

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość *Końsk* Szerokość geograficzna φ = *52° 15'*
 Powiat *Beau* Długość geograficzna λ = *17° 06'*
 Dorzecze *Warta* Wysokość stacji nad p.m. H_s = *77, 7 m*
 Rząd stacji *drugi* Nr telefonu *211* Wysokość barometru nad p.m. H_b = *78, 6 "*
 Terminy spozstrzezeń klimatycznych wg czasu urzędowego *ziemk. europ.* I *6* h *12* m; II *12* h *12* m; III *20* h *12* m.
(podać zimowego czy letniego)

19 *68*
(rok)
lipiec
(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, typ 11 m,
(podać przyrząd)

kor. oświetlenia
(sposób oświetlenia tego przyrządu)

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Świadectwo		Stosowane poprawki						
				data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.	
Barometr naczynkowy	<i>Rauco skaha</i>	<i>3482</i>		<i>3. V. 1957</i>		<i>Poprawka Hala 0,3 cm</i>						
Termometr suchy	<i>Termo -</i>	<i>53 -</i>										
Nr PIHM	<i>5726 - 59</i>	<i>19109</i>	<i>2 m</i>	<i>9. XI. 1964</i>	<i>0,4</i>	<i>400</i>	<i>-0,4</i>					
Termometr zwilżony	<i>-4 -</i>	<i>56 -</i>			<i>5,7</i>	<i>15,0</i>	<i>-0,1</i>	<i>22,6</i>	<i>27,6</i>	<i>-0,1</i>		
Nr PIHM	<i>1998 - 64</i>	<i>2664</i>	<i>"</i>	<i>20. IV. 1967</i>	<i>Zmian batystu dokonano dn. 4/13</i>							
Termometr maksymalny		<i>64 -</i>			<i>2,6</i>	<i>7,6</i>	<i>-0,1</i>					
Nr PIHM	<i>253 - 65</i>	<i>H. Hallay</i>	<i>"</i>	<i>2. II. 1965</i>	<i>7,7</i>	<i>32,6</i>	<i>-0,2</i>					
Termometr minimalny	<i>Termo -</i>	<i>55 -</i>			<i>-10,0</i>	<i>4,9</i>	<i>0,0</i>					
Nr PIHM	<i>1406 - 67</i>	<i>arcometr</i>	<i>"</i>	<i>1. IV. 1968</i>	<i>5,0</i>	<i>14,9</i>	<i>0,1</i>					
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu		<i>65 -</i>			<i>15,0</i>	<i>24,9</i>	<i>0,0</i>					
Nr PIHM	<i>2164 - 65</i>	<i>H. Hallay</i>	<i>390</i>	<i>25. IX. 1965</i>	<i>21,0</i>	<i>24</i>	<i>0,1</i>					
Higrometr włosowy					<i>25</i>	<i>75</i>	<i>0,0</i>					
Psychrometr Assmanna					<i>7,6</i>	<i>15,0</i>	<i>-0,1</i>					
Anemometr Robinsona					<i>15,1</i>	<i>24,9</i>	<i>0,0</i>					
Zegar <i>hurdik</i>	<i>Kir</i>				Porównań zegara dokonano <i>codziennie</i>							

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

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) *Prof. Dr. S. Bratobok, Końsk, Parkowa*
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) *Lej. Czesław Karłowicz, Końsk, Spedkarska*
 Wykaz zestawil (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 odrębnie. Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego: Warszawa 32, ul. Podlesna 61.

Main data table with columns for date (Dzień), pressure (Ciśnienie), temperature (Temperatura), humidity (Wilgotność), and wind speed (Prężność pary wodnej). Rows include daily data from 1 to 31, monthly sums (Suma dek.), and monthly averages (Średnia mies. and Średnia mies.).

Sr. mies. 107,2

14,2

73

6,3

Summary table with sections: 'Wartości średnie miesięczne i skrajne' (Average and extreme values), 'Sumy i średnie pentadowe' (Pentad sums and averages), and 'Liczba dni' (Number of days) categorized by weather conditions like temperature, wind, and precipitation.

