

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Końskie Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Powiat Spem Długość geograficzna λ = 17° 06'
 Dorzecze Warta Wysokość stacji nad p.m. H_s = 77, 1 m
 Rząd stacji drugi Nr telefonu 277 Wysokość barometru nad p.m. H_b = 78, 6 m
 Terminy spostrzeżeń klimatologicznych wg czasu urzędowego zrodh. - europejski I 6 h 52 m; II 12 h 52 m; III 20 h 52 m.
 (podać zimowego czy letniego)

19 67
(rok)
maj
(miesiąc)

DANE O PRYZRZĄDACH 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 Wrede'a
(podać przyrząd)

wys. 11 m, bez osłonięcia
(sposób osłonięcia tego przyrządu)

Uwagi obserwatora:

PRYZRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Świadectwo		Stosowane poprawki					
				data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.
Barometr naczynkowy	<u>Pomoc skolna</u>	<u>3482</u>		<u>3. I. 1957.</u>		<u>Poprawka stała 0, 3 mb</u>					
Termometr suchy	<u>Ternoa</u>	<u>53-</u>				<u>-200</u>	<u>0,3</u>	<u>-0,3</u>			
Nr PIHM <u>5726-59</u>	<u>arcometr</u>	<u>19109</u>	<u>2 m</u>	<u>9. XI. 1964</u>		<u>0,4</u>	<u>400</u>	<u>-0,4</u>			
Termometr zwilżony		<u>56-</u>				<u>-210</u>	<u>16,8</u>	<u>-0,1</u>			
Nr PIHM <u>5822-59</u>	<u>-4-</u>	<u>4209</u>	<u>4</u>	<u>10. II. 1965.</u>		<u>16,9</u>	<u>400</u>	<u>-0,2</u>	<u>Zmian batystu dokonano dn.</u>		
Termometr maksymalny		<u>64-</u>				<u>-50</u>	<u>2,5</u>	<u>0,0</u>			
Nr PIHM <u>253-65</u>	<u>M. Hallay</u>	<u>3268</u>	<u>-4-</u>	<u>2. II. 1965.</u>		<u>2,6</u>	<u>7,6</u>	<u>-0,1</u>			
Termometr minimalny		<u>64-</u>				<u>7,7</u>	<u>32,6</u>	<u>-0,2</u>			
Nr PIHM <u>1940-64</u>	<u>-4-</u>	<u>1838</u>	<u>-4-</u>	<u>22. X. 1964.</u>		<u>-21,0</u>	<u>-7,0</u>	<u>-0,1</u>			
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu		<u>60-</u>				<u>-6,9</u>	<u>5,0</u>	<u>0,0</u>			
Nr PIHM <u>8857-60</u>	<u>KWT</u>	<u>30626</u>	<u>5 cm</u>	<u>2. I. 1965.</u>		<u>5,7</u>	<u>30,0</u>	<u>-0,1</u>			
Higrometr włosowy						<u>-21,0</u>	<u>1,6</u>	<u>0,1</u>			
Psychrometr Assmanna						<u>7,2</u>	<u>5,0</u>	<u>0,0</u>			
Anemometr Robinsona						<u>5,7</u>	<u>8,5</u>	<u>-0,1</u>	<u>15,2</u>	<u>22,6</u>	<u>-0,1</u>
Zegar <u>-kudiz</u>	<u>lit</u>					<u>Porównań zegara dokonano <u>codziennie</u></u>					

PRYZRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf		
Termograf	<u>tak</u>	<u>11 m</u>
Higrograf	<u>nie</u>	
Pluviograf	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Anemograf	<u>tak</u>	
Heliograf	<u>tak</u>	
	<u>nie</u>	
	<u>nie</u>	
	<u>tak</u>	

