

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łosiek 62-035 Łosiek
(k o d) (poczt)
 Woj. pozanńskie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 170-033
Łosiek

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 17° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = 75
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 85
(rok)
październik
(miesiąc)

Godziny obserwacji wg czasu urzędowego: zimowego 7, 13, 19; letniego 8, 14, 20
 Dane z samopisów z godz. wg czasu urzędowego: zimowego 1; letniego 2

DANE O PRZYRZĄDACH

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:
 prędkości wiatru wiatromierz "Wilda"
 kierunku wiatru wiatromierz "Wilda"
 Sposób oświetlenia przyrządu bataryjny

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa
Barometr naczyniowy				
Termometr suchy Nr PIHM <u>577-77</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>FF-170</u>	<u>2m</u>	<u>7.05.1977</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>571-77</u> IMGW	<u>-/-</u>	<u>FF-149</u>	<u>2m</u>	<u>5.05.1977</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>-/-</u>	<u>75-294</u>	<u>2m</u>	<u>14.01.1976</u>
Termometr minimalny Nr PIHM <u>bn</u> IMGW	<u>-/-</u>	<u>80-1365</u>	<u>2m</u>	<u>29.01.1982</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>bn</u> IMGW	<u>Baranowski</u>	<u>84-302</u>	<u>5cm</u>	<u>28.06.1984</u>

	PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Anemograf			
Barograf	<u>Wiatromierz Wilda</u>	<u>tak</u>	<u>12m</u>
Heliograf	<u>Metra CSRS 895-7528</u>	<u>tak</u>	<u>1m</u>
Higrograf	<u>WSZ 0381</u>	<u>tak</u>	<u>—</u>
Pluviograf	<u>WSZ 303</u>	<u>nie</u>	<u>—</u>
Termograf	<u>WSZ 4242</u>	<u>tak</u>	<u>—</u>
Telepluviograf	Sniegomierz <u>wagowy</u>	<u>nie</u>	<u>—</u>
	Sniegomierz <u>objętościowy</u>	<u>nie</u>	<u>—</u>
	Ewaporometr	<u>nie</u>	<u>—</u>

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres)
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy)

Wykaz zestawil Urszula Przybył
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW 8.11.85 wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.
 Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod ustalonym adresem

