

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łówek
 Powiat Srem
 Dorzecze Warty
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 442-79

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)

kwiecień
(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					-12,0	-12,7	-0,2			
Nr PIHM 170-71 IMGW	ll. Hallay	68-5024	2 m	2. II. 1971	-12,6	-4,2	-0,1			
Termometr zwilżony					-4,1	40,0	0,0			
Nr PIHM 69-70 IMGW	ll. Hallay	68-4841	2 m	1. VII. 1970	0		0,0			
Termometr maksymalny					-21,0	40,0	0,0			
Nr PIHM 137-69 IMGW	ll. Hallay	68-3063	2 m	16. I. 1969	0		0,05			
Termometr minimalny					-21,0	15,7	-0,2			
Nr PIHM 961-73 IMGW	ll. Hallay	73-942	2 m	10. VII. 1973	-15,6	-5,2	-0,1			
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu					-5,1	34,9	0,0			
Nr PIHM 1282-73 IMGW	ll. Hallay	73-1044	5 cm	14. IX. 1973	35,0	40,0	0,1			
Higrometr włosowy					-20,0	5,1	-0,1	0		0,1
Psychrometr Assmanna					5,2	15,2	-0,2			
Anemometr					15,3	22,2	-0,3			
Zegar					22,9	27,9	-0,4			
Barograf					28,0	30,0	-0,5			
Termograf					-21,0	-7,0	-0,2	15,5	22,9	-0,5
Higrograf					-6,9	1,2	-0,1	23,0	27,2	-0,4
Pluwiograf					1,9	5,2	-0,2	27,9	30,0	-0,3
Anemograf					5,3	8,7	-0,3	0		0,1
Heliograf					8,8	15,4	-0,4			

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

Uwagi obserwatora:
 dnia 30. III. 74 wykonano termometry minimalny przyrządowy nr. fabr. 68-5220 nr. IMGW 1080-69-71-72 między innymi wzmocnił
 Złożono nowy nr. fabr. 73-1044 nr. IMGW. 1282-73

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Wiatromierz Wilda	tak	12 m
Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)	tak	1 m
Ulewiomierz	nie	
Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm ²	tak	
Sniegowskaz stały	nie	
Sniegowskaz przenośny	tak	
Sniegomierz wagowy	nie	
Sniegomierz objętościowy	nie	
Ewaporometr Piche'a	nie	

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

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Urszula Przybył Łówek, Łankowa 3

Wykaz zestawił (podpis) Urszula Przybył

Wykaz sprawdził (podpis)

