

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejsce obserwacji **KÓRNIK**

Powiat **Śrema**

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 o zaszytych zmianach w ustawieniu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym.

Uwagi obserwatora:

Charakterystyka pogody:

Przez cały prawie miesiąc panował a pogoda bezmurna. Tylko ostatnie 6 dni wrało średnio mroźny temp. min. ad 0° (z granicami ad -0,2° do -1,2°).

Średnia miesięczna temp. powietrza: 3,7° Celsjusa o 1,9° wyżej ad normy. Luty bezmurny miał charakter przedmroźny.

Temp. gruntu na głębokości od 5 do 10 cm wahała się lekko stale wyżej ad 0°.

Średnia wartość ulewnościowa równa 2,2 mm, wskazuje na dość zachmurzenie. Deszcz były częsty: 8 dni obfite, z 17 dniach spadło 45,9 mm t.j. 17% 5% normy (19,9 mm ponad normę).

Przyrost średnia we wstronie była 1,2 stopnia wzniesienia. Wiatr z południa 10 upek i porój wiał w 2 dniach.

Skrajne temp. powietrza wahały się z granicami ad 10,9° do minus 4,9°.

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad poz. gr.	Data ostatniego sprawdz.	Nr świad. sprawdz.	Stosowane poprawki
Barometr naczynkowy	Pomoc Szkoła	3482	5,98 m	3. I. 1957	-	Ogólna poprawka stała 0,3 mm
Termometr suchy	Termo-areometr	96224	2 m	26. I. 48	1222	-18,0 -9,1 10,1 -9,0 0,0 0,0 0,1 30,1 -0,1
Termometr zwilżony	-	96264	-	-	1246	-18,0 -12,0 0,2 -11,9 -0,1 0,1 zmiana batysty dokonano dn. 12, 25
Termometr-maximum	-	54-4949	-	brak daty	8393	-19,0 -6,4 0,1 -6,3 30,1 0,0 30,2 40,0 -0,1
Termometr-minimum	-	97859	-	3. 7. 48	2022	-7,1 -2,4 -0,1 7,9 13,7 -0,2 -2,3 2,6 0,0 2,7 7,8 -0,1
Termometr-minimum na powierzchni gruntu	-	95946	5 cm	7. 2. 48	1294	-17,0 2,4 0,2 2,5 7,5 0,1 7,6 12,7 0,0
Higrometr włosowy						
Psychrometr-Assmanna						czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego _____ sprawdzono dn. _____
Anemometr Robinsona						
Zegar budzik	Łódź					porównań zegara dokonano codziennie
Barograf						PRZYRZĄD
Termograf	radziecki	26921	2 m			Wiatromierz Wilda tak 8 m
Higrograf						Nefoskop Bessona -
Pluwiograf						Deszczomierz Hellmanna (o pow. 200 cm ²) tak 1 m
Anemograf						Miarka do mierzenia opadów -
Heliograf	Meopta	21006062	5 m			Śniegowkaz stały -
						Śniegowkaz przenośny -
						Przyrząd do wyznaczania gęstości śniegu -
						Ewaporometr tak -

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

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) **Jan Czestaw Kaczmarek**
Kórnik, Średzka

Wykaz zestawil (podpis) *E. Kaczmarek*

Wykaz sprawdzil (podpis) _____

Data wystania 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 wylać do dn. 6 miesiąca następnego pod adresem Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego (Warszawa, ul. Oleśńców 6)

8				9				10				11			12	13			Dzień
Wilgotność względna z 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)			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
				C	-	S	4	SW	3	2.3	10 ²	10 ²	10 ²	10.0					
				WSW	4	SSW	3	SW	1	2.7	10 ²	10 ²	10 ²	10.0					2
				SE	1	NNE	3	SE	4	2.7	10 ²	10 ²	10 ²	10.0					3
				SE	4	SSW	4	SW	3	3.7	10 ²	10 ²	0	6.7					4
				C	-	ESE	1	S	2	1.0	10 ¹	10 ¹	0	6.3					5
				C	-	S	4	WSW poryw.	10	4.7	10 ²	10 ²	10 ²	4.3					6
				WSW	5	WSW poryw.	6	WSW poryw.	5	5.3	10 ²	10 ²	0	4.3					7
				S	1	SSW	4	WSW	5	3.3	10 ²	10 ²	10 ²	10.0					8
				SW	4	WSW	9	WSW	6	6.3	10 ²	10 ²	3 ¹	7.7					9
				WSW	2	SSW	1	C	-	1.0	10 ¹	10 ¹	2 ¹	3.0					10
				X	21	X	39	X	39	33.0	83	79	55	72.3	X				suma dek.
				SW	6	W	2	SW	4	4.0	10 ²	10 ¹	10 ¹	9.3					11
				SW	2	S poryw.	7	SSW	3	4.0	10 ¹	10 ¹	10 ¹	9.7					12
				S	4	SSW poryw.	7	S poryw.	12	7.7	10 ²	10 ²	10 ²	9.7					13
				SSW	4	S	3	SSW	7	4.7	10 ²	10 ¹	2	7.3					14
				SW	4	SSE	7	S	2	4.3	10 ¹	10 ¹	10 ²	10.0					15
				WSW poryw.	4	SW	3	SW	4	3.7	10 ²	10 ¹	10 ¹	7.0					16
				SW	3	SSW	5	SW	5	4.3	10 ¹	10 ¹	3 ¹	3.0					17
				SE	3	SE	5	E	2	3.3	10 ¹	10 ²	6.7						18
				NW poryw.	8	WSW poryw.	9	SW	3	6.7	10 ²	10 ¹	2 ¹	6.0					19
				SSE	1	SW	5	SE	1	2.3	10 ¹	10 ¹	9 ¹	6.3					20
				X	39	X	53	X	43	45.0	80	79	66	75.0	X				suma dek.
				C	-	SSW	4	NW poryw.	5	3.0	10 ¹	10 ²	8.7						21
				WSW	1	NW	2	C	-	1.0	10 ¹	10 ²	6.3						22
				SW	1	WNW	5	WNW	2	2.7	10 ¹	10 ¹	0	5.7					23
				ESE	4	E	4	E	6	4.7	10 ¹	10 ¹	4.0						24
				NE	2	E	2	E	2	2.0	10 ¹	10 ¹	1 ¹	7.0					25
				NNE	2	NE	2	C	-	1.3	10 ¹	10 ²	6.7						26
				C	-	SE	3	SE	2	1.7	10 ²	10 ²	1.3						27
				SE	1	NNE	1	NNE	2	1.3	10 ²	10 ²	0	6.7					28
																			29
																			30
																			31
				X	11	X	23	X	19	17.7	67	61	11	46.4					suma dek.
				X	71	X	115	X	101	95.7	230	219	132	193.7	X				suma mies.
					2.5		4.1		3.6	3.4	8.2	7.8	4.7	6.9					średnia mies.

ROZKŁAD WIATRÓW

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisza	Suma
I	0.5	1.5	0.5	5.0	3.0	9.0	2.5	1.0	5	28
II	1.0	2.0	2.5	3.0	8.0	7.0	3.0	1.5	-	28
III	0.5	0.5	3.0	3.0	4.0	10.0	2.5	1.5	3	28
Suma	2.0	4.0	6.0	11.0	15.0	26.0	8.0	4.0	8	84
Suma prędkości	4.0	8.0	18.5	30.5	64.0	105.0	38.5	18.5	-	287
średnia prędkość	2.0	2.0	3.1	2.8	4.3	4.0	4.8	4.6	-	3.4

