

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość **KOŃCIN** Szerokość geograficzna φ = **52° 15'**  
 Powiat **ŚREM** Długość geograficzna λ = **17° 06'**  
 Dorzecze **WARTA** Wysokość stacji nad p.m. H<sub>s</sub> = **76,8 m**  
 Rząd stacji **drugi** Nr telefonu **277** Wysokość barometru nad p.m. H<sub>b</sub> = **78,6 "**  
 Terminy spostrzeżeń klimatologicznych wg czasu urzędowego **siatk. europ.** I **6** h 12 m; II **18** h 12 m; III **20** h 12 m.  
 (podać zimowego czy letniego)

19. **66**  
(rok)  
**listopad**  
(miesiąc)

DANE O PRYZRZĄDACH 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  
**Wiatromierz Wilda**  
 (podać przyrząd)

PRYZRZĄD	Wytwórcia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Świadectwo		Stosowane poprawki								
				data	poz. lub nr.	od	do	popr.	od	do	popr.			
Barometr naczynkowy	<b>Barox</b>	<b>3482</b>		<b>3. I. 1957.</b>		<b>Poprawka skala 0,3 mm</b>								
Termometr suchy	<b>Termo-</b>					<b>-20,0</b>	<b>0,3</b>	<b>-0,3</b>						
Nr PIHM	<b>5726-59</b>	<b>arcometr</b>	<b>53-19109</b>	<b>2 w</b>	<b>9. XI. 1964.</b>	<b>0,4</b>	<b>400</b>	<b>-0,4</b>						
Termometr zwilżony						<b>-21,0</b>	<b>268</b>	<b>-0,1</b>						
Nr PIHM	<b>1822-59</b>	<b>-</b>	<b>56-4209</b>	<b>4</b>	<b>10. V. 1965.</b>	<b>269</b>	<b>400</b>	<b>-0,2</b>	<b>Zmian białystu dokonano dn. 3. 7. 21.</b>					
Termometr maksymalny						<b>-20,0</b>	<b>-15,3</b>	<b>-0,2</b>	<b>7,7</b>	<b>326</b>	<b>-0,2</b>			
Nr PIHM	<b>553-65</b>	<b>H. Hallay</b>	<b>64-3269</b>	<b>4</b>	<b>2. II. 1965.</b>	<b>-15,2</b>	<b>-5,7</b>	<b>-0,1</b>						
Termometr minimalny						<b>-5,9</b>	<b>25</b>	<b>0,0</b>						
Nr PIHM	<b>1940-64</b>	<b>-</b>	<b>64-1838</b>	<b>4</b>	<b>22. X. 1964.</b>	<b>2,6</b>	<b>7,6</b>	<b>-0,1</b>						
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu						<b>-21,0</b>	<b>-7,0</b>	<b>-0,1</b>						
Nr PIHM	<b>8857-60</b>	<b>KWT</b>	<b>60-30626</b>	<b>5 cm</b>	<b>2. I. 1965.</b>	<b>-6,9</b>	<b>5,0</b>	<b>0,0</b>	<b>15,2</b>	<b>22,6</b>	<b>-0,1</b>			
Higrometr włosowy	<b>WSZ</b>	<b>23246</b>	<b>2 m</b>		<b>21. IV. 1962</b>	<b>5,7</b>	<b>8,5</b>	<b>-0,1</b>						
Psychrometr Assmanna						<b>8,6</b>	<b>15,7</b>	<b>-0,2</b>						
Anemometr Robinsona						<b>Czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego</b>								
Zegar	<b>budzik</b>	<b>Mir</b>				<b>Sprawdzono dn.</b>								
						<b>Porównań zegara dokonano</b>						<b>codziennie</b>		

Uwagi obserwatora: **od 1. I. 1958.**  
 (sposób oświetlenia tego przyrządu)

