

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łosień
 Powiat Śrem
 Dorzecze Warty
 Oddział IMGW Poznań 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)

kwiecień
(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

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

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectw)		
					od	do	popr.
Barometr naczyniowy							
Termometr suchy Nr PIHM <u>170-71</u> IMGW	<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> IMGW	<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> IMGW	<u>-11-</u>	<u>68-3063</u>	<u>2 m</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> IMGW	<u>-11-</u>	<u>72-283</u>	<u>2 m</u>	<u>28. III. 1972</u>	<u>-15,6</u>	<u>-5,2</u>	<u>-0,1</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1020-69</u> IMGW <u>71-72</u>	<u>-11-</u>	<u>68-5220</u>	<u>5 cm</u>	<u>28. III. 1972</u>	<u>-5,1</u>	<u>34,9</u>	<u>0,0</u>
Higrometr włosowy					<u>35,0</u>	<u>40,0</u>	<u>0,1</u>
Psychrometr Assmanna					<u>-21,0</u>	<u>10,0</u>	<u>-0,1</u>
Anemometr					<u>10,1</u>	<u>25,0</u>	<u>0,0</u>
Zegar					<u>25,1</u>	<u>30,0</u>	<u>-0,1</u>
					<u>punkt 0</u>	<u>0</u>	<u>0,1</u>
					<u>-23,0</u>	<u>-15,4</u>	<u>-0,3</u>
					<u>-15,3</u>	<u>10,1</u>	<u>-0,2</u>
					<u>10,2</u>	<u>30,0</u>	<u>-0,1</u>

Zmian batystu dokonano dn. 1. XII. 23

Czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego
Sprawdzono dn.

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf		
Termograf		
Higrograf		
Pluviograf		
Anemograf		
Heliograf		
Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Ulewiomierz	<u>nie</u>	
Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm ²	<u>tak</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. S. Białobok Łosień ul. Parkowa
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Urszula Przybył Łosień ul. Parkowa 3

Wykaz zestawił (podpis) Urszula Przybył
 Wykaz sprawdził (podpis)
 Data wysłania do IMGW 6. I. 1974

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

Kontrolę naukową przeprowadził
 Kontrolę rachunkową przeprowadził

Wykaz należy wypełniać włącznie atramentem. Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, ul. Podlesna 61, 00-967 Warszawa 86, skr. poczt. 102.

