

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość *Koźnik* Szerokość geograficzna φ = *52° 15'*  
 Powiat *Gron* Długość geograficzna λ = *17° 06'*  
 Dorzecze *Warta* Wysokość stacji nad p.m. H<sub>s</sub> = *77,1 m*  
 Rząd stacji *drugi* Nr telefonu *211* Wysokość barometru nad p.m. H<sub>b</sub> = *78,6 m*  
 Terminy spozstrzeżeń 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 *1968*  
 (rok)  
*styczeń*  
 (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*  
(podać przyrząd)

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Świadcstwo		Stosowane poprawki					
				data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.
Barometr naczynkowy	<i>Kewse Lkoha</i>	<i>2482</i>		<i>3. I. 1957</i>		<i>Poprawkatar 0,3 mb.</i>					
Termometr suchy	<i>Termo-</i>	<i>53-</i>		<i>9. XI. 1964</i>							
Nr PIHM <i>5726-59</i>	<i>arcometr</i>	<i>19709</i>	<i>2 m</i>	<i>0,4 4</i>		<i>0,4</i>	<i>400</i>	<i>-0,4</i>			
Termometr zwilżony		<i>56-</i>				<i>5,1</i>	<i>150</i>	<i>-0,1</i>	<i>226</i>	<i>276</i>	<i>-0,1</i>
Nr PIHM <i>1998-64</i>	<i>-4-</i>	<i>2664</i>	<i>4</i>	<i>20. VI. 1967</i>		<i>15,1</i>	<i>225</i>	<i>0,0</i>	<i>Zmian batystu dokonano dn. 5.16.</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>3268</i>	<i>"</i>	<i>2. II. 1965</i>		<i>7,7</i>	<i>32,6</i>	<i>-0,2</i>			
Termometr minimalny		<i>55-</i>				<i>32,7</i>	<i>37,5</i>	<i>-0,1</i>			
Nr PIHM <i>1406-67</i>	<i>Termo-</i>	<i>14581</i>	<i>"</i>	<i>1. IV. 1968</i>		<i>10,0</i>	<i>4,9</i>	<i>0,0</i>			
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu	<i>arcometr</i>					<i>5,0</i>	<i>14,9</i>	<i>0,1</i>			
Nr PIHM <i>2164-65</i>	<i>H. Hallay</i>	<i>390</i>	<i>Sew</i>	<i>25. IX. 1965</i>		<i>15,0</i>	<i>24,9</i>	<i>0,0</i>			
Higrometr włosowy						<i>24,0</i>	<i>2,4</i>	<i>0,1</i>			
Psychrometr Assmanna						<i>2,5</i>	<i>7,5</i>	<i>0,0</i>			
Anemometr Robinsona						<i>7,6</i>	<i>1,0</i>	<i>-0,1</i>			
Zegar <i>Kudrik</i>	<i>Kir</i>					<i>25,1</i>	<i>24,9</i>	<i>0,0</i>	<i>Porównań zegara dokonano codziennie</i>		

*rys. 11 m, bez oświetlenia*  
(sposób oświetlenia tego przyrządu)

Uwagi obserwatora:  
*obserwacje met. od 17. VIII. 68 - 14. IX. 68*  
*do 31. VIII. 68. wykonawca dr L. Hecker.*

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf		
Termograf	<i>WSZ</i>	<i>1006 2 m</i>
Higrograf		
Pluwiograf		
Anemograf		
Heliograf		
Wiatromierz Wilda	<i>tak</i>	<i>11 m</i>
Nefoskop Bessona	<i>nie</i>	
Deszczomierz Hellmanna (o pow. <i>200</i> cm <sup>2</sup> )	<i>tak</i>	<i>1 m</i>
Miarka do mierzenia opadów	<i>tak</i>	
Sniegowskaz stały	<i>tak</i>	
Sniegowskaz przenośny	<i>nie</i>	
Sniegomierz u agowy	<i>nie</i>	
Sniegomierz objętościowy	<i>tak</i>	
Ewaporometr		