Data wysłania do IMGW 5. V. 75

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 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	termometr „suchy”	1	7	13	19	Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19	7
1				8,2	-0,2	-1,9	1,2	0,1	6,2	4,7	3,0	-0,2	2,6	2,5	5,8	4,5	5,6	96	94	47	65	0,4	5,0	2,9				
2				8,3	1,4	-1,1	3,3	2,8	6,8	6,5	4,8	1,5	3,5	3,9	5,8	5,2	6,0	76	77	53	62	1,7	4,7	3,7				
3				9,0	2,4	-0,6	3,1	3,3	7,9	6,3	5,2	2,6	5,0	4,8	6,8	6,4	7,4	88	88	60	78	0,9	4,2	2,1				
4				14,9	0,6	-3,5	4,4	2,8	13,4	9,8	7,6	2,4	8,2	7,0	6,9	6,7	7,8	88	93	44	64	0,6	8,7	4,3				
5				19,5	3,4	-0,9	6,5	8,0	19,0	7,8	10,3	6,0	10,9	7,2	7,8	6,6	9,7	82	72	30	91	2,9	15,4	0,9				
6				10,0	2,9	1,8	3,1	3,0	6,4	9,6	5,5	2,7	6,0	9,0	7,2	9,0	11,0	91	9,5	94	92	0,4	0,6	1,0				
7				13,5	3,0	-1,2	7,0	3,2	6,7	4,8	5,4	1,6	3,6	3,4	5,6	5,4	6,7	81	73	55	78	2,1	4,4	1,9				
8				12,4	-0,3	-5,1	-0,3	3,6	10,9	5,7	5,0	2,4	5,4	4,3	6,3	4,6	7,2	90	80	35	79	1,6	8,4	2,0				
9				10,2	0,5	-3,9	0,5	4,3	8,6	6,6	5,0	3,2	3,4	2,0	6,8	3,7	3,4	88	82	33	35	1,5	7,5	6,3				
10				7,0	-1,6	-4,9	-0,6	2,9	4,2	3,1	2,4	1,2	3,6	2,8	5,3	7,4	7,2	81	71	90	95	2,2	0,8	0,4				
Suma dek.				113,0	12,1	-21,3	28,2	34,0	90,1	64,9	54,2				64,3	59,5	72,0	861	825	541	739	14,3	59,7	25,5				
11				7,8	1,0	0,0	3,2	2,0	7,0	4,2	4,1	1,0	2,6	2,0	5,8	3,9	5,3	91	82	39	64	1,3	6,1	2,9				
12				8,4	-0,2	-1,9	0,9	0,4	7,0	5,7	3,5	-0,3	2,7	3,6	5,4	4,0	6,2	81	86	40	68	0,9	6,0	3,0				
13				7,1	1,8	0,1	5,3	3,0	6,0	4,8	4,8	1,2	2,0	1,6	5,2	3,9	4,3	84	69	41	50	2,4	5,5	4,3				
14				7,5	0,2	1,0	3,0	1,6	5,6	4,7	3,7	0,6	3,5	4,4	5,6	6,2	8,1	74	81	67	95	1,3	2,9	0,4				
15				11,7	2,4	0,1	2,9	5,0	10,5	9,8	7,0	4,8	10,3	9,0	8,4	12,4	10,8	96	97	97	90	0,3	0,3	1,3				
16				10,0	3,9	1,0	3,9	4,8	9,0	8,7	6,6	4,6	8,5	7,6	8,3	10,7	9,6	95	97	93	85	0,3	0,8	1,6				
17				8,7	4,7	4,7	5,4	4,8	5,5	5,1	5,2	4,4	4,8	4,4	8,0	8,0	7,8	91	94	89	89	0,6	1,0	1,0				
18				9,5	1,7	0,1	4,1	2,5	7,4	6,2	5,0	2,4	5,4	4,6	7,2	7,4	7,2	92	98	72	76	0,1	2,9	2,3				
19				13,0	-0,6	-3,1	0,6	1,5	11,7	9,2	5,8	0,8	6,3	4,8	5,9	5,3	5,1	88	87	38	44	0,9	8,4	6,5				
20				14,0	-0,3	-4,2	1,5	2,4	11,2	11,6	6,7	1,6	7,0	8,5	6,2	6,7	8,6	81	86	50	63	1,1	6,6	5,0				
Suma dek.				97,7	14,6	-2,2	30,8	28,0	80,9	70,0	52,4				66,0	68,5	73,0	837	877	626	724	9,2	40,5	28,3				
21				13,3	4,5	1,4	4,8	5,0	10,2	10,7	7,7	4,6	7,6	7,5	8,2	8,4	7,8	86	94	67	61	0,5	4,0	5,1				
22				16,2	2,4	-1,2	3,7	5,0	13,6	12,2	8,6	4,1	8,4	8,7	7,5	6,9	8,5	84	86	44	60	1,2	8,7	5,7				
23				16,1	4,0	0,4	4,8	7,8	15,2	12,6	10,1	6,7	8,2	9,5	8,9	5,3	9,4	85	84	31	65	1,7	12,0	5,2				
24				12,8	5,3	3,3	10,0	7,2	11,0	10,7	9,7	5,5	7,2	6,5	7,7	7,1	6,3	68	76	54	49	2,5	6,0	6,5				
25				11,5	4,4	2,8	6,9	6,4	10,5	7,6	7,8	4,7	6,7	3,6	7,2	6,8	4,7	70	75	53	45	2,4	5,9	5,7				
26				12,7	2,0	-0,3	4,0	4,0	11,5	10,4	7,5	2,8	6,0	5,6	6,5	5,0	5,3	75	80	37	42	1,6	8,6	7,3				
27				15,7	0,3	-4,7	2,8	5,4	13,9	12,6	8,7	3,6	7,4	7,5	6,5	5,1	6,3	78	72	32	43	2,5	10,8	8,3				
28				13,6	3,4	-0,7	5,3	6,4	11,6	11,9	8,8	5,0	9,5	8,8	7,6	10,2	8,9	77	79	75	64	2,0	3,4	5,0				
29				20,3	3,4	-0,6	4,1	9,2	19,2	16,6	12,3	7,8	12,2	11,4	9,5	8,6	9,3	82	81	39	49	2,1	13,6	9,6				
30				23,4	7,2	2,8	8,1	11,8	22,8	17,2	15,0	8,7	12,8	11,4	8,8	6,8	8,9	77	63	25	45	5,0	20,9	10,7				
31																												
Suma dek.				155,6	36,9	3,2	54,5	68,2	139,5	122,5	96,2				78,4	70,2	75,4	782	790	457	523	21,5	93,9	69,1				
Suma mies.				366,3	63,6	-20,3	113,5	130,2	310,5	257,4	202,8				208,7	198,2	220,4	2576	2492	1624	1986	45,0	194,1	122,9				
Srednia mies.				12,2	2,1	-0,7	3,8	4,3	10,4	8,6	6,8				7,0	6,6	7,3	84	83	54	66	1,5	6,5	4,1				
Sr. mies.															7,0						7,2							4,0