Barograf	Termograf	Higrograf	Pluviograf	Anemograf	Heliograf	PRYZRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
	<b>WSZ</b>	<b>1006</b>	<b>2 m</b>			Wiatromierz Wilda	<b>tak</b>	<b>16 m</b>
						Nefoskop Bessona	<b>nie</b>	
						Deszczomierz Hellmanna (o pow. <b>400</b> cm <sup>2</sup> )	<b>tak</b>	<b>7 m</b>
						Miarka do mierzenia opadów	<b>tak</b>	
						Śniegowskaz stały	<b>tak</b>	
						Śniegowskaz przenośny	<b>nie</b>	
						Śniegomierz u agowy	<b>nie</b>	
						objętościowy		
						Ewaporometr	<b>tak</b>	

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) **Prof. dr. H. Brachok, Końcin**  
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) **Ins. Czesław Karsuward**  
 Wykaz zestawił (podpis) **Czesław Karsuward**  
 Wykaz sprawdził (podpis) \_\_\_\_\_  
 Data wysłania do PIHM **3. XI. 66**

Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem. Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wpisać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego: Warszawa 32, ul. Podleśna 61.

Dzień	1			2		3	4				5			6			7			8			9			10	
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej) 900 mb +			Temperatury skrajne powietrza			Temperatury min przy pow. gruntu	Temperatura powietrza (termometr „suchy”)				Termometr zwilżony (przy temperaturze poniżej 0° podawać w lub l)			Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność względna (%)			Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Wilgotność względna wg higrometru lub higrografu (%)			
	I	II	III	Max III	Min III			I	II	III	Srednia dzienna	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II		III
1	112.2	109.3	110.3	-0.6	-3.4	-4.4	-3.0	-2.0	-1.0	-1.8	-3.5	-1.5	-2.6	4.2	4.6	4.9	86	87	87	0.7	0.7	0.8	91	90	90		
2	111.3	111.8	114.3	1.1	-0.8	-7.2	0.0	0.7	0.4	0.4	-0.7	0.1	0.1	5.2	5.7	5.7	86	88	90	0.7	0.7	0.6	90	91	90		
3	113.2	111.0	106.2	4.3	0.3	-0.7	0.3	2.8	4.0	2.8	-0.4	2.3	3.5	5.4	6.8	7.5	86	91	92	0.8	0.7	0.6	91	91	91		
4	97.1	92.9	89.1	14.9	4.1	3.1	6.7	14.5	10.4	10.5	5.6	11.1	8.1	8.2	10.5	9.0	84	64	71	1.6	6.0	3.6	89	72	76		
5	88.3	89.7	100.5	15.9	7.4	7.4	10.3	15.4	7.4	10.1	8.3	11.7	6.3	9.4	10.8	8.7	75	62	84	3.1	6.7	4.6	87	70	67		
6	105.7	106.5	109.5	15.2	2.5	-1.2	2.4	15.0	5.3	7.0	2.3	10.1	4.9	7.7	8.5	8.3	98	50	94	0.2	8.5	0.6	66	61	60		
7	112.9	113.9	115.2	13.4	3.2	-0.2	3.0	12.8	6.8	7.4	2.9	10.6	6.8	7.4	11.0	9.9	98	75	100	0.2	3.8	0.0	93	78	91		
8	113.3	112.0	110.3	14.2	6.2	6.1	6.4	13.6	4.9	9.0	6.4	11.3	7.9	9.6	11.6	10.6	100	74	100	0.0	4.0	0.0	91	75	92		
9	106.7	104.1	99.6	12.0	3.3	0.1	3.4	10.9	6.1	6.6	3.4	9.4	5.9	7.8	10.6	9.1	100	87	97	0.0	2.4	0.3	92	82	92		
10	101.0	101.8	109.0	15.6	3.5	3.5	7.6	15.2	7.3	9.4	6.3	11.3	6.0	8.5	10.3	8.3	82	60	81	1.9	7.0	1.9	83	61	87		
