

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Lōrenik
 Powiat Śrem
 Dorzecze Warty
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 472-79

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 17° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = 77,1 m
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 74
(rok)

luty
(miesiąc)

Godziny obserwacji klimatologicznych wg czasu urzędowego: samopisy 1,

obserwacje 7, 13, 19.

DANE O PRZYRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

Miejsce ustawienia przyrządów (w szczególności deszczomierza i wiatromierza), uwagi o zaszyłych zmianach w ustawianiu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy
 prędkości Wiatromierz „Wilda”
 (podać przyrząd)
 kierunki Wiatromierz „Wilda”
 (podać przyrząd)
latarkę elektryczną
 (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectw)						
					od	do	popr.	od	do	popr.	
Barometr naczyniowy											
Termometr suchy Nr PIHM <u>170-71</u> IMGW	<u>ll. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2 m</u>	<u>2. II. 1971</u>	<u>-18,0</u>	<u>-13,7</u>	<u>-0,2</u>				
					<u>-13,6</u>	<u>-4,2</u>	<u>-0,1</u>				
					<u>-4,1</u>	<u>40,0</u>	<u>0,0</u>				
					<u>punkt 0</u>	<u>0</u>					
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>63-70</u> IMGW	<u>ll. Hallay</u>	<u>68-4841</u>	<u>2 m</u>	<u>1. VII. 1970</u>	<u>-21,0</u>	<u>40,0</u>	<u>0,0</u>				
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>136-69</u> IMGW	<u>ll. Hallay</u>	<u>68-3063</u>	<u>2 m</u>	<u>16. I. 1969</u>	<u>-21,0</u>	<u>-15,7</u>	<u>-0,2</u>				
					<u>-15,6</u>	<u>-5,2</u>	<u>-0,1</u>				
					<u>-5,1</u>	<u>34,9</u>	<u>0,0</u>				
					<u>35,0</u>	<u>40,0</u>	<u>0,1</u>				
Termometr minimalny Nr PIHM <u>357-72</u> IMGW	<u>ll. Hallay</u>	<u>72-283</u>	<u>2 m</u>	<u>28. III. 1972</u>	<u>-21,0</u>	<u>10,0</u>	<u>-0,1</u>				
					<u>10,1</u>	<u>25,0</u>	<u>0,0</u>				
					<u>25,1</u>	<u>30,0</u>	<u>-0,1</u>				
					<u>punkt 0</u>	<u>0</u>					
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1080-69-71</u> IMGW <u>-72</u>	<u>ll. Hallay</u>	<u>68-5220</u>	<u>5 cm</u>	<u>28. III. 1972</u>	<u>-23,0</u>	<u>-15,4</u>	<u>-0,3</u>				
					<u>-15,2</u>	<u>10,1</u>	<u>-0,2</u>				
					<u>10,2</u>	<u>30,0</u>	<u>-0,1</u>				
					<u>punkt 0</u>	<u>0,15</u>					
Higrometr włosowy											
Psychrometr Assmanna											
Anemometr											
Zegar											

Czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego Sprawdzono dn.

Barograf	PRZYRZĄD				Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Termograf	<u>WSZ</u>	<u>19201</u>	<u>2 m</u>	<u>Wiatromierz Wilda</u>	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Higrograf	<u>WSZ</u>		<u>2 m</u>	<u>Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm²)</u>	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Pluwiograf	<u>WSZ</u>	<u>383</u>		<u>Ulewowierz</u>	<u>nie</u>	
Anemograf				<u>Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm²</u>	<u>tak</u>	
Heliograf	<u>lloopta CSR</u>	<u>875-68097</u>	<u>6 m</u>	<u>Śniegowskaz stały</u>	<u>nie</u>	
				<u>Śniegowskaz przenośny</u>	<u>tak</u>	
				<u>Śniegomierz wagowy</u>	<u>nie</u>	
				<u>objętościowy</u>	<u>nie</u>	
				<u>Ewaporometr Piche'a</u>	<u>nie</u>	

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr Stefan Białobok
Lōrenik, ul. Parkowa

Wykaz zestawiał (podpis) Urszula Przybył

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy)
Urszula Przybył
63-120 Lōrenik, ul. Parkowa 3

Wykaz sprawdził (podpis)

Data wysłania do IMGW

Miejsce dla uwag IMGW. 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 Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, ul. Podlesna 61, 00-967 Warszawa 86, skr. poczt. 102.