Dzień	1			2		3	4					5			6			7				8			9			
	Ciśnienie powietrza (srowadzone 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	7	13	19	Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19	7	13	19
1				14,0	3,4	1,0	6,8	4,3	13,3	9,5	8,5	2,6	7,3	6,0	6,0	5,5	6,6	63	72	36	55	2,3	9,8	5,3				
2				15,5	4,8	2,8	7,2	5,4	14,5	11,8	9,7	3,0	8,8	7,8	5,7	6,8	7,4	65	63	41	53	3,3	9,7	6,4				
3				15,0	2,5	-0,7	5,9	3,5	14,6	10,0	8,5	1,5	8,2	5,7	5,2	5,8	5,7	59	66	35	47	2,6	10,8	6,6				
4				15,4	-0,1	-4,3	3,5	2,2	15,0	8,4	7,3	1,4	7,8	4,8	6,1	4,9	5,7	74	86	29	52	1,1	12,1	5,3				
5				16,5	4,8	2,1	5,7	7,2	14,7	10,5	9,5	4,5	7,5	5,5	6,3	4,6	5,1	63	62	28	40	3,9	12,1	7,6				
6				15,4	1,3	-3,0	4,0	3,8	13,7	10,3	8,0	2,4	8,0	7,2	6,1	6,2	7,7	75	77	40	61	1,9	9,5	4,8				
7				16,5	2,6	-2,7	4,9	6,0	15,4	10,1	9,1	4,3	8,8	5,3	7,0	6,1	5,1	85	74	35	41	2,4	11,4	7,3				
8				16,8	0,4	-3,0	2,6	2,5	15,2	13,6	8,5	1,5	6,5	9,0	6,0	2,8	7,8	79	82	16	50	1,3	14,5	7,8				
9				19,5	1,8	-3,7	5,5	5,8	18,3	14,6	11,0	4,6	10,3	8,0	7,5	6,2	5,5	91	82	29	33	1,7	14,8	11,1				
10				20,2	-0,1	-5,2	3,8	3,4	18,0	14,5	9,9	2,4	11,1	7,8	6,5	7,7	5,3	84	83	37	32	1,5	12,9	11,2				
Suma dek.				164,8	21,4	-16,7	49,9	44,1	152,7	113,3	90,0				62,4	56,6	61,9	738	747	326	464	22,0	17,6	73,4				
11				23,2	4,4	-2,4	6,2	9,0	22,2	17,0	13,6	6,2	11,6	9,8	7,3	5,2	6,4	63	63	20	33	4,2	21,6	13,0				
12				17,5	2,1	0,8	5,1	2,8	9,9	4,0	5,4	1,4	5,0	1,2	5,6	4,2	4,4	82	76	40	55	1,9	7,4	3,7				
13				9,4	-3,0	-5,2	-0,3	-0,5	7,9	5,5	3,2	-1,4	1,9	0,5	4,8	2,2	2,4	77	82	21	26	1,1	8,4	6,6				
14				9,5	-3,4	-10,4	-0,2	0,6	8,6	5,7	3,7	-0,2	2,7	1,3	4,6	2,7	3,2	57	73	24	35	1,8	8,5	6,0				
15				10,5	-3,1	-2,8	-0,4	0,8	9,4	6,4	4,0	-0,6	3,5	2,3	4,7	3,2	4,0	64	73	27	41	1,8	8,6	5,6				
16				10,7	-1,1	-7,2	0,1	1,4	9,7	6,2	4,4	-0,2	3,8	2,6	4,7	2,3	4,5	71	70	28	47	2,1	8,7	5,0				
17				9,0	1,4	-2,7	1,7	2,2	7,1	5,7	4,2	1,0	2,5	2,0	5,6	3,7	4,1	80	78	36	45	1,6	6,4	5,1				
18				11,5	-3,1	-2,2	0,3	0,8	9,6	9,7	5,1	-0,3	4,2	4,8	5,1	4,0	4,7	79	79	33	39	1,4	8,0	7,3				
19				14,4	1,1	-2,8	4,3	5,0	12,7	11,2	8,3	2,2	4,7	5,6	4,9	2,2	4,6	70	57	15	35	3,2	12,5	8,7				
20				11,4	5,3	1,3	6,0	7,2	7,1	6,3	6,6	4,4	5,4	5,5	6,1	7,6	8,4	65	60	76	88	4,1	2,5	1,1				
Suma dek.				127,1	0,6	-4,6	22,8	29,3	104,2	77,5	58,5				53,4	37,9	46,7	708	711	320	444	23,8	22,6	62,1				
21				12,5	1,5	-1,7	4,2	4,4	10,8	7,5	6,7	3,4	6,9	6,2	7,1	6,8	8,4	90	85	53	82	1,2	6,2	2,0				
22				10,9	0,9	-0,7	4,6	1,0	10,0	9,8	6,4	0,9	6,9	7,6	6,4	7,5	8,7	92	92	61	72	0,2	4,8	3,4				
23				10,4	4,2	0,3	4,7	6,5	8,4	8,2	7,0	4,8	5,2	5,8	7,2	6,3	7,3	79	75	57	67	2,5	4,7	3,6				
24				9,6	3,8	1,1	4,5	4,7	6,6	6,2	5,5	4,2	5,5	5,6	7,8	8,2	8,6	92	92	84	91	0,7	1,5	0,9				
25				9,6	0,7	-1,1	5,4	2,8	7,9	5,9	5,5	1,8	3,1	3,3	6,2	3,8	5,7	90	82	36	61	1,3	6,2	3,6				
26				9,5	-1,1	-2,7	0,9	0,6	9,0	6,6	4,3	-0,4	5,0	5,8	5,1	5,5	8,6	82	81	48	88	1,3	6,0	1,1				
27				6,8	4,7	4,3	4,8	4,8	6,2	6,3	5,5	4,4	5,4	5,5	8,0	8,3	8,4	96	94	88	88	0,6	1,2	1,1				
28				12,0	5,7	5,1	5,8	6,0	11,2	10,8	8,4	5,2	8,8	8,6	8,2	9,4	9,4	89	88	71	73	1,2	3,9	3,6				
29				18,2	7,9	6,9	9,1	8,6	17,4	14,8	12,5	7,0	11,8	11,2	8,8	9,4	10,4	77	78	47	62	2,4	10,5	6,4				
30				22,0	9,6	7,2	12,2	12,0	20,0	16,0	15,0	10,4	14,2	13,1	11,3	11,6	12,8	79	81	50	70	2,7	11,8	5,4				
31																												
Suma dek.				121,5	37,9	19,3	56,2	51,4	107,5	92,1	76,8				76,1	76,8	88,3	866	854	595	754	14,1	57,4	31,1				
Suma mies.				413,4	59,9	-43,0	128,9	124,8	364,4	283,1	225,3				191,9	171,3	196,9	2312	2312	1241	1662	59,9	257,6	166,6				
Srednia mies.				13,8	2,0	-1,4	4,3	4,2	12,1	9,4	7,5				6,4	5,7	6,6	77	77	41	55	2,0	8,6	5,6				
Sr. mies.																		6,2			6,2				5,4			

