

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łowick --- (k o d) (pocztą)  
 Woj. Łowickie  
 Dorzecze Warty Nr telexu .....  
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu .....

Szerokość geograficzna  $\varphi$  = 52° 15'  
 Długość geograficzna  $\lambda$  = 14° 06'  
 Wysokość stacji nad p.m. H<sub>s</sub> = 75  
 Wysokość barometru nad p.m. H<sub>b</sub> = .....

19 86  
(rok)

lipiec  
(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:

prędkości wiatru wiatromierz "Wilda"  
 kierunku wiatru wiatromierz "Wilda"  
 Sposób oświetlenia przyrządu bataryjny

Uwagi obserwatora:

30. VI. 86 godz. 20<sup>00</sup> wysewiono term. maksymalny

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa
Barometr naczyniowy				
Termometr suchy Nr PIHM ..... IMGW .....	<u>M. Hallay</u>	<u>85-554</u>	<u>85-554</u>	<u>21.04.1986</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM ..... IMGW .....	<u>-1-</u>	<u>85-539</u>		<u>21.04.1986</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM ..... IMGW .....	<u>-1-</u>	<u>77-1741</u>		<u>10.11.1977</u>
Termometr minimalny Nr PIHM ..... IMGW .....	<u>-1-</u>	<u>80-1365</u>		<u>21.01.1982</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM ..... IMGW .....	<u>Baranowski</u>	<u>84-302</u>		<u>28.06.1984</u>
Anemometr				

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Anemograf		
Barograf	<u>tak</u>	<u>1.6 m</u>
Heliograf	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Higrograf	<u>tak</u>	—
Pluwiograf	<u>nie</u>	—
Termograf	<u>tak</u>	—
Telepluwiograf	<u>nie</u>	—
	<u>nie</u>	—

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) .....  
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Monika Przybył

Wykaz zestawil Monika Przybył  
 Wykaz sprawdzili .....  
 Data wysłania do IMGW 7.08.86 wykaz wpłynął .....

Uwagi sprawdzającego wykaz

Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.

Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod ustalonym adresem



Dzień	11			12			13			14			15		16		17
	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		Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, ♀, *, Δ, ⚡, Δ, Δ, Δ, ♀, Δ, Δ, V, ∞], burzach [R, (R), <], wiatrach [↘, ↗] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, =, =, ∞, †, †, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕ itd.] z podaniem natężenia [°, 1°, 2°] i czasu ich trwania Uwaga. Przy ↘, ↗, =, ∞ nie dawać natężenia
	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. ś.	
1	N 2	N 5	NW 5	8 <sup>Δ</sup>	3 <sup>⊙</sup>	5 <sup>⊙</sup>				>5	>5	>5	•	•	•	Δ <sup>0</sup> MA-a	
2	NW 2	S 2	SW 2	8 <sup>Δ</sup>	4 <sup>⊙</sup>	2 <sup>⊙</sup>				>5	>5	>5	•	•	•	Δ <sup>1</sup> MA-a	
3	WSW 3	NNE 3	N 1	3 <sup>⊙</sup>	9	9				>5	>5	>5	•	•	•	Δ <sup>0</sup> MA	
4	N 1	SW 3	W 3	9 <sup>Δ</sup>	1 <sup>⊙</sup>	10 <sup>R</sup>				>5	>5	>5	4,8	•	•	Δ <sup>1</sup> MA-a, R <sup>⊙</sup> 19 <sup>45</sup>	
5	W 2	W 2	S 2	7	6 <sup>⊙</sup>	9				>5	>5	>5	•	•	•	-	
6	S 3	S 3	NW 5	8 <sup>⊙</sup>	10	9				>5	>5	>5	11,5	•	•	R <sup>⊙</sup> 10 <sup>30</sup> -a	
7	NW 2	NW 2	W 2	10 <sup>⊙</sup>	10	10 <sup>⊙</sup>				>5	>5	>5	14,4	•	•	⊙ <sup>2</sup> M, ⊙ <sup>1</sup> a... MA	
8	WNW 4	W 5	W 3	8 <sup>Δ</sup>	9	7				>5	>5	>5	•	•	•	-	
9	W 3	WNW 3	N 1	8 <sup>Δ</sup>	9	7				>5	>5	>5	•	•	•	Δ <sup>0</sup> MA-a	
10	W 3	W 3	W 2	10 <sup>Δ</sup>	10	9				>5	>5	>5	0,8	•	•	⊙ <sup>0</sup> 13 <sup>30</sup> , ⊙ <sup>0</sup> M <sup>p</sup>	
Suma dek.	X 25	X 31	X 26	79	71	77	X	X	X	28,5	X	X	X	X	X	X	
11	W 4	W 5 <sup>P10</sup>	W 5 <sup>P10</sup>	9	7	2				>5	>5	>5	1,2	•	•	⊙ <sup>0</sup> ... a	
12	W 7	W 7	W 3	10	8	7				>5	>5	>5	•	•	•	⊙ <sup>0</sup> M	
13	W 3	W 7	W 5	10	10	9				>5	>5	>5	•	•	•	-	
14	W 3	NW 5	NW 3	9	9	10				>5	>5	>5	•	•	•	Δ <sup>1</sup> MA-a	
15	W 2	NW 5	NNW 2	9 <sup>Δ</sup>	6 <sup>⊙</sup>	1 <sup>⊙</sup>				>5	>5	>5	•	•	•	Δ <sup>1</sup> MA-a	
16	NNW 2	NW 2	WNW 2	3 <sup>Δ</sup>	3 <sup>⊙</sup>	2 <sup>⊙</sup>				>5	>5	>5	•	•	•	Δ <sup>2</sup> MA-a	
17	WNW 2	NW 2	N 1	0 <sup>Δ</sup>	8	9				>5	>5	>5	•	•	•	Δ <sup>1</sup> MA-a	
18	N 1	NW 4	NW 5	9 <sup>Δ</sup>	10	10				>5	>5	>5	5,4	•	•	Δ <sup>0</sup> a, ⊙ <sup>0</sup> a	
19	NNW 3	NNW 3	NW 2	10 <sup>⊙</sup>	10 <sup>⊙</sup>	10				>5	>5	>5	3,6	•	•	⊙ <sup>2</sup> M, ⊙ <sup>0</sup> a... f	
20	NW 2	NW 2	NW 3	10	10 <sup>⊙</sup>	10 <sup>⊙</sup>				>5	>5	>5	2,4	•	•	⊙ <sup>0</sup> a... f	
Suma dek.	X 24	X 42	X 31	79	81	70	X	X	X	12,6	X	X	X	X	X	X	
21	NW 3	W 5	W 1	1 <sup>Δ</sup>	6 <sup>⊙</sup>	1 <sup>⊙</sup>				>5	>5	>5	•	•	•	Δ <sup>2</sup> MA-a	
22	W 2	SE 3	SE 3	10 <sup>Δ</sup>	6 <sup>⊙</sup>	8				>5	>5	>5	0,0	•	•	Δ <sup>2</sup> MA-a	
23	S 2	S 5	SSE 2	8 <sup>Δ</sup>	2 <sup>⊙</sup>	9				>5	>5	>5	8,5	•	•	⊙ <sup>0</sup> M	
24	SW 3	SW 5	W 2	9 <sup>⊙</sup>	10	10				>5	>5	>5	2,5	•	•	R <sup>⊙</sup> 2 <sup>2</sup> M, ⊙ <sup>0</sup> a, ⊙ <sup>0</sup> f	
25	W 5	W 7 <sup>P10</sup>	W 3	10	8 <sup>⊙</sup>	8				>5	>5	>5	0,6	•	•	⊙ <sup>1</sup> M	
26	SW 3	NW 5	W 3	10 <sup>⊙</sup>	6 <sup>⊙</sup>	8 <sup>⊙</sup>				>5	>5	>5	0,1	•	•	⊙ <sup>0</sup> M, ⊙ <sup>0</sup> a, ⊙ <sup>1</sup> f	
27	WNW 3	NW 3	NW 2	10 <sup>Δ</sup>	8 <sup>⊙</sup>	3				>5	>5	>5	•	•	•	Δ <sup>2</sup> MA-a	
28	WNW 2	WNW 3	N 2	0 <sup>Δ</sup>	7 <sup>⊙</sup>	0 <sup>⊙</sup>				>5	>5	>5	•	•	•	Δ <sup>2</sup> MA-a	
29	N 2	SW 3	S 2	0 <sup>⊙</sup>	2 <sup>⊙</sup>	5				>5	>5	>5	0,0	•	•	Δ <sup>2</sup> MA-a	
30	NW 3	NW 3	NW 2	10	5 <sup>⊙</sup>	10 <sup>3</sup>				>5	>5	>5	•	•	•	⊙ <sup>0</sup> (R) M	
31	NE 3	S 3	S 2	0 <sup>Δ</sup>	4 <sup>⊙</sup>	9				>5	>5	>5	•	•	•	Δ <sup>2</sup> MA-a	
Suma dek.	X 31	X 45	X 24	68	64	64	X	X	X	11,7	X	X	X	X	X	X	
Suma mies.	X 85	X 118	X 81	226	216	211	X	X	X	52,8	X	X	X	X	X	X	
Srednia mies.	2,7	3,8	2,6	7,3	7,0	6,8											

Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do porannej obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:

Rozkład wiatrów

	7/8			Σ	13/14			Σ	19/20			Σ	Suma	Sr.v	
N	2	1	1	1	1	5	1	5	1	1	1	2	6,0	22,5	2,0
NE	3												4,5	14,5	1,5
E													1,5	1,5	1,0
SE													4,0	7,0	1,75
S	3	2											7,0	25,0	2,5
SW	1,5	3	3										2,0	20,5	3,2
W	1,5	2	2	3	4	7	3	3	2	1	2	3	33,0	116,5	3,6
NW	2	2	2	1	1	1,5	2	3	1,5	1	3	2	29,0	88,0	3,0
C															
Sumy kontrolne													81	284	3,4

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*)	Ciepota pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość prochu śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	0	0	0	13,8										
2	0	0	0	10,2										
3	0	0	0	9,1										
4	0	0	1	12,0										
5	1	1	0	10,5										
6	0	1	1	2,9										
7	2	2	2	0										
8	2	1	1	7,0										
9	1	1	1	8,0										
10	0	0	0	4,3										
Suma dek.	X			47,8		X			X			X		
11	1	1	1	7,0										
12	1	0	1	3,5										
13	1	0	0	6,7										
14	0	0	0	0,0										
15	0	0	0	10,3										
16	0	0	0	13,7										
17	0	0	0	9,3										
18	0	0	0	0,1										
19	1	1	1	0										
20	1	1	1	0										
Suma dek.	X			50,6		X			X			X		
21	1	1	1	9,6										
22	1	0	0	7,1										
23	1	0	0	13,3										
24	2	1	1	0,4										
25	1	1	1	5,5										
26	1	1	1	3,2										
27	1	0	0	4,9										
28	0	0	0	14,2										
29	0	0	0	14,2										
30	0	0	0	10,5										
31	0	0	0	12,5										
Suma dek.	X			95,4		X			X			X		
Suma mies.	X			223,8		X			X			X		
Srednia mies.	X			X		X			X			X		

\*) Suma ubytku wody w cm<sup>3</sup> 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

- 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 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. < 5, zaś w dniach z zachmurzeniem 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. ≥ 25 - znaczek ≈