

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

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

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'  
 Długość geograficzna λ = 17° 06'  
 Wysokość stacji nad p.m. H<sub>s</sub> = 75  
 Wysokość barometru nad p.m. H<sub>b</sub> = .....

19 84  
(rok)

Halley  
(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, którym dokonywano pomiarów:

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa
Barometr naczyniowy				
Termometr suchy Nr PIHM <u>577-77</u> IMGW	<u>M. Halley</u>	<u>77-170</u>	<u>2 m</u>	<u>7.V.1977</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>571-77</u> IMGW	<u>-</u>	<u>77-141</u>	<u>2 m</u>	<u>5.V.1977</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>-</u>	<u>75-274</u>	<u>2 m</u>	<u>14.I.1976</u>
Termometr minimalny Nr PIHM <u>bn</u> IMGW	<u>-</u>	<u>80-1565</u>	<u>2 m</u>	<u>22.I.1982</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1629-63</u> IMGW <u>67-72-77</u>	<u>-</u>	<u>63-1568</u>	<u>5 cm</u>	<u>8.VII.1977</u>
Anemometr				
Anemograf				
Barograf				
Heliograf	<u>Melia CSRS</u>	<u>875-7528</u>	<u>6 m</u>	
Higrograf	<u>WSZ</u>	<u>6062</u>	<u>2 m</u>	
Pluwiograf	<u>WSZ</u>	<u>303</u>		
Termograf	<u>WSZ</u>	<u>8523</u>	<u>2 m</u>	
Telepluwiograf				

prędkości wiatru wiatromierz "Wilda"  
 kierunku wiatru wiatromierz "Wilda"  
 Sposób oświetlenia przyrządu bataryjny

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Deszczomierz Hellmanna	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Miarka do deszczomierza	<u>tak</u>	—
Sniegowskaz stały	<u>nie</u>	—
Sniegowskaz przenośny	<u>tak</u>	—
Sniegomierz wagowy	<u>nie</u>	—
Sniegomierz objętościowy	<u>nie</u>	—
Ewaporometr	<u>nie</u>	—

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) .....  
 .....  
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) .....  
 .....  
 .....

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

Uwagi sprawdzającego wykaz

Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.

