http://rcin.org.pl

PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość: Kórnik
Powiat: Śrem
Dorzecze: Warta
Rząd stacji: drugi Nr telefonu: 211

Szerokość geograficzna φ = 52°15'
Długość geograficzna λ = 17°06'
Wysokość stacji nad p.m. H_s = 77,1
Wysokość barometru nad p.m. H_b = 78,6

19 70 (rok)
Styczeń (miesiąc)

Terminy spostrzeżeń klimatologicznych wg czasu urzędowego środk. europ. (podać zimowego czy letniego) 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 zaszłych zmianach w ustawieniu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Świadectwo data	Świadectwo poz. lub nr	Stosowane poprawki od	do	popr.	od	do	popr.
Barometr naczyńkowy	Pomoc Szkolna	3482		3.1.1957		Poprawka Hata 0,3 mb					
Termometr suchy Nr PIHM 5726-59	Termo-areometr	53-19109	2m	9.XI.1964.		-20.0	0.3	-0.3			
						0.4	40.0	-0.4			
						-22.0	5.0	0.0			
						5.1	15.0	-0.1			
						15.1	22.5	0.0			
Termometr zwilżony Nr PIHM 1998-64	-"-	56-2664	-"-	-"-		Zmian batystu dokonano dn. 13, 27.					
Termometr maksymalny Nr PIHM 253-65	M. Hallay	64-3268	-"-	2.II.1965.		-20.0	-15.3	-0.2			
						-15.2	-5.1	-0.1			
						-5.0	2.5	0.0			
						2.6	7.6	-0.1			
						7.7	32.6	-0.2			
Termometr minimalny Nr PIHM 1406-67	Termo-areometr	55-14581	-"-	26.VIII.1967		-20.0	-10.1	0.1			
						-10.0	4.9	0.0			
						5.0	14.9	0.1			
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM 1628-63-68	M. Hallay	63-1367	5cm	16.IX.1968.		-21.0	-7.0	0.2			
						-6.9	30.0	0.1			
Higrometr włosowy											
Psychrometr Assmanna						Czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego ..... Sprawdzono dn.					
Anemometr Robinsona											
Zegar	Mir					Porównań zegara dokonano codziennie					

				PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf						
Termograf	WSZ	1006	2m	Wiatromierz Wilda	tak	11m
Higrograf				Nefoskop Bessona	nie	
Pluwiograf				Deszczomierz Hellmanna (o pow. 200 cm²)	tak	
Anemograf				Miarka do mierzenia opadów	tak	—
Heliograf	Meopta	2100606	6m	Śniegowskaz stały	tak	—
				Śniegowskaz przenośny	tak	—
				Śniegomierz: wagowy		—
				Śniegomierz: objętościowy	nie	—
				Ewaporometr	tak	—

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano za pomocą
wiatromierza Wilda'a (podać przyrząd)
latarką elektryczną. (sposób oświetlenia tego przyrządu)

Uwagi obserwatora:

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres): Prof. N. A. Barkowski, Kórnik, Parkowa 5.

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy): Inż. Czesław Kaczmarek, Kórnik, Średnia 22

Wykaz zestawił (podpis): C. Kaczmarek

Wykaz sprawdził (podpis) .....

Data wysłania do PIHM .....

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

Kontrolę naukową przeprowadził .....

Kontrolę rachunkową przeprowadził .....

PIHM 255 (11-62) 10.000 A_1 g 80 kl. 3

Wzór MS-6

Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem. Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego: Warszawa 32, ul. Podleśna 61.

Stacja Kórnik http://rcin.org.pl Miesiąc Styczeń 19 [illegible] r.

