

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Lolnik 612-01315 Lolnik
 (k o d) (pocztą)
 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 = 77
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 82
(rok)

listopad
(miesiąc)

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

DANE O PRZYRZĄDACH

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectw)						
					od	do	popr.	od	do	popr.	
Barometr naczyniowy											
Termometr suchy											
Nr PIHM <u>5FF-FF</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>FF-110</u>	<u>2m</u>	<u>F.V. 19FF</u>							
Termometr zwilżony											
Nr PIHM <u>5F1-72</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>FF-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.V. 19FF</u>							
Termometr maksymalny											
Nr PIHM <u>4-F6</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>F5-2714</u>	<u>2m</u>	<u>14.I. 19FF</u>							
Termometr minimalny											
Nr PIHM <u>bn</u> IMGW	<u>-1-</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>6F-F2-FF</u>	<u>-1-</u>	<u>63-1368</u>	<u>5cm</u>	<u>8.VII. 19FF</u>							
Anemometr					X						
Anemograf					PRZYRZĄD		Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.			
Barograf					Wiatromierz Wilda						
Heliograf	<u>Magpła C&RS</u>	<u>8FS-6809F</u>	<u>6m</u>		Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)						
Higrograf	<u>WSZ</u>	<u>6063</u>	<u>2m</u>		Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm ²						
Pluwiograf	<u>WSZ</u>	<u>383</u>			Śniegowskaz stały						
Termograf	<u>WSZ</u>	<u>85F3</u>	<u>2m</u>		Śniegowskaz przenośny						
Telepluwiograf					Śniegomierz		wagowy				
							objętościowy				
					Ewaporometr						

Pomiaru prędkości i kierunków wiatru dokonano przy pomocy:

prędkości wiatromierz Wilda
(podać przyrząd)

kierunki wiatromierz Wilda
(podać przyrząd)

latarek

(sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres)

Wykaz zestawił

Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy)

Wykaz sprawdzili

Data wysłania do IMGW wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

Dzień	1			2 TEMPERATURA POWIETRZA (°C)									3			4			5			6				7				8			9			10
	Ciśnienie powietrza (sprawdzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Ekstremalne		Min. przy pom. gruntu	Termo- graf	Termometr „suchy”				Sred- nia dobo- wa	Termometr zwil- żony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub D)			Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność w zględna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Wilgotność uzględna wg higrografu (%)										
	7	13	19	Max	Min			1	7	13	19		1	7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19				
	1				10,3	0,2	-0,1	2,5	0,2	8,6	10,2	5,4	0,0	7,4	8,6	5,9	9,3	9,9	98	96	84	80	0,3	1,9	2,5	99	85	82								
2				19,0	10,1	9,0	10,7	11,0	16,4	13,3	12,8	8,9	12,0	12,5	9,7	10,5	13,9	85	84	56	41	3,4	8,1	1,4	78	67	91									
3				13,4	8,4	5,3	12,2	11,4	12,8	8,7	11,3	10,2	9,6	6,7	11,5	9,4	8,2	89	85	64	73	2,0	5,4	3,0	91	65	74									
4				12,4	7,2	3,7	7,9	7,6	12,0	7,4	8,7	6,8	8,0	5,8	9,2	7,5	8,0	85	89	54	77	1,2	6,5	2,3	92	56	78									
5				7,5	-1,8	-6,8	6,0	-1,6	5,8	-1,2	2,2	-2,3	1,8	-2,4	4,7	3,8	4,2	90	87	41	74	0,7	5,4	1,4	80	41	70									
6				4,2	-1,3	-10,6	-5,8	-4,8	4,0	-1,2	-2,0	-4,8	1,5	-2,6	4,1	4,9	3,9	89	95	61	70	0,2	3,2	1,7	99	58	67									
7				5,6	-6,6	-9,3	-5,0	-6,5	3,5	-0,3	-1,6	-6,7	0,8	-2,5	3,3	2,7	3,3	83	89	30	56	0,6	6,3	2,7	86	33	55									
8				9,3	-3,0	-8,3	-1,2	-1,0	9,1	6,5	3,4	-2,5	4,4	3,6	3,9	4,6	5,6	87	69	40	58	1,8	7,0	4,1	65	44	53									
9				11,5	7,1	-4,8	5,5	7,1	10,6	10,0	8,3	4,7	7,4	7,5	6,6	7,8	8,4	70	66	61	68	3,5	5,0	3,9	67	65	72									
10				15,2	5,2	1,6	7,6	6,6	14,8	9,3	9,6	5,9	11,2	8,0	8,7	10,4	9,7	80	90	62	83	1,0	6,4	2,0	94	65	86									
Suma dek.				106,4	19,5	-20,3	40,4	30,0	99,6	62,7	58,1				67,6	70,9	69,5	826	840	553	730	14,7	55,2	25,0	857	579	728									
11				14,3	5,4	1,9	7,1	8,2	13,8	8,4	9,4	7,1	10,2	7,2	9,2	9,6	9,2	89	85	61	83	1,7	6,2	1,8	90	63	89									
12				14,0	-0,8	-2,3	3,4	-0,6	13,8	8,2	6,2	-0,6	10,4	5,7	5,8	9,8	7,2	94	100	62	66	0,0	6,7	3,7	99	62	65									
13				9,5	7,0	4,2	7,2	7,0	9,5	7,4	7,8	5,9	7,6	7,0	8,4	8,9	9,7	46	84	75	94	1,6	3,0	0,6	85	78	95									
14				7,5	2,4	-0,3	6,9	6,0	6,5	2,4	5,4	5,8	5,5	2,2	9,1	8,2	7,0	96	97	85	96	0,3	1,5	0,3	95	90	95									
15				2,6	-0,5	-2,5	-0,4	1,8	2,6	2,0	1,5	1,6	2,4	1,8	6,7	7,1	6,8	97	96	96	96	0,3	0,3	0,3	97	97	100									
16				2,1	-0,5	-1,3	1,4	-0,5	1,2	0,6	0,7	-0,6	1,2	0,5	5,8	6,7	6,3	97	98	100	98	0,1	0,0	0,1	100	100	100									
17				4,4	-0,7	-2,8	-0,5	1,5	3,0	2,3	1,6	1,3	2,8	1,8	6,5	7,3	6,6	98	96	96	91	0,3	0,3	0,6	94	95	94									
18				6,0	0,7	-1,5	0,7	2,8	5,0	5,8	3,6	2,6	4,8	5,6	7,2	8,4	8,9	94	96	97	97	0,3	0,3	0,3	96	95	95									
19				10,6	5,8	3,9	8,6	10,2	9,8	6,7	8,8	9,4	7,3	4,8	11,2	8,2	7,1	95	90	68	72	1,2	3,9	2,7	92	68	72									
20				8,2	4,9	1,9	6,0	5,1	8,2	6,5	6,4	3,7	5,1	4,4	6,8	6,3	6,7	72	78	58	69	2,0	4,6	3,0	80	63	69									
Suma dek.				79,2	23,7	1,2	40,4	41,5	73,4	50,3	51,4				76,7	80,5	75,5	878	920	798	862	7,8	26,2	13,4	928	811	874									
21				8,7	1,6	-2,3	6,3	4,2	8,4	1,6	5,1	3,6	6,2	1,2	7,4	7,7	6,3	82	90	70	93	0,8	3,3	0,6	94	73	94									
22				10,2	0,9	-3,1	1,4	3,8	9,8	9,5	6,1	3,2	6,2	6,8	7,2	6,6	7,7	91	90	55	65	0,8	5,5	4,2	86	57	64									
23				9,5	6,2	4,6	7,8	6,4	8,8	8,0	7,8	6,0	7,4	6,2	9,0	9,2	8,0	78	94	81	75	0,6	2,1	2,7	98	85	77									
24				11,2	5,3	2,8	6,7	6,1	10,2	11,0	8,5	3,9	7,0	7,8	6,3	7,5	8,0	75	67	60	61	3,1	4,9	5,1	70	65	64									
25				11,0	1,5	-2,1	6,9	2,1	9,6	2,6	5,3	2,0	7,4	2,5	7,0	8,5	7,2	87	98	71	98	0,1	3,5	0,2	98	73	98									
26				6,0	1,5	-2,4	2,0	4,4	4,8	5,8	4,2	4,4	4,8	5,8	8,4	8,6	9,2	100	100	100	100	0,0	0,0	0,0	99	99	99									
27				8,8	0,3	0,2	3,2	0,4	7,5	5,1	4,0	0,3	7,0	4,8	6,2	9,6	8,4	99	98	93	95	0,1	0,8	0,4	99	99	93									
28				6,6	0,3	-2,8	4,7	0,4	5,3	4,4	3,7	0,4	4,5	4,2	6,3	7,8	8,1	97	100	87	97	0,0	1,1	0,3	98	91	95									
29				5,3	3,3	1,8	3,9	3,5	5,2	4,6	4,3	3,3	5,0	4,5	7,6	8,6	8,3	97	97	97	98	0,2	0,2	0,2	97	97	97									
30				4,8	1,5	0,2	2,0	2,1	3,1	2,8	2,5	1,8	2,5	2,5	6,7	6,8	7,1	95	95	90	95	0,4	0,8	0,4	96	93	95									
31																																				
Suma dek.				82,1	22,4	-3,1	44,9	33,4	73,7	55,4	51,5				72,1	80,9	78,3	901	929	804	877	6,1	22,2	14,1	935	832	876									
Suma mies.				267,7	65,6	-22,2	125,7	104,9	245,7	168,4	161,0				216,4	232,3	223,3	2605	2689	2155	2469	28,6	103,6	52,5	2714	2222	2478									
Srednia mies.				8,9	2,2	-0,7	4,2	3,5	8,2	5,6	5,4				7,2	7,7	7,4	87	90	72	82	1,0	3,5	1,8	91	74	83									

Sr. mies.

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I EKSTREMALNE

Średnia miesięczna	Temperatura powietrza (°C)							Opad (mm)												Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi									
	Średnia mies.		Max	dnia	Min	dnia		Suma opadu				Max	dnia	Liczba dni z opadem					Opad ≥ 0,1 mm										
	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		
5,4	8,9	2,2	17,0	2	-1,3	6	0,1	11,4	5,0	16,5	4,0	17	3	14	5	•	•	•	14	1	•	7	•	•	•				

Dzień	11						12			13			14			15		16		17 Uwagi o rodzajach opadów i osadów [o, 9, *, Δ, Z, Δ, Δ, ♀, Δ, Δ, V, ∞] burzach [K, (K), <], wiatrach [↖, ↗] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, ≡, ≡, ∞, †, †, ⊕, ⊖, ⊙, ⊙, ⊙ itd.] z podaniem natężenia [°, †, ‡] i czasu ich trwania Uwaga. Przy ↖, ↗, ≡, ∞ nie dawać natężenia
	Kierunek i prędkość wiatru w m/s (Cisza - C)						Zachmurzenie w skali 0-10. Pogoda w czasie obserwacji			Rodzaj chmur			Widzialność (0-9)			Opad (mm)		Pokrywa śnieżna [X] prz. cm [X] śl.		
	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	7	7	7	
1	E 2	SE 3	SE 2	10 [≡]	10 ⁼	10 [∇]							2	5	5	.	.	.	≡ ¹ a = p	
2	SSE 5	S 5	S 3	6	8 [⊙]	10 ⁹⁰							5	5	5	0,0	.	.	9 ⁰ 18 ⁴⁵	
3	C 0	N 2	SE 1	10 ⁹⁰	9	0							5	5	5	0,0	.	.	9 ⁰ n, 9 ⁰ a	
4	E 2	SSW 4	W 3	9	1 [⊙]	0							5	5	5	.	.	.	-	
5	NNE 2	E 3	E 2	0 [⊙]	1	0							5	5	5	.	.	.	U ¹ ma-a, U ⁰ mp	
6	E 3	E 3	E 2	5	2 [⊙]	0							5	5	5	.	.	.	U ² ma-a	
7	E 3	E 3	E 3	0 [⊙]	0 [⊙]	0							5	5	5	.	.	.	-	
8	E 3	SE 6	SE 3	6 [⊙]	8	3							5	5	5	.	.	.	-	
9	E 3	ESE 3	SE 1	10	10	10 [∇]							5	5	5	0,1	.	.	-	
10	E 1	SSE 4	E 2	10	0 [⊙]	0 ^Δ							5	5	5	0,0	.	.	0 [⊙] n, Δ ¹ mp	
Suma dek.	X 24	X 36	X 22	66	49	33							X	X	0,1	X	X			
11	SSE 3	SSW 3	SSE 2	6	8	0							5	5	5	.	.	.	9 ¹ n, Δ ¹ mp	
12	E 1	E 5	E 3	10 ^{U¹}	0 [⊙]	0							1	5	5	0,3	.	.	U ¹ ≡ ² ma-a	
13	S 5	SE 3	E 1	10 [⊙]	10 ⁹⁰	10 [∇]							5	5	5	3,2	.	.	9 ¹ n, 9 ¹ ⊙ ... a-f	
14	E 2	E 2	S 3	10	10	3 ^Δ							5	5	5	0,2	.	.	⊙ ⁰ a ... f, = Δ ² p-mp	
15	NE 2	SSE 2	SE 1	9 ^{U⁰}	10 [≡]	10 [∇]							5	5	5	.	.	.	9 ⁰ n, = U ⁰ a, ≡ ¹ a-p, = mp	
16	SE 3	SE 3	S 5	10 [≡]	10 [≡]	6 [∇]							1	3	5	0,1	.	.	≡ ² ma-a, ≡ ⁰ p, = mp	
17	S 3	NW 3	W 2	10 ⁹⁰	10 ⁹⁰	10 [∇]							5	5	5	4,0	.	.	9 ¹ n, ⊙ ⁰ a, ⊙ ⁰ ... a	
18	SE 3	SW 5	SE 3	10	10	10 [∇]							5	5	5	3,5	.	.	⊙ ¹ n, ⊙ ¹ a ... f, 9 ⁰ mp	
19	E 4	SW 5	E 3	10	8	10 [∇]							5	5	5	0,1	.	.	⊙ ⁰ n, 9 ¹ ... a	
20	SW 4	S 10	S 5	8	6 [∇]	1							5	5	5	.	.	.	↖ S a-p	
Suma dek.	X 33	X 41	X 28	93	82	60							X	X	13,4	X	X			
21	SW 3	SW 3	ESE 2	9 ^Δ	3 [⊙]	0 ^{U⁰}							5	5	5	.	.	.	Δ ² a, U ⁰ f-mp	
22	SE 3	SSE 5	SE 2	9 ^{U⁰}	9 [⊙]	10 [∇]							5	5	5	2,3	.	.	U ⁰ ma-a	
23	E 3	ESE 3	SE 2	10	10	10 [∇]							5	5	5	0,5	.	.	⊙ ¹ n, ⊙ ⁰ a	
24	SE 3	SSE 4	S 5	8	9	10 [∇]							5	5	5	0,2	.	.	-	
25	E 2	E 3	E 1	7 ^{U¹}	5 [⊙]	10 [≡]							4	5	5	0,2	.	.	9 ² n, U ¹ = ma-a, = f-mp	
26	E 3	E 3	E 2	10 [≡]	10 [≡]	10 [∇]							1	2	2	0,1	.	.	9 ¹ n, ≡ ² ma-a, ≡ ¹ p-mp	
27	NE 5	E 2	C 0	10 [≡]	0	0							1	5	5	.	.	.	≡ ² ma-a	
28	E 2	E 1	ESE 3	6 ^{U¹}	10	10 [∇]							5	5	5	0,4	.	.	U ¹ ma-a	
29	ENE 1	ENE 2	NE 2	10 ⁹⁰	10 [⊙]	10 [≡]							4	5	2	1,3	.	.	9 ² n, 9 ¹ ⊙ a ... f, ≡ ¹ p-mp	
30	NE 1	NE 3	E 2	10	10	10 [∇]							5	5	5	.	.	.	Δ ¹ p-mp	
31																				
Suma dek.	X 25	X 29	X 21	89	76	80							X	X	5,0	X	X			
Suma mies.	X 82	X 106	X 71	248	207	173							X	X	16,5	X	X			
Srednia mies.	2,7	3,5	2,4	8,3	6,9	5,8														

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

Rozkład wiatrów

	7	Σ	13	Σ	19	Σ	Suma	Sr.v
N	1	1,0		2,0		3,0	3,0	2,0
NE	1, 2, 5, 0,5, 1	9,5	1, 3	4,0		15,5	15,5	2,4
E	2, 2, 3, 3, 3, 3, 1, 1, 2, 4, 3, 2	33,5	3, 3, 3, 1,5, 5, 2, 1,5, 3, 3, 2, 1, 1	29,0	2, 2, 3, 2, 3, 1, 3, 1, 1, 2, 1,5, 2	86,0	36,0	2,4
SE	2,5, 1,5, 3, 3, 3, 3	16,0	3, 6, 1,5, 2, 3, 1, 3, 2,5, 1,5, 2	25,5	2, 1, 3, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 2, 1,5	60,0	21,5	2,8
S	2,5, 1,5, 5, 3	12,0	5, 2, 2, 1,5, 1, 1, 1, 2,5, 2	26,0	3, 1, 3, 5, 5, 5	60,0	13,5	4,4
SW	7, 3	10,0	2, 1,5, 5, 5, 3	16,5		26,5	6,0	4,4
W					3, 2	5,0	5,0	2,5
NW			3	3,0		3,0	1,0	3,0
C	1	1,0				1,0	2,0	-
Sumowanie kontrolne		82		106		71	30	359

Dzień	18			19	20				21			22		
	Stan gruntu (0-9)			Ustonecznienie (godz.)	Ewaporometr.....				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.		
	7	13	19		7	13	19	Suma*)	ciężar pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	0	0	0	•										
2	0	0	0	1,5										
3	0	0	0	1,2										
4	0	0	0	8,1										
5	0	0	0	8,8										
6	0	0	0	4,2										
7	0	0	0	8,5										
8	0	0	0	1,1										
9	0	0	0	•										
10	1	0	0	4,1										
Suma dek.	X			31,5	X				X			X		
11	0	0	0	1,2										
12	0	0	0	5,1										
13	1	1	1	•										
14	1	1	1	•										
15	1	1	1	•										
16	1	1	1	•										
17	1	1	1	•										
18	1	1	1	•										
19	1	1	1	0,6										
20	1	1	1	2,9										
Suma dek.	X			9,8	X				X			X		
21	1	1	1	4,8										
22	1	1	1	0,5										
23	1	1	1	•										
24	1	1	1	•										
25	1	1	1	0,3										
26	1	1	1	•										
27	1	1	1	2,2										
28	1	1	1	•										
29	1	1	1	•										
30	1	1	1	•										
31														
Suma dek.	X			7,8	X				X			X		
Suma mies.	X			55,1	X				X			X		
Srednia mies.	X			X	X				X			X		

*) Suma ubytku wody w cm³ 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 WYPEŁNIAC 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 Ustonecznienie, 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 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≤ 5, zaś w dniach z zachmurzeniem 7 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≥ 25 — znaczek ≈ .