Suma dek.	1064.0	1053.0	1064.0	106.0	26.3	13.1	37.1	98.9	54.6	61.4				73.8	90.4	82.0	895	732	896	9.4	40.5	10.0	867	771	836		
11	113.3	114.8	117.1	7.6	1.5	-0.2	4.3	6.9	1.9	3.8	4.0	4.5	1.5	7.9	6.5	6.5	95	65	93	0.4	3.4	0.5	96	69	96		
12	118.9	118.3	118.6	3.3	-1.7	-4.0	-0.9	2.3	1.7	1.2	-1.0	1.7	1.2	5.6	6.4	6.3	98	89	90	0.1	0.8	0.6	100	91	98		
13	117.0	116.8	116.4	2.6	1.0	0.4	1.4	2.3	1.3	1.6	1.2	1.3	1.0	6.5	5.9	6.3	96	82	94	0.3	1.3	0.4	99	80	96		
14	113.8	111.6	108.4	2.5	0.6	0.4	0.7	2.2	1.8	1.6	0.2	0.9	1.1	5.8	5.5	6.1	90	77	87	0.6	1.7	0.9	94	77	90		
15	103.9	102.2	99.8	3.2	-0.8	0.0	0.0	0.2	3.0	1.6	-0.4	-0.7	2.7	5.6	5.8	7.2	92	94	95	0.5	0.4	0.4	97	100	98		
16	88.5	87.5	90.6	4.5	1.2	-0.2	2.6	3.4	3.1	3.0	1.9	3.3	2.4	6.4	7.7	6.4	88	98	88	1.0	0.1	0.9	90	99	91		
17	94.7	97.1	99.5	5.4	-0.5	-3.4	-0.3	5.1	0.0	7.2	-0.5	3.9	-0.5	5.7	7.1	5.5	96	81	90	0.3	1.7	0.6	100	82	95		
18	99.6	101.1	104.4	2.4	-0.9	-7.2	1.4	2.1	0.6	1.2	1.3	1.9	0.5	6.6	6.8	6.3	98	96	98	0.2	0.3	0.1	100	97	98		
19	104.3	103.2	100.3	2.2	0.6	0.9	1.7	1.3	1.1	1.3	1.7	1.1	1.2	6.9	6.5	6.6	100	96	100	0.0	0.2	0.0	98	98	99		
20	100.2	103.9	105.8	3.2	-1.6	1.7	1.8	2.8	-1.5	0.4	1.7	2.3	-1.3	6.8	6.8	5.5	98	91	100	0.2	0.7	0.0	97	93	99		
Suma dek.	1053.4	1056.5	1060.9	36.9	0.0	-5.6	12.7	88.6	13.0	16.9				63.8	65.0	63.0	951	869	925	3.6	10.6	4.4	979	886	960		
21	109.9	108.5	109.0	1.7	-2.7	-5.4	-2.8	1.3	0.7	0.0	-2.9	0.5	0.6	4.7	5.7	6.3	95	85	98	0.2	1.0	0.1	98	90	99		
22	100.8	111.8	115.4	4.1	-1.8	-2.8	-0.6	3.7	1.5	1.6	-0.7	2.5	1.1	5.7	6.4	6.3	97	80	92	0.2	1.6	0.5	100	85	94		
23	114.3	113.2	111.3	1.6	-3.4	-6.1	-2.9	1.0	1.2	0.1	-2.9	0.6	1.2	4.8	6.1	6.7	97	92	100	0.1	0.5	0.0	99	95	100		
24	109.1	106.8	105.2	3.0	0.6	-0.5	1.9	2.6	1.1	1.7	1.9	2.7	1.1	7.0	7.4	6.6	100	100	100	0.0	0.0	0.0	100	100	100		
25	104.0	107.6	111.2	3.4	0.2	0.8	3.2	2.6	0.1	1.5	2.9	1.8	-0.4	7.3	6.3	5.5	95	86	90	0.4	1.1	0.7	96	87	91		
26	111.7	110.3	112.2	3.3	-0.2	-7.2	0.7	3.0	0.4	1.1	0.3	1.5	0.3	5.9	5.6	6.2	92	74	98	0.5	2.0	0.7	96	77	98		
27	113.5	114.3	112.3	3.3	0.6	0.1	0.7	2.9	2.1	2.0	0.6	2.6	1.9	6.3	7.1	6.8	98	95	96	0.1	0.4	0.3	98	92	95		
28	105.5	103.3	99.0	6.4	2.3	1.8	2.4	4.9	4.5	4.1	2.3	4.2	3.5	7.1	7.7	7.1	98	89	84	0.2	1.0	1.3	94	91	89		
29	92.2	91.5	96.2	4.5	0.5	-0.9	0.7	4.0	2.5	2.4	-0.7	1.3	1.5	5.4	4.6	6.0	85	56	82	1.0	3.5	1.3	91	65	82		
30	96.5	92.5	79.3	2.8	-2.0	-3.5	-1.6	2.0	0.6	0.4	-1.7	0.3	-0.2	5.2	4.9	5.4	96	69	84	0.2	2.2	1.0	97	76	74		
31																											
Suma mies.	3184.9	3169.2	3176.0	177.0	20.4	10.2	51.5	155.5	82.3	93.2				196.0	217.2	207.9	2799	2427	2755	15.9	64.4	19.7	2807	2520	2710		
Srednia n.ies.	106.2	105.6	105.9	5.7	0.7	0.3	1.7	5.2	2.7	3.1				6.5	7.2	6.9	93	81	92	0.5	2.1	0.7	94	84	91		
Sr. mies.		105.9													6.9		89			1.1							