Dzień	1 Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej) 900 mb + I	II	III	2 Temperatury skrajne powietrza Max III	Min III	3 Termometr min. przy pow. gruntu I	4 Temperatura powietrza (termometr „suchy") I	II	III	Średnia dzienna	5 Termometr zwilżony (przy temperaturze poniżej 0° podawać w lub l) I	II	III	6 Prężność pary wodnej (mb) I	II	III	7 Wilgotność względna (%) I	II	III	8 Niedosyt wilgotności powietrza (mb) I	II	III	9 Wilgotność względna wg higrometru lub higrografu (%) I	II	III	10
1	95,9	93,3	92,5	-13.8	-16,6	-15,6	-16,2	-15,4	-14,4	-15,1	-16,2 l	-15,6 l	-14,4 l	1,5	1,4	1,7	86	77	87	0,2	0,4	0,3				
2	90,7	88,3	87,1	-2,9	-14,7	-12,2	-10,9	-5,8	-3,2	-5,8	-11,0 l	-6,3 l	-3,7 l	2,3	3,2	4,1	87	82	86	0,4	0,7	0,7				
3	85,1	88,2	87,7	0,9	-3,5	-3,9	-0,5	0,4	0,0	-0,0	-0,8 l	-0,2 l	-0,7 l	5,5	5,5	6,0	94	88	92	0,4	0,8	0,1				
4	93,4	92,8	92,5	0,6	-13,9	-13,4	-5,0	-1,0	-11,4	-7,2	-5,7 l	-2,0 l	-11,2 l	3,9	4,5	2,5	93	79	97	0,3	1,2	0,1				
5	85,0	79,1	79,6	-1,1	-13,3	-15,9	-3,4	-1,7	-2,5	-2,5	-3,6 l	-1,9 l	-2,7 l	4,4	5,1	4,7	92	94	93	0,4	0,3	0,4				
6	92,7	97,4	101,7	-0,1	-6,8	-3,5	-0,7	-1,3	-6,7	-3,8	-1,4 l	-1,8 l	-7,2 l	4,9	4,9	3,0	85	88	80	0,9	0,6	0,7				
7	104,5	106,0	110,7	-3,6	-15,7	-22,0	-14,7	-4,7	-5,6	-7,6	-15,0 l	-4,9 l	-5,7 l	1,4	3,9	3,7	74	91	92	0,5	0,4	0,3				
8	115,9	118,9	121,7	-2,6	-11,1	-6,6	-4,8	-3,7	-7,8	-6,0	-5,0 l	-4,4 l	-8,0 l	3,9	3,7	3,0	91	80	87	0,4	0,9	0,4				
9	122,3	121,6	120,1	-7,5	-17,8	-20,4	-13,5	-10,7	-10,2	-11,2	-13,6 l	-10,6 l	-10,3 l	1,8	2,5	2,5	84	94	87	0,4	0,2	0,4				
10	114,6	109,7	103,7	-3,2	-12,5	-15,4	-11,5	-6,8	-3,4	-6,3	-12,0 l	-7,8 l	-4,3 l	1,8	2,4	3,6	72	67	76	0,7	1,2	1,1				
Suma dek.	1000,1	995,3	997,3	-33,3	-125,9	-128,9	-81,2	-50,7	-65,2	-65,5	×			31,4	37,1	34,8	858	840	883	4,6	6,7	4,5				
11	98,9	97,7	95,2	2,5	-4,4	-7,4	-1,3	2,0	-2,3	-1,0	-1,6 l	0,8	-2,8 l	5,1	5,5	4,5	93	78	87	0,4	1,6	0,7				
12	91,3	89,4	89,5	4,2	-5,5	-11,2	-3,6	2,8	-0,7	-0,6	-3,6 l	2,0	-1,0 u	4,5	6,4	5,4	97	86	94	0,2	1,1	0,4				
13	92,1	94,2	95,3	4,1	-5,0	-6,8	1,0	3,2	-3,6	-0,8	0,8	2,2	-4,2 l	6,3	6,4	3,9	96	83	83	0,3	1,3	0,8				
14	94,5	94,4	94,0	1,1	-6,8	-8,7	-1,6	0,7	0,2	-0,1	-2,3 l	0,6	0,2	4,5	6,3	6,2	84	98	100	0,9	0,1	0,0				
15	96,7	97,1	98,0	1,5	-0,4	-0,1	0,3	1,0	0,0	0,3	0,2	0,7	0,2	6,1	6,2	5,9	98	94	96	0,1	0,4	0,2				
