

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Kórnik Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Powiat Groni Długość geograficzna λ = 17° 06'
 Dorzecze Warta Wysokość stacji nad p.m. H_s = 77,1 m
 Rząd stacji drugi Nr telefonu 271 Wysokość barometru nad p.m. H_b = 78,6 m
 Terminy spozstrzeżeń klimatycznych wg czasu urzędowego sirook. europ I 6 h 52 m; II 12 h 52 m; III 20 h 52 m.
(podać zimowego czy letniego)

19. 68
(rok)
kwiecień
(miesiąc)

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

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano za pomocą

Wiatromierz Wilda'a
(podać przyrząd)

wsp. 11 m, stop kwadratowy
(sposób oświetlenia tego przyrządu)

Uwagi obserwatora: brak oświetlenia

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Świadectwo		Stosowane poprawki								
				data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.			
Barometr naczynkowy	<u>Ramon</u>	<u>3489</u>		<u>3. I. 1957</u>		<u>poprawka stała 0,3 mb</u>								
Termometr suchy	<u>Termo</u>	<u>53-</u>				<u>-200</u>	<u>0,3</u>	<u>-0,3</u>						
Nr PIHM	<u>5726-59</u>	<u>19109</u>	<u>2 m</u>	<u>9. XI. 1964</u>		<u>0,4</u>	<u>40,0</u>	<u>-0,4</u>						
Termometr zwilżony		<u>56-</u>				<u>200</u>	<u>50</u>	<u>0,0</u>	<u>4,7</u>	<u>12,5</u>	<u>0,0</u>			
Nr PIHM	<u>1998-64</u>	<u>4-</u>	<u>1664</u>	<u>4-</u>	<u>4-</u>	<u>5,7</u>	<u>150</u>	<u>-0,7</u>	<u>22,6</u>	<u>27,6</u>	<u>-0,7</u>			
Termometr maksymalny		<u>64-</u>				Zmian batystu dokonano dn.								
Nr PIHM	<u>253-65</u>	<u>4. Hallay</u>	<u>3368</u>	<u>4-</u>	<u>d. I. 1965</u>	<u>-1,2</u>	<u>-5,7</u>	<u>-0,7</u>	<u>7,7</u>	<u>32,6</u>	<u>-0,2</u>			
Termometr minimalny		<u>64-</u>				<u>-50</u>	<u>2,5</u>	<u>0,0</u>	<u>32,7</u>	<u>37,5</u>	<u>-0,7</u>			
Nr PIHM	<u>1940-64</u>	<u>4-</u>	<u>1838</u>	<u>4-</u>	<u>22. I. 1964</u>	<u>2,6</u>	<u>7,6</u>	<u>-0,7</u>	<u>37,6</u>	<u>40,0</u>	<u>0,0</u>			
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu		<u>64-</u>				<u>-21,0</u>	<u>-7,0</u>	<u>-0,7</u>						
Nr PIHM	<u>2164-65</u>	<u>4-</u>	<u>390</u>	<u>5 cm</u>	<u>25. X. 1965</u>	<u>-6,9</u>	<u>5,0</u>	<u>0,0</u>						
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu		<u>65-</u>				<u>5,7</u>	<u>30,0</u>	<u>-0,7</u>						
Nr PIHM	<u>65-390</u>	<u>4-</u>	<u>390</u>	<u>5 cm</u>	<u>25. X. 1965</u>	<u>-21,0</u>	<u>2,4</u>	<u>0,7</u>	<u>10,7</u>	<u>24,9</u>	<u>0,0</u>			
Higrometr włosowy						<u>2,5</u>	<u>7,5</u>	<u>0,0</u>						
Psychrometr Assmanna						<u>7,6</u>	<u>15,0</u>	<u>-0,7</u>						
Anemometr Robinsona						Czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego								
Termometr minimalny	<u>Termo</u>					<u>-200</u>	<u>-10,1</u>	<u>0,7</u>						
Nr PIHM	<u>1406-67</u>	<u>55-</u>			<u>26. VII. 1967</u>	<u>-10,0</u>	<u>4,9</u>	<u>0,0</u>						
Zegar	<u>budzik</u>	<u>Mir</u>				<u>5,0</u>	<u>14,9</u>	<u>0,7</u>						
						<u>15,0</u>	<u>24,9</u>	<u>0,0</u>						
						<u>25,0</u>	<u>30,0</u>	<u>0,7</u>						
						Porównań zegara dokonano <u>codziennie</u>								

Data wariacji świadectwa: październik 1967r.
Wykopany dnia 7. IV. 1968r. ogard. 16⁰⁰

Data wariacji świadectwa: październik 1968r.