OBSERWACJE BURZ

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

Dzień	Opad	14			15			16		17	18	19				20	
		Stan gruntu (w skali 0-9)			Pokrywa śnieżna		Termometr minimalny na powierzchni gruntu	Uwagi o rodzajach opadów [•, 9, *, Δ, ⚡, △, ▲, ♁, ▽, ▽, ∞], mgłach i oparach [≡, =, ∞], burzach [K, (K), <] i innych zjawiskach atmosferycznych [+ , +, +, ⊕, ⊖, ⊕, ⊖, ⊕, ⊖ itd.] z podaniem natężenia [°, 1, 2] i czasu ich trwania.	Parowanie (cm)								
		I	II	III	☒ albo	grubość (cm)			I°			II°	III°	Suma			
1	4.3	2	2	2	•		-0.1	• 9 m; 9° 7 i a z przerw.; 9° p z przerw.; • 21.									
2	2.1	2	2	2	•		4.6	• 9 m; 9° a z przerw. i 13; 9° p z przerw. i 21.									
3	2.6	2	2	2	•		2.3	9° m									
4	•	2	2	2	•		-0.1	9° m									
5	•	3	1	1	•		-4.3	⊥ ² ≡ 7; ⊥ ¹ 19; ⊥ ¹ Δ ² 21.									
6	1.9	3	1	1	•		-3.1	⊥ ² 7 ⁰⁰ ; • 21									
7	•	1	1	1	•		3.3	• m									
8	7.8	3	1	2	•		-4.0	• 8 ¹⁵ przelotny; • 1230-13 ⁰⁰ ; • 9° i 9° p z przerw.									
9	0.5	1	1	1	•		4.2	• 1 m; • 13; • 9° p z przerw.									
10	1.7	1	1	1	•		-2.8	⊥ ¹ 7; • 9° p z przerw.; ≡ ¹ 21.									
suma dek.	20.9	✓	✗	✗	✗		0.8										
11	0.7	1	1	1	•		-2.0	• 1 m z przerw.; • 7 i a z przerwami; 9° a z przerw.									
12	0.1	1	1	1	•		-2.4	⊥ ¹ 7; 9° 21.									
13	2.0	1	1	1	•		0.0	9 m; • 1930-21; • 21									
14	0.7	1	1	1	•		3.5	• m; • 9° p z przerw.									
15	2.6	1	1	2	•		0.0	• 9° i 9° p z przerw.; • 21.									
16	3.0	1	1	1	•		2.2	• 1 m; • 9° p z przerw.									
17	0.2	1	1	1	•		-1.8	⊥ ¹ 7; • 9° p z przerw.									
18	14.2	3	1	1	•		-6.3	⊥ ¹ 7; • 9° p z przerw.; • 21.									
19	•	2	1	1	•		0.8	• 1 m									
20	•	3	1	1	•		-3.1	⊥ ¹ 7.									
suma dek.	23.5	✓	✗	✗	✗		-9.1										
21	0.1	3	1	1	•		-2.8	⊥ ¹ 7; • 9° p z przerw.									
22	•	3	1	3	•		-3.3	Δ ⁰ = 7; ⊥ ¹ 21.									
23	1.4	3	5	5	pt.		-6.5	⊥ ² 7; * ¹ i * ² 745-830									
24	•	3	1	3	•		-9.5	⊥ ¹ 7; ⊥ ¹ 21.									
25	•	3	1	3	•		-6.8										
26	•	3	1	3	•		-5.4	⊥ ¹ 7; 21									
27	•	3	1	3	•		-10.1	⊥ ² 7.									
28	•	3	1	3	•		-3.9	* ⁰ 1138-13 ⁰⁰ ; * ⁰ 13.									
29																	
30																	
31																	
suma dek.	1.5	✓	✗	✗	✗		-48.3										
suma mies.	45.9	✓	✗	✗	✗		-56.6										
średnia mies.	✗						-2.0										

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 rosą		ze szronem		z gołoledzią		z mgłą (odległość (widz. poniżej 1 km))		z oparami		z burzą		z błyskawicami	
minimum poniżej 0°	maksimum powyżej 0°	minimum poniżej -10° maksimum powyżej 25°	0.1 mm i wyżej	1.0 mm i wyżej	10.0 mm i wyżej	10 m/sec i powyżej	powyżej 15 m/sec	poniżej 2.0 (dni pogodne)	powyżej 8.0 (dni pochmurne)	•	•	*	Δ, Δ	▲	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁		
15	1	•	17	11	1	2	•	1	9	12	8	1	1	•	•	2	13	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

*) Wpisać odczytane wartości