Dzień	1			2 TEMPERATURA POWIETRZA (°C)								5			6				7 Wilgotność względna (%)				8			9			10	
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Ekstremalne		Min. przy pom. gruntu	Termograf	Termometr „suchy”				Średnia dobowa	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub d)			Prężność pary wodnej (mb)			higrograf z tablic psychrometrycznych				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu				
	7/8	13/14	19/20	Max	Min			1/2	7/8	13/14	19/20		7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	1/2	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14
1				22.8	8.0	3.1	9.7	9.6	22.3	14.8	14.1	9.4	16.1	13.3	11.6	13.4	14.1	94	97	50	84	0.4	13.5	2.7	95	43	90			
2				23.7	8.3	2.7	10.2	9.4	22.3	15.5	14.4	9.1	16.7	14.5	11.3	14.6	15.7	96	96	54	89	0.5	12.3	1.9	97	46	95			
3				23.5	13.8	9.0	14.9	15.1	23.5	17.5	17.8	14.7	18.9	16.6	16.4	18.2	18.2	96	96	63	91	0.8	10.7	1.8	98	57	97			
4				26.0	11.6	7.8	14.9	13.4	25.5	18.3	18.0	12.9	18.5	16.1	14.5	15.7	16.6	92	94	48	79	0.9	16.9	4.4	96	43	80			
5				24.6	11.2	7.9	13.2	12.0	24.0	15.4	16.2	11.6	18.1	14.7	13.3	16.1	16.2	97	95	54	92	0.7	13.7	1.3	97	47	92			
6				17.5	8.7	5.8	11.0	9.6	16.4	14.8	13.0	9.5	15.3	14.2	11.8	16.5	15.7	100	99	89	93	0.2	2.1	1.1	98	88	98			
7				16.8	12.9	9.0	14.1	14.4	16.7	13.2	14.6	13.8	14.9	12.7	15.3	15.5	14.3	93	93	82	94	1.1	3.5	0.9	95	82	98			
8				20.5	10.6	7.9	11.2	13.3	19.5	14.7	14.7	13.2	16.6	11.6	15.1	16.6	11.2	95	99	73	67	0.2	6.1	5.5	95	71	67			
9				14.8	7.8	2.7	9.5	9.4	14.4	8.0	10.3	8.1	10.0	7.2	9.8	8.8	9.5	90	83	54	89	2.0	7.6	1.2	89	52	94			
10				13.8	6.8	2.6	8.0	9.6	13.0	9.6	10.0	8.8	10.9	8.9	10.7	11.4	10.8	89	89	76	91	1.3	3.6	1.2	94	75	93			
Suma dek.				204.0	99.7	58.5	116.7	115.8	197.6	144.8	143.1				129.8	146.8	142.3	942	941	643	869	8.1	90.0	22.0	954	604	904			
11				14.5	6.4	3.2	7.4	9.7	14.0	13.6	11.2	9.4	12.6	12.6	11.6	13.5	13.8	100	96	84	89	0.4	2.5	1.8	96	86	92			
12				13.9	8.9	6.5	11.5	10.4	11.6	9.6	10.8	7.8	8.2	6.9	8.5	8.2	7.8	66	67	60	65	4.1	5.4	4.2	68	58	60			
13				11.0	5.0	2.6	6.7	5.7	9.6	8.4	7.6	4.6	6.2	5.5	7.6	6.8	6.7	79	83	57	61	1.6	5.2	4.3	90	52	62			
14				10.8	2.4	-2.4	3.4	3.1	6.6	10.5	5.9	3.1	6.4	10.4	7.6	9.4	12.5	100	100	97	99	0.0	0.3	0.2	100	97	96			
15				11.9	6.6	4.3	10.5	6.8	11.4	9.3	9.5	6.0	8.8	7.6	8.7	9.3	9.1	94	88	69	78	1.2	4.2	2.6	93	66	78			
16				11.0	3.7	0.6	6.9	3.8	9.0	7.0	6.7	3.7	7.6	6.3	7.9	9.3	9.0	97	98	81	90	0.1	2.2	1.0	98	80	91			
17				11.3	6.3	3.7	7.2	8.6	10.9	10.0	9.2	8.5	10.6	9.8	11.0	12.5	12.0	99	99	96	97	0.2	0.5	0.3	96	95	95			
18				10.4	9.1	8.3	9.7	9.3	10.0	9.6	9.6	9.3	9.7	9.3	11.7	11.8	11.5	100	100	96	96	0.0	0.5	0.5	95	95	97			
19				11.2	6.8	3.7	9.5	7.2	10.5	7.0	8.6	7.0	8.4	6.4	9.9	9.4	9.1	96	97	74	91	0.3	3.3	0.9	96	71	95			
20				8.3	2.5	-1.9	4.3	2.7	7.4	4.5	4.7	2.7	7.2	4.3	7.4	10.0	8.1	98	100	97	97	0.0	0.3	0.3	98	96	99			
Suma dek.				114.3	57.7	28.6	77.1	67.3	101.0	89.5	83.8				91.9	100.2	99.6	929	928	811	863	7.9	24.4	16.1	930	796	865			
21				10.3	3.1	-1.4	5.9	5.7	9.7	5.4	6.7	5.4	7.5	4.9	8.7	8.6	8.3	96	95	72	92	0.5	3.4	0.7	95	67	97			
22				11.5	-0.9	-4.3	2.5	-0.8	10.8	7.5	5.0	-0.8	7.4	6.8	5.8	7.6	9.3	95	100	59	90	0.0	5.4	1.1	99	53	94			
23				11.0	1.5	-2.8	3.4	1.6	10.0	3.5	4.6	1.4	7.4	3.2	6.6	8.2	7.4	96	96	67	95	0.3	4.1	0.4	99	63	93			
24				8.1	-0.8	-4.4	2.0	1.2	7.1	6.8	4.3	1.1	6.2	5.7	6.5	8.8	8.3	100	98	87	84	0.2	1.3	1.6	99	90	82			
25				10.5	2.9	-2.9	6.2	4.6	10.2	3.7	6.2	4.4	7.0	3.4	8.2	7.5	7.6	95	97	60	95	0.3	4.9	0.4	99	58	99			
26				3.8	0.5	-4.4	1.5	1.8	3.0	3.3	2.4	1.8	3.0	3.2	7.0	7.6	7.6	98	100	100	98	0.0	0.0	0.1	97	96	95			
27				3.4	1.2	0.7	2.2	2.2	2.2	1.3	2.0	2.1	1.5	0.8	7.0	6.2	6.1	98	98	87	91	0.2	1.0	0.6	95	88	90			
28				2.9	-0.5	-0.9	0.4	-0.4	1.3	2.6	1.0	-0.4	0.8	2.3	5.9	6.1	7.0	90	100	91	95	0.0	0.6	0.4	100	85	95			
29				7.5	0.4	-4.3	3.1	3.1	6.6	0.5	3.3	3.0	4.8	0.4	7.5	7.2	6.2	95	98	74	98	0.1	2.5	0.1	98	70	99			
30				4.9	-1.2	-4.3	-0.9	2.3	4.4	-0.6	1.3	2.2	3.4	-0.6	7.1	7.0	5.8	99	98	84	100	0.1	1.4	0.0	96	83	99			
31				2.8	-1.0	-5.3	1.2	2.0	2.6	2.2	2.0	1.9	2.2	2.1	6.9	6.8	7.0	100	98	93	98	0.2	0.6	0.2	97	95	95			
Suma dek.				76.7	5.2	-34.3	27.5	23.3	67.9	36.2	38.8				77.2	81.6	80.6	1062	1078	874	1036	1.9	25.2	5.6	1074	848	1038			
Suma mies.				395.0	162.6	52.3	221.3	206.4	366.5	267.5	265.7				298.9	328.6	322.5	2933	2947	2328	2768	17.9	139.6	43.7	2958	2248	2807			
Srednia mies.				12.7	5.2	1.7	7.1	6.7	11.8	8.6	8.6				9.6	10.6	10.4	95	95	75	89	0.6	4.5	1.4	95	73	91			
Sr. mies															10.2			89				2.2								

WARTOŚCI DEKADOWE I MIESIĘCZNE

Temperatura powietrza (°C)								Opad (mm)								Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi										
Srednia mies.		Max	dnia	Min	dnia	Suma opadu				Max	dnia	Liczba dni z opadem					Opad > 0,1 mm	Widz. < 1 km	V	∞	R	Piz				
Max	Min					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
8.6	12.7	5.2	26.0	4	-1.2	30	4.8	10.9	0.9	13.6	7.2	14	2	15	4	1	.	.	12	.	.	8	.	.	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 (prz. cm pł. śi.)		
	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20		7/8
1	NW 1	S 3	S 1	0 ^{Δ²}	0 [⊙]	0 ^{Δ²}				5>5>5	•	•	•	Δ² = ma-a, Δ² p-mp
2	S 1	S 2	C 0	0 ^{Δ²}	0 [⊙]	1 ^{Δ²}				>5>5>5	1.4	•	•	Δ² ma-a, Δ¹ p-mp
3	SW 2	S 2	S 2	10	0 [⊙]	0 ^{Δ²}				>5>5>5	•	•	•	R [⊙] m, Δ² p-mp
4	S 1	SSE 3	SSE 2	0 ^{Δ²}	0 [⊙]	0 ^{Δ²}				>5>5>5	•	•	•	Δ² ma-a, Δ¹ p-mp
5	C 0	SE 1	C 0	0 ^{Δ²}	0 [⊙]	0 ^{Δ²}				5>5>5	•	•	•	Δ² = ma-a, Δ¹ p-mp
6	C 0	N 1	C 0	0 [⊙]	0 [⊙]	10 ^{Δ²}				5>5>5	•	•	•	= ma-a, Δ¹ p-mp
7	N 2	N 2	NW 2	10 ^{Δ²}	10	0 ^{Δ²}				>5>5>5	•	•	•	Δ¹ ma-a, Δ¹ p-mp
8	SE 2	SE 2	W 5	10 [⊙]	9	8				3>5>5	0.0	•	•	≡ [⊙] ma-a, Δ [⊙] p
9	WNW 3	SW 3	SW 2	10 ^{Δ²}	6 [⊙]	0 ^{Δ²}				>5>5>5	0.2	•	•	Δ¹ ma-a, Δ² p-mp
10	SSW 3	W 3	W 2	10	9	0				>5>5>5	0.2	•	•	Δ [⊙] m, Δ [⊙] a
Suma dek.	X 15	X 22	X 16	50	34	19		X		X	1.8	X		
11	W 2	SE 3	W 2	10 ^{Δ²}	10	10 ^{Δ²}				>5>5>5	1.4	•	•	Δ [⊙] a, Δ² ma-a, Δ¹ p, 9' mp
12	W 5	NW 6	W 5	9	9	3				>5>5>5	•	•	•	-
13	NW 5	NW 7	NW 7	5 [⊙]	8	10				>5>5>5	•	•	•	Δ² ma-a
14	NW 3	SW 3	W 3	10 ^{Δ²}	10 ^{Δ²}	10 [⊙]				>5>5>5	1.2	•	•	Δ [⊙] a-mp
15	N 5	N 5	N 5	4 [⊙]	9	8 ^{Δ²}				>5>5>5	•	•	•	Δ² ma-a, Δ¹ p-mp
16	NNE 3	W 5	W 1	10 ^{Δ²}	4 [⊙]	6 ^{Δ²}				2>5>5	0.2	•	•	≡ ^{Δ²} ma-a, Δ¹ p-mp
17	W 2	W 2	WNW 3	10 [⊙]	10 ^{Δ²}	10				3>5>5	1.0	•	•	⊙ m, 9 [⊙] a-p, Δ [⊙] p
18	W 2	W 2	W 5	10 [⊙]	10	10 ^{Δ²}				5>5>5	0.7	•	•	= 9 [⊙] ma-a, 9 [⊙] p-mp
19	NW 2	NW 5	W 1	8 ^{Δ²}	8 [⊙]	1 ^{Δ²}				>5>5>5	0.1	•	•	Δ² ma-a, Δ¹ p-mp
20	NW 2	W 1	W 1	10 ^{Δ²}	10	5 ^{Δ²}				1>5>5	•	•	•	9' m, ≡ ^{Δ²} ma-a, = Δ² p-mp
Suma dek.	X 31	X 39	X 33	86	88	43		X		X	10.9	X		
21	NW 1	W 2	W 1	10 ^{Δ²}	10	0 ^{Δ²}				5>5>5	0.1	•	•	Δ² = ma-a, Δ² p-mp
22	NW 1	NW 3	W 2	10 [⊙]	8	0 ^{Δ²}				3>5>5	0.1	•	•	Δ¹ ≡ [⊙] ma, ≡ ^{Δ²} Δ¹ a, Δ¹ p-mp
23	N 2	N 2	N 1	2 [⊙]	7 [⊙]	0 ^{Δ²}				>5>5>5	•	•	•	Δ¹ ma-a, Δ¹ p-mp
24	N 1	N 3	N 1	10 [⊙]	8	10 ^{Δ²}				3>5>5	•	•	•	≡ [⊙] Δ¹ ma-a, Δ¹ p-mp
25	SE 1	SSE 1	N 2	10 ^{Δ²}	4 [⊙]	0 ^{Δ²}				4>5>5	•	•	•	= Δ² ma-a, Δ² p-mp
26	NE 3	E 2	E 2	10 [⊙]	10 [⊙]	10 ^{Δ²}				2 3 4	•	•	•	≡ [⊙] ≡ ^{Δ²} ma-a, = Δ² p-mp
27	N 2	N 3	N 3	10 [⊙]	10 [⊙]	10 ^{Δ²}				5 5 >5	0.0	•	•	= ma-a, Δ¹ p-mp
28	W 1	SW 3	SW 3	10 [⊙]	10	10				5>5>5	0.2	•	•	9 [⊙] m, 9 [⊙] a
29	W 1	N 1	N 1	10 [⊙]	2 [⊙]	0 ^{Δ²}				4>5>5	0.1	•	•	≡ [⊙] ma-a, Δ¹ p-mp
30	ENE 1	SE 2	E 2	10 [⊙]	10	1 ^{Δ²}				1>5>5	0.2	•	•	≡ ^{Δ²} ma-a, Δ [⊙] p-mp
31	W 1	WNW 2	NW 2	10 [⊙]	10 [⊙]	10				4 4 >5	0.2	•	•	9' m, Δ² ma-a = 9' a
Suma dek.	X 15	X 24	X 20	102	89	51		X		X	0.9	X		Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do porannej obserwacji dnia i następnego miesiąca:
Suma mies.	X 61	X 85	X 69	238	211	143		X		X	13.6	X		
Srednia mies.	2.0	2.7	2.2	7.7	6.8	4.6								