Wartości średnie miesięczne i skrajne					Sumy i średnie pentadowe			L i c z b a d n i													
Element	Srednia miesieczna	Max	dnia	Min	dnia	Czas trwania pentady	Temperatura		Opad suma	z temperaturą		z wiatrem		z zachmurzeniem		z opadem			wiedz. < 1 km	prz.	
					suma		średnia	min < -10°		max < 0°	min < 0°	max > 25°	≥ 10	> 15	≤ 5	≥ 25	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm			≥ 10.0 mm
Ciśnienie	105.9	118.6	12	79.3	30																
Temperatura	3.1	15.9	5	3.4	12.3						1	12		2	1		15	15	8	1	8
Prężność pary	6.9	11.6	8	4.2	7																
Wilgotność wzgl.	89			50	6																
Niedosyt wilg.	1.1	8.5	6																		
Zachmurzenie	7.6																				
Suma											7			10	6		1		1	1	



Dzień	18			19				20			21			22	
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew			Usłonecznienie (godz.)	
	I	II	III	I*)	II*)	III*)	Suma**)	Ilość wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wody (mm/cm)	Początek	Koniec	Wysokość opadu (mm)		
1	5	5	5												
2	5	1	1												
3	1	1	1												
4	1	1	1											0,4	
5	1	1	1											2,8	
6	1	1	1											6,7	
7	1	1	1											6,6	
8	1	1	1											3,8	
9	1	1	1											1,9	
10	1	1	1											4,9	
Suma dek.	X			X											27,1
11	1	1	1											7,5	
12	1	1	1											.	
13	1	1	1											.	
14	1	1	1											.	
15	1	1	1											.	
16	1	1	1											.	
17	3	1	3											5,8	
18	1	1	1											.	
19	1	1	1											.	
20	1	1	3											.	
Suma dek.	X			X											13,3
21	3	1	3											.	
22	3	1	1											4,3	
23	3	1	1											2,0	
24	1	1	2											.	
25	2	1	1											.	
26	1	1	5											.	
27	1	1	1											.	
28	1	1	1											.	
29	3	1	1											.	
30	3	1	1											2,9	
31														.	
Suma dek.	X			***) X											7,2
Suma mies.	X			X											47,6
Średn. mies.	X			X											1,5

\*) 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.