

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łówik
 Gmina Łówik
 Powiat Wąty
 Dorzecze Łosna
 Oddział IMGW Łosna Nr telefonu 472-79

Szerokość geograficzna $\varphi = 52^{\circ} 15'$
 Długość geograficzna $\lambda = 17^{\circ} 06'$
 Wysokość stacji nad p.m. $H_s = 77,1$
 Wysokość barometru nad p.m. $H_b =$

19 76
(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

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

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectw)		
					od	do	popr.
Barometr naczyniowy							
Termometr suchy					-18,0	-12,7	-0,2
Nr PIHM <u>170-71</u> IMGW	<u>W. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2m</u>	<u>2.II.1971</u>	-12,6	-4,2	-0,1
Termometr zwilżony					-4,1	40,0	0,0
Nr PIHM <u>69-70</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>68-4841</u>	<u>2m</u>	<u>1.VI.1970</u>	0	0	0,05
Termometr maksymalny					-21,0	-15,7	-0,2
Nr PIHM <u>137-69</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>68-3063</u>	<u>2m</u>	<u>16.V.1969</u>	-15,6	-5,2	-0,1
Termometr minimalny					-5,1	34,9	0,0
Nr PIHM <u>357-72</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>72-283</u>	<u>2m</u>	<u>28.III.1972</u>	35,0	40,0	0,1
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu					-21,0	10,0	-0,1
Nr PIHM <u>1283-73</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>73-1044</u>	<u>5cm</u>	<u>14.V.1973</u>	10,1	25,0	0,0
Higrometr włosowy					25,1	30,0	-0,1
Psychrometr Assmanna					0	0	0,1
Anemometr					-21,0	-12,4	-0,2
Zegar					-12,3	-4,1	-0,1
Barograf					-4,0	5,0	0,0
Termograf					5,1	15,0	-0,1
Higrograf					15,1	22,5	0,0
Pluwiograf							
Anemograf							
Heliograf							

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>18 m</u>
Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Ulewowierz	<u>nie</u>	
Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm ²	<u>tak</u>	
Sniegowoskaz stały	<u>nie</u>	
Sniegowoskaz przenośny	<u>tak</u>	
Sniegomierz wagowy	<u>nie</u>	
Sniegomierz objętościowy	<u>nie</u>	
Ewaporometr Piche'a	<u>nie</u>	

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) inf. dr S. Dziadosz Łówik, Parkowa 5
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Urszula Rajbys Łówik, Łosnowa 3

Wykaz zestawil (podpis) Urszula Rajbys
 Wykaz sprawdzil (podpis)
 Data wysłania do IMGW 5.V.1977

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. Podleśna 61, 00-967 Warszawa 66, skr. poczt. 102.

