

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łisnik
 Powiat Srem
 Dorzecze Warty
 Oddział PIHM Formani 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 74
 (rok)
listopad
 (miesiąc)

Godziny obserwacji klimatologicznych 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>dl. 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>-11-</u>	<u>68-4841</u>	<u>2 m</u>	<u>1.VII.1970</u>	<u>-21,0</u>	<u>40,0</u>	<u>0,0</u>				
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>137-69</u>	<u>-11-</u>	<u>68-3063</u>	<u>2 m</u>	<u>16.I.1969</u>	<u>-14,0</u>	<u>-15,7</u>	<u>-0,2</u>				
Termometr minimalny Nr PIHM <u>357-72</u>	<u>-11-</u>	<u>72-283</u>	<u>2 m</u>	<u>28.III.1972</u>	<u>-21,0</u>	<u>10,0</u>	<u>-0,1</u>				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1080-69-71-72</u>	<u>-11-</u>	<u>68-5220</u>	<u>5 cm</u>	<u>28.III.1972</u>	<u>-15,3</u>	<u>10,1</u>	<u>-0,2</u>				
Higrometr włosowy											
Psychrometr Assmanna											
Anemometr											
Zegar											

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

Uwagi obserwatora:
 W dniu 6.XI.74 godz. 13¹⁵ wymieniono termometr minimalny w klatce meteorologicznej, poprzedni wykazywał zbyt duże różnice pomiędzy temp. cieplej a tym. suchym

Barograf	Termograf	Higrograf	Pluwiograf	Anemograf	Heliograf	PRYZRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
	<u>WSZ</u>	<u>WSZ</u>	<u>WSZ</u>		<u>Deopta CSRS</u>	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>	
						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) Wykaz zestawiał (podpis) Anna Prąbyś
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Wykaz sprawdził (podpis)
 Data wysłania do PIHM 4.XI.74

