

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

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

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

19 82  
(rok)

lipiec  
(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					-10,0	-10,0	-0,1	35,1	40,0	0,0	
Nr PIHM <u>522-77</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>77-170</u>	<u>2 m</u>	<u>7.V.1977</u>	-9,9	15,0	0,0	0		0,0	
					15,1	22,6	-0,1				
					22,7	28,4	0,0				
					27,5	30,0	0,1				
Termometr zwilżony					-10,0	-14,6	-0,2	15,1	40,0	0,1	
Nr PIHM <u>521-77</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>77-141</u>	<u>2 m</u>	<u>5.V.1977</u>	-14,5	-4,7	-0,1	0		0,0	
					-4,6	10,0	0,0				
					15,1	15,0	0,1				
					Zmian batystu dokonano dn. <u>5.15.23</u>						
Termometr maksymalny					-10,0	-10,1	0,0				
Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>FS-2214</u>	<u>2 m</u>	<u>14.I.1976</u>	-10,0	4,9	0,1				
					9,0	40,0	0,0				
					0		-0,1				
Termometr minimalny					-21,0	-15,8	-0,2	8,7	15,3	-0,3	
Nr PIHM <del>80-1365</del> IMGW <u>611</u>	<u>-1-</u>	<u>80-1365</u>	<u>2 m</u>	<u>22.I.1982</u>	-15,7	-5,3	-0,1	25,9	30,0	-0,4	
					-5,2	1,7	0,0	0		0,0	
					1,8	5,1	-0,1				
					5,2	8,6	-0,2				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu					-20,0	5,0	-0,3				
Nr PIHM <u>1629-63</u> IMGW <u>67-72-77</u>	<u>-1-</u>	<u>63-1368</u>	<u>5 cm</u>	<u>8.VI.1977</u>	5,1	30,0	-0,2				
					0		0,3				
Anemometr					<b>X</b>						
Anemograf					PRZYRZĄD		Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.			
Barograf					Wiatromierz Wilda		<u>tak</u>	<u>12 m</u>			
Heliograf					Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm <sup>2</sup> )		<u>tak</u>	<u>1 m</u>			
Higrograf					Miarka do deszczomierza	o pow. 200 cm <sup>2</sup>	<u>tak</u>	—			
Pluwiograf					Śniegowskaz stały		<u>nie</u>	—			
Termograf					Śniegowskaz przenośny		<u>tak</u>	—			
Telepluwiograf					Śniegomierz		<u>nie</u>	—			
					wagowy			—			
					objętościowy			—			
					Ewaporometr		<u>nie</u>	—			

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

Uwagi obserwatora:

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) .....  
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Uszula Przybył Łowick, Łowkowska 3

Wykaz zestawił Uszula Przybył  
 Wykaz sprawdzili .....  
 Data wysłania do IMGW ..... wykaz wpłynął .....

Uwagi sprawdzającego wykaz







Dzień	11						12			13			14			15		16		17 Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, 9, *, Δ, ⚡, Δ, ▲, ♀, △, ▽, ∞] burzach [R, (R), <], wiatrach [↘, ↗] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, =, =, ∞, †, ‡, ⊕, ⊙, ⊖, ⊗, ⊘, ⊙, ⊚, ⊛] 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	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	7	7	7	
1	W 4	N 3	NE 2	10	10	9												0° (R) f		
2	E 2	SE 2	ESE 1	2 <sup>0</sup>	7	9												2° ma-a		
3	E 2	SE 3	SE 2	5 <sup>0</sup>	5	8												2° ma-a		
4	SE 2	S 3	WNW 3	10 <sup>0</sup>	6	7												0° R, m, 2° a, 2° a		
5	S 2	SSW 5	E 2	2 <sup>0</sup>	7	9												R 2° f, 2° f, n 20 <sup>00</sup>		
6	NNE 3	NE 3	NE 1	5	6	9												-		
7	NNE 4	NNW 4	W 3	9 <sup>0</sup>	7	9												0° ma-a, 2° 1450		
8	NW 5	NW 5	N 3	0 <sup>0</sup>	5	1												2° ma-a		
9	NE 3	NW 5	NE 2	0 <sup>0</sup>	6	4												2° ma-a		
10	NE 2	ENE 5	NE 3	6 <sup>0</sup>	2	3												0° ma-a		
Suma dek.	X 29	X 38	X 22	49	61	68	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	233	X	
11	NE 5	N 6	N 3	1 <sup>0</sup>	4	7												2° ma-a, 2° 1030		
12	NNE 4	NE 3	ENE 2	9	7	0												-		
13	ENE 1	E 2	NNE 2	3 <sup>0</sup>	6	9												0° ma-a		
14	E 2	E 3	NE 1	9	5	2												2° ma-a		
15	E 2	E 2	E 2	0 <sup>0</sup>	9	1												0° ma-a		
16	ESE 2	NE 2	C 0	8 <sup>0</sup>	8	8												0° ma-a		
17	E 1	SE 2	NNE 3	6 <sup>0</sup>	9	10												0° a, R, 2° R 1730-1840		
18	N 5	N 2	NE 1	10	10	10												0° ... a		
19	N 3	N 3	N 1	9	8	5												2° m		
20	E 2	E 2	C 0	0 <sup>0</sup>	4	0												2° ma-a		
Suma dek.	X 22	X 22	X 15	55	73	52	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	68	X	
21	E 1	SE 3	SE 1	9	8	6													0° ma-a	
22	NW 3	WNW 3	NW 2	0	0	0												-		
23	N 5	N 5	NE 2	6	6	1												2° ma-a		
24	E 2	NE 5	NE 1	0	3	0												-		
25	NE 2	NE 3	E 2	4	6	2												-		
26	NW 4	NE 5	N 3	6	9	6												-		
27	NE 2	N 3	NE 2	8	8	5												-		
28	NE 3	ENE 3	NNE 3	7	8	2												0° ma-a		
29	NE 2	NE 2	NE 1	7	8	0												-		
30	NE 3	NE 2	NE 2	0	2	1												0° ma-a		
31	E 2	E 3	E 3	2	0	0												-		
Suma dek.	X 29	X 38	X 22	49	58	23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	30,1	X	
Suma mies.	X 85	X 102	X 59	153	192	143	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	30,1	X	
Srednia mies.	2,7	3,3	1,9	4,9	6,2	4,6														

Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do godz. 7 dnia I następnego miesiąca:

Rozkład wiatrów

	7						Σ	13						Σ	19						Σ	Suma	Sr.v									
N	15	2	2	5	3	5	48,5										24,0	3	3	1	15	1	3	15	14,0	56,5	3,4					
NE	15	2	3	2	5	2	48,0	3	2,5	3	2	5	3	5	15	2	2	29,0	2	1	2	3	1	1	15	1	2	1	15	23,0	80,0	2,5
E	2	2	0,5	2	2	1	17,5	2,5	2	3	2	2	15	3	16,0	0,5	2	1	2	2	3	10,5	5,0	44,0	2,1							
SE	2	1	3,0	1,5	2	3	2	3	10,0	0,5	2	1	4,0	0,5	2	1	10,0	3,5	2,5	16,5	8,0	2,1										
S	2	2,0	1,0	3	2,5	5,5	1,5										5,5			7,5		7,5	3,0									
SW																	2,5			2,5		2,5	5,0									
W	4	4,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	3									1,5	1,5	15	3		4,5	10,0	3,3								
NW	5	3	4	12,0	3,0	2	12,0	2	5	5	15	13,5	3,0	15	2										3,5	29,0	3,9					
C																																
Sumowanie kontrolne							85										102												59	246	2,6	



Dzień	18			19	20				21			22		
	Stan gruntu (0-9)			Usłonecznienie (godz.)	Ewaporometr.....				Równowaznik wodny śniegu			Obserwacje ulew.		
	7	13	19		7	13	19	Suma*)	Śnieżar pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równowaznik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	1	1	1	4,6										
2	1	0	0	9,8										
3	0	0	0	7,4										
4	1	1	1	4,8										
5	1	1	2	7,8										
6	2	1	1	6,3										
7	1	1	1	5,6										
8	1	1	1	14,0										
9	0	0	0	13,6										
10	0	0	0	13,1										
Suma dek.	X			87,0	X				X			X		
11	0	0	0	13,4										
12	0	0	0	10,9										
13	0	0	0	8,7										
14	0	0	0	11,7										
15	0	0	0	11,2										
16	0	0	0	8,0										
17	0	0	1	5,1										
18	1	1	1	.										
19	1	0	0	11,2										
20	0	0	0	14,3										
Suma dek.	X			94,5	X				X			X		
21	0	0	0	6,6										
22	0	0	0	14,7										
23	0	0	0	11,8										
24	0	0	0	15,0										
25	0	0	0	12,2										
26	0	0	0	6,6										
27	0	0	0	9,8										
28	0	0	0	9,4										
29	0	0	0	11,9										
30	0	0	0	14,8										
31	0	0	0	14,5										
Suma dek.	X			127,3	X				X			X		
Suma mies.	X			308,8	X				X			X		
Srednia mies.	X			X	X				X			X		

30. VII po godz. 20<sup>00</sup> skwadronowa siklona kula z heliografu

\*) 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

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 mi 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 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≤ 5, zaś w dniach z zachmurzeniem 7 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≥ 25 — znaczek ≈ .