http://rcin.org.pl

PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość .....
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 = 76,8 m
Wysokość barometru nad p.m. H_b = 78,5 m

19 66 (rok)
luty (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 naczynkowy	Pomoc Szkolna	3482		3.I.57	—	Poprawka stała 0,3 mb					
Termometr suchy Nr PIHM 5726-59	Termo-areometr	53-19109	2 m	9.XI.64	888-64	-20,0 0,4	0,3 40,0	-0,3 -0,4			
Termometr zwilżony Nr PIHM 5822-59	-"-	56-4209	"	10.II.65	898/65	-21,0 26,9	26,8 40,0	-0,1 -0,2			
Termometr maksymalny Nr PIHM 253-65	M. Hallay	64-3269	"	2.II.65	896/65	-20,0 -15,2 -5,0	-15,3 -5,1 2,5	-0,2 -0,1 0,0	2,6 7,7	7,6 32,6	-0,1 -0,2
Termometr minimalny Nr PIHM 1940-64	-"-	64-1838	"	22.X.64	882/64	-21,0 -6,9 5,1	-7,0 5,0 30,0	-0,1 0,0 -0,1			
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM 8851-60	RWT	60-30626	5 cm	2.I.65	891/65	-21,0 1,7 5,1 8,6 15,2	1,6 5,0 8,5 15,1 22,6	0,1 0,0 -0,1 -0,2 -0,1	22,7 27,8	27,7 30,0	-0,2 -0,3
Higrometr włosowy	WSZ	23346	2 m	27.IV.62	—						
Psychrometr Assmanna											
Anemometr Robinsona											
Zegar											

Czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego ..... Sprawdzono dn. .....

Porównań zegara dokonano codziennie

Zmian batystu dokonano dn. 5, 14, 21

				PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf						
Termograf	WSZ	1006	2 m	Wiatromierz Wilda	tak	16 m
Higrograf				Nefoskop Bessona	nie	—
Pluwiograf				Deszczomierz Hellmanna (o pow. 200 cm²)	tak	1 m
Anemograf				Miarka do mierzenia opadów	tak	—
Heliograf	Meopta	2100606	6 m	Śniegowskaz stały	tak	—
				Śniegowskaz przenośny	nie	—
				Śniegomierz: wagowy	nie	—
				Śniegomierz: objętościowy		
				Ewaporometr	tak	—

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano za pomocą Wiatromierz Wilde'a wys. 16 m. (podać przyrząd)

Bez oświetlenia od założenia stacji (sposób oświetlenia tego przyrządu)

Uwagi obserwatora:

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr H. Bratobok, Kórnik

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

Wykaz zestawił (podpis) Czesław Kaczmarek

Wykaz sprawdził (podpis) .....

Data wysłania do PIHM .....

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

Kontrolę naukową przeprowadził .....

Kontrolę rachunkową przeprowadził .....

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.

