

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

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

Szerokość geograficzna $\varphi = 52^{\circ} 15'$
 Długość geograficzna $\lambda = 19^{\circ} 06'$
 Wysokość stacji nad p.m. $H_s = ff$
 Wysokość barometru nad p.m. $H_b =$

19 82
(rok)

wrzesień
(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					-20,0	-10,0	-0,1	35,1	40,0	0,0	
Nr PIHM IMGW					-9,9	15,0	0,0	0		0,0	
					15,1	22,6	-0,1				
					12,7	25,4	0,0				
					15,1	25,0	0,1				
Termometr zwilżony					-20,0	-14,6	-0,2	15,1	40,0	0,1	
Nr PIHM IMGW					-14,5	-4,7	-0,1	0		0,0	
					-4,6	15,0	0,0				
					15,1	25,0	0,1				
					Zmian batystu dokonano dn.						
Termometr maksymalny					-20,0	-10,1	0,0				
Nr PIHM IMGW					-10,0	4,9	0,1				
					5,0	40,0	0,0				
					0		-0,1				
Termometr minimalny					-21,0	-15,8	-0,2	2,7	15,3	-0,3	
Nr PIHM IMGW					-15,7	-5,3	-0,1	15,4	30,0	-0,4	
					-5,2	1,7	0,0	0		0,0	
					1,2	5,1	-0,1				
					5,2	8,6	-0,2				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu					-20,0	5,0	-0,3				
Nr PIHM IMGW					5,1	30,0	-0,2				
					0		0,3				
Anemometr					X						
Anemograf					PRZYRZĄD		Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.			
Barograf					Wiatromierz Wilda		tak	12 m			
Heliograf					Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)		tak	1 m			
Higrograf					Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm ²		tak	—			
Pluwiograf					Śniegowskaz stały		nie	—			
Termograf					Śniegowskaz przenośny		tak	—			
Telepluwiograf					Śniegomierz		wagowy		nie		—
							objętościowy		nie		—
					Ewaporometr				nie		—

Pomiaru prędkości i kierunków wiatru dokonano przy pomocy: wiatromierz "Wilda"
 prędkości wiatromierz "Wilda" (podać przyrząd)
 kierunki wiatromierz "Wilda" (podać przyrząd)
łatawki (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) Prof. dr W. Bugala Łowick ul. Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Urszula Przybył Łowick, Parkowa 3

Wykaz zestawiał Urszula Przybył
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW 7.X.82 wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

Dzień	11			12			13			14			15		16		17 Uwagi o rodzajach opadów i osadów [0, 9, *, Δ, Δ, Δ, ♀, Δ, ∟, V, ∞] burzach [K, (R), <], wiatrach [↗, ↘] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, =, =, ∞, †, †, ⊕, ⊖, ⊙, ∪, ∩ itd.] z podaniem natężenia [°, 1, 2] i czasu ich trwania Uwaga. Przy ↗, ↘, =, ∞ nie dawać natężenia
	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	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	prz.	cm		
1	NW 3	SSW 4	S 2	9 ⁰	9	9				>5	>5	>5	0.0	.	.	Δ ¹ ma-a, ∇ ⁰ 9 ³⁵	
2	ESE 2	SW 3	ESE 1	10	10	9				>5	>5	>5	0.0	.	.	∇ ⁰ a	
3	SW 4	S 4	ESE 1	9	9 ⁰	8 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ¹ ma-a, ∇ ¹ n	
4	SE 3	S 7	SSE 2	7	7 ⁰	5				>5	>5	>5	.	.	.	-	
5	NNE 2	W 5	NE 2	3 ⁰	F	8				>5	>5	>5	0.8	.	.	Δ ² ma-a	
6	ESE 2	W 5	NNE 2	8	F ⁰	4				>5	>5	>5	.	.	.	∇ ¹ n	
7	NE 3	E 2	E 2	10	10	10				>5	>5	>5	0.8	.	.	∇ ² mp	
8	SE 2	SE 3	SE 1	0 ⁰	8 ⁰	2				4	>5	>5	.	.	.	≡ ⁰ ma, = a	
9	ESE 1	NW 5	NNE 2	10 ⁰	3 ⁰	0				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ ma-a	
10	NE 1	E 3	E 2	3 ⁰	3 ⁰	1				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ¹ ma-a	
Suma dek.	X	23	X	41	X	17	69	73	56	X	X	X	1.6	X	X		
11	E 2	S 3	C 0	0 ⁰	0 ⁰	0				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ¹ ma-a	
12	N 5	N 5	NE 1	8 ⁰	2 ⁰	3				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ² ma-a	
13	E 1	WSW 3	NNE 2	2 ⁰	9	0				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ¹ ma-a	
14	SE 1	N 3	NE 1	10 ⁰	9	0				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ ma-a	
15	NE 1	SE 1	ESE 1	0 ⁰	1 ⁰	1				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ² ma-a	
16	E 1	SE 1	NE 1	0 ⁰	0 ⁰	0				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ¹ ma-a	
17	NE 1	NE 2	C 0	10 ⁰	3 ⁰	0				1	>5	>5	.	.	.	≡ ² ma-a	
18	E 1	SE 3	E 2	0 ⁰	2 ⁰	0				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ² ma-a	
19	E 2	S 3	S 1	0 ⁰	1 ⁰	0				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ² ma-a	
20	E 1	SE 2	ESE 3	0 ⁰	0 ⁰	3				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ¹ ma-a	
Suma dek.	X	16	X	26	X	12	30	27	7	X	X	X	.	X	X		
21	NE 2	SE 3	SE 5	9 ⁰	4 ⁰	2				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ ma-a	
22	ESE 2	NW 3	C 0	10 ⁰	10 ⁰	10				>5	>5	>5	1.9	.	.	∇ ⁰ ∇ ¹ ... a - 14 ²⁰	
23	NE 1	ENE 3	NE 5	10	10 ⁰	10 ⁰				>5	>5	>5	0.5	.	.	∇ ⁰ p ... - mp	
24	NNE 1	NE 2	NE 1	10 ⁰	10	1 ⁰				4	>5	>5	0.5	.	.	∇ ⁰ ≡ n, = ∇ ¹ a, Δ ¹ mp	
25	E 3	E 5	E 5	10 ⁰	0 ⁰	1				1	>5	>5	.	.	.	≡ ² a	
26	E 5	SE 6	SE 4	0 ⁰	0 ⁰	0				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ² ma-a	
27	NW 3	SE 3	ESE 2	10 ⁰	10	4 ⁰				4	>5	>5	0.3	.	.	= Δ ¹ ma-a, ∇ ¹ 10 ²⁰ , Δ ² mp	
28	E 1	W 2	C 0	10 ⁰	4	0				1	>5	>5	.	.	.	≡ ² a	
29	E 1	ESE 3	SE 2	7 ⁰	3 ⁰	0 ⁰				3	>5	>5	.	.	.	≡ ⁰ ma-a, Δ ¹ mp	
30	E 3	E 7	E 2	0 ⁰	2 ⁰	0 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ² ma-a, Δ ⁰ mp	
31																	
Suma dek.	X	22	X	37	X	26	76	53	28	X	X	X	3.2	X	X		
Suma mies.	X	61	X	104	X	55	175	153	91	X	X	X	4.8	X	X	Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do godz. 7 dnia 1 następnego miesiąca:	
Srednia mies.	X	2.0	X	3.5	X	1.8	5.8	5.1	3.0	X	X	X	X	X	X		

2.4 4.6

Rozkład wiatrów

	7			Σ	13			Σ	19			Σ	Suma	Sr.v	
N	1.	5	0.5	6.5				8.0				3.0	17.5	3.2	
NE	1.	3	0.5	4.5	5	3		2.0	1.	1.	1.	1.5	5.5		
E	1.	1.	0.5	2.5	2	1.5	2	5.5	2	1.	1.	7.5	30.5	1.7	
SE	1.	1.	0.5	2.5	2	3	1.5	20.0	0.5	0.5	2	17.0	61.5	2.4	
S				9.0	3	1	3	23.5	0.5	0.5	1.	17.0	49.5	2.5	
SW	4			4.0	2	4	7	19.0	2	1.	1.	4.0	23.0	3.3	
W				4.0	2	3	1.5	6.5				2.5	7.0	3.5	
NW	3	3		6.0	5	5	1.5	13.5					13.5	3.9	
C				2.0	5	3		8.0					14.0	3.5	
Sumowanie kontrolne				61	30			104		1	1	1	55	220	2.4

Dzień	18			19	20				21			22			
	Stan gruntu (0-9)				Usłonecznienie (godz.)	Ewaporometr				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.		
	7	13	19			7	13	19	Suma*)	Gęstość pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	0	0	0	2,1											
2	0	0	0	0,9											
3	0	0	0	4,1											
4	0	0	0	6,6											
5	0	0	0	5,9											
6	1	0	0	3,8											
7	0	0	0	°											
8	0	0	0	4,2											
9	0	0	0	8,4											
10	0	0	0	10,7											
Suma dek.	X			46,7	X				X			X			
11	0	0	0	8,3											
12	0	0	0	4,0											
13	0	0	0	2,4											
14	0	0	0	2,0											
15	0	0	0	9,2											
16	0	0	0	8,5											
17	0	0	0	6,5											
18	0	0	0	9,8											
19	0	0	0	9,4											
20	0	0	0	7,7											
Suma dek.	X			68,8	X				X			X			
21	0	0	0	5,7											
22	0	1	1	°											
23	1	1	1	°											
24	1	1	1	2,6											
25	1	0	0	6,2											
26	0	0	0	8,1											
27	0	1	1	0,2											
28	1	0	0	5,4											
29	0	0	0	8,6											
30	0	0	0	8,7											
31															
Suma dek.	X			45,5**)	X				X			X			
Suma mies.	X			161,0	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 WYPEŁNIĆ 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.
- 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).
- Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury. Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
- 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.
- 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 ≈ .