

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łosiek
 Powiat Łosiek
 Dorzecze Warty
 Oddział IMGW Polna Nr telefonu 42-49

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

19 75
(rok)

październik
(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 zasłyszanych 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 naczyniowy											
Termometr suchy Nr PIHM <u>140-41</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>69-40</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>357-42</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>42-283</u>	<u>2 m</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>1282-43</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>43-1044</u>	<u>5 cm</u>	<u>14. IX. 1973</u>	<u>-21,0</u>	<u>-1,0</u>	<u>-0,2</u>	<u>15,5</u>	<u>22,9</u>	<u>-0,5</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)
dotarcie do przyrządu (sposób oszczędzenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

Barograf	PRZYRZĄD		Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.		
Termograf	<u>WSZ</u>	<u>19201</u>	<u>2 m</u>	<u>Wiatromierz Wilda</u>	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Higrograf	<u>WSZ</u>			<u>Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm²)</u>	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Pluviograf	<u>WSZ</u>	<u>323</u>		<u>Ulewowierz</u>	<u>nie</u>	
Anemograf				<u>Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm²</u>	<u>tak</u>	
Heliograf	<u>Ulepta CSRS</u>	<u>875-68097</u>	<u>6 m</u>	<u>Sniegowskaz stały</u>	<u>nie</u>	
				<u>Sniegowskaz przenośny</u>	<u>tak</u>	
				<u>Sniegomierz wagowy</u>	<u>nie</u>	
				<u>objętościowy</u>	<u>nie</u>	
				<u>Evaporometr Piche'a</u>	<u>nie</u>	

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres)

Wykaz zestawil (podpis) Ursula Rzybyt

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy)

Wykaz sprawdzil (podpis)

Data wysłania do IMGW 5. XI. 75

Miejsce dla uwag IMGW. 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 Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, ul. Podleśna 61, 00-967 Warszawa 86, skr. poczt. 102.