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr. H. Bralobok, Końskie, Borkowa
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) inż. Czesław Karłowicz, Końskie, Spaska 22.
 Wykaz zestawił (podpis) Czesław 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. Podlesna 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. pl. śl.	cm	
1	S	1	SW	6	C	0	1 ²	7	4 ²							2 ² 6 ⁵² 20 ⁵²
2	SW	3	W	3	C	0	5 ²	5	10 ⁹				5.5 ⁹			2 ² 6 ⁵² , 1 ¹ p z przerw., 9 ¹ 20 ⁵²
3	N	2	N	3	N	5	10 ⁹	10	10 ⁹				23.4 ⁹			9 ¹ 2; 9 ¹ a i p z przerw.
4	NW	5	N	6	N	2	10 ⁶	9	3				1.8 ⁶			0 ² ; 1 ¹ 6 ⁵² , a z przerw.
5	NNE	2	NE	4	C	0	10	10	10 ⁹				0.0 ⁹			9 ¹ 20 ⁵²
6	E	2	SE	3	SE	2	10	3	5							9 ¹ 2.
7	SW	7	SW	4	C	0	0 ²	2	1 ²							2 ² 6 ⁵² , 2 ² 20 ⁵²
8	NE	7	NNE	3	NE	2	3 ²	2	70							2 ² 6 ⁵²
9	N	1	NW	2	C	0	1 ²	8	0 ²							= 2 ² 6 ⁵² , 2 ² 20 ⁵²
10	E	3	NE	2	NNE	2	1 ²	1	0							2 ² na, 6 ⁵² .
Suma dek.	27	36	13	51	57	53							30.7			
11	ESE	2	E	4	E	3	1	1	0							
12	SE	4	SE	6	SE	2	0	1	0							
13	ESE	4	S	5	C	0	3	2	0							
14	SE	2	S	5	C	0	7	6	7							
15	SE	2	SE	3	C	0	7	9	9 ¹				0.0 ¹			(B) 7 ¹ 7 ²⁵ - 7 ¹ 7 ²⁵ na 11 od stacji met., 0 ¹ (od 7 mm) 16 ¹ przed latwie.
16	SW	7	W	2	C	0	10 ²	7	9 ¹				0.3 ¹			0 ¹ a z przerw. (+ 7 ³⁰ - 9 ¹ 9 ¹)
17	ESE	2	ESE	4	SE	3	3	10 ¹	9				17.6 ¹			(B) 12 ²⁵ (B) 0 ¹ 12 ⁵² , 0 ¹ a z od 12 ³⁰ - 12 ⁵² do ± N ³²
18	W	4	SW	4	SW	2	10	9	10 ¹				4.8 ¹			0 ² ; = 6 ⁵² 0 ¹ 4 ¹ przed latwie, (B) 17 ¹ 17 ²⁵ B 17 ¹⁵ - 18 ¹⁵ 2 W ⇒ E na S od st. met.
19	NW	4	W	2	C	0	0	4	0 ²							0 ¹ p z przerw., 20 ⁵²
20	SE	7	SE	3	C	0	10 ²	10	10				1.8 ¹			2 ² 6 ⁵² , 0 ¹ p z przerw.
Suma dek.	27	38	10	45	59	54							24.5			
21	ESE	2	E	2	C	0	10	9	0 ²							2 ² 6 ⁵²
22	NE	3	E	4	NE	6	0 ²	4	10 ²				1.6 ¹			2 ² 6 ⁵² , 20 ⁵²
23	NE	3	NNE	4	W	3	10 ¹	10	10				5.9 ¹			0 ² ; 1 ¹ 6 ⁵² , p z przerw.
24	W	4	W	4	C	0	10	10	0				0.2 ¹			
25	SE	2	S	3	S	3	0 ²	9	6 ²				2.6 ¹			0 ² ; 2 ² 6 ⁵² , 0 ¹ p z przerw., 2 ¹ 20 ⁵²
26	S	5	SSW	4	SW	4	10	10	10				1.9 ¹			0 ² ; 0 ¹ p (obito 19 ¹)
27	W	4	WNW	6	C	0	9	5	0 ²							2 ¹ 20 ⁵²
28	NNE	2	NNE	2	NE	4	10 ²	8	10							2 ² 6 ⁵²
29	E	3	E	5	ENE	2	10	7	7							
30	ESE	2	E	6	E	4	3 ²	8	9							2 ¹ 6 ⁵² , 0 ¹ z przerw.
31	ENE	4	E	6	NE	1	2	3	0							
Suma dek.	34	46	27	74	83	56							12.2			Uwagi o opadach i burzach do I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:
Suma mies.	82	120	50	170	199	163							67.4			
Srednia mies.	2.6	3.9	1.6	5.5	6.4	5.3										