Data wariacji świadectwa: sierpień 1970r.
Labozony dnia 1 kwietnia 1968r.
god. 16⁰⁰

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf		
Termograf	<u>WST</u>	<u>1006 cm</u>
Higrograf		
Pluviograf		
Anemograf		
Heliograf		
Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>11 m</u>
Nefoskop Bessona	<u>nie</u>	
Deszczomierz Hellmanna (o pow. <u>200</u> cm ²)	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Miarka do mierzenia opadów	<u>tak</u>	
Śniegowskaz stały	<u>tak</u>	
Śniegowskaz przenośny	<u>nie</u>	
Śniegomierz uagowy	<u>nie</u>	
Śniegomierz objętościowy	<u>nie</u>	
Ewaporometr	<u>tak</u>	

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. H. Protobok Kórnik, Pastkova 3
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Liz. Czerwka Karsuward, Kórnik, Średka 22

Wykaz zestawił (podpis) Czerwka
 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.

Dzień	11			12			13			14			15		16		17 Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, 9, *, Δ, ⚡, △, ▲, ♀, △, ▽, ∞] burzach [R, (R), ⚡], wiatrach [↘, ↗] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, =, =, ∞, †, †, ⊕, ⊖, ⊙, ⊚, ⊛] z podaniem natężenia [°, 1, 2] i czasu ich trwania Uwaga: Przy ↘, ↗, =, ∞ nie dawać natężenia
	Kierunek i prędkość wiatru w m/sek (Cisza - C)			Zachmurzenie w skali 0-10. Pogoda w czasie obserwacji			Rodzaj chmur			Widzialność (0-9)			Opad (mm)	Pokrywa śnieżna			
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		prz.	cm	pl. śl.	
1	SW 5	WSW 6p	C 0	4	9	90°							✓ 0.3			• a pnelotny, ↘ a; • p 2 pnerw, 20 ¹²	
2	SE 1	SW 4	S 1	10	9	1											
3	S 2	SW 17p	SW 2	3	10	9							✓ 0.7			↘ 11 ¹² , • p 2 pnerw.	
4	SW 4	SW 4p	S 4	0	3	0 ¹²	✓						✓ 0.0			↘ 6 ¹² , • 11 ¹² , pnelotny, ↘ 20 ¹²	
5	SE 2	S 4	SW 2	4	8	8 ⁰							✓ 0.8			↘ 6 ¹² , • p 2 pnerw, 20 ¹²	
6	NW 3	NW 3	NW 1	10	8	0 ¹²							✓ 0.2			• n; 9 ¹² , a 2 pnerw, 20 ¹²	
7	C 0	ESE 4	C 0	2	9	8 ⁰										↘ 6 ¹² , 20 ¹²	
8	NW 5	NW 4	N 2	8	8	3 ⁰										↘ 6 ¹² w ⁰ 20 ¹²	
9	NW 2	NW 6	NW 4	1	1	8										↘ 6 ¹²	
10	NW 3	NE 3	NW 2	10	9	9	✓						✓ 1.2			* a 2 pnerw; 12 ¹² , • p 2 pnerw.	
Suma dek.	27	55	18	52	44	56							3.2				
11	NW 4	NW 7p	NW 4	0	5	9										↘ 6 ¹²	
12	W 3	WNW 6	NW 2	1	8	3							✓ 0.3				
13	NW 1	WNW 3	NW 1	10	10	3							✓ 0.0			* n; * 6 ¹² , a 2 pnerw.	
14	NE 3	NNE 2	C 0	9	5	10										↘ 6 ¹²	
15	E 3	SE 6	E 3	1	1	0 ¹²	✓									↘ 6 ¹² , 20 ¹²	
16	E 4	E 7	ENE 2	0	0	0	✓									↘ 6 ¹²	
17	ENE 3	NE 4	E 1	0	0	0	✓										
18	E 2	E 2	E 2	1	2	0	✓										
19	E 1	S 5	SE 1	0	2	0 ¹²	✓									= 6 ¹² , 20 ¹²	
20	WNW 1	NW 4	NW 2	1	2	0	✓									↘ 4p, na, 6 ¹² , = 6 ¹²	
Suma dek.													0.3				
21	E 2	S 4	S 2	0	0	0	✓									↘ 6 ¹²	
22	BSE 2	E 3	C 0	1	1	0 ¹²	✓									↘ 20 ¹²	
23	C 0	ENE 2	C 0	1	0	0	✓						✓ 0.8			↘ n, 6 ¹²	
24	C 0	NW 3	NNW 4	3	9	10										• na pnelotny ok. 6 ¹² ; (R) 6 ¹² , (R) 6 ¹² 2 W → E.	
25	N 4	NE 4	C 0	9	8	0 ¹²										↘ 20 ¹²	
26	E 1	E 3	E 1	9	9	0 ¹²										↘ 20 ¹²	
27	C 0	W 2	W 3	8	9	10	✓						✓ 14.7			≡ a n; = 6 ¹² , • p 2 pnerw.	
28	NE 3	E 4	C 0	10	10	4							✓ 0.5			• n; • 6 ¹² , a 2 pnerw.	
29	E 1	E 3	E 3	9	3	10											
30	E 2	W 6	W 2	1	10	9							✓ 1.0			↘ 6 ¹² , • 12 ¹² , p 2 pnerw.	
31																	
Suma dek.	15	34	15	51	59	43							17.0			Uwagi o opadach i burzach do I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:	
Suma mies.	X 66	X 135	X 51	126	168	124							X 20.5				
Srednia mies.	2.2	4.5	1.7	4.2	5.6	4.1							X				

