

*Adpis*

Symbol stacji

Rok 19 51

Miesiąc sierpień

# MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejsce obserwacji Kornik

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

Powiat Łowicki

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

Dorzecze Warty drugi

Wysokość stacji nad p. m.  $H_s = 76,85 \text{ m}$

Rząd stacji \_\_\_\_\_

Wysokość barometru nad p. m.  $H_b = 82,13 \text{ m}$

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	Wytwórca	Nr fabr.	Wysok. nad poz. gr.	Data ostatniego sprawdz.	Nr świad. sprawdz.	Stosowane poprawki
Barometr naczynkowy	P. I. O.	35477	1 m	9.12.46		Ogólna poprawka stała 0,3 mb
Termometr suchy	Termo-anemometr	96224	2 m	26.1.48	1222	
Termometr zwilżony	"	96264	"	-"-	1246	zmian balystu dokonano dn. <u>16 i 30</u>
Termometr-maximum	"	90591	"	21.5.47	691	
Termometr-minimum	"	97859	"	3.7.48	2022	
Termometr-minimum na powierzchni gruntu	"	101986	5 m	5.9.49	3679	
Higrometr włosowy						
Psychrometr-Assmanna						czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego sprawdzono dn. _____
Anemometr Robinsona						
Zegar <u>budzik</u>						porównań zegara dokonano <u>codziennie</u>
Barograf						PRZYRZĄD
Termograf	Wilhelm Lamprecht		2 m			Wiatromierz Wilda
Higrograf	<u>uszkodzony</u>					Nefoskop Bessona
Pluwiograf						Deszczomierz Hellmanna (o pow. <u>200</u> cm <sup>2</sup> )
Anemograf						Marka do mierzenia opadów
Heliograf	<u>Meopta</u>	<u>2100602</u>	<u>5 m</u>			Śniegowkaz stały
						Śniegowkaz przenośny
						Przyrząd do wyznaczania gęstości śniegu
						Ewaporometr <u>Pich'a</u>

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Dr Stefan Białobok

Wykaz zestawil (podpis) A. Kaszmarek

Kornik, Instytut Badania Drzew i Lasu

Wykaz sprawdzil (podpis) \_\_\_\_\_

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Bogdan Traczmarek

Data wystania do P. I. H. M. \_\_\_\_\_

Kornik, Instytut Badania Drzew i Lasu

Miejsce dla uwag P. I. H. M. Wykaz wplynł dn. \_\_\_\_\_ 19\_\_\_\_ r.

