

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łódź
 woj. Poznań
 Powiat Wągrowy
 Dorzecze Poznań
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 492-49

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 19° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = 77
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 78
(rok)

Czerwiec
(miesiąc)

Godziny obserwacji klimatologicznych wg czasu urzędowego: samopisy
 1,

obserwacje
 7, 13, 19.

DANE O PRZYRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

Miejsce ustawienia przyrządów (w szczególności deszczomierza i wiatromierza), uwagi o zaszłych zmianach w ustawianiu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectw)						
					od	do	popr.	od	do	popr.	
Barometr naczyniowy											
Termometr suchy Nr PIHM <u>170-71</u> IMGW	<u>dl. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2 m</u>	<u>2.10.1971</u>	<u>-18,0</u>	<u>-12,7</u>	<u>-0,2</u>				
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>69-70</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>68-4841</u>	<u>2 m</u>	<u>1.VII.1970</u>	<u>-21,0</u>	<u>40,0</u>	<u>0,0</u>				
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>f5-2714</u>	<u>2 m</u>	<u>14.I.1976</u>	<u>-20,0</u>	<u>-10,1</u>	<u>0,0</u>				
Termometr minimalny Nr PIHM <u>1219-76</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>f5-1548</u>	<u>2 m</u>	<u>15.II.1976</u>	<u>-21,0</u>	<u>-15,7</u>	<u>-0,2</u>	<u>18,0</u>	<u>30,0</u>	<u>-0,5</u>	
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>364-75</u> IMGW	<u>-11-</u>	<u>f2-1</u>	<u>0 cm</u>	<u>5.VI.1975</u>	<u>-21,0</u>	<u>-12,4</u>	<u>-0,2</u>	<u>22,6</u>	<u>27,6</u>	<u>-0,1</u>	
Higrometr włosowy											
Psychrometr Assmanna											
Anemometr											
Zegar											
Barograf					PRZYRZĄD		Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.			
Termograf	<u>W.S.Z.</u>	<u>14938</u>	<u>2 m</u>		Wiatromierz Wilda		<u>tak</u>	<u>12 m</u>			
Higrograf	<u>W.S.Z.</u>	<u>02/4999</u>	<u>2 m</u>		Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)		<u>tak</u>	<u>1 m</u>			
Pluwiograf	<u>W.S.Z.</u>	<u>383</u>			Ulewomierz		<u>nie</u>				
Anemograf					Mjarka do deszczomierza o pow. 200 cm ²		<u>tak</u>				
Heliograf	<u>leopold CSRS</u>	<u>68097</u>	<u>6 m</u>		Śniegowskaz stały		<u>nie</u>				
					Śniegowskaz przenośny		<u>tak</u>				
					Śniegomierz wagowy		<u>nie</u>				
					objętościowy		<u>nie</u>				
					Ewaporometr Piche'a		<u>nie</u>				

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy

prędkości wiatromierz "Wilda"
(podać przyrząd)

kierunki wiatromierz "Wilda"
(podać przyrząd)

latarkę elektryczną
(sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres)
Prof. dr St. Dąbrowski Łódź, Parkowa 5

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy)
Urszula Piętych Łódź, Parkowa 3

Wykaz zestawił (podpis) Urszula Piętych

Wykaz sprawdził (podpis)

Data wysłania do IMGW 5.VII.78

Miejsce dla uwag IMGW. Wykaz wpłynął dn. 19 r.

