

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Końnik Szerokość geograficzna φ = 52°15'
 Powiat Grem Długość geograficzna λ = 17°06'
 Dorzecze Warta Wysokość stacji nad p.m. H_s = 771
 Rząd stacji drugi Nr telefonu _____ Wysokość barometru nad p.m. H_b = 786
 Terminy spozrzeń klimatologicznych wg czasu urzędowego środk. europ. I 6 h 52 m; II 12 h 52 m; III 20 h 52 m.
(podać zimowego czy letniego)

19 69
(rok)
listopad
(miesiąc)

DANE O PRZYRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

Miejsce ustawienia przyrządów (w szczególności deszczomierza i wiatromierza), uwagi o zaszyłych zmianach w ustawieniu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano za pomocą

wiatrowiec białe'a
(podać przyrząd)

latarka elektryczna
(sposób oświetlenia tego przyrządu)

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Świadectwo		Stosowane poprawki		
				data	poz. lub nr	od	do	popr.
Barometr naczynkowy	<u>Powol Lohmua</u>	<u>3482</u>		<u>3. I 1957</u>		<u>Poprawka stała 0,3 mb</u>		
Termometr suchy	<u>Termo - arcometr</u>	<u>53-19109</u>		<u>9. XI 1964</u>		<u>-20,0</u>	<u>0,3</u>	<u>-0,3</u>
Nr PIHM <u>5726-59</u>						<u>0,4</u>	<u>40,0</u>	<u>-0,4</u>
Termometr zwilżony		<u>56-</u>				<u>22,0</u>	<u>5,0</u>	<u>0,0</u>
Nr PIHM <u>1998-64</u>		<u>2664</u>				<u>5,7</u>	<u>15,0</u>	<u>-0,7</u>
Termometr maksymalny		<u>64-</u>				<u>15,1</u>	<u>22,5</u>	<u>0,0</u>
Nr PIHM <u>253-65</u>	<u>M. Hallay</u>	<u>32168</u>		<u>21. II 1965</u>		<u>Zmian batystu dokonano dn. 7. I 1967.</u>		
Termometr minimalny		<u>55-</u>				<u>-15,2</u>	<u>-5,7</u>	<u>-0,7</u>
Nr PIHM <u>1406-67</u>	<u>Termo - arcometr</u>	<u>14581</u>		<u>26. VIII 1967</u>		<u>-5,0</u>	<u>2,5</u>	<u>0,0</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu		<u>63-</u>				<u>2,6</u>	<u>7,6</u>	<u>-0,7</u>
Nr PIHM <u>1628-63-68</u>	<u>M. Hallay</u>	<u>1367</u>		<u>16. IX 1968</u>		<u>7,7</u>	<u>32,6</u>	<u>-0,2</u>
Higrometr włosowy						<u>20,0</u>	<u>-10,7</u>	<u>0,7</u>
Psychrometr Assmanna						<u>10,0</u>	<u>4,9</u>	<u>0,0</u>
Anemometr Robinsona						<u>5,0</u>	<u>14,9</u>	<u>0,7</u>
Zegar	<u>Mir</u>					<u>15,0</u>	<u>24,9</u>	<u>0,0</u>
Barograf						<u>-2,0</u>	<u>-7,0</u>	<u>0,2</u>
Termograf	<u>WSZ</u>	<u>1006</u>	<u>2m</u>			<u>-6,9</u>	<u>30,0</u>	<u>0,7</u>
Higrograf						Czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego _____ Sprawdzono dn. _____		
Pluviograf						Porównań zegara dokonano <u>codziennie</u>		
Anemograf	<u>Keopfa</u>	<u>310001</u>	<u>6m</u>			PRZYRZĄD		
Heliograf						Czy stacja posiada		
						Wysokość nad pow. gr.		
						Wiatromierz Wilda <u>tak</u>		
						Nefoskop Bessona <u>nie</u>		
						Deszczomierz Hellmanna (o pow. <u>200</u> cm ²) <u>tak</u>		
						Miarka do mierzenia opadów <u>tak</u>		
						Śniegowaskaz stały <u>tak</u>		
						Śniegowaskaz przenośny <u>tak</u>		
						Śniegomierz uagowy <u>nie</u>		
						objętościowy <u>tak</u>		
						Ewaporometr <u>tak</u>		

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr H. Brodohol, Końnik, Asthova 5
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Jan Orszak, Karłowicz, Końnik, Środk. Europy

