

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 = 17° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = 75
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 84
(rok)

wrzesień
(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>5ff-ff</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>7F-170</u>	<u>2m</u>	<u>F.V. 1977</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>5f1-77</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>FF-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.V. 1977</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>75-2f14</u>	<u>2m</u>	<u>14.I. 1976</u>
Termometr minimalny Nr PIHM <u>bu</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>80-1365</u>	<u>2m</u>	<u>12.I. 1982</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1629-63</u> IMGW <u>6F-72-77</u>	<u>-1-</u>	<u>63-1368</u>	<u>5cm</u>	<u>8.VII. 1977</u>
Anemometr				

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:

prędkości wiatru wiatromierz Wilda
 kierunku wiatru wiatromierz Wilda
 Sposób oświetlenia przyrządu batarkę

Uwagi obserwatora:

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

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres)

Wykaz zestawił

Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy)

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 +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)							Min. przy pow. gruntu	Termo- graf	Termometr „suchy”			Sred- nia dobo- wa	Termometr zwil- żony (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	19/20	19/20	1/2	7/8	13/14			19/20	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	19/20
1				21,0	15,5	13,4	17,4	17,1	19,9	19,5	18,5	15,8	18,0	18,2	16,9	19,1	19,9	f3	87	82	88	2,6	4,1	2,8	92	85	93						
2				19,6	12,0	9,8	14,6	13,2	17,5	15,2	15,1	11,7	12,0	12,8	12,6	9,6	12,9	91	83	48	74	2,6	10,4	4,4	86	48	80						
3				28,6	11,3	8,0	12,4	15,1	26,6	22,9	19,2	13,4	18,7	15,9	14,0	15,3	12,5	82	44	45	3,2	19,5	15,4	86	43	43							
4				26,0	15,0	12,7	16,8	16,7	25,5	23,0	20,5	14,8	17,6	16,7	15,3	13,8	14,0	81	42	50	3,7	18,8	14,1	87	45	50							
5				23,0	12,1	11,4	19,8	16,7	17,7	12,4	16,6	15,8	15,0	11,5	17,2	14,9	12,8	91	74	89	1,8	5,3	1,6	96	75	95							
6				15,3	10,1	9,8	10,4	10,8	14,8	14,8	12,7	10,6	12,6	13,5	12,6	12,8	14,4	97	76	86	0,4	4,0	2,4	98	72	90							
7				15,1	13,1	12,7	14,4	13,4	14,0	13,3	13,8	13,0	13,8	12,7	14,7	15,6	14,2	95	98	93	0,7	0,4	1,1	96	96	95							
8				18,0	7,9	5,9	12,2	9,2	17,2	13,8	13,1	8,9	12,6	11,0	11,2	10,9	10,9	97	56	69	0,4	2,7	4,9	91	62	65							
9				14,2	9,3	7,5	11,1	9,8	13,5	12,0	11,6	9,6	11,3	11,4	11,8	11,6	13,0	97	75	93	0,3	3,9	1,0	96	72	95							
10				14,0	11,1	9,8	12,2	12,4	12,8	12,3	12,4	11,7	11,8	10,9	13,2	13,0	11,9	94	92	88	83	1,2	1,8	2,4	87	90	84						
Suma dek.				195,8	117,4	101,0	141,3	134,4	179,5	159,2	153,5				139,5	136,6	136,5	880	901	683	770	16,9	76,9	50,1	915	688	790						
11				14,0	11,1	9,8	11,9	12,4	11,6	11,4	11,8	11,4	10,6	9,9	12,7	12,0	11,0	95	88	88	82	1,7	1,6	2,5	90	90	87						
12				15,9	9,9	8,3	10,5	10,4	13,8	12,7	11,8	9,8	10,0	9,2	11,6	9,3	8,8	81	92	59	60	1,0	6,5	5,9	95	59	57						
13				15,2	9,2	7,3	9,8	10,4	14,6	12,1	11,7	8,4	10,6	9,2	9,4	9,6	9,3	76	75	58	66	3,2	7,0	4,8	79	59	68						
14				16,6	8,5	6,4	9,0	10,0	15,0	13,4	11,8	9,0	12,6	12,4	10,7	12,7	13,6	86	87	74	88	1,6	4,3	1,8	92	76	93						
15				17,5	11,0	9,8	11,6	11,9	17,1	14,6	13,8	10,4	12,4	11,4	11,4	10,6	10,9	94	82	66	60	2,5	9,9	5,7	85	55	67						
16				14,6	9,7	9,3	11,7	10,0	13,5	12,6	12,0	9,6	11,1	10,9	11,6	11,3	11,7	75	95	73	80	0,7	4,2	2,9	95	77	85						
17				12,6	9,8	9,6	11,4	10,9	10,4	10,8	10,9	10,2	10,2	10,6	11,9	12,3	12,6	84	91	97	97	1,1	0,3	0,4	96	95	99						
18				14,2	9,8	6,4	10,8	10,4	13,2	10,1	11,1	9,9	10,8	9,3	11,8	11,0	11,1	96	93	73	90	0,8	4,2	1,3	95	73	94						
19				15,6	8,3	5,4	8,6	9,4	14,6	12,3	11,2	9,2	11,2	11,2	11,5	10,6	12,4	96	97	64	87	0,3	6,0	1,9	100	63	92						
20				18,0	12,1	10,4	13,4	12,6	16,9	14,2	14,3	11,2	11,6	12,8	12,2	9,4	13,7	76	84	49	84	2,4	9,8	2,5	90	50	87						
Suma dek.				154,2	99,4	82,7	108,7	108,4	140,7	124,2	120,4				114,8	108,8	115,1	859	884	690	800	15,3	53,8	29,7	917	697	829						
21				20,5	12,2	11,3	12,5	13,6	19,9	15,3	15,3	12,6	15,6	14,3	13,8	14,3	15,5	96	89	62	89	1,8	8,9	1,9	95	60	92						
22				17,0	11,7	9,8	13,1	13,2	16,5	12,0	13,7	12,4	12,2	9,8	13,8	10,8	10,4	96	91	57	74	1,4	8,0	3,6	95	50	97						
23				13,7	8,5	6,8	10,1	8,6	13,3	9,7	10,4	8,2	10,2	9,3	10,6	10,0	11,4	96	94	65	95	0,6	5,3	0,6	100	66	100						
24				10,5	7,4	4,2	7,9	8,8	9,8	10,0	9,1	8,6	9,4	9,6	11,0	11,5	11,6	96	97	95	95	0,3	0,6	0,7	100	99	100						
25				15,5	5,7	3,5	8,1	7,0	14,0	9,7	9,7	6,6	10,2	8,8	9,4	9,4	10,6	96	94	59	88	0,6	6,6	1,4	97	60	93						
26				12,0	5,1	2,3	6,8	6,4	10,8	10,4	8,6	6,2	9,8	9,2	9,3	11,3	10,7	95	97	87	85	0,3	1,7	1,9	101	85	89						
27				13,6	7,0	4,3	7,9	9,0	13,0	10,3	10,0	8,4	10,6	10,1	10,5	10,9	12,2	96	92	73	97	1,0	4,1	0,5	96	73	99						
28				13,4	9,6	7,7	10,3	9,8	12,8	10,4	10,8	9,2	10,0	9,3	11,2	10,1	10,8	96	92	68	86	0,9	4,7	1,8	97	69	93						
29				14,0	3,8	2,0	4,9	5,3	13,0	9,5	8,2	5,3	10,7	8,7	8,9	11,0	10,6	98	100	74	89	0,0	4,0	1,3	97	70	95						
30				16,0	4,9	1,6	6,7	7,4	15,0	13,2	10,6	7,2	13,1	12,5	10,0	13,6	13,9	96	97	80	92	0,3	3,8	1,3	98	80	99						
31																																	
Suma dek.				146,2	75,9	53,5	88,3	89,1	138,1	110,5	106,4				108,5	112,9	117,7	961	943	720	890	7,2	47,3	15,0	976	712	937						
Suma mies.				496,2	292,7	237,2	338,3	331,9	458,3	393,9	380,3				362,8	358,3	369,3	2700	2728	2092	2466	39,4	178,0	94,8	2808	2097	2556						
Srednia mies.				16,5	9,8	7,9	11,3	11,1	15,3	13,1	12,7				12,1	11,9	12,3	90	91	70	82	1,3	5,9	3,2	94	70	85						
Sr. mies						7,9																		83			3,5						