Dzień	1			2		3	4					5			6			7				8			9			
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Temperatury skrajne powietrza			Termometr powietrza					Termometr zwilżony (przy temperaturze poniżej 0° podawać w lub l)			Prężność pary wodnej (wb)			Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Wilgotność względna wg higrografu (%)			
	7	13	19	Max 19	Min 19		termo- graf	termometr „suchy”				7	13	19	7	13	19	higro- graf	z tablic psychrometrycznych			7	13	19	7	13	19	
	Srednia dobowa											7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19	7	13	19	
1				5,2	-3,2	-5,4	-1,8	-3,2	4,6	2,0	0,4	-4,0	1,1	-0,7	3,8	3,8	3,7	68	79	45	52	1,0	4,7	3,4				
2				7,1	-2,1	-4,2	-0,2	-1,8	6,5	2,0	1,6	-3,0	3,0	0,4	3,9	4,8	5,0	68	73	50	71	1,4	4,9	2,1				
3				4,5	-2,0	-4,3	-1,1	-2,0	3,6	1,1	0,4	-2,6	1,5	0,0	4,6	5,1	5,2	86	87	65	79	0,7	2,8	1,4				
4				6,5	-1,8	-3,4	-0,1	-1,7	4,2	3,4	1,6	-2,2	2,6	1,7	4,8	5,6	5,6	86	89	65	71	0,6	3,0	2,2				
5				7,0	-0,5	-2,1	1,4	-0,4	6,8	1,7	2,4	-0,8	4,2	0,5	5,4	6,2	5,4	86	92	63	78	0,5	3,7	1,5				
6				2,0	0,0	-1,7	0,4	0,5	1,0	1,2	0,8	-0,8	0,1	0,4	4,7	5,4	5,6	78	75	83	85	1,6	1,2	1,1				
7				2,2	-1,0	-2,2	1,3	-1,0	1,6	0,8	0,7	-1,2	0,2	0,2	4,7	5,1	5,7	76	83	74	88	1,0	1,8	0,8				
8				2,5	-0,8	-2,2	0,3	-0,8	1,9	2,0	0,8	-1,2	0,0	0,0	5,3	4,6	4,5	85	92	66	64	0,5	2,4	2,6				
9				4,8	-1,7	-3,6	-0,4	-1,6	4,0	1,1	0,8	-2,6	0,8	-0,8	4,2	3,9	4,2	80	78	48	64	1,2	4,2	2,4				
10				4,6	-1,3	-3,7	0,0	0,7	4,1	1,0	1,4	-1,2	1,4	-0,4	4,1	4,6	4,8	71	64	56	73	2,3	3,6	1,8				
Suma dek.				46,4	-14,4	-32,8	-0,2	-11,3	38,9	16,3	10,9	X	X	X	45,5	49,1	49,7	784	812	615	725	10,8	32,3	19,3				
11				3,4	-1,4	-4,0	-0,8	-0,8	2,4	0,8	0,6	-1,4	0,8	0,0	5,0	5,2	5,5	86	87	72	85	0,8	2,1	1,0				
12				9,0	-1,1	-5,0	-0,4	-0,5	7,1	4,0	2,6	-1,2	3,8	2,7	5,0	5,4	6,4	92	86	54	79	0,9	4,7	1,7				
13				7,0	-0,5	-5,2	1,2	0,9	6,8	2,0	2,7	0,4	3,8	0,8	5,9	5,6	5,5	95	90	57	78	0,6	4,3	1,6				
14				7,3	0,7	-3,8	0,8	3,1	6,4	4,6	3,7	2,5	4,6	3,8	6,2	7,0	7,4	92	90	73	87	0,8	2,6	1,1				
15				9,8	0,4	-1,7	3,2	0,5	8,9	3,9	4,1	0,4	4,2	1,4	6,2	4,5	4,8	99	98	40	59	0,1	6,9	3,3				