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I SKRAJNE

Srednia miesięczna	Temperatura powietrza						Opad (mm)						Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi														
	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	•	☉	☔	☰	V	∞	R	⊠	
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	
7,5	13,8	2,0	23,2	11	-3,4	14	1,8	0,0	22,0	23,8	6,9	26	1	8	6	2	•	•	8	X	•	•	•	•	•	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	prz. cm	
1	NE 3	E 4	ENE 2	1	0	4				>5	>5	>5	.	.	.	-
2	E 2	E 5	E 2	5	2	7				>5	>5	>5	.	.	.	-
3	E 3	ENE 2	ENE 2	3	0	3				>5	>5	>5	.	.	.	-
4	ENE 2	NE 5	ENE 2	0	1	6				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ a
5	ENE 2	NNE 4	NE 4	8	6	2				>5	>5	>5	.	.	.	-
6	NE 3	NNE 3	NNE 2	3	9	5				>5	>5	>5	.	.	.	-
7	NNW 3	N 5	N 3	4	2	1				>5	>5	>5	.	.	.	-
8	N 2	NNW 4	NW 1	1	2	2				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ² a
9	NW 2	WNW 5	WNW 2	0	0	1				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ² a
10	NW 2	NE 2	SSW 2	0	1	2				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ² a
Suma dek.	X 24	X 39	X 22	25	23	33				X	X	.	.	X		
11	SSW 2	SW 1	W 1	0	0	8				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ² a
12	NNE 5	N 5	N 5	8	0	4				>5	>5	>5	.	.	.	-
13	NNE 5	NNE 4	NE 1	0	1	2				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ¹ a
14	ENE 2	NNE 3	N 2	1	3	0				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ² a
15	N 1	W 2	N 2	9	7	9				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ a
16	NNE 2	N 3	N 1	7	8	4				>5	>5	>5	0,0	.	.	Δ ¹ a
17	N 3	N 3	N 2	8	9	5				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ n
18	N 2	NNW 2	NNE 2	0	5	9				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ² a
19	N 2	N 3	NW 2	4	1	8				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ a
20	WNW 3	WNW 4	WNW 2	7	10	9				>5	>5	>5	1,8	.	.	Δ ² a, Δ ¹ 15 ⁰⁰ , Δ ² 18 ¹⁰
Suma dek.	X 27	X 30	X 20	44	44	58				X	X	1,8	.	X		
21	WNW 2	NW 2	W 2	6	5	8				>5	>5	>5	6,7	.	.	Δ ¹ 13 ⁴⁵ ... 15 ⁵⁰ Δ ² 21 ³⁵ -22 ⁵⁰ , (R) 13 ⁵⁰
22	N 2	WNW 2	WNW 2	10	9	9				4	>5	>5	1,5	.	.	= a, Δ ¹ 13 ⁴⁵ , Δ ² 16 ⁴⁰
23	W 3	WNW 5	WSW 2	1	9	9				>5	>5	>5	0,3	.	.	-
24	WNW 2	W 1	N 1	9	10	9				>5	>5	>5	4,1	.	.	Δ ⁰ n, Δ ¹ 10 ⁴⁵ ... 17 ²⁵
25	NNE 2	N 3	NNE 2	4	1	3				>5	>5	>5	.	.	.	-
26	N 5	NNE 4	N 2	7	10	10				>5	>5	>5	6,9	.	.	Δ ² a, Δ ¹ 18 ⁴⁰ -na
27	NE 3	ENE 3	ENE 2	10	10	10				>5	>5	>5	0,8	.	.	Δ ¹ 6 ⁵⁰ Δ ⁰ 8 ³⁰ ... 16 ⁵⁰
28	E 3	E 5	ENE 5	10	10	10				>5	>5	>5	.	.	.	-
29	E 5	E 5	NE 3	10	8	10				>5	>5	>5	.	.	.	-
30	ENE 3	SE 3	SSE 2	7	3	10				>5	>5	>5	1,7	.	.	Δ ¹ a, Δ ¹ 18 ³⁵
31																
Suma dek.	X 30	X 33	X 23	74	75	88				X	X	22,0				
Suma mies.	X 81	X 102	X 65	143	142	179				X	X	23,8				Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do godz. 7 dnia 1 następnego miesiąca:
Srednia mies.	2,7	3,4	2,2	4,8	4,7	6,0				X	X	X				

