

# MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Końskie  
 Powiat Srem  
 Dorzecze Warty  
 Oddział PIHM Poznań 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 1973  
(rok)

luty  
(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 naczynkowy							
Termometr suchy Nr PIHM <u>120-21</u>	<u>M. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2m</u>	<u>2. II. 1971</u>	<u>-12,0</u> <u>-12,6</u> <u>-4,1</u> punkt <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>	<u>-</u>	<u>68-4841</u>	<u>2m</u>	<u>1. VII. 1970</u>	<u>-21,0</u>	<u>40</u>	<u>0</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>137-69</u>	<u>-</u>	<u>68-3063</u>	<u>2m</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>	<u>-</u>	<u>72-283</u>	<u>2m</u>	<u>28. III. 1972</u>	<u>-21,0</u> <u>10,1</u> <u>15,1</u> punkt <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>1020-69-71-72</u>	<u>-</u>	<u>68-5220</u>	<u>5cm</u>	<u>28. III. 1972</u>	<u>-23,0</u> <u>-15,3</u> <u>10,2</u> punkt <u>0</u>	<u>-15,4</u> <u>10,1</u> <u>30,0</u> <u>0</u>	<u>-0,3</u> <u>-0,2</u> <u>-0,1</u> <u>0,15</u>
Higrometr włosowy							
Psychrometr Assmanna							
Anemometr							
Zegar							

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy prędkości wiatromierza „Wilda” (podać przyrząd) i kierunki wiatromierza „Wilda” (podać przyrząd) latarka elektryczna (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

	PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf			
Termograf	<u>WSZ</u>	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Higrograf	<u>WSZ</u>	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Pluwiograf	<u>WSZ</u>	<u>nie</u>	<u>-</u>
Anemograf	Miarka do deszczomierza	<u>tak</u>	<u>-</u>
Heliograf	<u>nie</u>	<u>nie</u>	<u>-</u>
	Sniegowskaz stały	<u>tak</u>	<u>-</u>
	Sniegowskaz przenośny	<u>nie</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. Białobok Końskie ul. Parkowa 5  
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Wszula i Mieczysław Przybył Końskie, ul. Łankowicki 3

Wykaz zestawil (podpis) Wszula Przybył  
 Wykaz sprawdzil (podpis) .....  
 Data wysłania do PIHM .....

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. Podlesna 61.

