>ll. Hallay</u>	<u>72-283</u>	<u>2 m</u>	<u>28. III. 1972</u>	<u>-21,0</u>	<u>40,0</u>	<u>0,0</u>				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1080-69-71-72</u>	<u>ll. Hallay</u>	<u>68-5220</u>	<u>5 cm</u>	<u>28. III. 1972</u>	<u>-21,0</u>	<u>15,7</u>	<u>-0,2</u>				
Higrometr włosowy					<u>-15,6</u>	<u>-5,2</u>	<u>-0,1</u>				
Psychrometr Assmanna					<u>-5,1</u>	<u>34,9</u>	<u>0,0</u>				
Anemometr					<u>35,0</u>	<u>40,0</u>	<u>0,1</u>				
Zegar					<u>-21,0</u>	<u>10,0</u>	<u>-0,1</u>				
Barograf					<u>10,1</u>	<u>25,0</u>	<u>0,0</u>				
Termograf					<u>25,1</u>	<u>30,0</u>	<u>-0,1</u>				
Higrograf					<u>punkt</u>	<u>0</u>	<u>0,1</u>				
Pluviograf					<u>-23,0</u>	<u>-15,4</u>	<u>-0,3</u>				
Anemograf					<u>-15,2</u>	<u>10,1</u>	<u>-0,2</u>				
Heliograf					<u>10,2</u>	<u>30,0</u>	<u>-0,1</u>				
					<u>punkt</u>	<u>0</u>	<u>0,15</u>				

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy
 prędkości wiatromierza "Wilda"
 kierunki wiatromierza "Wilda"
Siatko obrotowe
 (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Ulewowierz	<u>nie</u>	—
Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm ²	<u>tak</u>	—
Śniegowskaz stały	<u>nie</u>	—
Śniegowskaz przenośny	<u>tak</u>	—
Śniegomierz wagowy	<u>nie</u>	—
Śniegomierz objętościowy	<u>nie</u>	—
Ewaporometr Piche'a	<u>nie</u>	—

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr Stefan Białobok
Koźmierz, ul. Parkowa 5
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Anna i Wiesław Przybył
Koźmierz, ul. Parkowa 3

Wykaz zestawil (podpis) Anna Przybył
 Wykaz sprawdził (podpis)
 Data wysłania do PIHM 5. 9. 1973

Miejsce dla uwag PIHM. 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 Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego: Warszawa 86, ul. Podleska 61.

Dzień	11 Kierunek i prędkość wiatru w m/sek (Cisza - C)						12 Zachmurzenie w skali 0-10. Pogoda w czasie obserwacji						13 Rodzaj chmur						14 Widzialność (0-9)			15 Opad (mm)		16 Pokrywa śnieżna		17 Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, 9, *, △, △, ▲, ♁, Δ, ▽, ∞] burzach [R, (R), <], wiatrach [↗, ↘] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, =, =, ∞, +, †, ⊕, ⊙, ⊖, ∪, ∩ itd.] z podaniem natężenia [°, 1, 2] i czasu ich trwania Uwaga. Przy ↗, ↘, =, ∞ nie dawać natężenia
	7		13		19		7		13		19		7		13		19		7		7					
	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19		
1	W	1	NE	1	E	1	0	0	8	0	0				>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a
2	ENE	1	E	2	NE	2	2	0	0	3	0				>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a
3	ENE	1	S	1	S	1	8	3	4	4	1				>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a, Δ ¹ mp
4	SSW	2	WSW	3	SW	2	5	8	8						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a
5	S	1	WSW	3	W	1	4	7	8						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a
6	SSW	2	SSW	3	SSE	1	1	0	0	0	0				>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ¹ a
7	S	2	W	1	WNW	2	3	7	10						>5	>5	>5	3,0	.	.	.	.	Δ ⁰ a, 18 ⁰⁰ - 20 ⁵⁵
8	WSW	3	WSW	5	NW	3	2	8	7						>5	>5	>5	0,0	.	.	.	.	-
9	WNW	2	WNW	3	NNW	1	4	6	2						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a, 9 ⁰⁰ n
10	NNW	1	S	2	C	0	8	1	0						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a
Suma dek.	X	16	X	24	X	14	37	48	42			X			X			3,0	X							
11	S	1	NNW	2	WNW	1	2	7	9						>5	>5	>5	1,1	Δ ² a		
12	N	3	NW	3	NW	1	0	3	5						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	0 ⁰ n
13	N	2	NNE	2	NNE	2	5	8	4						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a
14	NNE	3	N	3	N	1	3	6	0						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a
15	NNE	1	NE	1	N	1	2	4	7						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a
16	N	1	ENE	2	NNE	2	0	3	0						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a
17	N	1	E	1	WNW	1	0	1	0						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a
18	ENE	1	W	2	NNW	2	4	5	6						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a
19	N	1	ESE	1	SW	1	8	7	10						>5	>5	>5	0,1	Δ ² a		
20	NNE	1	SW	3	NNW	3	9	10	9						>5	>5	>5	0,4	0 ⁰ n(R) 14 ³⁵		
Suma dek.	X	15	X	20	X	15	33	54	50			X			X			1,6	X							
21	WNW	2	NW	3	WNW	2	9	7	9						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	0 ⁰ n
22	WNW	1	WNW	3	NW	2	0	6	0						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a
23	NNW	1	NW	2	W	1	4	2	0						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ¹ a
24	W	1	W	1	NNW	2	2	1	8						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a
25	NNW	1	N	3	NNE	1	1	7	4						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a, Δ ¹ mp
26	ENE	3	NNE	2	ENE	1	1	0	2						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ¹ a
27	ENE	1	ENE	3	ENE	1	0	0	0						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ¹ a
28	ENE	1	E	1	NE	1	0	0	5						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ² a
29	NE	1	N	1	N	1	7	2	6						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ¹ a
30	NNE	1	ESE	2	WSW	1	0	5	3						>5	>5	>5	.	.	.	.	.	Δ ¹ a
31	WNW	1	NW	4	NW	4	10	9	10						5	>5	>5	1,2	= a, 0 ⁰ 17 ⁰⁰ - 21 ⁰⁰		
Suma dek.	X	14	X	25	X	17	34	39	47			X			X			1,2	X							
Suma mies.	X	45	X	69	X	46	104	141	139			X			X			5,8	X						Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do godz. 7 dnia 1 następnego miesiąca: 0 ⁰ na	
Srednia mies.		1,5		2,2		1,5	3,4	4,5	4,5																	

