

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łódź 62-035 Łódź
(k o d) (poczt)
 Woj. pomorskie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 411-621

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 =

19 84
(rok)

marzec
(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 PRYZRZĄDACH

PRYZRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa
Barometr naczyniowy				
Termometr suchy Nr PIHM <u>599-77</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>77-170</u>	<u>2m</u>	<u>7.V.1977</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>591-77</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>77-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.V.1977</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>75-2714</u>	<u>2m</u>	<u>14.I.1976</u>
Termometr minimalny Nr PIHM <u>bn</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>80-1365</u>	<u>2m</u>	<u>22.I.1982</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1629-63</u> IMGW <u>67-72-77</u>	<u>-1-</u>	<u>63-1368</u>	<u>5cm</u>	<u>8.VI.1977</u>
Anemometr				

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:

prędkości wiatru wiatromierz Wilda
 kierunku wiatru wiatromierz Wilda
 Sposób oświetlenia przyrządu latarką

Uwagi obserwatora:

PRYZRZĄD	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>nie</u>	—

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) Prof. dr Wł. Bugak Łódź, Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Urszula i Mieczysław Przybył Łódź, Łankowa 3

Wykaz zestawil Urszula Przybył
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

M. Zaty 14 02
T. 14 04

Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.

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

Dzień	1			2										3			4			5			6			7				8			9			10
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)										Min. przy pow. gruntu	Termometr „suchy”			Srednia dobowa	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub l)			Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu				
	Ekstremalne			Max			Min			Termograf			Termometr „suchy”			Termometr zwilżony			Prężność pary wodnej			z tablic psychrometrycznych				Niedosyt wilgotności			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu							
	7/8	13/14	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	1/2	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	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				3,6	-2,5	-5,3	-1,2	-1,5	2,8	1,3	0,4	-1,6	2,2	0,8	5,3	6,2	6,1	100	96	89	91	0,2	0,8	0,6	98	82	86									
2				6,2	-1,6	-4,1	-0,6	-1,6	5,0	2,0	1,2	-1,7	3,2	1,9	5,2	6,3	6,9	100	96	72	98	0,2	2,4	0,2	102	58	84									
3				3,1	-0,1	-1,0	1,0	0,0	2,0	1,7	1,2	-0,7	1,9	1,5	6,0	6,9	6,6	100	98	98	96	0,1	0,2	0,3	120	115	115									
4				3,6	0,7	-0,8	1,6	0,8	3,4	2,1	2,0	0,4	2,2	1,2	6,0	6,2	6,9	98	92	80	84	0,5	1,6	1,2	97	70	84									
5				2,6	0,6	-0,5	1,5	0,6	2,2	1,8	1,5	0,3	1,4	1,4	6,0	6,1	6,4	97	94	86	93	0,4	1,1	0,6	99	81	100									
6				4,7	1,3	0,1	2,6	1,4	4,4	2,4	2,7	1,2	3,4	1,8	6,5	7,0	6,5	89	96	84	89	0,3	1,4	0,8	96	80	92									
7				7,0	2,1	-0,8	3,2	4,3	6,0	2,8	4,1	3,4	4,2	1,0	7,1	6,8	5,1	94	85	73	69	1,2	2,6	2,4	84	65	63									
8				4,1	-2,8	-5,3	-0,9	-2,7	4,0	0,1	0,1	-2,8	2,0	-0,7	4,8	5,5	5,9	86	95	67	96	0,2	2,6	0,3	107	58	100									
