

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejsce obserwacji: **KÓRNIK**
Powiat: **ŚREM**
Dorzecze: **WARTA**
Rząd stacji: **drugi**

Szerokość geograficzna φ = **52° 15'**
Długość geograficzna λ = **17° 06'**
Wysokość stacji nad p. m. H_s = **76,8**
Wysokość barometru nad p. m. H_b = **78,50**

Rok 19**63**
Miesiąc **marzec**

Terminy obserwacji klimatologicznych (wg czasu urzędowego):
letniego I h m; II h m; III h m.
zimowego I **6 h 50** m; II **12 h 50** m; III **20 h 50** m.

DANE O PRZYRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

Miejsce ustawienia przyrządów (w szczególności deszczomierza i wiatromierza), uwagi o zaszłych zmianach w ustawieniu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym.

Uwagi obserwatora:

*Wiatromierz Greda'a
bez orientacji*

Table with columns: PRZYRZĄD, Wytwórnia, Nr fabr., Wysok. nad poz. gr., Data ostatniego sprawdz., Nr świad. sprawdz., Stosowane poprawki (cd, do, popr.).

zastosowany dnia 22.11.1963r. god. 22.35

Table with columns: PRZYRZĄD, Czy stacja posiada, Wysokość nad poz. gr.

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres): *Prof. Dr. H. Bratobok, Kórnik, Polowa*
Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adres): *Józ. Ckaczmarek, Kórnik, Świdka 22.*

Wykaz zestawil (podps): *Ckaczmarek*
Wykaz sprawdził (podpis):
Data wysłania do PIHM:

Miejsce dla uwag PIHM. Wykaz wpłynął dn. 19... r.

Kontrolę naukową przeprowadził
Kontrolę rachunkową przeprowadził

Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 6 miesiąca następnego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego (Warszawa 32, ul. Podlesna 61).

