

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość: *Koźnik*  
 Powiat: *Łowicz*  
 Dorzecze: *Warta*  
 Rząd stacji: *Drugi* Nr telefonu: \_\_\_\_\_

Szerokość geograficzna  $\varphi$  = *52°15'*  
 Długość geograficzna  $\lambda$  = *17°06'*  
 Wysokość stacji nad p.m.  $H_s$  = *77,1*  
 Wysokość barometru nad p.m.  $H_b$  = *78,6*

19 *70*  
 (rok)  
*listopad*  
 (miesiąc)

Terminy spostrzeżeń klimatologicznych wg czasu urzędowego *środkowo-europejski* I *6 h 52 m*; II *12 h 52 m*; III *20 h 52 m*.  
 (podać zimowego czy letniego)

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*  
 (podać przyrząd)

*latarką elektryczną*  
 (sposób oświetlenia tego przyrządu)

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Świadcstwo		Stosowane poprawki						
				data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.	
Barometr naczynkowy	<i>Rauco</i>	<i>3482</i>		<i>3.7.1957.</i>		<i>Poprawka stała 0,3 mb</i>						
Termometr suchy	<i>Termo-</i>	<i>53-</i>				<i>-100</i>	<i>0,3</i>	<i>-0,3</i>				
Nr PIHM <i>5726-57.</i>	<i>arconets</i>	<i>19109</i>	<i>Lu</i>	<i>9.11.1964.</i>		<i>0,4</i>	<i>400</i>	<i>-0,4</i>				
Termometr zwilżony		<i>56-</i>				<i>-220</i>	<i>50</i>	<i>0,0</i>				
Nr PIHM <i>1998-64</i>	<i>-</i>	<i>2664</i>		<i>-</i>		<i>57</i>	<i>150</i>	<i>-0,7</i>				
Termometr maksymalny		<i>68-</i>				<i>-156</i>	<i>-52</i>	<i>-0,7</i>				
Nr PIHM <i>137-69.</i>	<i>H. Hallay</i>	<i>2063</i>	<i>-</i>	<i>16.7.1969.</i>		<i>-57</i>	<i>24,9</i>	<i>0,0</i>				
Termometr minimalny	<i>Termo-</i>					<i>-200</i>	<i>-10,7</i>	<i>0,7</i>				
Nr PIHM <i>1406-67.</i>	<i>arconets</i>	<i>55-14581</i>	<i>h</i>	<i>26.VIII.1967.</i>		<i>-100</i>	<i>4,9</i>	<i>0,0</i>				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu						<i>50</i>	<i>14,9</i>	<i>0,7</i>				
Nr PIHM <i>1618-63-68</i>	<i>H. Hallay</i>	<i>63-1267</i>	<i>5cm</i>	<i>16.11.1968.</i>		<i>-210</i>	<i>-70</i>	<i>0,2</i>				
Higrometr włosowy						<i>-6,9</i>	<i>20,0</i>	<i>0,7</i>				
Psychrometr Assmanna						Czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego						
Anemometr Robinsona						Sprawdzono dn.						
Zegar - <i>bednik</i>	<i>Nir</i>					Porównań zegara dokonano <i>codziennie</i>						

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf		
Termograf	<i>tak</i>	<i>11m</i>
Higrograf	<i>nie</i>	
Pluviograf	<i>tak</i>	<i>1m</i>
Anemograf	<i>-</i>	
Heliograf	<i>-</i>	
Śniegowskaz stały	<i>-</i>	
Śniegowskaz przenośny	<i>-</i>	
Śniegomierz uagowy	<i>nie</i>	
Śniegomierz objętościowy	<i>tak</i>	
Ewaporometr		

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) *Prof. Dr. H. Brodowski, Koźnik k. Poznania*  
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) *Jan. Orestaw Karsmarck, Koźnik k. Poznania ul. Średka 22.*

Wykaz zestawił (podpis) *Orestaw Karsmarck*  
 Wykaz sprawdził (podpis) \_\_\_\_\_  
 Data wysłania do PIHM \_\_\_\_\_

Miejsce dla uwag PIHM. Wykaz wpłynął dn. 19..... r.

Kontrolę naukową przeprowadził \_\_\_\_\_  
 Kontrolę rachunkową przeprowadził \_\_\_\_\_

