

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łosień  
 Gmina Łosień  
 Powiat Warty  
 Dorzecze Poznań  
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 442-49

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)

Wrzesień  
(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>170-F1</u> IMGW	<u>ll. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2 m</u>	<u>2. II. 1951</u>	<u>-18,0</u>	<u>-12,7</u>	<u>-0,2</u>				
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>69-F0</u> IMGW	<u>ll. Hallay</u>	<u>68-4841</u>	<u>2 m</u>	<u>1. VII. 1950</u>	<u>-21,0</u>	<u>40,0</u>	<u>0,0</u>				
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>137-69</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>				
Termometr minimalny Nr PIHM <u>357-F2</u> IMGW	<u>ll. Hallay</u>	<u>F2-223</u>	<u>2 m</u>	<u>28. III. 1952</u>	<u>10,0</u>	<u>10,0</u>	<u>-0,1</u>				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>122-F3</u> IMGW	<u>ll. Hallay</u>	<u>F3-1044</u>	<u>6 cm</u>	<u>14. IX. 1953</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)  
taborkę elektryczną (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf		
Termograf	<u>WSL</u>	<u>19201</u> <u>2 m</u>
Higrograf	<u>WSL</u>	<u>2 m</u>
Pluwiograf	<u>WSL</u>	<u>283</u>
Anemograf	<u>WSL</u>	<u>o pow. 200 cm<sup>2</sup></u>
Heliograf	<u>despota CSRS</u>	<u>68097</u> <u>6 m</u>
		<u>Sniegowskaz stały</u>
		<u>Sniegowskaz przenośny</u>
		<u>Sniegometer</u> <u>wagowy</u>
		<u>objętościowy</u>
		<u>Evaporometr Piche'a</u>

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr S. Ziałobok Łosień ul. Kołpakowa 5

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Urszula Pogbył Łosień ul. Kalużkowa 3

Wykaz zestawil (podpis) Urszula Pogbył

Wykaz sprawdził (podpis) \_\_\_\_\_

Data wysłania do IMGW 3. X. 75

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

Kontrolę naukową przeprowadził \_\_\_\_\_

Kontrolę rachunkową przeprowadził \_\_\_\_\_

Wykaz należy wypełnić wyłącznie atramentem. Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, ul. Podleśna 86, skr. poczt. 102.

