

*Odpiś*

Symbol stacji

Rok

1951

Miesiąc

kwiecień

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejsce obserwacji *Kornik* Szerokość geograficzna  $\varphi = 52^{\circ}15'$   
 Powiat *Grem* Długość geograficzna  $\lambda = 17^{\circ}06'$   
 Dorzecze *Warty* Wysokość nad p. m.  $H_s = 768.5 m$   
 Rząd stacji *drugi* Wysokość barometru nad p. m.  $H_b = 82.13 m$   
 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.

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad poz. gr.	Data ostatniego sprawdz.	Nr. świadcz. sprawdz.	Stosowane poprawki
Barometr naczynkowy	<i>PLO</i>	<i>35477</i>	<i>1 m</i>	<i>9.12.46</i>	<i>ogólna poprawka skłafa 9,3 wh</i>	
Termometr suchy	<i>Termo</i>	<i>96224</i>	<i>1 m</i>	<i>24.1.48</i>	<i>1222</i>	
Termometr zwilgocony	"	<i>96264</i>	"	"	<i>1246</i>	zmian batystu dokonano dn. ....
Termometr-maximum	"	<i>90597</i>	"	<i>4.5.47</i>	<i>691</i>	
Termometr-minimum	"	<i>97859</i>	"	<i>3.7.48</i>	<i>2022</i>	
Termometr-minimum na powierzchni ziemi	"	<i>109986</i>	<i>5 cm</i>	<i>5.9.49</i>	<i>3679</i>	
Hygrometr włosowy						
Psychrometr-Assmanna						czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego sprawdzono dn. ....
Anemometr Robinsona						
Zegar	<i>budzik</i>	<i>?</i>	<i>?</i>			porównań zegara dokonano <i>codziennie</i> <i>st. Koley, Kornik</i>

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada?	Wysokość nad poz. gr.
Barograf		
Termograf	<i>nie</i>	
Hydrograf	<i>nie</i>	
Pluviograf	<i>nie</i>	
Anemograf	<i>nie</i>	
Heliograf	<i>nie</i>	
Wiatromierz Wilda	<i>nie</i>	
Nefoskop Bessona	<i>nie</i>	
Deszczomierz Hellmanna (o pow. <i>200</i> cm <sup>2</sup> )	<i>nie</i>	
Miarka do mierzenia opadów	<i>nie</i>	
Śniegowaskaz stały	<i>nie</i>	
Śniegowaskaz przenośny	<i>nie</i>	
Przyrząd do wyznaczania gęstości śniegu	<i>nie</i>	

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

Wykaz zestawił (podpis) *Chasnowy*  
 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).