27

57

Rozkład wiatrów

	I			Σ	II			Σ	III			Σ	Suma	Śr.v
N	2	1	1	5	3	6	15	24	3	2	1	6	26.5	2.9
NE	1	1	3	5	4	15	22	41	2	1	6	9	36.5	2.8
E	2	3	1	6	2	2	4	8	3	1	4	8	53	3.5
SE	1	4	2	7	3	6	3	12	2	2	3	7	42	2.8
S	1	5		6	5	5	2	12				3	24	3.7
SW	3	7	1	11	6	4	2	12	2	4		6	27	3.2
W	4	4	4	12	3	2	2	7	3			3	29	3.4
NW	5	4		9	2	3		5					14	4.0
C														
Sumowanie kontrolne	82			31	120			31	50			252	2.7	

Dzień	18			19				20			21			22	
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulewu			Usłonecznienie (godz.)	
	I	II	III	I*)	II*)	III*)	Suma**)	Ilość wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wody (mm/cm)	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)		
1	1	1	1	4.2	8.1	12.6	9.4							7.5	
2	1	0	1	13.6	15.7	17.3	4.1							5.2	
3	1	1	1	17.7	18.2	19.2	2.0							.	
4	2	1	1	19.7 ^{0.3}	20.3	22.7	3.1							2.4	
5	1	1	1	22.8	1.7	2.7	2.8							.	
6	1	1	1	3.0	4.0	6.3	4.2							3.9	
7	1	1	1	7.2	9.0	12.2	5.5							13.0	
8	1	0	0	12.7	16.2	22.3	10.9							12.9	
9	0	0	0	2.4	5.7	10.5	8.9							11.2	
10	0	0	0	11.3	14.6	20.6	10.7							13.8	
Suma dek.	X			X				61.6	X			X			69.9
11	0	0	0	1.3	2.0	5.4	12.6	13.9						14.0	
12	0	0	0	1.4	13.2	21.0	7.3	15.6						14.8	
13	0	0	0	1.5	11.2	16.2	23.0	13.6						11.9	
14	0	0	0	2.7	7.1	12.7	12.2							10.2	
15	0	0	0	1.1	14.9	19.0	5.0	8.6						8.7	
16	0	0	0	5.6	7.0	10.5	5.9							5.7	
17	0	1	2	11.5	13.4	14.1	3.2							3.1	
18	2	1	2	14.4	16.3	18.6	5.8							7.4	
19	7	7	7	1.3	20.5	3.8	6.5	6.0						13.5	
20	7	7	7	7.3	9.9	11.9	4.8							.	
Suma dek.	X			X				89.6	X			X			83.3
21	7	7	7	12.1	13.5	15.8	4.1							1.6	
22	7	7	7	16.2	19.6	23.2	8.5							8.4	
23	7	7	2	2.3	3.1	4.5	2.7							1.2	
24	7	7	7	5.0	5.7	5.9	2.1							.	
25	7	7	7	7.1	10.2	13.0	6.8							6.1	
26	2	1	2	13.9	15.5	16.4	8.4							.	
27	7	0	0	2.1	17.3	20.9	7.3	9.4						12.4	
28	0	0	0	7.9	9.0	12.1	5.1							5.2	
29	0	0	0	13.0	14.4	18.8	7.1							6.0	
30	0	0	0	1.1	20.1	6.3	13.9	16.7						9.6	
31	0	0	0	1.2	17.8	21.4	8.9	12.4						11.7	
Suma dek.	X			***) X				78.3	X			X			66.4
Suma mies.	X			X				229.5	X			X			219.6
Sredn. mies.	X			X				X	X			X			X

*) 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.

φ 7.1