Dzień	11			12			13			14			15	16		17 Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, 9, *, △, ▽, ▲, ♁, ⊙, ⊚, ∞] burzach [R, (R), <], wiatrach [↘, ↙] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, =, =, ∞, +, ⊕, ⊖, ⊗, ⊘, ⊙, ⊚, ∞ itd.] z podaniem natężenia [0, 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	
1	NNW 3	NW 5	NNW 2	0	1	5										
2	N 4	NE 6	NE 2	1	1	1										
3	NE 1	NE 1	E 1	0	1	2										
4	SE 1	WSW 2	C 0	1	8	3						✓ 37.4				(R) 14 ⁴⁰ -15 ⁰⁰ R 1-2 15 ⁰⁰ ... • 15 ⁰⁵ -15 ¹² , • 15 ¹² -15 ⁴⁵
5	NNE 1	E 1	C 0	5 ⁰⁰	4	2										• 16 ⁰⁰ -16 ⁰⁵ • 16 ⁰⁵ -16 ²⁰
6	ESE 2	SE 3	SE 1	1 ⁰⁰	1	1 ⁰⁰						✓ 0.0				• 6 ⁰⁰ , 20 ¹²
7	SW 3	SW 7 ⁰⁰	C 0	3	6	1										• n,
8	S 2	W 3	NW 2	7	3	10										
9	C 0	NNW 2	NW 1	9 ⁰⁰	7	9						✓ 0.7				• 19 ⁰⁰ ... • 19 ¹⁰ ... przebiegi.
10	NNW 4	NW 3	C 0	1 ⁰⁰	8	8 ⁰⁰										• 6 ⁰⁰ , • 20 ¹²
Suma dek.	27	33	9	28	40	42	X					X	38.7	✓	X	
11	ESE 2	SSW 2	SSW 4	10	10	9							✓ 0.6			• 9 ⁰⁰ a 2 przew. • 12 ¹²
12	W 2 ⁰⁰	W 12 ⁰⁰	W 1	10	9	2							✓ 1.3			• n; • 6 ¹² a 2 przew.; 12 ¹² p 2 przew.
13	NNW 2	NW 2	C 0	1 ⁰⁰	7	8 ⁰⁰										• 6 ⁰⁰ , • 20 ¹²
14	SE 1	E 1	E 3	0	1	3										
15	ESE 2	SE 1	SW 1	7	10	10							✓ 8.3			• 8 ⁰⁰ ... • 9 ⁰⁰ a 2 przew.; • 7 p 2 przew.
16	W 5	W 1	C 0	0	9	10							✓ 3.5			• 7 p 2 przew.
17	NNW 2	NW 2	C 0	0	4	8							✓ 1.0			
18	NE 1	ESE 5	E 5	6	9	10 ⁰⁰							✓ 12.0			• n; • 2 20 ¹²
19	N 3	NNW 4	NW 3	3	5	10							✓ 2.7			• n; R n; • 7 p 2 przew.
20	NNW 3	NNW 5	C 0	3	6	10							✓ 2.0			• n.
Suma dek.	29	35	14	40	70	80	X						X	31.4	✓	X
21	NW 2	NW 3	NW 2	10	9	7							✓ 6.7			• n; • 6 ¹² , • 7 a i p 2 przew.
22	NNW 1	W 5	C 0	5	7	10 ⁰⁰							✓ 12.2			• 7 a, 12 ¹² p 2 przew.; • 10 ¹²
23	NNW 1	C 0	C 0	10	3	0 ⁰⁰										• n; • 2 20 ¹²
24	NNE 1	NW 3	C 0	9	8 ¹⁵	1							✓ 10.3			• 7 a 2 przew.; R 12 ⁴⁵ -13 ⁴⁵ • 12 ³⁰ -14 ⁰⁰
25	C 0	S 1	C 0	9	9	7							✓ 11.3			• 7 a i p 2 przew.; R 19 ⁰⁰ -19 ⁰⁰
26	C 0	C 0	N 1	10	9	10							✓ 0.4			• 7 a i p 2 przew.; • 12 ¹²
27	NNE 2	NNE 3	NNW 2	10	9	9							✓ 7.7			• n; • 9 6 ¹² a 2 przew.; 12 ¹² , • 7 p 2 przew.
28	N 5	N 6	N 2	1	9	1										
29	N 3	N 3	C 0	1 ⁰⁰	3	0 ⁰⁰										• 6 ¹² , 20 ¹²
30	N 2	NW 3	C 0	7 ⁰⁰	6	9										• 6 ¹²
31	NE 3	E 1	C 0	1 ⁰⁰	5	0 ⁰⁰										• 6 ¹² , 20 ¹²
Suma dek.	20	28	7	73	77	54							✓ 58.0			Uwagi o opadach i burzach do I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:
Suma mies.	X 70	X 96	X 33	141	187	176	X						X 127.5	✓	X	
Srednia mies.	2.3	3.1	2.7	4.5	6.0	5.7							X		X	

