

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łowick 62-035
(k o d) (poczt)
 Woj. łomżyńskie
 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_s = 75
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

1986
(rok)

02/wiec
(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, którym dokonywano pomiarów:

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa
Barometr naczyniowy				
Termometr suchy				
Nr PIHM IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>84-1257</u>	<u>2m</u>	<u>31.05.85</u>
Termometr zwilżony				
Nr PIHM IMGW	<u>-/-</u>	<u>89-1114</u> <u>od 30.V.86</u> <u>77-2453</u>	<u>2m</u>	<u>31.05.85</u> <u>9.02.78</u>
Termometr maksymalny				
Nr PIHM IMGW	<u>-/-</u>	<u>75-</u> <u>1744</u>	<u>2m</u>	<u>14.01.82</u>
Termometr minimalny				
Nr PIHM IMGW	<u>-/-</u>	<u>80-1365</u>	<u>2m</u>	<u>22.01.82</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu				
Nr PIHM IMGW	<u>Baranowski</u>	<u>84-302</u>	<u>5cm</u>	<u>28.06.84</u>
Anemometr				

prędkości wiatru
 kierunku wiatru
 Sposób oświetlenia przyrządu

Uwagi obserwatora:

30. V. 1986 został uszkodzony term. wilgotny (poch. 1400) zakończono reparację
 30. VI. 1986 poch. 2015 zakończono "farg" nowych termometrów suchy i wilgotny

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Anemograf		
Barograf		
Heliograf		
Higrograf		
Pluviograf		
Termograf		
Telepluviograf		
	Wiatromierz Wilda	<u>tak</u> <u>12 m</u>
	Deszczomierz Hellmanna	<u>tak</u> <u>1 m</u>
	Miarka do deszczomierza	<u>tak</u> <u>---</u>
	Śniegowaskaz stały	<u>nie</u> <u>---</u>
	Śniegowaskaz przenośny	<u>tak</u> <u>---</u>
	Śniegomierz wagowy	<u>nie</u> <u>---</u>
	objętościowy	<u>nie</u> <u>---</u>
	Ewaporometr	<u>nie</u> <u>---</u>

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres)
Prof. dr W. Sugała Łowick, Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy)
Armeda i Mirosław Trębył Łowick, Kamkowa 3

Wykaz zestawil Armeda Trębył
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW 7.07.86 wykaz wpłynął.....

Uwagi sprawdzającego wykaz

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	prz. cm	pl śn.	
1	NW 3	SW 5	W 3	10	9	4				>5	>5	>5	0	0	0	-	
2	W 2	NW 1	W 3	10 ^{0.2}	10 ^{0.1}	10				5	5	5	5.8	0	0	$\Delta^2 = ma - a, \bullet^1 1a^{10} - mp$	
3	S 3	SW 5	SW 3	10 ⁰	10 ^{0.1}	9				>5	>5	>5	3.6	0	0	$\bullet^0 \bullet^1 a \dots p$	
4	S 3	S 7	S 9	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰				>5	>5	>5	6.2	0	0	$\bullet^0 a, \bullet^1 \dots - mp$	
5	NW 2	NW 5	NW 5	10 ⁰	10 ^{0.2}	10 ^{0.2}				>5	>5	>5	33.8	0	0	$\bullet^1 m, \bullet^1 \bullet^2 a - mp$	
6	S 5	S 5	S 3	7	9	9				>5	>5	>5	0	0	0	-	
7	S 5	S 5	S 5	2 ^{0.2}	9	5				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^2 ma - a$	
8	SW 5	SW 3	W 2	10	9	8				>5	>5	>5	0	0	0	-	
9	WNW 2	SSW 2	N 1	9 ^{0.1}	7	0				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^1 ma - a$	
10	E 2	E 3	ME 2	0 ^{0.1}	3	0				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^1 ma - a$	
Suma dek.	X 32	X 41	X 36	78	80	65	X	X	X	X	X	49.4	X	X	X		
11	E 2	ESE 2	ME 2	4 ^{0.1}	8	9				>5	>5	>5	22.6	0	0	$\Delta^1 ma - a$	
12	NW 3	NW 4	NW 3	10 ^{0.1}	10	10				4	>5	>5	5.1	0	0	$\Delta^2 m, \bullet^2 \bullet^1 = a$	
13	N 5	N 4	N 3	10	10	9				>5	>5	>5	0	0	0	-	
14	N 5	N 5	N 2	2 ^{0.2}	0	0				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^2 ma - a$	
15	N 1	N 3	ME 2	0 ^{0.1}	0	0				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^1 ma - a$	
16	ME 3	ME 5	ME 3	0 ^{0.1}	1	3				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^1 ma - a$	
17	E 3	ME 3	ME 3	2 ^{0.1}	1	2				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^1 ma - a$	
18	ESE 3	SSE 3	E 2	4 ^{0.0}	0	8				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^0 ma - a$	
19	N 3	N 4	N 3	8 ^{0.1}	7	4				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^1 ma - a$	
20	N 3	N 2	NW 5	8 ^{0.1}	8	0				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^1 ma - a$	
Suma dek.	X 31	X 35	X 28	48	45	45	X	X	X	X	X	25.7	X	X	X		
21	NNW 5	NW 5	N 5	10	10	6				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^1 ma - a$	
22	N 3	W 5	NW 3	8 ^{0.1}	6	3				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^1 ma - a$	
23	N 3	N 5	W 2	3	4	6				>5	>5	>5	0	0	0	-	
24	N 3	NW 3	N 2	2	1	1				>5	>5	>5	0	0	0	-	
25	N 2	N 3	NW 2	9 ^{0.0}	5	6				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^0 ma - a$	
26	ME 3	N 5	N 5	0 ^{0.0}	4	0				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^0 ma - a$	
27	NW 2	N 5	N 2	0 ^{0.0}	1	0				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^0 ma - a$	
28	NW 3	NW 5	NW 5	3	1	7				>5	>5	>5	0.4	0	0	-	
29	N 5	N 7	N 7	10	6	9				>5	>5	>5	0	0	0	$\Delta^1 m$	
30	N 4	N 3	N 2	2	8	3				>5	>5	>5	0	0	0	-	
31																	
Suma dek.	33	46	35	47	46	41							0.4				
Suma mies.	X 96	X 122	X 99	173	177	151	X	X	X	X	X	17.5	X	X	X	Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do porannej obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:	
Srednia mies.	3.2	4.1	3.3	5.8	5.9	5.0							X				

3.5 5.6

Rozkład wiatrów

	7/8					13/14					19/20					Σ	Suma	Sr.v																	
N	1	5	5	1	3	2	5	3	3	3	4	5	3	4	2	5	3	5	5	7	3	46.0	1	3	2	3	5	2	5	2	7	2	32.0	119.0	3.6
NE	3	3																			8.0	2	2	2	3	3	12.0	26.0	2.9						
E	2	2	3	1	5																8.5	3	1								2.0	14.5	2.4		
SE	1	5																			1.5	1	1								2.5	4.0	2.7		
S	3	3	5	5																	16.0	7	5	5	1	1	19.5	9	3	5	17.0	52.5	4.8		
SW	5																				5.0	5	5	3	1	14.0	3		3.0	11.0	4.0				
W	2	1																			3.0	5									3.0	5.5	4.0		
NW	1	1	3	2	3																15.0	1	5	4	5	3	5	5.0	3	3	2	2	10.0	18.0	2.8
C																					-											-	-	-	
Sumy kontrolne	96					122					99					173	177	151	17.5	30	30	99	317	90	3.5										

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*)	Waga pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Koniec	Wysokość opadu (mm)
1	1	1	1	1,9										
2	1	1	1	0										
3	2	2	2	0,0										
4	2	2	2	0										
5	2	2	2	0										
6	2	2	2	1,8										
7	1	1	1	6,2										
8	1	1	1	3,6										
9	1	1	0	10,0										
10	0	0	0	14,7										
Suma dek.	X			38,2	X				X			X		
11	0	0	0	9,7										
12	2	2	2	0										
13	1	1	1	1,9										
14	1	1	1	14,9										
15	1	1	1	15,8										
16	1	0	0	15,6										
17	0	0	0	14,9										
18	0	0	0	11,9										
19	0	0	0	11,8										
20	0	0	0	12,0										
Suma dek.	X			108,5	X				X			X		
21	0	0	0	2,8										
22	0	0	0	9,1										
23	0	0	0	12,6										
24	0	0	0	15,7										
25	0	0	0	9,7										
26	0	0	0	13,4										
27	0	0	0	15,4										
28	0	0	0	13,9										
29	1	0	0	3,9										
30	0	0	0	14,3										
31														
Suma dek.	X			110,8	X				X			X		
Suma mies.	X			257,5	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 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 przepisyuje 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 ≅