

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łoźnik
 Powiat Srem
 Dorzecze Warty
 Oddział PIHM Nr telefonu

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 17° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = 74.1
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 73
(rok)

marzec
(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 zaszytych 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.	od	do	popr.	
Barometr naczynkowy											
Termometr suchy Nr PIHM <u>170-71</u>	<u>M. 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>-/-</u>	<u>1. VII. 1970</u>	<u>-21.0</u>	<u>40.0</u>	<u>0.0</u>				
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>136-69</u>	<u>-/-</u>	<u>68-3063</u>	<u>-/-</u>	<u>16. I. 1969</u>	<u>-21.0</u>	<u>-15.7</u>	<u>-0.2</u>				
Termometr minimalny Nr PIHM <u>357-72</u>	<u>-/-</u>	<u>72-283</u>	<u>-/-</u>	<u>28. III. 1972</u>	<u>10.1</u>	<u>25.0</u>	<u>0.0</u>				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1080-69-71-72</u>	<u>-/-</u>	<u>68-5220</u>	<u>5 cm</u>	<u>28. III. 1972</u>	<u>10.2</u>	<u>30.0</u>	<u>-0.1</u>				
Higrometr włosowy											
Psychrometr Assmanna											
Anemometr											
Zegar											

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy prędkości Wiatromiær Wilda
(podać przyrząd)

kierunki -/-
(podać przyrząd)
latarka elektryczna
(sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf		
Termograf	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Higrograf	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Pluwiograf	<u>nie</u>	
Anemograf	<u>tak</u>	
Heliograf	<u>nie</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. St. Białobok Łoźnik ul. Parkowa
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Urszula i Mieczysław Przybył Łoźnik ul. Łankowa 3

Wykaz zestawil (podpis) Urszula 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 pom. 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”	1	7	13	19	Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	higro- graf	z tablic psychrometrycznych			7	13	19	7
1				5.6	0.5	-1.2	0.4	1.7	3.9	3.4	2.4	1.2	2.2	1.8	6.3	5.8	5.7	88	90	72	73	0.6	2.3	2.1				
2				7.5	0.4	-1.6	1.5	0.6	6.1	4.7	3.2	0.4	3.7	3.0	6.1	6.1	6.2	81	96	64	73	0.3	3.3	2.3				
3				5.0	0.5	-0.6	2.7	1.6	2.6	2.7	2.4	1.0	2.4	2.5	6.1	7.1	7.2	79	89	96	96	0.8	0.3	0.2				
4				4.5	1.3	-0.3	2.3	1.5	4.1	4.0	4.5	1.3	3.4	3.6	6.5	7.2	7.6	95	96	88	93	0.3	1.0	0.5				
5				6.5	3.5	2.8	3.6	3.6	6.1	5.2	4.6	3.4	5.6	4.9	7.6	8.7	8.4	97	97	92	95	0.3	0.7	0.4				
6				10.0	3.8	0.8	4.8	3.6	9.7	6.4	6.1	3.2	7.1	3.6	7.4	8.0	5.7	98	93	67	59	0.5	4.0	3.9				
7				7.0	1.2	-1.6	2.7	1.6	6.1	3.8	3.6	0.8	3.0	2.9	5.8	5.1	6.8	76	85	54	85	1.1	4.3	1.2				
8				4.5	0.8	-1.4	1.4	1.0	3.7	3.2	2.3	0.6	1.8	1.6	6.1	5.4	5.6	79	92	68	73	0.5	2.6	2.1				
9				3.8	-2.1	-4.2	-1.1	-2.0	2.5	1.2	0.2	-2.2	1.5	-0.3	5.0	6.0	4.8	98	96	82	72	0.3	1.3	1.9				
10				5.4	-1.9	-5.4	0.6	-2.2	3.7	0.4	0.6	-2.6	1.4	-0.9	4.6	4.9	4.7	71	89	62	75	0.6	3.1	1.6				
Suma dek.				59.8	8.0	-12.7	18.9	11.0	48.5	35.0	29.9				61.5	64.3	62.7	862	923	745	794	5.3	22.9	16.2				
11				1.5	-0.7	-4.3	-0.7	-0.2	1.4	0.4	0.2	-1.2	0.4	0.3	4.8	5.5	6.2	78	80	81	98	1.2	1.3	0.1				
12				2.8	-0.6	-1.2	0.4	0.1	2.1	0.8	0.8	0.0	0.4	0.2	6.0	4.9	5.7	100	98	69	88	0.2	2.2	0.8				
13				5.2	-2.0	-4.3	-0.4	-2.1	4.4	0.7	0.6	-2.5	2.2	-0.2	4.7	5.4	5.3	90	89	65	83	0.5	3.0	1.1				
14				6.3	-3.2	-7.2	-2.0	-3.1	5.2	1.2	0.3	-3.4	2.0	0.4	4.4	4.5	5.6	90	90	51	85	0.5	4.3	1.1				
15				4.1	-1.2	-5.3	-1.2	0.0	2.4	0.8	0.5	-0.2	1.8	0.4	5.9	6.5	6.0	100	96	89	92	0.2	0.8	0.5				
16				7.4	-4.1	-7.9	-1.8	-4.0	5.0	3.2	0.6	-4.2	2.5	1.5	4.2	5.3	5.5	94	91	61	71	0.4	3.4	2.2				
17				4.3	-0.1	-3.8	-0.1	0.8	2.3	4.2	1.8	0.3	2.0	3.9	5.8	6.8	7.8	93	90	95	95	0.7	0.4	0.4				
18				6.0	4.4	3.3	5.6	5.2	5.4	4.7	6.1	4.8	4.6	4.2	8.3	7.8	7.8	94	94	87	92	0.5	1.2	0.7				
19				6.6	-0.7	-3.2	0.3	-0.2	6.0	3.6	2.4	-0.6	3.1	1.8	5.5	5.3	5.5	88	92	57	70	0.5	4.1	2.4				
20				7.0	0.6	-1.2	2.1	0.6	6.0	6.0	3.7	0.1	4.5	4.9	5.8	7.2	7.8	85	90	77	83	0.6	2.2	1.6				
Suma dek.				51.2	-7.6	-35.1	2.2	-2.9	40.2	25.6	17.0				55.4	59.2	63.2	111	910	732	857	5.3	22.9	10.9				
21				7.5	5.3	4.0	5.9	5.4	7.0	6.4	6.2	3.9	5.0	5.0	6.9	7.1	7.6	73	77	71	79	2.1	2.9	2.0				
22				12.5	2.7	-0.8	4.0	4.0	12.3	8.0	7.1	3.6	8.2	5.6	7.6	7.6	7.2	95	93	53	67	0.5	6.7	3.5				
23				14.7	1.4	-1.4	3.9	1.6	13.1	9.6	7.0	1.0	9.1	6.5	6.1	8.4	7.2	81	89	56	60	0.8	6.7	4.8				
24				18.5	-0.6	-4.7	1.6	0.2	17.6	9.4	7.2	-0.1	11.2	7.4	5.8	8.2	8.7	100	94	41	74	0.4	11.9	3.1				
25				19.3	1.9	-3.4	3.8	3.6	18.0	11.4	9.2	2.4	10.4	7.6	6.3	6.6	7.4	83	80	32	55	7.6	14.0	6.1				
26				19.3	2.4	-2.8	4.1	4.6	17.7	12.4	9.7	3.4	11.1	8.9	6.8	8.0	8.6	89	81	39	60	1.7	12.2	5.8				
27				16.9	3.6	1.3	6.0	4.1	15.0	11.4	9.1	3.6	10.4	9.4	7.5	9.0	10.2	96	92	52	76	0.7	8.0	3.3				
28				18.6	5.4	-4.8	8.2	5.9	17.4	13.4	11.2	5.6	12.2	10.9	8.8	10.1	11.0	94	95	51	72	0.5	9.8	4.4				
29				14.5	5.9	3.6	7.9	6.4	13.6	9.6	9.4	5.6	9.4	6.8	8.5	8.4	7.7	87	88	54	64	1.1	7.2	4.3				
30				15.5	2.3	2.0	4.4	3.0	13.8	10.6	8.0	3.5	9.6	8.4	6.9	8.6	9.3	88	91	55	73	0.7	7.2	3.5				
31				12.6	0.4	-2.2	3.8	2.2	11.8	6.4	6.0	2.1	7.6	4.2	7.0	7.1	6.5	100	98	51	68	0.2	6.7	3.1				
Suma dek.				169.9	30.7	-9.2	53.6	41.0	157.3	108.6	90.1				78.2	89.1	91.4	986	978	555	748	10.3	93.3	43.9				
Suma mies.				280.9	31.1	-57.0	74.7	49.1	246.0	169.2	137.0				195.1	212.6	217.3	2460	2811	2032	2399	20.9	139.1	71.0				
Srednia mies.				9.1	1.0	-1.8	1.6	7.9	8.7	4.4					6.3	6.9	7.0	89	90	66.0	77.0	0.7	4.5	2.3				
Sr. mies.															6.7					88				2.5				

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			
	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
44	9.1	1.0	19.3	25.26	-4.1	16	10.2	15.9	1.8	27.9	10.5	17	5	4	11	7	•	1	4	7	•	3	1	•	•	•

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			
	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19		7	prz. pl ś.	cm	
1	W	3	W	5	W	5	10	10	10				>5	>5	>5	0.0	.	.	g° a	
2	W	1	WSW	1	SW	1	10	8	10				5	7.5	5	2.4	.	.	g n, = a	
3	W	1	W	4	C	0	10	10	10				5	5	5	3.1	.	.	g n, g' a-p	
4	NW	1	NW	1	SW	1	10	10	10				5	5	5	.	.	.	-	
5	SSW	1	S	1	S	1	10	10	10				3	5	5	0.0	.	.	g° a, = p, g' 13°	
6	S	1	SW	1	W	5	8	10	4				5	5	5	.	.	.	= n-a	
7	NW	1	WNW	1	NW	1	8	7	10				>5	>5	>5	4.1	.	.	g' 1850 - np ma	
8	NW	1	WSW	3	W	1	10	7	10				>5	>5	>5	0.0	.	.	g' 19°	
9	N	3	N	4	N	5	2	8	7				>5	>5	>5	0.6	.	.	g' - 9° , *' 12 ¹⁵ - 12 ⁴⁰ , g' 14 ²⁵ , *' 16 ¹⁰	
10	N	1	C	0	SW	1	3	2	0				>5	>5	>5	.	.	.	-	
Suma dek.	X	14	X	21	X	21	91	82	81	X	X	X	X	X	X	10.2	X	X		
11	SSW	3	SW	2	SW	1	8	10	10				>5	>5	3	1.8	.	.	g' 13 ¹⁰ - 18 ¹⁵ , g' 18 ⁵⁰ , g° np	
12	E	3	E	5	NE	3	10	9	10				3	>5	>5	0.2	śl.	.	*' ma - 9 ²⁰ , g° ma - 8 ³⁰	
13	NE	2	E	5	NE	1	2	0	0				>5	>5	>5	.	.	.	g' - 9°	
14	NE	1	NE	3	NE	1	5	5	1				>5	>5	>5	.	.	.	g° a	
15	NNE	2	N	4	N	1	10	10	2				5	>5	>5	0.3	.	.	g' 7 ⁵⁰ - 9 ¹⁰ , g' 9 ³⁰ ... 11°	
16	N	1	S	1	SW	1	10	3	5				1	>5	>5	0.0	.	.	g' v ¹ a	
17	SW	3	SW	5	SW	3	10	10	10				>5	>5	>5	10.5	.	.	*' 6 ⁵⁰ - 15° , g' 15° ... np.	
18	WSW	3	W	2	NW	2	10	10	10				>5	>5	>5	2.6	.	.	g' a , g' p	
19	NNW	2	WNW	4	NW	1	8	8	4				>5	>5	>5	0.5	.	.	*' 14 ²⁰	
20	W	4	W	5	SW	4	7	10	10				>5	>5	>5	0.0	.	.	g' 15 ⁴⁵	
Suma dek.	X	24	X	36	X	18	80	75	62	X	X	X	X	X	X	15.9	X	X		
21	W	5	WNW	8	W	2	10	10	9				>5	>5	>5	.	.	.	-	
22	W	1	NW	4	SW	2	8	5	4				>5	>5	>5	.	.	.	-	
23	SW	2	W	3	W	1	5	0	3				4	5	>5	.	.	.	g' - 9° , = a p	
24	S	1	SE	2	SE	1	3	0	1				4	>5	>5	.	.	.	g' a , = a	
25	SE	2	SSE	4	S	2	4	6	7				>5	>5	>5	.	.	.	g' a	
26	SE	1	WSW	1	WNW	2	6	0	4				>5	>5	>5	.	.	.	g° a	
27	NW	1	N	3	S	1	7	0	9				>5	>5	>5	1.8	.	.	g° a	
28	ESE	2	S	2	C	0	1	7	8				5	>5	>5	.	.	.	g' n , = a	
29	NNW	2	NNW	4	N	3	8	0	9				5	>5	>5	.	.	.	= a	
30	N	1	N	1	C	0	7	0	6				>5	>5	>5	.	.	.	g° a	
31	NNE	1	WNW	3	NW	1	4	9	2				5	>5	>5	.	.	.	g' = a	
Suma dek.	X	19	X	35	X	15	63	37	62	X	X	X	X	X	X	1.8	X	X		
Suma mies.	X	57	X	92	X	54	234	194	205	X	X	X	X	X	X	27.9	X	X		
Srednia mies.	X	1.8	X	3.0	X	1.7	7.5	6.3	6.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do godz. 7 dnia 1 następnego miesiąca:

Rozkład wiatrów

	Σ							Σ							Σ		Suma	Śr.v					
N	3	1	1	1	1	1	0.5	14	4.5	5	1	3	9	3	32.5	2.4							
NE	2	1	1	0.5				3	1	3	1	1	5	3	12.5	1.8							
E	3	1						10	2				-	-	14	4.0							
SE	2	1	1					4	1.5	1			1	1	9	1.8							
S	0.5	1	1.5	1				6	3.5	1	2	1	4	3	14	1.5							
SW	0.5	1.5	3	1.5	2			10.5	4.5	1	1	1	1	3	4	2	33	3.1					
W	3	1	1	1.5	4	5	1	16.5	6.5	5	0.5	4	0.5	1.5	2	2	5	4	3	0.5	1.5	61	3.0
NW	1	1	1	1	1	1		6	5	1	0.5	2	4	4	2	1.5						27	1.9
C								-	1	1												3	-
								57	22	27	11	11	27	14	54	203							

Dzień	18			19				20			21			Usłonecznienie (godz.)
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.			
	7	13	19	7*)	13*)	19*)	Suma**)	Ciepota pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Począ- tek	Ko- niec	Wysokość opadu (mm)	
1	3	1	1										0.8	
2	3	1	1										1.7	
3	1	1	1										.	
4	1	1	1										.	
5	1	1	1										.	
6	1	1	1										.	
7	1	1	1										1.9	
8	1	1	1										0.5	
9	3	1	1										4.8	
10	3	1	1										9.3	
Suma dek.	X			X				X			X			19.0
11	3	1	1										.	
12	5	5	1										2.4	
13	3	1	1										9.0	
14	3	1	1										8.0	
15	3	1	1										0.9	
16	3	1	1										5.1	
17	1	2	2										.	
18	2	2	2										.	
19	3	1	1										5.0	
20	3	1	1										.	
Suma dek.	X			X				X			X			30.4
21	1	1	1										.	
22	1	1	1										5.1	
23	1	1	1										8.3	
24	3	1	1										9.0	
25	1	1	1										7.5	
26	1	0	0										8.3	
27	0	0	0										3.8	
28	1	1	1										4.8	
29	1	0	0										7.0	
30	0	0	0										8.4	
31	0	0	0										.	
Suma dek.	X			***) X				X			X			62.2
Suma mies.	X			X				X			X			111.6
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 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 ≈ .