

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość

Kornik

Powiat

Grem

Dorzecze

Warta

Rząd stacji

drugi

Nr telefonu

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

= 786

1970
(rok)luty
(miesiąc)

Terminy spostrzeżeń klimatologicznych wg czasu urzędowego

(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

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano za pomocą

wiatromierz WTW-5

(podać przyrząd)

latarka elektryczna

(sposób oświetlenia tego przyrządu)

Uwagi obserwatora:

Zastępcza u obserwacji: (z powodu choroby obserw.)

9. II. term. III 2. Sefner
10. II " I 2. Sefner
11. II " II 2. Sefner
12. II " I, II, III. - " -
13. " I, II, III. - " -
14. " I, II, III. - " -
15. " I, II, III. - " -

Ryzyk na I/1970
wyprawy z powiatu i powiatu
27. II. 1970 r. godz. 15⁰⁰

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Świadectwo		Stosowane poprawki					
				data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.
Barometr naczynkowy	Bausch Lokowa	3482		3. I. 1957		Poprawka stała 0,3 mb					
Termometr suchy	Termo-	53-				-200	0,3	-0,3			
Nr PIHM 5426-59	areometer	19109	2m	9. XI. 1964		0,4	40,0	-0,4			
Termometr zwilżony						-220	5,0	0,0			
Nr PIHM 1998-64	-4-	2664	-4-	-4-		1,7	15,0	-0,1			
Termometr maksymalny						-200	-15,3	-0,2			
Nr PIHM 253-65	H. Hallay	3268	-4-	2. II. 1965		-15,2	-5,7	-0,1			
Termometr minimalny	Termo-	55-				5,0	2,5	0,0			
Nr PIHM 1406-67	areometer	14581	-4-	26. VIII. 1967		2,6	7,6	-0,1			
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu						7,7	32,6	-0,2			
Nr PIHM 1623-63-68	H. Hallay	1367	5cm	16. IX. 1968		-200	-10,7	0,1			
Higrometr włosowy						-10,0	4,9	0,0			
Psychrometr Assmanna						5,0	14,9	0,1			
Anemometr Robinsona						-200	-7,0	0,2			
Zegar	Kir					-6,9	20,0	0,1			

Porównań zegara dokonano codziennie

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf		
Termograf	WSZ	1006 2m
Higrograf		
Pluviograf		
Anemograf		
Heliograf	Neopta 21006061	6m
Wiatromierz Wilda	tak	11m
Nefoskop Bessona	nie	—
Deszczomierz Hellmanna (o pow. 500 cm ²)	tak	1m
Miarka do mierzenia opadów	tak	—
Śniegowskaz stały	tak	—
Śniegowskaz przenośny	tak	—
Śniegomierz uagowy	nie	—
Śniegomierz objętościowy	nie	—
Ewaporometr	tak	—

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres)

Prof. dr H. Grotolich, Kornik, Polna 5

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy)

Zdz. Cieslar, Karszmar, Polska 22

Wykaz zestawił (podpis)

Zdzisław Cieslar

Wykaz sprawdził (podpis)

Data wysłania do PIHM

4 marca 1970.

Miejsce dla uwag PIHM. Wykaz wpłynął dn.

19..... r.

Kontrolę naukową przeprowadził

Kontrolę rachunkową przeprowadził

Dzień	1			2		3	4				5			6			7			8			9			10		
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej) 900 mb +			Tempera- tury skrajne powietrza		Termometr min. przy pow. gruntu	Temperatura powietrza (termometr „suchy”)				Termometr zwilżony (przy temperaturze po- niżej 0° podawać w lub l)			Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność względna (%)			Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Wilgotność względna wg higrometru lub higrografu (%)					
	I	II	III	Max III	Min III	I	I	II	III	Srednia dzienna	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
1	115.3	114.6	111.8	-12.5	-24.5	-28.3	-23.4	-14.9	-20.1	-19.6	-23.5	-15.9	-20.8	0.7	0.8	0.5	71	42	37	0.3	1.1	0.8						
2	106.4	101.0	92.2	-7.9	-22.3	-25.2	-20.1	-9.8	-11.4	-13.2	-20.8	-10.9	-12.1	0.5	1.6	1.7	37	56	65	0.8	1.3	0.9						
3	77.7	79.3	81.8	2.5	-11.9	-12.6	-1.0	0.2	0.7	0.2	-1.8	0.0	0.5	4.7	5.9	6.2	83	96	96	1.0	0.3	0.2						
4	82.3	84.3	85.9	3.9	0.6	0.0	3.0	3.4	2.0	2.6	1.7	1.6	0.7	5.9	5.4	5.4	77	70	76	1.7	2.4	1.7						
5	86.3	89.0	91.2	4.5	0.7	-1.4	1.7	4.2	1.0	2.0	1.0	2.4	0.5	6.0	5.8	5.9	87	71	90	0.9	2.4	0.7						
6	87.2	87.4	100.9	2.4	-5.3	-3.0	1.1	1.2	-4.9	-1.9	0.6	0.8	-5.1	6.0	6.2	3.8	90	92	90	0.6	0.5	0.4						
7	102.7	102.4	98.0	1.0	-5.5	-8.3	-4.9	-0.0	-2.3	-2.4	-5.1	-1.8	-3.6	3.8	4.0	3.6	90	65	70	0.4	2.1	1.6						
8	87.7	88.8	89.5	3.9	-2.7	-5.3	0.4	3.5	1.3	1.6	0.2	2.0	0.8	6.0	5.9	6.1	96	75	91	0.3	1.9	0.6						
9	87.0	84.2	85.4	3.2	-0.1	-1.5	1.3	2.5	0.2	1.0	0.7	1.3	0.2	5.9	5.8	6.2	89	79	100	0.8	1.5	0.0						
10	85.6	84.6	88.3	1.9	-0.1	-1.7	0.1	1.5	0.9	0.8	0.1	1.4	0.7	6.2	6.7	6.3	100	98	96	0.0	0.7	0.2						
Suma dek.	917.6	915.6	925.0	2.9	-7.7	-8.7	-4.1	-8.2	-32.6	-28.9				45.7	48.1	45.7	820	744	811	6.8	13.6	7.1						
11	91.5	93.2	99.3	1.4	-4.6	-3.6	0.3	-1.9	-4.4	-2.6	-0.1	-2.3	-4.6	5.7	4.5	4.0	92	84	91	0.5	1.9	0.4						
12	102.7	101.5	95.4	-0.6	-9.3	-8.3	-7.5	-1.7	-5.0	-4.8	-7.8	-2.0	-5.8	2.9	3.8	3.2	84	71	76	0.5	1.6	1.0						
13	83.8	82.3	88.8	3.9	-6.1	-7.5	-3.3	2.1	-2.9	-1.8	-3.3	2.1	-3.8	4.6	7.1	3.8	97	100	77	0.1	0.0	1.1						
14	97.3	99.7	101.4	-2.0	-8.8	-3.5	-3.2	-3.1	-8.2	-5.7	-4.1	-4.2	-8.2	3.7	3.5	3.0	77	72	92	1.1	1.3	0.2						
15	98.9	99.8	103.5	-5.0	-11.9	-15.7	-8.8	-6.0	-7.6	-7.5	-9.0	-6.8	-8.1	2.7	2.9	2.7	86	74	79	0.4	1.0	0.7						
16	106.2	104.6	104.1	-3.5	-12.9	-16.2	-7.5	-4.9	-12.4	-9.3	-8.0	-6.3	-12.8	2.7	2.6	1.7	79	61	74	0.7	1.6	0.6						
17	103.0	104.9	103.5	-7.2	-12.9	-17.2	-7.2	-1.9	-7.3	-5.9	-7.7	-3.2	-7.8	2.8	3.8	2.8	79	71	79	0.7	1.5	0.7						
18	101.7	101.2	105.4	-1.0	-9.9	-15.5	-6.0	-1.5	-4.9	-4.3	-6.5	-3.1	-5.4	3.2	3.6	3.5	81	66	83	0.7	1.9	0.7						
19	111.9	114.6	115.8	-3.0	-11.8	-7.0	-8.7	-3.8	-11.1	-8.5	-8.4	-5.3	-11.0	2.8	2.9	2.4	84	62	93	0.5	1.7	0.2						
20	109.7	102.6	98.4	0.0	-14.5	-17.7	-15.6	-1.6	-0.5	-4.6	-15.7	-2.6	-0.6	1.5	4.2	5.7	81	78	98	0.3	1.2	0.2						
Suma dek.	1006.7	1004.4	1015.6	-11.0	-105.2	-112.2	-66.9	-24.3	-64.3	-55.0				32.6	38.9	32.8	840	739	842	4.5	12.2	5.8						
21	98.5	100.8	98.1	1.9	-1.0	-1.0	0.7	1.4	0.6	0.8	-0.5	1.2	0.4	4.9	6.5	6.1	77	96	96	1.5	0.3	0.3						
22	98.0	97.8	98.7	1.0	-1.8	-0.7	0.2	0.4	-0.9	-0.3	0.1	0.0	-2.2	6.1	5.8	4.2	98	92	73	0.1	0.5	1.5						
23	92.4	93.8	99.3	-1.2	-7.4	-2.4	-2.0	-2.5	-7.0	-4.6	-2.3	-3.3	-7.4	4.6	4.1	3.0	86	80	82	0.8	1.0	0.6						
24	100.2	101.5	104.9	-3.8	-10.1	-13.3	-10.0	-5.2	-9.1	-8.4	-10.3	-5.7	-9.4	2.3	3.4	2.5	81	82	82	0.5	0.7	0.5						
25	105.6	105.4	109.5	-2.4	-13.7	-16.3	-12.7	-3.3	-9.0	-8.5	-13.1	-4.8	-9.3	1.7	3.0	2.5	73	63	82	0.6	1.8	0.5						
26	106.9	104.8	104.6	-1.6	-12.1	-15.6	-9.7	-2.7	-3.7	-4.5	-9.4	-3.7	-3.9	2.5	3.8	3.8	82	75	79	0.5	1.2	1.0						
27	105.3	105.2	107.7	-2.5	-6.2	-6.1	-5.9	-4.2	-5.8	-5.4	-6.4	-4.8	-6.3	3.2	3.7	3.2	81	82	82	0.7	0.8	0.7						
28	106.5	104.6	108.4	-2.4	-6.7	-9.6	-5.2	-2.7	-3.2	-3.6	-5.5	-3.6	-3.6	3.6	3.9	4.2	88	78	88	0.5	1.1	0.6						
29																												
30																												
31																												
Suma dek.	813.4	816.9	831.2	-11.0	-59.0	-64.4	-44.0	-18.8	-37.5	-34.5				28.9	34.2	29.5	666	649	664	5.2	7.4	5.7						
Suma mies.	2737.1	2736.9	2772.8	-19.1	-236.4	-263.9	-152.7	-51.3	-134.4	-118.4				107.2	121.2	108.0	2326	2132	2317	16.5	33.7	18.6						
Srednia mies.	98.8	98.7	99.0	-0.7	-8.4	-9.4	-5.5	-1.8	-4.8	-4.2				3.8	4.3	3.9	83	76	83	0.6	1.2	0.7						
Sr. mies.	98.2															4.0			81			0.8						