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 (sprawdzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Temperatura 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	higro-graf	z tablic psychrometrycznych			7	13	19	7	13	19
1				4,7	3,6	2,6	4,0	3,6	4,2	3,6	3,8	3,2	3,5	3,2	F,4	F,3	F,4	96	93	88	93	0,5	0,9	0,5				
2				5,3	3,2	2,3	3,3	3,5	5,0	4,4	4,0	3,3	4,8	3,8	F,6	8,4	F,5	96	97	97	90	0,2	0,3	0,9				
3				6,9	4,4	3,1	4,4	4,8	6,9	4,8	5,2	3,8	5,4	4,4	F,2	F,7	F,5	86	84	78	87	1,4	2,2	1,1				
4				7,5	2,7	1,3	3,6	2,8	6,8	4,7	4,5	2,5	4,8	3,4	F,1	F,0	6,8	92	95	F,1	F,9	0,4	2,9	1,7				
5				5,8	3,4	0,3	3,6	3,8	5,0	4,8	4,3	3,6	5,0	4,7	F,7	8,7	8,5	91	97	100	98	0,3	0,0	0,1				
6				5,4	1,1	-2,7	4,1	1,8	5,1	1,2	3,0	1,6	3,6	0,7	6,7	6,7	6,0	100	96	76	90	0,3	2,1	0,7				
7				6,1	-1,1	-4,2	-0,4	-0,7	5,3	3,3	1,9	-0,8	3,3	2,5	5,7	6,1	6,7	95	98	69	86	0,1	2,8	1,0				
8				4,8	1,0	-3,2	3,2	3,5	4,8	1,1	3,2	3,2	4,2	0,8	F,4	F,8	6,2	90	95	90	94	0,4	0,8	0,4				
9				4,6	-0,9	-3,4	-0,1	1,4	4,4	3,7	2,4	1,4	3,5	2,8	6,8	F,1	6,8	99	100	85	85	0,0	1,3	1,2				
10				8,5	3,4	2,3	4,2	4,8	7,8	7,7	6,1	4,0	6,6	F,4	F,5	8,8	10,0	82	87	83	96	1,1	1,8	0,5				
Suma dek.				59,6	20,8	-1,6	29,9	29,3	55,3	39,3	38,4				F,1	F,5	F,3	921	942	837	898	4,7	15,1	8,1				
11				8,3	3,9	1,3	7,2	4,2	7,3	6,2	6,2	3,8	5,7	4,7	F,7	F,9	F,3	95	93	77	78	0,5	2,3	2,2				
12				9,8	3,9	2,3	6,2	5,2	9,8	7,6	7,2	4,2	7,0	5,9	F,4	F,8	F,9	81	84	64	76	1,4	4,3	2,5				
13				8,5	0,5	-3,4	6,2	6,7	8,0	1,2	5,5	4,5	5,2	0,6	6,7	6,6	5,9	81	68	62	89	3,1	4,1	0,8				
14				10,6	-0,7	-4,5	0,6	-0,2	10,1	8,1	4,6	-0,4	F,2	6,2	5,8	F,8	8,0	91	96	64	F,4	0,2	4,6	2,8				
15				10,7	2,4	-2,2	4,9	3,3	10,3	8,2	6,7	3,1	8,2	6,7	F,5	9,4	8,6	87	97	75	F,9	0,2	3,1	2,3				
16				12,9	1,7	-2,5	3,1	2,4	12,5	9,7	6,9	2,3	10,0	F,9	F,1	10,3	9,2	94	98	F,1	F,7	0,2	4,2	2,8				
17				12,4	6,4	2,0	9,8	7,1	12,4	8,3	9,4	5,6	8,8	6,6	F,9	8,5	8,4	68	78	59	F,7	2,2	5,9	2,6				
18				9,3	0,6	-3,0	3,8	1,1	8,3	5,3	4,6	0,8	F,0	5,0	6,2	9,0	8,5	91	94	82	95	0,4	2,0	0,4				
19				7,5	3,1	-1,7	4,1	4,4	7,5	5,4	5,4	4,2	6,6	4,8	8,1	9,0	8,1	97	97	87	91	0,3	1,4	0,9				
20				5,6	0,4	-3,2	4,4	0,8	5,2	0,5	2,7	0,5	3,5	0,4	6,1	6,5	6,2	89	94	73	98	0,4	2,3	0,1				
Suma dek.				95,6	22,2	-14,9	50,3	35,0	91,4	60,5	59,2				F,0	8,2	7,8	874	899	F,14	834	8,9	34,2	17,4				
21				5,5	-2,6	-6,3	-0,5	-1,8	5,4	3,5	1,6	-1,7	3,8	2,9	5,4	6,7	F,0	98	100	F,5	90	0,0	2,3	0,8				
22				4,9	1,4	-3,2	1,9	1,8	4,6	3,8	3,0	1,6	4,4	3,4	6,7	8,2	F,5	96	96	97	93	0,3	0,3	0,5				
23				4,1	2,1	1,7	2,4	2,2	3,4	2,5	2,6	2,0	2,9	2,2	6,9	F,1	6,9	96	96	91	95	0,3	0,7	0,4				
24				2,9	0,4	-3,6	2,9	1,0	1,9	2,4	2,0	0,5	1,3	1,9	5,9	6,2	6,6	92	90	89	91	0,7	0,8	0,7				
25				7,9	2,3	-1,3	3,4	3,5	7,5	6,6	5,0	3,2	6,3	5,6	7,6	6,6	8,3	91	95	83	85	0,4	1,8	1,4				
26				6,7	2,1	1,6	4,2	4,6	5,9	2,4	4,3	3,6	3,8	2,2	F,1	6,3	F,0	84	84	68	96	1,4	3,0	0,3				
27				5,4	2,3	1,3	2,5	3,1	4,8	4,2	3,6	2,8	4,2	3,5	F,2	F,8	F,3	95	95	90	88	0,4	0,8	0,9				
28				4,4	2,0	0,5	3,3	3,8	3,9	3,0	3,5	3,5	2,3	2,4	F,6	5,9	6,8	F,5	95	F,4	90	0,4	2,2	0,8				
29				4,1	2,2	1,0	3,2	3,0	4,0	2,4	3,2	2,4	3,1	1,8	6,8	6,9	6,5	94	90	85	89	0,8	1,2	0,8				
30				3,8	0,9	-1,7	2,5	2,0	3,6	1,3	2,4	1,4	2,2	0,5	6,3	6,0	5,7	87	89	76	85	0,8	1,9	1,0				
31																												
Suma dek.				49,7	13,1	-10,0	25,8	23,2	45,0	32,1	31,2				67,5	67,7	69,6	908	930	828	902	5,5	15,0	7,6				
Suma mies.				204,9	56,1	-26,5	106,0	87,5	191,7	131,9	128,8				209,1	226,1	221,1	2703	2771	2379	2634	19,1	64,3	33,1				
Srednia mies.				6,8	1,9	-0,9	3,5	2,9	6,4	4,4	4,3				F,0	F,5	F,4	90	92	79	88	0,6	2,1	1,1				
Sr. mies.															F,3			87				1,3						

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I SKRAJNE

Temperatura powietrza							Opad (mm)										Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi									
Srednia miesieczna	Srednia mies.		Max	dnia	Min	dnia	Suma bpadu				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	•	×	▲	≡	∇	∞	⊞	⊞
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
4,3	6,8	1,9	12,9	16	-2,6	21	8,5	2,0	12,1	28,6	F,1	28	•	12	8	2	•	•	12	•	•	•	•	•	•	•