Dzień	1				2			3				4			5				6				7				Dzień
	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 1)			Prężność pary u odnej (mb)				Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)				
	I	II	III	średnia dzienna	Maks. 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	129.6	128.6	125.8	128.0	-2.4	-21.6		-21.2	-6.0	-14.6	-14.1	-21.2	-7.6	-15.0	2.9	2.1	1.4	1.5	82	53	69	68	0.2	1.8	0.6	0.9	1
2	134.7	133.6	130.8	133.0	-7.1	-19.0		-16.8	-2.3	-4.3	-6.9	-16.7	-3.2	-5.5	1.5	4.0	2.0	2.8	90	78	68	79	0.2	1.2	1.4	0.9	2
3	117.9	114.8	113.9	115.5	3.1	-7.4		-6.5	1.2	-4.2	-3.4	-7.4	-1.4	-4.9	2.6	3.4	3.6	3.2	70	52	49	67	1.7	3.3	0.9	1.8	3
4	116.4	114.8	115.4	115.5	0.6	-5.0		-3.8	0.0	-0.4	-1.2	-3.9	-1.0	-1.2	4.5	4.9	5.0	4.8	98	80	84	87	0.1	1.1	0.9	0.7	4
5	118.2	119.3	119.8	119.1	-1.0	-6.3		-6.7	-3.7	-6.3	-5.6	-5.9	-3.9	-6.5	3.9	4.3	3.4	2.9	100	92	89	94	0.0	0.4	0.4	0.3	5
6	118.6	116.5	112.3	115.8	6.1	-8.9		-4.9	5.7	4.3	2.4	-5.7	2.7	2.0	3.2	5.0	5.2	4.5	46	55	63	65	1.0	4.2	3.1	2.8	6
7	106.5	105.4	105.1	105.7	9.8	2.4		2.1	9.2	5.4	5.9	1.8	4.4	3.5	5.9	5.0	6.1	5.7	78	43	67	63	1.7	6.6	3.1	3.8	7
8	107.7	107.6	100.5	107.3	8.6	3.7		4.3	8.0	5.3	5.7	3.4	5.7	4.3	7.1	7.3	7.5	7.3	85	68	84	79	1.2	3.4	1.4	2.0	8
9	99.1	100.8	100.4	100.7	5.5	0.3		0.6	0.9	0.5	0.6	0.6	0.9	0.5	6.4	6.5	6.3	6.4	100	100	100	100	0.0	0.0	0.0	0.0	9
10	98.5	95.4	94.0	96.0	2.3	-0.4		0.3	1.8	0.7	0.9	-0.4	1.8	0.7	5.4	7.0	6.4	6.3	86	100	100	95	0.8	0.0	0.0	0.3	10
suma dek.	1137.2	1120.8	1108.0	1120.0	20.5	-62.2		-57.0	14.8	-13.3	-15.7				41.4	49.5	47.9	46.4	865	727	803	797	6.3	22.1	11.8	13.5	suma dek.
11	93.5	93.5	90.6	92.5	9.9	0.1	-0.8	1.4	2.4	1.6	3.5	1.3	6.5	7.2	6.6	7.4	6.3	6.8	98	63	93	85	0.2	4.4	0.6	1.7	11
12	85.5	83.8	83.8	84.4	12.4	1.0	-0.9	1.6	9.8	6.2	6.0	1.2	7.0	4.3	6.3	7.8	6.8	7.0	93	64	72	76	0.6	4.3	2.7	2.5	12
13	88.0	91.7	103.9	94.5	6.3	-0.6	2.6	2.4	4.3	-0.4	1.7	2.8	3.2	-1.4	7.0	6.8	4.7	6.2	90	82	80	84	0.8	1.5	1.2	1.2	13
14	112.0	114.4	116.6	114.3	-0.2	-4.2	-5.1	-2.9	-3.3	-4.0	-3.8	-5.1	-4.4	-5.6	2.1	3.4	2.7	3.1	68	72	59	66	1.4	1.4	1.9	1.6	14
15	117.1	116.6	115.9	116.5	-0.4	-7.2	-8.0	-6.9	-2.1	-3.9	-4.2	-2.8	-5.1	-5.5	2.5	1.9	2.7	2.4	69	36	59	55	2.1	3.3	1.9	2.1	15
16	115.7	114.4	114.5	114.9	2.2	-5.9	-6.7	-5.7	1.2	-2.3	-2.3	-2.0	-1.5	-4.0	2.5	3.3	3.2	3.0	62	50	67	58	1.5	3.4	2.0	2.2	16