Wykaz należy wypełnić 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. pł. śl.	cm		
1	W	5	W	7	W	12	10	9	8					0,6			• r; • 6 <sup>52</sup> ; • 1 a 2 prz.
2	WSW	7	W	2	C	0	10	10	10					7,2			• 12 <sup>52</sup> ; • 12 <sup>52</sup> p 2 prz.
3	SE	4	SSE	4	W	10	10	1						14,5			• r; • 6 <sup>52</sup> ; • 0 <sup>-1</sup> od 9 <sup>30</sup> - 12 <sup>52</sup> p.
4	W	6p	W	4	W	4	10	10	10					4,0			• r; • 6 <sup>52</sup> ; • 16 <sup>53</sup> p. przelotny; • 10 <sup>52</sup> - 10 <sup>53</sup> a 2 prz.; • 0 <sup>-1</sup> p 2 prz.
5	SW	3	SW	8	W	8p	10	10	0					8,5			• 0 a 2 prz.
6	NW	3	NNW	5	N	2	3	2	3					0,4			• r; • 1 a 2 prz.
7	C	0	C	0	C	0	0	1	0					.			• 6 <sup>52</sup> ; • 20 <sup>52</sup>
8	SW	2	W	2	S	3	0	1	8					0,1			• 6 <sup>52</sup> ; • 1 w 20 <sup>52</sup>
9	SW	5	SW	2	W	5	10	8	7					4,6			• r; • 6 <sup>52</sup> ; • 12 <sup>52</sup> p 2 prz.
10	NW	7	NW	7	NW	7	9	2	10					.			• r.
Suma dek.	X	42	X	41	X	51	72	63	54	X	X	X	X	39,9	✓	X	
11	W	1	S	2	SW	3	2	9	10					6,6			• 1 p 2 prz.; • 9 20 <sup>52</sup>
12	SW	3	SW	3	C	0	10	7	3					.			• r.
13	S	3	SW	3	C	0	2	2	1					.			
14	ENE	2	E	2	SE	3	10	10	10					.			
15	C	0	C	0	C	0	10	10	8					2,7			• 20 <sup>52</sup>
16	C	0	NNW	4	NW	4	10	10	10					8,9			• r; • 6 <sup>52</sup> ; • 1 a 12 <sup>52</sup> p...; • 6 <sup>52</sup> a.
17	W	2	SW	2	C	0	10	9	0					.			• 1 v 20 <sup>52</sup>
18	SE	1	SE	4	SE	2	10	10	10					0,5			• 1 v 6 <sup>52</sup> ; • 9 - 13 <sup>40</sup>
19	ESE	2	SE	4	ESE	3	10	8	10					0,3			
20	C	0	NNW	1	C	0	10	10	0					2,8			• r; • 6 <sup>52</sup> ; • 6 <sup>52</sup> a 12 <sup>52</sup>
Suma dek.	X	14	X	25	X	15	75	85	62	X	X	X	X	21,8	✓	X	
21	E	1	SE	5	C	0	10	10	10					.			• r; • 6 <sup>52</sup>
22	C	0	NE	4	NE	2	10	10	10					13,1			• 6 <sup>52</sup> ; • 0 <sup>-1</sup> a; • 12 <sup>52</sup> p 20 <sup>52</sup>
23	NE	2	W	1	NW	4	10	10	10					0,1			• 1 p; • 0 a...; • 20 <sup>52</sup>
24	C	0	SE	2	SE	1	10	10	0					.			• 20 <sup>52</sup>
25	E	2	SE	2	C	0	10	8	0					.			• 1 = 20 <sup>52</sup>
26	W	2	W	2	W	2	0	0	10					.			• 6 <sup>52</sup> ; • 9 = 20 <sup>52</sup>
27	NW	3	W	2	W	2	10	10	10					0,5			• r; • 6 <sup>52</sup> a...
28	SW	1	W	2	W	1	10	10	10					.			
29	S	2	SW	3	C	0	6	9	10					4,2			• 6 <sup>52</sup> ; • 1 p 2 prz.
30	C	0	SW	2	C	0	10	10	10					6,1			• r; • 6 <sup>52</sup> a 2 prz.; • 0 p.
31														.			
Suma dek.	13	25	12	86	87	80								24,0	✓		Uwagi o opadach i burzach do I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:
Suma mies.	X	69	X	91	X	78	233	235	199	X	X	X	X	85,7	✓	X	
Srednia mies.	2,3	3,0	2,6	7,8	7,8	6,6											

Rozkład wiatrów

Kierunek	I			Σ	II			Σ	III			Σ	Suma	Śr.v
	I	II	III		I	II	III		I	II	III			
N				4,5				2				6,5	3,2	
NE	1,2			3	2,5			4	1,2			9	2,6	
E	1,1	2		5	3,2			2	1,5			8,5	1,9	
SE	4,1	1		6	2,5	4	4	19	5,5	3	2	15,1	2,8	
S	3,2			5	2,2	2		4	1,5	3		12	2,7	
SW	3,5	3	2	17,5	5,5	8	2	23	7	3		43,5	3,2	
W	5,3,5	6	1	19,5	5,5	7	2	22,5	8,5	12	10	8	3,9	
NW	3,7	3		13	3	2,5	7	12	2,5	4	4	15	4,7	
C				7				2				11		
Sumowanie kontrolne	6,9	30		69	30			91	30			238	2,6	

Dzień	18			19				20			21			22	
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew			Ustalonecznienie (godz.)	
	I	II	III	I*)	II*)	III*)	Suma**)	Ilość wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wodny (mm/cm)	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)		
1	1	1	1	7.6	9.3	12.9	107							.	
2	1	1	1	17.7	19.2	19.7	2.1							.	
3	2	2	2	6.0	1.2	3.5	50							1.4	
4	2	2	2	6.0	7.3	8.5	35							.	
5	2	2	2	9.5	10.2	12.6	40							.	
6	2	2	2	13.5	14.1	14.8								1.7	
7	3	3	3	lód										<u>7.1</u>	
8	3	1	3											6.7	
9	1	2	2											0.1	
10	2	2	1											2.6	
Suma dek.	X			X					X			X			19.6
11	3	1	2											0.2	
12	2	2	2											0.4	
13	1	1	1											3.8	
14	1	1	1											.	
15	1	1	1											.	
16	2	2	2											.	
17	2	2	3											1.2	
18	3	2	2											.	
19	2	1	1											0.2	
20	2	2	2											.	
Suma dek.	X			X					X			X			5.2
21	2	2	2											.	
22	2	2	2											.	
23	2	2	2											.	
24	2	1	1											.	
25	1	1	1											1.0	
26	3	1	1											4.9	
27	1	1	1											0.2	
28	1	1	1											.	
29	1	1	2											0.5	
30	2	2	2											.	
31														.	
Suma dek.	X			***) X					X			X			6.6
Suma mies.	X			X					X			X			37.4
Średn. mies.	X			X					X			X			1.2

\*) Wpisać odczytane wartości.  
 \*\*) Suma ubytku wody w cm<sup>3</sup> w ewaporometrze od I obserwacji danego dnia do I obserwacji dnia następnego.  
 \*\*\*) Wpisać odczyt ewaporometru z I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca.