

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łódź 162-01315 Łódź
 Woj. łódzkie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 170-033
Łódź

Szerokość geograficzna $\varphi = 52^{\circ} 15'$
 Długość geograficzna $\lambda = 19^{\circ} 06'$
 Wysokość stacji nad p.m. H. = 75
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 86
(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	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadczenia
Barometr naczyniowy				
Termometr suchy				
Nr PIHM IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>84-1257</u>	<u>2m</u>	<u>31.05.85</u>
Termometr zwilżony				
Nr PIHM IMGW	<u>-/-</u>	<u>84-1114</u>	<u>2m</u>	<u>31.05.85</u>
Termometr maksymalny				
Nr PIHM IMGW	<u>-/-</u>	<u>75-114</u>	<u>2m</u>	<u>14.01.86</u>
Termometr minimalny				
Nr PIHM IMGW	<u>-/-</u>	<u>80-1365</u>	<u>2m</u>	<u>22.01.82</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu				
Nr PIHM IMGW	<u>Baranowski</u>	<u>84-302</u>	<u>5cm</u>	<u>28.06.84</u>
Anemometr				

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:

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

Uwagi obserwatora:

30.05.86 po odcięciu uszkodzonym został uszkodzony barometr zasilony (zabawa zapasowy) nr. F. 77-2453

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
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)
Prof. dr. W. Bugala Łódź, Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy)
Krzysztof i Marcin Przybył Łódź, Zamkowa 3

Wykaz zestawil: Krzysztof Przybył
 Wykaz sprawdzili: _____
 Data wystania do IMGW 7.06.86 wykaz wpłynął _____

Uwagi sprawdzającego wykaz

VI - 17,5 opas

Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.

Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod ustalonym adresem

Dzień	11			12			13			14			15	16		17 Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, ♀, *, Δ, ⚡, Δ, Δ, ▲, ♁, ∞, ∪, ∩, √, ∞], burzach [R, (R), 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 ☒ pl. śn.		
	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	7/8		
1	N 3	N 5	N 1	2 ^Δ	1 [⊙]	0				>5	>5	>5	•	•	•	Δ ¹ ma-a
2	ME 2	ME 3	NE 1	0 ^Δ	1 [⊙]	0				>5	>5	>5	•	•	•	Δ ⁰ ma-a
3	E 3	ESE 5	NE 3	0 ^Δ	0 [⊙]	0				>5	>5	>5	•	•	•	Δ ² ma-a
4	E 5	ME 7 ^{p14}	N 5 ^{p10}	0 ^Δ	0 [⊙]	0 [⊙]				>5	>5	>5	•	•	•	Δ ² ma-a
5	E 5	E 6	E 4	0 [⊙]	0 [⊙]	2 [⊙]				>5	>5	>5	•	•	•	-
6	E 6	E 7	E 5	0 [⊙]	0 [⊙]	0 [⊙]				>5	>5	>5	•	•	•	-
7	ESE 6	E 5	E 4	0 [⊙]	0 [⊙]	2 [⊙]				>5	>5	>5	•	•	•	-
8	E 3	SW 4	WNW 3	2 [⊙]	8	10				>5	>5	>5	8.3	•	•	• ² 17 ²⁰ ... mp
9	W 2	NW 3	W 3	10	9	8				>5	>5	>5	•	•	•	• ⁰ m
10	W 3	W 3	SW 2	1 ^Δ	F [⊙]	4 [⊙]				>5	>5	>5	•	•	•	Δ ² ma-a
Suma dek.	X 38	X 48	X 31	15	26	26				X	X	X	8,3	X	X	
11	S 3	SSE 5	S 4	10	8	F				>5	>5	>5	3.5	•	•	• ² 15 ¹⁰ ... 21 ²⁰
12	W 2	WNW 5	W 2	9	8 [⊙]	2 [⊙]				>5	>5	>5	•	•	•	-
13	W 2	SSE 3	SE 2	1 ^Δ	0 [⊙]	0 [⊙]				>5	>5	>5	•	•	•	Δ ² ma-a
14	WNW 2	NE 2	W 3	10 ^Δ	10	8				4	>5	>5	2.2	•	•	Δ ¹ = ma-a, • ⁰ a, R • ¹ 18 ¹⁰ -18 ⁵⁰
15	W 2	NE 2	SW 2	10	10	10 ^R				>5	>5	>5	8.6	•	•	• ¹ m, • ² R 19 ¹⁰ -20 ²⁰
16	WNW 5	W 3	SW 3	1 [⊙]	3 [⊙]	2 [⊙]				>5	>5	>5	•	•	•	Δ ¹ p-mp
17	NNE 3	NE 3	NNE 2	0 ^Δ	3 [⊙]	1 [⊙]				>5	>5	>5	•	•	•	Δ ² ma-a
18	E 3	S 5	S 2	9 ^Δ	9	0 [⊙]				>5	>5	>5	1.6	•	•	Δ ¹ ma-a
19	NW 3	NW 5	N 3	10	2 [⊙]	5 [⊙]				>5	>5	>5	•	•	•	• ¹ m
20	N 3	NE 3	ESE 2	0 ^Δ	5 [⊙]	2 [⊙]				>5	>5	>5	•	•	•	Δ ² ma-a
Suma dek.	X 28	X 36	X 25	60	58	3F				X	X	X	15,9	X	X	
21	E 3	SE 7	SE 1	3 [⊙]	3 [⊙]	9				>5	>5	>5	3.8	•	•	Δ ² ma-a
22	NW 3	NW 5	NW 2	10 ^g	F [⊙]	2 [⊙]				>5	>5	>5	0.2	•	•	• ¹ m, • ¹ a
23	NW 3	ESE 5	SE 2	0 [⊙]	6	8				>5	>5	>5	•	•	•	Δ ¹ ma-a
24	ESE 2	SE 3	W 1 ^{p17}	9	5	10				>5	>5	>5	1.0	•	•	Δ ⁰ ma-a, • ¹ 17 ²⁵ -18 ⁵⁰
25	W 5 ^{p10}	NW 5	W 3	8	6 [⊙]	4 [⊙]				>5	>5	>5	•	•	•	-
26	W 3	SW 4	S 1	0 [⊙]	3 [⊙]	0 [⊙]				>5	>5	>5	•	•	•	-
27	S 3	SE 3	S 3	0 ^Δ	4 [⊙]	6 [⊙]				>5	>5	>5	0.0	•	•	Δ ¹ ma-a
28	W 2	N 3	NNW 3	10	10	10				>5	>5	>5	F.0	•	•	• ⁰ m, • ² a, • ¹ 19 ³⁰ ... mp
29	NNW 3	NW 3	NE 3	9	8	10				>5	>5	>5	5.1	•	•	-
30	N 5	N 7	N 7	10	10	10 ^g				>5	>5	>5	6.5	•	•	• ¹ m, • ¹ p-mp
31	N 5	N 5	NW 3	10 ^g	10 [⊙]	10				>5	>5	>5	1.5	•	•	• ¹ m, • ⁰ g ¹ a
Suma dek.	37	50	35	69	F2	F9				X	X	X	25,1	X	X	
Suma mies.	X 103	X 134	X 91	144	156	142				X	X	X	49,3	X	X	
Srednia mies.	3,3	4,3	2,9	4,6	5,0	4,6				X	X	X	X	X	X	