Wartości średnie miesięczne i skrajne						Sumy i średnie pentadowe			L i c z b a d n i													
Element	Średnia miesięczna	Max	dnia	Min	dnia	Czas trwania pentady	Temperatura		Opad suma	z temperaturą				z wiatrem		z zachmu- rzeniem		z opadem			widz. < 1 km	☒ prz.
							suma	średnia		min < -10°	max < 0°	min < 0°	max > 25°	≥ 10	≥ 15	≤ 5	≥ 25	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm		
Ciśnienie	98.2	115.8	19	77.2	3																	
Temperatura	-4.2	4.5	5	-24.5	1																	
Prężność pary	4.0	7.1	13	0.5	11.2																	
Wilgotność wzgl.	81	—	—	37	11.2																	
Niedosyt wilg.	0.8	2.4	4.5	—	—																	
Zachmurzenie	7.8	—	—	—	—																	
Suma										14								4		1	1	

Dzień	11			12			13			14			15	16		17
	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		Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, 9, *, Δ, ⚡, △, ▲, ♀, △, ▽, ∇, ∞] burzach [⚡, ⚡, ⚡], wiatrach [⚡, ⚡] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, ≡, ≡, ∞, +, +, ⊕,		

Rozkład wiatrów

I			II			III		
Σ			Σ			Σ		
N	2	2	3	2				
NE	2	2	2	1				
E	1	1	5	1	5	1	4	
SE	3	1	5	1	1			
S	2	4	1	4				
SW	1	2	4	4	1			
W	3							
NW								
C								
Sumowanie kontrolne								

Dzień	18			19				20			21			22		
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew			Uśredniczenie (godz.)		
	I	II	III	I*)	II*)	III*)	Suma**)	Ilość wody (mm)	Wysokość prótki śniegu (cm)	Równoważnik wodny (mm, cm)	Począ- tek	Ko- niec	Wysokość opadu (mm)			
1	9	9	9											5.6		
2	9	9	9											5.3		
3	9	7	7											.		
4	7	7	7											.		
5	7	7	7											1.8		
6	7	7	9											.		
7	9	9	9											5.1		
8	7	7	7											0.8		
9	7	7	7											.		
10	7	7	7											.		
Suma dek.	X			X					X			X			18.6	
11	9	7	9											.		
12	7	7	7											1.6		
13	9	7	7											.		
14	7	7	7											0.9		
15	7	7	7											.		
16	7	7	7											6.8		
17	7	7	7											.		
18	7	7	7											3.4		
19	7	7	7											7.1		
20	7	7	7											.		
Suma dek.	X			X					X			X			19.8	
21	7	7	7											.		
22	7	7	7											.		
23	7	7	7											.		
24	7	7	7											.		
25	7	7	7											5.2		
26	7	9	9											.		
27	9	9	9											.		
28	9	9	9											.		
29																
30																
31																
Suma dek.	X			***) X					X			X			5.2	
Suma mies.	X			X					X			X			43.6	
Sredn. mies.				X											0.6	

*) 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.