17	112.5	114.7	114.2	113.8	5.3	-5.0	-6.1	-4.3	3.7	-0.4	-0.4	-5.8	1.7	-1.7	2.7	4.5	5.9	4.4	61	57	100	73	2.8	2.5	0.0	1.8	17
18	110.6	108.7	106.4	108.6	4.7	-1.5	-3.3	-1.7	3.1	0.6	0.6	-2.6	0.9	-1.2	4.3	4.8	4.4	4.4	79	62	65	69	1.1	2.8	2.2	2.0	18
19	103.9	103.5	103.5	103.6	2.8	-2.3	-2.1	-2.2	1.5	0.0	-0.2	-2.4	-0.4	-1.1	3.8	4.4	4.8	4.3	73	65	78	72	1.4	2.4	1.3	1.7	19
20	103.3	102.8	103.9	103.3	2.6	-2.1	-4.0	-2.0	1.6	-0.8	-0.8	-3.6	0.1	-1.9	4.2	5.0	4.4	4.5	86	72	77	78	0.7	1.9	1.4	1.3	20
suma dek.	1042.1	1044.1	1053.3	1046.4	45.6	-28.7	-26.4	-24.3	29.2	-3.4	0.1				43.0	49.3	45.7	46.1	779	624	744	716	10.6	28.9	15.2	18.2	suma dek.
21	104.7	104.9	104.5	104.7	0.0	-3.7		-3.4	-1.0	-0.8	-1.5	-4.1	-2.2	-2.1	3.8	4.2	4.2	4.1	81	75	73	76	0.9	1.5	1.6	1.3	21
22	104.2	105.8	109.2	106.4	0.8	-3.7		-3.6	-0.2	-1.8	-1.8	-4.6	-1.3	-3.7	3.4	4.7	3.1	3.7	74	78	59	70	1.3	1.3	2.3	1.6	22
23	112.2	114.6	115.5	114.4	2.7	-7.8		-7.3	2.0	-1.3	-2.0	-7.8	-0.4	-2.7	2.8	4.0	3.9	3.6	79	54	70	69	0.7	3.1	1.7	1.8	23
24	116.3	114.2	112.0	114.2	4.2	-7.1		-5.5	3.6	1.1	0.1	-5.8	0.4	0.1	3.5	3.7	5.4	4.2	87	47	81	72	0.5	4.2	1.2	2.0	24
25	104.9	101.0	95.9	100.6	11.5	-0.1		0.5	7.8	8.0	6.1	-0.5	3.2	3.8	5.1	4.0	4.7	4.6	80	38	44	54	1.2	6.6	6.0	4.6	25
26	94.7	93.7	92.5	93.6	11.2	3.6		4.9	8.5	3.7	5.2	2.6	5.3	3.6	5.5	6.4	7.8	6.6	64	57	98	73	3.2	4.7	0.2	2.7	26
27	92.7	97.0	101.0	96.9	5.3	1.7		2.6	4.8	2.1	2.9	2.5	4.3	1.9	7.2	7.9	6.8	7.3	98	92	96	95	0.2	0.7	0.3	0.4	27
28	102.0	103.8	105.1	104.0	5.3	-0.2		0.0	3.1	0.0	0.8	-0.3	2.3	0.4	5.7	6.6	5.6	6.0	94	86	92	91	0.4	1.0	0.5	0.6	28
29	104.8	103.4	101.5	103.2	6.6	-1.2		-0.2	6.0	0.6	1.8	-0.7	2.9	-0.5	5.4	5.1	5.0	5.2	90	54	79	74	0.6	4.3	1.4	2.1	29
30	100.7	99.4	96.9	99.0	4.3	-1.0		-0.4	4.1	1.1	1.5	-1.1	2.5	0.4	5.1	6.0	5.7	5.6	86	74	87	82	0.8	2.2	0.9	1.3	30
31	97.3	99.2	104.7	100.6	5.2	-0.4		0.2	4.9	2.7	2.6	-0.5	2.9	1.5	5.3	5.9	5.9	5.4	86	69	79	78	0.9	2.8	1.5	1.7	31
suma dek.	1136.5	1137.5	1138.8	1137.6	57.1	-19.9		-12.2	43.6	15.4	15.7				52.8	58.5	58.1	56.6	919	727	858	834	10.7	32.4	17.6	20.1	suma dek.
suma mies.	3309.8	3302.4	3300.1	3304.0	133.2	-110.8		-84.5	87.6	-1.3	0.1				137.2	157.3	157.2	149.1	2563	2072	2405	2347	27.6	83.4	44.6	57.8	suma mies.
średnia mies.	106.8	106.6	106.5	106.6	4.3	-3.6		-2.7	2.8	-0.0	0.0				4.3	5.1	4.9	4.8	83	67	77	76	0.9	2.7	1.4	1.7	średnia mies.