Rozkład wiatrów

	Σ													Σ													Σ	Suma	Śr.v						
N	0,5	3	2	1,5	0,5	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	12,5	8,5	1	1	3	3	1	1	10,0	4,5	0,5	1	1	1	1	1	1,5	1	0,5	1	9,5	32	1,6	
NE	0,5	0,5	1,5	0,5	0,5	0,5	1,5	0,5	0,5	1	0,5	8,0	6,0	1	1	1	1	1	1,5	6,5	4,0	2	1	1	0,5	0,5	0,5	1				6,5	21	1,4	
E	0,5	0,5	0,5	1,5	0,5	0,5						4,0	3,0	2	1	1	0,5	1,5	1	8,0	5,0	1	0,5	0,5							2,0	14	1,4		
SE																				1,5	1,0	0,5								0,5	2	1,5	1,3		
S	1	1	1	2	1							6,0	4,0	1	1,5	2				4,5	2,5	1	0,5							1,5	12	8	1,5		
SW	1	1	1,5									3,5	4,5	1,5	1,5	1,5	2,5	3		10,0	3,0	2	1	0,5						3,5	17	7	2,4		
W	1	1,5	1	1	0,5	1	0,5					6,5	4,5	1,5	1,5	1	2,5	1,5	2	12,5	5,5	1	1	0,5	0,5	1	1	0,5		5,5	24,5	14,5	1,7		
NW	1	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5					4,5	3,5	1,5	1	3	3	1,5	2	16,0	5,5	1	3	0,5	0,5	1	0,5	1	1,5	1	2	1	17,0	37,5	2,2
C																																1,0	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**)	Gieźlar pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Począ- tek	Ko- niec	Wysokość opadu (mm)	
1	0	0	0										11,8	
2	0	0	0										11,9	
3	0	0	0										7,2	
4	0	0	0										7,3	
5	0	0	0										6,1	
6	0	0	0										13,7	
7	0	0	1										4,5	
8	1	1	1										9,8	
9	1	0	0										12,2	
10	0	0	0										11,7	
Suma dek.	X			X						X	X			96,2
11	0	0	0										7,6	
12	1	0	0										12,3	
13	0	0	0										11,4	
14	0	0	0										12,2	
15	0	0	0										10,9	
16	0	0	0										13,3	
17	0	0	0										12,8	
18	0	0	0										9,3	
19	0	0	0										4,3	
20	0	0	0										0,2	
Suma dek.	X			X						X	X			94,3
21	1	0	0										5,3	
22	0	0	0										12,6	
23	0	0	0										12,5	
24	0	0	0										11,6	
25	0	0	0										11,1	
26	0	0	0										13,3	
27	0	0	0										13,5	
28	0	0	0										12,4	
29	0	0	0										9,7	
30	0	0	0										9,9	
31	0	0	1										0	
Suma dek.	X			***) X						X	X			111,9
Suma mies.	X			X						X	X			502,4
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 i 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 ≈ .