

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łódź 162-0357 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_s = 75
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 88
(rok)

wrzesień
(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
 kierunku wiatru
 Sposób oświetlenia przyrządu

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf	Wiatromierz Wilda	
Heliograf	Deszczomierz Hellmanna	
Higrograf	Miarka do deszczomierza	
Pluwiograf	Śniegowskaz stały	
Termograf	Śniegowskaz przenośny	
Telepluwiograf	Śniegomierz wagowy objętościowy	
	Ewaporometr	

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres)

Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Anna Przybył

Wykaz zestawil Anna Przybył

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 mb +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)								Min. przy pow. gruntu	Termograf	Termometr „suchy”			Srednia dobowa	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawac w lub D)			Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu				
				Ekstremalne																															
	7/8	13/14	19/20	Max	Min	19/20	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			24,2	11,7	10,8	13,5	14,0	23,6	19,1	17,6	13,4	17,0	15,9	14,9	14,1	15,5	93	93	49	70	1,1	15,0	6,6	97	50	70									
2			22,6	13,4	11,8	14,9	16,2	22,5	17,2	17,7	14,8	18,0	17,0	15,7	17,0	19,2	96	85	63	98	2,7	10,2	0,4	90	68	98									
3			17,3	11,9	11,0	11,9	12,6	16,8	13,6	13,6	12,0	12,8	12,5	13,8	11,6	13,6	97	96	61	87	0,5	7,5	2,0	96	61	92									
4			18,4	10,5	8,6	10,5	12,2	18,3	14,6	13,9	11,9	14,7	14,2	13,7	13,9	15,9	97	96	66	95	0,5	7,1	0,7	97	64	98									
5			19,8	9,2	7,1	12,4	11,3	19,7	16,2	14,9	11,2	14,6	13,8	13,2	12,6	13,9	97	99	55	75	0,2	10,3	4,5	99	55	78									
6			16,9	11,5	10,5	13,8	12,9	16,6	12,3	13,9	12,6	14,3	11,8	14,3	14,5	13,7	96	96	77	98	0,6	4,4	0,3	96	82	100									
7			19,6	9,8	7,7	12,0	12,0	19,1	16,1	14,8	11,7	14,6	13,4	13,7	13,0	13,2	98	98	59	72	0,3	9,1	5,1	96	62	74									
8			18,9	9,2	7,8	10,6	10,7	18,0	15,2	13,6	10,5	14,2	13,7	12,5	13,2	14,5	99	97	64	84	0,4	7,4	2,8	95	64	88									
9			19,6	8,0	5,9	9,8	10,1	18,5	13,9	13,1	9,9	14,0	12,0	12,0	12,4	12,5	97	97	58	79	0,4	8,9	3,4	96	54	80									
10			20,9	6,3	3,7	8,3	9,9	19,9	14,2	13,1	9,6	13,6	12,4	11,7	10,6	13,0	97	96	45	80	0,5	12,6	3,2	96	40	84									
Suma dek.			198,2	101,5	84,9	117,7	121,9	193,0	152,4	146,2				135,5	132,9	145,0	967	953	597	838	7,2	92,5	29,0	958	600	862									
11			21,6	8,7	6,1	10,2	11,1	21,4	17,0	14,9	10,6	16,2	16,3	12,4	14,3	18,0	93	94	56	93	0,8	11,2	1,4	95	54	98									
12			17,4	13,3	9,2	15,4	14,0	16,5	13,0	14,7	13,3	12,2	11,4	14,7	10,8	12,2	95	92	57	81	1,3	8,0	2,8	96	56	80									