Wartości średnie miesięczne, najwyższe i najniższe							Sumy i średnie pentadowe (wypełnia się tylko na specjalne zarządzenie PIHM)													
	Średnia miesięczna	maksimum	dnia	minimum	dnia	amplituda	Pentady	Czas trwania pentady				Ciśnienie		Temp. powietrza		Zachmurzenie		Usłonecznienie		Opad
												suma	średn.	suma	średn.	suma	średn.	suma	średn.	suma
Ciśnienie pow.	106.6	129.6	1	83.8	12															
Temperatura	0.0	12.4	12	-21.6	1															
Prężność pary	4.8	7.9	27	0.9	1															
Wilgotność wzgl.	76			36	15															
Zachmurzenie	5.8																			
Usłonecznienie (suma mies.)	142.0	188	1415																	
Opad (suma mies.)	14.6	78.0	9																	
Grub. pokr. śnież.		27	1-4																	
							suma													

Dzień	8				9				10				11			12	13			Dzień		
	Wilgotność względna wg higrometru 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)			Ustoszeźnienie (w godzinach)	Odległość widzenia (0-9)					
	I	II	III	średnia dzienna	I	II	III	średnia dzienna	I	II	III	średnia dzienna	I	II	III		I	II	III			
1	83	53	66	67	C	0	SE	2	SE	1	1.0	3°	3°	0	2.0				9.0			1
2	84	78	68	77	WNW	1	W	2	WNW	2	1.7	1°	1°	0	0.7				9.6			2
3	72	53	80	68	WSW	3	W	6p	NW	6p	5.0	5'	7'	4'	5.3				2.0			3
4	98	84	86	89	WSW	2	WNW	3	SW	1	2.0	10 ²	10 ²	=	9'	9.7						4
5	97	98	89	95	SW	2	WNW	1	C	0	1.0	10 ² ≡ ² _v	10 ¹ ≡ ⁰ _v	1°	10 ²	7.0						5
6	80	55	66	67	WSW	1	SSW	6	SW	5	4.0	10 ¹	7'	9'	8.7				0.7			6
7	68	57	69	63	SW	5	SW	2	W	3	3.3	8'	3°	10 ²	7.7				4.6			7
8	90	75	89	85	W	8	SW	4	SW	1	4.3	0	8°	9°	3.7				6.0			8
9	98	98	98	98	E	5	SE	3	W	1	2.7	12°	10 ²	10 ²	10 ²	3.7						9
10	99	99	97	98	E	3	ESE	5	SE	6p	4.7	10 ²	10 ¹	10 ¹	10 ²							10
suma dek.	869	744	808	807	X	30	X	33	X	26	29.7	67	63	62	64.1				X			suma dek.
11	97	69	98	88	SE	1	SW	3	SE	2	2.0	8'	3°	0	3.7							11
12	95	70	76	80	SSW	1	S	2	SW	2	1.7	9'	9°	9'	9.0				3.6			12
13	95	88	86	90	SW	2	W	3	NW	12	5.7	10 ²	10 ²	10 ²	10.0				0.1			13
14	78	62	66	69	NNW	5	N	4	NE	3	4.0	1°	1°	0	0.7				10.8			14
15	76	51	70	66	SE	6	SE	7	SE	9	7.3	1°	1°	0	0.7				10.8			15
16	70	54	70	65	SE	10	SE	6	SE	9p	8.3	7°	1°	0	2.7				9.9			16
17	67	59	80	69	SE	7p	SE	7p	SE	5p	6.3	3'	4'	0	2.3				8.9			17
18	85	72	76	78	E	3	ENE	5	SE	7	5.0	8'	4°	10 ²	7.3				1.9			18
19	87	75	86	81	ESE	5	E	5	E	5	5.0	9'	6°	0	5.0				4.5			19
20	94	72	86	84	ESE	5	E	5	E	7	5.7	9°	1°	0	3.0				8.3			20
suma dek.	838	672	794	770	X	45	X	47	X	61	51.0	66	39	29	44.4				X			suma dek.
21	90	83	82	85	E	6	E	6	E	9	7.0	10 ²	10 ²	10 ²	10.0							21
22	83	86	69	79	NE	5	NE	8	NE	4	5.7	10 ²	10 ²	0	6.7							22
23	85	60	74	73	NW	2	W	4	W	5	3.7	0	1°	5'	1.7				8.0			23
24	94	48	82	75	C	0	SW	5p	SW	6p	3.7	1°	1°	3'	2.7				7.4			24
25	84	53	54	64	SW	5	WSW	5p	SW	4	4.7	8'	9°	10 ²	9.0				5.3			25
26	72	67	99	79	SW	5	WSW	4	C	0	3.0	9'	9°	10 ²	9.3				4.7			26
27	98	95	97	97	C	0	NNE	3	E	2	7.7	10 ²	10 ²	=	10 ²	10.0			0.2			27
28	97	89	97	94	E	2	E	2	E	3	2.0	10 ²	10 ²	0	6.7				2.1			28
29	96	60	84	80	ESE	2	ESE	7p	ESE	6p	5.0	3'	1°	4'	0	2.3			7.6			29
30	91	83	92	89	ESE	5	ESE	7p	ESE	6p	6.0	0	1°	4'	8'	4.0			8.8			30
31	94	77	87	86	ENE	7p	E	7p	E	5	6.3	3'	1°	10 ¹	7.7				3.7			31
suma dek.	984	801	917	901		39		58		50	48.8	64	84	62	70.1				47.8			suma dek.
suma mies.	2691	2217	2579	2478	X	114	X	138	X	137	129.5	197	186	153	178.6				X			suma mies.
średnia mies.	87	72	81	80		3.7		4.5		4.4	4.2	6.4	6.0	4.9	5.8				4.6			średnia mies.

ROZKŁAD WIATROW

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisza	Suma
V I n	0.5	8.5	37	32.5	0.5	2.5	12.5	4.5	3	114
V II n	0.5	12	37	33.5	2.5	2.5	4.5	1.5		37
V III n		7	37	4.5		1.9	10	2.5		37
V Suma n	2.0	27.5	105	111	5.5	6.5	24	4.5	5	389
Suma prędkości			*			*				
Średnia prędkość	4.0	5.0	4.9	5.4	2.8	3.3	3.4	5.3		4.2

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 przeciągała najbliższą miejsca obserwacji; uwagi dodatkowe]

