

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejsce obserwacji KÓRNIK

Powiat Grem

Dorzecze Warty

Rząd stacji drugi

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

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

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

Wysokość barometru nad p. m. $H_b = 78,50 m$

Terminy obserwacji klimatologicznych (wg czasu urzędowego): I - 7 h 12 m; II - 13 h 12 m; III - 21 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	<u>Beuc</u> <u>Bkolewa</u>	<u>3482</u>		<u>3.1.57</u>	-	
Termometr suchy	<u>Tosco-</u> <u>areometr</u>	<u>6949</u>	<u>2 m</u>	<u>17.10.57</u>	<u>3599</u>	<u>0.0 10.0 0.0</u> <u>10.7 35.0 -0.1</u>
Termometr zwilżony	<u>-</u>	<u>97703</u>	<u>"</u>	<u>-</u>	<u>1853</u>	<u>0.1 40.0 0.0</u> zmian batystu dokonano dn. <u>1.14.28.</u>
Termometr-maximum	<u>-</u>	<u>56-768</u>	<u>"</u>	<u>24.10.56</u>	<u>12997</u>	<u>-6.2 5.0 0.0</u> <u>5.7 15.0 -0.1</u> <u>15.1 40.0 0.0</u>
Termometr-minimum	<u>-</u>	<u>97859</u>	<u>"</u>	<u>3.7.48</u>	<u>2022</u>	<u>-2.3 2.6 0.0</u> <u>13.8 20.3 -0.1</u> <u>2.7 7.8 -0.1</u> <u>7.9 13.7 -0.2</u>
Termometr-minimum na powierzchni gruntu	<u>-</u>	<u>95946</u>	<u>5 m</u> <u>4 p. gr.</u>	<u>7.2.48</u>	<u>1294</u>	<u>-7.0 2.4 0.2</u> <u>12.8 17.8 0.1</u> <u>2.5 7.5 0.1</u> <u>17.9 25.0 0.2</u> <u>7.6 12.7 0.0</u>
Higrometr włosowy						
Psychrometr-Assmanna						czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego _____ sprawdzono dn. _____
Anemometr Robinsona						
Zegar-budzik	<u>Łódź</u>					porównań zegara dokonano <u>codziennie</u>
Barograf						PRZYRZĄD Czy stacja posiada? _____ Wysokość nad poz. gr. _____
Termograf	<u>Radziecki</u>	<u>26921</u>	<u>2 m</u>			Wiatromierz Wilda <u>Tak</u> <u>16 m</u>
Higrograf	<u>-</u>					Nefoskop Bessona <u>-</u> <u>-</u>
Pluviograf	<u>-</u>					Deszczomierz Hellmanna (o pow. <u>200 cm²</u>) <u>Tak</u> <u>1 m</u>
Anemograf	<u>-</u>					Miarka do mierzenia opadów <u>"</u> <u>-</u>
Heliograf	<u>Meopta</u>	<u>21006062</u>	<u>5 m</u>			Śniegowskaz stały <u>"</u> <u>-</u>
						Śniegowskaz przenośny <u>-</u> <u>-</u>
						Przyrząd do wyznaczania gęstości śniegu <u>-</u> <u>-</u>
						Ewaporometr <u>Tak</u> <u>2 m</u>

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr. H. Bratobog, Kórnik

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Lej. C. Kacmarek, Kórnik, ul. Fredka 186.