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

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

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



D n ie c	1				2			3				4			5				6				7			
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej): 900 mb +				Skrajne tempera- tury 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	Ampli- tuda	I	II	III	średnia dzienna	I	II	III	I	II	III	średnia dzienna	I	II	III	średnia dzienna	I	II	III	średnia dzienna
1	112.2	111.1	108.1	110.5	22.0	11.0	17.0	17.4	26.7	19.5	20.8	13.6	16.1	16.4	12.6	9.9	16.2	12.9	63	28	71	54	7.3	25.1	6.5	13.0
2	112.2	117.2	108.1	108.7	29.9	15.5	14.4	19.1	28.6	21.5	22.7	16.1	18.1	17.9	15.9	12.4	17.6	15.3	72	32	69	58	6.2	26.7	8.0	13.6
3	111.1	111.4	110.9	111.1	28.0	14.4	13.6	18.5	26.6	19.7	21.1	14.8	19.2	18.8	13.9	16.4	21.0	17.1	65	47	91	68	7.4	18.4	1.9	9.2
4	108.2	104.5	101.9	104.9	29.7	14.5	15.2	19.0	29.1	20.2	22.1	17.8	21.2	19.1	19.4	18.9	21.2	19.8	88	47	90	75	2.6	21.4	2.5	8.8
5	101.2	102.5	103.0	102.2	23.0	14.5	8.5	19.7	22.1	18.6	19.8	18.7	20.2	17.9	20.8	22.2	19.9	21.0	90	83	93	89	2.1	4.4	1.5	2.7
6	104.8	105.0	104.6	104.8	25.7	17.3	8.4	18.4	24.5	17.8	19.6	17.7	18.3	15.8	19.7	16.1	16.4	17.4	93	52	80	75	1.5	14.6	4.0	6.7
7	101.7	103.7	103.1	102.8	28.1	12.8	15.3	19.1	26.4	21.1	21.9	17.4	18.7	18.0	19.5	15.4	18.2	17.4	84	45	73	67	3.6	19.0	6.8	9.8
8	100.1	96.6	92.0	96.2	29.4	16.0	13.4	19.3	27.3	21.5	22.4	16.8	19.7	19.5	17.2	16.9	21.1	18.4	77	47	82	69	5.2	19.4	4.5	9.7
9	93.6	94.1	96.7	94.8	23.2	17.2	6.0	18.3	22.1	21.0	20.6	18.0	18.3	17.6	20.4	18.0	17.4	18.6	97	68	70	78	0.6	8.6	7.5	5.6
10	97.4	100.1	101.9	99.6	22.7	13.9	8.8	16.2	20.9	17.2	17.9	14.4	16.0	14.6	15.0	14.3	14.5	14.6	81	58	74	71	3.4	10.4	5.1	6.3
suma dek.	1041.5	1036.2	1030.4	1035.6	267.7	147.1	120.6	185.0	254.3	198.1	208.9	X	X	X	173.4	160.5	183.5	179.9	810	507	793	704	39.9	168.0	48.3	85.4
11	103.6	103.8	104.1	103.8	21.5	12.3	9.2	14.3	21.0	16.7	17.2	12.3	14.9	15.1	12.7	12.1	15.9	13.6	78	49	84	70	3.6	12.8	3.1	6.5
12	104.0	102.2	100.8	102.3	25.6	11.9	13.7	16.0	24.2	17.3	18.6	13.6	16.2	14.4	12.6	12.0	14.1	12.9	69	40	71	60	5.6	18.2	5.6	9.8
13	103.7	104.4	105.2	104.4	24.9	12.4	12.5	19.1	24.2	16.3	19.0	15.5	17.8	14.2	14.7	15.3	14.5	14.8	67	51	78	65	4.4	14.9	4.0	8.8
14	105.4	105.5	106.6	105.8	18.9	12.8	6.1	14.9	17.9	13.7	15.1	14.1	16.4	12.6	15.7	14.5	13.7	15.5	91	85	87	88	1.5	3.0	2.0	2.2
15	109.4	109.3	109.7	109.5	21.2	7.8	13.4	12.4	18.5	15.3	15.4	11.8	14.3	13.8	13.4	13.0	14.6	13.7	93	61	84	79	1.0	8.3	2.8	4.0
