

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

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

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'  
 Długość geograficzna λ = 14° 06'  
 Wysokość stacji nad p.m. H. = .....  
 Wysokość barometru nad p.m. H<sub>b</sub> = .....

19 85  
(rok)

Maj  
(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 <u>577-77</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>77-170</u>	<u>2m</u>	<u>7.V.1977</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>571-77</u> IMGW	<u>-</u>	<u>77-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.V.1970</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>-</u>	<u>75-2714</u>	<u>2m</u>	<u>14.I.1976</u>
Termometr minimalny Nr PIHM <u>h.n.</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>

prędkości wiatru Wiatromierz Wilda  
 kierunku wiatru Wiatromierz Wilda  
 Sposób oświetlenia przyrządu bataryjny

Uwagi obserwatora:

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

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

Wykaz zestawil.....  
 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		3	4				5			6			7			8			9				
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Ekstremalne		Min. przy pow. gruntu	Termograf	Termometr „suchy”			Srednia dobową	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub l)			Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność względna (%)			Niedosyt 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	z tablic psychrometrycznych			7/8	13/14	19/20	7/8	13/14
				higrograf	7/8	13/14	19/20				7/8									13/14	19/20						
1				3,1	0,6	-1,5	1,1	0,7	0,5	2,2	1,1	0,6	0,4	2,1	6,3	6,2	7,0	96	98	98	98	0,1	0,1	0,2	97	95	95
2				10,4	1,6	-1,9	8,8	4,4	7,0	4,4	4,6	3,0	5,9	4,0	6,5	8,4	7,9	89	77	84	95	1,9	1,6	0,4	72	84	95
3				7,6	1,3	-0,7	2,4	4,1	6,1	5,5	4,5	4,0	5,4	4,7	8,0	8,4	7,9	97	98	89	88	0,2	1,0	1,1	93	80	85
4				9,7	3,6	3,2	4,6	3,5	6,3	7,9	5,6	3,2	4,5	6,5	7,4	7,0	8,6	98	95	73	80	0,4	2,5	2,0	95	70	75
5				15,7	3,5	0,6	4,4	5,8	15,2	12,6	-9,5	4,8	9,2	9,4	7,8	6,9	9,2	94	85	40	63	1,4	10,4	5,4	85	37	58
6				21,5	4,5	1,7	7,3	9,6	20,1	18,2	13,8	7,6	14,4	14,5	8,8	11,9	13,6	73	74	50	65	3,2	11,6	7,3	75	46	62
7				23,1	11,5	10,5	13,3	14,6	23,0	19,5	17,6	11,9	15,7	15,2	11,8	12,0	13,8	82	71	43	61	4,8	16,1	8,9	73	41	60
8				21,5	12,4	11,8	16,7	13,8	19,8	16,4	16,7	12,3	11,8	11,0	13,1	7,5	8,8	77	83	32	47	2,7	15,6	9,8	83	30	41
9				21,0	7,7	6,1	12,2	12,0	19,1	14,1	14,4	9,2	11,6	10,5	9,4	7,7	9,8	89	67	35	61	4,6	14,4	6,3	66	32	55
10				20,0	5,9	4,0	9,4	12,4	19,1	16,7	14,4	10,2	13,2	13,0	10,7	10,5	12,0	98	74	47	63	3,7	11,6	7,0	70	42	54
Suma dek.				153,6	52,6	33,8	74,2	80,9	136,2	117,5	102,2				89,8	86,5	98,6	893	822	591	721	23,0	84,9	48,4	809	557	680
11				22,5	6,7	3,6	9,0	13,6	20,8	18,9	15,6	11,9	14,6	14,0	12,6	11,7	12,1	100	81	48	55	3,0	12,9	9,7	75	38	48
12				20,4	12,7	12,4	13,8	14,0	19,7	18,5	16,5	12,8	16,7	16,7	13,8	16,6	17,6	95	86	72	83	2,2	6,3	3,7	84	70	85
13				28,5	11,8	10,6	13,8	15,1	27,2	24,4	20,1	13,8	21,4	19,8	14,7	20,9	19,4	97	86	58	64	2,5	15,2	11,2	85	54	60
14				31,0	15,2	12,0	16,7	19,6	30,3	24,8	22,8	17,3	19,9	18,1	17,9	15,0	15,4	98	79	35	49	4,4	28,1	15,9	75	28	43
15				27,9	16,2	13,0	17,6	18,7	26,4	18,5	20,3	16,1	20,5	16,6	16,2	19,4	17,4	81	75	56	82	5,4	15,0	3,9	78	52	86
16				22,5	14,0	11,0	16,2	14,3	20,7	20,7	18,0	13,8	16,8	18,3	15,4	16,0	19,1	97	94	66	78	0,9	8,4	5,3	92	60	73
17				24,0	12,0	10,5	15,5	14,2	22,4	19,5	17,9	12,0	14,7	13,5	12,3	10,6	10,7	94	76	39	47	3,9	16,5	12,0	75	34	40
18				22,6	9,1	7,8	12,0	12,6	21,8	18,9	16,3	10,4	13,3	13,7	10,9	8,5	11,5	76	74	33	53	3,7	17,6	10,3	75	31	48
19				22,5	9,0	6,5	10,6	14,2	21,3	18,4	16,7	11,3	13,6	12,5	11,1	9,4	9,8	83	68	37	46	5,1	15,9	11,4	72	35	42
20				22,0	7,2	3,2	12,0	15,0	20,4	18,3	16,4	10,4	11,6	11,6	9,0	6,7	8,3	62	52	28	40	8,0	17,3	12,7	77	28	36
Suma dek.				243,9	113,9	90,6	137,2	151,3	231,0	200,9	180,0				133,9	134,8	141,3	883	771	472	597	39,6	153,2	96,1	768	430	561
21				22,5	6,8	3,3	9,3	16,2	22,2	18,7	16,6	11,4	13,6	11,6	9,6	8,7	8,0	78	52	33	37	8,8	18,1	13,6	59	33	44
22				18,9	9,7	7,9	12,2	14,6	15,9	14,4	14,3	10,5	11,0	12,0	9,4	9,2	12,1	62	57	51	74	7,2	8,9	4,3	63	55	80
23				14,5	11,1	9,8	12,3	12,8	12,8	11,7	12,4	11,3	11,5	11,3	12,2	12,5	13,1	89	83	85	95	2,6	2,3	0,6	85	84	93
24				14,6	9,9	9,3	10,4	11,0	13,3	13,5	12,0	10,2	10,5	11,0	11,8	10,5	11,1	96	90	69	72	1,3	4,8	4,4	85	64	67
25				23,3	6,4	3,1	7,4	12,4	21,6	20,7	15,5	11,4	14,0	15,2	11,0	9,9	12,9	95	77	39	53	3,4	15,9	11,5	80	33	45
26				26,6	10,7	7,9	14,0	16,0	26,0	21,9	19,5	13,9	17,2	16,0	14,2	12,6	13,5	84	78	38	51	4,0	21,0	12,8	80	31	45
27				28,2	12,2	9,8	14,1	17,3	27,8	24,0	20,8	14,5	19,1	18,1	14,3	15,2	16,1	84	72	41	54	5,4	22,1	13,7	72	37	48
28				29,0	15,1	12,4	16,0	18,5	27,4	25,0	21,7	13,4	17,9	18,8	12,9	13,0	16,8	87	69	35	53	5,9	23,5	14,9	70	30	45
29				28,0	12,7	10,0	15,9	19,3	26,9	21,3	20,8	15,7	17,3	16,5	15,0	12,1	15,0	80	67	34	59	7,4	23,3	10,3	66	30	60
30				22,5	12,6	12,0	16,0	12,9	18,8	16,3	16,0	12,4	15,4	15,0	14,0	14,8	16,0	96	94	68	87	0,9	6,9	2,5	90	65	88
31				18,2	13,4	13,4	14,3	13,8	15,2	17,3	15,2	13,2	14,0	15,0	14,7	15,0	15,2	94	93	87	77	1,1	2,3	4,5	86	85	74
Suma dek.				246,3	120,6	98,9	141,9	164,8	227,9	204,8	184,8				139,1	133,5	149,8	945	832	580	712	48,0	149,1	93,1	836	547	689
Suma mies.				643,8	287,1	223,3	353,3	397,0	595,1	523,2	467,0				362,8	354,3	389,7	2721	2425	1643	2030	110,6	387,2	237,6	2413	1534	1930
Srednia mies.				20,8	9,3	7,2	11,4	12,8	19,2	16,9	15,1				11,7	11,4	12,9	88	78	53	66	3,6	12,5	7,7	79	50	62
Sr. mies																		12,0				7,1					

