

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łówik  
 Gmina Łówik  
 Powiat Warty  
 Dorzecze Panai  
 Oddział IMGW Panai Nr telefonu 42-49

Szerokość geograficzna  $\varphi = 52^{\circ} 15'$   
 Długość geograficzna  $\lambda = 19^{\circ} 06'$   
 Wysokość stacji nad p.m.  $H_s = 77,1$   
 Wysokość barometru nad p.m.  $H_b =$

19 76  
(rok)

Styczeń  
(miesiąc)

Godziny obserwacji klimatologicznych wg czasu urzędowego: samopisy obserwacje  
 1, 7, 13, 19.

DANE O PRZYRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

Miejsce ustawienia przyrządów (w szczególności deszczomierza i wiatromierza), uwagi o zaszytych zmianach w ustawianiu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy  
 prędkości wiatromierz "Wilda"  
 (podać przyrząd)  
 kierunki wiatromierz "Wilda"  
 (podać przyrząd)  
latarka elektryczna  
 (sposób osłabienia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

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>120-49</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2 m</u>	<u>2. II. 1941</u>	<u>-13,0</u>	<u>-13,1</u>	<u>-0,2</u>				
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>69-40</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>68-4241</u>	<u>2 m</u>	<u>1. VII. 1940</u>	<u>-21,0</u>	<u>40,0</u>	<u>0,0</u>				
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>137-69</u> IMGW	<u>-11-</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>354-42</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>42-283</u>	<u>2 m</u>	<u>28. III. 1942</u>	<u>-21,0</u>	<u>19,0</u>	<u>-0,1</u>				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1282-43</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>43-1044</u>	<u>5 cm</u>	<u>14. IX. 1943</u>	<u>-21,0</u>	<u>-4,0</u>	<u>-0,2</u>	<u>15,5</u>	<u>22,9</u>	<u>-0,5</u>	
Higrometr włosowy											
Psychrometr Assmanna											
Anemometr											
Zegar											

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf		
Termograf		
Higrograf		
Pluviograf		
Anemograf		
Heliograf		
Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm <sup>2</sup> )	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Ulewowierz	<u>nie</u>	
Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm <sup>2</sup>	<u>tak</u>	
Sniegowskaz stały	<u>nie</u>	
Sniegowskaz 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):  
Prof. dr S. Białobok Łówik ul. Parkowa 5  
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy):  
Urszula Przybył Łówik ul. Zamkowa 3

Wykaz zestawiał (podpis) Urszula Przybył  
 Wykaz sprawdził (podpis) .....  
 Data wysłania do IMGW 6. IX 76

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 wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, ul. Podlesna 86, skr. poczt. 102.

