

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łódź 62-035 Łódź
 (k o d) (poczta)
 Woj. łódzkie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 472-79

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)

wrzesień
(miesiąc)

Godziny obserwacji klimatologicznych wg czasu urzędowego: samopisy obserwacje
 1, 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 Nr PIHM <u>577-77</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>FF-170</u>	<u>2m</u>	<u>F.V.1977</u>							
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>571-77</u> IMGW	<u>-</u>	<u>FF-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.V.1977</u>							
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>-</u>	<u>FS-2714</u>	<u>2m</u>	<u>14.I.1976</u>							
Termometr minimalny Nr PIHM <u>1219-76</u> IMGW	<u>-</u>	<u>FS-1548</u>	<u>2m</u>	<u>15.II.1976</u>							
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1629-63</u> IMGW <u>67-72-77</u>	<u>-</u>	<u>63-1368</u>	<u>5cm</u>	<u>8.VII.1977</u>							
Anemometr					X						
Anemograf					PRZYRZĄD		Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.			
Barograf					Wiatromierz Wilda		<u>tak</u>	<u>12m</u>			
Heliograf	<u>Neofita CSRS</u>	<u>875-68097</u>	<u>6m</u>		Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)		<u>tak</u>	<u>1m</u>			
Higrograf	<u>WSZ</u>	<u>6062</u>	<u>2m</u>		Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm ²		<u>tak</u>	—			
Pluviograf	<u>WSZ</u>	<u>383</u>			Śniegowskaz stały		<u>nie</u>	—			
Termograf	<u>WSZ</u>	<u>8573</u>	<u>2m</u>		Śniegowskaz przenośny		<u>tak</u>	—			
Telepluviograf					Śniegomierz		<u>nie</u>	—			
					wagowy						
					objętościowy						
					Ewaporometr		<u>nie</u>	—			

Pomiaru prędkości i kierunków wiatru dokonano przy pomocy:

prędkości wiatromierz Wilda'
(podać przyrząd)

kierunki wiatromierz Wilda'
(podać przyrząd)

latarkę
(sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) Łódź ul. Dugata Łódź Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Anna (Ingeby) Łódź Łankowice 3

Wykaz zestawil Anna (Ingeby)
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW 6.X.80 wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