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 [•, ♢, *, Δ, ⚰, △, ▲, ♠, ♣, ♠, √, ∞] burzach [R, (R), S], wiatrach [L, A] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, =, =, ∞, †, †, ⊕, ⊗, ⊙, ⊙, ∩ itd.] z podaniem natężenia [°, †, ‡] i czasu ich trwania						
	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	prz. pł. śł.	cm	Uwaga. Przy L, A, =, ∞ nie dawać natężenia						
1	SSW 5	SSW 5	SW 5	°°10	9°10	°°10				>5>5>5	1,6					°° n, °° a ... mp						
2	SW 3	W 3	NW 5	10	10	10				>5>5>5	0,1					9° a ... p						
3	WNW 5	NW 5	WNW 3	8	10	5				>5>5>5						← a-p w por. 10 m/s						
4	W 1	WNW 2	W 2	°°10	°°7	10				>5>5>5	0,2					∇° a						
5	W 2	W 2	WNW 2	°°10	°°10	°°10				>5>5>5	3,6					°° n, °° a ... mp						
6	WNW 1	WSW 1	W 1	10	10	10				>5>5>5						∇° mp						
7	WSW 2	SW 3	SW 2	7	4	5				5>5>5						= ∇° a						
8	SW 1	SW 1	WNW 2	=10	=10	=10				5 5 5						= a-p, = ∇° mp						
9	ESE 2	SE 5	SE 5	=10	10	10				1>5>5	0,7					∇° mp ≡° a						
10	SSE 2	S 2	SW 3	9°10	10°	10				>5>5>5	2,3					°° n, 9°° a ... mp						
Suma dek.	×	24	×	29	×	30	95	91	80	×	×	8,5	×									
11	SW 2	S 5	S 3	=10	9	4				5>5>5						= a, ← p w por. 10 m/s						
12	S 2	S 3	S 3	∇°8	9°	10				>5>5>5						∇° a, ∇° mp						
13	SW 5	WSW 4	SW 1	∇°9	8	∇°0				>5>5>5						∇° a, ∇° mp						
14	S 2	SSE 3	S 3	=4	3	9				5>5>5						= ∇° a, ∇° mp						
15	SSE 1	SSE 2	SSE 3	∇°4	8	∇°1				>5>5>5						∇° a, ∇° mp						
16	SSE 2	SSE 2	SSE 3	=5	4	∇°1				5>5>5						∇° a, ∇° mp						
17	WSW 2	SW 2	SSW 2	∇°3	5	∇°4				>5>5>5						∇° a, ∇° mp						
18	SSW 2	ESE 3	E 1	∇°6	9	=0				>5>5>5						∇° a, = mp						
19	E 1	W 5	WSW 3	=6	°°10	10				5>5>5	8,0					= a, °° p						
20	SW 2	SW 3	SW 1	∇°7	9	∇°0				>5>5>5						∇° a, ∇° mp						
Suma dek.	×	21	×	32	×	23	62	74	39	×	×	2,0	×									
21	SW 1	SW 1	SW 2	∇°6	°°6	∇°8				>5>5>5						∇° a, ∇° mp						
22	SW 1	SW 1	E 2	=10	=10	10				3 5>5						= ∇° a, = p						
23	ESE 2	E 3	E 3	∇°10	10	10				>5>5>5						∇° a						
24	ESE 3	SE 3	ESE 3	10	10	8				>5>5>5						∇° mp						
25	ESE 2	SSW 5	SSW 3	∇°10	°°9	8				>5>5>5	1,5					∇° a, °°... p						
26	WSW 5	SSW 3	S 2	10	°°4	°°10				>5>5>5	5,3					°° 14 ⁴⁵ - mp						
27	S 3	WSW 3	SSW 5	10	10	10				>5>5>5	3,4					°° n, °°... a						
28	SW 5	SW 5	S 5	10	10	9				>5>5>5	7,1					°° a... p, ← p w por. 10 m/s						
29	SW 6	W 5	W 5	∇°10	∇°10	9°10				>5>5>5	0,8					°°... a, ← a-p w por. 10 m/s						
30	WSW 3	WSW 3	WSW 2	10	°°6	3				>5>5>5						-						
Suma dek.	×	31	×	32	×	32	96	85	86	×	×	18,1	×									
Suma mies.	×	76	×	93	×	85	253	250	205	×	×	28,6	×			Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do godz. 7 dnia 1 następnego miesiąca:						
Srednia mies.		2,5		3,1		2,8	8,4	8,3	6,8			×										

Rozkład wiatrów

		Σ														Σ				Σ	Suma	Śr.v
N		∇°1																				
NE	1,0	0,5																				
E	1,0	1,0	1,5	1,0																		
SE	1,0	1,0	0,5	1,0	1,5	1,0																
S	2,5	1,0	1,0	2,0	0,5	1,0	1,0	3														
SW	2,5	3	1,0	1,0	5	1,0	1,0	2	1,5	6	5	34,5										
W	2,5	1	2	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5				11,5	2,5	0,5	3	1	2	2	3	1		
NW	2,5	0,5										13,0	5,0	3	1,0	2	0,5	2	5	1,5		
C												3,0	1,0	5	1,0							

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