WARTOŚCI DEKADOWE I MIESIĘCZNE

Srednia miesieczna	Temperatura powietrza (°C)						Opad (mm)										Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi									
	Srednia mies.		Max	dnia	Min	dnia	Suma opadu				Max	dnia	Liczba dni z opadem						Opad ≥ 0,1 mm	Widz. < 1 km	V	Σ	Π	Πiz		
	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								
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
12,7	16,5	9,8	28,6	3	3,8	29	29,4	7,2	15,9	52,5	13,7	24	•	15	10	3	1	•	15	•	•	1	•	•	1	•

Main meteorological observation table with columns for day (Dzień), wind direction/speed (Kierunek i prędkość wiatru), cloudiness (Zachmurzenie), cloud type (Rodzaj chmur), visibility (Widzialność), precipitation (Opad), and snow cover (Pokrywa śnieżna). Includes monthly and daily summaries.

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

Rozkład wiatrów

Wind distribution table showing frequency of winds from various directions (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW, C) across different time periods (7/8, 13/14, 19/20) with sum and average values.

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. (C) albo wys. wody (mm)	Wysokość progu śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	0	0	1	3,4										
2	1	1	1	9,2										
3	1	0	0	5,8										
4	0	0	0	7,4										
5	1	1	2	0,4										
6	2	1	1	0										
7	1	1	1	0										
8	1	1	1	6,6										
9	1	1	1	0,4										
10	1	1	1	0,0										
Suma dek.	X			33,2	X				X			X		
11	1	2	2	1,2										
12	2	1	1	8,6										
13	1	1	1	2,4										
14	1	1	1	1,7										
15	1	1	1	2,2										
16	0	0	0	0										
17	0	1	1	0										
18	1	1	1	1,6										
19	1	1	1	0,1										
20	1	0	0	7,7										
Suma dek.	X			25,5	X				X			X		
21	0	0	0	0,0										
22	0	0	0	4,9										
23	1	1	1	1,2										
24	1	2	2	0										
25	2	1	1	8,6										
26	1	1	1	0,7										
27	1	1	1	0,7										
28	1	1	1	0,2										
29	1	1	1	0,2										
30	1	1	1	0,7										
31														
Suma dek.	X			17,2**)	X				X			X		
Suma mies.	X			75,9	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 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, 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 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 \sim 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 \approx