

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Koścień  
 Powiat Srem  
 Dorzecze Warty  
 Oddział PIHM Poznań Nr telefonu 472-79

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'  
 Długość geograficzna λ = 17° 06'  
 Wysokość stacji nad p.m. H<sub>s</sub> = 77,1  
 Wysokość barometru nad p.m. H<sub>b</sub> =

19 73  
(rok)

październik  
(miesiąc)

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

DANE O PRYZRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

Miejsce ustawienia przyrządów (w szczególności deszczomierza i wiatromierza), uwagi o zaszłych zmianach w ustawianiu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

PRYZRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectw)		
					od	do	popr.
Barometr naczynkowy							
Termometr suchy Nr PIHM <u>170-71</u>	<u>dl. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2m</u>	<u>2. II. 1971</u>	<u>punkt</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>69-70</u>	<u>dl. Hallay</u>	<u>68-4841</u>	<u>2m</u>	<u>1. VII. 1970</u>			
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>136-69</u>	<u>dl. Hallay</u>	<u>68-3063</u>	<u>2m</u>	<u>16. I. 1969</u>			
Termometr minimalny Nr PIHM <u>357-72</u>	<u>dl. Hallay</u>	<u>72-283</u>	<u>2m</u>	<u>28. III. 1972</u>			
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1080-69-71-72</u>	<u>dl. Hallay</u>	<u>68-5220</u>	<u>5cm</u>	<u>28. III. 1972</u>			
Higrometr włosowy							
Psychrometr Assmanna							
Anemometr							
Zegar							

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

Uwagi obserwatora:

13. 10. 73 wymieniono termograf prod. WSZ Nr. 14933, zainstalowano nowy prod. WSZ Nr. 14903

PRYZRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf <u>od 13. 10. WSZ</u>	<u>14903</u>	<u>2m</u>
Termograf <u>WSZ</u>	<u>14933</u>	<u>2m</u>
Higrograf <u>WSZ</u>	<u>10577</u>	<u>2m</u>
Pluviograf <u>WSZ</u>	<u>383</u>	
Anemograf		
Heliograf		
Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm <sup>2</sup> )	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Ulewowierz	<u>nie</u>	
Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm <sup>2</sup>	<u>tak</u>	
Sniegowskaz stały	<u>nie</u>	
Sniegowskaz przenośny	<u>tak</u>	
Sniegomierz wagowy	<u>nie</u>	
Sniegomierz objętościowy	<u>nie</u>	
Ewaporometr Piche'a	<u>nie</u>	

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

Wykaz zestawił (podpis) Anna Przybył  
 Wykaz sprawdził (podpis) \_\_\_\_\_  
 Data wysłania do PIHM 5. 11. 73