16	110.7	109.4	109.9	110.0	23.6	8.4	15.2	13.9	21.9	14.5	16.2	12.6	15.3	13.8	13.6	12.1	15.2	13.6	85	46	92	74	2.3	14.2	1.3	5.9
17	111.4	111.4	111.4	111.4	19.8	9.3	10.5	10.9	18.8	13.1	14.0	10.8	15.2	12.4	12.9	14.4	13.8	13.7	99	66	92	86	0.1	7.3	1.3	2.9
18	111.6	112.0	111.6	111.7	21.7	7.8	13.9	11.6	20.0	14.9	15.0	11.0	13.2	10.8	12.6	9.8	10.9	10.9	93	42	63	66	1.0	13.6	6.0	6.9
19	111.3	109.4	108.9	109.9	23.2	6.4	16.8	13.1	21.5	13.9	15.6	11.6	15.7	12.3	12.5	13.2	13.0	12.9	83	52	82	72	2.6	12.4	2.9	6.0
20	109.0	107.1	109.6	108.6	26.1	10.5	15.6	16.2	25.3	18.6	19.7	14.6	17.5	15.4	15.3	13.8	15.0	14.7	83	43	70	65	3.1	18.4	6.4	9.3
suma dek.	1080.1	1074.5	1077.8	1074.4	226.5	99.6	126.9	142.4	212.9	153.6	165.8	X	X	X	135.7	133.2	140.0	136.3	841	535	803	725	28.2	123.1	35.4	62.3
21	111.5	110.5	111.1	111.0	28.7	12.5	16.2	18.0	28.7	19.6	21.5	15.8	19.2	15.3	16.2	14.7	14.0	15.0	78	37	61	59	4.4	24.7	8.8	12.6
22	111.7	109.8	108.3	109.9	28.7	11.8	16.9	16.6	27.7	18.9	20.5	13.7	19.4	18.6	13.4	15.9	21.2	16.8	71	43	97	70	5.5	21.2	0.6	9.1
23	106.7	107.8	109.3	107.9	20.6	16.5	4.1	17.0	19.6	17.9	18.1	16.6	18.4	17.3	18.6	20.2	19.3	19.4	96	89	94	93	0.8	2.6	1.2	1.5
24	109.8	109.2	108.4	109.1	19.3	15.9	3.4	16.3	18.3	17.5	17.4	15.6	16.9	17.1	17.2	18.2	19.2	18.2	93	86	96	92	1.3	2.8	0.8	1.6
25	106.0	105.2	104.0	105.1	22.5	15.7	6.8	16.9	21.4	19.3	19.2	16.7	18.8	18.8	18.8	19.6	21.3	19.9	98	77	95	90	0.4	5.9	1.1	2.5
26	102.8	101.5	100.5	101.6	26.3	13.3	13.0	14.5	25.3	18.1	19.0	14.4	19.6	17.3	16.3	18.3	19.1	17.9	99	57	92	83	0.2	13.9	1.7	5.3
27	99.3	99.8	101.7	100.3	21.4	14.1	7.3	16.7	18.3	18.0	17.8	15.0	17.9	17.4	15.7	20.2	19.4	18.4	83	96	94	91	3.3	0.8	1.2	1.8
28	106.6	107.4	107.4	107.1	22.2	12.5	9.7	14.1	21.8	18.8	18.4	12.7	16.3	17.6	13.6	14.2	19.2	15.7	84	54	88	75	2.5	11.9	2.5	5.6
29	109.2	109.0	108.8	109.0	28.5	14.4	14.1	17.6	27.5	20.4	21.5	15.9	19.6	18.6	16.7	16.5	20.0	17.7	83	45	83	70	3.4	20.2	4.0	9.2
30	108.5	106.8	104.5	106.6	29.5	14.6	14.9	18.3	29.1	22.2	23.0	16.7	21.7	19.8	17.8	20.1	21.2	19.7	84	50	79	71	3.2	20.2	5.6	9.7
31	105.0	102.4	97.9	101.8	28.6	16.8	11.8	19.4	28.1	22.0	22.9	18.0	22.2	20.2	19.5	22.1	22.2	21.3	87	58	84	76	3.0	15.9	4.2	7.7
suma dek.	1177.1	1169.4	1161.9	1163.4	276.3	158.1	118.2	185.4	265.8	212.7	216.7	X	X	X	183.8	200.0	216.1	200.0	95.6	692	963	870	28.0	140.1	31.7	66.6
sumy mies.	3298.7	3280.1	3270.1	3282.4	170.5	404.8	365.7	512.8	733.4	564.4	588.5	X	X	X	492.9	493.7	539.6	515.4	260.7	1734	2559	2299	96.1	431.2	115.4	214.3
średnia mies.	106.4	105.8	105.5	105.9	24.9	13.1	11.8	16.5	23.7	18.2	19.0	X	X	X	15.9	15.9	17.4	16.4	84	56	83	74	3.1	13.9	3.7	6.9