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			termo- graf	1	7	13	19	Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19	7	13
1				21,5	14,3	10,0	17,4	17,8	19,5	14,3	17,2	15,6	17,0	13,6	16,0	17,4	15,0	77	78	77	92	4,4	5,3	1,3				
2				20,6	12,5	9,1	14,0	13,2	19,4	15,9	15,6	12,9	16,8	14,7	14,6	17,1	15,8	96	96	76	87	0,6	5,4	2,3				
3				17,7	12,3	9,2	14,1	13,2	16,6	13,9	14,4	12,9	15,4	13,5	14,6	16,5	15,2	94	96	88	95	0,6	2,4	0,7				
4				14,3	11,5	10,1	11,6	11,5	13,5	12,3	12,2	9,2	10,2	9,5	9,8	9,8	9,6	89	72	63	67	3,8	5,7	4,7				
5				12,6	10,4	8,6	11,0	10,8	11,9	12,1	11,4	9,7	10,9	11,1	11,2	12,2	12,4	76	86	82	82	1,8	1,7	1,7				
6				14,7	11,9	11,2	11,9	12,5	13,0	12,9	12,6	12,0	12,5	11,7	13,6	14,1	12,8	93	94	94	86	0,9	0,9	2,1				
7				13,0	8,3	6,3	13,6	10,0	12,4	8,4	10,8	8,8	8,4	7,2	10,4	7,8	9,2	85	84	54	83	1,9	6,6	1,8				
8				12,3	6,8	5,3	8,3	8,8	11,7	8,7	9,4	7,7	9,2	7,0	9,6	9,6	8,7	84	85	70	77	1,7	4,1	2,5				
9				10,5	4,3	-0,6	6,6	6,2	10,1	4,4	6,8	5,8	7,0	3,6	8,9	7,6	7,3	89	94	61	87	0,6	4,8	1,1				
10				8,2	1,9	-2,1	2,3	3,4	7,2	3,4	4,1	3,1	4,9	3,0	7,4	6,7	7,3	95	95	65	93	0,4	3,6	0,5				
Suma dek.				145,4	94,2	67,1	109,8	107,4	135,3	100,3	114,5	X	X	X	116,1	118,8	113,3	878	880	736	855	16,7	40,5	18,7				
11				7,6	1,5	-2,6	2,4	4,1	7,2	2,0	3,9	3,8	4,0	1,3	7,8	5,6	6,2	95	95	55	87	0,4	4,6	0,9				
12				7,9	-3,6	-7,2	-2,2	-2,8	7,4	3,1	1,4	-3,7	3,6	1,5	4,5	4,9	5,5	91	91	47	73	0,5	5,4	2,1				
13				10,2	0,0	-2,5	0,7	1,2	9,2	9,0	5,0	0,5	6,0	7,0	5,8	7,0	8,4	83	87	61	73	0,9	4,5	3,1				
14				11,1	7,4	6,5	8,7	8,8	9,4	7,5	8,6	8,3	8,6	6,2	10,5	10,5	8,4	88	93	89	82	0,8	1,3	2,0				
15				7,8	4,6	4,0	5,9	5,0	5,2	4,8	5,2	4,5	4,8	4,5	8,0	8,3	8,2	89	92	94	95	0,7	0,5	0,4				
16				13,8	4,9	3,0	5,4	6,2	13,0	8,0	8,2	5,8	10,9	7,4	8,9	11,4	9,8	94	94	76	92	0,6	3,6	0,9				
17				12,5	6,0	1,7	6,1	6,2	11,1	10,6	8,5	5,7	9,3	8,8	8,8	10,3	9,9	93	92	78	77	0,7	2,9	2,9				
18				10,8	6,4	3,8	8,9	6,5	9,8	9,1	8,6	6,0	8,7	8,0	9,0	10,4	9,8	82	93	86	85	0,7	1,7	1,8				
19				9,5	8,3	7,6	9,2	8,9	9,2	8,4	8,9	8,2	8,0	7,8	10,3	9,8	10,1	89	90	84	92	1,1	1,8	0,9				
20				8,9	5,8	4,9	7,5	5,9	6,7	6,3	6,6	5,4	6,3	6,2	8,6	9,2	9,4	90	92	94	98	0,7	0,6	0,1				
Suma dek.				100,1	41,3	19,2	52,6	50,0	88,2	68,8	64,9	X	X	X	82,2	87,4	85,7	894	919	764	854	7,1	26,9	15,1				
21				10,0	6,4	5,8	7,2	7,9	9,6	10,0	8,7	7,6	9,2	9,6	10,2	11,3	11,6	97	96	95	95	0,4	0,7	0,7				
22				10,0	8,9	8,2	10,1	9,0	9,8	9,3	9,6	8,6	9,2	9,2	10,8	10,2	10,6	95	95	92	99	0,7	0,9	0,1				
23				11,0	8,4	8,1	8,6	8,6	10,5	10,0	9,4	8,4	9,7	9,6	10,9	10,4	11,6	98	97	90	95	0,3	1,3	0,7				
24				11,0	6,5	1,8	9,7	9,2	10,7	6,8	9,1	8,9	8,7	6,4	11,2	11,2	9,3	96	96	87	94	0,4	1,7	0,6				
25				6,9	4,5	0,5	4,9	4,9	6,5	5,4	5,4	4,6	6,4	5,2	8,2	9,5	8,7	96	95	99	97	0,5	0,2	0,3				
26				6,0	3,7	3,8	5,2	4,0	4,4	4,2	4,4	3,7	4,0	4,0	7,7	7,8	8,0	94	95	93	97	0,4	0,6	0,2				
27				11,5	1,9	0,1	3,4	2,3	9,6	6,4	5,4	2,2	7,5	5,4	7,1	8,7	8,2	98	98	73	85	0,1	3,3	1,4				
28				6,5	2,4	-0,6	3,6	2,8	5,2	4,3	4,0	2,7	5,0	4,2	7,3	8,6	8,2	93	92	97	98	0,2	0,2	0,1				
29				10,3	2,0	-0,7	3,4	2,2	8,4	5,1	4,8	2,1	6,8	4,7	7,0	8,6	8,2	98	98	78	94	0,2	2,4	0,6				
30				5,6	1,2	-1,3	2,3	1,4	3,4	3,2	2,6	1,0	2,5	2,4	6,2	6,6	6,6	93	92	85	86	0,6	1,2	1,1				
31				6,9	2,4	1,6	2,6	2,7	6,2	3,1	3,6	2,4	5,0	2,7	7,0	7,8	7,1	91	95	82	93	0,4	1,7	0,5				
Suma dek.				95,7	48,3	27,3	61,0	55,0	84,3	67,8	67,0	X	X	X	93,6	100,7	98,1	1049	1055	971	1033	4,2	14,2	6,4				
Suma mies.				341,2	183,8	113,6	223,4	212,4	307,8	242,9	246,4	X	X	X	219,9	306,9	297,1	2821	2854	2471	2742	28,0	81,6	40,2				
Srednia mies.				11,0	5,9	3,7	7,2	6,9	9,9	7,8	7,9	X	X	X	7,1	9,9	9,6	91	92	80	88	0,9	2,6	1,3				
Sr. mies.															8,9						88							

