

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łobez
 Gmina Łobez
 Powiat Warty
 Dorzecze Poznań
 Oddział IMGW Poznań 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 75
(rok)

lipiec
(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 świadectwa)					
					od	do	popr.	od	do	popr.
Barometr naczyniowy										
Termometr suchy Nr PIHM <u>170-F1</u> IMGW	<u>ll. Mallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2mm</u>	<u>2. II. 1971</u>	<u>-18,0</u>	<u>-12,7</u>	<u>-0,2</u>			
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>69-F0</u> IMGW	<u>-</u>	<u>68-4841</u>	<u>2mm</u>	<u>1. VII. 1970</u>	<u>-21,0</u>	<u>40,0</u>	<u>0,0</u>			
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>127-69</u> IMGW	<u>-</u>	<u>68-3063</u>	<u>2mm</u>	<u>16. I. 1969</u>	<u>-21,0</u>	<u>-15,7</u>	<u>-0,2</u>			
Termometr minimalny Nr PIHM <u>961-F3</u> IMGW od 15. VII	<u>-</u>	<u>F3-942</u>		<u>10. VII. 1973</u>	<u>-20,0</u>	<u>5,1</u>	<u>-0,1</u>	od <u>15. VII. 75</u>	<u>10,1</u>	<u>-0,1</u>
		<u>F2-283</u>	<u>2mm</u>	<u>28. III. 1972</u>	<u>5,2</u>	<u>15,2</u>	<u>-0,2</u>		<u>10,1</u>	<u>0,0</u>
					<u>15,3</u>	<u>22,8</u>	<u>-0,3</u>		<u>10,2</u>	<u>15,0</u>
					<u>22,9</u>	<u>27,9</u>	<u>-0,4</u>		<u>15,1</u>	<u>32,0</u>
					<u>28,0</u>	<u>30,0</u>	<u>-0,5</u>		<u>0</u>	<u>0,1</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>122-F3</u> IMGW	<u>-</u>	<u>F3-1044</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>
					<u>-6,9</u>	<u>1,8</u>	<u>-0,1</u>	<u>22,0</u>	<u>27,8</u>	<u>-0,4</u>
					<u>1,9</u>	<u>5,2</u>	<u>-0,2</u>	<u>27,9</u>	<u>32,0</u>	<u>-0,3</u>
					<u>5,3</u>	<u>8,7</u>	<u>-0,3</u>	<u>0</u>		<u>0,1</u>
					<u>8,8</u>	<u>15,4</u>	<u>-0,4</u>			
Higrometr włosowy Psychrometr Assmanna					Czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego..... Sprawdzono dn.....					
Anemometr										
Zegar										

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy prędkości wiatromierz Wilda (podać przyrząd)
 kierunki wiatromierz Wilda (podać przyrząd)
światło skierowane (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

w dniu 15. VII. 75 godz. 10⁰⁰ wykonano term. minimalny w klatce, wykazywał duże różnice pomiędzy temp. cieczy a term. suchym

Barograf	PRZYRZĄD			Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Termograf	<u>WSZ</u>	<u>19201</u>	<u>2mm</u>	Wiatromierz Wilda	<u>tak</u> <u>12 m.</u>
Higrograf	<u>WSZ</u>		<u>2mm</u>	Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)	<u>tak</u> <u>1 m.</u>
Pluviograf	<u>WSZ</u>	<u>383</u>		Ulewiomierz	<u>nie</u>
Anemograf				Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm ²	<u>tak</u>
Heliograf	<u>desp. CSRS</u>	<u>875-68097</u>	<u>6mm</u>	Śniegowaskaz stały	<u>nie</u>
				Śniegowaskaz przenośny	<u>taki</u>
				Śniegomierz wagowy	<u>nie</u>
				Śniegomierz objętościowy	<u>nie</u>
				Ewaporometr Piche'a	<u>nie</u>

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

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Anna Prochyła Łobez, Łankowa 3

Wykaz zestawił (podpis) Anna Prochyła

Wykaz sprawdził (podpis) _____

Data wysłania do IMGW 4. VIII. 75

Miejsce dla uwag IMGW. Wykaz uchył 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 86, skr. poczt. 102.