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 „zwilgocony” (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	średnia dzienna	I	II	III	średnia dzienna	I	II	III	średnia dzienna	I	II	III	średnia dzienna
1	103.1	104.3	103.8	103.7	11.3	0.6	10.7	3.5	10.5	4.6	5.8	3.4	6.8	3.6	7.7	6.9	7.1	7.2	98	55	84	79	0.1	5.8	1.4	2.4	
2	102.7	103.4	104.6	103.6	15.3	-1.2	16.5	0.8	14.3	8.7	8.1	0.6	8.8	6.9	6.2	7.0	8.5	7.2	96	43	76	72	0.3	9.3	2.7	4.1	
3	106.8	109.5	112.0	109.4	10.0	2.6	7.4	5.3	8.1	6.6	6.6	4.4	6.4	5.0	7.6	8.3	7.4	7.8	86	76	76	79	1.3	2.5	2.3	2.0	
4	115.6	114.4	111.0	113.7	12.4	-0.1	12.5	1.2	11.1	3.3	4.7	0.7	6.7	2.2	6.0	6.3	6.3	6.2	91	48	81	73	0.7	6.9	1.4	3.0	
5	97.6	102.7	108.4	102.9	12.2	1.6	10.6	5.3	10.0	3.8	5.7	3.3	6.9	2.4	6.2	7.5	6.2	6.6	69	61	77	69	2.7	4.8	1.8	3.1	
6	108.7	98.8	107.7	105.1	12.3	1.7	10.6	3.4	11.7	5.5	6.5	2.1	6.7	4.1	6.1	5.8	7.1	6.3	78	42	78	66	1.7	8.0	1.9	3.9	
7	103.1	101.7	98.2	101.0	19.2	1.8	17.4	7.3	18.5	7.9	10.4	5.0	10.6	5.7	6.9	6.5	7.4	6.9	67	31	69	56	3.3	14.8	3.2	7.1	
8	95.4	98.7	99.4	97.8	12.2	3.8	8.4	8.7	10.7	5.8	7.8	5.8	7.2	4.1	6.9	7.4	6.8	7.0	62	57	74	64	4.3	5.5	2.4	4.1	
9	100.5	99.5	96.3	98.8	12.2	4.1	8.1	7.2	10.2	4.5	6.6	4.8	6.4	3.8	6.7	6.6	7.5	6.9	6.5	5.3	89	69	3.5	5.8	0.9	3.4	
10	93.0	94.3	95.3	94.2	13.7	3.1	10.6	7.8	11.7	6.7	8.2	5.3	6.0	4.5	6.9	4.8	6.7	6.1	6.5	3.5	68	56	3.7	9.0	3.1	5.3	
suma dek.	102.65	102.73	103.67	103.02	130.8	18.0	112.9	50.5	116.8	57.4	70.4				67.2	67.1	71.0	68.2	74.7	50.1	77.2	68.3	21.6	72.4	21.1	38.4	
11	97.4	102.6	106.1	102.0	9.1	5.0	4.1	6.3	7.8	5.5	6.3	3.5	5.1	3.6	5.6	6.6	6.4	6.2	59	63	71	64	3.9	4.0	2.6	3.5	
12	110.1	111.0	110.4	110.5	9.2	-0.7	9.9	0.4	8.5	1.5	3.0	0.0	3.8	0.4	5.8	4.3	5.4	5.2	92	39	80	70	0.5	6.8	1.4	2.9	
13	109.7	105.8	102.0	105.8	15.0	-2.3	17.3	2.7	14.7	5.3	7.0	1.1	7.1	2.6	5.3	4.0	5.2	4.8	72	24	59	52	2.1	12.7	3.7	6.2	
14	101.0	101.5	106.5	103.0	13.2	2.1	11.1	4.9	12.2	4.8	6.7	3.3	6.3	3.6	6.5	4.8	7.0	6.1	75	34	81	63	2.2	9.4	1.6	4.4	
15	112.8	113.5	116.4	114.2	9.9	0.1	9.8	1.1	7.2	2.0	3.1	0.2	3.2	0.8	5.5	4.5	5.5	5.2	83	44	78	68	1.1	5.7	1.5	2.8	
16	116.7	112.4	106.5	111.9	14.0	0.5	13.5	13.1	10.2	9.3	2.0	5.8	5.1	5.7	3.4	4.4	4.6	7.2	23	38	44	44	2.3	11.4	7.7	7.2	
17	104.0	106.6	108.5	106.4	10.8	3.2	7.6	7.9	7.1	6.1	6.8	4.6	4.8	2.4	5.9	6.8	4.3	5.7	55	67	46	56	4.7	3.3	5.1	4.4	
18	113.3	113.5	110.3	112.4	12.8	0.2	12.6	2.5	12.3	6.5	7.0	0.8	6.2	3.7	5.1	4.6	5.7	5.1	70	32	59	54	2.2	9.7	4.0	5.3	
19	103.9	102.4	109.2	105.2	20.3	0.3	20.0	3.9	19.7	7.7	9.8	2.6	11.9	3.8	6.3	7.7	4.9	6.3	78	34	47	53	4.8	10.3	5.6	7.6	
20	116.6	115.9	112.5	115.0	9.9	-1.0	10.9	1.8	8.6	5.0	5.1	-0.1	2.8	1.9	4.6	2.9	4.5	4.0	65	25	52	47	2.4	8.3	4.2	5.0	
suma dek.	1085.5	1185.2	1188.4	1186.4	124.2	7.4	116.8	35.2	111.2	54.6	64.1				56.3	49.6	53.6	53.2	721	385	611	571	23.2	86.9	34.5	49.3	
21	107.3	104.3	107.4	106.3	6.8	-0.3	7.1	5.3	5.7	3.1	4.3	2.1	3.7	1.8	4.6	6.4	5.9	5.6	51	70	78	66	4.3	2.8	1.7	2.9	
22	114.2	114.9	116.0	115.0	10.9	-3.5	14.4	10.3	9.3	2.9	3.8	-0.7	3.9	0.4	5.0	3.8	4.3	4.4	80	32	57	56	1.2	7.9	3.2	4.1	
23	119.2	120.1	120.7	120.1	12.4	-5.2	17.6	2.3	10.7	3.6	5.0	0.1	4.2	1.0	4.4	3.1	4.5	4.0	61	24	56	47	2.8	9.8	3.4	5.3	
24	123.1	121.5	119.3	121.3	16.6	-3.0	19.6	5.3	14.5	7.4	8.6	2.0	6.8	4.8	4.4	3.8	6.5	4.9	50	23	63	45	4.5	12.7	3.8	7.0	
25	117.6	114.6	111.4	114.5	23.3	1.5	21.8	7.7	22.5	12.3	13.7	5.4	12.5	9.2	7.1	6.6	9.2	7.6	68	24	64	52	3.4	20.7	5.1	9.7	
26	108.7	105.0	101.6	105.1	25.1	5.1	20.0	12.3	23.9	14.8	16.4	9.8	13.1	10.1	10.1	6.5	8.6	8.4	71	22	51	48	4.2	23.2	8.2	11.9	
27	99.5	98.1	97.2	98.3	25.2	8.7	16.5	14.2	24.3	13.7	16.5	9.9	13.6	10.1	8.8	7.1	9.5	8.5	54	23	61	46	7.4	23.3	6.2	12.3	
28	98.9	99.2	102.4	100.2	20.1	8.8	11.3	11.4	19.2	11.1	13.2	10.2	13.8	10.7	11.5	11.5	12.6	11.9	85	52	95	77	2.0	10.8	0.6	4.5	
29	104.0	105.0	106.8	105.3	16.9	8.4	8.5	10.9	15.9	10.9	12.2	10.4	15.0	10.0	12.2	16.4	11.6	13.4	94	90	89	91	0.8	1.7	1.4	1.3	
30	109.0	109.5	110.3	109.6	16.9	7.5	9.4	9.5	14.0	9.9	10.8	8.9	11.7	9.3	10.9	11.9	11.2	11.3	92	75	92	86	1.0	4.1	1.0	2.0	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
suma dek.	1101.5	1092.2	1093.1	1095.7	174.2	28.0	146.2	79.2	160.0	89.7	104.5				79.0	77.1	83.9	80.0	706	435	706	614	31.6	117.0	31.6	61.0	
suma mies.	3213.5	3304.7	3318.2	3312.3	429.2	53.4	375.8	164.9	388.0	201.7	239.0				202.5	193.8	208.5	201.4	2204	1321	2089	1868	76.4	276.3	93.2	148.7	
średnia mies.	107.1	110.2	110.6	110.4	14.3	1.8	12.5	5.5	12.9	6.7	8.0				6.8	6.5	7.0	6.8	73	44	70	62	2.5	9.2	3.1	4.9	