16	97,4	98,9	102,8	0,1	-8,7	-0,7	-0,8	-4,4	-8,3	-5,4	-1,0 l	-4,5 l	-8,4 l	5,5	4,1	2,9	95	93	89	0,3	0,3	0,3				
17	106,3	108,0	111,2	-7,7	-11,2	-8,2	-10,5	-10,0	-8,9	-9,6	-10,8 l	-10,3 l	-9,0 l	2,2	2,3	2,8	80	81	89	0,5	0,5	0,4				
18	113,9	114,4	115,8	-8,5	-14,0	-9,3	-9,9	-9,2	-10,6	-10,1	-10,0 l	-9,4 l	-11,2 l	2,5	2,6	1,9	88	85	70	0,4	0,4	0,8				
19	117,1	118,3	120,1	-9,6	-16,6	-21,3	-14,6	-10,4	-9,2	-10,8	-14,8 l	-10,6 l	-9,5 l	1,5	2,3	2,5	78	84	82	0,4	0,4	0,5				
20	119,9	119,4	120,0	-7,2	-9,5	-8,4	-8,7	-7,7	-7,7	-8,0	-9,0 l	-8,4 l	-8,1 l	2,6	2,5	2,8	83	73	81	0,5	0,9	0,6				
Suma dek.	1028,1	1031,8	1041,9	-19,5	-82,1	-82,1	-49,7 -8,7	-32,0 -7,7	-51,5 -7,7	-76,1 -8,0	×			40,8	44,6	38,8	892	855	871	4,0	7,0	4,7				
21	118,7	119,4	117,5	-5,7	-7,9	-7,6	-7,6	-6,1	-6,7	-6,8	-7,9 l	-6,9 l	-6,9 l	2,9	2,8	3,3	84	73	88	0,5	1,0	0,4				
22	116,8	116,3	115,5	-5,7	-11,4	-14,3	-10,9	-8,4	-5,9	-7,8	-10,8 l	-8,4 l	-6,2 l	2,5	3,0	3,4	94	92	87	0,2	0,3	0,5				
23	114,7	114,0	112,8	-5,3	-12,3	-9,3	-7,0	-7,6	-11,7	-9,5	-7,1 l	-7,7 l	-11,8 l	3,3	3,1	2,1	91	90	86	0,3	0,3	0,3				
24	110,3	109,5	109,0	-4,8	-14,6	-18,4	-11,3	-5,6	-8,2	-8,3	-11,4 l	-6,0 l	-8,3 l	2,2	3,4	2,9	86	85	89	0,4	0,6	0,3				
25	110,0	110,4	110,1	-5,0	-10,0	-11,2	-7,8	-6,0	-7,6	-7,2	-7,9 l	-6,6 l	-7,6 l	3,1	3,1	3,2	90	79	93	0,3	0,8	0,2				
26	109,5	109,1	108,4	-0,2	-11,3	-15,2	-10,6	-1,0	-1,3	-3,6	-10,6 l	-1,9 l	-1,7 l	2,5	4,6	5,0	90	81	90	0,3	1,1	0,5				
27	106,0	103,7	98,1	1,9	-1,5	-3,9	0,6	1,5	0,6	0,8	0,5	1,2	0,6	6,3	6,4	6,4	98	94	100	0,1	0,4	0,0				
28	105,3	106,0	108,9	1,0	-2,6	0,0	-2,2	-1,5	-1,7	-1,8	-2,4 l	-1,8 l	-2,0 l	4,9	5,0	5,0	94	92	92	0,3	0,4	0,4				
29	109,5	110,2	109,9	-1,3	-8,4	-4,0	-3,6	-2,9	-7,1	-5,2	-3,7 l	-3,6 l	-7,3 l	4,4	4,0	3,1	94	82	88	0,3	0,9	0,4				
30	106,9	105,8	105,6	-5,7	-14,8	-7,9	-7,9	-7,4	-14,3	-11,0	-8,3 l	-7,9 l	-14,4 l	2,7	2,8	1,7	81	79	83	0,6	0,7	0,3				
31	107,2	110,5	115,4	-13,8	-18,2	-21,8	-15,3	-14,7	-17,5	-16,2	-15,4 l	-15,0 l	-17,5 l	1,5	1,4	1,3	82	74	85	0,3	0,5	0,2				
Suma dek.	1214,9	1214,9	1211,2	-44,6	-113,0	-113,6	-83,6	-59,7	-81,4	-76,6				36,3	39,6	37,4	984	921	981	3,6	7,0	3,5				
Suma mies.	3243,1	3242,0	3250,4	-97,4	-321,0	-324,6	-214,5	-142,4	-198,1	-188,2	×			108,5	121,3	111,0	2734	2616	2735	12,2	20,7	12,7				
Średnia mies.	104,6	104,6	104,9	-3,1	-10,4	-10,5	-6,9	-4,6	-6,4	-6,1				3,5	3,9	3,6	88	84	88	0,4	0,7	0,4				

