

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Pórnik
 Gmina Pórnik
 Powiat Warty
 Dorzecze 192 m. n. p. m.
 Oddział IMGW 192 m. n. p. m. Nr telefonu 442-49

Szerokość geograficzna $\varphi = 52^{\circ} 15'$
 Długość geograficzna $\lambda = 17^{\circ} 06'$
 Wysokość stacji nad p.m. $H_s = 192,1$
 Wysokość barometru nad p.m. $H_b =$

19 76
 (rok)

styczeń
 (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

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectw)		
					od	do	popr.
Barometr naczyniowy							
Termometr suchy					-18,0	-12,7	-0,2
Nr PIHM <u>170-71</u> IMGW	<u>ul. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2 m</u>	<u>2. II. 1971</u>	<u>-12,0</u>	<u>-4,2</u>	<u>-0,1</u>
Termometr zwilżony					-21,0	40,0	0,0
Nr PIHM <u>69-70</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>68-4841</u>	<u>2 m</u>	<u>1. VII. 1970</u>	<u>0</u>	<u>0,05</u>	
Termometr maksymalny					-21,0	-15,7	-0,2
Nr PIHM <u>137-69</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>68-3063</u>	<u>2 m</u>	<u>16. I. 1969</u>	<u>-15,6</u>	<u>-5,2</u>	<u>-0,1</u>
Termometr minimalny					-21,0	00,0	-0,1
Nr PIHM <u>357-72</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>72-223</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					-21,0	-7,0	-0,2
Nr PIHM <u>1282-73</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>73-1044</u>	<u>5 cm</u>	<u>14. IX. 1973</u>	<u>-6,9</u>	<u>1,8</u>	<u>-0,1</u>
Higrometr włosowy					<u>1,9</u>	<u>5,2</u>	<u>-0,2</u>
Psychrometr Assmanna					<u>2,3</u>	<u>8,7</u>	<u>-0,2</u>
Anemometr					<u>2,8</u>	<u>15,4</u>	<u>-0,4</u>
Zegar							

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy prędkości wiatromierz „Wilda” (podać przyrząd) i kierunki wiatromierz „Wilda” (podać przyrząd) latarkę elektryczną (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

Barograf	Termograf	Higrograf	Pluwiograf	Anemograf	Heliograf	PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
	<u>WSZ</u>	<u>WSZ</u>	<u>WSZ</u>		<u>teopte 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>	
						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 Białobok Pórnik ul. Parkowa 5

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Urszula Przybył Pórnik ul. Załuskowa 3

Wykaz zestawił (podpis) Urszula Przybył

Wykaz sprawdził (podpis)