Rozkład wiatrów

	Σ															Σ	Σ	Σ	Suma	Śr.v																		
N	1,5	2	2,5	2,5	1	1	3	2	2	2	1	5	2,5	9,5	2	1,5	5	2	5	2	1,5	3	3	1	3	3	2	34,0	21,0	80,5	2,8							
NE	3	1	1	3	2,5	2,5	1	1	1	3	1,5	7,0	1	5	2	1,5	2	2	1,5	2	1,5	2	1,5	5,5	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2,5	3	17,5	56,5	2,9
E	2	3	1	1	1	3	5	1,5				17,5	6,0	4	5	1	1,5	5	5					21,5	5,0	1	2	1	1	1	1	2,5		8,5	3,5	47,5	14,5	3,3
SE																								3,0	1,0	1								1,0	0,5	4,0	1,5	2,7
S	1																							1,0										2,0		3,0	1,5	2,0
SW	1																							1,0										2,0	1,0	4,0	2,5	1,6
W	1,5	1	3	1																				6,5	2,5	2,5	2	2	1	2,5	1			7,0	4,0	24,5	10,5	2,3
NW	1,5	2	2	1,5	1	1																		9,0	4,0	2	2,5	1	2	2	1	2,5		6,0	3,5	28,0	11,5	2,4
C																																						
Sumowanie kontrolne																								81	30									65	30	248	90	2,8

Dzień	18			19				20			21			22 Usłonecznienie (godz.)
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.			
	7	13	19	7*)	13*)	19*)	Suma**)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wody mm/cm	Począ- tek	Ko- niec	Wysokość opadu (mm)		
1	0	0	0										9,3	
2	0	0	0										4,3	
3	0	0	0										8,5	
4	0	0	0										10,1	
5	0	0	0										8,3	
6	0	0	0										3,3	
7	0	0	0										5,5	
8	0	0	0										10,8	
9	0	0	0										8,4	
10	0	0	0										11,0	
Suma dek.	X			X						X	X			79,5
11	0	0	0										10,3	
12	0	0	0										8,7	
13	0	0	0										11,3	
14	0	0	0										11,9	
15	0	0	0										8,0	
16	0	0	0										5,5	
17	0	0	0										6,6	
18	0	0	0										12,1	
19	0	0	0										11,6	
20	0	0	1										8,0	
Suma dek.	X			X						X	X			82,0
21	1	1	1										4,7	
22	1	1	1										0,7	
23	1	1	1										1,7	
24	1	1	1										1,6	
25	1	1	1										11,4	
26	1	1	1										2,1	
27	1	1	1										:	
28	1	1	1										:	
29	1	0	0										0,6	
30	0	0	1										5,2	
31														
Suma dek.	X			***) X						X	X			28,0
Suma mies.	X			X						X	X			189,5
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, 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 ≈ .