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I SKRAJNE

Temperatura powietrza							Opad (mm)										Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi										
Srednia miesięczna	Srednia mies.		Max	dnia	Min	dnia	Suma opadu				Max	dnia	Liczba dni z opadem						Opad > 0,1 mm				Widz. < 1 km	V	S	R	prz.
	Max 19	Min 19					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	> 0,1	> 1,0	> 5,0	> 10,0	> 20,0	0	1	2	3					
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	
7,9	11,0	5,9	21,5	1	-3,6	12	12,0	39,4	10,2	61,6	18,7	15	•	17	8	4	2	•	17	•	•	5	•	•	•	•	

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 [0, 9, *, Δ, ⚡, Δ, Δ, ♀, Δ, Δ, V, ∞] burzach [K, (K), <], wiatrach [↗, ↘] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, ≡, ≡, ∞, †, †, ⊕, ⊖, ⊙, ⊚, ⊗, ⊘, ⊙, ⊚, ⊗, ⊘, ⊙, ⊚, ⊗, ⊘] z podaniem natężenia [°, 1, 2] i czasu ich trwania	
	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19		7	prz.		
1	SE 5	WNW 3	WNW 1	9	10	10				5	5	3					
2	WNW 1	NW 2	S 1	10	8	F				5	5	5					Δ ² a
3	S 2	S 2	WSH 3	9	9	10				5	5	5	3,0				Δ ² a, 0 ⁰ 11 ⁰⁰ ... na
4	WSH 5	WSH 7	WF 1	10	9	1				5	5	5					↘ a-p
5	WSH 5	WNW 6	W 3	10	10	10				5	5	5	0,6				0 ⁰ na
6	SW 2	SW 5	SW 7	10	10	10				5	5	5	0,2				0 ¹ ... a-p
7	W 7	W 8	WSH 10	9	9	3				5	5	5	1,7				0 ¹ ... p, ↗ p, ↘ mp
8	W 7	W 6	W 5	6	9	9				5	5	5	6,7				0 ² p45-8 ²⁰ , ↘ a-p
9	WNW 5	NW 4	NW 2	10	5	10				5	5	5					0 ⁰ n
10	NW 2	W 1	NW 1	9	9	5				5	5	5					Δ ² a, Δ ² mp
Suma dek.	41	44	37	92	88	75							18,0				
11	NNE 3	NNE 3	NE 1	10	6	0				5	5	5					Δ ² a, Δ ² mp
12	NE 1	ENE 3	ENE 3	0	0	0				5	5	5					Δ ² a
13	E 5	E 5	E 4	8	3	10				5	5	5	4,5				Δ ² a, 0 ¹ mp...-na
14	E 1	W 2	NW 4	10	10	10				5	5	5	11,5				0 ¹ 11 ⁰⁰ - na
15	W 3	WSW 4	SW 2	10	10	10				5	5	5	18,7				0 ¹ a - na
16	SSW 1	S 3	SSE 1	10	5	3				5	5	5					= a, Δ ² mp
17	ENE 3	NE 3	NE 3	9	10	10				5	5	5	0,1				Δ ² a, ↓ p
18	NNE 2	NNE 5	N 7	10	10	10				5	5	5	0,6				Δ ¹ a, 9 ¹ mp
19	NNE 5	ENE 5	ENE 5	10	10	10				5	5	5	0,3				0 ¹ a
20	N 4	N 3	N 3	10	10	10				5	5	5	3,7				0 ⁰ n, 0 ⁰ a...-p
Suma dek.	28	36	33	84	74	73							39,4				
21	NNE 2	NNE 3	NE 3	10	10	10				5	5	5	9,4				0 ¹ a...-na
22	ENE 5	ENE 3	ENE 5	10	10	10				5	5	5	0,2				= mp
23	NNE 3	ENE 2	ENE 1	10	10	10				5	5	5	0,2				9 ² n, = a
24	E 1	ESE 2	E 1	10	9	0				5	5	5					9 ² n, = a, = p
25	E 1	W 2	WNW 2	10	10	10				2	4	5	0,1				≡ ¹ a, ≡ ⁰ p, = mp
26	WNW 1	W 3	WNW 2	10	10	10				5	5	5					= a, = mp
27	WSW 2	SW 3	SW 1	10	0	0				2	5	5					≡ ¹ a, Δ ² mp
28	WNW 2	SW 2	SW 1	10	10	10				5	5	4	0,3				= a, = p, ≡ ⁰ 9 ¹ mp
29	SE 2	S 3	S 2	10	0	0				2	5	5					≡ ¹ a
30	W 2	NW 3	N 2	10	10	10				5	5	5					Δ ⁰ a
31	ESE 1	ESE 2	E 3	10	8	1				5	5	5					Δ ¹ a, Δ ² a
Suma dek.	22	28	23	110	87	71							10,2				
Suma mies.	91	108	93	286	249	219							61,6				
Srednia mies.	3,1	3,5	3,0	9,2	8,0	7,1							2,0				