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. Podleśna 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 (%) z tablic psychrometrycznych				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Wilgotność względna wg higrografu (%)		
	7	13	19	Max 19	Min 19			termo- graf	1	7	13	19	Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19	7	13
1				17,6	6,5	3,6	8,0	7,2	16,4	10,5	10,5	6,9	12,6	9,6	9,7	11,6	11,2	96	96	62	88	0,5	7,0	1,5				
2				17,0	2,4	-0,7	6,1	3,9	17,0	11,3	9,6	3,7	11,5	9,0	7,8	9,2	9,6	98	97	47	72	0,3	10,2	3,8				
3				16,5	10,3	4,9	10,6	11,2	15,2	11,3	12,1	10,1	13,4	11,1	11,5	13,9	13,0	79	86	81	92	1,8	3,4	0,4				
4				18,0	5,4	1,3	5,3	6,8	17,2	12,5	10,4	6,4	12,8	9,6	9,3	11,3	9,6	98	94	57	67	0,6	8,3	4,9				
5				22,6	6,0	2,4	7,7	6,7	21,6	15,6	12,9	6,0	14,7	12,7	8,8	11,2	12,4	86	90	44	70	1,0	14,6	5,3				
6				22,8	7,5	4,8	11,7	8,2	21,7	15,1	14,2	7,8	14,6	12,3	10,3	11,0	12,1	96	94	42	70	0,6	15,0	5,1				
7				21,0	5,9	1,6	10,6	6,9	20,2	12,0	12,4	6,5	17,7	10,8	9,4	12,2	12,0	93	94	77	86	0,5	5,5	2,0				
8				16,1	9,0	5,0	10,8	11,6	15,6	13,2	12,8	11,2	12,2	11,4	13,0	11,5	12,0	97	95	65	79	0,6	6,2	3,2				
9				15,8	10,5	9,3	11,3	11,0	14,2	14,6	12,8	10,0	10,6	10,8	11,5	9,9	9,9	85	87	61	60	1,6	6,3	6,7				
10				14,9	6,6	4,8	9,7	7,0	12,3	10,5	9,9	6,8	9,6	10,2	9,7	9,2	12,2	92	97	69	96	0,3	4,5	0,5				
Suma dek.				182,3	70,1	37,0	91,8	80,5	171,4	126,6	117,6				101,0	117,6	114,0	920	930	605	786	7,8	81,0	33,4				
11				10,7	4,2	3,7	10,1	6,6	5,4	4,4	6,6	6,0	4,9	3,7	8,9	8,3	7,4	95	91	92	89	0,8	0,7	1,0				
12				5,6	1,7	-0,2	3,8	2,9	5,3	1,8	3,4	2,2	3,1	1,2	6,6	5,9	6,2	89	88	66	89	0,9	3,0	0,8				
13				4,5	-3,6	-5,3	-1,9	-3,4	3,2	-0,6	-0,7	-3,4	2,4	-1,0	4,6	6,6	5,4	98	97	86	92	0,2	1,1	0,4				
14				8,4	-0,6	-1,7	1,0	1,4	7,6	6,3	4,1	0,9	5,2	5,5	6,1	7,2	8,4	88	91	75	82	0,7	2,6	1,1				
15				13,5	5,9	4,8	5,2	6,5	13,2	11,0	9,1	6,4	11,0	10,2	9,5	11,4	11,8	95	99	75	90	0,2	3,8	1,3				
16				11,3	8,4	8,3	10,3	9,1	10,5	9,3	9,8	8,7	8,5	8,6	10,9	9,5	10,6	92	95	75	91	0,7	3,2	1,1				
17				12,0	4,5	1,3	9,2	10,4	8,0	4,5	8,0	9,6	6,8	3,6	11,3	8,9	7,2	92	90	83	85	1,3	1,8	1,2				
18				6,7	2,0	-0,1	2,1	4,1	6,6	2,6	3,8	3,4	3,6	2,2	7,2	5,5	6,2	95	88	57	93	1,0	4,2	0,6				
19				8,6	2,9	1,3	3,0	4,3	6,8	6,2	5,1	3,2	3,4	4,8	6,8	5,1	7,5	86	82	52	79	1,5	4,8	2,0				
20				6,3	2,9	-0,5	5,0	2,8	5,6	3,0	4,1	2,5	4,6	2,4	7,1	7,7	6,8	95	95	85	90	0,4	1,4	0,8				
Suma dek.				87,6	28,3	11,6	48,4	44,7	72,2	48,5	53,3				79,0	76,7	78,1	925	916	746	886	7,7	26,6	10,3				
21				8,0	0,7	-3,2	1,4	1,1	5,7	7,8	4,0	0,8	5,4	7,5	6,2	8,7	10,1	98	94	95	96	0,4	0,5	0,5				
22				9,5	2,8	1,4	6,2	3,6	6,2	3,2	4,8	3,2	4,4	2,5	7,4	6,9	6,8	94	93	73	88	0,5	2,6	0,9				
23				4,0	0,7	-1,2	0,9	2,2	3,4	0,7	1,8	2,0	2,2	0,4	6,9	7,0	6,0	93	96	90	94	0,3	0,8	0,4				
24				5,5	-3,2	-6,7	-1,1	-3,0	3,2	0,0	-0,2	-3,2	2,4	-0,2	4,5	6,6	5,9	93	93	86	96	0,4	1,1	0,2				
25				7,2	-2,3	-4,9	-0,6	-1,8	6,2	5,2	2,2	-2,2	3,4	3,5	4,8	5,6	6,5	95	90	59	73	0,5	3,9	2,3				
26				8,0	3,9	2,8	4,7	5,2	7,8	6,8	6,1	4,6	7,2	6,6	8,0	9,7	9,6	85	90	91	97	0,8	0,9	0,3				
27				8,8	3,5	0,4	6,0	6,2	8,2	3,6	6,2	5,5	6,4	3,2	8,5	8,2	7,4	95	89	75	93	1,0	2,7	0,5				
28				10,4	-0,3	-3,8	-0,2	-0,2	9,7	2,6	3,0	-0,4	7,2	2,3	5,8	8,2	7,0	97	96	68	95	0,2	3,2	0,4				
29				6,3	-0,2	-3,5	0,5	1,0	5,2	5,8	3,1	0,8	4,5	4,8	6,3	7,9	7,8	96	96	89	85	0,3	0,9	1,4				
30				11,8	4,4	1,8	3,8	6,3	11,3	5,6	6,8	5,8	9,1	3,4	8,8	9,8	6,0	89	92	73	66	0,7	3,6	3,1				
31				6,3	0,4	-3,3	-1,6	0,4	5,2	0,6	2,0	0,1	2,5	-0,1	5,9	5,2	5,5	87	94	58	86	0,4	3,6	0,9				
Suma dek.				85,8	10,4	-20,2	23,8	21,0	72,1	41,9	39,3				73,1	83,8	78,6	1022	1023	857	969	5,5	24,4	10,9				
Suma mies.				355,7	108,8	23,4	164,0	146,2	315,7	217,0	210,7				253,1	278,1	270,7	2867	2869	2208	2641	21,0	132,0	54,6				
Srednia mies.				11,5	3,5	0,9	5,3	4,7	10,2	7,0	6,8				8,2	9,0	8,7	92	93	71	85	0,7	4,3	1,8				
Sr. mies.															8,6			85				2,3						