Dzień	1			2		3	4					5			6			7				8			9			
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Temperat- ury skrajne powietrza			Termometr min. przy pow. gruntu	Termometr powietrza					Termometr zwilżony (przy temperaturze po- niżej 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”	1	7	13	19	Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	higro- graf	z tablic psychrometrycznych			7	13	19	7
1				27,3	14,5	12,4	15,6	16,5	26,5	23,1	20,4	15,7	19,9	18,6	17,2	18,0	17,8	95	92	52	63	1,6	16,6	10,4				
2				27,5	13,0	9,8	15,5	15,8	25,6	23,0	20,0	13,6	17,4	18,3	13,8	13,3	17,3	83	77	41	62	4,1	19,5	10,8				
3				27,8	15,6	13,6	17,2	17,2	27,4	21,8	20,9	16,0	20,1	18,8	17,2	17,7	19,3	81	88	49	74	2,4	18,8	6,8				
4				23,7	16,1	14,1	16,8	17,0	22,8	20,8	19,4	16,0	18,3	17,5	17,4	17,4	17,4	84	90	63	71	2,0	10,3	7,2				
5				20,9	13,0	12,6	15,6	15,2	13,5	13,0	14,3	13,4	12,6	12,3	13,9	13,9	13,7	83	81	90	92	3,4	1,6	1,3				
6				20,7	8,0	6,2	11,3	9,7	18,4	15,7	13,8	9,2	15,5	14,1	11,2	15,3	14,8	93	93	72	83	0,8	5,9	3,0				
7				20,4	11,0	7,7	11,5	12,1	19,2	14,7	14,4	11,2	14,5	13,3	12,6	13,8	14,2	86	89	57	85	1,5	9,4	2,5				
8				17,9	5,9	1,9	9,6	8,6	17,5	11,6	11,8	8,0	10,6	9,4	10,2	7,3	10,0	89	92	37	74	1,0	12,7	3,6				
9				22,0	3,9	0,5	5,7	7,8	21,2	14,8	12,4	6,4	12,4	10,5	8,5	7,4	9,3	83	80	29	55	2,1	17,8	7,5				
10				24,1	7,4	4,7	9,0	10,8	23,6	18,1	15,4	9,2	16,6	15,2	10,4	13,3	15,0	77	80	46	72	2,6	15,8	5,8				
Suma dek.				232,3	108,4	83,5	127,8	130,7	215,7	176,6	162,8				132,4	136,4	148,8	854	862	536	731	21,5	128,4	58,9				
11				26,2	12,3	9,3	12,9	13,6	25,4	20,2	18,0	12,4	17,0	16,0	13,4	12,7	14,8	80	86	39	63	2,2	19,7	8,9				
12				20,2	12,5	10,3	14,1	14,7	17,0	15,4	15,3	12,4	14,0	13,7	12,6	13,6	14,0	76	75	70	80	4,1	5,8	3,5				
13				16,6	10,8	8,8	11,2	10,8	15,2	12,3	12,4	10,2	11,5	9,1	12,0	10,6	9,0	90	92	61	63	1,0	6,7	5,3				
14				22,6	6,9	2,9	7,9	9,8	20,6	18,6	14,2	8,3	13,5	13,2	9,2	9,8	11,0	82	81	41	51	2,3	14,4	10,3				
15				22,3	9,9	5,8	11,3	11,0	23,0	17,0	15,3	10,0	15,3	14,5	11,5	12,1	14,5	78	87	46	75	1,6	14,3	4,9				
16				23,4	10,9	7,1	14,6	12,5	21,5	17,0	16,4	11,5	16,0	14,7	12,8	13,8	14,9	82	88	54	77	1,7	11,8	4,5				
17				31,4	12,1	8,7	12,3	14,0	30,7	23,4	20,1	13,1	21,6	19,6	14,4	18,6	19,3	85	90	42	69	1,6	25,5	9,0				
18				34,4	15,1	11,2	16,5	16,2	34,4	23,6	22,7	15,1	19,7	17,0	16,3	11,3	14,1	81	88	21	49	2,1	43,1	15,0				
19				24,5	15,0	12,8	18,5	15,6	23,5	19,4	19,2	14,6	18,2	16,6	15,2	16,7	16,7	80	89	58	74	1,9	12,2	5,8				
20				20,0	11,4	9,2	13,8	13,5	16,8	18,1	15,6	12,8	15,2	16,6	14,2	16,0	17,7	85	92	84	85	1,3	3,1	3,1				
Suma dek.				241,5	116,9	86,1	133,1	131,7	227,1	185,0	169,3				132,8	135,2	146,5	819	868	516	686	19,8	156,6	70,3				
21				21,2	15,3	9,7	16,4	15,4	20,4	15,4	16,9	14,8	15,8	12,8	14,6	14,3	12,7	89	93	60	73	1,1	9,7	4,8				
22				19,5	12,0	6,9	13,0	12,5	17,8	12,0	13,8	12,0	11,8	10,0	13,6	9,1	10,7	86	94	45	76	0,9	11,3	3,3				
23				23,6	7,4	4,4	7,4	9,8	23,6	17,2	14,5	8,6	16,0	13,4	10,2	12,1	13,4	88	84	42	63	1,9	17,0	7,2				
24				21,0	11,4	7,0	11,7	12,0	20,3	15,2	14,8	11,0	16,0	13,4	12,3	14,8	13,9	79	88	62	81	1,7	9,0	3,4				
25				25,2	11,6	7,6	11,8	12,4	23,8	19,1	16,8	11,6	16,8	14,7	13,0	13,6	13,2	90	90	46	60	1,4	15,9	8,9				
26				24,6	13,9	12,6	17,7	17,0	24,0	13,9	18,2	14,6	16,4	13,3	14,7	12,6	14,8	76	76	42	93	4,7	17,2	11,1				
27				19,2	8,3	6,4	10,0	9,0	18,4	18,3	13,9	8,2	12,2	13,4	10,2	9,3	11,5	89	89	44	55	1,3	11,9	9,5				
28				24,5	15,9	11,2	17,7	18,7	24,3	15,5	19,0	15,0	16,2	11,1	14,1	13,0	9,7	65	65	39	55	7,5	18,4	7,9				
29				16,0	8,0	5,0	8,6	12,1	15,0	14,0	12,4	10,0	12,9	12,9	10,6	13,2	14,0	75	75	77	88	3,5	3,8	2,0				
30				22,4	9,9	6,5	10,3	12,0	18,4	19,6	15,1	11,6	16,6	17,4	13,3	17,3	18,1	95	95	81	79	0,7	4,1	4,7				
31																												
Suma dek.				217,8	113,7	77,3	124,6	130,9	206,0	160,2	155,4				126,6	128,3	131,0	849	849	538	723	24,7	118,3	52,8				
Suma mies.				691,7	339,0	246,9	385,5	393,3	648,8	521,8	487,4				391,8	399,9	426,3	2579	2579	1590	2140	66,0	403,3	182,0				
Srednia mies.				23,1	11,3	8,2	12,8	13,1	21,6	17,4	16,2				13,1	13,3	14,2	86	86	53	71	2,2	13,4	6,1				
Sr. mies.															13,5					73								

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								
	Max 19	Min 19					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	≥ 0,1	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	•	* Δ	▲	≡	V	S	⊂	⊗ piz.
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
16,2	23,1	11,3	34,4	18	3,9	9	5,3	1,2	3,4	9,9	5,3	5	3	4	4	1	.	.	4	.	.	3	.	.	.	.



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 wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wody mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	1	1	1											11,1
2	1	1	1											11,5
3	0	0	0											6,8
4	0	0	0											5,1
5	0	1	1											.
6	1	1	1											5,9
7	1	1	1											3,8
8	0	0	0											11,7
9	0	0	0											11,3
10	0	0	0											7,4
Suma dek.	X			X						X	X			74,6
11	0	0	0											9,1
12	0	0	0											0,6
13	1	0	0											4,5
14	0	0	0											1,5
15	0	0	0											3,9
16	0	0	0											9,7
17	0	0	0											8,8
18	0	0	0											8,4
19	0	0	0											6,9
20	0	0	0											.
Suma dek.	X			X						X	X			51,4
21	0	0	0											1,5
22	0	0	0											7,3
23	0	0	0											7,9
24	0	0	0											1,8
25	0	0	0											6,8
26	0	0	1											3,0
27	1	0	0											7,0
28	1	0	0											4,3
29	0	0	0											.
30	0	0	0											2,8
31														
Suma dek.	X			***) X						X	X			43,0
Suma mies.	X			X						X	X			169,0
Srednia mies.	X			X						X	X			X

\*) Wpisać odczytane wartości.

\*\*) Suma ubytku wody w cm<sup>3</sup> 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.
- Zwyciężym 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 ≅ .