Śr. mies. 104,7 3,7 87 0,5

Wartości średnie miesięczne i skrajne

Element	Średnia miesięczna	Max	dnia	Min	dnia
Ciśnienie	104,7	122,3	9	79,1	5
Temperatura	-6,1	4,2	12	-18,2	31
Prężność pary	3,7	6,4	12, 13, 27	1,3	31
Wilgotność wzgl.	87	—	—	67	10
Niedosyt wilg.	0,5	1,6	11	—	—
Zachmurzenie	7,5	—	—	—	—

Sumy i średnie pentadowe

Czas trwania pentady	Temperatura suma	Temperatura średnia	Opad suma
Suma		×	

Liczba dni

z temperaturą min <-10°	max <0°	min <0°	max >25°	z wiatrem ≥10	>15	z zachmurzeniem I+II+III ≤5	I+II+III ≥25	z opadem ≥0.1 mm	≥1.0 mm	≥10.0 mm	≡ widz. <1 km	⊠ prz.
17	21	31	-			3	17	14	8	1	5	31

ze zjawiskami

* △ * △	△ ▲	(K)				≈	V	⊕				∩	;
≥0.1 mm 11						2	10						4

Stacja Kórnik http://rcin.org.pl Miesiąc Styczeń 197/ r.

Dzień	11 Kierunek i prędkość wiatru w m/sek (Cisza – C) I		II		III		12 Zachmurzenie w skali 0–10. Pogoda w czasie obserwacji I	II	III	13 Rodzaj chmur I	II	III	14 Widzialność (0–9) I	II	III	15 Opad (mm)	16 Pokrywa śnieżna ⊠ przy pł. śl. I	cm	17 Uwagi o rodzajach opadów [•, ⁹, *, △, ⊼, ◬, ▲, ⁂, ⌓, ⌴, ∨, ∞] burzach [ᴿ, (ᴿ), ⊴], wiatrach [⸝, ⸌] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, ≡, =, ∞, ⸸, ⸸, ⊕, ⊖, ⦶, ∪, ∩ itd.] z podaniem natężenia [⁰, ¹, ²] i czasu ich trwania. Uwaga: Przy ⸝, ⸌, =, ∞ nie dawać natężenia
1	E	4	NE	1	W	2	*°10	*°10	*°10	✓						0,2*	⊠	13	*°6^52, a z przerw., 12^52, p z przerw., 20^52.
2	SW	2	SW	6p	SW	4p	V°10	10	10	✓						3,6*	⊠	14	V°6^52, *^0-1 ⸸ p z przerw.
3	SW	4	SW	2	SW	4	10	10	*°10	✓						4,6*	⊠	15	*^1 n; *^0-1 15^30 20^52.
4	S	2	C	0	C	0	1	⊙ 2	≡² V²0	✓						.	⊠	21	*° np.
5	NE	2	NE	4	C	0	*° V²10	*^1 10	10	✓						3,2*	⊠	21	V² *°6^52, a, *^1 12^52, p z przerw.
6	W	3	SW	3	C	0	10	10	0							.	⊠	21	* n.
7	C	0	C	0	NE	2	V² 0	V² 9	*°10							0,0*	⊠	21	V^1-2 n; V² 6^52, a, 12^52, p, *° 20^52.
8	N	2	NNW	2	NW	2	9	⊙ 9	9	✓						.	⊠	21	*° np. ⊙ 12^52
9	C	0	E	1	E	4	≡^1 V² 9	V² 6	V^1 0							.	⊠	20	≡^1 V² 6^52, V² a, 12^52, p, V^1 20^52.
10	E	2	E	2	SE	3	2	5	10							.	⊠	20	
Suma dek.	×	21	×	21	×	20	71	81	69		×			×		11,6	✓	×	
11	SE	2	S	1	E	2	10	9	0							.	⊠	19	
12	C	0	E	2	C	0	V̄°1	4	10							.	⊠	18	= V° 6^52, ⸸^1 17^30
13	SSW	2	SW	1	SE	1	9	⊙ 8	≡^1 ⸸°10	✓						.	⊠	17	⊙ 12^52, ⸸^1 17^45, ≡^1 ⸸° 20^52.
14	SE	1	C	0	C	0	V̄°10	9^1 10	=10	✓						8,3•,	⊠	17	= V° 6^52, •° ∞ 8^45 ... •^0-1 a, 9^1 12^52, •° 9^0-1 p z przerw., = 20^52.
15	C	0	E	2	NE	4	=10	=10	9°10	✓						0,2,	⊠	15	= 6^52, 12^52, 9° 20^52.
16	NE	9p	NE	7p	NE	7	9°10	*°10	*^1 10	✓						1,5*	⊠	13	9° np; 9 ∞ n; 9° ∞ 6^52, *° 12^52, *°-^1 p ⸸^0-1 p, *^1 20^52.
17	NNE	8	N	6	N	4p	10	10	*^1 ⸸°10	✓						2,1*	⊠	22	*^1 ⸸^1 np; ⸸° a, 12^52, *°-^1 ⸸° p, 20^52.
18	N	4	N	4	N	1	*°10	⊙ *°10	9	✓						0,5*	⊠	26	*° ⸸° n; *° 6^52, *° a, 12^52, p z przerw.
19	C	0	N	1	C	0	V̄°1	10	10							.	⊠	26	= ⌴ V° 6^52, = 12^52.
20	N	1	C	0	NE	2	10	10	10	✓						.	⊠	24	
Suma dek.	×	27	×	24	×	21	81	91	89		×			×		12,6	✓	×	
21	NE	2	ENE	2	ENE	2	10	10	10	✓						0,2*	⊠	23	*° 15^47, *° 20^52.
22	E	2	NNE	2	E	4	10	10	10	✓						.	⊠	23	*° np; V° ≡° 6^52, a, V°-^1 a, V^1 12^52, p ...
23	E	2	E	3	E	2	1	~~10~~	0	✓						.	⊠	21	≡° a ..., = 12^52.
24	E	4	ESE	4	E	2	0	0	8							.	⊠	20	V° 6^52, a ...
25	C	0	E	3	E	4	10	0	8							.	⊠	18	⊙ = 12^52.
26	C	0	SE	1	SE	2	0	3	0	✓						1,8,•	⊠	18	V^1 ⸸^1 = 6^52, = 12^52.
27	S	2	S	2	SW	2	10	10	10	✓						12,4,•*	⊠	17	9 • n; 9° • = 6^52, 9° ≡° 12^52, ≡° • p ..., *^1 20^52
28	WNW	4	WNW	5	NW	4	10	10	10	✓						0,4*	⊠	26	*^1 n; *^1 a, *° 12^52.
29	NW	2	N	4	C	0	10	9	10	✓						0,1*	⊠	28	* n; *° 6^52, a ...
30	ENE	4	ENE	2	NE	2	10	10	0							0,0*	⊠	26	*° a z przerw., 12^52.
31	NNE	3	N	4	N	1	10	8	0							.	⊠	26	⊙ 12^52
Suma dek.		25		32		25	81	70	66							14,9	✓		Uwagi o opadach i burzach do I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:
Suma mies.	X	73	X	77	X	66	233	242	224		X			X		39,1	✓		
Średnia mies.		2,4		2,5		2,1	7,5	7,8	7,2							×			
						2,3			7,5										