Data wysłania do IMGW 4. II. 1976

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

Kontrolę naukową przeprowadził

Kontrolę rachunkową przeprowadził

Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem. Wypełniony wykaz za miesiąc 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				5,5	2,2	0,3	5,1	5,0	3,4	2,4	4,0	4,4	2,4	1,3	7,9	6,5	5,8	7,2	9,0	8,3	8,0	0,8	1,3	1,5				
2				3,0	0,1	-2,1	2,3	0,5	1,0	0,5	1,1	0,3	0,6	0,4	6,1	6,1	6,2	8,1	9,6	9,2	9,8	0,2	0,5	0,1				
3				6,0	-1,6	-2,1	-0,5	0,0	4,8	3,2	1,9	-0,2	3,2	1,6	5,9	6,4	5,6	9,8	9,6	7,5	7,3	0,2	2,2	2,1				
4				3,3	-3,0	-5,1	0,9	-0,7	-0,6	-2,8	-0,8	-1,2	-1,5	-3,7	5,2	4,8	3,8	9,1	8,9	8,1	7,7	0,6	1,1	1,1				
5				3,5	-5,6	-10,0	-3,5	-5,0	-3,2	3,2	-2,1	-5,2	-3,5	1,8	3,8	4,3	5,8	7,9	9,0	9,0	7,6	0,4	0,5	1,9				
6				3,5	-2,7	-4,9	1,9	-1,0	-0,7	-2,6	-0,6	-3,0	-2,3	-3,2	3,3	3,9	4,3	6,9	5,9	6,7	2,5	2,4	1,9	0,8				
7				0,3	-10,7	-16,5	-5,7	-9,9	-4,0	0,2	-4,8	-10,0	-4,4	-1,2	2,5	3,9	4,5	8,8	8,8	8,7	7,2	0,4	0,6	1,7				
8				5,9	0,1	-0,2	2,9	4,4	5,5	5,2	4,5	3,9	4,3	4,5	7,7	7,3	7,9	9,6	9,2	8,1	8,9	0,7	1,7	0,9				
9				6,1	3,7	3,3	5,6	6,0	5,6	3,8	5,2	5,1	5,0	3,5	8,1	8,2	7,6	8,5	8,6	9,1	9,5	1,3	0,9	0,4				
10				4,2	2,5	1,6	3,6	2,6	3,9	2,8	3,2	2,4	3,4	2,6	7,1	7,4	7,2	9,4	9,6	9,2	9,6	0,3	0,7	0,3				
Suma dek.				41,3	-15,0	-35,7	12,6	1,9	15,7	15,9	11,6				57,6	58,8	58,7	853	882	839	841	7,3	11,4	10,8				
11				6,5	2,5	2,3	3,6	4,7	6,0	5,4	4,9	3,3	3,6	2,6	6,6	6,0	5,1	9,5	7,8	6,4	5,7	1,9	3,4	3,9				
12				9,5	3,5	2,1	4,4	7,4	9,1	7,0	7,0	6,6	7,5	6,2	9,1	9,1	8,2	6,9	8,8	7,9	8,8	1,2	2,5	1,2				
13				7,0	-1,3	-1,6	0,8	0,8	0,6	0,4	0,6	0,2	-0,2	-1,2	5,7	5,4	4,3	9,3	8,8	8,4	6,9	0,8	1,0	2,0				
14				1,5	-0,7	-2,1	0,2	0,4	1,4	0,0	0,5	-0,6	0,7	-0,4	5,0	5,9	5,6	7,2	8,0	8,7	9,2	1,3	0,9	0,5				
15				0,4	-7,0	-14,2	-0,5	-2,1	-1,9	-6,9	-2,8	-2,4	-2,9	-7,3	4,8	4,1	3,0	9,4	9,2	7,7	8,3	0,4	1,2	0,6				
16				-4,2	-12,1	-20,8	-10,7	-11,2	-5,1	-7,6	-2,6	-11,3	-5,8	-7,8	2,2	3,2	2,9	8,6	8,6	7,6	8,4	0,4	1,0	0,5				
17				0,6	-7,3	-7,4	-3,8	0,0	-2,0	-2,2	-2,0	-0,5	-3,4	-3,2	5,5	3,6	4,0	9,2	9,0	6,8	7,6	0,6	1,7	1,2				
18				1,4	-5,3	-7,2	-3,0	-5,3	-1,0	1,2	-2,0	-5,6	-1,5	0,9	3,6	5,0	6,3	8,6	8,7	8,9	9,4	0,5	0,7	0,4				
19				3,0	1,2	0,1	2,8	1,8	2,6	2,0	2,3	1,2	2,1	1,6	6,2	6,7	6,5	9,1	8,9	9,1	9,3	0,8	0,7	0,6				
20				6,1	1,8	0,1	2,1	3,0	3,0	5,9	3,5	2,4	2,6	5,0	6,8	7,0	8,0	9,1	9,0	9,3	8,6	0,8	0,6	1,3				
Suma dek.				31,2	-24,7	-48,7	-4,1	-0,5	12,7	5,2	3,4				55,5	56,0	54,5	869	868	808	822	8,7	13,7	12,2				
21				6,6	1,3	0,1	5,1	3,3	4,2	2,5	3,8	1,8	2,5	1,6	5,8	6,0	6,1	7,1	7,4	7,2	8,4	1,9	2,2	1,2				
22				3,9	0,7	0,1	1,5	2,2	3,1	1,4	2,0	0,8	1,5	-0,5	5,4	5,5	4,4	9,1	7,5	7,3	6,5	1,8	2,1	2,4				
23				4,4	-0,7	-1,5	-0,3	-0,4	3,6	0,8	0,9	-0,6	3,1	0,2	5,7	7,2	5,7	9,7	9,6	9,1	8,8	0,2	0,7	0,8				
24				0,9	-2,9	-4,7	-1,0	-2,4	-1,1	-2,8	-2,0	-2,7	-2,4	-3,6	4,7	4,1	4,0	9,0	9,1	7,3	8,0	0,4	1,6	1,0				
25				-2,4	-6,0	-5,6	-3,2	-3,2	-4,1	-5,8	-4,2	-4,3	-4,5	-6,2	3,9	3,9	3,3	8,7	8,5	8,7	8,4	0,7	0,6	0,6				
26				-4,2	-6,5	-6,1	-5,8	-6,2	-4,6	-4,7	-5,3	-6,6	-4,9	-5,3	3,2	3,2	3,5	8,3	8,4	8,8	8,1	0,6	0,5	0,8				
27				-4,3	-8,0	-11,7	-5,3	-6,1	-4,7	-7,8	-6,0	-6,6	-5,6	-2,3	3,1	3,2	2,6	8,1	8,1	7,4	7,6	0,7	1,1	0,8				
28				-6,6	-9,1	-12,8	-2,6	-2,3	-7,3	-6,7	-7,7	-2,6	-7,9	-7,3	2,7	2,7	2,9	8,0	8,3	7,6	7,8	0,5	0,8	0,8				
29				-3,5	-8,2	-10,4	-6,2	-4,7	-3,9	-2,1	-5,7	-5,4	-5,0	-2,7	3,4	3,2	2,5	7,8	7,9	7,1	7,5	0,9	1,3	0,8				
30				-7,9	-12,6	-13,4	-9,7	-10,2	-9,2	-9,5	-9,8	-11,1	-9,2	-10,1	2,1	2,2	2,1	7,9	8,0	7,3	7,2	0,5	0,8	0,8				
31				-7,5	-13,9	-15,8	-10,9	-13,6	-2,1	-10,3	-10,7	-13,9	-9,0	-10,9	1,6	2,2	2,0	7,3	7,5	6,6	7,1	0,5	1,1	0,8				
Suma dek.				-20,6	-65,9	-81,8	-45,0	-50,8	-22,1	-51,0	-44,7				41,6	44,0	39,1	910	903	844	854	8,7	12,8	10,8				
Suma mies.				51,9	-105,6	-166,2	-36,6	-49,4	-3,7	-29,9	-29,7				154,7	158,8	152,3	2632	2653	2491	2517	24,7	37,9	33,8				
Srednia mies.				1,7	-3,4	-5,4	-1,2	1,6	0,1	1,0	-1,0				5,0	5,1	4,9	85	86	80	81	0,8	1,2	1,1				
Sr. mies.															5,0			83										

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				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	•	* Δ	▲	≡				
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
-1,0	1,7	-3,4	9,5	12	-13,9	3,1	35,7	40,2	17,2	93,1	14,4	12	1	24	16	9	3	•	12	17	1	•	2	•	•	18

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. pł. śl.	cm	
1	WSW	f	W	5	WSW	5	10	6	0	>5	>5	>5	3,1	.	.	* ¹ n, * ⁰ ... a	
2	SW	↓	W	5	W	3	10	10	* ⁰ 8	>5	>5	>5	6,6	☒	2	* ¹ ... a-p	
3	SSE	5	WSW	5	SW	9	10	10	10	>5	>5	>5	10,4	☒	10	* ⁰ ... a-p, * ¹ p	
4	WNW	f	WNW	5	WNW	4	10	9	5	>5	>5	>5	0,3	☒	3	* ¹ 6 ⁵⁰ , * ⁰ a	
5	W	3	SSE	6	W	f	9	* ⁰ 10	10	>5	>5	>5	3,6	☒	2	* ⁰ n, * ⁰ ... p, * ¹ mp	
6	WNW	f	W	3	WNW	2	9	9	6	>5	>5	>5	.	☒	2	* ⁰ a	
7	WNW	2	SSW	2	SSW	3	3	6	10	>5	>5	>5	0,3	☒	3	v ⁰ a, * ¹ p	
8	SW	5	WSW	5	WSW	5	10	10	10	>5	>5	>5	.	☒	.	* ⁰ n	
9	WSW	5	SW	3	NW	1	10	10	10	>5	>5	>5	4,5	.	.	* ⁰ a...-p	
10	WSW	1	WNW	1	WNW	2	10	10	10	>5	>5	>5	6,9	.	.	-	
Suma dek.	X	44	X	42	X	41	91	90	79	X	X	X	35,7	X	X		
11	W	5	W	5	WNW	f	8	6	8	>5	>5	>5	1,9	.	.	* ⁰ n, * ¹ 12 ⁰⁵ , * ¹ p-mp	
12	W	f	W	8	W	f	10	10	10	>5	>5	>5	14,4	.	.	* ⁰ n, * ¹ a...-p, * ¹ a, * ¹ p-mp	
13	NW	f	WNW	f	W	f	10	3	9	>5	>5	>5	0,3	☒	1	* ¹ n, * ⁰ ... a, * ⁰ p	
14	W	5	WSW	5	WSW	2	10	10	* ¹ 10	>5	>5	>5	6,0	☒	.	* ¹ 18 ³⁵ - ma	
15	N	3	NW	4	NW	2	3	2	1	>5	>5	>5	.	☒	8	* ¹ n	
16	NW	1	WNW	3	W	2	v ⁰ 1	8	9	>5	>5	>5	2,0	☒	f	v ⁰ a	
17	W	f	NW	f	W	5	10	6	3	>5	>5	>5	0,2	☒	9	* ¹ n, * ⁰ ... a	
18	W	2	SSW	3	W	2	9	* ⁰ 10	10	>5	>5	>5	2,5	☒	10	* ⁰ a...-p, * ⁰ mp	
19	SW	2	WSW	3	WSW	3	10	10	10	>5	>5	>5	1,1	☒	5	* ⁰ n, * ⁰ a...-p	
20	SW	2	SW	f	SW	f	10	10	10	>5	>5	>5	1,8	☒	.	* ⁰ n, * ¹ 8 ⁴⁰ - 12 ²⁰ , * ⁰ ... p, * ¹ p-mp	
Suma dek.	X	41	X	54	X	44	81	75	80	X	X	X	40,2	X	X		
21	SW	f	SW	f	WSW	f	10	9	3	>5	>5	>5	5,2	.	.	* ⁰ f ⁵⁰ , * ⁰ 12 ⁵⁵ , * ⁰ ... p, * ¹ a, * ¹ p-mp	
22	WSW	6	W	f	W	f	9	8	0	>5	>5	>5	5,6	.	.	* ¹ n, * ¹ a, * ¹ a, * ¹ p, * ¹ mp	
23	SSW	2	WNW	3	NW	3	* ¹ 10	* ¹ 10	* ⁰ 10	>5	>5	>5	5,5	☒	f	* ¹ n, * ¹ a, * ¹ a...-p	
24	W	2	NW	3	WNW	2	9	6	2	>5	>5	>5	0,4	☒	.	* ⁰ n	
25	SW	1	WNW	2	NW	1	10	10	10	>5	>5	>5	0,2	☒	1	* ⁰ n, * ⁰ ... a	
26	SW	3	SW	3	SW	2	10	10	10	>5	>5	>5	0,2	☒	2	* ¹ ... a	
27	S	2	S	2	SE	2	10	7	2	>5	>5	>5	.	☒	1	-	
28	NE	2	NE	5	N	3	10	9	1	>5	>5	>5	0,1	☒	1	* ¹ a	
29	N	2	N	5	N	3	0	0	0	>5	>5	>5	.	☒	2	-	
30	NE	4	NE	4	NE	2	0	2	0	>5	>5	>5	0,0	☒	.	* ¹ 6 ⁵⁰	
31	ESE	3	NE	5	NE	f	0	0	0	>5	>5	>5	.	☒	.	-	
Suma dek.	X	34	X	46	X	39	78	71	38	X	X	X	17,2	X	X		
Suma mies.	X	119	X	142	X	124	250	236	197	X	X	X	93,1	X	X		
Srednia mies.	X	3,8	X	4,6	X	4,0	8,1	7,6	6,4	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	5,0	1,0	3	6,0	3,2
NE	7,5	2,5	4	9,0	4,1
E	1,5	0,5		1,5	3,0
SE	2,5	0,5	2	2,0	3,8
S	5,5	2,0	3	1,5	2,8
SW	32,5	9,5	3	30,5	4,2
W	48,5	10,5	5	59,5	4,7
NW	16,0	3,5	2	15,5	3,5
C	-	-	-	-	-
Sumowanie kontrolne	119	31	31	142	4,1

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**)	Gieźlar p. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wody mm/cm	Począ- tek	Ko- niec	Wyentność opadu (mm)		
1	1	2	1											1,9	
2	7	7	7											1,0	
3	7	6	6											.	
4	7	7	6											1,9	
5	7	7	7											.	
6	6	6	6											.	
7	7	6	6											.	
8	5	5	1											.	
9	1	2	2											.	
10	1	1	1											.	
Suma dek.	X			X						X	X				4,8
11	1	1	1											2,2	
12	2	1	2											.	
13	6	5	5											2,0	
14	5	5	6											.	
15	9	9	9											4,6	
16	9	9	9											2,9	
17	9	9	9											1,4	
18	9	9	7											.	
19	6	6	5											.	
20	5	2	2											.	
Suma dek.	X			X						X	X				13,1
21	2	1	1											.	
22	2	1	1											2,9	
23	7	6	6											0,2	
24	5	5	5											2,3	
25	8	8	8											.	
26	8	9	9											0,4	
27	9	9	9											1,9	
28	9	9	9											.	
29	8	8	8											0,5	
30	5	5	5											6,8	
31	5	5	5											7,2	
Suma dek.	X			***) X						X	X				28,2
Suma mies.	X			X						X	X				46,1
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

- 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, 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.
- Symbol 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 ≅.