Rozkład wiatrów

		I			Σ	II			Σ	III			Σ	Suma	Śr.v				
N	1.5	4	0.5	3	0.5	1	5	3	2	20.5	7	2	1.5	6	3	12.5	4	37	3.0
NE	1	0.5	1	0.5	1	3				7	4.5	6	1	1.5		8.5	2	17.5	2.2
E	1	1	1							3	1.5	1	2.5	1		5.5	9	17.5	2.2
SE	1	1	1	1						5	3.5	3	1	2.5		6.5	1	12.5	1.8
S	2									2	1	1				2	2	6	2.0
SW	3									3	1	1	7	1		9	3	15	3.3
W	2	8	1	5	1	1.5	0.5	0.5		12.5	5	1	3	1	2.5	5.5	2	47	3.9
NW	1.5	2	1	1	1.5	2	0.5	0.5		10	4.5	5	1	3	2	26.5	10	46.5	2.6
C	11									-	3	11				2	15	20	-
Sumowanie kontrolne					70				96				33	199	2.1				

Dzień	18			19				20			21			22	Usłonecznienie (godz.)
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew			Wysokość opadu (mm)	
	I	II	III	I*	II*	III*	Suma**)	Ilość wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wodny (mm/cm)	Początek	Końiec			
1	0	0	0	9.8	11.0	12.7	5.1							16.0	
2	0	0	0	14.9	19.4	4.2	9.0							15.8	
3	0	0	0	5.0	6.1	7.3	3.0							13.1	
4	0	0	2	8.0	8.8	9.8	2.0							8.6	
5	1	1	1	10.0	11.7	12.8	4.3							12.7	
6	1	0	0	14.3	15.7	17.2	4.5							14.3	
7	1	0	0	18.8	20.6	23.5	5.5							13.5	
8	0	0	0	1.4	3.6	9.3	8.8							7.7	
9	0	0	1	10.2	12.3	14.6	5.1							7.4	
10	0	0	0	15.3	17.1	19.1	6.1							14.0	
Suma dek.	X			X				53.4	X			X			113.1
11	0	1	0	2.7	2.8	6.0	9.5							0.6	
12	1	1	1	10.3	12.0	15.8	6.2							2.6	
13	0	0	0	16.5	19.1	22.8	6.8							8.6	
14	0	0	0	1.0	4.7	9.5	11.2							12.8	
15	0	1	1	12.2	13.3	13.5	2.1							0.3	
16	1	1	1	14.3	16.7	17.9	4.4							6.4	
17	1	1	1	18.7	20.2	23.3	5.2							7.4	
18	1	1	2	1.2	2.6	3.7	2.6							3.8	
19	1	1	1	3.8	5.8	7.2	4.2							6.1	
20	1	1	1	8.0	10.2	13.7	6.2							5.3	
Suma dek.	X			X				58.4	X			X			53.9
21	1	1	1	14.2	15.6	17.0	3.0							3.3	
22	1	2	2	17.2	18.1	19.6	2.5							5.0	
23	1	1	1	19.7	20.6	22.8	3.2							4.9	
24	1	1	1	0.7	1.8	2.5	2.0							3.8	
25	1	1	1	2.7	4.2	5.9	2.9							0.2	
26	1	1	1	5.6	6.4	7.7	2.9							1.8	
27	1	1	2	8.5	10.1	11.8	3.9							2.8	
28	1	1	1	12.4	14.7	18.7	7.3							0.9	
29	1	1	1	19.7	23.0	6.0	9.3							14.2	
30	1	1	1	6.8	8.6	12.5	6.4							3.3	
31	1	1	0	13.2	15.6	19.2	6.7							11.7	
Suma dek.	X			X				50.1	X			X			56.9
Suma mies.	X			X				162.9	X			X			232.9
Sredn. mies.	X			X				X	X			X			X 0.75h

*) 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.