Rozkład wiatrów

| | I | | | | | | | | | |

Stacja Kórnik http://rcin.org.pl Miesiąc styczeń 1970 r.

Dzień	18 Stan gruntu (0–9) I	II	III	19 Ewaporometr Piche'a I*)	II*)	III*)	Suma**)	20 Równoważnik wodny śniegu Ilość wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wodny (mm/cm)	21 Obserwacje ulew Początek	Koniec	Wysokość opadu (mm)	22 Usłonecznienie (godz.)
1	9	9	9											.
2	9	9	9											.
3	9	7	7											1.0
4	9	9	9											2,3
5	9	9	9											.
6	9	9	9											.
7	9	9	9											.
8	9	9	9											3,8
9	9	9	9											2,5
10	9	9	9											4.2
Suma dek.	×			×				×			×			13.8
11	9	7	7											2.2
12	7	7	7											1.5
13	7	7	7											2,8
14	7	7	7											.
15	7	7	7											.
16	7	7	9											.
17	9	9	9											.
18	9	9	9											2,1
19	9	9	9											.
20	9	9	9											.
Suma dek.	×			×				×			×			8.6
21	9	9	9											.
22	9	9	9											.
23	9	9	9											1.8
24	9	9	9											2,4
25	9	9	9											5,3
26	9	9	9											0.1
27	7	7	7											.
28	7	7	7											.
29	9	9	9											2,5
30	9	9	9											0,9
31	9	9	9											0,6
Suma dek.				***)		×								13.6
Suma mies.	X			X				X			X			36.0
Średn. mies.							×						×	Ø 1,2

*) Wpisać odczytane wartości.
**) Suma ubytku wody w cm^3 w ewaporometrze od I obserwacji danego dnia do I obserwacji dnia następnego.
***) Wpisać odczyt ewaporometru z I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca.