

*Dopis*

Symbol stacji  
Rok 19 51  
Miesiąc Luty

# MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejsce obserwacji Kórnik  
Powiat Grem  
Dorzecze Warty  
Rząd stacji drugi  
Terminy obserwacji klimatologicznych (wg czasu urzędowego): I - 6 h 52 m; II - 12 h 52 m; III - 20 h 52 m.

Szerokość geograficzna  $\varphi = 52^{\circ}15'$   
Długość geograficzna  $\lambda = 17^{\circ}06'$   
Wysokość stacji nad p. m.  $H_s = 7685$  m  
Wysokość barometru nad p. m.  $H_b = 8213$  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 sprawdzenia	Nr świad. sprawdz.	Stosowane poprawki
Barometr naczynkowy	<u>PZO</u>	<u>35477</u>	<u>1.8m</u>	<u>9.12.46</u>		<u>Ogólna poprawka stała 0.3mb.</u>
Termometr suchy	<u>Termo-areometr</u>	<u>96224</u>	<u>2m</u>	<u>26.1.48</u>	<u>1222</u>	
Termometr zwilżony	"	<u>96264</u>	"	"	<u>1246</u>	zmian batystu dokonano dn. <u>17. II.</u>
Termometr-maximum	"	<u>90591</u>	"	<u>21.5.47</u>	<u>691</u>	
Termometr-minimum	"	<u>97859</u>	"	<u>3.7.48</u>	<u>2022</u>	
Termometr-minimum na powierzchni gruntu		<u>101986</u>	<u>5cm</u>	<u>5.9.49</u>	<u>3679</u>	
Higrometr włosowy						
Psychrometr-Assmanna						czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego sprawdzono dn. _____
Anemometr Robinsona						
Zegar <u>budzik</u>						<u>Z zegarem st. kol. Kórnik porównał zegara dokonano <u>codziennie</u></u>

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada?	Wysokość nad poz. gr.
Barograf		
Termograf	<u>tak</u>	<u>8m</u>
Higrograf	<u>nie</u>	
Pluwiograf	<u>tak</u>	<u>1m</u>
Anemograf	"	
Heliograf	"	
Śniegowskaz stały	"	
Śniegowskaz przenośny	"	
Przyrząd do wyznaczania gęstości śniegu		
Evaporimetr	<u>tak</u>	

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Dr. Stefan Białobok  
Kórnik, Instytut Badania Drzew i Lasu  
Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Bogusław Chacimarek  
Kórnik Instytut Badania Drzew i Lasu

Wykaz zestawit (podpis) Chacimarek  
Wykaz sprawdził (podpis) \_\_\_\_\_  
Data wysłania do P. I. H. M. \_\_\_\_\_