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	•	✱	▲	≡	∇	∞	⊞	⊞
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
6,8	12,2	2,1	23,4	30	-1,6	10	12,5	22,9	1,6	37,0	8,4	10	•	13	7	4	•	•	13	•	1	1	•	•	1	•

Dzień	11			12			13			14			15		16		17
	Kierunek i prędkość wiatru w m/sek (Cisza - C)			Zachmurzenie w skali 0-10. Pogoda w czasie obserwacji			Rodzaj chmur			Widzialność (0-9)			Opad (mm)	Pokrywa śnieżna		Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, 9, *, Δ, △, ▲, ♀, ∩, ∪, ∞] burzach [K, (K), <], wiatrach [L, 7] i innych zjawiskach atmosferycznych [E, E, =, =, ∞, +, +, ⊕, ⊙, ⊖, ⊗, ⊘, ⊙, ⊖, ⊗, ⊘] z podaniem natężenia [°, 1, 2] i czasu ich trwania Uwaga. Przy /, 7, =, ∞ nie dawać natężenia	
	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19		7	7		
1	SW 2	W 3	SW 3	10	5	5				2	5	5	•	•	•		0° m, 1° a
2	SSW 3	SW 5	WSW 3	9	10	10				5	5	5	0,4	•	•	-	
3	SW 2	SSE 1	NNE 2	9	10	10				5	5	5	•	•	•	0° m	
4	NNE 2	SE 3	ESE 1	7	7	5				5	5	5	•	•	•	= a	
5	ESE 3	SSE 5	W 4	7	7	10				5	5	5	3,1	•	•	Δ ² a, (B) 16 ⁰⁰ , B ¹ 17 ⁰⁵ -p	
6	NNE 3	NE 5	NE 3	10	10	10				5	5	5	0,4	•	•	0°... a	
7	SW 5	W 3	SSW 1	10	9	1				5	5	5	•	•	•	Δ ¹ Mp	
8	SSW 2	SW 5	WSW 2	1	9	10				5	5	5	0,2	•	•	L ⁰ a, 0°... p	
9	WSW 3	SW 5	W 1	7	9	2				5	5	5	•	•	•	-	
10	N 2	N 3	NNW 5	10	10	10				5	5	5	2,4	•	•	Δ ¹ a, 0 ¹ a-p	
Suma dek.	X	27	X	38	X	25	80	86	73	X	X	12,5	X				
11	NW 5	NW 5	W 3	2	6	1				5	5	5	•	•	•	-	
12	WNW 2	WNW 5	SW 2	5	7	10				5	5	5	1,6	•	•	L ⁰ a	
13	W 5	W 9	NW 9	10	9	4				5	5	5	•	•	•	0° m, 7 p-Mp	
14	WSW 3	SSW 4	SSW 1	1	10	10				5	5	5	5,7	•	•	0° 13 ⁴⁰ ... p	
15	E 2	SSW 3	WSW 1	10	10	6				5	5	5	7,7	•	•	0°... a 9 ² -14 ³⁰	
16	NNE 2	NNE 1	NNE 2	10	10	10				5	5	5	6,7	•	•	0 ¹ m, 0 ¹ 6 ⁵⁰ -8 ⁴⁰ , 0 ¹ 18 ⁵⁰ -Mp	
17	ENE 2	NE 2	NNE 2	10	10	10				5	5	5	1,0	•	•	9 ¹ ... a-p	
18	NNE 2	N 2	NNE 1	10	10	2				5	5	5	•	•	•	Δ ⁰ p	
19	NNE 2	N 2	N 2	0	2	0				5	5	5	•	•	•	L ⁰ a	
20	N 3	NNW 2	N 1	0	1	2				5	5	5	0,2	•	•	Δ ² a	
Suma dek.	X	28	X	35	X	24	58	75	55	X	X	22,9	X				
21	NW 2	NW 3	NW 1	10	10	8				5	5	5	0,8	•	•	0° m, 0° 6 ⁵⁰ -10 ⁴⁰	
22	ENE 2	NNW 3	N 1	9	3	7				5	5	5	•	•	•	Δ ² a	
23	N 1	NNW 5	NW 3	1	2	10				5	5	5	•	•	•	Δ ² a	
24	WSW 2	SW 6	NW 5	10	10	10				5	5	5	•	•	•	-	
25	WNW 5	WNW 6	NW 5	4	9	8				5	5	5	0,8	•	•	Δ ¹ a, 10 ⁵⁰ , 7 p	
26	WNW 2	WNW 5	NW 2	5	5	9				5	5	5	•	•	•	Δ ¹ a	
27	NNW 2	SW 1	WNW 2	2	0	2				5	5	5	•	•	•	Δ ² a	
28	WNW 1	WNW 2	W 1	10	10	3				5	5	5	•	•	•	Δ ² a, Δ ⁰ Mp	
29	SSE 2	ESE 3	E 2	0	2	0				5	5	5	•	•	•	Δ ² a	
30	ESE 2	SE 5	ESE 3	0	0	5				5	5	5	•	•	•	Δ ² a	
31																	
Suma dek.	X	21	X	39	X	25	51	57	62	X	X	1,6	X				
Suma mies.	X	76	X	112	X	74	129	218	190	X	X	37,0	X				
Srednia mies.		2,5		3,7		2,5	6,3	7,3	6,3								

