

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Lovink 62-0357 Lovink
 (k o d) (pocztą)
 Woj. łódzkie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Łódź Nr telefonu 170-033

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 14° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = 75'
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 87
(rok)

kwiecień
(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 IMGW				
Termometr zwilżony				
Nr PIHM IMGW				
Termometr maksymalny				
Nr PIHM IMGW				
Termometr minimalny				
Nr PIHM IMGW				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu				
Nr PIHM IMGW				
Anemometr				
Anemograf				
Barograf				
Heliograf	<u>meba</u>			
Higrograf				
Pluviograf				
Termograf				
Telepluviograf				

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:

prędkości wiatru
 kierunku wiatru
 Sposób oświetlenia przyrządu

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Wiatromierz Wilda		
Deszczomierz Hellmanna		
Miarka do deszczomierza		
Śniegowskaz stały		
Śniegowskaz przenośny		
Śniegomierz		
wagowy		
objętościowy		
Ewaporometr		

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres)

Wykaz zestawil Urszula Rayley

Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Urszula Rayley

Wykaz sprawdzili

Data wysłania do IMGW 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)										6			7 Wilgotność względna (%)				8 Niedośyt wilgotności powietrza (mb)			9 Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu				
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Ekstremalne		Min. przy pom. gruntu	Termograf	Termometr „suchy”				Srednia dobowa	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub D)			Prężność pary wodnej (mb)			z tablic psychrometrycznych				Niedośyt 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	19/20	19/20	19/20																							
1				6.7	1.9	1.7	3.8	2.2	2.8	4.0	3.2	2.1	2.6	3.3	7.0	7.2	7.9	96	98	96	97	0.2	0.3	0.2	98	98	95	
2				6.9	2.9	2.7	3.0	3.1	5.0	6.0	4.3	2.2	3.2	4.4	7.2	6.2	7.1	98	95	70	76	0.4	2.6	2.3	91	68	70	
3				9.3	1.5	-0.8	2.9	2.8	7.5	6.2	4.8	2.0	5.9	5.2	6.4	8.0	8.0	91	86	77	85	1.1	2.4	1.5	86	73	88	
4				11.2	2.2	0.8	3.5	3.5	10.6	8.4	6.5	2.9	8.0	6.8	7.0	8.6	6.6	95	90	67	78	0.8	4.3	2.4	93	63	81	
5				12.2	5.1	4.2	7.6	7.0	8.6	5.4	7.2	6.2	7.7	5.1	8.8	9.8	8.5	86	88	88	95	1.2	1.4	0.5	94	93	95	
6				5.5	1.7	1.7	2.8	2.4	3.6	5.0	3.4	2.1	3.2	4.2	6.9	7.4	7.6	96	95	93	87	0.4	0.5	1.1	96	93	89	
7				13.6	2.9	0.4	4.0	3.6	12.0	9.3	7.2	3.5	8.8	7.1	7.3	8.8	8.3	97	98	63	7.1	0.1	5.2	3.4	95	60	68	
8				13.5	2.9	0.4	3.7	2.4	13.2	10.4	8.9	6.6	10.1	9.2	8.3	9.9	10.7	98	75	65	85	2.7	5.3	1.9	73	62	82	
9				15.0	0.4	-1.6	3.8	2.6	14.4	10.4	7.8	2.3	10.7	8.8	7.0	9.9	10.0	96	95	60	80	0.4	6.5	2.6	92	55	78	
10				13.4	6.0	6.0	7.6	6.8	11.8	11.1	9.3	5.6	9.0	9.5	8.1	9.3	10.6	90	82	67	80	1.8	4.5	2.6	85	63	79	
Suma dek.				107.3	37.5	15.5	42.7	42.4	89.5	76.2	62.6				74.5	85.1	85.3	943	902	746	834	9.1	33.0	18.5	903	728	825	
11				11.2	5.6	5.6	8.6	6.5	6.2	5.9	6.8	6.1	5.9	5.7	9.1	9.0	9.0	96	94	95	97	0.6	0.5	0.3	91	90	92	
12				10.3	4.9	4.2	5.1	5.2	10.0	9.1	7.4	5.0	7.5	7.6	8.6	8.4	9.2	98	97	68	80	0.2	3.9	2.4	91	64	80	
13				11.6	3.6	1.6	5.1	5.1	11.0	8.6	7.4	4.9	7.7	6.7	8.5	7.9	8.3	94	97	60	7.4	0.3	5.2	2.9	94	54	73	
14				10.2	3.8	2.2	4.9	4.6	9.2	7.1	6.4	3.8	5.9	5.3	7.4	6.7	7.5	89	87	57	7.4	1.1	4.9	2.6	90	51	70	
15				10.7	1.0	-2.8	2.2	3.0	10.3	8.6	6.0	2.4	6.2	5.6	6.8	6.2	6.7	97	90	50	60	0.8	6.3	4.5	90	43	56	
16				14.2	5.7	5.6	7.2	5.8	12.4	10.4	9.0	5.6	8.9	6.5	8.9	8.6	6.6	89	97	60	52	0.3	5.8	6.0	93	55	47	
17				13.3	3.5	1.1	5.0	5.5	11.2	10.9	8.2	4.2	7.2	6.8	7.2	7.0	6.6	82	80	52	51	1.8	6.3	6.4	80	48	47	
18				12.1	5.0	4.3	5.5	5.0	10.6	7.2	7.1	3.7	6.0	4.6	6.9	5.7	3.7	76	79	45	37	1.8	7.1	6.5	82	40	30	
19				13.1	-1.7	-4.3	1.4	3.2	11.9	8.7	6.3	0.9	5.6	5.0	4.7	4.1	5.8	77	61	29	51	3.0	9.8	5.4	65	22	47	
20				14.2	2.5	1.6	3.7	5.8	11.2	11.4	8.2	3.6	10.6	8.4	6.2	11.8	8.6	73	67	85	64	3.0	2.0	4.9	72	81	60	
Suma dek.				120.9	33.9	19.7	48.7	49.7	104.6	87.9	72.8				74.3	75.4	72.0	871	849	601	640	12.9	57.8	41.9	848	548	602	
21				11.4	7.4	7.4	8.5	8.2	10.6	8.2	8.9	7.8	8.3	7.1	10.3	9.1	9.2	84	94	71	85	0.6	3.7	1.7	91	67	84	
22				12.0	2.3	0.8	4.9	3.1	10.0	9.6	6.9	0.9	3.4	4.3	4.8	2.5	4.1	85	63	21	34	2.8	9.8	7.9	63	14	25	
23				13.2	2.7	-0.6	3.3	5.7	11.4	11.0	7.8	4.6	9.1	9.2	7.6	9.7	10.2	94	83	72	78	1.6	3.8	2.9	81	67	75	
24				17.6	7.4	5.7	9.9	8.6	16.8	15.0	12.6	7.4	11.2	11.1	9.3	8.8	10.1	75	84	46	59	1.9	10.3	6.9	85	41	56	
25				12.5	6.7	3.6	8.0	9.8	15.0	14.8	12.4	8.2	10.3	10.1	9.6	7.2	8.6	97	79	37	51	2.5	12.2	8.2	78	33	44	
26				14.2	5.2	4.9	10.2	7.8	9.6	6.6	8.6	6.8	5.4	3.2	9.1	5.6	5.5	69	86	47	51	1.5	6.4	4.7	90	41	46	
27				11.4	-1.0	-3.3	1.3	1.6	9.6	8.6	5.3	0.7	4.2	4.5	5.7	4.0	5.2	89	83	33	46	1.2	2.0	6.0	88	34	39	
28				16.7	0.4	-4.3	3.3	4.8	15.4	14.2	9.4	3.0	8.2	8.3	6.1	5.2	6.3	77	71	29	39	2.5	12.3	9.9	68	21	30	
29				22.6	3.5	-0.2	6.3	9.8	21.9	16.6	13.6	7.4	12.4	11.5	8.4	6.8	9.5	82	69	26	50	3.7	19.5	9.4	65	20	48	
30				24.4	7.0	3.7	9.0	13.4	23.8	19.1	16.3	10.0	14.4	12.1	9.6	8.9	8.6	87	62	30	39	5.8	20.6	13.5	61	22	34	
Suma dek.				162.6	42.2	17.7	64.7	72.8	146.1	123.7	101.8				80.5	67.8	77.3	839	774	412	532	24.1	106.6	71.1	770	360	481	
Suma mies.				390.8	103.6	52.9	156.1	164.9	340.2	287.8	237.2				229.3	228.3	234.6	2653	2525	1759	2006	46.1	191.4	131.5	2521	1636	1908	
Srednia mies.				13.0	3.5	1.8	5.2	5.5	11.3	9.6	7.9				7.6	7.6	7.8	88	84	59	67	1.5	6.4	4.4	84	55	64	
Sr. mies															7.7													

WARTOSCI DEKADOWE I MIESIĘCZNE

Temperatura powietrza (°C)							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									
	Max 19/20	Min 19/20					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			> 0,1	> 1,0	> 5,0	> 10,0	> 20,0	•	* Δ	Δ	≡	V	∞	R	⊠		
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	
7.9	13.0	3.5	24.4	30	-1.7	19	17.1	21.4	1.1	39.6	10.9	11	•	11	6	4	•	•	11	•	•	•	•	•	•	•	•

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 pł śi.		
1	NE 3	NE 3	NE 3	10	10 ⁹¹	10 ⁹²				>5	>5	>5	1,2			g ¹ a, g ² mp	
2	NE 3	E 3	N 5	10	10	10				>5	>5	>5				-	
3	E 3	EME 3	NE 5	10	9	6				>5	>5	>5				-	
4	E 5	E 7 ¹⁴	NE 7 ¹⁴	10	6	10				>5	>5	>5				-	
5	EME 5	SW 3	W 6	1	10 ⁰⁰	10				>5	>5	>5	7,8			0 ⁰ 0 ¹ a...p	
6	WNW 5	WNW 5	W 3	10 ⁰⁰	10	3				>5	>5	>5	2,1			0 ² m, 0 ¹ a	
7	W 2	W 4	NW 3	10 ⁰⁰	8	3 ⁰¹				4	>5	>5				0 ⁰ m, =a, Δ ¹ p-mp	
8	WSW 3	W 2	NW 3	9	10	7				>5	>5	>5				-	
9	NW 2	SE 3	NE 3	10 ⁰⁰	7 ⁰⁰	6				1	>5	>5				≡ ² ma-a	
10	NE 7	NE 7 ¹⁴	E 5	10	10	10 ⁰⁰				>5	>5	>5	6,0			0 ⁰ p-mp	
Suma dek.	X 38	X 40	X 43	90	90	75				X	X	X	17,1	X			
11	NW 5	NW 5	NW 3	10 ⁰⁰	10	10 ⁰⁰				>5	>5	>5	10,9			0 ¹ m, 0 ⁰ a, 0 ¹ p-mp	
12	SE 3	E 3	SSW 3	10 ⁰¹	9	10				>5	>5	>5	0,1			0 ¹ m, g ¹ a	
13	S 3	N 5	N 3	10 ⁰¹	7 ⁰⁰	5				3	>5	>5				≡ ¹ ma-a	
14	NW 3	NW 5	N 3	10 ⁰²	9 ⁰⁰	9				>5	>5	>5				Δ ² ma-a	
15	N 3	NW 5	WNW 2	10	10	10				>5	>5	>5	0,9			Δ ² ma-a	
16	W 3	NW 5	WNW 4	10	7	1				>5	>5	>5				0 ⁰ m	
17	WNW 5	NW 5	NW 5	10	7 ⁰⁰	4				>5	>5	>5				-	
18	NW 5	NW 5	N 5	10	7	4				>5	>5	>5				-	
19	ENE 3	E 5	S 3	3 ⁰¹	3 ⁰⁰	6				>5	>5	>5				Δ ¹ ma-a	
20	SE 3	W 7	NW 5	9 ⁰²	5 ⁰⁰	9				>5	>5	>5	9,5			0 ⁰ a, 0 ¹ 10 ¹⁰ , Δ ¹ ma-a	
Suma dek.	X 36	X 56	X 36	92	74	68				X	X	X	21,4	X			
21	W 5	W 5	NW 5	10	8	10 ⁰⁰				>5	>5	>5	0,5			0 ⁰ 7 ⁵⁰ , 0 ⁰ 19 ⁵⁰	
22	N 5	N 3	WNW 4	0 ⁰²	0 ⁰⁰	2				>5	>5	>5				Δ ² ma-a	
23	N 3	WNW 5	W 2	10	10	8				>5	>5	>5	0,4			0 ¹ a	
24	W 2	W 5	NW 3	10	3	3				>5	>5	>5	0,2			0 ⁰ a	
25	NW 3	NW 7	NW 2	7 ⁰²	6 ⁰⁰	2				>5	>5	>5				Δ ² ma-a	
26	N 7 ¹⁴	N 6	N 7	10 ⁰⁰	7 ⁰⁰	5				>5	>5	>5				Δ ⁰ ma-a	
27	N 3	N 4	N 2	7 ⁰¹	7	3				>5	>5	>5				Δ ¹ ma-a	
28	N 2	WSW 2	WSW 2	10 ⁰¹	8	3				>5	>5	>5				Δ ¹ ma-a	
29	WSW 2	S 3	SE 2	1 ⁰¹	3 ⁰⁰	2				>5	>5	>5				Δ ¹ ma-a	
30	SE 2	SE 3	SW 2	0 ⁰¹	0 ⁰⁰	0 ⁰⁰				>5	>5	>5				Δ ¹ ma-a	
31	34	45	31														
Suma dek.	34	45	31	59	65	52							1,1				
Suma mies.	X 108	X 141	X 110	247	216	187				X	X	X	39,6				
Srednia mies.	3,6	4,7	3,7	8,2	7,2	6,2											

4.0

7.2

Rozkład wiatrów

	7/8			Σ	13/14			Σ	19/20			Σ	Suma	Sr.v
N	3	5	3	23.0 ⁿ v 6.0	5	3	2.5	20.5 ⁿ v 4.5	5	3	3	25.0 ⁿ v 6.0	68.5 ⁿ v 16.5	4.2
NE	3	3	2.5	17.0 ⁿ v 4.0	3	1.5	7	11.5 ⁿ v 2.5	3	5	7	18.0 ⁿ v 4.0	46.5 ⁿ v 10.5	4.4
E	3	5	2.5	12.0 ⁿ v 3.0	3	1.5	7	14.5 ⁿ v 4.5	5			5.0 ⁿ v 1.0	36.5 ⁿ v 8.5	4.3
SE	3	3	2	8.0 ⁿ v 3.0	3	3		6.0 ⁿ v 2.0	2			2.0 ⁿ v 1.0	16.0 ⁿ v 6.0	2.7
S	3			3.0 ⁿ v 1.0	3			3.0 ⁿ v 1.0	1.5	3		4.5 ⁿ v 1.5	10.5 ⁿ v 3.5	3.0
SW	1.5	1		2.5 ⁿ v 1.0	3	1		4.0 ⁿ v 1.5	1.5	1	2	4.5 ⁿ v 2.0	11.0 ⁿ v 4.5	2.4
W	2.5	2	1.5	19.5 ⁿ v 6.0	2.5	4	2	28.5 ⁿ v 6.0	6	3	1	17.0 ⁿ v 5.0	65.0 ⁿ v 17.0	3.8
NW	2.5	2	5	23.0 ⁿ v 6.0	2.5	5	5	48.0 ⁿ v 8.0	3	3	3	34.0 ⁿ v 9.5	105.0 ⁿ v 23.5	4.5
C				- ⁿ				- ⁿ				- ⁿ	- ⁿ	-
Sumy kontrolne				108 ⁿ 30				144 ⁿ 30				110 ⁿ 30	359 ⁿ 90	4.0

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	°										
2	1	1	1	°										
3	1	1	1	3.5										
4	1	1	1	2.6										
5	1	1	1	°										
6	2	2	2	°										
7	2	1	1	7.4										
8	1	1	1	0.1										
9	1	1	1	3.8										
10	1	1	2	°										
Suma dek.	X			17.4	X				X			X		
11	2	2	2	°										
12	2	1	1	0.6										
13	1	1	1	2.3										
14	1	1	1	1.0										
15	1	1	1	0.6										
16	1	1	1	6.3										
17	1	1	1	5.2										
18	1	1	1	9.3										
19	1	1	1	13.1										
20	1	2	2	3.3										
Suma dek.	X			41.7	X				X			X		
21	1	1	1	1.8										
22	1	1	1	13.2										
23	1	1	1	0.9										
24	1	1	1	5.1										
25	1	1	1	8.9										
26	1	1	1	7.8										
27	1	0	0	13.0										
28	1	0	0	7.1										
29	0	0	0	13.6										
30	0	0	0	14.3										
31														
Suma dek.	X			85.7	X				X			X		
Suma mies.	X			144.8	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

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 ≈