

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łódź 613-1120 Łódź
 (k o d) (poczt.)
 Woj. Łódzkie
 Dorzecze Warty Nr telexu
Łódzki Nr telefonu 492-19

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 80
(rok)

styczeń
(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					-20,0	-10,0	-0,1	35,1	40,0	0,0	
Nr PIHM IMGW <u>5ff-ff</u>	<u>M. Hallay</u>	<u>ff-170</u>	<u>2m</u>	<u>7.V.19ff</u>	-9,9	15,0	0,0	0		0,0	
Termometr zwilżony					15,1	22,6	-0,1				
Nr PIHM IMGW <u>5ff-ff</u>	<u>-1-</u>	<u>ff-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.V.19ff</u>	22,7	22,4	0,0				
Termometr maksymalny					27,5	35,0	0,1				
Nr PIHM IMGW <u>4-ff</u>	<u>-1-</u>	<u>fs-2714</u>	<u>2m</u>	<u>14.I.19ff</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 IMGW <u>1219-ff</u>	<u>-1-</u>	<u>fs-1548</u>	<u>2m</u>	<u>15.II.19ff</u>	-4,6	15,0	0,0				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu					15,1	25,0	0,1				
Nr PIHM IMGW <u>1629-63</u>	<u>-1-</u>	<u>63-1368</u>	<u>5cm</u>	<u>8.VII.19ff</u>	Zmian batystu dokonano dn. <u>22</u>						
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					-20,0	-15,7	-0,2	-18,0	30,0	-0,5	
Pluwiograf					-15,6	-5,0	-0,3	0		0,4	
Termograf					-4,9	5,3	-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>12 m</u>			
					Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)		<u>tak</u>	<u>1 m</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>	—			

Pomiaru prędkości i kierunków wiatru dokonano przy pomocy: wiatromiara Wilda
 prędkości wiatromiara Wilda
 kierunki wiatromiara Wilda
latarki elektrycznej
 (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

Kierownik stacji (imie i nazwisko, adres) Prof. dr W. Bugala ul. Parkowa 5 Łódź
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Anna Prętył ul. Żelazna 3 Łódź

Wykaz zestawil Anna Prętył
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW 4.II.80 wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

Main data table with columns for date (Dzień), air pressure, temperature (Temperatura powietrza), humidity, wind speed, etc. Includes daily records and monthly/decadal summaries.

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I EKSTREMALNE

Summary table for monthly, decadal, and extreme values of temperature, precipitation, and atmospheric phenomena.

Dzień	11			12			13			14			15		16		17 Uwagi o rodzajach opadów i osadów [0, 9, *, Δ, △, ▲, ♀, △, ∇, ∞] burzach [E, (E), S], wiatrach [↙, ↘] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, ≡, ≡, ∞, †, †, ⊕, ⊙, ⊖, ∩ itd.] z podaniem natężenia [°, 1, 2] 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 ☒ prz. cm ☒ śl.		
	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	7	7		
1	W 3	NW 3	N 1	10	10*	10				>5>5>5			0,5	☒	2	* ⁰ p	
2	NE 3	SW 3	SW 2	10*	10	10				>5>5>5			0,2	☒	3	* ⁰ a... p	
3	NW 4	NW 4	NW 5	4	10	6				>5>5>5			0,1	☒	3	* ⁰ ... p	
4	SW 5	SSW 4	SSW 2	0	0 ⁰	0				>5>5>5			•	☒	3	-	
5	E 3	E 3	E 2	3 ^{v1}	9 ⁰	5				>5>5>5			•	☒	3	v ¹ a	
6	E 3	E 2	E 2	10*	10	10				>5>5>5			0,0	☒	3	* ¹ a	
7	NE 5	E 3	E 5	8	10	10				>5>5>5			•	☒	3	-	
8	NE 3	E 2	E 3	10	10	10*				>5>5>5			0,8	☒	3	* ⁰ mp	
9	NE 3	ENE 2	NE 2	10*	10 ^{v1}	10 ^{v1}				5 3 4			0,0	☒	4	* ⁰ n, = * ⁰ ... a, v ¹ ≡ ' p, v ¹ = mp	
10	NE 5	ENE 5	N 2	10	10	10				>5>5>5			0,0	☒	4	* ⁰ a	
Suma dek.	X 37	X 31	X 26	75	89	81				X			1,6	X			
11	NE 3	NE 3	NE 3	10	3 ⁰	3				>5>5>5			•	☒	4	-	
12	NE 2	NNE 2	E 2	0	1 ⁰	0				>5>5>5			•	☒	4	-	
13	NE 2	ENE 2	E 2	9	10*	3				>5>5>5			0,0	☒	4	* ⁰ p	
14	SE 2	SE 2	E 2	0 ^{v1}	4 ^{v0}	0 ^{v0}				5>5>5			•	☒	4	= v ¹ a, v ⁰ p - mp, = mp	
15	SSE 2	S 3	SE 1	3 ^{v0}	0 ⁰	0				>5>5>5			0,1	☒	4	v ⁰ a	
16	SE 2	NE 2	NNE 2	10	10 ⁼	0				>5>5>5			0,1	☒	4	* ⁰ a, = p	
17	E 2	E 2	E 1	10 ^{v1}	10 ^{v2}	10 ^{v2}				4 3 3			0,1	☒	4	= v ¹ a, ≡ ⁰ v ² a - mp	
18	E 1	E 2	E 2	0 ^{v2}	0 ^{v2}	0 ^{v2}				5>5>5			0,1	☒	4	(X) ≡ ⁰ n, v ² a - mp, = a,	
19	E 3	E 2	E 2	0 ^{v1}	0 ^{v1}	0				>5>5>5			•	☒	4	v ¹ a - p	
20	E 5	NE 5	E 3	0	0 ⁰	0				>5>5>5			•	☒	4	-	
Suma dek.	X 24	X 25	X 20	42	38	16				X			0,4	X			
21	E 4	E 4	E 4	0	0 ⁰	0				>5>5>5			0,0	☒	4	-	
22	E 5	SE 5	SE 2	10	10	10*				>5>5>5			2,9	☒	4	* ⁰ n, * ¹ mp	
23	E 2	SE 2	SE 2	10	10 ⁰	10				>5>5>5			2,0	☒	7	* ¹ n, 0 ⁰ a... p	
24	SE 2	NE 2	ENE 2	10 ⁼	0 ⁰	10				5>5>5			0,0	☒	4	= a	
25	E 2	ENE 2	SE 2	10*	10	10*				5>5>5			2,0	☒	4	* ⁰ 6 ⁵⁰ - 6 ⁵⁰ * ² 6 ⁵⁰ ... a, * ⁰ p	
26	NW 5	NW 7	W 6	10*	8 [†]	10 [†]				>5>5>5			0,7	☒	10	* ⁰ n, * ¹ a... p, † a - mp	
27	S 5	N 9	NW 5	10*	6 [†]	4 [†]				4 5 5			2,0	☒	11	* ¹ a... p, † a - mp	
28	S 4	SSW 3	SE 2	0	10	3				>5>5>5			•	☒	13	-	
29	ESE 1	E 2	SE 2	10	9	10				>5>5>5			0,0	☒	13	-	
30	SE 5	SSE 7	SW 7	10*	10*	10				>5>5>5			3,8	☒	13	* ⁰ 6 ⁵⁰ ... a, * ² * ¹ ... p	
31	S 3	SE 3	SSE 5	10	10	10 ⁰				>5>5>5			1,9	☒	6	0 ⁰ a... mp	
Suma dek.	X 33	X 46	X 39	90	83	87				X			15,3	X			
Suma mies.	X 99	X 102	X 85	297	210	184				X			17,3	X			
Srednia mies.	3,2	3,3	2,7	6,7	6,8	5,9							X				

Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do godz. 7 dnia 1 następnego miesiąca:

Rozkład wiatrów

	7	Σ	13	Σ	19	Σ	Suma	Sr.v
N		10,0 v 1,5		10,0 v 1,5		14,0 v 2,1	14,0 v 2,1	3,5
NE	3 5 3 3 5 3 2 2	26,0 v 8,0	1 2 5 3 1 1 2 5 2 1	18,5 v 6,5	2 3 1 1	7,0 v 3,0	57,5 v 17,5	2,9
E	3 3 2 1 3 5 4 5 2 2 0 5	30,5 v 10,5	2 2 3 2 1 2 5 1 2 2 2 4 1	28,5 v 11,0	2 2 5 3 2 2 2 1 2 2 3 4 1	31,0 v 12,5	89,0 v 34,0	2,6
SE	2 1 2 2 0 5 5	12,5 v 5,0	2 5 2 3 5 3	19,5 v 4,5	1 2 2 2 2 2 2 2 5	13,5 v 6,5	41,5 v 16,0	2,6
S	1 5 4 3	13,0 v 3,5	2 3 1 5 3 5	10,0 v 2,5	1 2 5	3,5 v 1,0	26,5 v 7,0	3,8
SW	5	5,0 v 1,0	3 2 1 5	6,5 v 2,0	2 1 7	10,0 v 2,5	21,5 v 5,5	3,9
W	3	3,0 v 1,0			6	6,0 v 1,0	9,0 v 2,0	4,5
NW	4 5	9,0 v 2,0	3 4 7	14,0 v 3,0	5 5	10,0 v 2,0	33,0 v 7,0	4,7
C								
Sumowanie kontrolne		99 v 31		102 v 31		85 v 31	286 v 93	3,1

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

- 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.
- 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).
- 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, Niedosyt 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 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≤ 5, zaś w dniach z zachmurzeniem 7 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≥ 25 — znaczek ≅ .