Dzień	1			2		3	4					5			6			7				8			9			
	Ciśnienie powietrza (sprogadzone 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			termograf	termometr „suchy”	1	7	13	19	Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	higrograf	z tablic psychrometrycznych			7	13	19	7
1				9,4	3,4	0,5	7,4	7,8	8,8	3,7	6,9	5,3	5,3	2,1	6,9	6,1	5,8	65	65	54	73	3,7	5,2	2,2	55	34	68	
2				4,8	0,0	-3,0	0,5	2,5	4,4	3,6	2,8	2,4	4,2	3,3	7,2	8,1	7,5	100	98	97	95	0,1	0,3	0,4	99	93	94	
3				4,1	0,3	-0,5	2,8	0,5	0,6	2,2	1,5	0,4	0,5	1,9	6,2	6,9	6,8	98	98	98	95	0,1	0,1	0,4	98	98	90	
4				4,4	-0,6	-3,0	1,9	-0,6	3,0	1,6	1,5	-1,0 ^w	1,6	0,7	5,4	5,7	5,7	89	92	76	83	0,4	1,9	1,2	82	67	88	
5				3,7	-1,5	-4,5	-0,2	-0,3	3,4	-1,0	0,5	-0,5 ^w	2,1	-1,3 ^w	5,7	6,1	5,3	100	96	78	94	0,3	1,7	0,4	100	70	100	
6				3,5	-1,2	-4,7	-0,6	-0,1	3,3	0,5	0,8	-0,6 ^w	1,6	0,0	5,4	5,5	5,7	89	90	71	90	0,7	2,2	0,6	89	61	97	
7				5,0	0,5	-1,5	1,3	1,6	3,5	1,9	2,1	0,8	2,5	1,6	5,8	6,5	6,6	72	85	83	94	1,1	1,3	0,4	90	85	100	
8				5,4	1,7	0,2	2,0	2,4	4,6	5,0	3,5	2,3	4,1	4,4	7,1	7,8	7,9	92	98	92	80	0,2	0,7	0,8	100	92	95	
9				6,0	2,9	1,3	3,7	3,6	6,0	4,8	4,5	2,9	5,0	4,2	7,0	7,9	7,8	92	88	85	90	0,9	1,5	0,8	92	82	100	
10				4,9	1,3	-0,5	2,8	2,1	2,5	1,5	2,2	1,6	1,8	1,0	6,5	6,4	6,2	95	91	88	91	0,6	0,9	0,6	99	83	97	
Suma dek.				51,2	6,8	-15,7	21,0	19,5	40,1	23,8	26,3				63,2	66,4	65,3	898	901	822	885	8,1	15,8	7,8	904	765	929	
11				2,0	0,3	-0,2	1,4	1,0	1,6	0,5	1,1	0,4	0,7	0,2	5,8	5,7	6,0	73	88	83	94	0,8	1,2	0,3	96	80	100	
12				0,8	-0,9	-2,5	-0,3	-0,2	0,2	-0,7	-0,2	-0,3 ^w	0,0	-0,9 ^w	5,9	5,9	5,6	91	92	96	96	0,1	0,3	0,2	100	100	100	
13				0,0	-1,4	-3,5	-0,8	-0,5	-0,6	-0,8	-0,7	-0,8 ^w	-1,2 ^w	-1,1 ^w	5,5	5,1	5,4	97	94	87	94	0,4	0,7	0,4	95	90	96	
14				-0,2	-2,5	-4,6	-1,7	-1,6	-0,9	-1,6	-1,4	-1,8 ^w	-1,2 ^w	-2,0 ^w	5,1	5,4	4,9	94	94	94	90	0,3	0,3	0,5	97	90	91	
15				-1,2	-2,7	-3,7	-2,2	-2,2	-1,3	-2,1	-2,0	-2,6 ^w	-1,7 ^w	-2,5 ^w	4,6	5,0	4,7	90	89	90	89	0,6	0,5	0,5	92	90	93	
16				-1,5	-2,8	-4,6	-2,4	-2,4	-1,8	-2,3	-2,2	-2,8 ^w	-2,3 ^w	-2,6 ^w	4,6	4,7	4,7	89	89	88	91	0,5	0,7	0,5	87	83	95	
17				-1,6	-4,0	-5,4	-2,7	-2,8	-2,1	-3,8	-2,8	-3,0 ^w	-2,6 ^w	-4,1 ^w	4,6	4,6	4,1	92	93	87	89	0,4	0,6	0,5	95	86	88	
18				-1,8	-9,3	-10,5	-6,0	-8,3	-4,3	-2,0	-5,2	-8,6 ^w	-4,7 ^w	-2,4 ^w	2,7	3,8	4,7	86	83	86	89	0,5	0,6	0,6	78	80	89	
19				0,3	-5,9	-9,7	-4,0	-2,8	-1,1	0,2	-1,9	-3,0 ^w	-1,7 ^w	0,1	4,0	4,9	6,1	93	93	87	98	0,4	0,8	0,1	99	78	97	
20				1,5	0,1	-0,1	0,4	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	6,3	6,3	6,2	100	96	96	96	0,3	0,2	0,3	93	96	100	
Suma dek.				-1,7	-29,1	-44,8	-18,3	-18,8	-9,4	-11,8	-14,5				49,7	51,4	52,4	905	917	894	926	4,3	5,9	3,9	932	873	949	
21				2,5	-0,7	-2,1	0,5	0,0	1,8	-0,1	0,6	-0,1 ^w	1,5 ^w	-0,3 ^w	6,0	6,6	5,8	99	92	94	96	0,1	0,4	0,3	100	95	90	
22				2,6	-0,7	-3,0	-0,5	0,8	2,2	1,4	1,0	0,4	1,7	1,0	6,0	6,5	6,0	93	92	91	92	0,5	0,7	0,6	82	84	92	
23				1,5	-1,7	-4,2	-1,2	0,1	1,2	0,3	0,1	0,1	1,0	0,2	6,2	6,4	6,1	100	100	96	92	0,0	0,3	0,1	96	95	96	
24				0,6	-0,8	-1,3	0,4	0,1	0,1	-0,6	0,0	-0,4 ^w	-0,2 ^w	-1,1 ^w	5,6	5,9	5,2	92	92	96	90	0,5	0,2	0,6	90	89	82	
25				-0,1	-4,9	-7,1	-0,6	-2,3	-3,2	-4,8	-2,7	-2,9 ^w	-4,9 ^w	-5,6 ^w	4,4	2,8	3,2	84	85	59	76	0,8	2,0	1,0	77	39	67	
26				-2,0	-8,1	-12,1	-4,5	-3,2	-4,4	-7,8	-5,0	-3,5 ^w	-5,5 ^w	-8,8 ^w	4,3	3,1	3,2	86	90	70	64	0,5	1,3	1,2	92	57	50	
27				-0,6	-10,6	-12,2	-8,8	-9,1	-4,6	-0,8	-5,8	-9,0 ^w	-4,7 ^w	-1,7 ^w	2,9	4,0	4,7	73	95	93	81	0,2	0,3	1,1	95	94	74	
28				-0,3	-3,7	-7,1	-1,2	-2,5	-2,5	-2,5	-2,2	-4,9 ^w	-4,1 ^w	-4,0 ^w	2,4	3,2	3,3	68	46	63	65	2,7	1,9	1,8	27	46	46	
29				-2,6	-11,7	-21,5	-5,2	-9,9	-5,4	-11,0	-7,9	-9,9 ^w	-6,0 ^w	-10,8 ^w	2,6	3,3	2,6	82	91	80	97	0,3	0,8	0,1	100	76	100	
30				-10,3	-16,3	-22,3	-13,7	-14,5	-10,4	-10,3	-12,2	-14,2 ^w	-10,3 ^w	-10,2 ^w	2,0	2,6	2,6	93	100	94	94	0,0	0,2	0,2	100	92	92	
31				-4,2	-10,4	-14,2	-9,6	-8,5	-4,5	-6,4	-7,2	-8,5 ^w	-5,6 ^w	-6,6 ^w	3,0	3,0	3,4	94	92	69	89	0,3	1,3	0,4	94	58	83	
Suma dek.				-12,8	-69,6	-113,1	-44,5	-49,0	-29,7	-42,6	-41,3				45,4	47,4	45,3	970	921	905	942	5,9	9,4	7,4	959	831	872	
Suma mies.				36,7	-91,9	-173,6	41,2	-48,3	1,0	-30,6	-29,5				158,3	165,2	163,0	2723	2799	2621	2753	12,3	31,1	19,1	2795	2469	2750	
Srednia mies.				1,2	-3,0	-5,6	-1,3	-1,6	0,0	-1,0	-1,0				5,1	5,3	5,3	89	90	85	89	0,6	1,0	0,6	90	80	89	
Sr. mies.															5,2						88							