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

Dzień	1			2 TEMPERATURA POWIETRZA (°C)									6			7 Wilgotność względna (%)			8 Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			9 Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu			10				
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Ekstremalne		Min. przy pow. gruntu	Termograf	Termometr „suchy”			Srednia dobowa	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub l)			Prężność pary wodnej (mb)			higrograf z tablic psychrometrycznych			Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu					
	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
1				30,3	12,7	12,5	16,2	18,1	29,6	24,8	22,2	15,8	19,7	18,5	16,1	15,1	16,3	97	78	36	52	4,7	26,3	19,0	78	33	48		
2				24,9	16,0	15,1	18,9	18,9	19,3	16,2	18,3	18,1	18,0	15,6	20,1	19,6	17,2	98	92	88	94	1,7	2,8	1,2	101	92	102		
3				26,2	11,9	11,8	14,2	14,6	25,0	23,7	19,4	14,4	17,1	18,7	16,2	13,2	17,6	100	98	42	60	0,4	18,5	16,7	95	37	52		
4				30,5	15,2	10,0	15,5	18,5	29,1	26,3	22,4	15,9	19,1	18,9	16,0	14,2	16,0	100	95	35	47	5,3	26,1	18,2	75	29	40		
5				31,6	15,7	15,3	17,2	20,3	31,3	27,0	24,0	17,7	21,3	21,0	18,2	17,4	21,0	92	76	38	56	5,6	28,3	15,5	80	37	52		
6				26,9	16,2	15,7	16,8	16,6	21,2	20,7	18,8	16,3	18,7	17,0	18,3	16,6	16,4	100	97	78	67	0,6	5,6	8,0	101	76	66		
7				24,0	13,5	10,8	14,5	16,9	23,3	20,5	18,9	15,3	16,8	15,8	16,1	13,6	14,2	99	84	46	59	3,1	15,9	9,9	89	45	61		
8				22,5	15,7	15,4	16,5	17,7	20,3	20,7	18,8	17,1	18,2	18,9	19,0	19,2	20,4	97	94	81	84	1,2	4,6	4,0	100	85	90		
9				28,0	16,5	16,4	17,8	17,9	27,1	25,3	22,0	17,7	20,7	21,6	20,1	19,3	22,8	100	98	54	71	0,4	16,5	9,9	93	53	72		
10				29,5	15,7	13,4	17,8	18,7	29,1	19,4	21,2	18,7	20,0	17,5	21,6	16,1	18,5	96	100	40	82	0,0	24,2	4,0	100	44	85		
Suma dek.				274,4	149,7	135,4	165,4	178,2	255,8	224,6	206,0	X	X	X	181,7	164,3	180,4	979	892	538	672	23,0	168,8	96,9	912	531	668		
11				23,1	16,2	15,0	17,6	17,1	22,7	19,9	19,3	16,7	19,7	18,7	18,7	20,6	20,6	100	96	75	89	0,8	7,0	2,6	103	76	91		
12				22,2	15,2	14,9	17,7	15,7	21,6	16,8	18,0	14,4	14,5	15,6	15,4	10,9	16,8	100	86	42	82	2,4	14,9	2,3	94	46	90		
13				21,0	10,2	6,8	12,7	14,2	20,8	19,9	16,9	13,2	14,7	16,2	14,4	11,9	15,5	100	89	48	67	1,8	12,7	7,7	95	47	72		
14				24,0	9,2	6,9	12,7	15,0	23,4	22,1	18,0	13,4	16,0	15,9	14,1	16,0	13,9	98	83	43	56	2,9	16,5	11,1	81	37	45		
15				21,3	11,5	9,8	14,9	14,4	19,9	18,6	17,0	13,4	15,3	15,0	14,6	13,7	14,2	99	89	59	66	1,8	9,5	7,2	93	58	65		
16				22,3	13,7	11,8	14,4	15,1	21,3	18,4	17,3	14,2	14,0	15,2	15,5	10,2	14,7	97	90	40	70	1,7	15,1	6,5	97	45	66		
17				18,5	10,0	6,8	12,2	13,2	17,5	15,4	14,6	11,2	12,0	11,8	11,7	11,4	11,0	100	77	57	63	3,5	8,6	6,5	83	54	58		
18				20,0	9,9	7,8	11,3	12,8	19,3	15,7	14,8	11,5	12,6	13,2	12,5	11,0	12,8	87	85	49	72	2,3	11,4	5,0	90	52	80		
19				21,7	7,3	4,2	10,1	12,9	20,9	17,7	15,4	11,7	14,2	14,3	12,8	10,9	13,6	100	86	44	67	2,1	13,8	6,6	90	40	60		
20				24,3	8,7	5,9	10,6	13,6	23,0	20,3	16,9	12,0	15,9	16,9	12,8	12,4	16,6	100	82	44	69	2,8	15,7	7,2	85	41	65		
Suma dek.				218,4	111,9	89,9	134,2	144,0	210,4	183,8	168,2	X	X	X	142,5	129,0	149,7	981	863	501	707	22,1	125,2	62,7	911	496	692		
21				25,0	10,1	8,0	12,9	14,8	24,3	20,5	18,1	14,0	17,3	16,7	15,3	14,2	16,0	100	91	47	66	1,5	16,2	8,1	90	44	61		
22				25,0	12,2	10,1	13,8	15,9	24,8	21,1	18,9	14,4	17,5	16,4	15,2	14,2	14,9	100	84	45	60	2,9	17,1	10,1	89	42	52		
23				27,0	18,5	8,4	14,7	16,1	26,2	22,5	19,9	14,5	18,1	16,9	15,2	14,3	14,8	89	83	42	54	3,1	19,7	12,4	89	40	49		
24				28,0	12,0	9,8	15,3	16,4	27,8	22,8	20,6	13,8	17,7	17,1	13,7	12,2	15,0	90	73	33	54	4,9	25,1	12,7	79	34	52		
25				25,6	13,7	11,2	17,1	16,9	25,4	21,5	20,2	14,8	18,2	16,6	15,2	16,2	13,0	77	79	47	58	4,0	17,2	10,6	85	50	57		
26				21,6	12,2	12,1	15,9	13,0	18,9	16,3	16,0	12,0	12,4	11,0	13,2	9,2	8,9	98	88	42	48	1,8	12,6	9,6	95	42	44		
27				20,8	6,0	2,8	9,2	9,9	18,9	15,0	13,2	8,6	11,6	11,5	10,1	7,8	10,8	80	83	36	63	2,1	14,0	6,2	90	30	60		
28				23,4	5,3	2,2	7,8	10,8	21,9	17,7	14,6	9,5	13,6	13,3	10,8	9,0	11,8	98	84	34	5,8	2,2	17,3	8,4	85	30	55		
29				24,5	9,9	5,8	11,0	13,2	24,0	20,1	17,1	11,3	17,1	14,1	11,9	14,0	11,3	91	78	47	48	3,3	15,8	12,2	85	46	47		
30				22,2	13,1	9,6	14,8	15,1	21,4	18,7	17,5	14,0	15,5	15,0	15,1	12,9	14,1	77	88	51	65	2,1	12,6	7,5	90	55	67		
31				25,3	14,2	11,8	15,3	16,5	24,0	21,4	19,3	15,0	17,9	17,1	15,9	15,6	16,1	85	85	52	63	2,9	14,2	9,4	91	55	63		
Suma dek.				268,4	127,2	91,8	147,8	158,6	257,6	217,6	195,4	X	X	X	157,6	138,6	148,7	985	916	476	637	30,8	181,8	107,2	968	468	607		
Suma mies.				761,2	388,2	317,1	447,4	480,8	723,8	626,0	569,6	X	X	X	475,8	431,9	478,8	2945	2671	1515	2016	75,9	475,8	266,8	2791	1495	1967		
Srednia mies.				24,6	12,5	10,2	14,4	15,5	23,3	20,2	18,4	X	X	X	15,3	13,9	16,4	9,5	86	49	65	2,4	15,3	8,6	90	48	64		
Sr. mies																													

WARTOŚCI 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 19/20	Min 19/20					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	≥ 0,1	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	•	* Δ	▲	≡	V	∞	⊞	⊞
	11-13	14-16	17-19	20-25	26-28	29-31	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
18,4	24,6	12,5	31,6	5	5,3	28	33,1	0,4	3,2	36,7	26,2	7	•	7	4	1	1	1	7	•	•	1	•	•	1	•



Dzień	18			19 Usłonecznienie (godz.)	20				21			22		
	Stan gruntu (0-9)				Ewaporometr.....				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew		
	7/8	13/14	19/20		7/8	13/14	19/20	Suma*	Wysokość przebiegu śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Począ- tek	Ko- niec	Wysokość opadu (mm)	
1	0	0	0	13,0										
2	0	0	0	0										
3	0	0	0	11,3										
4	0	0	0	14,2										
5	0	0	0	12,5										
6	1	1	1	2,9										
7	0	0	0	6,1										
8	1	1	1	10,0										
9	1	1	1	1,6										
10	1	0	1	6,1										
Suma dek.	X			77,7	X				X			X		
11	1	1	1	0,9										
12	1	1	1	8,7										
13	1	0	0	13,1										
14	0	0	0	13,4										
15	0	0	0	6,7										
16	0	0	0	7,1										
17	0	0	0	6,3										
18	0	0	0	7,5										
19	0	0	0	14,0										
20	0	0	0	9,3										
Suma dek.	X			87,0	X				X			X		
21	0	0	0	9,0										
22	0	0	0	11,9										
23	0	0	0	13,7										
24	0	0	0	11,9										
25	0	0	0	1,1										
26	1	1	1	6,9										
27	1	0	0	13,0										
28	0	0	0	12,5										
29	0	0	0	8,3										
30	0	0	0	6,2										
31	0	0	0	6,5										
Suma dek.	X			91,0	X				X			X		
Suma mies.	X			155,7	X				X			X		
Srednia mies.	X			X	X				X			X		

\*) Suma ubytku wody w cm<sup>3</sup> 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. < 5, zaś w dniach z zachmurzeniem 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. > 25 - znaczek ≅