

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łowick
 Gmina Łowick
 Powiat Warty
 Dorzecze Porzeczka
 Oddział IMGW Porzeczka Nr telefonu 442-49

Szerokość geograficzna $\varphi = 52^{\circ} 15'$
 Długość geograficzna $\lambda = 17^{\circ} 06'$
 Wysokość stacji nad p.m. $H_s = 111$
 Wysokość barometru nad p.m. $H_b =$

19 75
(rok)

grudzień
(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 zaszłych zmianach w ustawianiu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

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>140-21</u> IMGW <u>W. Hallay</u>	<u>W. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2m</u>	<u>2.II.1971</u>	<u>-12,0</u>	<u>-12,7</u>	<u>-0,2</u>				
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>69-20</u> IMGW <u>-11-</u>	<u>-11-</u>	<u>68-4841</u>	<u>2m</u>	<u>1.VII.1970</u>	<u>-2,0</u>	<u>40,0</u>	<u>0,0</u>				
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>107-69</u> IMGW <u>-11-</u>	<u>-11-</u>	<u>68-3063</u>	<u>2m</u>	<u>16.I.1960</u>	<u>-21,0</u>	<u>-15,7</u>	<u>-0,2</u>				
Termometr minimalny Nr PIHM <u>357-22</u> IMGW <u>-11-</u>	<u>-11-</u>	<u>72-223</u>	<u>2m</u>	<u>22.III.1972</u>	<u>-21,0</u>	<u>10,0</u>	<u>-0,1</u>				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1282-23</u> IMGW <u>-11-</u>	<u>-11-</u>	<u>73-1044</u>	<u>5cm</u>	<u>14.IX.1973</u>	<u>-21,0</u>	<u>-7,0</u>	<u>-0,2</u>	<u>15,5</u>	<u>22,9</u>	<u>-0,5</u>	
Higrometr włosowy											
Psychrometr Assmanna											
Anemometr											
Zegar											

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy prędkości wiatromierza Wilda (podać przyrząd) kierunki wiatromierza Wilda (podać przyrząd) latarki elektrycznej (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

Barograf	PRZYRZĄD			Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Termograf	<u>WSZ</u>	<u>19201</u>	<u>2m</u>	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Higrograf	<u>WSZ</u>		<u>2m</u>	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Pluwiograf	<u>WSZ</u>	<u>323</u>		<u>nie</u>	
Anemograf				<u>tak</u>	
Heliograf	<u>desopta CSR5</u>	<u>62097</u>	<u>0m</u>	<u>nie</u>	
				<u>tak</u>	
				<u>nie</u>	
				<u>nie</u>	

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr St. Białobok Łowick, ul. Parkowa 5

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Monika Rzybył Łowick, ul. Parkowa 3

Wykaz zestawiał (podpis) Monika Rzybył
 Wykaz sprawdził (podpis) _____
 Data wysłania do IMGW 3.I.1976

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 min. przy pow. gruntu	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	1	7	13	19	Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19	7	13
1				3,4	1,9	0,4	2,5	2,3	3,4	2,4	2,6	2,1	3,2	2,3	6,9	7,5	7,1	94	96	97	98	0,3	0,3	0,2				
2				6,3	1,2	-4,6	2,1	2,7	5,5	5,6	4,0	2,5	4,3	4,4	7,2	7,3	7,4	97	96	81	81	0,2	1,7	1,7				
3				8,5	4,0	-2,8	5,7	5,1	7,5	4,2	5,6	4,0	6,0	3,8	7,3	8,2	7,7	81	83	79	93	1,5	2,2	0,5				
4				6,2	3,8	-0,6	4,7	5,5	5,7	5,4	5,3	4,2	4,1	3,8	7,2	6,9	6,7	87	80	76	75	1,8	2,3	2,3				
5				6,2	3,4	1,5	5,0	4,8	5,8	4,2	5,0	4,4	3,4	2,5	8,0	5,9	6,0	85	94	64	72	0,6	3,3	2,2				
6				7,8	2,8	0,2	5,3	7,3	5,5	3,0	5,3	6,2	3,8	1,0	8,6	6,7	5,0	83	84	74	66	1,6	2,3	2,6				
7				3,1	-0,2	-2,6	1,6	0,1	0,1	2,2	1,0	-0,3	-0,4	1,7	5,7	5,5	6,5	77	92	90	91	0,5	0,7	0,7				
8				4,7	2,3	0,4	2,8	3,6	4,3	3,5	3,6	2,0	2,4	1,8	5,8	5,7	5,6	89	73	69	71	2,1	2,6	2,2				
9				5,2	-0,7	-3,1	1,4	0,5	4,1	5,2	2,8	0,2	3,2	3,5	6,0	7,0	6,5	82	94	85	73	0,3	1,2	2,3				
10				6,1	0,0	-4,6	5,1	4,4	5,6	0,3	3,8	3,9	5,1	0,2	7,7	8,4	6,1	77	92	92	98	0,7	0,7	0,1				
Suma dek.				57,5	18,5	-12,8	36,2	36,3	47,5	36,0	39,0				70,4	69,1	64,6	852	884	807	818	9,6	17,3	14,8				
11				2,0	-5,9	-9,8	-3,4	-5,5	1,9	-3,2	-3,6	-5,5	0,6	-3,5	3,8	5,3	4,3	96	95	76	90	0,2	1,7	0,5				
12				0,8	-6,1	-10,7	-4,9	-5,7	0,5	-4,8	-3,7	-5,8	0,1	-4,9	3,7	5,8	4,0	89	92	92	93	0,3	0,5	0,3				
13				0,8	-5,2	-9,9	-3,3	-0,7	-0,7	0,6	-1,0	-1,0	-0,3	0,2	5,4	5,8	5,9	100	94	96	92	0,4	0,3	0,5				
14				0,8	-2,6	-9,2	0,6	0,3	0,3	-2,4	-0,3	0,1	0,1	-2,6	6,0	6,0	4,8	94	96	96	93	0,2	0,2	0,3				
15				-0,3	-6,4	-13,3	-5,4	-5,5	-0,8	-2,4	-3,5	-5,7	-1,4	-2,7	3,6	5,0	4,7	91	90	87	91	0,4	0,8	0,4				
16				-1,3	-8,2	-13,7	-4,7	-8,2	-3,4	-1,5	-4,4	-8,3	-3,5	-1,7	2,9	4,5	5,2	91	89	94	94	0,3	0,3	0,3				
17				-0,1	-2,6	-4,6	-1,9	-1,8	-0,2	-0,2	-1,2	-1,9	-1,0	-0,4	5,1	5,5	5,8	95	96	96	96	0,2	0,3	0,2				
18				0,0	-9,6	-13,7	-4,1	-9,3	-2,4	-7,0	-5,7	-9,5	-4,2	-7,2	2,6	3,1	3,2	92	85	61	88	0,4	2,0	0,4				
19				-2,0	-9,1	-12,3	-7,4	-9,1	-3,4	-2,6	-5,6	-9,3	-5,0	-3,4	2,6	2,9	4,1	86	85	61	82	0,4	1,9	0,9				
20				-1,6	-4,1	-3,9	-2,6	-4,0	-2,9	-1,8	-2,8	-4,2	-3,0	-2,1	4,2	4,7	4,9	89	91	95	92	0,4	0,2	0,4				
Suma dek.				-0,9	-60,4	-104,1	-37,1	-49,5	-11,7	-25,3	-30,8				39,9	48,6	46,9	923	913	854	911	3,2	8,2	4,2				
21				3,4	-1,9	-2,1	-1,2	1,0	2,1	3,4	1,3	0,7	1,4	2,8	6,2	6,2	7,0	92	94	87	90	0,4	0,9	0,8				
22				6,5	3,4	2,8	4,3	6,0	6,4	4,8	5,4	5,3	5,5	4,0	8,3	8,3	7,5	87	89	87	87	1,1	1,3	1,1				
23				4,9	3,9	3,3	4,4	4,2	4,7	4,5	4,4	3,4	4,0	3,6	7,2	7,6	7,2	85	87	89	85	1,0	0,9	1,2				
24				5,5	3,3	2,8	3,8	3,4	5,1	3,6	4,0	2,3	3,6	2,8	6,3	6,7	6,8	84	81	76	86	1,5	2,1	1,1				
25				3,9	0,7	-0,6	1,7	0,9	2,4	0,4	1,4	0,4	1,6	0,1	5,9	6,2	5,9	90	90	86	94	0,6	1,1	0,4				
26				1,6	-1,2	-2,7	0,2	-0,4	0,4	1,5	0,4	0,7	0,1	1,0	5,6	5,9	6,2	92	94	94	91	0,3	0,4	0,6				
27				6,8	1,4	9,9	6,8	6,4	6,6	6,5	6,6	6,1	6,2	5,5	9,2	9,2	8,2	92	95	94	85	0,4	0,5	1,5				
28				6,8	2,9	2,7	6,3	4,2	3,8	3,0	4,3	3,6	2,9	2,5	7,4	6,8	6,9	85	90	85	91	0,8	1,2	0,7				
29				4,0	1,4	0,1	2,3	2,2	3,9	2,2	2,6	1,5	2,8	1,8	6,2	6,6	6,6	89	87	82	93	1,0	1,5	0,6				
30				4,0	0,1	-1,8	2,6	3,4	3,7	0,1	2,4	2,7	2,6	-0,4	6,9	6,5	5,5	91	88	82	90	0,9	1,5	0,7				
31				5,0	-0,3	-2,1	0,5	1,8	3,7	5,0	2,8	0,6	2,3	3,4	5,4	6,1	6,5	86	78	77	75	1,6	1,9	2,2				
Suma dek.				52,4	13,4	3,3	31,7	33,1	42,8	35,0	35,6				74,6	76,1	74,3	973	973	939	967	9,6	13,3	10,9				
Suma mies.				109,0	-28,5	10,6	30,8	19,9	78,6	45,7	43,8				184,9	193,8	185,8	2748	2770	2600	2696	29,4	32,8	29,9				
Srednia mies.				3,5	-0,9	-3,6	1,0	0,6	2,5	1,5	1,4				6,0	6,3	6,0	89	89	84	87	0,7	1,3	1,0				
Sr. mies.															6,1			87										

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I SKRAJNE

Temperatura powietrza						Opad (mm)						Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi															
Srednia miesieczna	Srednia mies.		Max	dnia	Min	dnia	Suma opadu				Max	dnia	Liczba dni z opadem					Opad ≥ 0,1 mm	Widr. < 1 km	V	S	R	Σ				
	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	
1,4	3,5	-0,9	8,5	3	-9,6	18	12,3	0,8	17,2	30,3	5,1	26	1	20	9	1	.	.	13	11	9	.	.	6	.	.	6

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