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

Wzór MS-6

Stacja KÓRNIK http://rcin.org.pl Miesiąc luty 1966 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	101.9	107.1	110.3	4.7	-0.7	2.9	4.3	3.3	-0.3	1.8	4.3	2.5	-0.5 w	8.3	6.7	5.7	100	86	96	0.0	1.0	0.3	100	91	99	
2	111.0	112.5	112.7	0.3	-1.9	-3.8	-0.8	-0.5	-0.4	-0.5	-0.9 l	-0.7 w	-0.6 l	5.6	5.6	5.7	97	96	96	0.2	0.3	0.2	100	100	99	
3	109.1	105.3	103.7	-0.1	-4.1	-1.5	-1.5	-2.2	-4.1	-2.0	-2.4 l	-2.5 l	-4.3 l	4.4	4.7	4.1	80	91	91	1.1	0.5	0.4	89	98	98	
4	111.5	114.8	113.3	-3.5	-7.4	-6.7	-7.1	-5.8	-4.5	-5.5	-7.5 l	-6.5 l	-4.8 l	3.0	3.0	3.9	82	77	88	0.6	0.9	0.5	92	88	97	
5	103.8	100.9	99.5	5.5	-4.2	-4.1	0.3	4.2	5.0	3.6	0.1	3.6	4.3	6.0	7.4	7.7	96	90	89	0.2	0.8	1.0	100	98	97	
6	96.2	92.7	89.5	10.0	4.5	3.3	9.8	9.1	5.6	7.5	9.3	8.3	5.6	11.3	10.3	9.1	93	89	100	0.8	1.3	0.0	98	97	100	
7	88.9	89.7	94.1	9.1	-1.1	3.2	5.2	7.1	-0.9	2.6	4.9	5.7	-2.0 l	8.4	8.0	4.4	95	80	77	0.4	2.1	1.3	98	86	84	
8	101.5	99.4	90.3	-0.5	-7.4	-7.6	-6.7	-5.4	-6.9	-6.5	-7.6 l	-6.8 l	-7.1 l	2.6	2.5	3.2	70	60	88	1.1	1.6	0.4	72	68	95	
9	90.3	95.6	99.9	-6.7	-10.1	-6.9	-8.1	-7.8	-9.9	-8.9	-8.3 l	-8.7 l	-10.6 l	2.9	2.3	2.0	87	67	68	0.4	1.1	0.9	93	75	75	
10	100.1	98.2	93.4	-7.5	-14.1	-18.9	-13.7	-8.4	-8.5	-9.8	-13.9	-9.1 l	-9.0 l	1.7	2.3	2.5	79	72	77	0.4	0.9	0.7	81	77	83	
Suma dek.	1014.3	1016.2	1006.7	11.3	-46.5	-40.1	-18.3	-6.4	-24.9	-18.7	×			54.2	52.8	48.3	879	808	870	5.2	10.5	5.7	92.3	87.8	92.7	
11	88.6	90.6	93.5	-6.7	-9.4	-8.8	-8.1	-7.5	-7.3	-7.6	-8.3 l	-8.0 l	-7.8 l	2.9	2.7	2.8	87	79	79	0.4	0.7	0.7	94	90	~~90~~ 89	
12	96.2	97.1	94.8	-4.8	-8.4	-7.5	-7.5	-5.6	-5.9	-6.2	-7.9 l	-6.1 l	-6.3 l	2.8	3.3	3.2	82	82	79	0.6	0.7	0.8	89	86	~~84~~ 93	
13	91.0	89.5	88.5	0.6	-6.5	-5.6	-5.1	-0.9	0.3	-1.4	-5.1 l	-0.9 l	0.3	4.0	5.7	6.2	95	99	100	0.2	0.0	0.0	100	99	~~94~~ 100	
14	89.8	92.6	98.6	2.4	0.2	0.1	0.4	1.7	0.6	0.8	0.4	1.3	0.6	6.3	6.4	6.4	100	92	100	0.0	0.5	0.0	100	96	~~99~~ 100	
15	103.6	106.5	105.9	1.0	-1.4	-0.9	-0.9	-0.6	-1.1	-0.9	-1.4 w	-1.3 l	-2.0 l	5.1	5.0	4.5	89	85	81	0.6	0.9	1.1	97	85	79	