16				9,4	-2,6	-6,8	-2,4	-3,4	8,6	8,4	3,0	-2,6	5,2	4,2	4,9	7,0	5,7	89	95	63	52	0,2	4,2	5,3				
17				11,8	5,5	4,6	5,5	6,0	11,6	8,0	7,8	5,7	7,8	5,0	8,9	7,6	6,3	95	95	55	59	0,5	6,0	4,4				
18				11,3	4,1	1,9	4,5	4,8	10,5	11,2	7,8	3,6	8,3	9,8	6,9	9,2	11,0	78	81	72	83	1,7	3,5	2,3				
19				13,1	5,4	2,4	8,8	5,4	11,6	7,5	8,3	4,2	7,2	5,4	7,3	6,6	7,3	86	81	49	70	1,7	7,0	3,1				
20				19,0	4,7	0,3	5,4	6,2	15,7	11,2	9,6	4,6	11,0	8,7	7,2	9,4	9,3	83	76	53	70	2,3	8,4	4,0				
Suma dek.				101,1	15,2	-17,3	26,4	23,2	89,6	61,6	50,2	X	X	X	64,1	67,5	69,2	895	879	588	722	9,6	49,7	27,8				
21				20,5	3,2	-0,6	4,4	4,7	20,4	9,8	9,8	4,6	13,6	7,2	8,4	10,2	8,1	97	98	42	67	0,1	13,8	4,0				
22				13,5	-0,6	-3,5	3,1	-0,4	12,6	8,8	6,0	-0,6	7,6	5,9	5,7	6,5	7,0	90	96	44	62	0,2	8,1	4,3				
23				10,0	3,8	1,8	6,0	3,8	9,6	7,2	6,6	2,7	6,2	4,2	6,5	6,8	5,9	77	82	57	58	1,5	5,2	4,3				
24				10,8	1,3	-0,7	3,2	1,3	10,2	7,0	5,4	0,3	5,0	3,4	5,4	4,6	4,9	77	81	37	49	1,3	7,8	5,1				
25				11,0	-0,1	-2,8	2,2	0,2	9,5	6,2	4,5	-0,8	4,9	3,4	5,0	5,0	5,6	77	80	42	59	1,2	6,9	3,9				
26				13,1	-0,6	-2,7	2,8	0,4	12,2	7,4	5,7	-0,3	6,4	3,6	5,4	5,0	4,9	75	86	35	47	0,9	9,2	5,4				
27				14,4	-0,2	-4,2	3,8	1,6	13,9	8,2	7,0	0,0	6,2	4,5	4,2	3,4	5,0	62	71	21	44	2,1	12,5	6,3				
28				13,8	0,0	-2,6	3,1	1,8	12,5	8,8	6,6	0,2	5,8	4,0	4,9	3,9	4,3	68	71	27	38	2,1	10,6	7,0				
29				16,0	1,4	-0,7	3,4	2,0	13,6	12,6	7,9	0,4	7,9	8,4	5,0	6,1	7,7	66	71	39	53	2,1	9,5	6,9				
30				18,8	5,5	2,3	9,6	7,0	17,5	13,2	11,8	6,3	12,6	10,6	9,0	10,7	10,7	94	90	53	71	1,0	9,3	4,5				
31				13,5	5,1	1,8	6,4	7,4	13,4	10,5	9,4	7,0	9,6	7,1	9,7	8,9	7,4	98	94	58	58	0,6	6,5	5,3				
Suma dek.				155,4	18,8	-12,5	48,0	29,8	145,4	100,3	80,7	X	X	X	69,8	71,1	71,5	881	920	455	606	13,1	99,4	57,0				
Suma mies.				302,9	19,6	-62,8	74,2	41,7	273,9	178,2	141,8	X	X	X	179,4	187,7	190,4	2560	2611	1658	2053	33,5	121,4	104,1				
Srednia mies.				9,8	0,6	-2,0	2,4	1,3	8,8	5,7	4,6	X	X	X	5,8	6,1	6,1	83	84	53	66	1,1	5,9	3,4				
Sr. mies.															6,0					72				3,5				

