

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łóvnik 162-035 Łóvnik
 (k o d) (pocztą)
 Woj. łóvnickie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 170-033

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

19 88
(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 PRYZRZĄDACH

PRYZRZĄD	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				

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:

prędkości wiatru
 kierunku wiatru
 Sposób oświetlenia przyrządu

Uwagi obserwatora:

PRYZRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf	Wiatromierz Wilda	
Heliograf	Deszczomierz Hellmanna	
Higrograf	Miarka do deszczomierza	
Pluwiograf	Śniegowskaz stały	
Termograf	Śniegowskaz przenośny	
Telepluwiograf	Śniegomierz wagowy objętościowy	
	Ewaporometr	

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres)

Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Urszula Przybył

Wykaz zestawil Urszula Przybył

Wykaz sprawdzili

Data wysłania do IMGW wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

Dzień	1			2										6			7			8			9				
	Ciśnienie powietrza (sprawdzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)										Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność względna (%)			Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu				
				Ekstremalne		Min. przy pow. gruntu	Termometr „suchy”			Srednia dobowa	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawac w lub D)			higrograf			z tablic psychrometrycznych										
	7/8	13/14	19/20	Max	Min		1/2	7/8	13/14		19/20	7/8	13/14	19/20	1/2	7/8	13/14	19/20	1/2	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14
1				5.6	-0.2	-0.7	1.4	0.0	3.2	5.5	2.5	-0.1	3.0	5.2	6.0	7.4	8.6	93	98	97	95	0.1	0.3	0.4	97	96	96
2				6.2	1.0	-0.9	5.7	3.7	5.2	1.8	4.1	3.3	4.3	1.5	7.4	7.6	6.6	93	93	86	94	0.6	1.2	0.4	96	84	97
3				3.4	-0.7	-2.9	1.3	-0.6	2.9	-0.5	0.8	-1.2	0.6	-1.5	5.1	4.5	5.3	81	87	60	90	0.7	3.0	0.6	84	60	90
4				5.1	-4.0	-7.7	-1.2	-3.5	4.5	-0.8	-0.2	-3.6	3.2	-0.9	4.4	6.6	5.6	97	94	79	98	0.3	1.8	0.2	98	78	95
5				2.2	-3.7	-6.3	-1.3	-3.7	2.0	-2.2	-1.4	-3.9	-0.3	-3.0	4.3	4.1	4.6	95	92	59	93	0.4	3.0	0.4	95	54	95
6				2.0	-4.5	-7.6	-4.3	-4.3	1.6	1.8	-1.3	-4.5	0.0	0.9	4.0	4.8	5.8	95	91	71	83	0.4	2.1	1.2	90	67	80
7				6.7	1.7	-2.4	2.2	2.7	5.4	2.4	3.2	2.3	4.9	2.3	6.9	8.3	7.1	90	93	92	98	0.5	0.7	0.2	95	95	98
8				3.8	-3.2	-6.5	-1.8	-2.8	3.8	-3.0	-1.0	-2.9	1.6	-3.0	4.7	5.1	4.8	97	95	64	97	0.2	2.9	0.1	97	60	97
9				3.3	-4.5	-7.3	-2.9	-1.0	3.2	-0.8	-0.4	-1.3	0.9	-1.6	5.3	4.7	4.8	97	93	61	83	0.4	3.0	1.0	96	58	86
10				3.8	-4.4	-6.0	-2.6	-4.2	3.6	-1.0	-1.0	-4.2	1.5	-1.2	4.3	5.1	5.4	90	96	65	95	0.2	2.2	0.3	96	63	96
Suma dek.				42.1	-22.5	-48.3	-3.5	-13.7	35.4	8.6	5.3	>>	>>	>>	52.4	58.2	58.6	928	932	734	926	3.8	20.8	4.8	944	715	930
11				4.9	-4.6	-7.0	-3.0	-4.4	4.1	3.3	0.0	-4.4	2.1	1.8	4.3	5.5	5.8	95	98	67	74	0.1	4.7	1.9	100	62	73
12				7.9	1.3	-0.6	2.2	2.5	6.6	6.4	4.4	2.4	5.7	5.4	7.2	8.4	8.2	95	98	87	85	0.1	1.3	1.4	97	86	90
13				7.9	5.0	4.8	6.6	6.2	7.0	6.2	6.5	5.2	6.6	6.0	8.0	9.4	9.2	76	85	94	97	1.5	0.6	0.3	88	96	95
14				7.4	3.2	0.9	4.5	5.3	7.0	3.5	5.1	4.7	5.3	2.8	8.1	7.6	6.9	96	91	75	88	0.8	2.4	0.9	91	73	92
15				4.1	0.5	-2.1	3.3	0.8	3.5	1.0	2.2	0.7	3.0	0.8	6.3	7.2	6.3	92	98	91	96	0.2	0.6	0.3	98	90	98
16				1.0	-3.8	-6.0	-1.4	-3.7	-0.8	0.4	-1.4	-3.7	-1.0	0.2	4.5	5.5	6.0	96	97	96	96	0.2	0.3	0.3	98	97	97
17				6.4	0.4	-0.3	3.1	5.1	6.0	2.2	4.1	4.9	5.6	1.9	8.5	8.8	6.8	97	97	94	96	0.3	0.6	0.3	95	92	97
18				7.9	-0.6	-1.7	-0.2	2.2	5.7	7.6	3.8	1.8	5.5	7.4	6.6	8.9	10.1	95	93	97	97	0.6	0.3	0.3	94	97	95
19				7.7	-2.0	-5.0	6.6	1.3	-0.5	-1.8	1.4	-0.5	-1.5	-3.7	4.5	4.7	3.8	97	66	80	7.1	2.2	1.2	1.6	65	78	63
20				-0.7	-4.4	-6.8	-4.3	-1.5	-0.9	-3.0	-2.4	-1.6	-2.1	-3.6	5.3	4.3	4.1	100	96	75	84	0.2	1.4	0.8	98	72	84
Suma dek.				54.5	-5.0	-23.8	17.4	13.8	37.7	25.8	13.7	>>	>>	>>	63.3	70.3	67.2	939	919	856	884	6.2	11.4	8.2	924	843	889
21				-2.6	-4.4	-6.5	-3.3	-3.7	-2.6	-4.2	-3.4	-3.7	-3.4	-4.4	4.5	4.0	4.1	95	97	81	91	0.2	1.0	0.4	97	80	94
22				-1.6	-8.6	-11.0	-6.6	-8.1	-1.8	-6.5	-5.8	-7.9	-4.0	-7.2	3.3	2.8	2.8	97	98	53	75	0.1	2.5	0.9	99	50	78
23				-1.4	-8.7	-9.3	-8.2	-8.1	-3.6	-1.4	-5.3	-8.3	-4.0	-1.7	2.9	4.1	5.1	91	87	87	92	0.2	0.6	0.4	90	89	90
24				4.1	-1.5	-6.0	-0.7	0.6	2.6	4.0	1.6	0.4	2.4	3.8	6.1	7.1	7.9	100	96	96	97	0.3	0.3	0.2	97	95	95
25				6.9	3.9	3.0	4.9	5.8	6.6	6.8	6.0	5.5	6.4	6.3	8.8	9.4	9.1	98	95	97	93	0.4	0.3	0.8	95	96	95
26				7.3	4.8	3.7	6.5	5.8	7.2	5.0	6.1	5.5	6.6	4.6	8.8	9.3	8.2	93	95	91	94	0.4	0.9	0.5	97	95	97
27				5.6	0.3	-1.7	4.5	4.7	5.2	0.4	3.7	4.0	3.6	-0.6	7.6	6.6	5.0	92	89	75	80	0.9	2.2	1.3	90	74	78
28				2.6	-2.5	-4.3	-2.1	-1.2	1.3	2.6	0.2	-1.4	0.3	2.2	5.3	5.4	6.8	98	95	81	93	0.3	1.3	0.6	98	81	95
29				7.2	2.4	-0.4	2.4	5.0	7.0	1.4	4.0	4.2	5.0	-0.6	7.6	7.1	4.3	99	87	71	63	1.1	2.9	2.5	85	75	67
30				1.4	-4.0	-7.6	-0.8	-3.8	-1.0	-3.8	-2.4	-4.7	-3.3	-4.3	3.5	3.0	3.4	73	76	53	73	1.1	2.7	1.2	73	52	75
31																											
Suma mies.				29.5	-18.3	-40.6	-3.4	-3.0	20.9	4.3	4.7	>>	>>	>>	58.4	58.8	56.7	936	915	785	851	5.0	14.7	9.8	921	787	864
Srednia mies.				126.1	-45.8	-122.7	10.5	-2.9	94.0	33.7	33.7	>>	>>	>>	174.1	187.3	182.5	2803	2766	2375	2661	15.0	46.9	22.8	2789	2345	2683
Srednia mies.				4.2	-1.5	-3.8	0.4	-0.1	3.1	1.3	1.1	>>	>>	>>	5.8	6.2	6.1	93	92	79	89	0.5	1.6	0.8	93	78	89
Sr. mies															6.0			88				1.0					

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					Widz. < 1 km				
	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	•	*? ΔΔ	▲	≡	V	∞	☐	☒	
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	
1.1	4.2	-1.5	7.9	12.13	-8.7	23	13.1	13.1	4.2	30.4	13.0	1	5	15	5	1	1	0	10	4	1	5	4	0	0	0	

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	
1	SW 3	SW 3	W 3	10	10 ⁰	10 ⁰				5	5	5	13.0	pl	= 0 ⁰ 0 ¹ a-p
2	W 3	NW 4	NW 2	3	10	8				5	5	5	.	.	0 ¹ n
3	NW 3	NW 3	NW 2	7	3 ⁰	7 ⁴				5	5	5	0.0	.	W ¹ p-mp
4	WNW 2	WSW 2	SW 2	7 ⁰	2 ⁰	10 ⁰				5	5	3	.	sl	* ⁰ n, v ¹ ma-a, = ⁰ p-mp
5	SE 2	SE 3	SE 3	10	0 ⁰	0 ⁴				5	5	5	.	.	W ¹ p-mp
6	W 2	WSW 2	W 2	10 ⁴	8	10				5	5	5	0.0	.	W ² ma-a
7	W 4	W 5	NW 2	10 ⁰	10 ⁼	4 ⁼				5	5	5	0.1	.	0 ⁰ 6 ⁵⁰ = ma-mp
8	NW 1	NW 2	N 2	9 ^{v1}	8	0 ⁴				5	5	5	.	.	v ¹ ma-a, W ¹ ≠ p-mp
9	NE 3	SE 5	SSE 2	7 ⁴	2 ⁰	0				5	5	5	.	.	W ¹ ma-a
10	SE 3	SE 4	SE 2	5 ⁴	2 ⁰	0				5	5	5	.	.	W ¹ ma-a
Suma dek.	X 26	X 33	X 22	78	55	49	X	X	X	13.1	X	X	X	X	
11	SE 2	S 3	S 2	0 ⁴	9	10				5	5	5	2.0	.	= W ² ma-a
12	S 2	S 2	SW 2	10 ⁰	10	10				3	5	5	0.1	.	0 ⁰ n, = ⁰ ma-a, 9 ¹ a
13	SW 2	WSW 3	W 3	10 ⁼	10 ⁼	10				5	5	5	7.5	.	0 ⁰ = ma-a, 0 ⁰ p
14	W 6	W ¹⁰ 5	NW 3	10	7	2				5	5	5	0.2	.	0 ¹ n, 9 ¹ a
15	W 3	NW 3	NW 2	8 ⁴	9	3				5	5	5	.	.	W ⁰ ma-a
16	W 1	W 2	W 2	10 ^{v2}	10 ^{v2}	10 ⁼⁰				2	2	3	0.1	.	= ¹ v ² ma-p, = ⁰ p-mp, v ⁰ p
17	W 4	W 3	W 1	10	10	10 ⁼¹				5	5	5	.	.	= ¹ p-mp
18	SW 2	SW 2	W 3	10 ⁴	10	10				5	5	5	2.7	.	v⁰ p-mp , W ⁰ ma-a, 0 ¹ p
19	NW 4	W 7	W 2	8	8 ^{x0}	3				5	5	5	0.5	.	0 ⁰ n, v ² a, * ⁰ p
20	SW 1	WNW 2	NE 1	9	8	8 ⁴				5	5	5	0.0	sl	* ⁰ a, W ¹ p-mp
Suma dek.	X 27	X 32	X 21	85	91	76	X	X	X	13.1	X	X	X	X	
21	N 3	N 5	NW 2	10	8	0				5	5	5	.	.	-
22	NW 2	NW 3	W 2	2 ^{v1}	3 ^{v0}	0				5	5	5	0.0	.	v ¹ v ⁰ ma-p
23	SW 2	NW 3	SW 2	8 ⁴	10 ⁴	10				5	5	5	0.3	.	W ¹ ma-p, v ⁰ p
24	W 2	W 3	W 3	10 ⁼⁰	10 ⁹	10				3	5	5	0.2	sl	* ⁰ n, = ⁰ ma-a, 9 ¹ p
25	W 5	W 5	W 4	10 ⁹	10 ⁹	10				5	5	5	0.2	.	v ⁰ n, 9 ¹ a-p
26	W 4	W 3	W 2	10 ⁹	10	10				5	5	5	0.2	.	9 ¹ a-p
27	W 2	W 5	NW 2	10	8	3				5	5	5	0.0	.	9 ¹ a
28	SW 3	SW 2	SW 3	9 ⁴	10	10 ⁰				5	5	5	0.2	.	W ¹ a-p, v ⁰ p
29	SW ¹⁴ 7	SW ¹⁴ 7	NW ²⁰ 9	10 ⁰	7 ⁹	9				5	5	5	3.1	sl	0 ⁰ n, v ⁰ a, v ¹ p, v ⁰ * ⁰ p
30	W 3	NW 3	N 1	5	8	2				5	5	5	.	sl	* ⁰ n
31															
Suma dek.	33	39	30	84	84	64	X	X	X	4.9	X	X	30.4	X	
Suma mies.	X 86	X 104	X 73	247	230	189	X	X	X	30.4	X	X	X	X	
Srednia mies.	2.9	3.5	2.4	8.2	7.7	6.3									

Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do porannej obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:

Rozkład wiatrów

	7/8			Σ	13/14			Σ	19/20			Σ	Suma	Sr.v
N	3			3.0 v 1.0	5			5.0 v 1.0	2	1		3.0 v 2.0	11.0 v 4.0	2.8
NE	3			3.0 v 1.0				- v -	1			1.0 v 1.0	4.0 v 2.0	2.0
E				- v -				- v -				- v -	- v -	-
SE	2	3	2	7.0 v 3.0	3	5	4	12.0 v 3.0	3	1	2	6.0 v 2.5	25.0 v 8.5	2.9
S	2			2.0 v 1.0	3	2		5.0 v 2.0	1	2		3.0 v 1.5	10.0 v 4.5	2.2
SW	3	2	2	20.0 v 7.0	3	1	1	17.5 v 5.5	2	2	3	9.0 v 4.0	46.5 v 16.5	2.8
W	3	1	2	40.0 v 12.5	1	1	5	42.5 v 11.0	3	2	3	27.0 v 11.0	109.5 v 39.5	3.2
NW	3	1	1	11.0 v 4.5	4	3	2	21.0 v 7.5	2	2	3	14.0 v 8.0	51.0 v 20.0	2.8
C				- v -				- v -				- v -	- v -	-
Sumy kontrolne				86 v 30				104 v 30				73 v 30	263 v 90	2.9

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*)	Wysokość prochu śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	5	1	2	0										
2	2	2	2	2.9										
3	3	1	1	2.4										
4	5	1	1	3.9										
5	3	3	3	5.4										
6	3	3	3	3.0										
7	1	1	1	0										
8	3	1	3	3.7										
9	3	3	3	6.7										
10	3	3	3	7.2										
Suma dek.	X			35.2	X				X			X		
11	3	1	1	2.6										
12	1	1	1	0										
13	1	1	2	0										
14	2	1	1	0										
15	1	1	1	0										
16	3	3	1	0										
17	1	1	1	0										
18	1	1	1	0										
19	1	5	5	3.9										
20	5	3	3	1.2										
Suma dek.	X			7.7	X				X			X		
21	3	3	3	0										
22	3	3	3	3.6										
23	3	3	5	0										
24	5	1	1	0										
25	1	1	1	0										
26	1	1	1	0										
27	1	1	1	0.3										
28	3	1	1	0										
29	1	1	5	1.4										
30	5	5	5	2.5										
Suma dek.	X			7.8	X				X			X		
Suma mies.	X			50.7	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 zastosoowano 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 ∞