http://rcin.org.pl

PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość: Kórnik
Powiat: Śrem
Dorzecze: Warta
Rząd stacji: drugi — Nr telefonu: 217

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

19 1968. (rok)
Listopad (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 stała 0,3 mb					
Termometr suchy Nr PIHM 5726-59	Termometrowcomet	53-19109.	2 m	9.XI.	1964.						
Termometr zwilżony Nr PIHM 1398-64	— " —	56-2667.	"	— " —		Zmian batystu dokonano dn. 15/					
Termometr maksymalny Nr PIHM 253-65	H. Hallay	64-3268	"	2.II.	1965.						
Termometr minimalny Nr PIHM 1406-67	Termometrowcomet	55-17581	"	26. VIII.	1967.						
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM 2764-65	H. Hallay	65-390	5 cm	25.X.	1965.	-21,0 2,4 0,1 2,5 7,5 0,0 7,6 15,0 -0,1 15,1 24,9 0,0 25,0 30,0 0,1	wycofany (z powodu przetarcia) nowania 22.XI.1968r. o godz. 21⁰⁰				
Higrometr włosowy											
Psychrometr Assmanna											
Anemometr Robinsona											
Zegar kwarcowy	Ster					Porównań zegara dokonano codziennie					

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano za pomocą
Wiatromierza Wilda (podać przyrząd)
wys. 11 m, bez oświetlenia (sposób oświetlenia tego przyrządu)

Uwagi obserwatora:

Ewaporometr umieszczony z klatki met. 14. XI. 1968r. w II dekadzie obserw. z powodu zamarznięcia całkowitego wody z 13/14. XI. 68r.

termometr umieszczony zastąpiono 22.XI.1968r. o godz. 21⁰⁰ t-metr. min. firmy H. Hallay nr fabr. 63-1367, Nr. PIHM 1628-63-68 data ważności IX/1971r.; poprawki: -21,0 -7,0 0,2; -6,9 30,0 0,1

Barograf				PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Termograf	WSZ	1006	2 m	Wiatromierz Wilda	tak	11 m
Higrograf				Nefoskop Bessona	nie	
Pluwiograf				Deszczomierz Hellmanna (o pow. 200 cm²)	tak	1 m
Anemograf				Miarka do mierzenia opadów	— " —	—
Heliograf	Kopta	27006061	6 m	Śniegowskaz stały	— " —	—
				Śniegowskaz przenośny	nie	—
				Śniegomierz: wagowy	nie	—
				Śniegomierz: objętościowy	nie	—
				Ewaporometr	tak	—

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres): Prof. dr A. Baranowski, Kórnik, Pałacowa 5

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy): Inż. Bronisław Kacprzak, Kórnik, Średka 22

