

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łódź 162-01315 Łódź
(k o d) (porzta)
 Woj. łódzkie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Nr telefonu

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 =

1989
(rok)

styczeń
(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 IMGW				
Termometr zwilżony Nr PIHM IMGW				
Termometr maksymalny Nr PIHM IMGW				
Termometr minimalny Nr PIHM IMGW				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM IMGW				
Anemometr				

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:
 prędkości wiatru wiatromierz Wilda
 kierunku wiatru wiatromierz Wilda
 Sposób oświetlenia przyrządu

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Heliograf	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Higrograf	<u>tak</u>	—
Pluwiograf	<u>nie</u>	—
Termograf	<u>tak</u>	—
Telepluwiograf	<u>nie</u>	—
	<u>wagony</u>	—
	<u>objętościowy</u>	—
Ewaporometr	—	—

Kierownik stacji (imie i nazwisko, adres) prof. dr W. Bugala Łódź, Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Urszula i Mieczysław Rybicki Łódź, Łankowa 3

Wykaz zestawili Urszula Rybicka
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

Dzień	1			2						3			4				5			6			7				8			9			10
	Ciśnienie powietrza (sprawdzone do 0° i ciężkości normalnej 900 hPa+)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)						Termometr zwilżony (w temp. poniżej 0° podawać W lub L)	Prężność pary wodnej (hPa)			Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (hPa)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu												
				Skrajne		Min. przy pom. gruntu	Termograf	Termometr suchy			Srednia dobowa				z tablic psychrometrycznych																		
	7/8	13/14	19/20	Max	Min			1/2	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	7/8	13/14	19/20	
1				3.2	0.0	-1.6	0.4	0.7	2.6	2.5	1.6	0.5	2.2	2.3	6.2	6.8	7.0	100	96	93	96	0.2	0.6	0.3	94	96	95						
2				2.5	-3.0	-5.9	-0.8	-2.7	1.5	-1.4	-0.8	-2.9	0.0	-1.6	4.7	4.9	5.2	92	93	72	94	0.3	1.9	0.3	96	73	96						
3				-1.4	-3.5	-4.3	-2.5	-3.0	-2.1	-3.5	-2.8	-3.7	-2.1	-3.5	4.6	5.1	4.6	95	95	98	97	0.3	0.1	0.1	98	99	98						
4				2.0	-4.8	-6.8	-4.4	-2.7	1.2	0.5	-1.4	-2.7	0.2	-0.3	4.9	5.4	5.3	97	97	81	84	0.1	1.3	1.0	95	78	82						
5				2.1	-1.5	-3.5	-1.5	0.8	1.7	2.1	0.8	0.5	1.5	1.5	6.1	6.6	6.5	97	94	96	89	0.4	0.3	0.8	94	97	93						
6				2.3	0.7	-1.9	1.0	1.2	2.0	0.7	1.2	1.0	1.5	0.6	6.4	6.4	6.3	94	96	91	98	0.3	0.7	0.1	95	91	95						
7				2.0	-1.0	-3.5	-1.0	-0.4	0.2	1.9	0.2	-0.5	0.0	1.5	5.8	5.9	6.5	98	98	96	93	0.1	0.3	0.5	95	96	94						
8				3.0	-1.6	-2.9	0.0	-1.4	1.2	2.9	0.7	-1.5	1.1	2.7	5.3	6.5	7.3	94	97	98	96	0.2	0.2	0.2	97	96	96						
9				8.2	2.8	2.2	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.4	7.6	7.2	10.1	10.3	9.8	96	97	97	93	0.3	0.3	0.7	96	96	93						
10				7.8	5.4	5.4	6.0	5.7	6.6	6.6	6.2	5.5	6.4	6.3	8.9	9.4	9.3	93	97	97	96	0.3	0.3	0.4	97	96	96						
Suma dek.				31.7	-6.5	-22.8	4.9	5.8	22.7	20.0	13.4				63.0	67.3	67.8	956	960	919	936	2.5	6.0	4.4	957	918	938						
11				6.7	2.0	-0.4	3.9	2.8	4.4	2.2	3.3	2.5	3.6	1.9	7.1	7.3	6.8	95	95	87	95	0.4	1.1	0.4	95	86	95						
12				4.4	-1.2	-3.5	-0.1	-1.0	4.4	1.8	1.3	-1.3	2.6	1.0	5.3	5.9	5.9	96	94	71	85	0.4	2.5	1.1	96	67	89						
13				6.9	1.4	-2.7	1.8	4.8	6.2	4.8	4.4	3.9	4.7	3.6	7.4	7.3	6.9	88	86	78	81	1.2	2.2	1.7	83	75	85						
14				7.9	-0.2	-1.4	2.1	0.1	6.5	7.7	4.1	-0.2	4.0	6.1	5.8	6.1	8.1	93	94	64	77	0.4	3.6	2.4	93	60	75						
15				8.5	3.1	1.7	6.0	3.8	6.5	6.8	5.8	3.0	4.3	5.3	6.9	6.6	7.7	67	87	68	78	1.1	3.1	2.2	90	66	76						
16				9.9	6.7	6.4	7.7	8.2	9.2	8.4	8.4	7.5	8.0	6.5	9.3	9.0	8.2	90	90	84	74	1.1	1.8	2.8	89	84	77						
17				8.5	5.8	5.3	7.0	7.0	7.6	6.2	7.0	5.5	5.6	5.6	7.8	7.5	8.6	86	78	72	91	2.2	2.9	0.9	80	71	93						
18				6.3	2.3	0.4	4.4	3.4	4.7	4.6	4.3	2.8	3.4	3.6	7.0	6.8	7.1	85	90	79	84	0.8	1.7	1.4	92	82	86						
19				4.7	3.1	2.7	4.6	3.9	3.6	3.3	3.8	3.2	2.8	3.0	7.1	6.8	7.3	85	88	86	95	1.0	1.1	0.4	92	90	97						
20				3.3	-0.5	-0.4	3.3	1.8	1.4	-0.4	1.5	1.6	1.0	-0.6	6.7	6.2	5.7	93	96	92	96	0.3	0.6	0.2	96	92	95						
Suma dek.				67.6	22.5	8.1	40.7	34.8	54.5	45.4	43.9				70.4	69.5	72.3	878	898	781	856	8.9	20.6	13.5	906	773	868						
21				1.5	-2.4	-3.5	-1.7	-2.0	1.0	-1.2	-1.0	-2.0	0.5	-1.4	5.3	5.9	5.4	98	100	90	96	0.0	0.7	0.2	95	88	96						
22				4.4	-1.6	-3.0	-0.4	-1.4	4.0	3.2	1.4	-1.5	2.5	2.4	5.4	6.1	6.6	95	98	75	86	0.1	2.0	1.1	95	72	89						
23				3.3	1.2	-2.0	2.0	1.8	2.2	1.5	1.9	1.5	1.5	1.2	6.6	6.2	6.4	94	94	87	94	0.4	1.0	0.4	95	85	96						
24				5.1	0.0	-2.0	1.4	0.0	4.2	3.3	2.4	-0.2	3.6	2.5	5.9	6.9	6.7	89	96	81	86	0.2	1.7	1.0	96	81	89						
25				6.7	0.1	-3.3	1.5	0.6	6.4	1.0	2.4	0.2	3.7	0.8	5.9	5.8	6.3	89	92	60	96	0.5	3.8	0.3	95	57	98						
26				2.1	-3.8	-6.8	-1.3	-3.5	1.4	-1.4	-1.2	-3.6	-0.3	-1.8	4.4	4.6	5.0	96	94	69	90	0.3	2.2	0.5	97	67	94						
27				4.3	-4.3	-6.5	-3.1	-4.0	3.0	-1.0	-1.3	-4.0	1.0	-1.3	4.4	4.9	5.3	93	96	64	93	0.2	2.7	0.4	96	61	96						
28				4.3	-4.4	-7.6	-3.0	-3.2	3.4	-1.0	-1.0	-3.3	1.2	-1.3	4.6	4.9	5.3	97	95	63	93	0.2	2.9	0.4	97	60	95						
29				0.2	-4.0	-7.1	-2.5	-3.0	-0.5	0.2	-1.4	-3.2	-0.8	0.0	4.6	5.5	5.9	90	95	94	96	0.3	0.4	0.3	93	97	97						
30				4.7	0.3	0.0	0.8	0.8	2.6	3.7	2.0	0.5	1.9	2.8	6.1	6.4	6.8	97	94	88	85	0.4	1.0	1.2	92	88	85						
31				5.9	3.4	2.5	4.2	4.0	5.5	5.2	4.7	3.9	5.1	4.9	8.0	8.5	8.4	95	98	94	95	0.1	0.5	0.4	97	96	96						
Suma mies.				42.5	-15.5	-39.3	-2.1	-9.9	33.8	13.5	8.9				61.2	65.7	61.4	1033	1052	865	1010	2.7	18.9	6.2	1048	852	1031						
Srednia mies.				14.1	0.5	-12.7	-0.7	-3.2	11.0	4.5	2.9				19.7	21.2	20.1	92.6	95.1	88.5	93.8	0.9	6.1	2.0	97.6	88.5	94.2						
Srednia mies.				4.6	0.0	-1.7	1.4	1.0	3.6	2.5	2.1				6.3	6.5	6.5	92	94	83	90	0.5	1.5	0.8	94	82	91						
Sr. mies.															6.4			90				0.9											

WARTOSCI DEKADOWE I MIESIĘCZNE

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	Widz. < 1 km								
	Max	Min					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	≥ 0,1	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0		≥ 20,0	;	△	▲	≡	V	∞	⊗	⊗
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	
2.1	4.6	0.0	9.9	16	-4.8	4	10.3	0.6	0.2	11.1	3.1	7	1	10	4	0	0	0	0	9	1	0	6	3	0	0	1

Dzień	18			19	20				21			22		
	Stan powierzchni gruntu E/E			Usłonecznienie (godz.)	Ewaporometr				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew		
	7/8	13/14	19/20		7/8	13/14	19/20	Suma*)	Zapob. wody (mm)	Wysokość pokrywy śniegu (cm)	Równoważnik -wody mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	1	1	1	•										
2	4	4	4	1,5										
3	4	4	4	•										
4	4	4	4	3,1										
5	4	2	2	•										
6	2	1	4	•										
7	4	3	2	•										
8	2	2	2	•										
9	2	2	2	•										
10	1	1	1	•										
Suma dek.	X			4,6	X				X			X		
11	2	2	1	0,4										
12	4	4	4	6,1										
13	1	1	1	1,9										
14	1	1	1	3,9										
15	1	1	1	1,5										
16	1	1	1	•										
17	1	1	1	•										
18	1	1	1	•										
19	1	1	1	•										
20	1	1	1	•										
Suma dek.	X			13,8	X				X			X		
21	1	1	4	•										
22	4	1	1	3,9										
23	1	1	1	0,2										
24	1	1	1	1,2										
25	1	1	1	3,9										
26	4	4	4	2,7										
27	4	4	4	5,5										
28	4	4	4	4,2										
29	4	4	4	•										
30	1	1	1	•										
31	1	1	1	•										
Suma dek.	X			21,6**)	X				X			X		
Suma mies.	X			40,0	X				X			X		
Średnia 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, 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 ~ w dniach z zachmurzeniem 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. < 4, zaś w dniach z zachmurzeniem 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. >= 20 - znaczek ≅