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I SKRAJNE

Temperatura powietrza						Opad (mm)										Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi											
Srednia miesięczna	Srednia mies.		Max	dnia	Min	dnia	Suma opadu				Max	dnia	Liczba dni z opadem						Opad ≥ 0,1 mm				Widz. < 1 km	V	∞	R	☉
	Max 19	Min 19					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	≥ 0,1	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	•	* #	▲	≡					
8-10	11-13	14-16	17-19	20-25	26-28	29-34	33-37	38-40	41-43	44-47	48-50	51,52	53,54	55,56	57,58	59,60	61,62	63,64	65,66	67,68	69,70	71,72	73,74	75,76	77,78	79,80	
4,6	9,8	0,6	20,5	21	-3,2	1	0,0	3,7	2,0	5,7	1,2	29	1	5	3	•	•	•	5	1	•	2	•	•	2	•	

Main data table with columns for day (Dzień), wind direction and speed (Kierunek i prędkość wiatru), cloud type (Rodzaj chmur), visibility (Widzialność), precipitation (Opad), snow cover (Pokrywa śnieżna), and remarks (Uwagi o rodzajach opadów i osadów). Rows 1-31 contain daily observations, followed by monthly totals.

Rozkład wiatrów

Wind distribution table showing frequency (Σ) and average speed (Ś.v) for each wind direction (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW, C). Includes a control sum (Sumowanie kontrolne) at the bottom.

Dzień	18			19				20			21			22	
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.			Ujawnienie (godz.)	
	7	13	19	7*	13*	19*	Suma**)	Ciepota pr. (d) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)		
1	3	1	3											8,4	
2	3	1	1											7,6	
3	3	1	1											5,3	
4	3	1	1											5,3	
5	3	1	1											7,9	
6	3	1	1											.	
7	3	1	1											1,6	
8	3	1	1											0,9	
9	3	1	1											7,9	
10	3	1	1											5,6	
Suma dek.	X			X						X		X			50,5
11	3	1	1											.	
12	3	1	1											6,2	
13	3	1	1											.	
14	3	1	1											.	
15	3	1	1											4,5	
16	1	1	1											4,2	
17	1	1	1											1,0	
18	1	1	1											0,6	
19	1	1	1											5,1	
20	1	1	1											3,8	
Suma dek.	X			X						X		X			25,4
21	1	1	1											6,6	
22	1	0	0											5,9	
23	0	0	0											7,9	
24	0	0	0											9,5	
25	3	0	0											9,8	
26	0	0	0											8,0	
27	0	0	0											10,1	
28	0	0	0											11,5	
29	0	0	0											7,3	
30	1	1	1											5,6	
31	1	0	0											1,7	
Suma dek.	X			***) X						X		X			83,9
Suma mies.	X			X						X		X			159,8
Srednia mies.	X			X						X		X			X

*) Wpisać odczytane wartości.
 **) Suma ubytku wody w cm³ w ewaporometrze od godz. 7 danego dnia do godz. 7 dnia następnego.
 ***) Wpisać odczyt ewaporometru z obserwacji o godz. 7 dnia 1 następnego miesiąca.

JAK WYPEŁNIAĆ WYKAZ

1. Przed przystąpieniem do przepisywania z dziennika do wykazu wartości temperatur i wilgotności należy sprawdzić czy wzięto ze świadectw właściwe poprawki, czy je dobrze zastosowano oraz czy nie popełniono błędów w przepisywaniu z tablic psychrometrycznych danych o wilgotności.
2. Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.
3. Cyfry należy pisać bezpośrednio nad liniami; wysokość ich powinna dochodzić mniej więcej do połowy szerokości pól między kolejnymi liniami (aby pozostało miejsce na poprawki PIHM).
4. Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury (bezpośrednio przy niej). Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
5. Podkreślać należy (nie zaś brać w kółko) czerwonym ołówkiem wartości najwyższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr max, Prężność pary, Niedośyt wilgotności, Opad, Pokrywa śnieżna i Usłonecznienie, zaś ołówkiem niebieskim wartości najniższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr min, Termometr min przy pow. gruntu, Prężność pary i Wilgotność względna.
6. Symbole zjawisk, zanotowane w terminach obserwacji przy zachmurzeniu, należy przepisywać do wykazu obok wartości zachmurzenia. Niezależnie od tego notuje się i przepisuje do wykazu uwagi o zjawiskach pogodowych obserwowanych w ciągu doby.
7. W tabelce Liczba dni stawia się kropkę, jeżeli dni z danym zjawiskiem w miesiącu nie było.
8. Zwykłym ołówkiem, na linii rozdzielającej rubryki 12 i 13, należy postawić znaczek ~ w dniach z zachmurzeniem 7 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≤ 5. zaś w dniach z zachmurzeniem 7 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≥ 25 — znaczek ≅ .