

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łowick
 Gmina Łowick
 Powiat Warty
 Dorzecze Poznań
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 442-19

Szerokość geograficzna $\varphi = 52^{\circ} 15'$
 Długość geograficzna $\lambda = 19^{\circ} 06'$
 Wysokość stacji nad p.m. $H_s = 79,1$
 Wysokość barometru nad p.m. $H_b =$

19 XI
(rok)

październik
(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

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy

prędkości wiatromiara Wilda
(podać przyrząd)

kierunki wiatromiara Wilda
(podać przyrząd)

latarek elektryczny
(sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Wytwórcza	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectw)						
					od	do	popr.	od	do	popr.	
Barometr naczyniowy											
Termometr suchy					-12,0	-12,7	-0,2				
Nr PIHM <u>140-11</u> IMGW	<u>dl. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2m</u>	<u>2.II.1971</u>	-12,6	-12,3	-0,1				
Termometr zwilżony					-4,1	4,0	0,0				
Nr PIHM <u>69-10</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>68-4841</u>	<u>2m</u>	<u>1.VII.1970</u>	0	0	0				
Termometr maksymalny					-21,0	-15,7	-0,2				
Nr PIHM <u>137-69</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>68-3063</u>	<u>2m</u>	<u>16.I.1969</u>	-15,6	-5,2	-0,1				
Termometr minimalny					-21,0	10,0	-0,1				
Nr PIHM <u>357-12</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>12-283</u>	<u>2m</u>	<u>28.III.1972</u>	10,1	25,0	0,0				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu					-21,0	-1,0	-0,2	15,5	11,0	-0,5	
Nr PIHM <u>1283-13</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>13-1044</u>	<u>5cm</u>	<u>14.IX.1973</u>	-6,9	1,2	-0,1	23,0	27,8	-0,4	
Higrometr włosowy					1,9	5,2	-0,2	27,9	20,0	-0,3	
Psychrometr Assmanna					2,2	8,7	-0,3	0		0,1	
Anemometr					8,8	13,4	-0,4				
Zegar											

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf		
Termograf		
Higrograf		
Pluwiograf		
Anemograf		
Heliograf		
Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Ulewiomierz	<u>nie</u>	
Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm ²	<u>tak</u>	
Sniegowskaz stały	<u>nie</u>	
Sniegowskaz przenośny	<u>tak</u>	
Sniegomierz wagowy	<u>nie</u>	
Sniegomierz objętościowy	<u>nie</u>	
Evaporometr Piche'a	<u>nie</u>	

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

Wykaz zestawiał (podpis) Urszula Przybył

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Urszula Przybył Łowick, Parkowa 3

Wykaz sprawdził (podpis) _____

Data wysłania do IMGW 5. XI. 1976

Miejsce dla uwag IMGW. Wykaz upełnił dn. 19 r.

