

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość *Koruc* Szerokość geograficzna φ = *52° 15'*
 Powiat *Wrocław* Długość geograficzna λ = *17° 06'*
 Dorzecze *Warta* Wysokość stacji nad p.m. H_s = *77,1 m*
 Rząd stacji *drugi* Nr telefonu *211* Wysokość barometru nad p.m. H_b = *78,6 m*
 Terminy spozrzeń klimatycznych wg czasu urzędowego *zgodn. europ.* I *6* h *12* m; II *12* h *12* m; III *20* h *12* m.
(podać zimowego czy letniego)

19 *67*
(rok)
listopad
(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)

4,5 m - bez oświetlenia
(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>Bausch & Lomb</i>	<i>3482</i>		<i>3. I. 1957.</i>		<i>Poprawka Haba 0,3 mb</i>						
Termometr suchy	<i>Terumo</i>	<i>53</i>		<i>9. XI. 64.</i>		<i>200</i>	<i>0,3</i>	<i>-0,3</i>				
Nr PIHM <i>5726-59</i>	<i>arcometr</i>	<i>19109</i>	<i>2 m</i>	<i>884/64.</i>		<i>0,4</i>	<i>40,0</i>	<i>-0,4</i>				
Termometr zwilżony				<i>9. XI. 64.</i>		<i>220</i>	<i>5,0</i>	<i>0,0</i>				
Nr PIHM <i>1998-64</i>	<i>4-</i>	<i>56</i>		<i>884/64.</i>		<i>5,7</i>	<i>15,0</i>	<i>-0,7</i>				
Termometr maksymalny		<i>64</i>		<i>9. XI. 64.</i>		<i>25,7</i>	<i>22,5</i>	<i>0,0</i>				
Nr PIHM <i>253-65</i>	<i>M. Hallay</i>	<i>3262</i>	<i>4</i>	<i>884/64.</i>		Zmian białystu dokonano dn. <i>7.7 32,6 -0,1</i>						
Termometr minimalny		<i>64</i>		<i>2. I. 65.</i>		<i>200</i>	<i>-1,3</i>	<i>-0,2</i>	<i>7,7</i>	<i>32,6</i>	<i>-0,1</i>	
Nr PIHM <i>1940-64</i>	<i>-4-</i>	<i>1838</i>	<i>4</i>	<i>896/65.</i>		<i>15,2</i>	<i>-5,7</i>	<i>-0,7</i>				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu		<i>64</i>		<i>896/65.</i>		<i>-5,0</i>	<i>2,5</i>	<i>0,0</i>				
Nr PIHM <i>8851-60</i>	<i>KWT</i>	<i>30626</i>	<i>5 m</i>	<i>896/65.</i>		<i>2,6</i>	<i>7,6</i>	<i>-0,7</i>				
Higrometr włosowy				<i>20. X. 64.</i>		<i>21,0</i>	<i>-7,0</i>	<i>-0,7</i>				
Psychrometr Assmanna				<i>889/64.</i>		<i>-6,9</i>	<i>5,0</i>	<i>0,0</i>				
Anemometr Robinsona				<i>5.7</i>		<i>32,0</i>	<i>-0,7</i>					
Zegar <i>berdite</i>	<i>mir</i>			<i>2. I. 65.</i>		<i>21,0</i>	<i>1,6</i>	<i>0,7</i>				
Barograf				<i>1,7</i>		<i>5,0</i>	<i>0,0</i>					
Termograf				<i>5,7</i>		<i>8,5</i>	<i>-0,7</i>					
Higrograf				<i>8,6</i>		<i>15,7</i>	<i>-0,2</i>					
Pluwiograf				<i>15,2</i>		<i>22,6</i>	<i>-0,7</i>					
Anemograf				Czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego Sprawdzono dn.								
Heliograf				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>	
Pluwiograf	<i>tak</i>	
Anemograf	<i>tak</i>	
Heliograf	<i>tak</i>	
Sniegowskaz stały	<i>tak</i>	
Sniegowskaz przenośny	<i>nie</i>	
Sniegomierz u agowy	<i>nie</i>	
Sniegomierz objętościowy	<i>nie</i>	
Ewaporometr	<i>tak</i>	

