

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Kósenik  
 Powiat Sreń  
 Dorzecze Warty  
 Oddział PIHM Polonii Nr telefonu .....

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

19 73  
(rok)

listopad  
(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.	od	do	popr.
Barometr naczynkowy										
Termometr suchy Nr PIHM <u>170-71</u>	<u>W. 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>-</u>	<u>68-4841</u>	<u>2 m</u>	<u>1. VII. 1970</u>	<u>12,6</u>	<u>-4,2</u>	<u>-0,1</u>			
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>136-69</u>	<u>-</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>-</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>1080-67-71-72</u>	<u>-</u>	<u>68-5220</u>	<u>5 cm</u>	<u>28. III. 1972</u>	<u>21,0</u>	<u>10,0</u>	<u>-0,1</u>			
Higrometr włosowy					<u>10,1</u>	<u>25,0</u>	<u>0,0</u>			
Psychrometr Assmanna					<u>25,1</u>	<u>30,0</u>	<u>-0,1</u>			
Anemometr					<u>35,0</u>	<u>40,0</u>	<u>0,1</u>			
Zegar					<u>23,0</u>	<u>-15,4</u>	<u>-0,3</u>			

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy  
 prędkości Wiatrosmier Wilda  
 kierunki Wiatrosmier Wilda  
latarki elektrycznej

Uwagi obserwatora:

Barograf	Termograf	Higrograf	Pluviograf	Anemograf	Heliograf	PRYZRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
	<u>WSZ</u>	<u>14903</u>	<u>2 m</u>			Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
	<u>WSZ</u>	<u>10577</u>	<u>2 m</u>			Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm <sup>2</sup> )	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
	<u>WSZ</u>	<u>383</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. Biskobek Łotnik, ul. Parkowe  
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Wszela i Wiesław Przybył, Kósenik ul. Łotnikowe 3

Wykaz zestawil (podpis) Wszela Przybył  
 Wykaz sprawdzil (podpis) .....  
 Data wysłania do PIHM 5. XII. 73

Miejsce dla uwag PIHM. Wykaz wpłynął dn. .... 19 .. r.

Kontrolę naukową przeprowadził .....

Kontrolę rachunkową przeprowadził .....

