

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łomża  
 Wg. Pomran  
 Powiat Warty  
 Dorzecze Pomran  
 Oddział IMGW ..... Nr telefonu 472-79

Szerokość geograficzna  $\varphi$  = 52° 15'  
 Długość geograficzna  $\lambda$  = 19° 06'  
 Wysokość stacji nad p.m.  $H_s$  = 77  
 Wysokość barometru nad p.m.  $H_b$  = .....

19 78  
 (rok)  
Grudzień  
 (miesiąc)

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

DANE O PRZYRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

Miejsce ustawienia przyrządów (w szczególności deszczomierza i wiatromierza), uwagi o zaszłych zmianach w ustawianiu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

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 IMGW										
Termometr zwilżony										
Nr PIHM IMGW										
Termometr maksymalny										
Nr PIHM IMGW										
Termometr minimalny										
Nr PIHM IMGW										
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu										
Nr PIHM IMGW										
Higrometr włosowy										
Psychrometr Assmanna										
Anemometr										
Zegar										

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy

prędkości wiatromierni „Wilda”  
 (podać przyrząd)

kierunki wiatromierni „Wilda”  
 (podać przyrząd)

latarkę elektryczną  
 (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Termograf		
Higrograf		
Pluviograf		
Anemograf		
Heliograf		
Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm <sup>2</sup> )	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Ulewiomierz	<u>nie</u>	
Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm <sup>2</sup>	<u>tak</u>	
Śniegowaskaz stały	<u>nie</u>	
Śniegowaskaz przenośny	<u>tak</u>	
Śniegomierz wagowy	<u>nie</u>	
Śniegomierz objętościowy	<u>nie</u>	
Ewaporometr Piche'a	<u>nie</u>	

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr St. Ziembak Łomża ul. Parkowa 5

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Urszula Przybył Łomża Zamkowe 3

Wykaz zestawil (podpis) Urszula Przybył

Wykaz sprawdzil (podpis) .....

Data wysłania do IMGW .....

Miejsce dla uwag IMGW. Wykaz upełnił dn. .... 19 ..... r.

Kontrolę naukową przeprowadzil .....

Kontrolę rachunkową przeprowadzil .....

Dzień	1			2		3	4					5			6			7				8			9				
	Ciśnienie powietrza (sprawdzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Temperatury skrajne powietrza			Termometr min. przy pow. gruntu	Termometr powietrza					Termometr zwilżony (przy temperaturze poniżej 0° podawać w lub l)			Prężność pary wodnej (wb)			Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Wilgotność względna wg higrografu (%)			
	7	13	19	Max 19	Min 19			termo- graf	termometr „suchy”				Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	1	z tablic psychrometrycznych			7	13	19	7	13	19
									1	7	13	19									7	13	19						
1				5,3	3,0	2,7	4,5	3,7	4,9	4,0	4,3	3,6	4,6	3,6	7,8	8,2	7,6	99	98	95	93	0,2	0,5	0,5	99	95	95		
2				4,3	1,4	1,1	3,0	1,8	2,9	2,0	2,4	1,4	2,6	1,3	6,4	7,1	6,2	95	93	95	87	0,6	0,4	0,3	92	95	90		
3				2,1	-2,5	-4,3	1,1	0,2	0,1	-2,5	-0,3	-0,3	-0,3	-3,6	5,6	5,7	3,7	92	90	92	74	0,6	0,5	1,4	86	83	69		
4				-2,4	-6,2	-8,8	-5,8	-5,9	-4,2	-6,6	-5,6	-6,0	-5,5	-7,1	3,6	2,9	3,0	86	92	65	80	0,3	1,5	0,7	90	62	78		
5				-3,2	-8,2	-10,1	-7,4	-6,2	-3,6	-6,6	-6,0	-7,0	-4,6	-6,7	2,8	3,4	3,4	73	73	74	91	1,0	1,3	0,3	74	70	90		
6				-2,1	-6,9	-8,8	-3,3	-4,8	-4,2	-6,2	-4,8	-5,5	-5,5	-7,6	3,3	2,9	2,6	93	78	65	72	0,9	1,5	1,0	76	66	72		
7				-6,5	-11,5	-12,9	-9,9	-11,4	-8,1	-9,4	-9,7	-11,5	-8,7	-9,6	2,2	2,5	2,5	86	86	75	85	0,4	0,8	0,4	86	75	82		
8				-4,5	-11,3	-12,9	-10,8	-11,3	-4,8	-8,9	-9,0	-11,3	-5,9	-9,3	2,3	2,9	2,5	82	90	69	80	0,3	1,3	0,6	88	66	78		
9				2,5	-8,3	-9,8	-8,1	-5,0	-2,2	+2,4	-3,2	-5,5	-2,2	+2,3	3,5	5,1	7,1	80	83	98	98	0,7	0,1	0,2	80	99	100		
10				5,9	2,1	1,2	3,9	4,8	5,5	5,8	5,0	4,8	5,4	5,6	8,6	8,9	8,9	100	100	98	97	0,0	0,1	0,3	100	100	100		
Suma dek.				1,4	-49,0	-62,6	-32,8	-34,1	-13,7	-26,6	-26,9				46,1	49,6	47,5	892	883	826	857	5,0	8,0	6,3	871	811	854		
11				5,9	-0,9	-1,3	3,8	-0,8	-0,4	0,4	0,8	-0,8	-0,8	0,3	5,7	5,4	6,2	98	99	92	98	0,0	0,5	0,1	100	97	95		
12				3,0	-1,1	-1,3	0,9	0,4	1,6	2,9	1,4	0,2	1,3	2,4	6,0	6,5	6,9	98	96	94	91	0,3	0,4	0,6	95	95	90		
13				7,5	0,4	-1,1	1,2	5,1	7,3	5,5	4,8	5,0	6,8	5,0	8,6	9,5	8,3	93	98	93	92	0,2	0,7	0,7	95	89	91		
14				5,8	1,9	-0,3	3,9	2,9	5,6	3,8	4,1	2,7	4,8	3,6	7,3	8,0	7,7	95	96	88	97	0,2	1,1	0,3	96	86	95		
15				5,2	3,5	0,3	4,1	5,0	5,2	4,8	4,8	4,4	4,8	4,2	7,9	8,3	7,8	100	90	94	90	0,8	0,5	0,8	94	94	92		
16				4,9	-4,0	-3,6	3,9	1,1	-1,2	-3,6	0,1	1,0	-1,4	-3,8	6,5	5,3	4,3	95	98	95	92	0,1	0,3	0,4	96	96	91		
17				-2,9	-7,0	-9,2	-4,2	-4,1	-3,2	-6,7	-4,7	-4,3	-4,4	-7,0	4,1	3,4	3,2	91	91	70	86	0,4	1,4	0,5	91	70	85		
18				-2,4	-7,5	-9,9	-5,3	-3,8	-2,8	-6,3	-4,6	-4,0	-4,0	-6,5	4,2	3,5	3,4	89	92	71	89	0,4	1,4	0,4	93	72	88		
19				-5,3	-7,4	-7,8	-5,4	-6,4	-6,3	-7,4	-6,4	-6,4	-6,2	-7,3	3,6	3,7	3,4	93	94	97	96	0,2	0,1	0,1	95	96	95		
20				0,3	-8,4	-10,6	-8,1	-5,7	0,1	-2,0	-3,9	-6,0	-0,9	-2,5	3,5	4,9	4,6	95	87	80	87	0,5	1,3	0,7	84	78	85		
Suma dek.				22,0	-30,5	-44,8	-5,8	-6,3	5,9	-8,6	-3,6				57,4	58,5	55,8	947	941	874	918	3,1	7,7	4,6	939	873	907		
21				-1,5	-8,8	-8,3	-2,6	-4,4	-3,0	-6,6	-4,2	-4,5	-3,1	-6,8	4,1	4,7	3,3	87	93	97	88	0,3	0,1	0,4	91	95	88		
22				-3,6	-9,2	-10,6	-7,9	-9,0	-4,3	-3,8	-6,2	-9,1	-4,9	-4,5	2,7	3,6	3,7	87	89	82	80	0,4	0,8	0,9	88	78	81		
23				0,4	-5,3	-7,8	-4,0	-2,8	0,0	-0,1	-1,7	-3,0	-0,2	-0,2	4,6	5,9	5,9	85	93	96	98	0,4	0,2	0,2	93	96	96		
24				1,1	-1,4	-4,3	-0,3	-0,4	0,8	0,0	0,0	-0,4	0,5	-0,2	5,9	6,1	5,9	98	100	94	96	0,0	0,4	0,2	98	93	97		
25				4,2	-2,5	-5,3	-1,8	-1,2	1,8	3,9	0,7	-1,4	1,6	3,2	5,3	6,7	7,1	98	95	96	88	0,3	0,3	1,0	95	95	88		
26				5,6	3,0	0,8	3,7	4,2	4,8	4,6	4,3	4,0	4,7	4,3	8,0	8,5	8,1	93	97	98	95	0,2	0,1	0,4	97	97	95		
27				6,2	1,2	0,3	4,6	5,6	3,0	1,6	3,7	5,4	2,7	1,4	8,8	7,2	6,6	96	97	95	96	0,3	0,4	0,3	95	95	98		
28				7,5	0,7	-0,1	1,3	1,3	4,6	7,5	3,7	1,3	4,3	7,2	6,7	8,1	99	99	100	95	96	0,0	0,4	0,5	100	100	100		
29				7,7	-11,1	-12,3	7,2	-4,8	-7,2	-11,1	-4,0	-4,8	-7,3	-11,2	4,1	3,2	2,3	88	95	90	86	0,2	0,3	0,4	96	90	82		
30				-10,8	-16,7	-12,5	-12,8	-14,3	-15,3	-16,1	-14,6	-14,4	-15,4	-16,2	1,7	1,5	1,4	87	83	82	81	0,3	0,3	0,3	81	82	80		
31				-15,8	-19,2	-13,5	-16,8	-17,7	-18,9	-19,1	-18,1	-17,8	-18,9	-19,1	1,2	1,1	1,1	80	79	83	83	0,3	0,2	0,2	79	81	81		
Suma dek.				1,0	-68,7	-73,6	-29,4	-43,5	-33,7	-39,2	-36,4				53,1	56,6	55,3	998	1021	1008	987	2,7	3,5	4,8	1013	1002	986		
Suma mies.				24,4	-148,2	-181,0	-62,0	-83,9	-41,5	-74,4	-66,9				156,6	164,7	158,6	2837	2845	2708	2762	10,8	19,2	15,7	2823	2686	2747		
Srednia mies.				0,8	-4,8	-5,8	-2,2	-2,7	-1,3	-2,4	-2,2				5,1	5,3	5,1	92	92	87	89	0,3	0,6	0,5	91	87	89		
Sr. mies.															5,2					90									

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I SKRAJNE

Temperatura powietrza							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	V	S	K	P
	Max 19	Min 19					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	> 0,1	> 1,0	> 5,0	> 10,0	> 20,0	•	×	△	≡					
	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					
-2,2	0,8	-4,8	7,7	29	-19,2	31	11,5	11,5	30,3	53,3	8,2	9	3	15	14	3	•	•	13	5	1	2	2	•	10		



Dzień	18			19				20			21			22	
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.				
	7	13	19	7*	13*	19*	Suma**)	Ciepota pt. (θ) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny śniegu (cm)	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)		
1	2	2	2												
2	1	1	1												
3	1	1	3												
4	3	3	3											4,9	
5	3	3	3											4,3	
6	3	3	3											5,2	
7	3	3	3											4,4	
8	3	3	3											5,3	
9	3	7	7												
10	3	3	3												
Suma dek.	X			X						X	X				24,1
11	3	3	3												
12	3	3	3												
13	1	1	1											0,7	
14	1	1	1												
15	1	2	2												
16	8	2	8												
17	8	8	8											0,7	
18	8	8	8											3,5	
19	8	8	8												
20	8	8	8											3,7	
Suma dek.	X			X						X	X				8,6
21	8	8	8												
22	8	8	8											4,5	
23	8	8	8												
24	8	6	6												
25	5	5	5												
26	2	2	2												
27	2	2	2												
28	2	2	2												
29	5	6	7												
30	9	9	9												
31	9	9	9												
Suma dek.	X			X						X	X				4,5
Suma mies.	X			X						X	X				37,2
Srednia mies.	X			X						X	X				X

\*) Wpisać odczytane wartości.

\*\*) Suma ubytku wody w cm<sup>3</sup> 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 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.
- Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.
- Cyfry należy pisać bezpośrednio nad liniami; wysokość ich powinna dochodzić mniej więcej do połowy szerokości pól między kolejnymi liniami (aby pozostało miejsce na poprawki PIHM).
- Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury (bezpośrednio przy niej). Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
- Podkreślać należy (nie zaś brać w kółko) czerwonym ołówkiem wartości najwyższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr max, Prężność pary, Niedosyt wilgotności, Opad, Pokrywa śnieżna i Usłonecznienie, zaś ołówkiem niebieskim wartości najniższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr min, Termometr 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 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≤ 5, zaś w dniach z zachmurzeniem 7 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≥ 25 — znaczek ≅ .