Dzień	Opad	14			15			16		17	18	19				20
		Stan gruntu w (skali 0-9)			Pokrywa śnieżna		Termometr mini-malny i przy powierzchni gruntu	Parowanie (cm)								
		I	II	III	prz. pl. albo kropka	grubość (cm)		I*	II*			III*	Suma			
1	.	9	9	9	☒	27	-27.4									
2	.	9	9	9	☒	27	-23.8									
3	.	9	9	9	☒	27	-14.5									
4	0.0*	9	7	7	☒	27	-6.6	*12 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ p 2 pnerc. - opad bardzo uleży, = 11.5 ²								
5	.	7	7	7	☒	24	-9.3	≡ 2 v ² 6 ⁵² ≡ 2 ⁻¹ α v ¹ α.								
6	.	7	7	7	☒	24	-15.0	v ² 20 ²⁵								
7	.	7	7	7	☒	20	-1.6	v ² np								
8	0.4.	6	6	5	☒	12	0.3	v ⁰ 20 ⁵² grunt na podłogę z termometrycznymi głębokości temperatury do głębokości 34 cm								
9	7.8.	5	5	5	☒	.	-1.1	n, ≡ 0 ⁰ 6 ⁵² α, 0 ⁰ α, 0 ⁰ 12 ⁵² , 0 ⁰ 12 ⁵² , 0 ⁰ 12 ⁵²								
10	0.2.	5	5	5	☒	.	-0.7	n.								
Suma dek.	8.4	☒			☒	-99.4	☒				☒					
11	.	5	5	5	☒	.	-0.8	n.								
12	0.2.	5	5	5	☒	.	-0.9									
13	1.3*	2	2	2	.	.	2.6	n, 6 ⁵² , 12 ⁵² , 12 ⁵² p 2 pnerc., 12 ⁵² p 2 pnerc., 16 ⁵² 2 i x ⁰ , v ² p.								
14	.	3	2	3	☒	.	-5.7									
15	.	3	1	3	.	.	-8.0									
16	.	3	2	3	.	.	-6.7	v ² n, 6 ⁵²								
17	.	3	1	3	.	.	-6.7									
18	.	3	1	3	.	.	-3.3									
19	.	3	1	3	.	.	-2.7									
20	.	3	1	3	.	.	-4.0	v ⁰ 6 ⁵²								
Suma dek.	1.5	☒			☒	-34.4	☒				☒					
21	.	3	1	3	.	.	-4.4	v ⁰ 6 ⁵² , v ² 20 ⁵² zryty.								
22	.	3	1	3	.	.	-3.4	v ² 12 ⁵² zryty.								
23	.	3	1	3	.	.	-9.2	v ⁰ 6 ⁵²								
24	.	3	1	3	.	.	-9.5	v ² 6 ⁵²								
25	.	3	1	1	.	.	-1.6									
26	4.3.	1	1	1	.	.	2.8	n, 12 ⁴⁸ , 12 ⁵² , 16 ⁵⁴ , 17 ⁵² -20 ⁵² p 2 pnerc.								
27	0.4.	1	1	1	.	.	1.7	n, ≡ 1 ⁰ 6 ⁵² , ≡ 1 ⁰ α, 0 ⁰ p 2 pnerc., 20 ⁵²								
28	.	1	1	1	.	.	-0.5	v ² 20 ⁵²								
29	.	3	1	1	.	.	-2.9	v ² 6 ⁵²								
30	.	3	1	1	.	.	-2.7	v ² 6 ⁵²								
31	.	3	1	1	.	.	-2.2	v ⁰ 6 ⁵²								
Suma dek.	4.7	☒			☒	-31.9	Uwagi o opadach do I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:				☒					
Suma mies.	14.6	☒			☒	-165.4					*) Wpisać odczytane wartości					
średnia mies.	☒	☒			☒	-5.3					☒					

L I C Z B A D N I

z temperaturą powietrza				z opadem				z wiatrem		z zachmurzeniem		inne													
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	z pokrywą śnieżną	10 m/sec i powyżej	powyżej 15 m/sec	poniżej 2,0 (dni pogodne)	powyżej 8,0 (dni pochmurne)	z deszczem (opad 0,1 mm i wyżej)	z mżawką	ze śniegiem (opad 0,1 mm i wyżej)	z krupami	z gradem albo deszczem lodowym	z deszczem i śniegiem (opad 0,1 mm i wyżej)	z roszą	z szronem	z gołoledzią	z mgłą (odległość widz. poniżej 1 km)	z oparami	z burzą	z błyskawicami	
24	5	2	.	7	3	.	☒ prz.	8	2	4	10	8	6