Dzień	1			2		3	4					5			6			7				8			9					
	Ciśnienie powietrza (sprawdzone 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	higro- graf	z tablic psychrometrycznych			7	13	19	7	13	19
1				17,5	10,6	5,5	11,3	11,6	12,3	13,4	12,2	11,1	11,2	11,2	12,8	12,4	11,6	81	94	87	75	0,8	1,9	3,8	90	88	78			
2				17,3	7,5	2,8	9,5	10,8	15,4	15,6	12,8	9,4	10,9	11,8	10,7	9,5	10,8	81	82	54	61	2,3	8,0	6,9	84	60	62			
3				18,6	11,0	5,3	11,9	13,7	17,0	15,6	14,6	12,4	15,0	13,6	13,4	15,5	14,0	81	85	80	79	2,3	3,9	3,7	84	82	83			
4				17,5	12,2	8,2	12,2	13,0	16,2	13,2	13,6	11,9	11,4	11,4	13,1	9,6	12,0	87	87	52	79	1,9	8,8	3,2	88	51	83			
5				18,5	9,4	4,8	11,2	11,5	16,4	15,3	13,6	10,3	11,8	12,1	11,6	10,2	11,6	82	85	55	67	2,0	8,4	5,8	84	59	67			
6				20,5	8,9	4,0	9,5	12,0	19,0	17,0	14,4	10,9	13,4	14,2	12,2	10,9	14,0	86	87	50	72	1,8	11,1	5,4	85	52	75			
7				19,5	12,9	8,5	13,5	13,3	17,8	14,8	14,8	12,7	14,9	14,0	14,2	14,6	15,3	89	93	72	91	1,1	5,8	1,5	89	75	93			
8				20,9	9,9	5,0	10,6	12,1	12,8	17,2	14,8	11,9	14,9	15,6	13,2	13,8	16,0	96	98	64	78	0,3	7,9	4,4	94	70	78			
9				22,2	9,0	4,0	11,3	14,8	21,2	19,4	16,7	13,4	15,0	15,0	14,3	12,1	13,6	84	85	42	60	2,5	13,1	2,9	84	45	54			
10				22,8	9,3	3,9	11,1	14,5	21,2	20,0	16,7	12,5	14,8	15,1	12,9	11,7	13,3	78	78	47	57	3,6	13,5	10,1	77	45	55			
Suma dek.				200,3	100,7	52,0	112,1	127,3	175,3	162,1	144,2							845	874	609	719	18,6	82,4	53,7	859	627	728			
11				23,6	10,9	5,3	10,9	15,0	22,1	19,8	17,0	13,9	15,9	16,5	15,0	13,1	16,2	83	88	49	70	2,0	13,5	6,9	85	54	69			
12				20,8	9,9	4,4	12,3	12,7	17,8	17,1	15,0	12,2	14,1	15,1	13,2	13,1	15,6	85	94	65	80	0,9	7,3	3,9	93	68	78			
13				22,5	9,2	4,4	10,6	13,6	21,2	17,9	15,8	13,0	15,0	15,2	14,5	12,1	15,1	87	93	42	74	1,1	13,1	5,4	93	53	78			
14				21,5	12,0	7,4	13,6	15,2	20,0	18,2	16,9	13,7	15,7	16,0	14,5	14,0	16,0	84	84	62	74	2,8	9,0	5,7	85	65	74			
15				22,4	9,2	4,2	11,4	13,2	21,3	19,2	16,4	12,6	16,0	15,9	14,1	14,0	15,0	89	93	55	65	1,1	11,3	8,1	89	52	58			
16				23,1	11,2	6,6	13,0	15,2	22,2	18,2	17,2	13,4	16,1	15,7	13,9	13,4	15,8	84	81	50	76	3,4	13,4	5,1	85	52	78			
17				21,0	11,0	5,3	11,5	12,8	18,1	15,8	14,6	12,7	15,9	14,8	14,6	16,2	16,0	90	99	72	89	0,2	4,7	1,9	92	86	93			
18				21,4	11,0	5,3	11,3	13,0	20,2	17,2	15,6	13,0	16,3	15,7	15,0	15,0	16,6	96	100	61	85	0,0	9,6	3,0	99	68	89			
19				20,1	13,2	8,6	13,3	14,3	18,6	17,3	15,9	14,0	16,0	15,4	15,7	16,1	16,0	92	97	75	81	0,6	5,3	3,7	94	83	89			
20				20,0	11,1	5,0	12,7	12,6	12,5	12,2	15,5	12,4	16,5	17,3	14,2	17,2	19,0	92	98	81	91	0,4	4,1	1,9	96	81	93			
Suma dek.				216,4	109,9	57,1	120,6	137,6	200,6	180,1	159,9							882	927	624	785	12,5	91,3	45,6	917	662	779			
21				18,4	9,9	5,2	12,8	12,6	17,0	14,1	14,1	11,2	12,1	10,6	12,2	10,2	10,0	87	84	53	62	2,4	9,2	6,1	90	54	56			
22				17,5	6,5	1,6	8,2	10,6	16,4	14,5	12,4	9,3	11,2	11,2	10,7	9,2	11,7	87	84	49	71	2,1	9,4	4,8	86	49	66			
23				20,0	5,9	0,1	8,5	10,0	18,7	16,1	13,3	9,0	12,6	12,4	10,7	9,7	11,4	86	87	45	63	1,6	11,9	6,9	91	47	62			
24				24,9	7,3	5,4	7,8	12,6	22,9	20,3	15,9	11,4	15,0	15,4	12,5	10,8	13,6	85	86	39	57	2,1	17,1	10,2	83	37	53			
25				26,0	10,7	5,2	12,9	14,4	25,1	19,8	18,0	13,0	15,7	15,1	13,9	10,4	13,4	80	86	33	58	2,4	21,4	9,7	80	30	60			
26				26,7	11,0	4,8	13,2	15,4	26,0	20,1	18,7	12,5	16,1	14,0	12,2	10,2	11,1	71	70	30	47	5,3	23,4	12,4	75	29	40			
27				20,4	13,0	8,7	13,3	13,2	15,3	15,3	14,3	12,2	14,5	14,2	13,4	15,9	15,3	79	88	91	88	1,8	1,5	2,1	90	94	92			
28				27,0	12,5	10,3	13,9	14,5	26,0	21,8	19,0	13,6	16,3	16,0	14,9	10,8	13,6	91	90	32	52	1,6	22,8	12,5	91	40	47			
29				28,0	12,2	8,7	14,2	15,3	27,0	22,8	20,0	12,4	17,0	15,7	12,1	11,0	12,2	78	70	30	44	5,3	25,9	15,5	77	30	40			
30				28,0	13,5	10,6	15,5	15,5	27,6	21,6	20,0	12,8	16,4	16,0	12,6	9,7	13,7	72	72	26	53	5,0	27,2	12,1	76	29	50			
31				21,7	16,5	14,6	17,4	17,9	17,4	16,5	17,3	16,2	16,9	16,2	17,1	12,2	12,2	68	83	95	97	3,4	1,1	0,6	93	97	98			
Suma dek.				258,6	119,0	75,2	137,7	152,0	240,0	202,9	183,0							879	900	523	692	33,0	170,9	92,9	932	536	664			
Suma mies.				675,3	329,6	184,3	370,4	416,9	615,9	545,1	427,1							416,6	391,2	437,7	2606	2701	1756	2196	64,1	344,6	192,2	2708	1825	2171
Srednia mies.				21,8	10,6	5,9	11,9	13,4	19,9	17,6	15,7							84	87	57	71	2,1	11,1	6,2	87	59	70			
Sr. mies.																		13,4												

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	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
15,7	21,2	10,6	28	29,30	5,9	23	28,5	23,3	20,5	72,3	18	20,31	2	12	9	4	3	•	12	•	1	•	•	•	•	5

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 [R, (R), <], wiatrach [P, A] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, =, =, ∞, +, †, ⊕, ⊙, ⊖, ⊗, ⊘, ⊙, ⊙ itd.] z podaniem natężenia [°, 1, 2] i czasu ich trwania Uwaga. Przy P, A, =, ∞ nie dawać natężenia	
	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19		7	7		prz. cm pi śl.
1	NNW 2	WNW 4	WSW 1	0° 10	F	8				>5>5>5			0.6				
2	WSW 3	SW 6	SSW 2	0° 1	10	10				>5>5>5						0° a	
3	SW 3	SW 4	W 3	0° 10	9	10				>5>5>5			5.8			0° a, (R) p, 0° mp	
4	W 3	W 3	W 2	0° 8	8	F				>5>5>5			0.3			0°...p	
5	W 3	WNW 6	NW 5	0° 4	8	8				>5>5>5						0° a	
6	WSW 1	W 5	WSW 5	0° 9	9	10				>5>5>5			4.9			0° a	
7	WNW 5	W 4	WNW 2	10	9	10				>5>5>5			16.9			0° m, 0° 18 <sup>45</sup> , 0° 21 <sup>45</sup> , < mp	
8	WNW 2	N 3	ENE 1	10	5	8				>5>5>5						0° m	
9	ESE 2	E 2	NE 1	0° 1	3	1				>5>5>5						0° a	
10	NE 2	NE 3	NNE 1	0° 4	6	5				>5>5>5						0° a	
Suma dek.	X 26	X 40	X 15	67	74	77				X			28.5				
11	NNE 2	NNE 5	N 3	0° 3	F	10				>5>5>5						0° a	
12	N 1	E 3	C 0	0° 8	9	F				>5>5>5			0.0			0° a, 0° a, 0° mp	
13	ESE 2	E 2	N 1	0° 9	6	8				>5>5>5						0° a	
14	E 2	WNW 5	SE 1	0° 4	9	10				>5>5>5			2.2			0° a, (R) 12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup> , R 0° 12 <sup>55</sup>	
15	NE 1	ESE 1	NE 1	0° 3	5	10				>5>5>5						<del>R 0° 12<sup>55</sup></del> 0° a	
16	ESE 2	NW 2	W 1	0° 3	6	3				>5>5>5			1.0			0° a, 0° 13 <sup>55</sup> -14 <sup>25</sup>	
17	N 2	WNW 2	W 1	10	4	6				5>5>5						0° = R, (R) p, 0° mp	
18	WNW 2	WSW 2	NW 3	10	F	10				5>5>5			1.4			0° = a, (R) 13 <sup>10</sup> , R 0° 13 <sup>30</sup>	
19	N 2	NW 1	NW 3	10	10	10				>5>5>5			0.7			0° a, 0° a	
20	NNE 1	WNW 3	SW 2	10	10	10				>5>5>5			18.0			0° = a, R p, (R) 0° mp	
Suma dek.	X 17	X 26	X 16	70	73	84				X			23.3				
21	N 5	N 7	NW 5	0° 2	F	10				>5>5>5						0° a, 0° p	
22	NNE 5	ESE 5	NNE 2	0° 6	F	1				>5>5>5						0° a, 0° mp	
23	N 2	NW 2	N 1	0° 1	2	2				>5>5>5						0° a, 0° mp	
24	NW 1	NW 2	W 1	0° 1	0	5				>5>5>5						0° a	
25	NW 2	W 2	NNE 1	0° 0	2	2				>5>5>5						0° a, 0° mp	
26	SSW 1	SW 3	SW 3	0° 0	8	10				>5>5>5			0.0			0° a, 0° p	
27	W 1	SSW 1	WSW 1	0° 10	10	10				>5>5>5			2.5			0° a, 0° p, 0° mp	
28	E 3	SE 5	ESE 3	0° 8	3	10				>5>5>5						-	
29	ESE 5	SE 5	ESE 3	0° 2	3	0				>5>5>5						0° a	
30	ESE 5	SSE 5	SSE 5	0° 1	10	4				>5>5>5						0° a, 0° p	
31	SSE 1	WSW 2	SW 1	10	10	10				>5>5>5			18.0			0° = p	
Suma dek.	X 31	X 41	X 26	41	62	64				X			20.5				
Suma mies.	X 74	X 107	X 65	178	209	225				X			72.3				
Srednia mies.	2.4	3.5	2.1	5.7	6.7	7.3											

Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do godz. 7 dnia 1 następnego miesiąca:  
0° ma

Rozkład wiatrów

	Σ	Σ	Σ	Suma	Sr.v
N	17.0 √ 4.0	3 2.5 1.0 F	13.5 √ 3.0	7.0 4.5	37.5 14.5
NE	9.0 √ 4.5	3 2.5 0.5 2.5	8.5 √ 2.5	4.5	23.5 11.5
E	13.0 √ 4.5	2 3 2 0.5 2.5	10.0 √ 4.0	3.5	26.5 10.0
SE	6.5 √ 2.0	5 5 3.5	13.5 √ 2.5	5.0	25.0 6.5
S	1.0 √ 1.0	0.5 3.5	4.0 √ 1.0	3.5	8.5 3.0
SW	5.5 √ 2.5	6 4 1.0 3 0.5 1.0	15.5 √ 4.5	10.5	31.5 12.0
W	13.5 √ 5.5	2 3 3 5 4 2.5 1.0 1.5 2 1.0	25.0 √ 7.0	12.5	51.0 19.5
NW	8.5 √ 4.0	2 3 2.5 2 1.0 1 1.5 2 2	17.0 √ 6.5	4.5	42.5 15.0
C	-	-	-	1.0	1.0
Sumowanie kontrolne	74 √ 31		107 √ 31	65 31	246 93

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**)	Głębokość wody (mm)	Wysokość śniegu (cm)	Równoważnik wody (mm/cm)	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	1	1	1										0,5	
2	1	1	1										6,3	
3	1	2	2										2,1	
4	2	1	1										5,5	
5	1	1	1										9,0	
6	1	0	0										5,2	
7	1	1	2										2,1	
8	2	2	2										8,9	
9	1	1	1										14,3	
10	1	1	1										12,0	
Suma dek.	X			X				X			X			65,9
11	1	0	0										9,9	
12	0	0	0										4,3	
13	0	0	0										4,3	
14	0	0	1										8,3	
15	1	1	1										8,1	
16	1	1	1										10,2	
17	1	1	1										2,2	
18	0	0	0										4,0	
19	1	1	1										3,4	
20	1	0	1										2,4	
Suma dek.	X			X				X			X			57,1
21	2	1	1										12,8	
22	1	1	1										12,4	
23	1	1	0										13,0	
24	0	0	0										12,5	
25	0	0	0										13,2	
26	0	0	0										8,8	
27	0	1	1										•	
28	1	1	1										9,0	
29	0	0	0										12,4	
30	0	0	0										11,7	
31	0	1	2										•	
Suma dek.	X			***) X				X			X			105,8
Suma mies.	X			X				X			X			228,8
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.
- 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.
- 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 ≅ .