

# MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

**KÓRNIK**

Miejsce obserwacji \_\_\_\_\_

Szerokość geograficzna  $\varphi = 52^{\circ}15'$

Powiat Srem

Długość geograficzna  $\lambda = 17^{\circ}06'$

Dorzecze Warty

Wysokość stacji nad p. m.  $H_s = +76,85m$

Rząd stacji drugi

Wysokość barometru nad p. m.  $H_b = 82,13m$

Terminy obserwacji klimatycznych (wg czasu urzędowego): I - 6 h 52 m; II - 12 h 52 m; III - 20 h 52 m.

## DANE O PRZYRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

Miejsce ustawienia przyrządów (w szczególności deszczomierza i wiatromierza), uwagi o zaszytych zmianach w ustawieniu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym.

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad poz. gr.	Data ostatniego sprawdz.	Nr świad. sprawdz.	Stosowane poprawki
Barometr naczynkowy	PZO	35477				Ogólna poprawka stała 0.3mm
Termometr suchy	Termo-areometr	96224	2m	26.I.48	1222	-9.0 0.0 0.0 0.1 30.1 -0.1
Termometr zwilżony	"	96264	"	"	1246	-11.9 -0.1 0.1 zmian batystu dokonano dn. 5.1.21
Termometr-maximum	"	5H-4949	"	"	8393	-6.3 30.1 0.0
Termometr-minimum	"	97859	"	3.7.48	2022	-2.3 2.6 0.0; 7.9 13.7 -0.2; 2.7 7.8 -0.1; 13.8 20.3 -0.1;
Termometr-minimum na powierzchni gruntu	"	95946	5cm	7.2.48	1294	-17.0 2.4 0.2; 7.6 12.7 0.0 2.5 7.5 0.1; 12.8 17.8 0.1
Higrometr włosowy						
Psychrometr-Assmanna						czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego _____ sprawdzono dn. _____
Anemometr Robinsona						
Zegar budzik	Łódź					porównań zegara dokonano <u>codziennie</u>
Barograf						PRZYRZĄD
Termograf	W. Lanapreda	-	2m			Wiatromierz Wilda
Higrograf	J. Richard	132864	-			Nefoskop Bessona
Pluviograf						Deszczomierz Hellmanna (o pow. 200cm <sup>2</sup> )
Anemograf						Miarka do mierzenia opadów
Heliograf	Neopta	21001062	5m			Śniegowskaz stały
						Śniegowskaz przenośny
						Przyrząd do wyznaczania gęstości śniegu
						Ewaporometr

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr Stefan Białobok  
Kórnik, Sredzka

Wykaz zestawił (podpis) C. P. Kaczmarek

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Józ. Czesław Kaczmarek  
Kórnik, Sredzka 15

Wykaz sprawdził (podpis) \_\_\_\_\_

Data wysłania do P. I. H. M. \_\_\_\_\_

Miejsce dla uwag P. I. H. M. Wykaz wpłynął dn. \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ r.

Kontrolę naukową przeprowadził \_\_\_\_\_

Kontrolę rachunkową przeprowadził \_\_\_\_\_

Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dn. 6 miesiąca następnego pod adresem Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego (Warszawa, ul. Oleśńców 6)