Wykaz zestawił (podpis): B. Kacprzak

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 A₁ g 80 kl. 3

Wzór MS-6

Stacja Kórnik http://rcin.org.pl Miesiąc listopad 1968 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	97.3	95.1	95.5	19.0	4.9	6.2	12.1	18.9	8.4	12.0	10.6	14.7	8.3	11.6	13.4	10.9	82	61	99	2.5	8.4	0.1				
2	92.6	91.0	90.4	17.5	5.1	1.9	5.7	17.3	9.0	10.2	5.4	14.2	8.5	8.7	13.7	10.7	95	70	93	0.5	6.0	0.8				
3	87.9	84.4	88.5	19.0	7.2	2.1	8.4	18.4	14.9	14.2	7.7	13.9	12.1	10.0	12.3	11.9	90	58	70	1.0	8.9	5.0				
4	77.8	97.2	103.6	15.0	7.2	3.1	9.6	12.4	9.1	10.0	8.6	10.1	8.6	10.4	10.5	10.8	87	73	93	1.6	3.9	0.8				
5	107.2	110.5	111.5	9.8	6.2	6.1	6.3	6.7	6.3	6.4	6.1	6.4	6.1	9.3	9.4	9.3	97	96	97	0.2	0.4	0.2				
6	110.4	110.6	110.2	6.8	1.2	2.6	3.1	1.8	2.1	2.3	2.8	1.2	1.4	7.2	6.2	6.2	95	89	87	0.4	0.8	0.9				
7	106.8	105.1	104.9	4.1	1.3	1.1	1.7	2.7	3.9	3.0	1.4	2.7	3.7	6.5	7.4	7.8	94	100	97	0.4	0.0	0.3				
8	105.1	104.9	105.0	7.6	3.7	3.7	4.6	7.1	7.0	6.4	4.5	6.6	6.8	8.3	9.3	9.7	98	93	97	0.2	0.8	0.3				
9	106.8	106.9	108.3	9.4	6.8	6.6	7.1	8.8	8.1	8.0	7.1	8.3	8.0	10.1	10.5	10.6	100	93	99	0.0	0.8	0.2				
10	103.8	103.1	103.2	8.4	3.6	7.5	7.8	6.1	4.0	5.5	7.6	5.7	3.5	10.3	8.8	7.5	97	94	92	0.3	0.6	0.6				
Suma dek.	995.7	1008.8	1021.1	116.6	47.2	40.9	66.4	100.2	72.8	78.0	×			92.4	101.5	95.4	935	827	924	7.1	30.6	9.2				
11	101.4	104.0	110.1	7.4	3.3	3.2	4.1	7.0	5.8	5.7	4.1	5.9	5.0	8.2	8.4	8.1	100	84	88	0.0	1.6	1.1				
12	112.3	115.1	116.2	6.3	3.6	4.8	5.4	5.9	3.9	4.8	5.0	4.8	3.1	8.4	7.7	7.0	94	83	87	0.6	1.6	1.1				
13	116.5	117.9	120.8	4.3	-0.5	2.7	3.3	1.5	-0.3	1.0	2.6	0.7	-0.7 l	6.8	5.8	5.5	88	85	92	0.9	1.0	0.5				
14	124.2	123.5	124.1	-0.1	-6.7	-6.7	-6.5	-3.4	-4.5	-4.7	-7.2 l	-4.8 l	-6.0 l	2.8	3.1	2.6	75	65	60	0.9	1.7	1.7				
15	122.7	120.7	117.3	-2.6	-4.8	-5.2	-4.5	-3.0	-3.3	-3.5	-5.0 l	-4.2 l	-3.8 l	3.7	3.4	4.1	84	70	85	0.7	1.5	0.7				
16	111.9	107.8	102.7	0.7	-4.2	-5.1	-3.1	-1.8	0.3	-1.1	-3.6 l	-2.1 l	0.4	4.2	4.9	6.2	86	92	100	0.7	0.4	0.0				
17	98.0	99.6	100.2	3.1	0.4	-0.1	1.4	2.7	2.8	2.4	1.5	2.1	2.7	6.8	6.6	7.3	100	89	98	0.0	0.8	0.2				
18	101.1	99.6	101.1	4.1	2.3	1.7	2.8	4.0	3.7	3.6	2.7	4.2	3.6	7.3	8.1	7.8	98	100	98	0.2	0.0	0.2				
19	103.9	105.8	109.0	4.0	2.7	2.6	2.8	2.9	3.0	2.9	3.0	2.9	3.0	7.5	7.5	7.6	100	100	100	0.0	0.0	0.0				
20	112.4	115.2	117.4	4.7	2.8	2.9	3.3	4.5	4.3	4.1	3.4	4.4	4.4	7.7	8.3	8.3	100	98	100	0.0	0.1	0.0				
Suma dek.	1104.4	1109.2	1118.9	31.9	-1.1	0.8	9.0	20.3	15.7	15.2	×			63.4	63.8	64.5	925	866	908	4.0	8.7	5.5				
21	119.3	120.7	121.6	4.7	3.8	3.8	3.9	4.6	4.0	4.4	4.0	4.3	4.0	8.1	8.1	8.1	100	95	100	0.0	0.4	0.0				
22	120.4	119.8	117.7	4.8	3.2	3.2	3.1	3.7	3.6	3.5	3.1	3.5	3.5	7.6	7.7	7.8	100	97	98	0.0	0.3	0.1				
23	103.9	111.0	109.5	5.1	0.9	-0.4	2.8	4.8	2.7	3.2	2.8	4.0	2.4	7.5	7.5	7.0	100	87	95	0.0	1.1	0.4				
24	102.5	99.1	100.4	7.5	1.7	0.0	2.4	6.7	7.0	5.8	2.0	5.7	6.1	6.7	8.4	8.7	93	85	87	0.6	1.4	1.3				
25	105.5	108.5	108.2	7.5	4.8	4.4	5.8	6.9	5.0	5.7	5.1	6.7	5.0	8.2	9.6	8.7	89	97	100	1.0	0.3	0.0				
26	114.9	115.9	116.2	6.8	1.2	-1.6	2.8	6.4	1.3	3.0	2.8	5.3	1.3	7.5	8.0	6.7	100	84	100	0.0	1.6	0.0				
27	115.6	114.6	113.2	7.6	-0.6	-3.7	-0.1	7.1	0.5	2.0	-0.2 w	5.1	0.4	5.9	7.2	6.2	98	71	98	0.2	2.9	0.1				
28	112.5	109.0	106.1	4.1	-1.6	-4.4	-1.2	3.9	-0.8	0.3	-1.5 w	2.7	-1.7 w	5.2	6.5	5.4	94	80	94	0.4	1.6	0.4				
29	102.3	100.2	100.5	2.4	-4.2	-7.0	-3.1	1.8	-1.1	-0.9	-3.1 l	0.7	-1.8 l	4.7	5.5	4.8	97	80	85	0.1	1.5	0.9				
30	103.8	107.2	112.2	0.9	-1.4	-3.1	-0.6	0.5	0.1	0.0	-0.9 l	0.0	0.0	5.5	5.7	6.2	93	90	100	0.4	0.6	0.0				
31																										
Suma dek.	1100.7	1106.0	1105.6	51.4	7.8	-8.8	15.8	46.4	22.3	27.0	×			66.9	74.2	69.6	964	866	957	2.7	11.7	3.2				
Suma mies.	3200.8	3224.0	3245.6	199.9	53.9	32.9	91.2	166.9	110.8	120.2				222.7	239.5	229.5	2824	2559	2789	13.8	51.0	17.9				
Średnia mies.	106.7	107.5	108.2	6.7	1.8	1.1	3.0	5.6	3.7	4.0				7.4	8.0	7.6	94	85	93	0.5	1.7	0.6				

