

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Loruk 62-035 Loruk
 (k o d) (poczta)
 Woj. łomżyńskie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 411-621

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 19° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = 75
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 84
(rok)

listopad
(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	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>77-170</u>	<u>2m</u>	<u>7.V.1977</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>571-77</u> IMGW	<u>-</u>	<u>77-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.V.1977</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>-</u>	<u>75-2714</u>	<u>2m</u>	<u>14.I.1976</u>
Termometr minimalny Nr PIHM <u>6u</u> IMGW	<u>-</u>	<u>80-1365</u>	<u>2m</u>	<u>22.I.1982</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1629-63</u> IMGW <u>67-72-77</u>	<u>-</u>	<u>63-1368</u>	<u>5cm</u>	<u>8.VII.1977</u>
Anemometr				

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:

prędkości wiatru wiatromierz 'Wilda'
 kierunku wiatru wiatromierz 'Wilda'
 Sposób oświetlenia przyrządu latarką

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.	
			Barograf
Heliograf	Deszczomierz Hellmanna	tak	1m
Higrograf	Miarka do deszczomierza	tak	—
Pluviograf	Śniegowskaz stały	nie	—
Termograf	Śniegowskaz przenośny	tak	—
Telepluviograf	Śniegomierz	nie	—
	wagowy	—	—
	objętościowy	—	—
	Ewaporometr	nie	—

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

Wykaz zestawil Urszula Przybył
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW 5.XI.84 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									3			4				5			6			7				8			9			10
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)									Min. przy pow. gruntu	Termograf	Termometr „suchy”	Srednia dobowa	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub l)			Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu						
				Ekstremalne																																
	7/8	13/14	19/20	Max	Min	19/20	19/20		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	19/20	
1				14,2	1,7	-1,8	5,9	2,4	13,8	5,6	6,9	2,2	10,5	5,2	7,1	10,1	8,5	83	98	64	94	0,1	5,7	0,6	102	59	99									
2				14,4	-0,8	-1,9	1,2	-0,8	13,0	5,9	4,3	-1,0	8,6	5,6	5,5	7,7	8,8	94	96	51	95	0,3	7,3	0,5	95	57	95									
3				13,5	0,0	-3,3	0,5	0,0	13,0	4,0	4,4	-0,2	8,0	3,1	5,9	6,8	6,1	95	96	45	95	0,2	8,2	1,2	99	40	90									
4				8,7	-2,0	-4,4	0,1	-2,0	8,0	1,3	1,8	-2,2	5,8	1,1	5,2	7,5	6,5	99	98	70	96	0,1	3,2	0,2	103	67	102									
5				6,3	-3,1	-3,5	-0,7	-1,2	5,8	4,7	2,2	-1,3	4,9	3,9	5,4	7,9	7,4	96	97	86	87	0,2	1,3	1,1	98	82	83									
6				9,5	-0,8	-2,5	1,0	2,4	8,7	4,1	4,0	2,2	6,5	3,5	7,0	7,9	7,4	100	96	71	90	0,3	3,3	0,8	96	66	94									
7				11,0	0,2	-2,1	1,5	1,2	10,4	2,5	3,9	1,0	8,4	2,3	6,4	9,4	7,0	94	96	75	96	0,3	3,2	0,3	94	71	97									
8				8,0	-0,7	-1,3	-0,7	0,0	6,6	3,4	2,3	0,0	6,5	3,3	6,1	9,6	7,7	97	100	98	98	0,0	0,1	0,1	95	95	95									
9				6,4	2,8	2,7	3,3	3,6	6,0	5,7	4,6	3,6	5,9	5,5	7,9	9,2	8,9	97	100	98	97	0,0	0,2	0,3	95	95	95									
10				8,0	4,8	3,9	5,4	5,4	7,5	5,4	5,9	5,2	5,8	4,3	8,7	7,9	7,4	97	97	76	83	0,3	2,5	1,6	94	72	85									
Suma dek.				100,0	2,1	-14,2	17,5	11,0	92,8	42,6	40,8				65,2	84,0	75,7	95,2	97,4	73,4	93,1	1,8	35,0	6,7	97,1	70,4	93,5									
11				5,4	-0,4	-1,8	3,5	2,8	4,0	-0,4	2,5	1,3	2,3	-1,0	5,5	5,9	5,2	78	74	72	88	2,0	2,2	0,7	72	69	81									
12				2,9	-3,0	-5,3	-1,6	-3,0	2,6	-1,0	-0,8	-3,0	1,0	-1,8	4,8	5,3	4,7	94	97	72	83	0,1	2,1	1,0	101	70	85									
13				3,3	-4,8	-7,3	-3,2	-4,8	3,0	-1,2	1,6	-5,3	0,0	-2,8	3,6	3,7	3,6	85	83	49	65	0,7	3,9	2,0	80	43	61									
14				2,8	-4,5	-6,3	-3,4	-4,4	2,6	0,2	-1,2	-4,6	0,2	-2,0	4,0	4,3	3,5	82	91	58	57	0,4	3,1	2,7	88	53	53									
15				0,4	-5,5	-7,0	-1,6	-5,4	0,2	-1,7	-2,1	-5,8	-2,3	-3,9	3,5	3,2	2,9	67	85	51	53	0,6	3,0	2,5	88	51	53									
16				-1,6	-5,6	-6,8	-3,8	-5,0	-2,0	-3,5	-3,6	-5,8	-3,7	-4,3	3,2	3,3	3,7	68	76	62	78	1,0	2,0	1,0	78	63	73									
17				0,5	-4,0	-5,0	-3,6	-2,5	0,1	0,1	-1,5	-3,3	-1,3	-0,9	4,1	4,4	4,9	81	80	72	80	1,0	1,8	1,3	78	70	75									
18				1,7	-3,5	-4,0	-1,0	-3,5	-0,4	1,4	-0,9	-4,1	-1,5	0,2	3,9	4,6	5,2	79	83	78	78	0,8	1,3	1,6	80	75	73									
19				1,5	0,0	-1,8	0,4	0,7	0,9	0,0	0,5	0,5	0,4	-0,3	6,2	5,9	5,7	100	96	90	94	0,2	0,6	0,4	98	88	90									
20				2,1	-0,5	-4,3	0,0	-0,3	1,7	1,4	0,7	-0,4	1,4	1,1	5,8	6,5	6,4	94	98	94	94	0,2	0,4	0,4	100	91	94									
Suma dek.				19,0	-31,8	-49,6	-14,3	-25,4	13,3	-4,7	-8,0				44,6	47,1	45,8	82,3	86,3	69,8	77,0	7,0	20,4	13,6	86,3	67,3	73,8									
21				2,3	-1,5	-6,2	-0,2	-1,4	1,4	0,7	0,1	-1,5	1,2	0,3	5,4	6,5	5,9	100	98	96	92	0,1	0,3	0,5	95	95	95									
22				8,2	0,5	-2,3	1,1	3,4	7,6	6,0	4,5	3,2	6,3	4,7	7,5	8,5	7,5	95	97	82	80	0,3	1,9	1,9	94	80	78									
23				10,6	4,5	2,7	5,9	9,6	9,0	8,7	8,3	9,4	7,2	7,0	11,6	8,7	8,7	99	97	76	77	0,4	2,8	2,5	96	80	75									
24				14,4	7,8	4,3	8,7	14,2	11,4	8,8	10,8	11,2	8,2	6,6	10,9	8,3	8,0	70	67	62	71	5,3	5,2	3,3	68	64	75									
25				9,7	7,4	2,1	7,4	7,8	9,6	7,6	8,1	6,4	7,2	5,8	8,5	8,2	7,8	81	80	69	75	2,1	3,8	2,6	86	70	79									
26				8,6	4,8	-0,8	5,5	4,8	8,2	7,0	6,4	4,7	7,6	6,8	8,5	10,0	9,7	97	98	92	97	1,1	0,9	0,3	102	93	97									
27				7,0	3,4	-1,8	3,4	4,0	5,2	4,8	4,4	4,0	5,0	4,4	8,1	8,6	8,0	100	100	97	94	0,0	0,2	0,6	100	93	96									
28				5,7	1,7	-1,8	2,8	1,8	5,4	4,1	3,5	1,7	3,8	3,2	6,8	6,7	6,9	100	98	75	84	0,2	2,3	1,3	95	70	87									
29				6,5	1,9	-3,3	2,3	3,6	6,4	4,5	4,2	2,4	4,6	3,5	6,3	7,0	7,1	83	80	73	84	1,6	2,6	1,3	78	70	85									
30				4,8	-1,0	-4,8	0,2	-0,8	4,0	0,8	1,0	-1,2	2,8	0,4	5,3	6,5	6,0	98	92	80	92	0,5	1,6	0,5	95	77	95									
31																																				
Suma dek.				77,8	29,5	-11,9	37,1	47,0	68,2	53,0	51,3				78,9	79,0	75,6	92,3	90,7	80,2	84,6	11,6	21,6	14,8	90,9	79,2	86,2									
Suma mies.				196,8	-0,2	-75,7	40,3	32,6	174,3	90,9	84,1				188,7	210,1	197,1	223,4	274,4	223,4	257,7	20,4	77,0	35,1	274,5	216,9	253,5									
Srednia mies.				6,6	0,0	-2,5	1,3	1,1	5,8	3,0	2,8				6,3	7,0	6,6	90	92	75	85	0,7	2,6	1,2	91	72	85									
Sr. mies															6,6			86				1,5														