WARTOSCI 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									
	Max 19/20	Min 19/20					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	≥ 0,1	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	•	* Δ	▲	≡	V	∞	⊞	⊞	
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	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	
15,1	20,8	9,3	31,0	14	0,6	1	26,8	4,3	15,9	47,0	21,0	1	1	10	8	3	1	1	9	1	•	•	•	•	•	3	1







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 przebiegi śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	7	7	7	•										
2	5	2	2	6,7										
3	2	2	2	•										
4	2	1	1	3,2										
5	1	1	1	0,4										
6	1	1	1	12,6										
7	1	1	1	4,1										
8	1	0	0	8,5										
9	0	0	0	7,5										
10	0	0	0	8,4										
Suma dek.	X			51,4	X				X			X		
11	0	0	0	9,4										
12	0	0	0	3,7										
13	1	1	1	8,7										
14	1	0	0	13,4										
15	0	0	1	9,2										
16	1	0	0	4,1										
17	0	0	0	13,3										
18	0	0	0	12,2										
19	0	0	0	12,9										
20	0	0	0	14,8										
Suma dek.	X			101,7	X				X			X		
21	0	0	0	12,8										
22	0	0	0	2,5										
23	0	1	1	•										
24	1	1	1	2,7										
25	1	0	0	11,2										
26	0	0	0	13,9										
27	0	0	0	14,9										
28	0	0	0	14,2										
29	0	0	0	13,6										
30	0	1	1	1,7										
31	1	1	1	•										
Suma dek.	X			87,5	X				X			X		
Suma mies.	X			240,6	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

- 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.
- Cyfrę 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.  $\leq 5$ , zaś w dniach z zachmurzeniem 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz.  $\geq 25$  - znaczek X