Kontrolę naukową przeprowadził _____

Kontrolę rachunkową przeprowadził _____

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				10,0	6,8	6,2	F,8	F,0	8,8	9,8	8,2	6,2	F,9	8,8	8,8	9,9	10,5	89	88	88	8f	1,2	1,4	1,6	95	94	85	
2				10,8	F,9	F,9	9,0	8,2	10,8	8,7	9,2	F,2	9,5	F,6	9,4	10,8	9,6	83	86	84	85	1,5	2,2	1,6	80	82	8f	
3				13,1	8,4	8,2	8,6	9,0	12,0	10,6	10,6	8,5	11,3	11,8	10,7	12,8	13,2	86	93	91	91	0,8	1,2	1,4	93	84	8f	
4				15,0	10,2	F,5	11,4	M,7	14,6	10,5	10,0	M,6	13,4	10,2	13,6	14,4	13,2	91	99	8f	96	0,1	2,2	0,5	8f	70	9f	
5				14,2	F,4	6,6	F,6	9,7	13,7	12,7	10,9	9,5	13,2	M,8	11,7	14,8	13,1	96	9f	94	89	0,3	0,9	1,6	92	88	92	
6				15,3	4,5	2,3	9,3	5,2	15,0	12,3	10,4	5,1	M,2	10,6	8,7	10,3	M,4	94	98	60	80	0,1	6,7	2,9	9f	51	100	
7				19,9	12,5	M,5	13,0	13,4	16,6	15,2	14,6	14,0	15,2	14,6	13,9	16,2	16,1	60	84	86	93	2,5	2,7	1,2	100	85	9f	
8				17,8	12,0	F,7	16,3	13,0	16,8	12,1	14,6	19,7	12,4	10,5	11,0	10,9	11,4	74	74	5f	81	4,0	8,2	2,7	66	4f	93	
9				15,5	6,2	3,3	F,4	9,1	14,2	11,8	10,6	8,6	12,4	10,8	10,8	13,0	12,2	94	93	80	88	0,8	3,2	1,6	85	75	94	
10				20,7	10,3	9,1	11,2	10,7	19,3	14,7	14,0	10,0	16,7	14,1	17,7	17,0	15,6	8f	91	76	93	1,2	5,2	1,1	100	71	100	
Suma dek.				150,3	86,3	70,5	101,0	97,0	141,7	120,4	115,1	X	109,3	130,1	125,3	854	903	803	883	10,5	33,9	16,2	895	747	938			
11				15,2	8,4	F,1	13,7	10,0	14,4	12,9	12,8	9,9	14,2	12,8	10,1	16,0	14,7	96	99	92	99	0,2	0,4	0,2	98	95	94	
12				19,2	12,3	10,1	12,7	12,7	17,8	14,1	14,3	12,4	15,2	13,4	14,2	15,2	14,8	99	96	75	92	0,5	5,2	1,3	90	66	100	
13				18,5	F,7	6,2	10,8	8,0	17,2	13,4	12,3	F,9	14,8	12,9	10,6	14,9	14,5	95	99	76	94	0,1	4,7	0,9	92	71	99	
14				17,0	10,6	8,2	12,2	M,0	16,6	12,5	13,1	10,3	14,6	11,8	12,0	15,0	13,3	92	91	80	92	1,1	3,9	1,2	93	75	100	
15				13,6	4,4	4,0	9,5	6,4	5,4	4,6	6,5	6,2	5,2	4,3	9,3	8,7	8,1	92	9f	9f	95	0,3	0,3	0,4	100	100	100	
16				4,8	2,3	2,3	4,2	3,6	4,0	2,5	3,6	3,4	3,2	1,8	F,6	F,0	6,4	95	9f	8f	88	0,3	1,1	0,9	99	85	85	
17				2,7	0,2	0,1	2,0	0,8	1,1	1,2	1,3	-0,2	0,2	0,2	5,2	5,5	5,4	71	81	83	81	1,3	1,1	1,3	72	82	79	
18				5,3	0,6	0,4	1,0	1,4	4,9	3,3	2,6	1,0	3,8	2,6	6,2	F,1	6,2	90	92	82	88	0,6	1,6	0,9	96	82	92	
19				6,8	2,3	2,3	3,0	2,4	6,2	4,2	4,0	1,9	4,6	3,3	6,6	F,2	F,0	86	91	76	85	0,7	2,3	1,2	93	69	82	
20				8,9	0,1	-1,1	2,7	0,2	8,5	5,0	4,1	-0,3	6,4	3,8	5,6	F,9	F,1	F,9	90	72	81	0,6	3,2	1,6	98	60	7f	
Suma dek.				111,0	48,9	39,6	F,8	56,5	96,1	F,7	F,7	X	83,4	104,5	98,1	859	933	826	895	5,7	23,8	9,9	937	F,85	914			
21				F,8	-1,6	-2,8	2,0	-1,4	6,2	0,5	1,8	-2,7	3,1	-0,7	4,7	5,2	5,6	F,0	85	54	88	0,8	4,3	0,7	85	38	95	
22				3,5	-3,5	-4,7	-2,3	-3,4	3,0	2,5	0,0	-3,4	1,8	1,6	4,6	6,0	6,1	9f	9f	79	84	0,2	1,6	1,2	100	F,3	8f	
23				11,0	1,5	0,1	1,9	2,5	9,8	4,8	4,8	2,0	F,8	4,0	6,7	9,0	F,5	96	91	F,4	8f	0,6	3,1	1,1	100	65	99	
24				12,3	1,8	0,4	3,9	2,0	12,2	6,0	6,0	1,8	8,5	4,9	6,8	8,2	F,8	96	96	5f	83	0,3	6,0	1,6	100	41	95	
25				12,2	0,9	-0,6	2,7	1,2	12,0	5,6	5,4	1,0	8,2	4,7	6,4	F,8	F,8	94	96	56	86	0,3	6,2	1,3	100	42	9f	
26				13,0	0,1	-2,5	1,9	0,4	11,8	6,6	5,2	0,2	8,6	5,4	6,0	8,6	8,0	9f	96	62	82	0,3	5,2	1,7	100	46	93	
27				9,4	0,6	-2,1	3,5	1,2	6,6	5,3	4,2	0,8	5,3	4,5	6,2	F,9	F,8	90	92	81	8f	0,5	1,8	1,1	100	83	96	
28				6,6	1,1	0,1	3,1	2,6	5,4	6,2	4,3	2,3	4,0	4,9	F,0	F,0	F,6	99	95	F,8	80	0,4	3,0	1,9	92	72	F,0	
29				11,2	4,5	1,8	5,9	5,0	10,8	4,6	6,6	4,3	8,6	4,4	F,7	9,4	8,2	F,6	89	F,3	9f	1,0	3,6	0,3	93	61	100	
30				14,0	2,4	0,7	3,6	5,0	13,6	F,7	F,5	4,8	11,4	F,4	8,4	11,7	10,0	98	9f	F,5	96	0,3	3,9	0,5	92	68	100	
31				9,0	4,9	4,4	0,8	F,4	F,3	5,1	F,2	F,0	6,8	4,4	9,7	9,5	F,8	94	94	93	89	0,6	0,7	1,0	100	95	90	
Suma dek.				110,0	12,7	-5,2	35,0	22,5	98,7	54,9	53,0	X	F,2	90,3	84,2	1007	1028	F,2	959	5,3	38,4	12,4	1068	684	1022			
Suma mies.				371,3	147,9	104,9	207,8	176,0	336,5	249,0	242,8	X	272,9	324,9	307,6	2756	2864	2411	2737	23,5	96,1	38,5	2900	2216	2874			
Srednia mies.				12,0	4,8	3,4	6,7	5,7	10,9	8,0	F,8	X	8,8	10,5	9,9	89	92	F,8	88	0,8	3,1	1,2	94	71	93			
Sr. mies.																9,8			8f			1,7						