Wykaz zestawił (podpis) C. 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 na hygrografie 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)			Ustosunkowanie (w godzinach)	Odległość widzenia (w km wg skali międzynarodowej)				
I	II	III	średnia dzienna	I	II	III	średnia dzienna	I	II	III	średnia dzienna	I	II	III			I	II	III	
99.8				SW 2	C	-	NW 3	1.7	10 ²	10 ²	10 ²	10.0					0.4			1
99.0				SW 4	SW 3	SW 1	2.7	10 ¹	10 ²	5 ¹	8.3					1.1			2	
99.5				SW 3	WSW 3	C	-	2.0	3 ¹	5 ¹	7 ¹	5.0				8.4			3	
101.3				NW 5	NW 7p	C	-	4.0	3 ¹	7 ¹	3 ¹	4.3				6.7			4	
101.4				W 5	NW 10p	C	-	5.0	3 ¹	8 ¹	2 ¹	4.3				6.0			5	
100.8				WNW 5p	WNW 3	W 2	3.3	10 ¹	7 ¹	3 ¹	6.7					7.3			6	
106.3				NW 5p	NW 4	NW 2	3.7	1 ⁰	5 ¹	0 ²	0	2.0				10.7			7	
109.9				SW 3	SW 3	SW 1	2.3	7 ¹	5 ¹	0 ¹	3 ¹	5.0				3.3			8	
107.6				SE 3	S 5	C	-	2.7	7 ¹	4 ¹	0 ¹	2 ¹	4.3			10.9			9	
106.4				C	-	N 1	C	-	0.3	0 ²	0	2 ¹	0 ²	0	0.7	12.5			10	
103.0				X	35	X	39	X	9	27.7	54	63	35	50.6	X		X		suma dek.	
103.9				E 3	ESE 3	E 2	2.7	0 ²	0	8 ⁰	10 ²	6.0				8.3			11	
103.5				C	-	C	-	0.0	10 ²	9 ¹	10 ¹	9.7				5.3			12	
102.2				ENE 3	ESE 5p	C	-	2.7	1 ⁰	7 ¹	0 ²	1 ⁰	3.0			11.6			13	
105.1				ENE 5p	ESE 4p	ESE 2	3.7	10 ²	9 ¹	5 ¹	8.0					1.3			14	
106.4				ESE 3	E 5	ESE 5	4.3	7 ¹	4 ¹	5 ⁰	5.3					6.9			15	
104.8				E 3	E 4	ESE 1	2.7	2 ¹	5 ⁰	0 ¹	2 ⁰	3.0				9.8			16	
108.8				N 3	N 1	NW 3	2.3	3	6 ¹	3 ¹	4.0					10.2			17	
114.6				NNW 3	NNE 3	C	-	2.0	0 ²	1 ⁰	16 ²	0	2.3			10.4			18	
115.2				N 1	N 3	C	-	1.3	0 ²	0	8 ¹	0 ²	1 ¹	1.0		12.4			19	
112.5				N 1	ESE 3	E 1	1.7	0 ²	0	3 ¹	0 ¹	1 ¹	1.3			11.0			20	
107.0				X	25	X	31	X	14	23.4	34	59	38	43.6	X		X		suma dek.	
109.8				E 1	E 4	E 5	3.3	0 ²	0	2 ¹	1 ¹	1.0				12.3			21	
109.9				E 3	SE 3	C	-	2.0	0 ²	0	1 ¹	5 ¹	0	0.3		11.8			22	
111.3				ESE 1	C	-	C	-	0.3	0 ¹	0	1 ¹	0 ¹	0	0.3		11.9			23
113.2				WSW 2	WSW 3	C	-	1.7	0 ¹	0	2 ¹	0 ⁵	2.3			10.6			24	
112.8				SW 5	WSW 7p	W 12p	8.0	0 ²	8 ¹	5 ¹	10 ²	7.7				7.5			25	
110.3				W 7p	W 12p	W 12p	10.3	10 ¹	10 ¹	7 ¹	2 ¹	7.3				0.4			26	
104.2				NW 17p	WNW 5p	NW 4	8.7	1 ¹	7 ¹	0	2.7					7.4			27	
104.4				WSW 2	W 2	W 2	2.0	0 ²	10 ¹	10 ¹	2 ¹	7.3				1.4			28	
103.6				WSW 2	W 5	W 1	2.7	0 ²	1 ⁰	3 ¹	4 ¹	2.7				10.2			29	
104.5				WSW 3	WNW 5p	NW 1	3.0	0 ²	2 ⁰	9 ¹	1 ¹	4.0				3.2			30	
109.5				W 4	WNW 4	W 1	3.0	9 ¹	9 ¹	10 ¹	9.3					1.9			31	
113.5				X	47	X	50	X	38	45.0	41	59	35	45.0	X		X		suma dek.	
				X	107	X	120	X	61	96.1	129	181	108	122.2	X		X		suma mies.	
					3.5		3.9		2.0	3.1	4.2	5.8	3.5	4.5					średnie mies.	