8				9				10				11			12	13			Dzień
Wilgotność względna wg hygrometru włosowego (%)				Kierunek wiatru oraz jego prędkość w m/sek (Cisza - C)				Zachmurzenie [w skali 0-10, gęstość (°, 1, 2) i pogoda w czasie obserwacji]				Rodzaj chmur (rodzaje i podrodzaje, kierunek ruchu chmur)			Usłonecznienie (w godzinach)	Odległość widze- nia (w km wg skali międzynarodowej)			
I	II	III	średnia dzienna	I	II	III	średnia dzienna prędko- ści	I	II	III	średnia dzienna	I	II	III		I	II	III	
				SSW 1	WSW 2	SW 1	1.3	10'	9	3	7.3								
				NW 1	NW 1	C -	0.7	Δ <sup>2</sup> 3	2	Δ <sup>0</sup>	1.7							2	
				C -	SE 2	SE 1	1.0	Δ <sup>0</sup>	0	Δ <sup>2</sup> 9°	3.0							3	
				SSE 1	S 2	C -	1.0	Δ <sup>2</sup> 8°	2°	Δ <sup>2</sup> 1°	3.7							4	
				C -	WNW 1	C -	0.3	9 10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	= 9 <sup>1</sup>	9.7							5	
				SE 1	SE 4	S 1	2.0	Δ <sup>2</sup> 10 <sup>2</sup>	8°	9 <sup>1</sup>	9.0							6	
				C -	C -	C -	0.0	Δ <sup>2</sup> 7 <sup>1</sup>	° 10 <sup>2</sup>	° 10 <sup>2</sup>	9.0							7	
				S 1	W 3	C -	1.3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	° 10 <sup>2</sup>	10.0							8	
				C -	ESE 1	C -	0.3	Δ <sup>1</sup> 10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	Δ <sup>2</sup> 2°	7.3							9	
				ESE 1	ENE 3	C -	1.3	Δ <sup>2</sup> 10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10.0							10	
				X 6	X 19	X 3	9.2	78	71	63	70.7				X			suma dek.	
				SE 1	C -	C -	0.3	Δ <sup>2</sup> 10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	Δ <sup>2</sup> 10 <sup>2</sup>	10.0							11	
				C -	C -	C -	0.0	Δ <sup>2</sup> 10 <sup>2</sup>	Δ <sup>1</sup> 9 <sup>1</sup>	Δ <sup>2</sup> 10 <sup>2</sup>	9.7							12	
				C -	C -	NW 2	0.7	Δ <sup>0</sup> 10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup> 10 <sup>2</sup>	10.0							13	
				C -	SSW 1	SW 3	1.3	Δ <sup>0</sup> 10 <sup>2</sup>	= 10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10.0							14	
				SSW 4	W 7	SW 6	5.7	Δ <sup>0</sup> 10 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup> 10 <sup>2</sup>	9.7							15	
				W 4	NW 3	SE 3	3.3	3°	8 <sup>1</sup>	Δ <sup>0</sup> 4°	5.0							16	
				SSW 3	SW 5	SW 1	3.0	Δ <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	5.7							17	
				S 2	SSW 3	SW 1	2.0	Δ <sup>1</sup> 9°	2°	Δ <sup>0</sup> 0	3.7							18	
				C -	SW 3	C -	1.0	Δ <sup>1</sup> 1°	2°	Δ <sup>1</sup> 0	1.0							19	
				SE 2	SSE 4	S 1	2.3	Δ <sup>2</sup> 10°	5°	Δ <sup>1</sup> 0	5.0							20	
				X 16	X 26	X 17	19.6	77	74	58	69.8				X			suma dek.	
				SE 1	ESE 4	C -	1.7	Δ <sup>2</sup> 9°	9°	Δ <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>	6.3							21	
				C -	SSW 1	C -	0.3	Δ <sup>2</sup> 1°	7°	Δ <sup>1</sup> 1°	3.0							22	
				S 2	SW 4	C -	2.0	3 <sup>2</sup>	7°	0	3.3							23	
				SSW 2	SSW 4	SW 1	2.3	2 <sup>1</sup>	1°	9° 10 <sup>2</sup>	4.3							24	
				WNW 4	WNW 6	SW 1	3.7	9 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	8.7							25	
				WSW 4	WSW 7	WSW 4	5.0	10 <sup>2</sup>	° 10 <sup>2</sup>	° 10 <sup>1</sup>	10.0							26	
				SSW 1	W 5	SW 1	2.3	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	Δ <sup>1</sup> 9°	9.0							27	
				SSW 1	SW 1	SSW 2	1.3	Δ <sup>2</sup> 10 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	9.7							28	
				W 4	NW 5	WSW 2	3.7	10 <sup>2</sup>	9	Δ <sup>0</sup> 0	6.3							29	
				SSW 4	SW 3	SW 3	3.3	2 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	6.3							30	
				W 2	SW 5	NNW 2	3.0	10 <sup>2</sup>	2°	1°	4.3							31	
				X 25	X 45	X 16	28.6	75	78	61	71.2				X			suma dek.	
				X 47	X 90	X 36	57.4	230	223	182	211.7				X			suma mies.	
				1.5	2.9	1.2	1.9	7.4	7.2	5.9	6.8				X			średnia mies.	

ROZKŁAD WIATRÓW

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisza	Suma
I	-	-	0.5	5.0	7.0	4.0	4.0	1.5	9	31
II	-	0.5	1.5	3.5	3.5	9.0	5.0	4.0	4	31
III	0.5	-	-	2.0	2.5	10.5	1.0	1.5	13	31
Suma	0.5	0.5	2.0	10.5	13.0	23.5	10.0	7.0	26	93
Suma prędkości	1.0	1.5	4.5	20.5	25.0	62.0	40.0	18.5	-	173
średnia prędkość	2.0	3.0	2.2	2.0	1.9	2.6	4.0	2.6	-	1.9

OBSERWACJE BURZ

[data, rodzaj (R, T, S) i natężenie (°, 1, 2); czas trwania (początek i koniec zjawiska), kierunek burzy (skąd i dokąd; chwila, w której burza przeciągała najbliższą miejscą obserwacji; uwagi dodatkowe).







Dzień	Opad	Stan gruntu (w skali 0-9)			Pokrywa śnieżna		Termometr minimalny na powierzchni gruntu	Uwagi o rodzajach opadów [•, 9, *, Δ, ⚡, Δ, Δ, ▲, ♀, Δ, V, V, S], mgłach i oparach [≡, =, ∞], burzach [R, (R), <] i innych zjawiskach atmosferycznych [+ , †, ‡, ⊕, ⊙, ⊖, ⊗, ⊘ itd.] z podaniem natężenia [0, 1, 2] i czasu ich trwania.	Parowanie (cm)			
		I	II	III	albo	grubość (cm)			I*	II*	III*	Suma
		☒										
1	0.0	1	1	0			7.3	9° a	0.9 9.1	1.7	2.9	2.3
2		0	0	0			6.7	Δ <sup>2</sup> 7 <sup>00</sup> ; Δ <sup>2</sup> 21 <sup>00</sup>	3.2	4.7	6.3	3.3
3		0	0	0			2.2	Δ <sup>1</sup> 7 <sup>00</sup> ; Δ <sup>2</sup> 21 <sup>00</sup>	6.5	8.6	11.6	5.1
4		0	0	0			3.1	Δ <sup>2</sup> 7 i 21 <sup>00</sup>	11.6	13.0	14.3	2.9
5	1.8	1	1	1			3.7	9° 7 <sup>00</sup> i a z przerw.; • <sup>0-1</sup> p ± od 15 <sup>00</sup> z przerw.; = <sup>1</sup> 21 <sup>00</sup>	14.5	14.9	15.2	0.8
6	0.0	1	0	0			4.1	≡ n; Δ <sup>2</sup> ≡ 7 <sup>00</sup> ; • <sup>0</sup> p z przerw. ± od 16.30	15.3	16.1	18.6	3.7
7	8.6	0	0	2			0.0	Δ <sup>2</sup> 7 <sup>00</sup> ; • <sup>0</sup> 13 <sup>00</sup> i p; • <sup>0</sup> 21 <sup>00</sup>	1.7 19.0	2.5	2.8	1.2
8	0.1	2	2	2			4.6	• n; • <sup>0-1</sup> 19 <sup>00</sup> -19 <sup>35</sup> ; • <sup>0</sup> 21 <sup>00</sup>	2.9	3.1	3.8	1.1
9		1	1	1			3.3	Δ <sup>1</sup> 7 <sup>00</sup> ; Δ <sup>2</sup> ≡ 21 <sup>00</sup>	4.0	4.4	4.7	0.7
10		1	1	1			0.4	Δ <sup>2</sup> ≡ 7 <sup>00</sup>	4.7	4.9	5.4	0.9
suma dek.	10.5	✓	✗	✗	✗	✗	35.4		✗	✗	✗	22.0
11		1	1	1			8.5	Δ <sup>2</sup> 7 <sup>00</sup> ≡ p ± od 16.15; Δ <sup>2</sup> ≡ 21 <sup>00</sup>	5.6	5.9	6.1	0.5
12	0.3	1	1	1			7.0	≡ n; Δ <sup>2</sup> ≡ 7 <sup>00</sup> ; Δ <sup>1</sup> a i 13 <sup>00</sup> ; Δ <sup>2</sup> ≡ 21 <sup>00</sup>	6.1	6.2	6.5	0.4
13	0.4	1	1	1			8.9	9 ≡ n; ≡ 7 <sup>00</sup> ; 9° 7 <sup>00</sup> ; 9° ± od 17 <sup>00</sup> p z przerw.; 9° 21 <sup>00</sup>	6.5	6.6	6.9	0.5