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) *Prof. dr H. Prastohol, Koźnik, Pastkova*  
 Wykaz zestawil (podpis) *[Podpis]*  
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) *inż. Ernest Krasnowich, Koźnik, Bredka 12.*  
 Wykaz sprawdzil (podpis) *[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 Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, 9, *, △, △, △, ▲, ♀, △, √, ∞] burzach [R, (R), <], wiatrach [↘, ↗] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, =, =, ∞, +, +, ⊕, ⊕, ⊙, ⊙, ∪, ∩ itd.] z podaniem natężenia [°, 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. pl. śl.	cm	
1	E	1 SE	6 C	0	0	5	10									0° 6 <sup>52</sup> , 0° 20 <sup>52</sup>
2	C	0 ENE	2 C	0	9	2	1									0° 6 <sup>52</sup>
3	NE	5 NE	5 NE	4	0	5	0									0° 6 <sup>52</sup>
4	NE	4 NE	5 C	0	1	1	0									0° 6 <sup>52</sup> , 20 <sup>52</sup>
5	NE	1 E	2 NE	1	1	1	0									0° 6 <sup>52</sup>
6	E	3 NE	3 E	2	0	1	1									0° 6 <sup>52</sup>
7	E	2 SE	3 E	4	6	7	1									
8	ENE	2 NE	4 SE	1	3	3	3									
9	NE	2 ENE	3 E	2	0	9	8									
10	NE	2 NE	4 NE	2	1	4	4									0° 6 <sup>52</sup> , 20 <sup>52</sup>
Suma dek.	22	37	16	21	38	28						0,0				0° 18 <sup>07</sup>
11	C	0 S	2 NE	2	2	8	1					7,4				R <sup>0</sup> 11 <sup>08</sup> , 1° 11 <sup>05</sup> , 11 <sup>10</sup> , (R) 12 <sup>31</sup> , (R) 14 <sup>18</sup> , (R) 14 <sup>31</sup> , 2° 14 <sup>32</sup> , R 17 <sup>32</sup> , 17 <sup>39</sup> pnelatue
12	NNW	2 WSW	4 WNW	2	10	9	8					0,8				0° 2; 0° 6 <sup>52</sup> , α... 0° p pnelatue
13	HNN	2 NW	2 W	1	3	9	0									0° 20 <sup>52</sup>
14	SE	2 SSE	4 SW	3	8	9	10					12,4				0° 6 <sup>52</sup> , (R) 18 <sup>42</sup> , 18 <sup>57</sup> , R 18 <sup>57</sup> , 19 <sup>46</sup> , 18 <sup>48</sup> -20 <sup>15</sup> , 0° 20 <sup>52</sup>
15	SW	4 SW	5 WSW	3	10	10	2					0,39				0° 2; 9° 7 <sup>07</sup> ... 0° p 2 pnelatue
16	SSW	4 SSW	4 SSW	2	4	7	1					0,4				0° 6 <sup>52</sup> , 0° p pnelatue
17	SW	1 S	3 C	0	2	9	10					15,7				0° 6 <sup>52</sup> , 0° p 18 <sup>00</sup> ... 1° 20 <sup>52</sup>
18	SW	4 SW	3 S	1	0	4	0									0° 2; 0° 6 <sup>52</sup> , 20 <sup>52</sup>
19	W	1 NW	1 W	1	0	9	0					0,9				0° 6 <sup>52</sup> , α... 11 <sup>20</sup> , 12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup>
20	C	0 NW	3 C	0	0	4	0									0° 6 <sup>52</sup> , 20 <sup>52</sup>
Suma dek.	20	31	15	39	78	32						37,9				
21	C	0 NW	2 NW	1	8	3	1					1,2				0° 6 <sup>52</sup> , 0° 20 <sup>52</sup>
22	NW	1 NW	1 C	0	10	10	0					4,5				0° 2; 9° 6 <sup>52</sup> , α, = 0° 20 <sup>52</sup>
23	N	2 N	6 N	1	2	1	2									0° 6 <sup>52</sup> , 0° 20 <sup>52</sup> (R) S i SE
24	N	1 NE	3 N	1	1	1	1									0° 6 <sup>52</sup> , 0° 20 <sup>52</sup>
25	N	1 N	3 N	2	10	10	10					14,3				0° 6 <sup>52</sup> , 0° p 2 pnelatue, (R) i R p, 2° R 20 <sup>52</sup>
26	NNE	1 NNE	3 C	0	3	5	6					4,2				0° 6 <sup>52</sup> , 20 <sup>52</sup> , R p
27	E	1 E	2 NE	1	8	3	2					6,5				0° 6 <sup>52</sup> , (R) 0° 20 <sup>52</sup>
28	E	1 ESE	1 C	0	4	5	3									0° 2; 0° 6 <sup>52</sup> , 0° 20 <sup>52</sup>
29	C	0 E	1 C	0	0	2	4									= 0° 6 <sup>52</sup> , = 12 <sup>52</sup> , 0° 20 <sup>52</sup>
30	C	0 ESE	1 C	0	6	5	4									= 0° 6 <sup>52</sup> , 0° 20 <sup>52</sup>
31	C	0 SE	1 C	0	10	9	2					1,8				0° 6 <sup>45</sup> -7 <sup>30</sup> , 9 <sup>20</sup> , 0° 20 <sup>52</sup>
Suma dek.	8	34	6	62	54	35						32,5				
Suma mies.	50	92	37	122	170	95						70,4				
Srednia mies.	1,6	3,0	1,2	3,9	5,5	3,1										