ROZKŁAD WIATRÓW

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisza	Suma
I	3.5	1.0	6.0	2.0	-	7.0	5.5	4.0	2	31
II	3.5	0.5	5.0	3.0	1.0	3.5	6.5	5.0	3	31
III	-	-	4.5	1.5	-	2.0	6.0	5.0	12	31
Suma	7.0	1.5	15.5	6.5	1.0	12.5	18.0	14.0	17	93
Suma prędkości	13.0	5.5	48.5	19.5	5.0	36.0	87.0	73.5	-	288.0
Średnia prędkość	1.9	3.7	3.1	3.0	5.0	2.9	4.8	5.3	-	3.1

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 najbliższą miejscem obserwacji; uwagi dodatkowe).

Dzień	14			15			16		17	18				19				20	
	Opad	Stan gruntu (w skali 0-9)			Pokrywa śnieżna		Termometr minimalny na powierzchni gruntu	Uwagi o rodzajach opadów [•, ♢, *], mgłach i oparach [≡, =, ∞], burzach [⊘, ⊚, ⊛] i innych zjawiskach atmosferycznych [+, †, ‡, ⊕, ⊖, ⊗, ⊘, ⊙ itd.] z podaniem należeń [• ¹ , • ²] i czasu ich trwania.	Parowanie (cm)										
		I	II	III	albo	grubość (cm)			I*	II*	III*	Suma							
1	10.9	1	2	2			13.9	•n, • ⁶ 45°-80° ⁰⁰ • ¹ a 2 p.m., • ¹ p 2 p.m. od 19 ³⁰		1.0	21.5	1.1	2.3	1.7					
2	2.7	1	2	1			14.1	•n, • ¹ 13 ⁵² i p 2 p.m.		2.7	3.2	4.4	1.6						
3	1.1	1	1	1			10.6	•n, • ¹ p 2 p.m.		4.3	5.8	8.4	5.3						
4	0.0	1	1	1			10.8	•n, • ¹ 13 ⁵²		9.6	11.8	14.2	5.7						
5		1	1	1			9.8	• ¹ 13 ⁵²		15.3	18.2	21.3	6.9						
6	0.0	1	1	1			9.5	• ⁰ 7 ⁵²		0.3	22.2	1.7	5.0	6.5					
7		1	1	1			11.2	• ² 21 ⁵²		6.8	8.7	12.7	6.2						
8		0	0	0			7.2	• ¹ 7 ⁵² i 21 ⁵²		13.0	14.8	17.6	6.4						
9		0	0	0			10.6	• ¹ 21 ⁵²		0.5	19.4	3.2	7.6	7.6					
10		0	0	0			8.8	• ² 7 ⁵² • ² 21 ⁵²		8.1	10.8	15.6	8.7						
suma dek.	14.7	✓	✗	✗	✗		106.5			✗		✗		56.6					
11	29.4	0	0	2			12.2	• ² 7 ⁵² , (R) 18 ⁰⁰ -18 ⁴⁰ , (R) 18 ⁴⁰ -19 ⁰⁰ p.m., • ² 21 ⁵²		0.3	16.8	3.6	7.8	7.7					
12	0.9	9	2	2			15.6	•n, • ¹ 7 ⁵² • ¹ 7 ³⁰ 8 ⁰⁰ • ⁰ a 2 p.m., (R) 8 ⁵⁶ (R) 14 ³⁰ NE → W, • ⁰ 15 ²⁸ p.m.		8.0	9.3	11.6	4.7						
13		1	1	1			13.9	• ² 21 ⁵²		12.7	15.3	18.5	7.3						