16	103.4	102.0	100.9	-1.1	-6.8	-4.6	-4.0	-3.5	-6.3	-5.0	-4.9 l	-4.9 l	-6.7 l	3.4	3.1	3.2	75	65	83	1.1	1.6	0.6	82	74	90	
17	99.5	99.3	101.4	-2.5	-8.0	-12.3	-6.2	-3.0	-2.7	-3.6	-6.4 l	-3.5 l	-3.7 l	3.4	4.2	3.8	89	86	75	0.4	0.7	1.2	95	92	84	
18	106.7	108.2	110.2	0.1	-9.1	-11.5	-8.3	-1.4	-6.8	-5.8	-8.3 l	-3.3 l	-7.2 l	3.0	3.3	3.0	92	60	83	0.2	2.2	0.6	95	70	94	
19	108.5	107.2	98.2	1.1	-7.9	-10.9	-5.1	-0.1	0.7	-1.0	-5.4 l	-1.6 w	0.4	3.7	4.2	6.0	88	70	94	0.5	1.9	0.4	94	78	99	
20	95.4	89.4	92.4	9.3	0.6	0.2	2.8	8.6	1.7	3.7	2.4	6.5	1.6	6.9	8.0	6.8	93	72	98	0.6	3.2	0.1	97	78	100	
Suma dek.	982.7	982.4	984.4	-0.6	-56.7	-61.8	-42.0	-12.3	-26.8	-27.0	×			41.5	45.9	45.9	890	790	872	4.6	12.4	5.5	94.3	84.8	92.8	
21	89.5	88.6	85.2	10.2	1.4	-2.7	1.7	7.6	3.1	3.9	1.5	6.1	2.7	6.6	8.2	7.1	96	79	93	0.3	2.2	0.5	98	82	98	
22	80.2	82.9	89.3	8.8	0.9	-3.3	1.3	7.1	5.9	5.0	1.1	5.8	5.7	6.5	8.2	9.0	96	81	97	0.2	1.9	0.3	100	89	99	
23	92.4	93.4	96.7	11.7	0.3	-2.4	0.6	11.1	5.4	5.6	0.5	8.3	4.5	6.3	8.7	7.7	98	66	86	0.1	4.5	1.3	100	68	90	
24	99.9	100.7	104.3	9.5	0.0	-3.0	0.6	8.1	5.7	5.0	0.4	5.3	4.5	6.1	6.7	7.5	96	62	82	0.3	4.1	1.7	99	69	88	
25	102.9	102.3	101.8	10.1	3.6	1.3	5.0	9.8	6.5	7.0	3.7	8.0	6.1	6.9	9.3	9.1	79	77	94	1.8	2.8	0.6	88	82	98	
26	96.1	100.1	101.9	13.1	4.6	3.5	7.2	12.4	6.3	8.0	5.5	8.6	5.3	7.7	8.2	8.1	76	57	85	2.5	6.2	1.4	82	63	92	
27	102.0	103.9	104.6	11.6	3.2	4.1	6.0	10.0	3.4	5.7	5.1	8.3	3.3	8.1	9.6	7.7	86	78	98	1.3	2.7	0.1	94	83	98	
28	102.0	98.7	95.6	12.2	1.7	-0.9	1.8	10.9	8.1	7.2	1.6	8.7	7.4	6.7	9.5	9.7	96	73	90	0.3	3.5	1.1	98	77	95	
~~29~~																										
~~30~~																										
~~31~~																										
Suma dek.	765.0	770.6	779.4	87.2	15.7	-3.4	24.2	77.0	44.4	47.4				54.9	68.4	65.9	723	573	725	6.8	27.9	7.0	75.9	61.3	75.8	
Suma mies.	2762.0	2769.2	2770.5	97.9	-87.5	-105.3	-36.1	58.3	-7.3	1.7	×			150.6	167.1	160.1	2493	2171	2467	16.6	50.8	18.2	2625	2339	2613	:
Średnia mies.	98.6	98.9	98.9	3.5	-3.1	-3.8	-1.3	2.1	-0.3	0.1				5.4	6.0	5.7	89	78	88	0.6	1.8	0.6	94	84	93	=