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	Temp. powietrza	Zachmurzenie	Usłonecznienie	Opad
									suma	średnie	suma	średnie	suma
Ciśnienie powietrza	110.4	123.1	24	93.0	10	30.1							
Temperatura	8.0	25.2	24	-5.2	23	30.4							
Prężność pary	6.8	16.4	29	2.9	20	13.5							
Wilgotność wzgl.	6.2	-	-	2.2	26	-							
Zachmurzenie	5.3	-	-	-	-	-							
Usłonecznienie	7.3	13.8	23	-	-	-							
Opad	9.5	8.7	28	-	-	-							
Wys. pokr. śnieżnej	-	-	-	-	-	-							
Suma													

Stacja

Kwirnik

http://rcin.org.pl

Miesiąc

kwiecień

1951 r.

8				9				10				11			12	13			Dzień
Wilgotność względna wg hygrometru włosowego (%)				Kierunek wiatru oraz jego prędkość w m/s (Cisza - C)				Zachmurzenie [ w skali 0-10, gęstość (°, 1, 2) i pogoda w czasie obserwacji ]				Rodzaj chmur (rodzaje i podrodzaje, kierunek ruchu chmur)			Ustaloneznie (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	0	NW	3	C	0	1.0	10	7	5	7.3					1
				SSE	1	SW	6	C	0	2.3	1	4	5	3.3					2
				C	0	SW	2	SW	1	1.0	10	10	1	7.0					3
				SW	2	S	1	SE	1	1.3	0	3	0	1.0					4
				SSW	3	SSW	1	C	0	1.3	10	8	0	6.0					5
				SW	2	WNW	3	C	0	1.7	9	9	5	7.7					6
				SSE	2	SSE	5	SSE	3	3.3	7	4	0	3.7					7
				SSE	5	W	7	W	6	6.0	4	10	10	8.0					8
				SSW	2	S	5	SE	2	3.0	10	10	0	6.7					9
				SW	8	SSW	10	SW	4	7.3	7	9	0	5.3					10
				X	25	X	43	X	17	28.2	68	74	26	56.0					suma dek.
				SW	10	WSW	7	SW	2	6.3	10	10	9	9.7					11
				WSW	1	WSW	7	C	0	2.7	2	6	0	2.7					12
				S	2	SSW	4	SE	1	2.3	0	0	0	0.0					13
				SSW	1	W	6	W	2	3.0	9	4	8	7.0					14
				SSW	2	WSW	5	SW	1	2.7	9	8	5	7.3					15
				SSE	3	S	9	S	7	6.3	9	3	9	7.0					16
				SSW	2	WSW	8	W	2	4.0	10	9	0	6.3					17
				W	5	W	3	C	0	2.7	1	1	9	3.7					18
				SE	2	NNE	2	N	7	3.7	8	8	6	7.3					19
				NNW	3	ESE	1	SE	1	1.7	0	3	10	4.3					20
				X	31	X	52	X	23	35.4	58	52	56	55.3					suma dek.
				ESE	4	NE	8	E	5	5.7	10	10	2	7.3					21
				N	6	N	8	C	0	4.7	0	5	0	1.7					22
				C	0	NE	3	C	0	1.0	0	0	0	0.0					23
				ESE	1	SE	4	C	0	1.7	10	9	0	6.3					24
				ESE	1	SE	1	C	0	0.7	2	0	0	0.7					25
				SE	3	SE	9	SE	3	5.0	0	0	0	0.0					26
				SE	5	S	5	SSE	2	4.0	0	9	7	5.3					27
				SSE	1	SW	3	C	0	1.3	6	9	7	7.3					28
				NE	2	SSW	5	WSW	1	2.7	9	8	7	8.0					29
				N	1	S	1	W	3	1.7	10	10	10	10.0					30
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					31
				X	24	X	47	X	14	28.5	47	60	33	46.6					suma dek.
				X	80	X	142	X	54	92.1	173	186	115	157.9					suma mies.
				X	2.7	X	4.7	X	1.8	3.1	5.8	6.2	3.8	5.3					średnia mies.

## ROZKŁAD WIATRÓW

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisza	Suma
I	2.5	1.0	1.5	7.0	6.0	7.0	1.5	0.5	3	30
II	1.5	2.5	0.5	4.0	7.5	7.0	5.5	1.5	-	30
III	1.0	-	1.0	6.0	2.0	4.5	4.5	-	11	30
Suma	5.0	3.5	3.0	17.0	15.5	18.5	11.5	2.0	14	90
Suma prędkości	24.5	14.0	8.5	46.5	56.0	70.5	50.0	6.0	-	276
średnia prędkość	4.9	4.0	2.8	2.7	3.6	3.8	4.3	3.0	-	3.1

## OBSERWACJE BURZ

[ data, rodzaj (☉, ☁, ☂) i natężenie (°, 1, 2); czas trwania (początek i koniec zjawiska); kierunek burzy (skąd i dokąd); chwila, w której burza przeciągała najbliższą miejscę obserwacji; uwagi dodatkowe ].