Dzień	1			2		3	4					5			6			7				8			9			
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Temperatura 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	1	7	13	19	Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19	7	13
1				17,0	10,9	8,2	10,9	13,2	15,6	16,5	13,8	11,2	13,6	15,2	12,5	14,0	16,2	82	88	79	87	17	27	26				
2				27,2	14,7	12,1	16,4	17,0	26,1	23,6	20,8	15,5	18,2	18,2	16,4	14,6	16,6	86	85	43	57	3,0	19,2	12,5				
3				26,9	11,6	8,6	13,3	17,0	25,4	23,6	19,8	13,6	14,6	18,4	12,9	8,0	17,0	76	66	25	58	6,5	24,4	12,1				
4				27,5	14,8	12,6	17,9	18,6	26,4	24,8	21,9	14,2	17,4	18,5	13,8	12,7	16,3	69	64	37	52	7,6	21,7	15,0				
5				25,7	12,0	9,6	13,0	13,6	23,4	23,4	18,4	12,3	16,4	17,2	13,3	12,7	15,0	80	85	44	53	2,5	16,1	13,1				
6				24,5	9,3	5,9	11,8	15,2	22,8	23,2	18,2	12,2	12,4	14,8	11,2	6,1	10,2	72	68	22	36	5,5	21,6	18,2				
7				27,6	9,0	5,1	11,2	17,9	26,2	25,6	20,2	12,9	14,4	17,2	10,9	7,0	12,9	72	53	21	39	9,6	27,0	19,9				
8				29,2	10,7	7,8	11,7	19,4	22,8	27,0	21,7	15,7	16,4	18,2	14,9	8,8	13,9	75	66	22	39	7,6	20,8	21,7				
9				31,0	13,9	10,1	15,0	20,4	29,6	27,0	23,0	15,3	16,5	17,8	13,3	8,4	13,1	66	56	20	37	10,7	33,0	22,5				
10				30,0	14,2	11,0	16,4	21,2	26,6	18,9	20,8	16,4	18,6	17,0	14,8	15,1	17,9	69	59	43	27	10,4	19,7	3,9				
Suma dek.				266,6	121,1	91,0	137,6	172,5	250,9	233,6	198,6				134,6	107,6	149,1	747	690	356	540	65,1	217,2	141,5				
11				28,5	16,8	15,2	18,1	18,2	26,8	25,8	22,3	17,2	20,6	20,5	18,2	19,3	19,9	84	90	55	60	2,1	15,9	13,3				
12				28,7	15,1	12,0	15,6	20,2	27,7	24,3	22,0	12,2	19,4	18,4	19,3	15,9	18,4	81	82	43	61	4,4	21,2	12,0				
13				25,6	15,9	13,0	18,2	18,2	25,3	23,4	21,3	16,2	17,6	17,6	16,8	14,0	15,5	81	81	43	54	4,1	18,2	13,3				
14				28,6	18,6	16,7	19,2	20,2	27,0	26,6	23,2	17,3	19,9	20,4	17,4	17,6	19,0	75	74	49	55	6,3	18,0	15,8				
15				29,5	16,7	14,5	17,8	21,8	28,6	25,6	23,4	18,3	19,1	19,6	18,2	14,6	18,0	80	70	37	55	7,9	24,5	14,8				
16				25,7	16,8	13,8	18,1	19,1	23,8	22,4	20,8	15,6	15,4	15,0	14,9	10,8	11,2	74	68	37	41	7,2	18,7	15,9				
17				23,6	15,1	13,5	16,3	18,0	22,6	21,0	19,5	14,6	15,0	16,4	13,9	12,5	15,0	61	67	46	60	6,7	14,9	9,9				
18				26,0	10,6	7,6	13,3	16,6	24,2	23,3	19,4	15,0	17,0	17,5	15,8	13,6	15,4	78	84	45	54	3,1	16,6	13,2				
19				23,6	16,7	15,0	17,7	17,0	22,8	19,0	19,1	15,2	18,7	17,4	17,0	18,3	18,6	78	88	66	85	2,4	9,4	3,4				
20				19,3	16,8	16,5	16,7	16,8	18,7	18,5	17,7	16,0	18,0	17,9	17,5	20,1	20,0	90	92	93	94	1,6	1,5	1,3				
Suma dek.				259,1	159,1	137,8	171,2	186,1	247,5	229,9	208,6				169,6	156,7	171,0	782	796	514	619	45,8	158,9	112,9				
21				25,0	16,5	16,2	17,2	16,8	22,8	18,5	18,8	16,4	19,4	17,3	20,8	19,8	18,8	95	96	71	88	0,9	7,9	2,5				
22				24,4	14,5	13,1	15,9	18,0	23,6	21,5	19,8	16,6	17,2	19,4	17,8	14,5	20,8	90	86	50	81	2,8	14,6	4,8				
23				26,2	15,8	14,7	17,2	17,1	24,4	23,7	20,6	16,2	17,5	19,2	17,7	14,5	18,7	86	91	47	64	1,8	16,1	10,6				
24				29,0	15,3	12,9	15,9	20,3	22,5	18,9	20,9	17,8	20,2	15,6	18,4	17,1	15,1	87	77	44	69	5,4	21,8	6,7				
25				20,3	12,9	10,8	13,0	15,0	13,6	14,8	14,1	13,6	12,7	12,6	14,5	14,0	12,8	81	85	90	76	2,5	1,6	4,0				
26				19,4	12,0	11,2	12,0	13,4	13,0	17,9	14,1	12,4	12,1	12,5	13,6	13,4	10,2	87	88	89	50	1,8	1,6	10,3				
27				18,7	11,5	10,1	13,8	12,9	12,9	14,2	13,4	11,6	12,4	13,5	12,6	14,0	14,9	78	85	94	92	2,3	0,9	1,3				
28				22,1	14,1	13,6	14,3	15,4	18,2	19,8	16,9	15,2	17,6	15,3	17,1	19,6	13,8	95	98	94	60	0,4	1,3	9,3				
29				27,2	12,6	10,9	14,4	17,6	26,1	23,7	20,4	15,2	18,5	17,5	15,4	15,2	13,1	79	76	45	51	4,7	18,6	14,2				
30				23,8	13,3	11,6	15,4	14,8	22,6	16,8	17,4	14,5	12,6	16,1	16,3	18,2	17,7	80	97	67	93	0,5	9,2	1,4				
31				25,2	13,6	11,2	14,8	16,4	22,2	22,4	19,0	15,7	18,7	19,3	17,3	18,8	19,9	95	93	70	74	1,3	8,0	7,2				
Suma dek.				261,3	153,1	136,3	163,9	177,7	229,9	212,2	195,4				181,5	179,1	177,8	953	972	761	798	24,4	101,6	76,3				
Suma mies.				787,0	443,3	365,1	427,7	536,3	726,3	675,7	602,6				485,7	443,2	497,9	2422	2458	1631	1957	135,3	477,7	326,7				
Srednia mies.				25,4	14,3	11,8	15,2	17,3	23,4	21,8	19,4				15,7	14,3	16,1	80	79	53	63	4,4	15,4	10,5				
Sr. mies.															15,4					69				10,1				

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		Wid. < 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
19,4	25,4	14,3	31,0	9	9,0	7	1,7	27,1	30,4	59,2	16,5	27	3	11	10	4	2	•	11	•	•	•	•	•	•	5

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**)	Gleziar nr. (2) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)		
1	0	0	1											•	
2	0	0	0											11,1	
3	0	0	0											13,5	
4	0	0	0											11,1	
5	0	0	0											9,4	
6	0	0	0											15,2	
7	0	0	0											15,5	
8	0	0	0											15,0	
9	0	0	0											14,7	
10	0	0	0											5,1	
Suma dek.	X			X						X			X		110,6
11	1	0	0											6,3	
12	0	0	0											10,9	
13	0	0	0											4,9	
14	0	0	0											6,2	
15	0	0	0											5,5	
16	0	0	0											5,3	
17	0	0	0											3,3	
18	0	0	0											5,2	
19	1	1	1											1,1	
20	1	1	1											•	
Suma dek.	X			X						X			X		48,7
21	1	1	2											3,8	
22	1	1	1											3,4	
23	1	1	1											7,8	
24	1	0	0											9,2	
25	0	1	1											1,1	
26	1	1	1											3,4	
27	1	1	1											•	
28	2	1	1											0,4	
29	1	1	1											13,5	
30	1	1	1											0,6	
31	1	1	0											9,3	
Suma dek.	X			***) X						X			X		50,5
Suma mies.	X			X						X			X		109,8
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 ≅ .