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I SKRAJNE

Temperatura powietrza						Opad (mm)										Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi											
Średnia miesięczna	Średnia mies.		Max	dnia	Min	dnia	Suma opadu				Max	dnia	Liczba dni z opadem						Opad ≥ 0,1 mm				Widz. < 1 km	V	S	R	Piz.
	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	
F,8	12,0	4,8	20,7	10	-3,5	22	1,8	16,1	13,3	31,2	13,2	15	1	11	5	2	1	•	9	•	•	5	•	•	•	•	

Dzień	18			19				20			21			22
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.			
	7	13	19	7*)	13*)	19*)	Suma**)	Ciepota albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wody mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	1	1	1											0
2	1	1	1											0
3	1	1	1											0
4	1	1	1											0
5	1	1	1											0
6	1	1	1											3,6
7	1	1	1											0
8	1	1	1											7,5
9	1	1	1											0
10	1	1	1											1,5
Suma dek.	X			X						X	X			12,6
11	1	1	1											0
12	1	1	1											4,2
13	1	1	1											7,2
14	1	1	1											5,4
15	1	1	2											0
16	1	1	1											0
17	1	1	1											0
18	1	1	1											0
19	1	1	1											1,8
20	1	1	1											4,8
Suma dek.	X			X						X	X			23,4
21	3	1	1											8,4
22	3	1	1											3,2
23	1	1	1											7,1
24	1	1	1											7,4
25	1	1	1											5,6
26	1	1	1											7,5
27	1	1	1											3,3
28	1	1	1											0,7
29	1	1	1											3,9
30	1	1	1											5,0
31	1	1	1											0
Suma dek.	X			X						X	X			52,1
Suma mies.	X			X						X	X			88,1
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

- 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.
- Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.
- 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).
- Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury (bezpośrednio przy niej). Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
- Podkreślać należy (nie zaś brać w kółko) czerwonym ołówkiem wartości najwyższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr max, Prężność pary, Niedosyt 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.
- 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.
- W tabelce Liczba dni stawia się kropkę, jeżeli dni z danym zjawiskiem w miesiącu nie było.
- 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 ≅.