Dzień	1			2		3	4				5			6			7				8			9			
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Temperatury skrajne powietrza			Termometr min. przy pow. gruntu	Termometr powietrza				Termometr zwilżony (przy temperaturze poniżej 0° podawać w lub l)			Prężność pary wodnej (wb)			Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Wilgotność względna wg higrografu (%)		
	7	13	19	Max 19	Min 19			termo-graf	termometr „suchy”			Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19	7	13
1				1,4	-0,5	-1,8		0,6	0,5	0,8	0,6	0,5	0,4	0,8	6,3	6,2	6,5	99	98	98	100	0,1	0,1	0,0			
2				1,0	-0,3	-0,7		0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,2	0,0	5,9	5,9	6,0	97	96	96	98	0,3	0,2	0,1			
3				3,5	0,0	-0,7		0,8	3,1	2,8	2,2	0,5	2,3	2,6	6,1	6,6	7,2	92	94	86	96	0,4	1,0	0,3			
4				4,6	2,7	1,6		3,6	3,6	3,5	3,6	3,5	3,4	3,2	7,8	7,6	7,4	97	98	97	95	0,1	0,5	0,4			
5				7,5	2,4	0,3		2,4	6,4	3,2	4,0	2,2	4,4	1,2	7,0	6,8	5,1	77	96	70	66	0,3	2,8	3,6			
6				4,0	0,9	-0,6		1,0	3,4	3,8	2,7	0,8	2,2	3,0	6,3	6,2	6,9	88	96	80	87	0,3	1,6	1,1			
7				8,5	3,6	2,3		5,8	8,4	6,4	6,9	5,0	6,2	5,4	8,1	7,7	8,2	81	88	70	85	1,1	3,3	1,4			
8				7,1	3,9	1,6		6,5	7,0	5,5	6,3	5,6	6,1	4,9	8,4	8,7	8,2	88	87	87	91	1,3	1,3	0,8			
9				8,3	4,7	3,3		5,4	8,2	6,0	6,5	3,2	5,4	4,8	6,7	6,7	7,6	73	75	62	82	2,3	4,2	1,8			
10				6,7	2,0	-0,4		2,0	5,1	2,4	3,2	1,4	3,2	1,4	6,3	6,2	6,0	80	89	70	82	0,8	2,6	1,3			
Suma dek.				52,6	19,4	4,9		28,3	45,7	34,4					68,9	68,6	69,1	871	917	816	882	7,0	17,6	9,8			
11				2,5	-0,4	-3,4		-0,4	1,2	0,5	0,4	-0,6	1,1	-0,4	5,7	6,5	5,2	92	96	98	82	0,2	0,2	1,1			
12				2,0	-0,9	-3,6		-0,9	1,3	1,5	0,6	-1,0	1,1	1,0	5,5	6,5	6,2	95	97	96	91	0,2	0,2	0,6			
13				5,9	1,3	-1,1		2,6	5,1	1,9	3,2	2,4	4,4	1,0	7,1	7,8	5,8	90	96	89	84	0,3	1,0	1,2			
14				6,1	-0,2	-3,2		-0,1	6,0	1,8	3,6	-0,6	3,4	1,4	5,4	5,7	6,4	81	90	61	93	0,7	3,7	0,6			
15				3,7	1,5	0,6		1,6	3,5	2,4	2,5	1,4	3,2	2,1	6,6	7,4	6,9	95	96	95	95	0,3	0,4	0,4			
16				2,8	0,4	-2,1		0,8	1,7	1,3	1,3	0,6	1,3	0,6	6,2	6,4	5,8	92	96	92	87	0,3	0,5	0,9			
17				1,6	-0,6	-1,2		-0,4	0,2	0,4	0,1	-0,5	0,1	-0,2	5,8	6,1	5,5	95	98	98	88	0,1	0,1	0,8			
18				2,4	0,1	-1,1		0,2	1,8	1,5	1,2	-0,3	0,7	0,8	5,6	5,5	5,9	86	90	80	87	0,6	1,5	0,9			
19				2,2	0,9	0,0		0,8	1,9	1,7	1,5	0,5	1,2	0,5	6,1	6,1	5,4	86	94	87	78	0,4	0,9	1,5			
20				3,5	1,3	-0,7		1,5	2,5	3,4	2,5	0,6	2,0	3,1	5,7	6,7	7,4	90	83	91	95	1,1	0,6	0,4			
Suma dek.				32,7	3,4	-15,8		5,7	25,2	16,4					59,7	64,7	60,5	902	936	887	880	4,2	9,1	8,4			
21				8,0	3,4	2,3		6,8	7,8	6,5	7,0	6,4	7,1	6,0	9,3	9,5	9,0	92	94	90	93	0,6	1,1	0,7			
22				6,8	2,6	1,1		3,7	4,7	2,6	3,7	2,6	3,2	2,1	6,5	6,5	6,7	83	82	76	91	1,5	2,0	0,7			
23				4,8	1,1	-0,9		1,6	3,3	1,1	2,0	0,8	1,0	0,4	5,8	4,7	5,7	78	85	61	87	1,1	3,0	0,9			
24				1,8	-1,3	-3,4		-1,5	1,6	0,0	0	-1,7	0,4	-0,4	5,2	5,3	5,6	89	96	78	92	0,3	1,6	0,5			
25				1,1	-2,2	-6,3		-1,5	0,8	-2,2	-1,0	-1,3	-0,2	-2,5	5,1	5,2	4,7	88	93	81	91	0,4	1,3	0,5			
26				0,5	-5,2	-8,2		-5,0	-0,7	-2,6	-2,8	-5,2	-2,4	-3,4	3,8	3,8	4,0	79	80	66	81	0,4	2,0	1,0			
27				0,6	-3,5	-5,8		-2,1	0,0	-1,7	-1,3	-2,8	-2,1	-2,3	4,3	3,6	4,6	76	83	60	86	0,9	2,5	0,8			
28				1,7	-3,8	-5,7		-2,6	0,4	1,2	0	-3,0	0,1	0,2	4,5	5,9	5,4	88	89	94	81	0,6	0,4	1,3			
29																											
30																											
31																											
Suma dek.				25,3	-2,9	-26,9		-0,6	17,9	4,9					44,5	44,5	45,7	673	712	606	702	5,8	13,9	6,4			
Suma mies.				110,6	13,9	-37,8		33,4	88,8	55,7					173,1	177,8	175,3	2476	2565	2309	2464	17,0	40,6	24,6			
Srednia mies.				4,0	0,5	-1,4		1,2	3,2	2,0	2,1				6,2	6,4	6,3		92	82	88	0,6	1,4	0,9			
Sr. mies.															6,3						87			1,0			

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I SKRAJNE

Temperatura powietrza							Opad (mm)					Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi														
Srednia miesięczna	Srednia mies.		Max	dnia	Min	dnia	Suma opadu				Max	dnia	Liczba dni z opadem					Opad ≥ 0,1 mm								
	Max 19	Min 19					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	≥ 0,1	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	Widz. < 1 km	•	* * *	▲	≡	V	∞	⊞
8-10	11-13	14-16	17-19	20-25	26-28	29-34	33-37	38-40	41-43	44-47	48-50	51,52	53,54	55,56	57,58	59,60	61,62	63,64	65,66	67,68	69,70	71,72	73,74	75,76	77,78	79,80
2,1	4,0	0,5	8,5	7	-5,2	26	13,1	32,7	4,1	49,9	7,3	12	4	22	13	5	.	.	12	10	.	.	.	.	.	3



Dzień	18			19				20			21			22	
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.				
	7	13	19	7*)	13*)	19*)	Suma**)	Ciepota pr. (2) albo wje. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)		Usłonecznienie (godz.)
1	5	1	1											•	
2	5	1	1											•	
3	1	1	1											•	
4	1	1	1											•	
5	1	1	1											3,3	
6	5	1	1											•	
7	1	1	1											0,7	
8	1	2	2											•	
9	1	1	2											0,1	
10	1	1	1											3,2	
Suma dek.	X			X					X			X			7,3
11	3	5	5											0,3	
12	5	5	1											•	
13	1	1	1											•	
14	3	1	3											3,8	
15	1	1	1											•	
16	1	1	1											•	
17	7	7	7											•	
18	7	7	7											•	
19	6	6	5											•	
20	5	1	2											•	
Suma dek.	X			X					X			X			4,1
21	2	1	2											•	
22	1	1	1											0,5	
23	1	1	1											1,9	
24	5	5	5											0,3	
25	5	5	5											1,4	
26	5	5	5											2,1	
27	5	5	5											4,3	
28	3	3	3											•	
29														•	
30														•	
31														•	
Suma dek.	X			***) X					X			X			10,5
Suma mies.	X			X					X			X			21,9
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.
- Symbol 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 ≅ .