Uwagi o opadach i burzach do I obserwacji dnia I następnego miesiąca:

1,9

4,2

Rozkład wiatrów

	I			Σ	II			Σ	III			Σ	Suma	Śr.v
	1	2	3		1	2	3		1	2	3			
N	1	2	1	5,5	4	6	3	10,5	1	1	2	4	20	2,1
NE	5	4	1	15,5	1	5	5	28	4	1	2	10	53,5	2,9
E	1	3	2	9	1	2	1,5	25,5	2	4	2	8	25,5	1,9
SE	2			2	1	6	3	13	1			1	16	2,5
S	2			2	2	2	2	9	1	1		2	13	2,6
SW	4	2	1	11	3	5	2	12	3	1,5	1	5,5	28,5	3,4
W	1	1		2	2			2	0,5	1	1,5	4,5	8,5	1,7
NW	1	1	1	3	2	1	3	9	5	1	1	2	14	1,6
C	##	##		7										
Sumowanie kontrolne				50				92				37	179	1,9

Dzień	18			19				20			21			22	
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew				
	I	II	III	I*)	II*)	III*)	Suma**)	Ilość wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wody (mm/cm)	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)		Ustaloneznienie (godz.)
1	0	0	0	0.7 19.9	4.2	8.3	8.9							11.9	
2	0	0	0	9.6 1.2	11.8	16.4	8.0							7.7	
3	0	0	0	17.6 1.5	6.2	15.3	15.9							13.6	
4	0	0	0	17.1 1.5	7.1	14.9	14.4							14.4	
5	0	0	0	15.9	19.0	8.0	11.5							14.4	
6	0	0	0	9.9 1.5	14.1	20.5	13.2							13.9	
7	0	0	0	23.1 1.4	6.2	12.6	13.6							10.9	
8	0	0	0	15.1 1.2	20.7	9.7	15.4							11.7	
9	0	0	0	11.2 1.1	7.4	15.8	15.8							11.7	
10	0	0	0	17.0	4.3	10.6	10.2							11.0	
Suma dek.	X			X				126.9	X			X			121.2
11	0	0	1	11.3 1.1	12.9	15.1	4.1							5.1	
12	1	1	1	15.4	2.5	5.9	5.9							4.0	
13	1	0	0	7.0	9.8	13.0	6.6							7.3	
14	0	0	2	13.6 1.2	15.3	19.1	5.8							2.7	
15	2	1	1	19.4	2.5	5.0	4.3							0.1	
16	1	1	1	5.5 1.1	7.6	11.3	6.9							6.6	
17	1	0	2	12.4 1.1	14.0	3.0	4.1							6.8	
18	1	1	1	3.6	6.4	8.9	5.7							8.4	
19	1	1	1	9.3	10.7	13.7	5.3							9.0	
20	1	1	1	14.6	16.9	21.3	7.3							12.2	
Suma dek.	X			X				56.0	X			X			62.2
21	1	1	1	1.7 21.9	3.8	7.0	5.1							1.7	
22	1	2	2	6.8	7.6	8.4	2.1							1.3	
23	1	1	1	8.9 5.4	11.1	15.6	7.4							6.9	
24	1	0	0	16.3	21.3	12.5	13.2							11.8	
25	0	0	2	13.6	15.9	19.6	6.1							2.9	
26	2	1	2	19.7 0.3	21.1	2.7	4.0							3.7	
27	2	1	1	2.9	4.0	6.2	4.0							5.5	
28	2	1	1	6.9	8.1	10.2	3.6							4.9	
29	1	1	1	10.5	12.5		4.9							6.7	
30	1	1	1	15.4	17.2	19.7	4.9							5.2	
31	1	1	1	20.3 1.9	20.8	23.0	3.0							3.7	
Suma dek.	X			X				58.3	X			X			54.3
Suma mies.	X			X				241.2	X			X			237.7
Sredn. mies.	X			X				X	X			X			X

\*) 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.