

# MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejsce obserwacji Kórnik

Powiat Gren

Dorzecze Warty

Rząd stacji drugi

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

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

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

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

Terminy obserwacji klimatologicznych (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 p. zaszłych zmianach w ustawieniu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym.

Uwagi obserwatora:

2. II. po obserwacji w I terminie (god. 9<sup>00</sup>) / pomiarów - ca 2 god. oddział P. I. H. M. w Poznaniu / barometr rtęziowy Nr. 35477 z budynku przy ulicy Fredki 15 do nowego gmachu Zakładu i zainstalowano go w sali nr. 16 na ścianie wschodniej (S), całkowicie zabezpieczony od bezpośrednich promieni słonecznych. Proszę o dokładne określenie wysokości barometru n.p.m. oraz zainstalowania n.p.m. stacji met. w Kórniku.

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad poz. gr.	Data ostatniego sprawdz.	Nr świad. sprawdz.	Stosowane poprawki
Barometr naczynkowy	PZO	35477				Ogólna poprawka stała 0,3 mm
Termometr suchy	Termo-areometr	26224	2 m	26.1.48	1222	-0.0 0.0 0.0 0.1 30.1 -0.1
Termometr zwilżony	"	96264	"	"	1246	-11.9 -0.1 0.1 0.0 40.0 0.0 zmian batystu dokonano dn. 1.1.50.
Termometr-maximum	"	5H-4949	"	"	8393	-6.3 30.1 0.0
Termometr-minimum	"	97859	"	"	2022	-2.3 2.6 0.0; 13.8 20.3 -0.1 1.2 7.8 -0.1; 20.4 30.0 0.0 6.9 13.7 -0.2
Termometr-minimum na powierzchni gruntu	"	95946	5 cm	"	1284	-1.0 2.4 0.2; 22.8 27.8 0.1 2.5 7.5 0.1; 12.9 25.0 0.2 6.6 12.7 0.0
Higrometr włosowy						
Psychrometr-Assmanna						czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego sprawdzono dn. _____
Anemometr Robinsona						
Zegar kulkowy	Łódź					porównań zegara dokonano _____
Barograf						PRZYRZĄD
Termograf	M. Kauprecht		2 m			Wiatromierz Wilda
Higrograf	unohodny J. Richard	13284	-			Nefoskop Bessona
Pluviograf	-					Deszczomierz Hellmanna (o pow. 20 cm <sup>2</sup> )
Anemograf	-					Miarka do mierzenia opadów
Heliograf	Neopta	27006062	5 m			Śniegowaskaz stały
						Śniegowaskaz przenośny
						Przyrząd do wyznaczania gęstości śniegu
						Ewaporometr

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. Dr. H. Białobok  
Kórnik

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Edward Kacmarek  
Kórnik

Wykaz zestawił (podpis) E. Kacmarek

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. Oleandrow 6)

8				9				10				11			12	13			Dzień
Wilgotność względna wg hygrometru włosowego (%)				Kierunek wiatru oraz jego prędkość w m/sec (Cisza - C)				Zachmurzenie [w skali 0-10, gęstość (°, 1, 2) i pogoda w czasie obserwacji]				Rodzaj chmur (rodzaje i podrodzaje, kierunek ruchu chmur)			Ustępowanie (w godzinach)	Odległość widzenia (w km wg skali międzynarodowej)			
I	II	III	średnia dzienna prędkość	I	II	III	średnia dzienna prędkość	I	II	III	średnia dzienna	I	II	III		I	II	III	
				E 3	NE 7	NE 3	4.3	10	8	10	9.3								
				NE 3	NNE 1	E 1	1.7	10	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10.0							2	
				N 3	NE 1	C -	1.3	10'	7	8	8.3							3	
				E 3	C -	C -	1.0	2	4	1	2.3							4	
				C -	ESE 1	C -	0.3	2	5	3	3.3							5	
				C -	SSW 3	C -	1.0	3	7	9	6.3							6	
				C -	C -	E 3	1.0	5	8	10°	7.7							7	
				S 3	SW 5	WNW 10	6.0	10'	10'	3	7.7							8	
				C -	ESE 3	ESE 5	2.7	9	4	10	7.7							9	
				E 3	SW 7	WSW 5	5.0	8	8	10	8.7							10	
				X 18	X 28	X 27	24.3	69	71	74	71.3							suma dek.	
				NNW 7	NW 3	NNW 2	4.0	4	8	8	6.7							11	
				S 1	SSE 1	C -	0.7	1	7	8	5.3							12	
				SE 1	SSW 5	SSW 3	3.0	10	10	9	9.7							13	
				WNW 3	NW 7	C -	3.3	10	10	2	7.3							14	
				C -	SSW 3	C -	1.0	8	10	10°	9.3							15	
				WNW 5	WNW 5	W 3	4.3	9	8	4	7.0							16	
				WNW 3	W 3	C -	2.0	9	4	0	4.3							17	
				NNW 3	W 3	C -	2.0	0	3	1	1.3							18	
				C -	SSE 1	ESE 1	0.7	0	0	1	0.3							19	
				ESE 1	C -	C -	0.3	9	10	10	9.7							20	
				X 24	X 31	X 9	21.3	60	70	53	60.9							suma dek.	
				NNW 3	N 5	WNW 1	3.0	10	5	9	8.0							21	
				C -	NW 3	WNW 1	1.3	9	9	9	9.0							22	
				W 3	N 3	C -	2.0	9	10	6	8.3							23	
				C -	C -	C -	0.0	0	5	0	1.7							24	
				C -	SSE 3	E 2	1.7	0	6	7	4.3							25	
				NE 4	N 3	NNE 3	3.3	5	9	7	7.0							26	
				NNE 3	NNW 3	C -	2.0	8	5	8	7.0							27	
				C -	ENE 1	C -	0.3	9	10	7	8.7							28	
				SE 1	S 3	SE 1	1.7	2	6	4	4.0							29	
				C -	SSW 1	C -	0.3	10	10'	9'	9.7							30	
							15.6											31	
				X 14	X 25	X 8	15.6	156	75	66	67.7							suma dek.	
				X 56	X 84	X 44	61.2	191	216	193	199.9							suma mies.	
				1.9	2.8	1.5	2.1	6.4	7.2	6.4	6.7							średnia mies.	

ROZKŁAD WIATRÓW

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisza	Suma
I	3.0	2.5	3.5	2.5	2.0	-	2.5	3.0	11	30
II	4.0	3.0	1.5	2.5	4.5	4.0	2.5	4.0	4	30
III	1.0	1.5	4.0	2.0	0.5	1.0	3.0	2.0	15	30
Suma	8.0	7.0	9.0	7.0	7.0	5.0	8.0	9.0	30	90
Suma prędkości	26.5	22.0	21.0	11.0	17.0	22.0	28.5	36.0	-	184
średnia prędkość	3.3	3.1	2.3	1.6	2.4	4.4	3.6	4.0	-	2.1

OBSERWACJE BURZ

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



Dzień	Opad	Stan gruntu (w skali 0-9)			Pokrywa śnieżna		Termometr minimalny na powierzchni gruntu	18 Uwagi o rodzajach opadów [•, 9, *, Δ, ⚡, Δ, Δ, Δ, ♀, Δ, Δ, V, V, S], mgłach i oparach [≡, =, ∞], burzach [R, (R), <] i innych zjawiskach atmosferycznych [+ , +, +, ⊕, ⊖, ⊕, ⊖, ∩ itd.] z podaniem natężenia [°, 1, 2] i czasu ich trwania.	19 Parowanie (cm)				20		
		I	II	III	albo	grubość (cm)			I*	II*	III*	Suma			
		X		X		X			X		X		X		
1	0.0	0	0	0			-2.0	Ln; Δ 7 <sup>00</sup>		3.3	6.7	12.2	9.9		
2	4.3	1	1	1			0.8	n (płotny, nad rauru) • a z pnerw; (R) ° 12 <sup>00</sup> ; Δ 21 <sup>00</sup>		13.2	13.7	15.3	2.3		
3	0.6	1	0	1			5.7	n (R) • 17 <sup>15</sup> - 18 <sup>45</sup>		15.5	17.1	21.3	7.1		
4	.	1	0	0			2.7	Δ ° 7 <sup>00</sup> .		3.4 22.6	6.0	11.6	9.3		
5	.	0	0	0			2.7	Δ ° 7 <sup>00</sup> ; Δ 21 <sup>00</sup> .		12.7	15.0	20.6	8.5		
6	.	0	0	0			3.7	Δ ° 7 <sup>00</sup> .		21.2	25.6	6.5	9.5		
7	14.9	0	0	0			5.6	Δ 7 <sup>00</sup> ; (R) 19 <sup>30</sup> .		7.5	10.5	14.6	7.7		
8	0.3	2	2	1			15.5	n. g 7 <sup>00</sup> ; • a z pnerw. do 12 <sup>40</sup> .		15.2	16.4	21.9	7.0		
9	.	1	1	1			5.3	(R); < 19 <sup>50</sup>		22.3	3.0	7.4	7.5		
10	1.4	1	1	1			9.6	R • 7 <sup>15</sup> ; • 17 <sup>20</sup>		9.7	11.6	14.0	6.8		
suma dek.	21.5	X			X		49.6		X	X		75.6			
11	.	1	1	1			6.6	Δ ° 7 <sup>00</sup>		16.5	20.5	23.8	8.9		
12	0.6	1	1	1			2.9	Δ 7 <sup>00</sup> ; • 10 <sup>00</sup>		6.5	6.7	11.6	5.9		
13	7.9	1	1	2			3.9	g 7 <sup>00</sup> ; g 13 <sup>00</sup> ; R • 17 <sup>50</sup> .		12.4	13.7	14.6	2.0		
14	3.0	2	2	1			6.1	• a do 11 <sup>45</sup>		14.4	15.7	17.0	4.3		
15	1.3	1	1	1			1.0	Δ ° 7 <sup>00</sup> ; (R) 13 <sup>00</sup> ; • 21 <sup>00</sup>		18.7	20.9	23.2	5.8		
16	.	1	1	1			9.9	Δ ° 7 <sup>00</sup>		5.5	7.5	10.2	5.6		
17	.	1	0	0			4.2	Δ 7 <sup>00</sup> ; 21 <sup>00</sup>		11.1	14.6	18.0	8.5		
18	.	0	0	0			0.3	Δ 7 <sup>00</sup> ; 21 <sup>00</sup>		19.6	22.1	25.0	5.9		
19	.	0	0	0			0.7	Δ ° 7 <sup>00</sup>		3.5	7.8	12.1	11.1		
20	.	0	0	0			5.3	• 13 <sup>00</sup>		14.6	16.4	17.1	3.9		
suma dek.	12.8	X			X		40.9		X	X		61.9			
21	.	0	0	0			14.5	Δ ° 7 <sup>00</sup>		18.5	20.0	25.2	8.2		
22	.	0	0	0			8.7	Δ 7 <sup>00</sup>		3.8	5.8	8.5	6.0		
23	.	0	0	0			8.6	Δ 7 <sup>00</sup>		9.8	10.3	12.1	3.8		
24	.	0	0	0			6.0	Δ 7 <sup>00</sup> ; 21 <sup>00</sup>		13.6	16.5	19.7	8.0		
25	.	0	0	0			7.8	Δ 7 <sup>00</sup> ; Δ < 21 <sup>00</sup>		21.6	24.2	7.2	9.6		
26	.	0	0	0			9.8	w 21 <sup>00</sup>		9.7	11.9	16.8	7.5		
27	.	0	0	0			5.9	Δ 21 <sup>00</sup>		17.2	22.7	25.0	8.7		
28	.	0	0	0			5.0	Δ ° 21 <sup>00</sup>		3.1	5.6	9.9	7.3		
29	.	0	0	0			1.2	Δ 7 <sup>00</sup> ; Δ w 21 <sup>00</sup>		10.4	13.1	18.1	9.0		
30	1.9	0	0	1			5.0	Δ 7 <sup>00</sup> ; g od 10 <sup>21</sup> a z pnerw. • 13 <sup>00</sup> ; • 16 <sup>15</sup> -16 <sup>50</sup>		19.4	1.5 20.2	2.3	2.0		
31															
suma dek.	1.9	X			X		72.5		X	X		70.1			
suma mies.	36.2	X			X		163.0		X	*) Wpisac odczytane wartosci		207.6			
średnia mies.	X	X			X		5.4		X	X		X			

L I C Z B A D N I

z temperaturą powietrza				z opadem			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 gradem albo deszczem lodowym		z deszczem i śniegiem		z roszą		ze szronem		z gołoledzią		z mgłą (odległość 1 km, poniżej 1 km)		z aparami		z burzą		z błyskawicami	
minimum poniżej 0°	maksimum powyżej 10°	minimum poniżej -10°	maksimum powyżej 25°	0.1 mm i wyżej	1.0 mm i wyżej	10.0 mm i wyżej	z pokrywą śnieżną	10 m/sec i powyżej	poniżej 15 m/sec	poniżej 2.0 (dni pogodne)	powyżej 8.0 (dni pochmurne)	•	•	*	Δ, Δ	Δ	•	p	L	Z	≡	8	R, S	<										
-	-	-	4	10	7	1	-	1	-	3	11	10	2	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2			