Dzień	1			2 TEMPERATURA POWIETRZA (°C)									6			7 Wilgotność w zględna (%)				8			9			10		
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Ekstremalne		Min. przy pow. gruntu	Termo-graf	Termometr „suchy”			Sred-nia dobo-wa	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub l)			Prężność pary wodnej (mb)			higro-graf		z tablic psy-chrometrycznych		Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Wilgotność względna wg higrografu (%)			
	7	13	19	19	19			1	7	13		19	7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19		7	13
1				16,3	12,2	11,3	12,9	12,7	12,8	12,7	12,8	11,1	11,8	10,5	12,9	13,0	11,0	97	88	88	F5	1,8	1,8	3,7	90	91	F5	
2				18,5	F,8	5,9	10,0	10,3	10,9	13,0	12,6	9,2	12,3	11,3	10,8	10,6	12,0	91	86	55	80	1,7	8,6	3,0	87	87	86	
3				20,0	6,F	4,5	8,4	9,3	19,0	14,0	12,7	8,6	13,2	12,1	10,6	10,6	12,6	97	91	48	F9	1,1	11,4	3,4	90	90	F7	
4				23,5	6,F	4,2	9,0	10,9	22,8	17,5	15,0	9,4	10,7	15,6	10,6	14,2	16,2	96	81	51	81	2,4	13,5	3,8	81	49	80	
5				25,7	9,0	F,1	11,3	10,8	24,4	21,3	17,0	10,7	18,0	17,8	12,8	15,5	17,6	93	99	51	69	0,2	15,1	F,7	100	46	F0	
6				21,5	15,4	10,8	17,3	16,3	18,7	15,7	17,0	15,9	15,9	13,6	17,7	15,8	13,9	94	96	F4	F8	0,8	5,8	3,9	95	67	F5	
7				19,3	11,F	9,3	12,6	13,8	17,9	15,5	15,0	12,8	15,0	14,2	14,0	14,8	15,2	96	89	F2	86	1,8	5,7	2,4	95	66	86	
8				22,2	9,8	F,3	11,1	12,6	20,3	17,1	15,3	12,2	17,0	15,8	13,9	16,8	16,9	97	95	F0	87	0,7	F,0	2,6	100	66	80	
9				23,0	11,2	8,1	13,7	13,0	22,8	13,3	15,6	12,6	16,5	12,4	14,3	13,8	13,7	100	95	50	90	0,7	13,9	1,6	95	50	93	
10				18,0	9,3	8,2	11,1	10,3	16,9	12,6	12,7	10,1	12,6	11,0	12,2	11,2	11,9	96	97	58	81	0,3	8,0	2,7	100	56	83	
Suma dek.				208,0	99,8	76,7	116,8	120,0	192,5	152,7	145,7				129,8	136,3	141,0	957	917	617	806	11,5	90,8	34,8	933	588	805	
11				15,2	10,6	9,0	10,9	11,3	14,7	13,4	12,6	10,8	12,8	12,8	12,6	13,3	14,3	93	94	F9	93	0,8	3,4	1,1	95	80	95	
12				16,5	11,2	10,3	12,8	11,8	15,3	15,2	13,8	10,2	12,0	13,7	11,2	11,4	14,5	85	81	66	84	2,6	6,0	2,8	85	65	85	
13				18,7	14,1	9,6	14,8	14,9	15,0	11,4	14,0	14,2	12,0	10,5	15,6	11,6	12,0	89	92	68	89	1,3	5,4	1,5	97	65	92	
14				17,5	9,5	F,3	10,6	10,7	15,8	12,7	12,4	9,7	12,4	11,7	11,2	11,7	12,9	88	87	65	88	1,7	6,2	1,8	87	64	92	
15				16,0	9,4	9,1	12,6	11,0	15,0	12,4	12,8	10,0	10,3	9,2	11,5	8,8	9,1	94	87	51	63	1,6	8,2	5,3	85	47	59	
16				17,0	F,5	5,3	10,6	8,5	15,7	10,0	11,2	F,7	11,0	8,6	9,9	9,3	10,0	80	89	52	81	1,2	8,6	2,4	90	52	85	
17				19,1	4,1	1,5	5,1	F,0	18,0	14,1	11,0	6,5	12,4	12,3	9,3	9,9	12,9	100	93	42	80	0,7	10,2	3,2	92	45	F8	
18				17,2	11,1	10,4	12,5	12,6	15,9	11,3	13,1	11,6	12,6	10,0	12,9	12,0	11,2	96	88	66	84	1,7	6,1	2,2	90	60	F8	
19				19,5	3,9	1,6	6,0	6,8	19,1	14,5	11,6	6,8	13,8	11,4	9,9	11,6	11,0	100	100	52	67	0,0	10,5	5,5	100	48	64	
20				23,3	F,8	5,1	10,1	9,2	20,2	15,9	13,8	8,2	15,5	13,6	10,1	13,9	13,7	88	87	59	F6	1,5	9,8	4,4	89	57	F7	
Suma dek.				180,0	89,2	69,2	106,0	103,8	164,7	130,9	126,3				114,2	113,5	121,6	913	898	606	805	13,1	F4,4	30,2	910	583	805	
21				22,9	9,1	F,0	11,7	10,4	22,4	15,9	15,1	9,6	17,2	14,7	11,3	15,5	15,8	90	90	57	87	1,3	11,6	4,3	95	55	88	
22				22,0	F,8	5,7	10,0	9,6	20,9	15,5	14,0	9,6	16,7	14,5	12,0	15,7	15,7	100	100	63	89	0,0	9,0	1,9	100	60	82	
23				17,4	10,7	8,1	11,6	11,2	16,4	11,6	12,7	10,7	13,3	10,7	12,5	12,8	12,1	98	94	69	89	0,8	5,8	1,5	95	65	90	
24				18,0	4,8	3,0	5,7	5,6	16,7	13,0	10,2	5,6	13,2	11,9	9,1	12,4	13,1	98	100	65	87	0,0	6,6	1,9	100	63	87	
25				16,7	8,9	6,3	9,8	10,2	16,3	14,1	12,6	10,0	13,8	13,3	12,1	13,8	14,6	97	97	F4	91	0,3	4,7	1,5	99	F0	93	
26				15,3	10,3	8,4	11,5	10,6	14,4	11,4	12,0	10,4	11,8	9,7	12,4	11,8	10,7	95	97	F2	F9	0,4	4,6	2,8	100	69	80	
27				14,4	3,7	1,2	6,7	4,9	13,2	11,1	9,0	4,9	10,5	9,7	8,7	10,5	10,9	94	100	69	83	0,0	4,7	2,3	100	65	85	
28				14,6	5,1	1,7	6,6	5,6	13,5	9,2	8,7	5,6	12,1	8,8	9,1	13,0	11,0	96	100	84	95	0,0	2,5	0,6	100	84	90	
29				15,6	4,6	3,2	4,8	F,5	15,0	10,8	9,3	F,4	12,0	10,1	10,2	11,6	11,8	100	99	68	91	0,2	5,4	1,2	100	64	93	
30				14,1	6,4	3,6	F,0	9,4	13,4	12,7	10,6	9,0	13,1	10,6	11,2	14,8	11,1	95	95	96	F6	0,6	0,6	3,6	95	97	F5	
31																												
Suma dek.				171,0	F1,4	48,2	85,4	85,0	162,2	125,3	114,4				108,6	131,9	126,8	963	972	F17	867	3,6	55,5	19,6	984	692	863	
Suma mies.				559,0	260,4	194,1	308,2	308,8	519,4	408,9	386,4				352,6	381,7	389,4	2833	2787	1940	2478	28,2	220,7	84,6	2827	1863	2473	
Srednia mies.				18,6	8,7	6,5	10,3	10,3	17,3	13,6	12,9				11,8	12,7	13,0	94	93	65	83	0,9	F,4	2,8	94	62	82	
Sr. mies.															12,5			84										

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I EKSTREMALNE

Temperatura powietrza (°C)							O pad (mm)							Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi												
Srednia miesięczna	Srednia mies.		Max	dnia	Min	dnia	Suma opadu				Max	dnia	Liczba dni z opadem					Opad ≥ 0,1 mm								
	Max 19	Min 19					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
12,9	18,6	8,7	25,7	5	3,7	27	11,0	15,4	20,4	46,8	17,8	25	1	11	9	3	1	•	10	•	•	6	•	•	2	•

Dzień	18			19	20				21			22		
	Stan gruntu (0-9)			Usłonecznienie (godz.)	Ewaporometr.....				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.		
	7	13	19		7	13	19	Suma*)	Gieźlar pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	1	1	1	0,0										
2	1	1	1	11,5										
3	1	0	0	7,7										
4	1	0	0	10,4										
5	1	0	0	7,3										
6	1	1	1	2,5										
7	1	1	1	3,6										
8	1	1	1	7,2										
9	1	1	1	7,0										
10	1	1	1	4,3										
Suma dek.	X			61,5	X				X			X		
11	1	1	1	1,3										
12	1	1	1	3,1										
13	1	1	1	3,7										
14	1	1	1	1,4										
15	1	1	1	1,2										
16	1	1	1	10,4										
17	1	1	1	7,9										
18	1	1	1	10,0										
19	1	1	1	5,9										
20	1	1	1	9,3										
Suma dek.	X			60,2	X				X			X		
21	1	1	1	8,9										
22	1	1	1	6,5										
23	1	0	1	9,1										
24	1	0	1	3,8										
25	1	0	1	3,5										
26	2	1	1	6,1										
27	1	1	1	5,9										
28	1	1	1	3,2										
29	1	1	1	0,8										
30	1	2	1	0,6										
31														
Suma dek.	X			48,4**)	X				X			X		
Suma mies.	X			120,1	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

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