Kontrolę naukową przeprowadził

Kontrolę rachunkową przeprowadził

Dzień	11			12			13			14			15		16		17
	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			
	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19		7	prz. pl. śl.	cm	
1	E 2	N 5	ENE 1	0	0	0				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ a	
2	SE 2	NNE 2	ENE 3	4	8	4				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ a	
3	ENE 3	NNE 4	E 1	5	3	10				>5	>5	>5	.	.	.	-	
4	ESE 1	ESE 3	E 1	10	4	8				>5	>5	>5	0,5	.	.	Δ ⁰ a	
5	ENE 1	E 2	ENE 1	0	5	6				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ a	
6	E 1	SE 4	E 1	0	5	0				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ a	
7	ESE 2	SSE 5	NNE 4	0	6	10				>5	>5	>5	3,8	.	.	Δ ⁰ a, (Ri) 20 ³⁰ - m	
8	NE 2	SSW 3	SE 3	10	10	10				>5	>5	>5	7,4	.	.	Δ ⁰ 13 ⁵⁰ , (Ri) 14 ²⁰ - 15 ⁴⁵ , Ri - p, 20 ¹⁵ - 20 ²⁵	
9	SSE 3	SE 4	ESE 3	f	10	10				>5	>5	>5	5,2	.	.	(Ri) 19 ⁴⁰ - 19 ⁵⁰ , 19 ⁵⁰ m	
10	SSE 3	W 5	SW 5	10	8	4				>5	>5	>5	0,6	.	.	- Δ ⁰ a	
Suma dek.	X 20	X 37	X 23	46	60	62	X	X	X	X	X	X	17,5	X	X		
11	SW 5	SW 5	SW 5	10	9	10				>5	>5	>5	2,0	.	.	SW w pow. 10 m/s - p, 11 ²⁰ - a	
12	SSW 4	SW 5	W 5	10	10	6				>5	>5	>5	4,2	.	.	Δ ⁰ m, 15 ⁰⁰	
13	W 3	W 4	SE 3	10	9	8				>5	>5	>5	3,3	.	.	Δ ⁰ m, 15 ⁰⁰	
14	E 3	NE 3	NE 3	8	f	9				>5	>5	>5	.	.	.	-	
15	NE 3	ESE 3	NE 3	2	9	8				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ¹ a	
16	ENE 3	N 3	NE 2	0	3	4				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ¹ a	
17	NE 2	E 5	NNE 5	1	3	f				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ a	
18	N 5	N 5	NNE 2	0	f	2				>5	>5	>5	.	.	.	N w pow. 10 m/s - a	
19	SE 3	NNE 2	NNE 2	f	3	4				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ a	
20	SE 2	SSE 2	ESE 1	1	9	3				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ a	
Suma dek.	X 33	X 37	X 31	49	69	61	X	X	X	X	X	X	9,5	X	X		
21	SE 2	SE 2	E 5	10	f	10				>5	>5	>5	0,1	.	.	Δ ⁰ a, 10 ⁰⁰ , (Ri) 16 ⁰⁵ , 18 ²⁰	
22	SE 3	SE 3	NE 2	8	8	10				>5	>5	>5	0,0	.	.	Δ ⁰ a, p	
23	SSE 3	SE 4	SSE 2	4	f	f				>5	>5	>5	2,8	.	.	Δ ⁰ a	
24	NE 3	SE 3	SSE 2	10	10	10				>5	>5	>5	1,2	.	.	Δ ⁰ m, Δ ⁰ a	
25	SSE 3	NNW 4	SSW 5	10	6	9				>5	>5	>5	2,3	.	.	Δ ⁰ 19 ⁰⁰ - 20 ³⁰ , Δ ⁰ ma	
26	SE 2	SSW 5	SW 5	10	8	f				>5	>5	>5	1,0	.	.	Δ ⁰ 16 ⁴⁵	
27	S 4	SE 4	SE 2	10	10	9				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ a	
28	SW 4	W 3	WNW 3	9	9	9				>5	>5	>5	.	.	.	-	
29	ENE 2	NE 2	SE 1	10	9	8				>5	>5	>5	.	.	.	-	
30	E 2	SSE 3	E 1	0	5	0				>5	>5	>5	.	.	.	Δ ⁰ a	
31																	
Suma dek.	X 28	X 33	X 28	81	79	79	X	X	X	X	X	X	7,4	X	X		
Suma mies.	X 81	X 107	X 82	176	208	202	X	X	X	X	X	X	34,4	X	X		
Srednia mies.	2,7	3,6	2,7	5,9	6,9	6,7											

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

Rozkład wiatrów

	Σ	Σ	Σ	Suma	Śr.v
N	5,0	19,0	6,5	30,5	3,8
NE	14,5	10,5	20,5	45,5	2,5
E	14,0	10,0	13,5	37,5	2,1
SE	21,5	30,5	11,5	63,5	2,7
S	12,0	9,0	4,5	25,5	3,4
SW	11,0	14,0	17,5	42,5	4,7
W	3,0	12,0	6,5	21,5	3,9
NW	-	2,0	1,5	3,5	3,5
C	-	-	-	-	-
Sumowanie kontrolne	81	107	82	270	3,0

Dzień	18			19				20			21			22
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.			Usłonecznienie (godz.)
	7	13	19	7*	13*	19*	Suma**)	Gęstość pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próżni śniegu (cm)	Równoważnik wody mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	0	0	0											15,4
2	0	0	0											13,3
3	0	0	0											9,1
4	0	0	0											6,9
5	0	0	0											14,8
6	0	0	0											14,2
7	0	0	0											10,7
8	1	1	1											6,5
9	1	1	1											2,4
10	1	1	1											3,8
Suma dek.	X			X				X			X			97,3
11	1	1	1											1,3
12	1	1	1											3,0
13	1	1	1											2,5
14	1	1	1											9,7
15	1	0	0											11,9
16	0	0	0											15,2
17	0	0	0											12,6
18	0	0	0											12,7
19	0	0	0											15,2
20	0	0	0											11,3
Suma dek.	X			X				X			X			95,4
21	0	0	0											5,9
22	0	0	0											8,9
23	0	0	0											8,0
24	1	1	1											.
25	1	0	1											7,1
26	1	0	1											9,4
27	1	0	0											1,3
28	0	0	0											4,2
29	0	0	0											2,9
30	0	0	0											13,6
31														
Suma dek.	X			***) X				X			X			61,1
Suma mies.	X			X				X			X			253,8
Srednia mies.	X			X				X			X			X

*) Wpisać odczytane wartości.

**) 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. Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.
3. Cyfry należy pisać bezpośrednio nad liniami; wysokość ich powinna dochodzić mniej więcej do połowy szerokości pól między kolejnymi liniami (aby pozostało miejsce na poprawki PIHM).
4. Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury (bezpośrednio przy niej). Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
5. Podkreślać należy (nie zaś brać w kółko) czerwonym ołówkiem wartości najwyższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr max, Prężność pary, Niedośyt wilgotności, Opad, Pokrywa śnieżna i Usłonecznienie, zaś ołówkiem niebieskim wartości najniższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr min, Termometr min przy pow. gruntu, Prężność pary i Wilgotność względna.
6. 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.
7. W tabelce Liczba dni stawia się kropkę, jeżeli dni z danym zjawiskiem w miesiącu nie było.
8. 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 ≈ .