3,5 4,7 Rozkład wiatrów

	7/8						Σ	13/14						Σ	19/20						Σ	Suma	Sr.v	
N	3	1,5	3	1,5	5	5	19,0						20,0	1	5	1	3	1,5	F	18,5	57,5	4,1		
NE	2	1,5					3,5	5	3	F	5		20,0	1	3	1	1	3	9,0	32,5	2,8			
E	3	5	5	6	3	3	3	1	32,0	8,0	2,5	6	F	5	2,5	23,0	4	5	4	1	14,0	69,0	4,5	
SE	3	1					4,0	1	2,5	2,5	1,5	F	2,5	3	3	22,0	2	1	2	5,0	31,0	3,4		
S	3	3					6,0	2	2,5	1,5	5	9,0	4	2	1	3	9,0	10,0	25,0	8,0	3,1			
SW							-	4	4				8,0	2	2	3	7,0	15,0	5,0	3,0				
W	2	3	2	2	1	2	2,5	5	3	2	24,5	3	2,5	3	8,5	1,5	3	2	3	F	3	19,5	52,5	3,1
NW	1	2,5	3	3	3	1,5	14,0	3	2,5	5	5	3	23,5	1,5	2	1,5	3	8,0	45,5	13,0	3,5			
C							-						-					-	-	-	-			
Sumy kontrolne							103							134							91	328	3,5	

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*)	Wielkość alba wys. wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wodny dm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	0	0	0	13,5										
2	0	0	0	13,5										
3	0	0	0	13,5										
4	0	0	0	13,4										
5	0	0	0	13,8										
6	0	0	0	14,5										
7	0	0	0	14,2										
8	0	0	1	6,8										
9	1	1	1	5,7										
10	1	1	1	10,1										
Suma dek.	X			119,0	X				X			X		
11	1	1	1	0,8										
12	1	1	0	5,4										
13	0	0	0	14,0										
14	0	0	1	1,8										
15	1	1	2	1,4										
16	2	1	1	14,4										
17	1	1	0	14,0										
18	0	0	0	4,9										
19	1	1	0	9,8										
20	0	0	0	14,3										
Suma dek.	X			80,8	X				X			X		
21	0	0	0	12,0										
22	1	1	1	5,7										
23	1	0	0	12,8										
24	0	0	1	5,6										
25	1	0	0	12,0										
26	0	0	0	14,9										
27	0	0	0	15,0										
28	0	1	1	0										
29	1	1	1	3,6										
30	1	1	1	0										
31	1	1	2	0										
Suma dek.	X			81,6	X				X			X		
Suma mies.	X			281,4	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 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, 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.
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. Zwyczajnym 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. >= 25 - znaczek ≅