

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

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

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'  
 Długość geograficzna λ = 17° 06'  
 Wysokość stacji nad p.m. H. = 75  
 Wysokość barometru nad p.m. Hb =

19 85  
(rok)  
styczeń  
(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 Nr PIHM <u>599-77</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>77-170</u>	<u>2m</u>	<u>7.V.1977</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>591-77</u> IMGW	<u>-</u>	<u>77-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.V.1977</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>-</u>	<u>75-274</u>	<u>2m</u>	<u>14.I.1976</u>
Termometr minimalny Nr PIHM <u>bn</u> IMGW	<u>-</u>	<u>80-1365</u>	<u>2m</u>	<u>22.I.1982</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1629-63</u> IMGW <u>67-72-77</u>	<u>-</u>	<u>63-1368</u>	<u>5cm</u>	<u>8.VI.1977</u>
Anemometr				

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:  
 prędkości wiatru wiatromierz "Wilda"  
 kierunku wiatru wiatromierz "Wilda"  
 Sposób oświetlenia przyrządu latarką elektryczną

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Heliograf	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Higrograf	<u>tak</u>	<u>—</u>
Pluviograf	<u>nie</u>	<u>—</u>
Termograf	<u>tak</u>	<u>—</u>
Telepluviograf	<u>nie</u>	<u>—</u>
	<u>nie</u>	<u>—</u>

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) Prof. dr W. Bugala Łowick, Łaskowa 5  
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Wiesława i Mieczysław Przybył Łowick, Łaskowa 3

Wykaz zestawił Wiesława Przybył  
 Wykaz sprawdzili  
 Data wysłania do IMGW 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	1			2 TEMPERATURA POWIETRZA (°C)										6			7 Wilgotność względna (%)			8 Niedośyt wilgotności powietrza (mb)			9 Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu				
	Ciśnienie powietrza (sprawdzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Ekstremalne		Min. przy pow. gruntu	Termograf	Termometr „suchy”			Srednia dobowa	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub D)			Prędnosc pary wodnej (mb)			higrograf z tablic psychrometrycznych			Niedośyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu			
	7/8	13/14	19/20	Max	Min			1/2	7/8	13/14		19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	1/2	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14
	7/8	13/14	19/20	19/20	19/20																						
1				-4.5	-7.5	-10.2	-6.6	-7.4	-4.7	-5.7	-6.1	-7.4	-5.4	-6.7	3.3	3.4	3.4	94	93	79	84	0.2	0.9	0.6	94	77	88
2				-4.7	-6.3	-10.3	-6.0	-5.7	-4.8	-6.2	-5.7	-5.8	-5.0	-6.3	3.7	3.9	3.5	89	92	91	92	0.3	0.4	0.3	93	90	95
3				-3.9	-7.1	-9.5	-6.0	-4.0	-6.0	-6.6	-5.6	-4.1	-6.4	-6.6	4.3	3.3	3.5	91	94	84	94	0.3	0.6	0.2	98	83	92
4				-6.5	-12.1	-18.3	-11.6	-9.7	-10.5	-11.9	-10.9	-9.7	-10.6	-12.0	2.7	2.4	2.1	92	91	87	86	0.3	0.4	0.4	90	85	87
5				-11.2	-15.6	-23.3	-13.0	-11.5	-12.3	-15.3	-13.0	-11.6	-12.1	-15.3	2.2	2.3	1.6	90	86	96	86	0.4	0.1	0.3	85	92	87
6				-15.2	-21.6	-29.3	-19.2	-17.9	-16.5	-21.4	-18.8	-17.9	-16.4	-21.3	1.3	1.5	1.0	85	84	90	89	0.2	0.2	0.1	85	87	85
7				-15.4	-23.8	-29.3	-17.0	-18.1	-16.7	-23.5	-18.8	-18.1	-16.8	-23.5	1.2	1.3	0.7	94	84	80	80	0.2	0.3	0.2	87	86	81
8				-9.3	-25.5	-29.8	-25.5	-19.4	-11.2	-12.0	-17.0	-19.4	-11.2	-11.9	1.1	2.3	2.3	80	83	90	93	0.2	0.3	0.2	85	91	93
9				-9.5	-17.8	-25.3	-11.0	-11.8	-12.4	-17.5	-13.2	-11.8	-12.4	-17.5	2.2	2.1	1.3	92	89	89	85	0.3	0.3	0.2	92	85	88
10				-11.4	-18.5	-24.3	-16.8	-13.6	-11.6	-12.7	-13.7	-13.5	-11.8	-12.6	2.0	2.1	2.1	86	92	82	92	0.2	0.4	0.2	88	86	90
Suma dek.				-91.6	-155.8	-209.6	-132.7	-119.1	-106.7	-132.8	-122.8				24.0	24.6	21.5	893	888	868	881	2.6	3.9	2.7	897	862	886
11				-4.7	-12.9	-14.6	-10.7	-7.4	-4.8	-5.2	-7.0	-7.3	-5.1	-5.5	3.4	3.8	3.6	93	96	88	88	0.1	0.5	0.5	95	89	90
12				-4.9	-12.6	-15.0	-6.2	-7.2	-7.0	-8.2	-7.6	-9.2	-7.2	-8.5	2.8	3.2	2.7	91	92	88	84	0.3	0.4	0.5	96	85	87
13				-8.0	-17.0	-24.3	-10.4	-8.5	-11.0	-16.8	-11.7	-2.8	-11.1	-16.7	2.7	2.2	1.5	89	83	83	90	0.5	0.4	0.2	86	82	90
14				-10.7	-18.4	-24.3	-18.1	-11.4	-10.2	-11.4	-12.8	-11.3	-10.6	-11.5	2.4	2.2	2.2	91	93	77	86	0.2	0.6	0.4	90	80	83
15				-9.3	-13.6	-18.3	-12.6	-11.6	-9.8	-10.7	-11.0	-11.7	-10.4	-10.5	2.2	2.1	2.2	80	86	72	78	0.4	0.8	0.6	85	75	75
16				-9.5	-14.6	-22.4	-11.0	-14.1	-9.8	-13.3	-12.0	-14.5	-10.7	-13.9	1.4	1.8	1.4	76	70	62	64	0.6	1.1	0.8	72	65	65
17				-9.4	-18.2	-24.5	-16.0	-17.0	-11.0	-12.3	-14.1	-17.0	-11.8	-12.8	1.4	1.6	1.7	85	85	62	70	0.2	1.0	0.7	83	65	72
18				-6.9	-13.3	-17.3	-11.5	-10.7	-7.8	-9.5	-9.9	-11.2	-8.4	-9.7	2.0	2.6	2.3	76	73	76	79	0.7	0.8	0.6	77	72	78
19				-9.4	-18.4	-24.8	-15.2	-16.8	-12.6	-17.3	-15.5	-16.6	-12.5	-17.3	1.6	2.1	1.3	92	95	89	85	0.1	0.3	0.2	94	90	88
20				-9.5	-20.0	-22.7	-19.4	-13.3	-11.1	-11.6	-13.2	-13.7	-10.9	-11.5	2.1	2.5	2.3	89	96	97	93	0.1	0.1	0.2	95	95	95
Suma dek.				-81.7	-159.0	-208.2	-131.1	-120.0	-95.1	-115.7	-115.4				22.0	24.1	21.2	862	869	794	817	3.2	8.0	4.7	873	798	823
21				-3.5	-15.1	-17.6	-13.5	-11.3	-6.2	-3.8	-8.7	-11.2	-6.2	-4.0	2.4	3.6	4.2	89	93	94	92	0.2	0.2	0.4	94	95	94
22				3.2	-6.1	-10.6	-5.6	-2.0	1.4	2.8	-0.8	-2.8	1.0	2.2	4.3	6.2	6.7	93	81	92	89	1.0	0.6	0.8	82	88	90
23				3.8	0.9	-3.8	3.7	3.4	1.6	1.0	2.4	3.3	0.9	0.4	7.7	6.0	5.8	86	98	87	88	0.1	0.9	0.8	99	87	91
24				1.6	-0.1	-4.1	1.0	0.6	0.6	-0.7	0.5	0.0	-1.2	-1.6	5.6	4.2	4.3	91	88	65	71	0.8	2.2	1.8	86	67	68
25				2.4	-1.8	-5.1	-1.0	-1.8	0.8	1.2	-0.2	-1.9	0.5	1.0	5.7	6.7	6.4	79	96	94	96	0.2	0.4	0.3	95	95	97
26				3.0	-0.5	-2.3	1.1	0.4	0.5	2.8	1.2	-0.4	-0.2	1.8	5.3	5.5	6.2	92	84	86	82	1.0	0.8	1.3	88	87	85
27				4.4	-1.5	-3.4	3.8	0.8	0.6	-1.4	1.0	0.5	-1.2	-1.6	6.1	4.2	5.2	83	94	65	94	0.4	2.2	0.3	92	62	97
28				-0.9	-6.8	-15.7	-2.6	-5.0	-1.8	-5.5	-3.7	-6.3	-3.4	-6.1	2.7	3.5	3.2	71	63	65	80	1.5	1.9	0.8	65	63	82
29				0.3	-7.1	-12.7	-6.6	-7.2	-0.2	-0.5	-3.6	-7.1	-2.1	-2.0	3.3	3.8	4.1	92	91	63	70	0.3	2.2	1.8	88	63	68
30				4.6	1.1	-5.5	-0.2	1.8	4.0	4.0	2.2	1.5	3.8	2.8	6.6	7.9	6.5	84	94	97	80	0.4	0.2	1.6	90	97	78
31				5.6	1.7	-1.2	2.9	2.0	4.4	4.3	3.4	1.7	2.3	4.0	6.7	5.5	7.9	89	94	66	95	0.4	2.9	0.4	93	68	96
Suma dek.				24.5	-35.3	-82.0	-17.6	-18.3	5.7	4.8	-6.3				55.8	56.5	60.5	949	976	874	937	6.3	14.5	10.3	972	872	946
Suma mies.				-148.8	-350.1	-499.2	-281.4	-257.4	-196.1	-243.7	-244.5				101.8	105.2	103.2	1204	1233	1236	1235	12.1	24.4	17.7	1242	1232	1255
Srednia mies.				-4.8	-11.3	-16.1	-9.1	-8.3	-6.3	-7.9	-7.9				3.3	3.4	3.3	87	88	82	85	0.4	0.8	0.6	89	82	86
Sr. mies															3,3			86				0,6					

WARTOŚCI DEKADOWE I MIESIĘCZNE

Temperatura powietrza (°C)										Opad (mm)										Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi										
Srednia miesieczna		Srednia mies.		Max		dnia		Min		dnia		Suma opadu				Max		dnia		Liczba dni z opadem						Opad > 0,1 mm		Widz. < 1 km		
8-10	11-13	14-16	17-19	20-25	26-28	29-34	33-37	38-40	41-43	44-47	48-50	51,52	1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.	0,0	> 0,1	> 1,0	> 5,0	> 10,0	> 20,0	•	* Δ	▲	≡	V	∞	⊕	⊗
-7,9	-4,8	-11,3	5,6	31	-25,5	8	6,8	2,5	18,5	27,8	4,4	22 31					53,54	55,56	57,58	59,60	61,62	63,64	65,66	67,68	69,70	71,72	73,74	75,76	77,78	79,80
																	3	21	8				6	16		2	5			30



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*)	Liczba pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość probeki śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	9	9	9	.										
2	9	9	9	o										
3	9	9	9	o										
4	9	9	9	o										
5	9	9	9	o										
6	9	9	9	o										
7	9	9	9	o										
8	9	9	9	o										
9	9	9	9	0,4										
10	9	9	9	o										
Suma dek.	X			0,4	X				X			X		
11	9	9	9	.										
12	9	9	9	o										
13	9	9	9	1,5										
14	9	9	9	o										
15	9	9	9	0,8										
16	9	9	9	6,3										
17	9	9	9	0,5										
18	9	9	9	o										
19	9	9	9	o										
20	9	9	9	o										
Suma dek.	X			12,3	X				X			X		
21	9	9	9	o										
22	9	f	f	o										
23	f	f	f	o										
24	f	f	f	o										
25	f	f	f	o										
26	f	f	f	o										
27	f	f	f	0,8										
28	f	f	f	5,4										
29	f	f	f	4,4										
30	f	6	6	0,1										
31	5	5	5	o										
Suma dek.	X			12,1**)	X				X			X		
Suma mies.	X			25,4	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 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, Nienasyt 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. >= 5 — znaczek X