Wykaz należy wypełniać wyłącznie wyjątkowo. Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego: Warszawa 86, ul. Podlesia 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			termograf	termometr „suchy”				7	13	19	Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	higrograf	z tablic psychrometrycznych			7	13	19	7	13	19	7	13	19			
1				3,3	-5,4	-8,8	-3,3	-5,4	2,6	-1,2	-1,8	-5,4	0,7	-2,0	3,9	4,9	4,6	96	95	67	82	0,2	2,5	1,0														
2				5,9	-6,3	-10,3	-4,6	-5,5	5,2	-0,8	-1,4	-5,6	1,8	-1,7	3,7	4,3	4,7	95	92	48	81	0,3	4,5	1,1														
3				6,0	-5,2	-8,8	-2,8	-4,5	5,6	-0,6	-0,6	-4,6	2,9	-1,2	4,1	5,4	5,1	92	93	59	87	0,3	3,7	0,7														
4				8,4	-4,2	-7,7	-3,2	-4,0	7,9	-0,2	0,1	-4,2	4,9	-0,6	4,2	6,3	5,5	91	91	59	92	0,4	4,3	0,5														
5				11,4	-3,1	-7,2	-2,4	-2,4	10,5	9,8	3,9	-3,0	6,6	6,2	4,3	6,6	6,6	86	85	52	55	0,8	6,1	5,5														
6				9,8	4,9	3,3	2,0	7,2	6,1	5,0	6,7	6,8	5,0	3,2	9,1	7,8	6,3	59	86	83	72	1,5	1,6	2,4														
7				6,4	2,4	1,8	5,1	3,7	6,2	5,4	5,1	2,6	4,3	4,6	6,5	6,8	7,2	73	82	72	87	1,5	2,7	1,2														
8				6,9	4,9	4,3	5,6	5,8	6,0	6,1	5,9	4,4	5,6	5,6	7,2	8,8	8,7	91	79	94	92	2,0	0,6	0,7														
9				11,0	6,1	4,7	6,9	7,2	10,7	10,8	9,0	7,4	9,9	8,5	10,0	11,6	9,3	92	94	90	72	0,6	1,3	3,7														
10				11,0	7,8	7,1	9,6	8,3	8,8	7,8	8,6	7,5	7,9	7,5	9,7	9,9	10,1	76	89	88	96	1,3	1,4	0,5														
Suma dek.				80,1	1,9	-21,6	18,9	11,6	69,6	42,1	35,5				62,7	72,4	68,7	851	886	712	816	8,9	28,7	17,3														
11				10,0	7,4	5,0	7,6	7,6	9,3	7,4	8,0	6,9	6,9	5,4	9,4	8,0	7,4	94	90	69	72	1,0	3,7	2,9														
12				7,5	4,7	2,3	5,2	5,4	6,5	6,1	5,8	4,2	4,0	3,6	7,3	6,1	5,9	75	81	64	63	1,7	3,6	3,5														
13				7,5	4,0	2,8	4,4	6,4	6,5	5,0	5,6	5,1	4,8	3,8	7,7	7,2	7,1	80	81	75	81	1,9	2,5	1,6														
14				5,8	0,3	-1,7	3,9	2,8	4,3	0,4	2,8	1,4	1,6	-0,8	5,6	4,7	4,2	82	76	57	76	1,9	3,6	1,5														
15				1,0	-4,9	-7,7	-2,1	-4,9	0,3	0,5	-1,6	-4,9	-0,2	0,4	4,0	5,6	6,2	77	95	90	92	0,2	0,6	0,1														
16				5,7	0,6	-0,2	1,9	2,4	5,2	3,2	3,3	1,2	2,2	2,2	5,7	5,6	5,9	91	79	63	73	1,6	3,2	2,1														
17				4,8	0,7	-0,1	1,0	2,0	4,7	1,4	2,3	0,2	2,1	1,2	5,5	5,0	6,5	93	72	59	96	1,6	3,5	0,3														
18				3,4	-1,2	-4,2	1,7	0,1	2,6	-1,1	0,8	-0,4	1,4	-1,4	5,5	5,2	5,2	86	90	79	93	0,7	1,6	0,4														
19				4,7	-0,9	-4,3	-0,7	0,2	4,2	3,2	1,9	-0,2	1,9	2,6	5,0	5,2	6,4	85	80	63	80	1,2	3,0	1,6														
20				5,7	2,7	0,9	4,7	3,2	4,3	2,7	3,9	2,5	1,9	0,0	6,3	5,1	4,0	77	78	61	53	1,7	3,2	3,4														
Suma dek.				56,1	13,4	-7,2	27,6	25,8	47,9	30,0	32,8				62,0	58,3	59,4	840	828	680	785	13,5	28,5	17,4														
21				2,8	-1,0	-5,2	1,5	-0,9	2,1	-0,2	0,5	-2,0	0,3	-1,8	4,4	4,2	4,6	69	77	68	79	1,3	2,3	1,2														
22				3,4	-2,1	-5,7	-1,6	0,6	2,2	3,1	1,1	0,4	1,2	2,1	6,1	5,9	6,3	92	96	82	83	0,3	1,3	1,3														
23				6,5	1,4	-0,2	3,1	3,2	6,2	5,6	4,5	1,7	4,4	4,2	5,7	6,9	7,1	79	74	73	78	2,0	2,6	2,0														
24				10,4	1,9	-0,2	4,0	3,2	7,3	10,2	6,2	2,7	6,4	8,2	7,0	8,9	9,3	79	91	27	75	0,7	1,3	3,1														
25				10,4	-0,7	-0,7	7,5	2,6	1,2	1,1	3,2	0,8	0,2	-0,6	5,0	4,9	4,5	86	68	71	68	2,4	2,1	2,1														
26				1,5	-2,1	-3,9	1,3	0,6	0,3	-2,0	0,0	-0,4	-0,4	-2,2	5,1	5,4	4,9	70	81	86	94	1,3	0,8	0,4														
27				-0,5	-5,1	-8,0	-4,9	-2,2	-1,2	-2,8	-2,9	-3,0	-1,3	-3,0	4,6	5,4	4,6	99	93	97	93	0,4	0,2	0,4														
28				-1,2	-4,3	-9,2	-3,2	-2,1	-2,2	-3,0	-2,8	-2,3	-3,1	-3,3	4,9	4,5	4,4	94	94	91	90	0,3	0,5	0,5														
29				-1,4	-5,3	-6,8	-3,0	-4,5	-1,2	-2,6	-3,0	-4,9	-2,4	-2,8	3,8	4,6	4,7	93	86	86	93	0,6	0,8	0,3														
30				-2,0	-5,6	-6,2	-4,0	-4,7	-3,1	-2,4	-3,6	-4,9	-3,6	-2,5	3,9	4,2	4,9	89	91	86	96	0,4	0,7	0,2														
31																																						
Suma dek.				29,3	-22,9	-46,1	0,7	-4,2	11,0	6,4	3,2				50,5	55,5	55,3	850	851	827	849	9,7	12,6	11,5														
Suma mies.				165,5	-7,6	-74,9	47,2	32,6	128,5	78,5	71,5				175,2	186,2	183,4	2451	2565	2219	2450	32,1	69,8	46,2														
Srednia mies.				5,5	-0,3	-2,5	1,6	1,1	4,3	2,6	2,4				5,8	6,2	6,1	85	86	74	82	1,1	2,3	1,5														
Sr. mies.															6,0						82																	

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	
2,4	5,5	-0,3	11,4	5	-6,3	2	13,7	17,6	14,9	46,2	7,7	24	2	19	15	2	•	•	11	8	•	1	5	•	•	3	



Dzień	18			19				20			21			22
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Observacje ulew.			Usłonecznienie (godz.)
	7	13	19	7*)	13*)	19*)	Suma**)	Gęstość pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	3	1	3											6,5
2	3	1	3											6,3
3	3	1	3											6,8
4	3	1	3											6,8
5	3	1	1											3,7
6	1	1	1											.
7	1	2	1											0,2
8	1	2	1											.
9	2	1	1											.
10	1	1	1											.
Suma dek.	X			X						X	X			30,3
11	2	1	1											0,3
12	1	1	1											2,0
13	1	1	1											1,8
14	1	1	3											4,2
15	3	3	5											1,8
16	5	1	1											0,7
17	1	1	1											5,2
18	5	1	3											2,4
19	3	1	1											0,1
20	1	1	1											.
Suma dek.	X			X						X	X			18,5
21	3	1	3											7,6
22	3	1	3											.
23	1	1	1											.
24	1	1	1											.
25	1	5	5											5,5
26	5	5	5											2,5
27	5	5	8											.
28	8	8	8											.
29	8	8	8											.
30	9	9	9											.
31														.
Suma dek.	X			***) X						X	X			15,6
Suma mies.	X			X						X	X			64,4
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**

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, 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.
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 ≈ .