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					Widz. < 1 km	V	S	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		
-1,0	1,2	-3,0	9,4	1	-16,3	30	24,5	23,4	7,9	55,8	9,0	2	•	21	12	5	•	•	8	13	•	2	1	2	•	17		

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**)	Gęstość pr. (g) albo wyc. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wody mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	1	1	1											1,3
2	1	1	1											0
3	5	5	5											0
4	5	5	5											4,2
5	5	5	3											5,6
6	3	3	3											6,4
7	3	1	1											0,4
8	1	1	1											2,3
9	1	1	1											0,1
10	1	1	1											0
Suma dek.	X			X						X	X			10,3
11	1	1	1											0
12	6	5	6											0
13	6	6	6											0
14	7	7	7											0
15	9	9	9											0
16	9	9	9											0
17	9	9	9											0
18	9	9	9											0
19	7	7	7											0
20	7	7	7											0
Suma dek.	X			X						X	X			0
21	6	5	5											4,8
22	5	5	5											0
23	5	5	5											0
24	5	5	6											0
25	7	9	9											4,6
26	9	9	9											3,9
27	9	9	9											0
28	9	9	9											0
29	9	9	9											2,5
30	9	9	9											0
31	9	9	9											5,5
Suma dek.	X			X						X	X			19,3
Suma mies.	X			X						X	X			39,6
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, 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.
- Symbol 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.
- Zwycyłym 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 ≅ .