14		1	1	1			14.7	• ² 21 ⁵²		1.2	20.0	2.5	5.1	5.1					
15		1	1	1			12.0			6.3	8.6	14.5	9.5						
16		1	1	1			9.5	• ¹ 21 ⁵²		1.7	15.8	20.9	6.6	10.4					
17		1	0	0			8.3			7.0	9.4	12.3	5.6						
18	2.1	0	0	1			9.2	• ² 7 ⁵² (R) 13 ⁴⁵ -14 ³⁰ • ¹ 14 ⁰⁰ -14 ³⁰		12.6	15.7	18.9	7.3						
19		1	1	1			7.4	• ² 7 ⁵² , • ² 21 ⁵²		0.3	19.9	3.8	8.8	9.0					
20		1	0	0			7.4	• ² 7 ⁵² • ¹ 21 ⁵²		9.3	12.2	16.8	8.9						
suma dek.	32.4	✓	✗	✗	✗		109.6			✗		✗		45.5					
21		0	0	0			7.9	• ² 7 ⁵²		0.4	18.2	3.9	10.1	11.9					
22		0	0	0			8.7	• ² 7 ⁵² , • ⁰ 21 ⁵² ↘ 21 ⁵²		12.3	16.4	22.3	11.4						
23		0	0	0			9.2	• ² 7 ⁵² i 21 ⁵²		0.2	23.7	3.4	8.4	9.0					
24		0	0	0			8.9	• ¹ 7 ⁵² • ⁰ 21 ⁵²		9.2	11.8	15.8	7.4						
25		0	0	0			11.3	• ⁰ 7 ⁵² • ¹ 21 ⁵²		0.3	16.6	19.8	24.8	11.7					
26		0	0	0			18.5	• ² 13 ⁵² i 21 ⁵²		3.8	6.0	9.8	10.3						
27		0	0	0			10.3	• ¹ 7 ⁵²		0.2	14.1	3.4	10.3	11.6					
28	0.1	0	0	1			3.7	• ⁰ 7 ⁵² • ⁰ 13 ⁵⁶ i p 2 p.m.		11.8	13.8	16.0	4.5						
29		0	0	0			0.5	• ² 7 ⁵²		0.9	16.3	19.9	22.9	8.2					
30	0.5	0	0	1			2.2	• ⁰ p (początek 18 ⁰⁰ a 20 ⁰⁰)		1.5	3.8	6.1	4.9						
31	1.3	1	0	1			4.6	•n, • ⁰ 15 ³⁰ -15 ⁴⁰ i p 2 p.m.		6.4	7.6	9.1	2.1						
suma dek.	1.9	✓					85.8			9.5	✗			94.0					
suma mies.	49.0	✓	✗	✗	✗		301.9			*) Wpisać odczytane wartości				226.7					
średnia mies.	✗						9.7							✗					

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 lądowym		z deszczem i śniegiem		z rosą	ze szronem	z gwałdzką	z mgłą (odległość (widz. poniżej 1 km)	z oparami	z burzą	z błyskawicami
minimum poniżej 0°	maximum powyżej 0°	minimum poniżej -10°	maximum powyżej 25°	0.1 mm i wyżej	1.0 mm i wyżej	10.0 mm i wyżej	10 m/sck i powyżej	powyżej 15 m/sck	poniżej 2.0 (dni pogodne)	powyżej 8.0 (dni pochmurne)	•	•	*	Δ, Δ	▲	⦿	♠	▷	⌈	⌋	⌌	≡	8	⚡	⚡	⚡	
-	-	-	15	9	6	2	-	3	1	6	4	9	1	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	3	1	