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) *Prof. dr. H. Bratobek, Koruc, Parkowa*
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) *Luz. Czesław Kaczmarski, Koruc, Podkasz*
 Wykaz zestawil (podpis) *Czesław Kaczmarski*
 Wykaz sprawdzil (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 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 +			Temperatura skrajne powietrza			Temperatury min. przy pom. 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	I	II	III	Srednia dzienna	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I		II	III
1	96.3	95.4	98.7	10.7	2.5	0.3	4.4	7.4	3.2	4.6	4.3	6.2	2.9	8.2	8.5	7.3	98	83	95	0.2	1.8	0.4					
2	95.4	93.1	92.8	11.8	0.3	0.1	0.8	11.6	5.0	5.6	1.0	8.3	4.5	6.5	8.3	8.0	100	61	92	0.0	5.3	0.7					
3	92.2	94.2	97.7	13.1	4.6	1.3	6.5	11.9	9.7	9.4	6.1	9.7	8.3	9.1	10.3	9.8	94	74	82	0.6	3.6	2.2					
4	101.6	101.3	97.9	10.8	3.0	0.5	4.3	10.5	5.7	6.6	4.2	8.5	5.4	8.2	9.5	8.7	98	75	95	0.1	3.2	0.5					
5	89.9	86.9	89.3	13.2	5.5	4.2	8.3	12.0	10.2	10.2	7.5	9.5	8.9	9.7	9.9	10.4	89	70	83	1.3	4.7	2.0					
6	93.9	94.5	100.0	10.3	4.4	7.0	8.3	7.4	4.4	6.7	7.9	6.9	4.2	10.3	9.5	8.1	94	93	97	0.7	0.8	0.3					
7	106.4	108.2	111.4	10.2	0.2	-2.8	0.2	8.8	5.3	4.9	0.2	7.1	5.1	6.2	8.7	8.6	100	77	97	0.0	2.6	0.3					
8	113.5	115.0	114.4	5.5	2.5	3.7	3.2	3.2	5.0	4.1	3.2	3.2	4.6	7.7	7.7	8.2	100	100	94	0.0	0.0	0.5					
9	112.0	111.4	110.9	8.7	5.0	4.5	5.7	7.8	6.8	6.8	5.5	7.3	6.2	8.9	9.8	9.0	97	93	91	0.3	0.8	0.9					
10	106.5	105.1	105.1	7.0	0.6	5.5	6.7	3.4	0.6	2.7	5.8	3.2	0.6	9.0	7.5	6.4	95	94	100	0.4	0.3	0.0					
Suma dek.	1007.7	1005.1	1018.2	100.1	28.6	23.6	47.8	84.0	55.9	67.0				83.8	89.7	84.5	96.5	82.3	92.6	3.6	22.5	7.8					
11	110.2	111.0	107.2	6.7	0.7	0.0	5.6	4.7	4.2	4.7	5.3	4.0	3.2	8.7	7.6	6.9	95	89	84	0.4	0.9	1.3					
12	98.4	100.6	104.2	10.3	4.7	2.9	6.4	8.7	4.7	6.7	6.7	6.2	4.0	9.2	7.5	7.6	95	67	89	0.4	3.7	0.9					
13	110.2	111.2	112.0	6.8	2.4	0.6	2.8	6.5	4.7	4.7	2.0	4.3	3.4	6.4	6.6	6.8	86	68	79	1.1	3.1	1.7					
14	111.1	107.1	102.2	9.3	-0.2	-2.5	-0.7	8.8	5.5	4.9	-0.2	6.3	4.7	5.9	7.6	7.9	98	67	88	0.2	3.7	1.1					
15	99.5	96.9	95.6	9.3	1.1	-0.9	1.5	8.2	9.0	6.9	1.4	7.5	7.4	6.7	9.8	9.0	98	90	79	0.1	1.1	2.5					