2.8

4.6

Rozkład wiatrów

	I			Σ	II			Σ	III			Σ	Suma	Śr.v
N	0.5	4		4.5				1				4	9.5	2.7
NE	3	1	3	7				13				1	27	3.0
E	3	4	1	8	2	7	2	25	3	1	1	11	53	2.5
SE	1	2	1	4				8				1	13	2.6
S	2	1		3				13				7	23	3.1
SW	5	4		9	3	4	17	28	2	2		4	41	5.5
W	3			3	3	15	2	15.5	3	2		5	23.5	3.6
NW	3	5	2	18	3	4	7	37.5	1	4	2	18	68	3.2
C	4			4								7	11	-
Sumowanie kontrolne				66				135				51	252	2.8

Dzień	18			19				20			21			22	
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew			Usłonecznienie (godz.)	
	I	II	III	I*	II*	III*	Suma**	Ilość wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wody (mm/cm)	Początek	Koniec	Wysokość opadu (mm)		
1	0	0	1							0.5	
2	1	0	0	0.5	2.9	7.4	9.8							4.4	
3	0	1	1	10.3	12.4	14.7	6.3							2.9	
4	1	0	0	16.6	2.5	6.7	8.3							10.3	
5	0	0	1	8.8	11.8	14.5	6.3							2.2	
6	1	1	1	15.1	16.6	19.8	5.2							4.2	
7	1	0	0	20.3	22.9	2.4	5.3							3.9	
8	0	0	0	3.6	6.2	10.7	.							7.6	
9	0	0	0	20.3	2.5	6.9	7.4							10.2	
10	0	0	0	7.9	9.0	10.6	.							2.5	
Suma dek.	X			X				.	X			X			48.7
11	0	0	0	19.6	15.5	20.5	.							9.1	
12	0	0	0	2.6	5.4	9.6	7.4							3.1	
13	5	7	0	10.0	11.1	13.3	3.7							1.9	
14	0	0	0	13.7	16.0	18.7	5.9							2.8	
15	0	0	0	19.6	24.4	6.1	13.4							11.2	
16	0	0	0	8.2	12.6	18.3	11.7							10.2	
17	0	0	0	13.9	2.9	9.3	10.5							13.2	
18	0	0	0	17.0	13.4	18.2	8.6							9.1	
19	0	0	0	19.6	5.4	11.3	12.0							12.3	
20	0	0	0	12.5	15.5	2.1	11.3							7.8	
Suma dek.	X			X				.	X			X			80.7
21	0	0	0	2.3	6.9	13.5	12.3							12.1	
22	0	0	0	14.6	20.4	7.7	14.7							12.7	
23	0	0	0	8.8	12.9	19.6	12.6							12.9	
24	7	0	0	2.3	4.7	9.4	8.7							6.7	
25	0	0	0	11.0	14.5	19.4	10.6							3.9	
26	0	0	0	22.6	2.9	6.9	6.8							2.4	
27	0	0	7	7.3	8.7	9.8	2.9							1.2	
28	2	2	2	10.2	10.8	11.7	1.6							.	
29	2	7	7	11.8	13.6	16.8	6.2							8.3	
30	7	7	7	18.0	18.8	19.5	2.0							2.3	
31															
Suma dek.	X			***) X				77.8	X			X			62.5
Suma mies.	X			X				.	X			X			191.9
Sredn. mies.	X			X				X	X			X			6.4

*) Wpisać odczytane wartości.
 **) Suma ubytku wody w cm³ w ewaporometrze od I obserwacji danego dnia do I obserwacji dnia następnego.
 ***) Wpisać odczyt ewaporometru z I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca.