

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łódź 62-035 Łódź
 (k o d) (pocztą)
 Woj. łódzkie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 611-621

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 19° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = FF
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 81
(rok)

Styczeń
(miesiąc)

Godziny obserwacji klimatologicznych wg czasu urzędowego: samopisy
 1, 7, 13, 19.

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					-20,0	-10,0	-0,1	35,1	40,0	0,0	
Nr PIHM <u>5FF-FF</u> IMGW	<u>M. Halley</u>	<u>FF-110</u>	<u>2m</u>	<u>7.V.1977</u>	-9,9	15,0	0,2	0		0,0	
Termometr zwilżony					15,1	22,6	-0,1				
Nr PIHM <u>5F1-FF</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>FF-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.V.1977</u>	22,5	27,4	0,0				
Termometr maksymalny					27,5	35,0	0,1				
Nr PIHM <u>4-F6</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>F5-274</u>	<u>2m</u>	<u>14.I.1976</u>	-20,0	-14,6	-0,2	25,1	40,0	0,0	
Termometr minimalny					-14,5	-4,7	-0,1	0		0,0	
Nr PIHM <u>1219-F6</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>F5-1548</u>	<u>2m</u>	<u>15.II.1976</u>	-4,6	15,0	0,0				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu					15,1	25,0	0,1				
Nr PIHM <u>1629-63</u> IMGW <u>6F-F2-FF</u>	<u>-1-</u>	<u>63-1368</u>	<u>5cm</u>	<u>8.VI.1977</u>	Zmian batystu dokonano dn.						
Anemometr					-20,0	-10,1	0,0				
Anemograf					-10,0	4,9	0,1				
Barograf					5,0	40,0	0,0				
Heliograf					0		-0,1				
Higrograf					-21,0	-15,7	-0,2	18,0	30,0	-0,5	
Pluwiograf					-15,6	-5,0	-0,3	0		-0,4	
Termograf					-4,9	5,2	-0,4				
Telepluwiograf					5,4	12,8	-0,3				
					12,9	17,9	-0,4				
					-20,0	5,0	-0,3				
					5,1	30,0	-0,2				
					0		0,3				
					X						
					PRZYRZĄD		Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.			
					Wiatromierz Wilda		<u>tak</u>	<u>12m</u>			
					Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)		<u>tak</u>	<u>1m</u>			
					Miarka do deszczomierza	o pow. 200 cm ²	<u>tak</u>	---			
					Śniegowskaz stały		<u>nie</u>	---			
					Śniegowskaz przenośny		<u>tak</u>	---			
					Śniegomierz	wagowy	<u>nie</u>	---			
						objętościowy	<u>nie</u>	---			
					Ewaporometr		<u>nie</u>	---			

Pomiary prędkości i kierunków wiatru dokonano przy pomocy:

prędkości wiatromierz Wilda
(podać przyrząd)
 kierunki wiatromierz Wilda
(podać przyrząd)
batysty
(sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) Prof. dr W. Dugalski Łódź, Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Anna Pażyty Łódź, Parkowa 3