Śr. mies. 98.8 — 5.7 — 85 — 1.0

Wartości średnie miesięczne i skrajne

Element	Średnia miesięczna	Max	dnia	Min	dnia
Ciśnienie	98.8	114.8	4	80.2	22
Temperatura	0.1	13.1	26	-14.1	10
Prężność pary	5.7	11.3	6	1.7	10
Wilgotność wzgl.	85	—	—	57	26
Niedosyt wilg.	1.0	6.2	26	—	—
Zachmurzenie	6.6	—	—	—	—

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.
.	9	17	.	4	.	1	13	13	10	1	1	14

ze zjawiskami

* △ * △	△▲	⊼ (⊼)	⊽	⊿	⊔	∽	V	⊕	⊖	⦶	⊍	∩
≥0.1 mm 7	2	.	.	1	4	.	.	.	.	.	.	.

http://rcin.org.pl

Stacja **KÓRNIK** Miesiąc *luty* 19*66* 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 ⊠ prz. pł. śl.	cm	I	17 Uwagi o rodzajach opadów [•, ⁹, *, △, ▲, ⁸, ⌓, ⌴, ∨, ∞] burzach [⊼, (⊼), ⊽], wiatrach [↙, ↖] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, ∺, =, ∞, ⊹, +, ⊕, ⊽, ⦶, ⊎, ∩ itd.] z podaniem natężenia [⁰, ¹, ²] i czasu ich trwania. Uwaga: Przy ↙, ↖, =, ∞ nie dawać natężenia
1	W	4	WSW	5p	W	1	10	9	1							·	·			⁹,• n
2	SW	2	W	1	SW	2	10° ≡	10 =	10	↙						·	·			≡¹ na, ≡⁰ 6⁵², a, = 12⁵².
3	E	5	ESE	5	NE	2	10	10*	10	↙						5,7*	·			*¹ a, 12⁵², p, *¹ p z przerw..
4	C	0	SE	1	SE	2	10	7	10¹*	↙						3,8*	⊠	4		*¹ p z przerw., 21⁵².
5	C	0	SSW	4	SW	2	10	9	10 ⁹¹	↙						7.8•⁹	⊠	4		•¹ a z przerw., ⁹¹ p z przerw..
6	W	5	SW	3	C	0	10	10	10 ≡⁹¹	↙						21.3•⁹	·			⁹¹ a z przerw., •¹⁹¹ p z przerw..
7	W	3	WSW	8p	W	9p	8	4↙	9↙							6,5•▲	·			•n, •⁰⁻¹ p z przerw., ▲ 14³⁴..., ↙ 12⁵², 21⁵².
8	NNW	4	E	3	E	12	1	10	10 *↓							3,1*	ślad			*⁰n, *¹ p ± od 15⁰⁰, ↓¹ ± od 16³⁰, *¹↓¹ 20⁵².
9	NE	10p	NE	6	E	7	10 *↓	9	0							0.0*	⊠	10		↓²⁻¹ *n, 6 ↙⁵².
10	E	4	E	6	SE	12	1	8	10*°							2,1*	⊠	10		*⁰ p z przerw., 20⁵².
Suma dek.	×	37	×	42	×	49	80	86	80		×			×		50,3	✓	×		
11	ENE	4	NE	3	E	7	10	10	10	↙						·	⊠	10		↓ *¹ np.
12	NE	6	NE	8	NE	12p	9	10	10¹*	↙						1,6*	⊠	10		*⁰⁻¹ ± 20⁰⁰ – 20⁵².
13	E	5	NE	5	E	4	10	10	10 =	↙						0,2△*	⊠	11		*¹ ↓ np., △ *⁰ 7¹⁰, *⁰ a z przerw., = 20⁵².
14	ESE	3	ESE	1	W	2	10 =	10	10	↙						·	⊠	9		= 6⁵²
15	W	5	W	3	SW	2	10	10*	10	↙						0,0*	⊠ pm	6		*⁰ 12⁵²
16	NW	3	NW	1	C	0	10 *°	9	0							·	⊠ pm	5		*⁰ na 6⁵².
17	NE	2	NE	2	NE	2	10	10*	10	↙						0,1*	⊠ pm.	4		*⁰ 12⁵², p z przerw.
18	NW	1	C	0	C	0	2	1	0	↙						·	⊠ pm.	4		
19	C	0	SE	2	C	0	10	0	0							0,2•	⊠ pm.	4		
20	S	2	C	0	C	0	10	1	5							·	⊠ pm.	3		•n.
Suma dek.	×	31	×	25	×	29	91	71	65		×			×		2.1	✓	×		
21	SW	2	S	1	S	2	7	9	0							·	pΣ			
22	SW	1	SW	5	SW	4	8	10	0							8,9•	pΣ			⌴¹ = 6⁵², = 12⁵², •⁰ p ± od 13³⁰...
23	S	1	SW	3	W	4	1 = ⌴¹	1	10							·	·			•np, = ⌴¹ 6⁵².
24	SW	2	SW	5	SW	4	1 ⌴¹	2	10							·	·			⌴¹ 6⁵²
25	SSW	3	SSW	3	SW	1	9	8	10	↙						·	·			
26	SSW	2	W	5	W	3	10	4	0							·	·			
27	SW	3	SW	2	C	0	8	9	0 ⌓¹							·	·			⌓¹ 20⁵².
28	C	0	SSE	2	SE	1	5 ⌴⁰	10	10•⁰	↙						5,9•	·			⌴⁰ 6⁵², •⁰ 20⁵², ⁹⁰ 16⁴⁶..., ...•⁰ 20⁵².
29																				
30																				
31																				
Suma dek.		14		26		19	49	53	40							14,8	✓			Uwagi o opadach i burzach do I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:
Suma mies.	X	82	X	93	X	97	220	210	185		X			X		67,2	✓			•n.
Średnia mies.		2,9		3,3		3,5	7,9	7,5	6,6							×				
						3,2			7,3											