16	102.9	104.9	107.1	9.7	6.3	6.8	7.8	7.9	6.4	7.1	7.4	6.7	5.1	10.0	8.9	7.7	94	83	81	0.6	1.7	1.9					
17	111.0	119.1	124.0	7.8	2.0	2.6	4.8	7.3	2.0	4.0	4.4	5.0	1.7	8.0	6.9	6.7	94	67	94	0.6	3.3	0.4					
18	119.2	112.0	107.9	6.0	0.7	-0.6	1.0	5.3	5.7	4.4	0.8	3.3	4.8	6.3	6.1	7.9	96	69	86	0.3	2.8	1.3					
19	113.4	115.8	118.1	6.9	0.6	-1.2	1.3	6.2	0.6	2.2	0.8	3.9	0.4	6.7	6.2	6.1	91	66	96	0.6	3.3	0.3					
20	120.6	121.7	122.6	2.5	-4.2	-6.4	-4.0	1.6	-1.7	-1.4	-3.8	7.3	-1.6	4.5	6.5	5.3	99	94	98	0.1	0.4	0.7					
Suma dek.	1096.5	1100.3	1100.9	75.3	13.5	1.3	27.1	65.2	41.1	43.6				77.8	73.7	71.9	94.6	76.0	87.4	4.4	24.0	11.5					
21	121.6	120.5	119.1	2.3	-4.6	-6.6	-4.3	0.9	1.0	-0.4	-4.4	0.4	0.2	4.2	5.9	5.6	94	90	85	0.3	0.6	1.0					
22	122.3	124.5	122.8	6.3	0.4	-1.4	2.0	5.5	5.2	4.5	2.0	4.8	4.4	7.7	8.0	7.7	100	89	87	0.0	1.0	1.1					
23	120.9	121.2	122.6	6.8	4.4	4.6	6.7	6.5	4.8	5.6	4.8	5.3	4.5	7.6	7.9	8.2	80	82	95	1.8	1.7	0.8					
24	123.1	123.3	120.5	5.7	-1.5	1.9	2.0	3.7	-1.6	0.6	1.9	3.2	1.6	6.9	7.3	5.3	98	92	98	0.2	0.7	0.7					
25	115.7	112.6	110.7	0.7	-4.5	-6.0	-4.4	-0.1	-2.2	-2.2	-4.6	-0.8	-2.3	4.0	5.2	5.0	91	86	96	0.4	0.9	0.2					
26	109.3	108.0	107.0	0.4	-4.9	-7.0	-4.8	-0.9	-3.1	-3.0	-4.9	-1.3	-3.5	4.0	5.2	4.3	93	91	88	0.3	0.5	0.6					
27	102.3	101.5	103.0	-0.6	-4.9	-5.9	-5.1	-0.7	-1.5	-2.2	-5.0	-1.3	-1.8	4.7	5.1	5.0	98	87	92	0.1	0.7	0.4					
28	104.1	105.9	107.6	2.5	-1.6	-1.6	1.4	2.2	-0.7	0.8	1.2	2.2	-0.7	6.5	7.2	6.7	96	100	100	0.3	0.0	0.0					
29	95.7	95.7	101.8	4.8	-0.6	-1.2	0.3	3.4	4.6	3.2	0.3	3.0	4.2	6.2	7.3	7.9	100	93	93	0.0	0.5	0.6					
30	108.8	114.7	120.4	5.5	2.5	0.7	3.4	4.4	1.5	2.7	2.7	3.7	2.7	6.9	6.6	6.3	88	79	92	0.9	1.8	0.5					
31																											
Suma dek.	1123.8	1126.3	1129.5	33.8	-15.3	-22.5	-3.4	24.9	8.6	9.6				57.5	65.7	67.4	93.8	88.9	92.6	4.3	8.4	4.9					
Suma mies.	322.80	323.17	324.86	29.2	26.8	2.4	71.5	174.1	105.6	114.2				213.1	229.1	277.8	284.9	247.2	272.6	12.3	54.9	24.2					
Srednia mies.	107.6	107.7	108.3	7.0	0.9	0.7	2.4	5.8	3.5	3.8				7.1	7.6	7.3	92	80	88	0.4	1.8	0.8					
Sr. mies.	107.9												7.3			87			1.0								

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 suma	Opad suma	z temperaturą		z wiatrem		z zachmurzeniem		z opadem			≡	⊠			
									min <-10°	max <0°	min <0°	max >25°	≥10	≥15	I+II+III <5	I+II+III >25	≥0.1 mm	≥1.0 mm	≥10.0 mm	widz. <1 km	⊠ prz.	
Ciśnienie	107.9	124.5	22	92.2	3																	
Temperatura	3.8	13.2	5	-4.9	26																	
Prężność pary	7.3	10.3	3	4.0	25.26																	
Wilgotność wzgl.	87			61	2																	
Niedosyt wilg.	1.0	5.3	2																			
Zachmurzenie	6.8																					
Suma									4				5	12		3				3		

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		Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, 9, *, Δ, ⚡, ▲, ♀, ☉, ☽, ∞] z podaniem natężenia [°, 1, 2] i czasu ich trwania	
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		prz. pl. śl.	cm		
1	SE 3	SE 1	SE 1	10 ²	8	0 ²											
2	SE 1	ESE 4	SE 1	10 ²	8	0 ²							0.2 ²				1 ² 6 ¹² , 2 ² 20 ⁵²
3	C 0	SE 1	C 0	10 ²	9	10 ²							0.8 ²				2 ² 6 ⁵² , 2 ² 20 ¹²
4	C 0	ESE 1	E 2	3=	0	10											• n
5	ESE 4	SE 4	SE 2	10	10	10 ²							9.1 ²				0 ² 20 ⁵²
6	C 0	NW 3	C 0	10	10 ²	0							9.6 ²				• np, 0 ² a ip, 0 ² 12 ¹²
7	SE 2	SE 1	SSE 2	3 ¹²	9	10							0.1 ⁹				= 1 ² 6 ⁵²
8	C 0	C 0	C 0	10 ²	10 ²	10							0.1 ⁹				9 ² n, 9 ² 6 ⁵² , 9 ² a p 2 metr, 9 ² 12 ⁵²
9	NE 7	NNE 2	NE 2	10 ²	10=	10											9 ² 6 ¹² , = 12 ¹²
10	SE 2	SW 3	W 2	10 ²	10 ²	10 ²							11.5 ²				2 ² 6 ⁵² , 9 ² a 2 metr, 0 ² 12 ¹² -12 ¹² , p 2 metr, 2 ² p 2 metr, 20 ⁵²
Suma dek.	13	20	12	78	84	70							24.4				
11	WNW 4	W 5	SW 5	10 ²	10	8							5.3 ²				* up, 0 ² na, 0 ² 6 ⁵²
12	SW 3	W 5	SW 7	10	9 ¹²	3							1.1 ²				• n, 0 ² 12 ⁵² , 0 ² p 2 metr
13	W 3	SW 5	WSW 4	0	9	10											
14	C 0	SE 4	S 7	2 ¹²	7	7 ²											1 ² 6 ⁵² , 2 ² 20 ⁵²
15	C 0	SE 7	SSW 2	1 ¹²	9	9 ²							0.7 ²				= 1 ² 6 ⁵² , 0 ² a ip 2 metr, 10 ² 20 ⁵²
16	SW 1	WSW 2	WSW 4	10	10	10											10 ² np, 0 ² n; 10 ² 20 ⁵²
17	W 4	WNW 4	W 2	9	6	0							0.1 ²				10 ² np, 10 ² a 2 metr
18	SW 2	SW 6	W 7	10 ²	10 ²	10											10 ² 6 ⁵²
19	NW 1	WNW 4	N 2	10	9 ²	0 ²											10 ² 6 ⁵² , 10 ² 20 ⁵²
20	C 0	SW 7	S 2	1 ¹²	9	10=											10 ² 2 ² V ² 10 ² W ²
Suma dek.	18	37	36	59	77	67							7.2				
21	C 0	SW 1	NW 2	0 ²	9	7											V ² n, 6 ⁵² , a...
22	W 1	WSW 2	W 4	10 ²	10	10											9 ² 6 ⁵² , a...
23	NW 4	NW 3	N 2	10	10	9											
24	NNE 2	E 1	E 2	10 ²	9	0 ²											9 ² 6 ⁵² , 10 ² 20 ⁵²
25	E 2	SE 6	SE 4	1 ¹²	7 ¹²	0 ²											10 ² 2 ² V ² 6 ⁵² , 10 ² 12 ⁵² , 10 ² 20 ⁵²
26	ESE 2	E 2	C 0	1 ¹²	2 ¹²	0 ²											10 ² 6 ⁵² , 20 ⁵² , 10 ² 12 ⁵²
27	ESE 5	SE 3	S 3	3 ¹²	8 ¹²	10 ²							1.4 ²				10 ² 6 ⁵² , 10 ² 12 ⁵² , 20 ⁵²
28	S 3	SE 2	C 0	10	9	10 ²							6.8 ²				* n; 10 ² 20 ⁵²
29	S 3	SSW 2	S 4	10 ²	10	10							4.9 ²				* n; * 6 ⁵² , a..., 9 ² a 2 metr
30	SW 3	W 3	W 2	10	3	0											
31																	
Suma dek.	25	25	23	66	71	50							13.1				Uwagi o opadach i burzach do I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:
Suma mies.	56	82	77	198	232	187							44.7				
Srednia mies.	1.9	2.7	2.4	6.6	7.7	6.0											

2,3

6.8

Rozkład wiatrów

N	I			Σ	II			Σ	III			Σ	Suma	Śr.v
	1	2	3		1	2	3		1	2	3			
N	1			1/0.5	1			1/0.5	2	2		4	6	2.0
NE	1	1		2/1.5	1			1/0.5	2			2	5	1.7
E	2	2	1	7.5/2.5	2	0.5	1	5.5/3	2	2		4	17	2.3
SE	3	7	2	13.5/5.5	1	2	1	25.5/10	1	1	2	9	48	2.4
S	3	3		6/2	1			1/0.5	1	1	1	12	19	2.5
SW	3	7	2	9/4	3	5	1	19/6.5	5	7	2	19	47	3.7
W	2	3	4	10/3.5	5	5	1	19/5	2	2	2	19	48	3.6
NW	2	7	4	7/2.5	3	2	2	10/3	2			2	19	2.9
C	##	##		-	8			-	1			-	5	-
Sumowanie kontrolne				56/30				82/30				77/30	209/30	2.3

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 wodny (mm/cm)	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	Usłonecznienie (godz.)	
1	1	1	1	8.1	8.4	9.0	1.1							1.9	
2	1	1	1	9.2	10.0	10.8	2.0							5.2	
3	1	1	1	11.2	11.7	12.6	1.6							0.2	
4	1	1	1	12.8	13.3	14.1	1.7							7.6	
5	1	1	1	14.5	15.9	17.6	7.3							1.7	
6	1	2	2	17.8	18.0	18.1	0.5							.	
7	2	1	1	18.3	18.7	19.1	0.8							4.6	
8	1	1	1	19.1	1.3	1.5	0.6							.	
9	1	1	1	1.8	1.9	2.4	0.9							.	
10	1	2	2	2.7	2.8	3.0	0.6							.	
Suma dek.	X			X				17.1	X			X			21.2
11	2	2	2	3.3	3.8	4.2	1.8							0.1	
12	2	2	2	5.7	6.0	7.8	4.9							2.7	
13	1	1	1	10.0	11.0	12.4	2.9							2.6	
14	1	1	1	12.9	13.5	14.3	1.9							3.3	
15	1	1	1	14.8	15.3	16.0	2.2							1.4	
16	1	1	1	17.0	17.6	18.5	2.8							.	
17	1	1	1	19.8	2.7	4.7	3.3							3.6	
18	1	1	1	4.5	5.0	7.2	3.8							0.5	
19	1	1	1	8.3	9.2	10.4	1.0							5.0	
20	3	1	3	9.3	← rośda zamarznęta									.	
Suma dek.	X			X					X			X			19.2
21	3	1	3	.	.	.								0.3	
22	1	1	1	.	.	.								.
23	1	1	1	.	.	.								.
24	1	1	3	.	.	.								.
25	3	3	3	.	.	.								5.8	
26	3	3	3	.	.	.								5.4	
27	3	3	3	.	.	.								0.9	
28	7	5	3	.	.	.								.
29	9	7	5	.	.	.								.
30	2	2	3	.	.	.								0.6	
31															
Suma dek.	X			***) X					X			X			12.0
Suma mies.	X			X					X			X			53.4
Sredn. mies.	X			X					X			X			1.78

*) 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.