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

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

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



Dzień	1				2			3				4			5				6				7			
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej): 900 mb +				Skrajne temperatury powietrza			Temperatura powietrza (termometr „suchy”)				Termometr zwilżony (przy wskazaniach poniżej 0° podawać w albo l)			Prężność pary wodnej (mb)				Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			
	I	II	III	średnia dzienna	Max. III	Min. III	Amplituda	I	II	III	średnia dzienna	I	II	III	I	II	III	średnia dzienna	I	II	III	średnia dzienna	I	II	III	średnia dzienna
1	112.9	114.2	116.5	114.5	-2.3	-5.1	2.8	-3.8	-2.0	-4.0	-3.4	-4.1	-3.1	-4.8	4.1	3.9	3.5	3.8	89	73	76	79	0.5	1.4	1.0	1.0
2	118.7	119.9	118.9	119.2	-4.6	-9.6	5.0	-8.1	-5.7	-9.2	-8.0	-8.5	-6.9	-9.7	2.7	2.5	2.3	2.6	80	62	75	72	0.6	1.5	0.7	0.9
3	111.5	109.4	106.3	109.1	-3.8	-9.9	6.1	-6.9	-3.8	-5.4	-5.4	-7.3	-5.1	-6.3	3.0	3.0	2.9	3.0	82	64	71	72	0.6	1.6	1.2	1.1
4	99.4	95.6	93.0	96.0	1.9	-9.8	11.7	-8.4	1.9	-1.5	-2.4	-8.7	0.0	-2.6	2.7	4.6	3.9	3.7	83	66	72	74	0.5	2.4	1.6	1.5
5	87.4	85.7	84.4	85.8	(5.4)	-3.7	9.1	-2.0	5.4	2.5	2.1	-3.2	2.7	1.2	3.7	5.3	5.6	4.9	71	59	77	69	1.6	3.7	1.7	2.3
6	89.6	93.0	94.3	92.3	(7.3)	0.5	6.8	1.9	7.3	2.0	3.3	1.1	5.0	1.9	6.0	6.9	6.9	6.6	85	67	98	83	0.9	3.3	0.1	1.4
7	95.8	100.1	103.6	99.8	4.2	0.2	4.0	1.1	3.5	2.1	2.2	1.0	3.1	2.1	6.5	7.3	7.1	7.0	98	93	100	97	0.1	0.5	0.0	0.2
8	104.5	104.4	104.0	104.3	2.1	-0.1	2.2	0.1	1.3	0.5	0.6	0.1	1.2	0.2	6.2	6.6	6.0	6.3	100	98	94	97	0.0	0.1	0.3	0.1
9	103.6	104.3	105.5	104.5	11.5	-0.5	12.0	0.0	9.7	1.8	3.3	-0.1	7.2	1.4	6.0	8.2	6.4	6.9	98	68	93	86	0.1	3.8	0.6	1.5
10	105.9	106.2	106.6	106.2	3.8	-0.2	4.0	0.3	1.5	0.4	0.6	0.2	1.3	0.2	6.1	6.6	6.0	6.2	98	96	96	97	0.1	0.2	0.3	0.2
suma dek.	1029.3	1032.8	1033.1	1031.7	25.5	-38.2	63.7	-25.8	19.1	-10.8	-7.1	X			47.0	54.9	50.6	51.0	884	746	852	826	5.0	18.5	7.5	10.2
11	109.4	108.9	106.2	108.2	7.3	-1.2	8.5	-0.3	6.2	0.3	1.6	-0.6	4.2	0.0	5.6	6.6	5.9	6.0	94	70	94	86	0.4	2.9	0.3	1.2
12	104.0	104.7	106.1	104.9	6.6	-2.0	8.6	-0.8	5.9	4.2	3.4	-1.0	3.9	3.3	5.5	6.5	7.0	6.3	96	70	85	84	0.3	2.8	1.2	1.4
13	105.8	104.1	100.5	103.5	4.6	0.9	3.7	1.5	2.7	1.1	1.6	1.5	2.3	0.9	6.8	6.9	6.4	6.7	100	93	96	96	0.0	0.5	0.2	0.2