9				1,3	-2,0	-3,8	-0,9	-1,8	0,8	-0,3	-0,6	-1,9	0,0	-0,6	5,1	5,5	5,6	100	96	85	94	0,2	1,0	0,4	103	74	85									
10				3,8	-1,8	-3,7	-1,0	-1,6	3,2	0,0	0,2	-1,6	0,8	-0,8	5,3	4,6	5,1	95	98	59	84	0,1	3,1	1,0	102	50	82									
Suma dek.				40,0	-6,1	-25,2	5,3	-2,1	33,8	13,9	12,8				57,3	61,1	60,1	95,9	94,6	79,3	89,4	3,4	16,8	7,8	100,8	73,3	89,1									
11				4,7	-0,1	-2,9	0,6	0,0	3,6	1,8	1,5	-0,4	2,0	0,6	5,6	5,8	5,4	92	92	73	78	0,5	2,1	1,6	104	70	78									
12				6,3	-0,2	-1,3	0,0	-0,2	4,4	3,5	1,9	-0,6	2,6	1,8	5,5	5,9	5,6	82	92	71	71	0,5	2,5	2,2	95	68	67									
13				6,5	-1,0	-3,8	1,2	-1,0	6,2	1,2	1,9	-1,8	3,2	0,0	4,7	3,3	5,2	75	83	56	77	1,0	4,2	1,5	86	54	80									
14				7,0	-2,5	-5,6	0,1	-1,6	6,2	2,3	1,8	-1,8	3,2	0,7	5,2	5,3	5,2	83	96	56	71	0,2	4,2	2,0	100	53	71									
15				2,4	-2,6	-4,8	-1,4	-2,2	1,6	0,9	-0,3	-2,4	0,6	0,4	5,0	5,6	5,9	100	95	81	90	0,2	1,3	0,6	105	76	85									
16				2,6	-0,6	-3,3	-0,1	-0,2	2,4	0,8	0,7	-1,0	0,2	-0,4	5,1	4,4	5,0	98	84	61	77	0,9	2,9	1,5	81	62	76									
17				3,1	-0,1	-1,3	0,1	0,0	2,8	0,8	0,9	-0,4	0,8	-0,5	5,6	4,9	4,9	88	92	65	75	0,5	2,6	1,6	87	68	75									
18				1,0	-5,6	-9,1	-2,0	-4,5	-0,3	-3,4	-2,6	-4,4	-3,2	-5,2	4,2	2,6	2,7	63	96	44	56	0,2	3,4	2,1	101	37	50									
19				-0,1	-9,6	-12,7	-6,8	-7,8	-0,3	-3,0	-4,5	-7,8	-3,1	-4,6	3,1	2,7	3,0	91	93	46	62	0,2	3,3	1,9	92	40	57									
20				2,7	-8,4	-11,6	-6,2	-6,6	2,0	-1,4	-3,0	-6,9	-1,4	-3,6	3,2	2,8	3,0	91	86	40	54	0,5	4,3	2,5	88	34	47									
Suma dek.				36,2	-30,7	-56,4	-14,5	-24,1	28,6	3,5	-1,7				47,2	43,3	45,9	86,3	90,9	59,3	71,1	4,7	30,8	17,5	93,9	56,2	68,6									
21				4,6	-6,5	-8,9	-4,2	-5,4	4,0	-0,4	-1,5	-5,8	0,5	-2,2	3,5	3,6	3,8	77	85	44	64	0,6	4,5	2,1	86	39	56									
22				4,6	-6,4	-10,3	-3,8	-4,6	4,2	-0,6	-1,2	-4,6	0,6	-2,1	4,1	3,5	4,1	100	96	43	70	0,2	4,7	1,8	107	37	64									
23				4,0	-6,0	-10,3	-3,5	-4,3	3,5	-1,2	-1,4	-4,6	0,4	-2,2	3,9	3,8	4,4	84	89	49	78	0,5	4,0	1,2	92	48	73									
24				5,3	-4,5	-7,4	-3,0	-3,6	5,0	1,0	-0,2	-3,8	1,6	0,2	4,3	4,2	5,6	90	92	48	85	0,4	4,5	1,0	94	54	89									
25				8,2	-2,6	-5,0	-0,9	-1,4	7,2	4,8	2,4	-2,2	3,4	2,3	4,5	4,8	5,2	84	82	47	61	1,0	5,4	3,4	88	48	62									
26				10,3	1,3	0,3	3,0	1,6	8,6	6,2	4,8	1,5	7,0	5,6	6,7	8,8	8,6	74	98	78	91	0,2	2,4	0,9	101	75	95									
27				13,8	-0,2	-2,3	0,3	3,3	13,2	5,4	5,6	1,9	8,2	4,8	5,9	6,9	8,1	96	76	45	91	1,8	8,3	0,9	80	38	100									
28				14,0	-0,4	-3,3	0,9	1,2	11,8	11,4	6,3	0,8	9,0	8,6	6,2	9,3	8,9	95	92	67	66	0,5	4,5	4,6	93	60	62									
29				17,2	3,9	-0,3	4,3	5,8	15,4	12,2	9,4	5,0	10,6	9,4	8,1	9,0	9,6	97	88	51	67	1,1	8,5	4,6	92	45	64									
30				12,3	1,2	-0,2	8,6	5,2	1,6	1,4	4,2	3,9	1,5	1,3	7,0	6,7	6,6	85	80	98	98	1,8	0,2	0,2	83	103	98									
31				6,3	1,0	0,2	1,6	1,6	4,9	4,0	3,0	1,0	2,4	1,8	6,1	5,3	5,2	96	89	61	64	0,8	3,4	2,9	88	54	58									
Suma dek.				100,6	-19,2	-47,5	3,3	-0,6	79,4	44,2	31,4				60,3	65,9	70,1	97,8	96,7	63,1	83,5	8,9	50,4	23,6	100,4	60,1	82,1									
Suma mies.				176,8	-56,0	-129,1	-5,9	-26,8	138,6	61,6	42,5				164,8	170,3	176,1	280,0	282,2	201,7	244,0	17,0	98,0	48,9	295,1	189,6	239,8									
Srednia mies.				5,7	-1,8	-4,2	-0,2	-0,9	4,5	2,0	1,4				5,3	5,5	5,7	90	91	65	79	0,5	3,2	1,6	95	61	77									
Sr. mies															5,5			81				1,8														

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								
	Max	Min					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	≥ 0,1	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	•	* Δ	▲	≡	V	∞	⊕	⊗
	19/20	19/20					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	≥ 0,1	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	•	* Δ	▲	≡	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
1,4	5,7	-1,8	17,2	29	-9,6	19	0,6	0,0	14,8	15,4	9,7	30	7	9	3	1	•	•	5	5	•	1	2	•	•	1

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*)	Ciepota wyc. wody (mm)	Wysokość prochu śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	3	3	3	•										
2	3	1	1	0,7										
3	7	1	1	•										
4	1	1	1	0,0										
5	1	1	1	•										
6	1	1	1	2,6										
7	1	1	1	2,9										
8	3	1	1	5,4										
9	5	1	1	1,7										
10	3	1	1	8,4										
Suma dek.	X			21,7	X				X			X		
11	3	1	1	1,9										
12	3	1	1	3,0										
13	3	1	1	6,6										
14	3	1	1	8,4										
15	3	3	1	•										
16	3	1	1	•										
17	3	1	1	0,7										
18	3	3	3	7,4										
19	3	3	3	9,4										
20	3	0	3	8,7										
Suma dek.	X			46,1	X				X			X		
21	3	0	3	9,0										
22	3	0	3	8,5										
23	3	0	3	9,2										
24	3	0	0	6,2										
25	3	0	0	2,6										
26	1	1	1	7,5										
27	1	1	1	2,4										
28	3	1	1	3,0										
29	1	1	1	1,2										
30	1	1	1	•										
31	1	1	1	1,6										
Suma dek.	X			57,2	X				X			X		
Suma mies.	X			119,0	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 WYPEŁNIAC 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, 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.
- 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 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. < 5, zaś w dniach z zachmurzeniem 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. > 25 - znaczek ≅