Śr. mies. 107.5 — 7.7 — 91 — 0.9

Wartości średnie miesięczne i skrajne

Element	Średnia miesięczna	Max	dnia	Min	dnia
Ciśnienie	107.5	124.2	14	77.8	4
Temperatura	4.0	19.0	1 3	-6.7	14
Prężność pary	7.7	13.7	2	2.6	14
Wilgotność wzgl.	91	—	—	58	3
Niedosyt wilg.	0.9	8.9	3	—	—
Zachmurzenie	7.7	—	—	—	—
Opady s.-a	92.8	22.8	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.
.	2	8	.	.	.	3	19	18	12	4	2	.

z zjawiskami

✱ △ ✱ △	△ ▲	(K)	≤	⌓	⌴	∽	V	⊕	⊖	⦶	Ψ	∩
≥0.1 mm												
.	.	.	.	4	4	.	.	.	2	.	.	.

Stacja Kórnik http://rcin.org.pl Miesiąc Listopad 1968 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 i osadów [•, ⁹, *, △, ⊼, △, ▲, ⁑, ⌓, ⌴, ⋁, ∞] burzach [⍓, (⍓), ⍒], wiatrach [⸝, ⸜] i innych zjawiskach atmosferycznych [☰, ≡, ⫶, ⫶, ∞, +, +, ⊕, ⊽, ⦶, ⊎, ∩ itd.] z podaniem natężenia [⁰, ¹, ²] i czasu ich trwania. Uwaga: Przy ⸝, ⸜, ⫶, ∞ nie dawać natężenia
1	C 0	C 0	C 0	6 Ω²	7	0 ≡ Ω²							·	·	Ω¹ 6₅₂, ⫶ Ω¹ 20₅₂,
2	E 2	SE 2	C 0	2 ≡ Ω²	4	1 Ω²							·	·	Ω¹ ⫶ 6₅₂, Ω² 20₅₂.
3	SE 1	SE 6	SE 5	1 Ω²	3	2 Ω¹							·	·	Ω² 6₅₂, Ω¹ 20₅₂
4	WSW 3	W 2	C 0	3	10	10						✓	0,4 ⁹	·	
5	NNE 5	NNE 7	NNE 5	10 ⁹	10 ⁹	10 ⁹ ✓						✓	2,8 ⁹•	·	⁹ n; ⁹¹ 6₅₂, a, 12₅₂, p, 20₅₂.
6	NE 7	NE 7	NE 5	10 ⁹²	10	10 ⁹ ✓						✓	22,8 ⁹•	·	• n; ⁹² 6₅₂, a, •¹ 12₅₂, p, ⁹¹ 20₅₂
7	E 9	E 5	E 5	10 ⁹²	10	10 ✓						✓	2,0 ⁹	·	• n; ⁹² 6₅₂, a z pnerr.
8	E 3	E 3	E 1	10	10	10 ⁹ ✓						✓	0,2 ⁹•	·	•¹ p z pnerr.; ⁹⁰ 20₅₂.
9	C 0	E 3	C 0	10	10	10 ✓						✓	9,2 ⁹•	·	⁹ n; •¹ p z pnerr..
10	C 0	W 3	C 0	10 •	10 •	10 ✓						✓	15,9 •	·	• n; •¹ 6₅₂, a, 12₅₂, p.
Suma dek.	X	X	X					X			X		53,3	✓ X	
11	WNW 2	WNW 2	NW 2	10	8	10 ✓						✓	2,3 •	·	
12	N 2	NNW 4	NNW 2	10	10	10 ✓							·	·	• n.
13	E 5	NE 4	NE 7p	10	10	7 ✓							·	·	
14	ENE 7	ENE 8	E 7	5	1	10							·	·	
15	ESE 5	ENE 6	E 6	10	9	10 * ✓						✓	0,3 *	·	*⁰ 9₄₀... a, p z pnerr; 20₅₂.
16	ENE 6	ENE 7	E 3	10	10 *	10 ⁹² ✓						✓	13,9 *⁹	śl	* n; *¹ a z pnerr., 12₅₂, p z pnerr; ⁹¹ 20₅₂.
17	ENE 2	E 1	E 1	10	10	10 ⁹² ✓						✓	2,6 ⁹	śl	⁹ n; ⁹¹ a, p z pnerr, 20₅₂.
18	E 1	ENE 2	E 2	10 ⁹	10	10 ✓						✓	10,3 •⁹	·	⁹ n; •¹ p z pnerr..
19	ENE 3	NE 5	NE 4	10 ⁹¹	10 ⁹	10 ≡⁰ ✓						✓	2,4 ⁹•	·	⁹ n; ⁹¹ 6₅₂, a z pnerr..
20	ENE 2	NE 2	N 1	10	10 =	10 ≡ ⁹¹ ✓						✓	2,4 ⁹•	·	= 12₅₂, ⁹¹ p, 20₅₂, ≡⁰ ⁹⁰ 20₅₂
Suma dek.	X 35	X 41	X 35	95	88	97		X			X		34,2	✓ X	
21	ENE 2	NE 1	NE 1	10 ⁹⁰	10 =	10 = ✓						✓	0,6 ⁹	·	• n; ⁹⁰ 6₅₂, a z pnerr; = 12₅₂ 20₅₂.
22	NE 1	C 0	ESE 2	10 ⁹⁰	10	10 ⁹⁰ ✓						✓	0,1 ⁹	·	⁹ n; ⁹⁰ 6₅₂, a z pnerr; 20₅₂.
23	SE 1	SE 6	SE 5	10	4	10						✓	0,0 ⁹	·	⁹⁰ p z pnerr..
24	C 0	S 5	SW 7	9	5	10						✓	3,9 ⁹•	·	⁹¹ a z pnerr; •¹ p.
25	W 5	NW 3	NW 1	10	9	10 ✓							·	·	• n.
26	SW 1	S 1	C 0	5 =	5	3 Ω¹							·	·	= 6₅₂, Ω¹ 20₅₂.
27	C 0	SSE 1	S 1	1 ⊔²	1	0 ⊔⊽¹ ✓							·	·	⊔² 6₅₂, ⊔¹ ⊽ 20₅₂.
28	C 0	SE 1	C 0	1 ⊔²	1	0 ⊔⊽² ✓							·	·	⊔² 6₅₂, ⊔² ⊽ 20₅₂.
29	C 0	SW 2	SW 1	0 ⊔²	0 ⊔¹	0 ⊔¹ ✓							·	·	⊔² 6₅₂, ⊔¹ 12₅₂, 20₅₂.
30	C 0	C 0	C 0	10 ⊔¹	10	10 ≡¹ ✓						✓	0,7 ⁹	·	⊔¹ 6₅₂, ⁹⁰ p z pnerr, ≡¹ 20₅₂.
31															
Suma dek.													5,3	✓	Uwagi o opadach i burzach do I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:
Suma mies.	X	X	X					X			X		92,8	✓	
Średnia mies.													X		