14	97.0	96.8	100.2	98.0	2.2	0.0	2.2	0.3	2.0	0.7	0.9	0.2	1.6	0.5	6.1	6.5	6.2	6.3	98	93	96	96	0.1	0.5	0.2	0.3
15	103.9	105.7	107.5	105.7	0.9	-0.4	1.3	0.3	0.6	0.1	0.3	0.2	0.4	0.0	6.1	6.1	5.9	6.0	98	96	96	97	0.1	0.3	0.3	0.2
16	109.3	110.5	110.8	110.2	0.1	-2.2	2.3	-1.6	-0.2	-1.1	-1.0	-1.7	-0.7	-1.4	5.2	5.4	5.3	5.3	97	90	92	93	0.2	0.6	0.3	0.4
17	108.9	106.7	100.1	105.2	4.2	-1.3	5.5	-0.7	2.8	0.9	1.0	-0.7	1.9	0.6	5.8	6.3	6.1	6.1	100	84	94	93	0.0	1.2	0.4	0.5
18	90.7	95.8	99.0	95.2	5.7	-0.3	6.0	3.6	5.1	0.9	2.6	3.1	2.5	-0.1	7.2	5.2	5.3	5.9	92	60	81	78	0.7	3.6	1.2	1.8
19	97.0	99.7	91.7	94.5	6.7	-0.3	7.0	1.0	5.3	0.0	1.6	-0.1	2.5	-0.3	5.2	5.1	5.7	5.3	79	57	94	77	1.4	3.8	0.4	1.9
20	94.2	96.4	96.1	95.6	6.2	-0.2	6.4	1.1	4.7	0.4	1.6	0.9	3.3	0.1	6.4	6.6	5.9	6.3	96	78	94	89	0.2	1.9	0.4	0.9
suma dek.	1020.1	1024.3	1018.2	1021.0	44.5	-7.0	51.5	4.4	35.1	7.5	13.6	X			59.9	61.2	59.7	60.2	950	791	922	889	3.4	18.1	4.9	8.8
21	88.4	86.5	86.1	87.0	3.4	-0.8	4.2	0.1	2.9	2.1	1.8	-0.5	2.0	1.4	5.4	6.3	6.2	6.0	88	84	87	86	0.8	1.2	0.9	3.0
22	89.9	93.7	96.0	93.2	6.7	-0.2	6.9	0.5	4.9	1.8	2.2	0.1	3.2	1.0	5.8	6.3	5.9	6.0	92	73	85	83	0.5	2.4	1.1	1.3
23	98.1	99.2	101.0	99.4	6.1	-2.1	8.2	-1.2	4.9	1.5	1.7	-1.5	2.9	1.0	5.2	5.9	6.2	5.8	92	68	91	84	0.4	2.8	0.6	1.3
24	102.7	104.2	102.5	103.1	6.2	0.0	6.2	2.0	4.3	0.1	1.6	1.1	3.0	-0.1	5.9	6.6	5.9	6.1	84	79	96	86	1.1	1.7	0.3	1.0
25	101.2	100.0	99.5	100.2	2.4	-0.8	3.2	1.2	2.3	0.8	1.3	0.8	1.9	0.7	6.2	6.7	6.3	6.4	92	93	98	94	0.5	0.5	0.2	0.4
26	99.9	101.2	101.4	100.8	2.3	0.4	1.9	0.7	1.3	1.0	1.0	0.4	1.2	0.8	6.3	6.6	6.3	6.4	98	98	96	97	0.1	0.1	0.3	0.2
27	100.6	101.0	102.4	101.3	1.8	-0.5	2.3	0.1	1.7	-0.2	0.4	0.0	0.8	-0.6	6.0	5.8	5.5	5.8	98	83	91	91	0.2	1.1	0.5	0.6
28	105.5	109.1	112.8	109.1	0.4	-2.6	3.0	-1.6	0.0	-2.2	-1.5	-1.7	-0.7	-2.3	5.2	5.3	5.0	5.2	97	86	96	93	0.2	0.8	0.2	0.4
29																										
30																										
31																										
suma dek.	786.3	794.9	801.7	794.1	29.3	-6.6	35.9	1.8	22.3	4.9	8.5	X			46.0	49.5	47.3	47.7	741	664	740	714	3.8	10.6	4.1	8.2
suma mies.	2835.8	2852.1	2853.0	2846.8	99.3	-51.8	151.1	-19.6	76.5	1.6	15.0	X			152.9	162.6	157.6	158.9	2575	2201	2517	2429	12.2	47.2	16.5	27.2
średnia mies.	101.3	101.8	101.9	101.7	3.5	-1.8	5.4	-0.7	2.7	0.1	0.6	X			5.5	5.9	5.6	5.7	92	79	90	87	0.4	1.7	0.6	0.9