Rozkład wiatrów

	Σ	Σ	Σ	Suma	Śr.v
N	12,5 6,0 3 0,5 2 2 1 1,5 2,5	12,5 5,0 1 2,5 1 1 0,5 2 1 1	10,0 5,5	35,0	3,1
NE	7,5 3,5 5 0,5 2	7,5 2,5 1 3 1 1 0,5	6,5 3,0	21,5	3,4
E	6,5 3,0 1,5	1,5 0,5 0,5 2 1,5	4,0 2,0	12,0	2,2
SE	3,5 1,5 0,5 3 2,5 1,5 5	12,5 3,5 0,5 1,5	2,0 1,0	18,0	3,0
S	3,5 1,5 0,5 2,5 2 1,5	6,5 2,0 0,5 0,5	1,0 1,0	11,0	2,4
SW	15,5 5,5 5 5 5 2 1,5 6 1	25,5 6,0 3 1,5 0,5 1 2 0,5 0,5	9,0 4,5	50,0	3,1
W	14,0 4,5 3 3 2,5 9 3 2,5 1	24,0 5,0 1,5 4 1 1 3 0,5 1 1	13,0 6,0	51,0	2,3
NW	13,0 4,5 5 2,5 1 3 1,5 2,5 3 2,5 1	22,0 5,5 2,5 9 1 3 5 5 2 1	28,5 7,0	63,5	3,7
C	-	-	-	-	-
Sumowanie kontrolne	76 30	112 30	74 30	162 90	2,9

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. (d) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równowaznik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	1	1	1											5,9
2	1	1	1											2,1
3	1	1	1											•
4	1	1	1											8,2
5	1	1	1											6,7
6	1	1	1											•
7	1	1	1											3,8
8	1	1	1											9,3
9	1	1	1											4,8
10	1	1	2											•
Suma dek.	X			X						X	X			34,8
11	1	1	1											9,8
12	1	1	1											5,1
13	1	1	1											3,0
14	1	1	2											4,1
15	2	2	2											•
16	2	2	2											0,2
17	2	2	2											•
18	2	1	1											2,2
19	1	1	1											12,3
20	1	1	1											12,9
Suma dek.	X			X						X	X			49,6
21	1	1	1											3,8
22	1	1	1											5,3
23	1	0	0											9,0
24	0	0	0											0,2
25	0	1	1											9,0
26	1	1	1											6,2
27	0	0	0											12,5
28	0	0	0											1,6
29	0	0	0											13,1
30	0	0	0											18,7
31														
Suma dek.	X			***) X						X	X			69,4
Suma mies.	X			X						X	X			151,8
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 ∞.