WARTOŚCI DEKADOWE I MIESIĘCZNE

Srednia miesięczna	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								
	Max 19/20	Min 19/20					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	> 0,1	> 1,0	> 5,0	> 10,0	> 20,0	•	* Δ	▲	≡	∞	∞	∞	∞
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
2,8	6,6	0,0	14,4	2	-5,6	16	0,7	0,4	28,7	29,8	18,0	22	•	13	2	2	2	•	5	1	1	8	•	2	•	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		
	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	7/8	prz. cm	pl. śn.	
1	S 1	S 1	S 1	0	0	0				3	5	5	0	0	0	0	U ¹ ≡ ma-a
2	C 0	S 1	E 1	10	0	0				1	5	5	0.1	0	0	0	≡ ² U ¹ ma-a
3	E 1	SE 3	SE 1	0	0	0				5	5	5	0	0	0	0	U ² ma-a, Δ ¹ mp
4	C 0	SE 1	SE 1	0	0	0				5	5	5	0	0	0	0	U ² = ma-a, U ¹ = p-mp
5	C 0	SE 1	SE 1	10	10	10				3	5	5	0.1	0	0	0	≡ ¹ U ² ma-a, = a-mp
6	SE 2	SE 2	S 1	10	0	0				4	5	5	0.1	0	0	0	≡ ⁰ ma-a
7	E 2	E 2	SE 1	10	0	0				3	5	5	0.1	0	0	0	U ² ≡ ¹ ma-a, Δ ² p-mp
8	E 1	E 1	E 1	10	0	10				1	3	2	0.2	0	0	0	≡ ² ma-a, ≡ ¹ a-p, ≡ ¹ p-mp
9	NE 2	E 6	E 3	10	10	10				1	3	3	0.1	0	0	0	≡ ² ma-a, ≡ ⁰ a-mp
10	NE 4	E 7	E 7	10	10	10				5	5	5	0	0	0	0	Δ ² ma-a
Suma dek.	X 13	X 25	X 18	40	30	40				X	X	X	0.7	X	X	X	
11	E 3	E 3	E 2	10	10	2				5	5	5	0	0	0	0	-
12	E 3	E 4	E 3	2	0	0				5	5	5	0	0	0	0	U ² ma-a, U ¹ p-mp
13	E 3	E 3	E 3	1	3	0				5	5	5	0	0	0	0	U ¹ ma-a
14	E 3	E 5	E 5	2	8	5				5	5	5	0	0	0	0	U ¹ ma-a
15	E 5	E 6	E 7	1	2	0				5	5	5	0	0	0	0	↓ E w pstr. 10 m/s p-mp
16	E 4	E 6	E 6	7	9	1				5	5	5	0	0	0	0	↓ E w pstr. 10 m/s p-mp
17	SE 8	SE 7	SE 6	10	10	10				5	5	5	0.2	0	0	0	Δ ² p-mp, ↓ SE w pstr. 10-15 m/s a-mp
18	SE 6	E 5	E 5	10	10	10				5	5	5	0.2	0	0	0	~ a-mp, * ⁰ p... mp, ↓ SE w pstr. 14 m/s ma-a
19	E 3	E 3	E 1	10	10	10				5	5	5	0	0	0	0	-
20	NNE 2	E 2	NE 2	10	10	10				5	5	5	0	0	0	0	= ma-a, = p-mp
Suma dek.	X 40	X 44	X 40	63	72	48				X	X	X	0.4	X	X	X	
21	NE 5	E 3	E 3	10	10	5				2	3	4	0.3	0	0	0	≡ ¹ ma-a, ≡ ⁰ p, ≡ ¹ p-mp
22	SE 2	SSE 3	SE 4	10	7	10				5	5	5	18.0	0	0	0	g ¹ n, = ma-a
23	S 3	WNW 5	SW 5	10	10	6				5	5	5	10.0	0	0	0	• ² n, • ¹ • ² a... p
24	WSW 7	W 12	W 12	10	8	0				5	5	5	0.2	0	0	0	• ¹ n, ↓ ma-a, ↓ WSW-W 12 m/s w pstr. 20 m/s p-mp
25	W 7	W 5	W 4	7	9	0				5	5	5	0	0	0	0	-
26	SW 2	W 2	W 2	10	10	10				5	5	5	0.2	0	0	0	g ⁰ p, Δ ² = ma-a, = p-mp
27	WNW 3	NW 3	NW 2	10	10	10				5	5	5	0	0	0	0	g ⁰ n, = ma-a
28	SSE 2	SSE 3	SE 3	8	10	10				5	5	5	0	0	0	0	Δ ² = ma-a
29	SW 2	SSW 3	SSE 2	10	10	3				5	5	5	0	0	0	0	U ⁰ ma-a
30	E 3	NE 3	E 3	3	8	10				5	5	5	0	0	0	0	U ¹ ma-a
31																	
Suma dek.	X 36	X 42	X 40	88	92	64				X	X	X	28.5	X	X	X	
Suma mies.	X 89	X 111	X 98	221	194	152				X	X	X	29.8	X	X	X	Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do porannej obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:
Srednia mies.	3.0	3.7	3.3	7.4	6.5	5.1				X	X	X	X	X	X	X	

Rozkład wiatrów

	7/8						Σ	13/14						Σ	19/20						Σ	Suma	Sr.v															
N	1						1.0																1.0		2.0													
NE	1	2	4	15	2	1	16.5	2	1	3												3.5	26.5		3.1													
E	1	1	1	3	3	3	26.5	2	1	6	7	3	4	3	5	6	6	3	1			52.5	13.0	1	1	3	7	2	3	15	5	7	6	3	3	48.5	127.5	3.5
SE	2	8	6	2	1		19.0	3	1	1	2	7	15	15								17.0	6.0	1	1	1	1	6	4	3	1			18.0	54.0	3.0		
S	1	3	1				5.0	1	1	1	1.5	1.5	1.5									6.5	3.5	1	1	1								3.0	44.5	1.7		
SW	3	5	2	2			7.5	2	5	1.5												1.5	0.5	5										5.0	14.0	3.5		
W	3	5	7	15			12.0	2	5	12	5	2										21.5	3.5	12	4	2								18.0	57.5	6.1		
NW	1	5					1.5	2	5	3												5.5	1.5	2										2.0	9.0	3.0		
C	1	1	1				3.0																															
Sumy kontrolne							89															111	30												98	298	90	

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 śniegu (cm)	Równoważnik wodny (mm/cm)	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	1	1	1	5,8										
2	1	1	1	6,4										
3	1	4	1	7,6										
4	3	1	1	4,3										
5	3	1	1	0										
6	3	1	1	4,2										
7	3	1	1	5,3										
8	1	1	1	1,7										
9	1	1	1	0										
10	1	1	1	0										
Suma dek.	X			35,3	X				X			X		
11	1	1	1	0										
12	3	3	3	6,4										
13	3	3	3	7,3										
14	3	3	3	2,7										
15	3	3	3	5,8										
16	3	3	3	0										
17	3	3	4	0										
18	4	4	5	0										
19	6	5	5	0										
20	3	3	3	0										
Suma dek.	X			22,7	X				X			X		
21	3	3	3	0										
22	1	1	1	1,3										
23	2	2	2	0										
24	2	1	1	1,8										
25	1	1	1	2,9										
26	1	1	1	0										
27	1	1	1	0										
28	1	1	1	0										
29	1	1	1	0										
30	3	3	3	0										
31														
Suma dek.	X			6,0**)	X				X			X		
Suma mies.	X			64,0	X				X			X		
Średnia 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 WYPEŁNIĆ 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. 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).
3. Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury. Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
4. 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.
5. 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.
6. W tabelce Liczba dni stawia się kropkę, jeżeli dni z danym zjawiskiem w miesiącu nie było.
7. 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 ≅