Wartości średnie miesięczne, najwyższe i najniższe.							Sumy i średnie pentadowe (wypełnia się tylko na specjalne zarządzenie P. I. H. M.)						
	Średnia miesięczna	maximum	dnia	minimum	dnia	amplituda	Pentady	Czas trwania pentady	Ciśnienie suma	Temp. powietrza suma	Zachmurzenie suma	Ustonecznienie suma	Opad suma
Ciśnienie powietrza	101.7	119.9	2	84.4	5	35.5							
Temperatura	0.6	11.5	9	-9.9	3	21.4							
Prężność pary	5.7	8.2	9	2.3	2	5.9							
Wilgotność wzgl.	87	-	-	57	19	-							
Zachmurzenie	7.3	-	-	-	-	-							
Ustonecznienie (suma mies.)	2.6	8.0	9	-	-	-							
Opad (suma mies.)	35.5	10.5	17	-	-	-							
Wys, pokr. śnieżnej	-	8	16	-	-	-							
Suma													



Stacja

Kornik

http://rcin.org.pl

Miesiąc

luty

1951 r.

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 (0, 1, 2) i pogoda w czasie obserwacji]				Rodzaj chmur (rodzaje i podrodzaje, kierunek ruchu chmur)			Usłonecznienie (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
				E 3	E 3	E 4	3.3	10	4	10	8.0								
				E 5	ESE 6	ESE 7	6.0	10	0	0	3.3								2
				E 12	ESE 9	ESE 7	9.3	10	9	9	9.3								3
				ESE 5	SSE 7	SSE 7	6.3	2	0	0	0.7								4
				ESE 5	SE 10	SE 6	7.0	0	9	10	6.3								5
				S 1	SSE 1	C 0	0.7	10	10	10	10.0								6
				C 0	WSW 2	C 0	0.7	10	10	10	10.0								7
				SE 1	SSE 3	SE 3	2.3	10	10	0	6.7								8
				ESE 2	S 3	ESE 3	2.7	2	1	0	1.0								9
				SE 7	ESE 9	ESE 6	7.3	10	10	0	6.7								10
				X 41	X 53	X 43	45.6	74	63	49	62.0		X			X			suma dek.
				ESE 1	SSE 2	SSE 1	1.3	3	2	0	1.7								11
				S 1	SW 3	SW 3	2.3	0	10	10	6.7								12
				E 1	E 5	E 9	5.0	10	10	10	10.0								13
				E 5	ENE 8	ENE 2	5.0	10	10	10	10.0								14
				NE 1	E 3	ENE 1	1.7	10	10	10	10.0								15
				ENE 1	ESE 1	ESE 2	1.3	10	10	10	10.0								16
				SE 2	SE 3	SE 2	2.3	10	9	9	9.3								17
				W 5	W 6	S 1	4.0	10	4	10	8.0								18
				S 1	S 5	SE 1	2.3	2	8	8	6.0								19
				W 3	WNW 6	C 0	3.0	10	7	0	5.7								20
				X 21	X 42	X 22	28.2	75	80	77	77.4		X			X			suma dek.
				SE 5	S 3	S 3	3.7	7	10	6	7.7								21
				SSW 1	WSW 4	SSW 1	2.0	3	9	1	4.3								22
				S 1	WSW 5	S 2	2.7	4	6	9	6.3								23
				SW 5	SW 4	C 0	3.0	10	8	0	6.0								24
				E 4	E 4	ESE 3	3.7	10	10	10	10.0								25
				NNE 1	W 1	NNW 2	1.3	10	10	10	10.0								26
				NW 1	NNW 5	N 2	2.7	10	10	10	10.0								27
				NNW 5	NW 5	WNW 2	4.0	10	10	10	10.0								28
																			29
																			30
																			31
				X 23	X 31	X 15	23.1	64	73	56	64.3					X			suma dek.
				X 85	X 126	X 80	96.9	213	216	182	203.7		X			X			suma mies.
				3.0	4.5	2.9	3.5	7.6	7.7	6.5	7.3					X			średnia mies.

## ROZKŁAD WIATRÓW

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisza	Suma
I	1.0	2.0	8.5	6.0	4.5	1.5	2.0	1.5	1	28
II	0.5	0.5	6.5	6.0	5.0	3.0	4.0	2.5	-	28
III	1.5	1.0	6.0	8.0	4.5	1.5	0.5	1.0	4	28
Suma	3.0	3.5	21.0	20.0	14.0	6.0	6.5	5.0	5	84
Suma prędkości	8.5	7.5	97.0	83.5	32.5	19.0	24.5	18.5	-	291
średnia prędkość	2.8	2.1	4.6	4.2	2.3	3.2	3.8	5.7	-	3.5

## OBSERWACJE BURZ

[data, rodzaj (R, (R), <math>\leq</math>) i natężenie (0, 1, 2); czas trwania (początek i koniec zjawiska); kierunek burzy (skąd i dokąd; chwila, w której burza przecięgała najbliższe miejsca obserwacji; uwagi dodatkowe].