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	Pen- tady	Czas trwania pentady	Ciśnienie		Temp. powietrza		Zachmurzenie		Usłonecznienie		Opad suma	
									suma	średnie	suma	średnie	suma	średnie	suma	średnie		
Ciśnienie powietrza	105.9	112.2	1	93.6	9	18.6												
Temperatura	19.82	29.9	2	6.4	19	23.5												
Prężność pary	16.64	22.2	5:31	9.8	18	6.8	124											
Wilgotność wzgl.	74			28	1													
Zachmurzenie	5.89																	
Usłonecznienie (suma mies.)	233.8	13.2	1															
Opad (suma mies.)	69.6	31.1	22															
Wys. pokr. śnieżnej																		
S u m a																		



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 (°, 1, 2) i pogoda w czasie obserwacji]				Rodzaj chmur (rodzaje i podrodzaje, kierunek ruchu chmur)			Ustalonezniecie (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
				ESE 3	ESE 5	ENE 3	3.7	0	0	1	0.3								
				SSE 3	SSE 1	C 0	1.3	0	5	8	4.3								2
				NE 1	ENE 1	WNW 1	1.0	1	8	10	6.3								3
				ENE 1	SE 2	SSW 5	2.7	8	7	10	8.3								4
				SW 3	SSW 3	SW 1	2.3	10	10	5	8.3								5
				N 2	NNE 4	C 0	2.0	10	5	9	8.0								6
				C 0	SSE 1	E 3	1.3	0	4	8	4.0								7
				SE 4	S 7	ENE 1	4.0	8	6	10	8.0								8
				SSW 1	C 0	N 4	1.7	10	10	10	10.0								9
				SSW 7	SW 8	SW 1	5.3	10	9	2	7.0								10
				X 25	X 32	X 19	25.3	57	64	73	64.5		X			X			suma dek.
				SW 1	W 7	W 2	3.3	3	7	6	5.3								11
				S 2	SSW 7	SSE 2	3.7	1	4	6	3.7								12
				SW 1	WNW 6	C 0	2.3	2	7	9	6.0								13
				S 2	SSE 3	C 0	1.7	10	9	1	6.7								14
				WSW 1	NNW 3	C 0	1.3	0	8	9	5.7								15
				SE 1	S 4	C 0	1.7	0	9	8	5.7								16
				NNW 1	NW 1	C 0	0.7	10	9	10	9.7								17
				C 0	N 1	ESE 1	0.7	8	8	3	6.3								18
				ESE 1	E 3	C 0	1.3	0	7	8	5.0								19
				SE 4	SE 5	ESE 1	3.3	5	9	6	6.7								20
				X 14	X 40	X 6	20.0	39	77	66	60.8		X			X			suma dek.
				ESE 1	ESE 7	E 4	4.0	1	2	2	1.7								21
				ESE 2	E 5	NNW 4	3.7	1	8	9	6.0								22
				N 3	C 0	N 4	2.3	9	10	10	9.7								23
				NW 3	N 2	C 0	1.7	10	10	10	10.0								24
				NE 1	C 0	C 0	0.3	10	10	10	10.0								25
				C 0	SSE 1	C 0	0.3	0	2	0	0.7								26
				C 0	NE 1	SSW 2	1.0	10	10	5	8.3								27
				S 1	S 5	C 0	2.0	3	9	9	7.0								28
				S 1	S 2	C 0	1.0	1	0	0	0.3								29
				C 0	SE 4	SE 2	2.0	0	1	0	0.3								30
				SE 1	S 2	C 0	1.0	4	1	0	1.7								31
				X 13	X 29	X 16	19.3	49	63	55	55.7					X			suma dek.
				X 52	X 101	X 41	64.6	145	204	194	181.0		X			X			suma mies.
				1.7	3.3	1.3	2.1	4.7	6.6	6.3	5.89					X			średnia mies.

ROZKŁAD WIATRÓW

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisza	Suma
I	2.5	2.5	2.5	6.5	5.5	4.5	0.5	1.5	5.0	31
II	3.0	1.85	3.5	6.0	8.0	2.0	1.5	2.05	3.0	31
III	2.5	1.0	4.0	2.5	1.5	3.0	1.5	1.0	14.0	31
Suma	8.0	7.8	10.0	15.0	15.0	9.5	3.5	7.8	22.0	93
Suma prędkości	22.0	7.0	17.0	77.5	43.0	28.0	13.0	13.5	-	193.4
średnia prędkość	2.6	1.6	2.7	2.76	2.9	2.9	3.7	2.6	-	2.1

OBSERWACJE BURZ

[data, rodzaj (R, (R), <)) 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].