Rozkład wiatrów

	I	Σ	II	Σ	III	Σ	Suma	Śr. v
N	2,5 2	4,5 / 1,5	3,5 2	5,5 / 1	2,5 1 1	4,5 / 2	14,5 / 4,5	3,2
NE	2,5 7 3,5 3 1 1,5 1 1 1	21,5 / 5,5	3,5 7 4 4 3 3,5 1 5 2 1	34 / 7,5	2,5 5 7 4 1	13,5 / 4,5	75 / 17,5	4,3
E	2 9 3 5 3,5 2,5 3 1 1 1,5 1 1	33,5 / 8,5	5 3 3 4 3 3,5 1 1	23,5 / 6	5 1 7 6 3 1 2 1	26 / 7,5	83 / 22	3,8
SE	1 2,5 1	4,5 / 2,5	2 6 6 0,5 1	15,5 / 4,5	5 1 5	11 / 2,5	31 / 9,5	3,3
S		· / ·	5 1 0,5	6,5 / 2,5	1	1 / 1	7,5 / 3,5	2,1
SW	1,5 1	2,5 / 1,5	2	2 / 1	7 1	8 / 2	12,5 / 4,5	2,8
W	1,5 1 5	7,5 / 2	2 3 1	6 / 2,5		· / ·	13,5 / 4,5	3,0
NW	1	1 / 0,5	1 2 3	6 / 2	2 1 1	4 / 2,5	11 / 5	2,2
C	⧻ III	— / 8	III	— / 3	⧻ III	— / 8	— / 19	—
Sumowanie kontrolne		75 / 30		99 / 30		74 / 30	248 / 90	2,8

Stacja Kórnik http://rcin.org.pl Miesiąc listopad 1968 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	1	1	1	23.5	0.7 24.8	1.3	2.4							3.7
2	1	1	1	1.8	2.6	3.5	1.9							5.9
3	1	1	1	3.7	6.2	10.3	7.6							3.4
4	1	1	1	11.3	12.7	13.7	2.5							1.9
5	1	1	1	13.8	14.5	15.4	2.9							.
6	2	2	2	16.7	17.4	18.2	2.9							.
7	2	2	2	19.6	20.0	20.3	0.9							.
8	2	1	2	20.5	20.7	20.8	0.3							.
9	2	1	1	20.8	20.9	21.0	0.4							.
10	2	2	2	21.2	21.2	21.4	0.5							.
Suma dek.	×			×			22.3	×			×			14.9
11	2	2	2	21.7	2.2 22.0	1.8	1.4							0.6
12	2	1	1	2.3	2.8	3.5	1.6							.
13	1	1	1	3.9	5.1	5.6	.							.
14	3	3	3	(2.5) ← dzień wody										6.7
15	3	3	3	całkowicie zamarzły.										.
16	3	6	5	Ewaporometr osuszyły z kłótki										.
17	5	5	5	14.XI.68 w II term. obserwacji.										.
18	2	1	2											.
19	2	2	2											.
20	1	1	2											.
Suma dek.	×			×				×			×			7.3
21	2	1	1											.
22	1	1	1											.
23	1	1	1											1.7
24	1	1	2											0.2
25	2	1	1											0.1
26	1	1	1											0.1
27	1	1	1											6.5
28	3	1	3											5.5
29	3	1	3											2.9
30	3	1	1											.
31														
Suma dek.				***)	×									17.0
Suma mies.	X				X			X			X			39.2
Średn. mies.							×							× ⌀ 1.3

*) 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.