Wykaz zestawil Anna Pażyty
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

Dzień	1			2 TEMPERATURA POWIETRZA (°C)										5			6				7 Wilgotność względna (%)				8 Niesypt wilgotności powietrza (mb)			9 Wilgotność względna wg higrografu (%)		
	Ciśnienie powietrza (sprawdzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Ekstremalne		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)			higro- graf z tablic psy- chrometrycznych				Niesypt wilgotności powietrza (mb)			Wilgotność względna wg higrografu (%)				
	7	13	19	Max	Min			1	7	13	19		7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19	7	13	19		
	7	13	19	19	19	1	7	13	19	7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19	7	13	19					
1				6,3	0,0	-1,3	5,1	2,4	1,6	2,3	2,8	2,0	0,4	0,7	6,7	5,3	5,2	61	93	78	71	0,6	1,6	2,0	94	81	70			
2				2,7	-0,8	-0,4	2,1	2,0	2,5	1,1	1,9	0,0	0,4	0,9	4,5	4,6	6,4	80	64	63	96	2,6	2,7	0,2	65	66	99			
3				7,2	0,1	-0,3	0,7	4,4	7,0	5,5	4,4	4,3	6,5	5,1	8,2	9,3	8,5	98	98	93	94	0,2	0,7	0,5	100	94	89			
4				6,7	0,4	-0,2	3,8	2,2	2,4	1,5	2,5	1,2	1,7	1,3	5,9	6,3	6,5	90	82	87	96	1,3	1,0	0,3	81	82	99			
5				1,7	-2,9	-7,1	0,1	-0,4	-2,0	-2,5	-1,2	-1,4	-3,0	-2,7	4,7	4,0	4,7	80	80	77	93	1,2	1,3	0,4	78	77	89			
6				-2,3	-7,3	-12,3	-4,3	-7,2	-4,2	-6,4	-5,5	-7,1	-4,8	-6,4	3,4	3,7	3,6	97	96	82	94	0,1	0,8	0,2	93	83	92			
7				-4,0	-9,0	-15,1	-5,1	-7,0	-4,1	-6,0	-5,6	-6,9	-4,8	-5,9	3,5	3,6	3,8	99	96	80	97	0,1	0,9	0,1	95	81	94			
8				-5,8	-16,2	-21,3	-11,0	-15,9	-6,4	-9,6	-10,7	-15,8	-7,1	-9,7	1,6	2,8	2,6	94	91	73	88	0,2	1,0	0,4	89	70	88			
9				-3,3	-10,9	-18,7	-9,6	-8,3	-4,6	-3,4	-6,5	-8,9	-5,8	-4,3	2,4	2,9	3,1	88	75	67	65	0,8	1,4	1,7	74	63	64			
10				-0,4	-3,5	-8,3	-3,1	-2,1	-0,7	-1,3	-1,8	-2,7	-1,6	-1,5	4,5	4,7	5,2	78	85	81	95	0,7	1,1	0,3	83	81	98			
Suma dek.				8,8	-50,1	-80,0	-21,3	-29,9	-8,5	-18,8	-19,7				45,4	47,2	49,6	86,5	86,0	78,1	88,9	7,8	11,5	6,1	85,2	77,8	88,2			
11				0,3	-3,8	-3,3	-1,5	-0,4	-1,6	-2,0	-1,4	-1,2	-2,7	-2,9	5,0	4,1	4,2	97	84	75	79	0,9	1,3	1,1	81	75	75			
12				-1,9	-5,2	-9,7	-3,5	-4,7	-3,0	-3,2	-3,6	-5,3	-3,6	-3,7	5,5	4,1	4,1	76	81	84	86	0,8	0,8	0,7	80	85	84			
13				-0,1	-3,4	-5,3	-0,4	-2,2	-0,5	-1,0	-4,0	-2,7	-0,7	-1,9	4,5	5,6	4,6	82	87	96	81	0,7	0,3	1,1	85	98	82			
14				0,6	-3,9	-9,3	-3,5	-1,8	-1,1	-2,5	-2,2	-2,6	-2,6	-3,7	4,4	3,9	3,6	90	81	69	72	1,0	1,8	1,5	82	69	70			
15				1,7	-3,2	-3,4	-1,8	0,5	1,0	0,8	0,1	0,4	0,1	-0,8	6,2	5,4	4,5	94	98	83	69	0,1	1,2	2,0	100	84	68			
16				0,9	-2,3	-6,8	-1,4	-1,5	-0,8	-0,5	-1,0	-2,6	-1,4	-1,7	4,1	5,0	4,5	72	76	87	76	1,4	0,7	1,4	74	88	75			
17				0,3	-8,1	-14,3	-1,6	-8,0	-1,8	0,3	-2,2	-8,7	-2,0	0,2	3,0	5,0	6,1	81	90	94	98	0,3	0,3	0,1	88	90	100			
18				1,3	-3,5	-3,6	0,8	-0,4	-2,6	-3,2	-1,4	-0,6	-2,9	-3,7	5,7	4,6	4,7	95	96	91	86	0,2	0,5	0,7	99	88	85			
19				-0,7	-7,5	-9,8	-4,7	-6,8	-2,4	-0,8	-3,7	-6,6	-3,0	-0,9	3,6	4,3	5,6	88	99	85	97	0,0	0,8	0,2	99	86	98			
20				1,9	-1,3	-7,1	0,3	0,7	1,6	0,4	0,8	0,6	1,2	0,3	6,3	6,3	6,2	97	98	93	98	0,1	0,6	0,1	98	93	95			