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

Rozkład wiatrów

	Σ										Σ										Σ	Suma	Sr.v														
N	1,5	1,0	2,5	4	1,0	1,5	11,5	3,5	1,5	2,5	3	1,5	8,5	2,5	f	3	2	12,0	32,0	3,6																	
NE	1,5	1	1,5	1,0	2,5	1,5	12,5	4,5	1,5	1,5	3	2,5	2,5	1,5	1,5	1,0	15,0	41,5	14,0	3,0																	
E	5	1	1,5	2,5	1	1	12,5	5,5	1,5	5	2,5	1,5	1,0	1,0	1,0	13,5	4,0	1,5	4	8,5	2,5	1	3	15,0	41,0	14,5	2,8										
SE	5	2	0,5	7,5	2,5	1,0	1,0	7,5	2,5	1,0	1,0						2,0	1,0	0,5						0,5	1,0	4,0	2,8									
S	2	0,5	2,5	2,5	1,5	2	3	3	2,5	1,5	2	3	3	8,0	3,0	1	0,5	2	3,5	14,0	4,0	2,0					2,5	7,0	2,0								
SW	2,5	2,5	2	0,5	1,0	1,0	9,5	3,5	3,5	5	2	3	2	15,5	4,0	1,5	7	3,5	2	1	1	16,0	41,0	13,5	3,3												
W	0,5	2,5	3,5	7	7	2,5	3	0,5	1,0	1,0	2	29,5	7,5	1,5	3,5	3	8	6	1	2	2	2	3	32,0	8,0	0,5	1,5	7	3	3,5	5	1,0	1,0	22,5	84,0	21,0	4,0
NW	0,5	2,5	2	0,5	5,5	2,5	1,5	2	3	4	3	13,5	2,5	1,5	2	1	4	1	1,0	9,5	4,5	28,5	11,0	2,6													
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Sumowanie kontrolne							91	31							108	31							93	292	93	3,1											

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**)	Ciepota pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość przebiegu śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Począ- tek	Ko- niec	Wysokość opadu (mm)	
1	0	0	0											0
2	0	0	0											1,4
3	0	1	1											0,3
4	1	0	0											3,1
5	0	0	0											0
6	1	1	1											0
7	1	1	1											4,8
8	1	1	1											3,5
9	1	1	1											4,3
10	1	1	1											3,1
Suma dek.	X			X						X	X			20,5
11	1	1	1											5,0
12	3	1	1											8,0
13	1	1	1											2,3
14	1	1	1											0
15	2	2	2											0
16	2	1	1											3,5
17	1	1	1											0
18	1	1	1											0
19	1	1	1											0
20	1	1	1											0
Suma dek.	X			X						X	X			18,8
21	2	2	2											0
22	2	2	2											0
23	2	2	2											0
24	2	1	1											0,8
25	1	1	1											0
26	1	1	1											0
27	1	1	1											5,3
28	1	1	1											0
29	1	1	1											4,8
30	1	1	1											0
31	1	1	1											0,4
Suma dek.	X			***) X						X	X			11,3
Suma mies.	X			X						X	X			50,6
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

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 przepisyje 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 ≈ .