Rozkład wiatrów

	I												Σ	II											Σ	III											Σ	Suma	Śr. v
N	2·												v 2 / n 0.5												v · / n ·												v 2 / n 0.5	1,0
NE	10	2·	6	2									v 20 / n 3,5	6	3	8	5	2							v 24 / n 5	2	12	2									v 16 / n 3	v 60 / n 11,5	5,2
E	5	4	2·	5	1,5·								v 17,5 / n 4	2,5·	3	6	0,5·								v 12 / n 3	12	7	7	4								v 30 / n 4	v 59,5 / n 11	5,4
SE	1,5·												v 1,5 / n 0,5	2,5·	1	0.5	2	1·							v 7 / n 3,5	2	12										v 14 / n 2	v 22,5 / n 6	3,8
S	2	1	1,5·	1·									v 5,5 / n 3	2·	1	1,5·	1·								v 5,5 / n 2,5	2	1										v 3 / n 2	v 14 / n 7,5	1,9
SW	2	2	1	2	1,5·	1·	3						v 12,5 / n 6	2,5·	2·	3	4·	5	3	5	1,5	2			v 28 / n 7	2	2	2	4	4	1						v 15 / n 6	v 55,5 / n 19	2,9
W	4	5	3	5									v 17 / n 4	2,5·	1	4·	3	5							v 15,5 / n 4	1	9	2	4	3							v 19 / n 5	v 51,5 / n 13	4,0
NW	2·	3	1										v 6 / n 2,5	1											v 1 / n 1												v · / n ·	v 7 / n 3,5	2,0
C	IIII												— / n 4	II											— / n 2	IIII	1										— / n 6	— / n 12	—
Sumowanie kontrolne													82 / n 28												93 / n 28												97 / n 28	272 / n 84	3.2

Stacja KÓRNIK http://rcin.org.pl Miesiąc luty 1966 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	2	2	2											1.0
2	3	2	3											.
3	3	9	9											.
4	9	9	9											.
5	9	7	5											.
6	2	2	2											.
7	2	2	3											2.1
8	3	3	9											1.4
9	9	9	9											.
10	9	9	9											4.9
Suma dek.	×			×				×			×			9.4
11	9	9	9											.
12	7	7	9											.
13	9	7	7											.
14	7	6	6											.
15	6	6	6											.
16	6	6	6											0.2
17	6	6	6											.
18	6	6	6											7.7
19	6	6	6											2.9
20	6	5	5											3.4
Suma dek.	×			×				×			×			14.2
21	5	5	5											3.3
22	3	2	2											0.8
23	3	2	2											6.8
24	3	2	1											6.8
25	1	1	1											.
26	1	1	1											5.1
27	1	1	1											2.4
28	1	1	1											0.5
29														
30														
31														
Suma dek.				***)	×									25.7
Suma mies.	X			X				X			X			49.3
Średn. mies.							×							× 1.8

*) 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.