Suma dek.				4,3	-42,2	-72,6	17,3	-24,6	-11,2	-11,7	-16,2				48,3	48,3	47,5	87,2	89,0	85,7	84,2	5,5	8,3	8,9	88,6	85,6	83,2			
21				0,6	-2,6	-3,3	-1,2	-2,4	-0,9	-1,4	-1,5	-2,8	-1,2	-2,4	4,6	3,3	4,3	81	89	93	78	0,5	0,4	1,2	87	90	77			
22				1,4	-7,3	-16,1	-2,1	-2,5	0,8	-6,9	-2,7	-2,5	-0,7	-6,8	5,0	4,6	3,5	80	98	71	96	0,1	1,9	0,1	99	68	98			
23				-2,4	-13,8	-19,3	-13,5	-8,2	-4,2	-2,6	-7,1	-8,1	-4,6	-3,4	3,1	3,9	4,0	95	95	87	81	0,2	0,6	1,0	94	82	83			
24				0,9	-2,9	-4,1	-1,6	-1,4	0,6	0,5	-0,5	-1,4	0,1	0,0	5,5	5,8	5,7	93	100	90	90	0,0	0,6	0,6	100	93	90			
25				2,2	0,1	-1,2	0,9	0,7	1,8	0,7	1,0	0,6	0,8	0,5	6,3	5,7	6,2	88	98	82	96	0,1	1,3	0,2	96	80	95			
26				0,8	-2,3	-5,8	0,8	-0,8	-0,4	-1,8	-0,6	-2,0	-2,3	-2,9	4,3	3,7	4,0	84	75	62	75	1,4	2,2	1,3	71	62	72			
27				-1,6	-9,8	-16,3	-5,8	-9,0	-4,6	-5,8	-6,2	-8,8	-5,0	-5,3	3,0	3,7	4,0	95	98	86	98	0,1	0,6	0,1	96	86	100			
28				-0,7	-7,5	-16,8	-7,4	-6,0	-2,0	-0,6	-4,0	-6,0	-2,7	-1,0	3,7	4,4	5,4	96	94	83	92	0,2	0,9	0,4	97	83	88			
29				1,8	-0,9	-1,3	0,1	0,6	1,3	1,4	0,8	0,4	1,2	1,2	6,1	6,6	6,5	100	96	98	96	0,3	0,1	0,3	100	99	96			
30				2,2	-1,5	-4,2	1,0	-1,2	1,9	-0,5	0,3	-1,6	-0,2	-0,7	5,1	4,3	5,6	91	91	62	96	0,5	2,7	0,3	89	55	99			
31				3,0	-0,9	-0,8	-0,1	-0,2	2,6	0,3	0,6	-0,3	1,1	0,1	5,9	5,4	6,0	97	98	74	96	0,1	2,0	0,2	100	71	99			
Suma dek.				8,2	-49,4	-89,2	-28,9	-30,4	-3,1	-16,7	-19,9				52,6	51,4	55,2	102,0	103,2	88,8	99,4	3,5	13,3	5,7	102,9	86,9	99,7			
Suma mies.				21,3	-44,7	-241,3	-67,5	-84,9	-22,8	-47,2	-55,8				146,3	176,9	152,3	275,7	278,2	252,6	272,5	16,8	34,1	20,7	276,7	250,3	271,1			
Srednia mies.				0,7	-4,6	-7,8	-2,2	-2,7	-0,7	-1,5	-1,8				4,7	5,7	4,9	89	90	82	88	0,5	1,1	0,7	89	80	88			
Sr. mies.															5,1						87									

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I EKSTREMALNE

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	Min 19					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	≥ 0,1	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	°	* Δ	Δ	≡	∞	∞	∞	∞		
	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	
-1,2	0,7	-4,6	7,2	3	-16,2	8	25,7	14,5	3,1	43,3	9,7	2	2	20	12	2	•	•	•	•	7	21	•	2	3	4	•	26

Main meteorological observation table with columns for date, wind direction/speed, cloud cover, visibility, precipitation, and snow cover. Includes handwritten notes and a summary section at the bottom.

Rozkład wiatrów

Wind distribution table showing wind frequency and speed by direction (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW, C) across different time periods.

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

*) Suma ubytku wody w cm³ 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, 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 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≤ 5, zaś w dniach z zachmurzeniem 7 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≥ 25 — znaczek ≅ .