14		1	1	1			9.6	≡ 7 <sup>00</sup> ; 9° 21 <sup>00</sup> = 13 <sup>00</sup>	7.0	7.3	8.0	1.2
15	8.3	1	1	1			7.8	≡ 7 <sup>00</sup> ; 9° 21 <sup>00</sup>	8.2	8.7	10.9	3.7
16		2	2	2			2.2	• n; Δ <sup>0</sup> 21 <sup>00</sup>	11.9	13.8	16.0	4.8
17		1	0	0			-1.0	Δ <sup>1</sup> 7 <sup>00</sup>	16.7	18.9	21.4	5.8
18		0	0	0			-1.0	Δ <sup>1</sup> 7 <sup>00</sup> ; Δ <sup>0</sup> 21 <sup>00</sup>	2.9 22.5	4.1	6.1	3.9
19		0	0	0			-4.2	Δ <sup>1</sup> = 7 <sup>00</sup> ; Δ <sup>1</sup> 21 <sup>00</sup>	6.8	7.9	9.0	2.4
20		0	0	0			-6.4	Δ <sup>1</sup> n; Δ <sup>2</sup> 7 <sup>00</sup> ; Δ <sup>1</sup> 21 <sup>00</sup>	9.2	10.5	12.3	3.4
suma dek.	9.0	✓	✗	✗	✗	✗	31.4		✗	✗	✗	26.6
21		1	0	0			-0.8	Δ <sup>2</sup> = 0; Δ <sup>1</sup> 21 <sup>00</sup>	12.6	13.6	15.0	2.5
22		1	0	0			-0.4	Δ <sup>2</sup> ≡ 7 <sup>00</sup> ; Δ <sup>1</sup> = 21 <sup>00</sup>	1.5 15.1	2.1	3.4	2.2
23		0	0	0			3.0	Δ 7 <sup>00</sup> ; Δ 21 <sup>00</sup>	3.7	5.1	7.8	5.4
24	0.0	0	0	0			-4.2	9° 21 <sup>00</sup>	9.1	10.5	12.1	3.8
25	2.0	1	0	1			0.2	• <sup>0</sup> około 20 <sup>00</sup>	12.9	13.8	15.0	2.5
26	5.4	1	1	2			3.9	9° a z przerw.; • <sup>0</sup> 13 <sup>00</sup> ; • <sup>0-1</sup> p z przerw.; • <sup>1</sup> 21 <sup>00</sup>	15.4	16.2	17.1	2.3
27		1	1	1			1.9	Δ <sup>1</sup> 21 <sup>00</sup>	1.9 17.7	2.2	3.4	1.8
28	1.5	1	1	1			-2.7	Δ <sup>2</sup> 7 <sup>00</sup> ; • <sup>0</sup> a z przerw.; • <sup>0</sup> p z przerw. około 20 <sup>00</sup>	3.7	4.1	5.0	1.5
29		1	1	1			1.5	Δ <sup>0</sup> 21 <sup>00</sup>	5.2	6.9	7.9	3.5
30	0.5	3	1	1			-2.2	Δ <sup>1</sup> 7 <sup>00</sup> ; • <sup>0</sup> 21 <sup>00</sup>	8.7	10.3	12.3	4.4
31	0.3	1	0	1			0.9	• n; • <sup>0-1</sup> p (około 11 <sup>00</sup> ) i p z przerwami	13.1	14.5	15.5	2.4
suma dek.	9.7	✓	✗	✗	✗	✗	1.1		15.5	✗	✗	32.3
suma mies.	99.2	✓	✗	✗	✗	✗	67.9		*) Wpisać odczytane wartości			80.9
średnia mies.	✗						2.2					✗

L I C Z B A D N I

maksimum poniżej 0°	maksimum powyżej 0°	minimum poniżej -10°	maksimum powyżej 25°	z opadem			z pokrywą śnieżną	z wiatrem		z zachmurzeniem		z deszczem (opad 0.1 mm i wyżej)	z mżawką (opad 0.1 mm i wyżej)	ze śniegiem (opad 0.1 mm i wyżej)	z krupami	z gradem albo deszczem lądowym	z deszczem i śniegiem	z rosą	ze szronem	z gołoledzią	z mgłą (odległość świat. poniżej 1 km)	z oparami	z burzą	z błyskawicami
				0.1 mm i wyżej	1.0 mm i wyżej	10.0 mm i wyżej		10 m/sk i powyżej	powyżej 15 m/sk	poniżej 2.0 (dni pogodne)	powyżej 8.0 (dni pochmurne)													
3	-	-	-	11	6	-	-	-	2	14	9	5	-	-	-	-	-	17	5	-	9	-	-	-