

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łowick 62-035 Łowick
(k o d) (poczte)
 Woj. łomżyńskie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Polna Nr telefonu 411-029

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

19 83
(rok)

graziec
(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 r PIHM <u>577-77</u> r IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>77-170</u>	<u>2m</u>	<u>7.V.77</u>
Termometr zwilżony r PIHM <u>571-77</u> r IMGW	<u>-4-</u>	<u>77-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.V.77</u>
Termometr maksymalny r PIHM r IMGW <u>4-76</u>	<u>-4-</u>	<u>75-2794</u>	<u>2m</u>	<u>14.I.1976</u>
Termometr minimalny r PIHM <u>6m</u> r IMGW	<u>-4-</u>	<u>80-1365</u>	<u>2m</u>	<u>22.I.1982</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu r PIHM <u>1629-63</u> r IMGW <u>67-72-77</u>	<u>-4-</u>	<u>63-1368</u>	<u>5cm</u>	<u>8.VII.1977</u>
Termometr				

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:

prędkości wiatru Wiatromierz Wilda
 kierunku wiatru Wiatromierz Wilda
 Sposób oświetlenia przyrządu

Uwagi obserwatora:

	PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf	Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Feliograf	Deszczomierz Hellmanna	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Hygrograf	Miarka do deszczomierza	<u>tak</u>	—
Pluwiograf	Sniegowskaz stały	<u>nie</u>	—
Termograf	Sniegowskaz przenośny	<u>tak</u>	—
Telepluwiograf	Sniegomierz wagowy objętościowy	<u>nie</u>	—
	Ewaporometr	<u>nie</u>	—

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) Prof. dr Wł. Bugala Łowick Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Anna i Mieczysław Trzybył Łowick, Parkowa 3

Wykaz zestawil Anna Trzybył
 Wykaz sprawdzil
 Data wysłania do IMGW 12.VII.83 wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

Dzień	11			12			13			14			15		16		17 Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, ♀, *, △, ⚡, 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/sek (Cisza - C)			Zachmurzenie w skali 0-10. Pogoda w czasie obserwacji			Rodzaj chmur			Widzialność (0-9)			Opad (mm)		Pokrywa śnieżna [X] prz. cm [X] pi ś.		
	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	E 3	SSE 3	E 1	0 ⁰	4 ⁰	1 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ¹ ma-a	
2	E 3	SE 3	NE 2	10	6 ⁰	9				>5	>5	>5	3,2	.	.	▽ ⁰ p	
3	SW 4	W 5	N 2	0 ⁰	5 ⁰	2 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	K ⁰ m, Δ ² a	
4	E 2	NE 3	E 2	1 ⁰	8	3 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ² ma-a	
5	SW 2	NW 5	SE 1	3 ⁰	10	4 ⁰				>5	>5	>5	4,6	.	.	(K) a, Δ ² 14 ³⁰ ... -19 ⁰⁰	
6	NNW 7	N 5	NNE 2	10	10	3 ⁰				>5	>5	>5	0,1	.	.	▽ ⁰ a	
7	N 2	NW 2	N 2	4 ⁰	4 ⁰	0 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ² ma-a	
8	E 2	E 3	E 2	0 ⁰	8 ⁰	3 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ¹ ma-a	
9	E 2	SSE 3	NW 3	2 ⁰	7 ⁰	8 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ¹ ma-a	
10	WSW 5	W 6	NW 7	2 ⁰	9	9				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ ma-a	
Suma dek.	X 32	X 38	X 24	32	68	42				X	X	X	7,9	X	X		
11	NE 1	SE 2	E 1	10	9	4 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	-	
12	E 1	SSE 3	E 2	0 ⁰	8 ⁰	7				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ¹ ma-a	
13	E 1	NE 2	ENE 1	8 ⁰	9	10				>5	>5	>5	0,1	.	.	Δ ¹ ma-a	
14	NE 2	NW 5	W 2	10	8 ⁰	6				>5	>5	>5	0,3	.	.	▽ ⁰ m, ▽ ⁰ a, ▽ ⁰ p	
15	NNE 2	NW 5	W 5	10 ⁰	10 ⁰	10				>5	>5	>5	2,4	.	.	• ⁰ a... p	
16	W 7	NW 5	N 5	2 ⁰	9	4 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	-	
17	W 5	NW 4	NW 3	7	9	9				>5	>5	>5	0,9	.	.	-	
18	N 3	N 5	N 4	10 ⁰	10	10				>5	>5	>5	0,2	.	.	• ⁰ m, • ⁰ f ⁵⁵ -8 ⁴⁰ , ▽ ⁰ p	
19	NNW 7	NNE 5	NNE 3	10	9	0 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	-	
20	N 5	N 5	NE 2	2 ⁰	0 ⁰	0 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	-	
Suma dek.	X 32	X 44	X 28	69	81	60				X	X	X	4,2	X	X		
21	N 4	N 5	N 7	0 ⁰	4 ⁰	0 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	-	
22	E 5	NNE 5	NE 3	0 ⁰	0 ⁰	0 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	-	
23	E 3	E 3	ENE 2	0 ⁰	0 ⁰	0 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	-	
24	E 3	ESE 3	SE 1	0 ⁰	0 ⁰	0 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ ma-a	
25	SSE 2	NW 3	N 3	0 ⁰	9 ⁰	9				>5	>5	>5	.	.	.	-	
26	ESE 3	SE 1	N 1	3 ⁰	0 ⁰	3 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	-	
27	SSE 5	W 4	NE 3	10	10	9				>5	>5	>5	4,0	.	.	▽ ⁰ a	
28	NW 3	SW 5	SSE 3	9	8 ⁰	7				>5	>5	>5	.	.	.	• ⁰ m	
29	W 3	S 3	SE 2	0 ⁰	9	10				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ ma-a	
30	SE 3	SE 3	ESE 2	3 ⁰	9	8 ⁰				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ ma-a	
31																	
Suma dek.	34			26	25	46							4,0				
Suma mies.	X 96	X	X	78	126	148				X	X	X	16,1			Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do porannej obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:	
Srednio mies.	3,2			2,6	4,2	4,9							X				

Rozkład wiatrów

	7/8			Σ	13/14			Σ	19/20			Σ	Suma	Sr.v						
N	3,5	2	1	3	3,5	5	4	2,5	2	1	2	5	4	1,5	7	3	1	26,3	76,0	4,0
NE	1	2	1					4,0	3	2	2,5	2,5						13,0	27,0	2,4
E	3	3	2	2	1	1	5	3	3	1,5							10,5	44,5	4,3	
SE	1	1,5	2,5	3				8,0	1,5	3	1,5	2	1,5	1,5	1	3		6,5	29,5	2,4
S	1	2,5						3,5	1,5	1,5	1,5	3					7,5	12,5	3,1	
SW	4	2	2,5					8,5	5								5,0	13,0	3,9	
W	2,5	7	3	3				15,5	5	6	2,5						7,0	40,0	5,7	
NW	3,5	3,5	3					10,0	5	2	2,5	5	2,5	4	3		13,0	47,0	4,3	
C								-									-	-	-	-
Sumy kontrolne								98,0										380	290	3,2

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 śniegu (cm)	Równoważnik wody (mm/cm)	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	0	0	0	11,4										
2	0	0	0	0,5										
3	1	0	0	15,0										
4	0	0	0	6,3										
5	0	0	1	3,0										
6	1	1	1	1,6										
7	1	1	1	14,0										
8	0	0	0	14,6										
9	0	0	0	11,0										
10	0	0	0	4,4										
Suma dek.	X			81,8	X				X			X		
11	0	0	0	2,9										
12	0	0	0	7,5										
13	0	0	0	4,3										
14	1	0	0	1,5										
15	1	1	1	0										
16	1	0	0	4,7										
17	0	0	0	1,9										
18	1	0	0	0										
19	0	0	0	3,1										
20	0	0	0	13,8										
Suma dek.	X			89,7	X				X			X		
21	0	0	0	13,9										
22	0	0	0	15,7										
23	0	0	0	15,7										
24	0	0	0	16,0										
25	0	0	0	6,4										
26	0	0	0	13,6										
27	0		0	0,0										
28	1	1	0	5,3										
29	0	0	0	7,2										
30	0	0	0	4,9										
31														
Suma dek.	X			98,7	X				X			X		
Suma mies.	X			220,2	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 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 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 ≈