2.3

6.4

Rozkład wiatrów

	7/8			Σ	13/14			Σ	19/20			Σ	Suma	Sr.v
N	2	5	1.5	2	1	2	5	2	3	3	1	13.0	13.5	2.4
NE	1.5	3	0.5									5.0	5.0	2.5
E	0.5				2							4.0	6.5	1.9
SE	2	1			1.5	1	2	3	0.5	2		10.0	14.0	1.9
S	1	1	1.5		3	2	2	1.5	0.5			4.0	16.5	1.8
SW	2	1.5			3	3	3					5.0	17.5	2.7
W	1.5	2	5	2	2	1	1	1				16.0	61.0	2.4
NW	1	1.5	5	3	2	2	1	2	1			22.0	57.0	3.3
C	1	1										2.0	3.0	-
Sumy kontrolne				61				85				69	215	2.3

51/15

Dzień	18			19	20				21			22		
	Stan gruntu (0-9)			Usłonecznienie (godz.)	Ewaporometr				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew		
	7/8	13/14	19/20		7/8	13/14	19/20	Suma*	Wielkość opadu wody (mm)	Wysokość prochu śniegu (cm)	Równoważnik wody (mm/cm)	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	1	1	1	8,8										
2	1	1	1	8,4										
3	1	1	1	6,6										
4	1	1	1	8,6										
5	1	1	1	8,5										
6	1	0	1	3,1										
7	1	0	1	0										
8	1	0	0	0,4										
9	1	0	0	5,2										
10	1	1	1	0,8										
Suma dek.	X			50,4	X				X			X		
11	1	1	1	0										
12	1	1	1	1,6										
13	1	1	1	5,1										
14	1	2	2	0										
15	1	1	1	5,5										
16	1	1	1	6,2										
17	1	1	1	0										
18	1	1	1	0										
19	1	1	1	3,3										
20	1	1	1	0										
Suma dek.	X			21,7	X				X			X		
21	1	1	1	0										
22	3	1	1	3,6										
23	1	1	1	8,5										
24	1	1	1	1,6										
25	1	1	1	5,7										
26	1	1	1	0										
27	1	1	1	0										
28	1	1	1	0										
29	1	1	1	3,3										
30	1	1	1	0										
31	1	1	1	0										
Suma dek.	X			22,7	X				X			X		
Suma mies.	X			94,8	X				X			X		
Srednia mies.	X			X	X				X			X		

* Suma ubytku wody w cm³ w ewaporometrze od obserwacji porannej danego dnia do obserwacji porannej dnia następnego.
 **) Wpisać odczyt ewaporometru z obserwacji porannej 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.
- Cyfry należy pisać bezpośrednio nad liniami; wysokość ich powinna dochodzić mniej więcej do połowy szerokości pól między kolejnymi liniami (aby pozostało miejsce na poprawki IMGW).
- Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury. Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
- Podkreślać należy czerwonym ołówkiem wartości najwyższe w rubrykach: Ciśnienie, Temperatura max, Prężność pary, Niedośyt wilgotności, Opad, Pokrywa śnieżna i Usłonecznienie, zaś ołówkiem niebieskim wartości najniższe w rubrykach: Ciśnienie, Temperatura min, Temperatura 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.
- Zwykłym ołówkiem, na linii rozdzielającej rubryki 12 i 13, należy postawić znaczek ~ w dniach z zachmurzeniem 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. < 5, zaś w dniach z zachmurzeniem 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. > 25 - znaczek X