Wykaz zestawił (podpis) Orszak Karłowicz
 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
	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	
1	W 5	WSW 6	W 9	9	9	10										
2	SW 9	SW 5	SW 9	10	10	10							2,4			g ^o 6sz, 12sz, a i p z pnerw.
3	W 12	SW 6p	SW 6p	10	10	10							0,3			g ^o 6sz, 0 ⁻¹ p z pnerw.
4	SW 6	SW 9	SW 9	10	9	10							0,7			0 ^o p z pnerw, 20sz.
5	W 3	W 4	W 4	9	7	8							1,0			0 ^o p pnelatue, 0 ⁻¹ p z pnerw. (po 17 ⁰⁰ do 20 ⁰⁰) 20sz.
6	WSW 2	WSW 4	S 1	0	0	0										W ¹ 6sz, 0 ^o 20sz.
7	C 0	SSE 4	SE 4	1	1	0							0,7			W ² = 6sz.
8	SSE 4	SSE 3	S 9	10	10	10							3,0			0 ^o na, 6sz.
9	SSW 5	S 3	S 7	1	9	10							1,2			
10	SW 17p	SW 10p	SW 4p	9	9	0							1,7			0 ^o 12, 6sz, 0 ⁻¹ p z pnerw, ± od 16 ⁰⁵
Suma dek.	X 63	X 54	X 62	69	76	68							X 11,0			
11	SSW 4	SW 3	S 4	2	5	0										
12	S 4	S 4	S 6	9	10	10							0,2			
13	S 1	SSE 1	S 1	10	10	3										0 ^o 12.
14	S 1	C 0	C 0	10	10	10										
15	C 0	SE 1	C 0	10	10	10							2,4			0 ^o 12 z pnerw.
16	SSW 3	W 5	C 0	1	1	5										
17	SE 3	SSE 4	C 0	7	9	0							0,2			W ¹ 20sz.
18	SSW 2	WSW 6	SW 4	10	10	0							5,4			0 ^o 12, 9 ^o a z pnerw, 12sz, p z pnerw.
19	W 6p	WSW 4p	SW 9p	10	10	10							1,3			0 ^o 12, 0 ^o 6sz, a z pnerw.
20	WSW 6p	SW 5	SW 4	10	8	0							11,9			0 ^o 12, 0 ^o 6sz, 0 ⁻¹ 6sz, a...
Suma dek.	X 30	X 33	X 28	79	83	48							X 21,4			
21	SW 4	SW 3	SSE 2	0	0	0										0 ^o 20sz.
22	C 0	E 2	C 0	10	10	10							0,2			0 ^o 20sz.
23	C 0	C 0	C 0	10	10	10							5,2			0 ^o 12.
24	C 0	E 1	C 0	10	10	10										0 ^o 12, 0 ^o 6sz, 0 ⁻¹ 12sz, p, 0 ^o 20sz.
25	NW 3	NW 3	C 0	10	10	10							0,7			9 ^o a z pnerw, 12sz, p z pnerw, 0 ^o 20sz.
26	NE 4p	N 8p	NNW 4	10	10	10							6,5			* ¹ a, 12sz, p, 0 ^o 12, p, 0 ^o 12sz.
27	NW 2	W 5	SW 4	9	1	0							1,6			W ¹ 6sz.
28	SSW 3	SW 3	SW 5	10	10	10							3,2			* ¹ 12, * ¹ 6sz.
29	SW 2	SW 3	C 0	1	8	7										
30	SW 1	SW 1	SW 1	9	1	10										
31																
Suma dek.	19	29	16	79	70	72							17,4			Uwagi o opadach i burzach do I obserwacji dnia I następnego miesiąca:
Suma mies.	X 112	X 116	X 106	227	229	193							X 49,8			
Srednia mies.	3,7	3,9	3,5	7,4	7,6	6,4							X			

3,7

7,2

Rozkład wiatrów

N	I			Σ	II			Σ	III			Σ	Suma	Śr.v
	I	II	III		I	II	III		I	II	III			
N				8				8				2	10	6,7
NE	4			4				4				0,5	4	4,0
E								3					3	1,5
SE	2	3		5				7				5	17	2,8
S	2	2,5	2	6,5				13				29	58,5	3,5
SW	9	6	1	16,5				58				55	164,5	5,2
W	5	2	3	10				24				13	67	5,6
NW	3	2		5				3				2	10	2,9
C														
Sumowanie kontrolne				112				116				106	334	3,7

Dzień	18			19				20			21			22	
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równowaznik wodny śniegu			Obserwacje ulew			Uskonecznienie (godz.)	
	I	II	III	I*)	II*)	III*)	Suma**)	liczba wód (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równowaznik wodny (mm/cm)	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)		
1	1	1	1	5,7	6,3	9,5	6,9							·	
2	1	1	1	12,6	13,2	15,5	6,2							·	
3	1	1	1	18,8	21,5	5,5	10,4							·	
4	1	1	1	9,5	13,5	18,2	11,0							·	
5	1	1	1	20,5 ^{1,0}	2,1	4,0	3,4							2,9	
6	3	1	1	4,4	4,9	5,1	1,0							4,2	
7	3	1	1	5,4	6,7	9,8	6,2							·	
8	1	1	1	11,6	12,5	13,5	3,7							·	
9	1	1	1	15,3	16,7	18,5	6,4							1,0	
10	1	1	1	21,7 ^{1,2}	2,0	4,2	7,6							0,8	
Suma dek.	X			X				62,8	X			X			8,9
11	1	1	1	5,5	5,8	9,1	5,6							3,7	
12	1	1	1	11,1	13,7	17,3	9,7							1,0	
13	1	1	1	20,8	27,6 ^{0,7}	1,2	2,0							·	
14	1	1	1	1,9	2,1	2,1	0,2							·	
15	1	1	1	2,1	2,3	2,4	0,4							·	
16	1	1	1	2,5	4,0	5,6	4,7							7,6	
17	1	1	1	6,6	7,5	8,4	2,3							3,5	
18	1	1	1	8,9	10,1	11,1	4,0							2,6	
19	2	1	1	12,9	13,7	15,3	4,6							0,8	
20	2	2	2	17,5	18,2	19,6	3,6							0,6	
Suma dek.	X			X				36,5	X			X			19,8
21	1	1	1	21,7 ^{0,9}	1,9	2,6	2,0							4,2	
22	1	1	1	2,9	3,2	3,2	0,3							·	
23	1	1	1	3,2	3,3	3,3	0,1							·	
24	1	1	1	3,3	3,4	3,6	0,4							·	
25	1	1	1	3,7	4,0	4,1	1,0							·	
26	1	7	7	4,7	ewaporometr zamraża & podkurnie									·	
27	7	7	7	; został usunięty z blatu										5,7	
28	7	7	7	nie										·	
29	7	7	7											3,2	
30	7	7	7											4,8	
31														·	
Suma dek.	X			***) X					X			X			7,9
Suma mies.	X			X					X			X			46,6
Sredn. mies.	X			X					X			X			1,6

*) 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.