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I SKRAJNE

Temperatura powietrza							Opad (mm)										Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi									
Srednia miesieczna	Srednia mies.		Max	dnia	Min	dnia	Suma opadu				Max	dnia	Liczba dni z opadem					Opad ≥ 0,1 mm		Widz. < 1 km	V	S	R	Piz.		
	Max 19	Min 19					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	≥ 0,1	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	•						△	
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
6,8	11,5	3,5	22,8	6	-3,6	13	1,8	29,2	21,1	52,1	16,5	21	2	14	9	3	2	•	14	76	•	1	4	•	•	•



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**)	Waga pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	1	1	1											7,6
2	1	1	1											7,7
3	0	0	0											0,5
4	0	0	0											9,5
5	0	0	0											9,6
6	0	0	0											8,5
7	0	0	0											7,1
8	1	0	0											0,1
9	0	0	0											0,5
10	1	0	1											3,0
Suma dek.	X			X						X	X			54,1
11	1	1	2											.
12	2	1	1											0,9
13	3	1	1											3,1
14	1	1	1											1,0
15	1	1	1											0,1
16	1	1	1											.
17	1	2	2											0,9
18	1	1	2											2,2
19	1	1	2											1,7
20	1	1	1											1,6
Suma dek.	X			X						X	X			11,5
21	1	2	2											.
22	2	1	1											3,1
23	1	1	1											.
24	3	1	1											3,1
25	3	1	1											3,2
26	1	1	1											.
27	1	1	1											1,7
28	3	1	1											7,2
29	3	1	1											.
30	1	1	1											3,3
31	3	1	1											3,9
Suma dek.	X			***) X						X	X			25,5
Suma mies.	X			X						X	X			91,1
Średnia 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 I 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, Niedożyt 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 ≈ .