13			14,9	10,1	8,4	10,9	10,5	13,8	12,8	12,0	10,1	10,9	10,4	12,0	10,7	10,7	91	95	68	72	0,7	5,1	4,1	93	65	70									
14			16,9	6,7	3,7	10,0	8,7	16,5	11,7	11,7	8,5	12,4	11,3	10,9	11,1	13,1	96	97	59	95	0,3	7,7	0,6	94	55	93									
15			17,7	5,3	3,4	7,3	7,0	17,2	11,7	10,8	6,8	12,4	10,6	9,7	10,6	11,9	97	97	54	87	0,3	9,0	1,8	94	54	90									
16			12,7	6,1	3,5	7,4	8,2	12,3	12,0	10,0	8,0	11,0	11,2	10,6	12,1	12,7	95	97	85	90	0,3	2,2	1,3	94	85	93									
17			17,1	10,7	8,9	11,9	12,4	16,4	12,5	13,3	12,1	13,3	10,7	13,9	12,8	11,4	94	96	69	79	0,5	5,8	3,1	94	57	84									
18			15,1	10,2	7,9	10,4	12,6	14,9	14,0	13,0	11,7	12,7	11,8	13,0	12,9	12,1	90	89	75	76	1,6	4,1	3,9	93	78	80									
19			15,6	8,5	6,9	9,7	11,0	15,0	14,4	12,5	10,4	13,0	12,5	12,1	13,4	13,0	91	92	78	79	1,0	3,6	3,4	95	82	85									
20			15,9	13,2	11,8	14,2	13,6	14,2	13,4	13,8	13,1	12,2	12,4	14,7	12,6	13,6	90	94	78	88	0,9	3,6	1,8	95	84	87									
Suma dek.			164,9	92,8	69,8	107,4	109,1	158,2	132,5	126,7				124,0	121,3	128,7	932	943	629	840	7,7	60,3	24,2	943	670	860									
21			14,7	11,7	11,4	12,9	12,5	14,4	12,6	13,1	12,2	12,6	12,1	14,0	13,2	13,7	95	96	80	94	0,5	3,2	0,9	99	83	100									
22			14,3	11,2	10,5	11,9	11,6	13,8	12,8	12,5	11,2	12,0	11,9	13,0	12,6	13,2	96	95	80	89	0,6	3,2	1,6	98	80	93									
23			19,8	8,7	7,0	13,1	9,2	19,7	14,5	14,1	9,1	15,7	13,2	11,5	14,6	14,1	93	99	64	86	0,1	8,3	2,4	97	62	87									
24			16,9	10,1	8,7	12,8	10,7	16,0	15,3	13,7	9,8	10,7	10,9	11,4	8,6	9,5	91	89	48	55	1,5	9,6	7,9	93	47	55									
25			16,0	9,7	7,5	12,4	10,0	15,2	12,0	12,4	9,6	11,2	10,4	11,6	10,1	11,3	81	95	59	81	0,7	7,2	2,7	97	56	82									
26			19,7	7,8	5,2	8,6	13,6	18,4	18,2	14,7	13,4	16,0	16,0	15,2	16,3	16,4	98	98	77	7,9	0,4	4,9	4,5	95	80	78									
27			18,9	14,1	13,5	15,3	14,5	18,5	17,2	16,4	13,7	15,4	16,2	15,0	15,0	17,6	94	91	71	90	1,5	6,3	2,0	95	73	93									
28			23,9	11,7	9,5	14,2	13,2	22,7	19,2	17,3	12,5	16,0	14,2	13,4	12,9	12,2	97	92	47	55	1,3	14,7	10,0	95	44	52									
29			19,3	13,8	12,2	15,4	16,2	19,1	14,2	16,2	14,1	13,6	11,6	14,4	11,2	11,6	89	78	51	72	4,0	10,9	4,6	76	50	76									
30			14,3	8,6	5,8	12,6	10,8	10,5	9,0	10,7	10,6	10,0	8,7	12,6	11,9	11,0	96	97	94	96	0,4	0,8	0,5	95	95	95									
Suma dek.			177,8	107,5	91,3	129,2	122,3	168,3	145,0	141,1				132,6	126,4	130,6	930	930	671	797	11,0	69,1	37,1	940	670	811									
Suma mies.			540,9	301,8	246,0	357,3	353,3	519,5	429,9	414,0				392,1	380,6	404,3	2820	2826	1947	2475	25,9	221,9	90,3	2841	1940	2533									
Srednia mies.			18,0	10,1	8,2	11,8	11,8	17,3	14,3	13,8				13,1	12,7	13,5	94	94	65	83	0,9	7,4	3,0	95	65	84									
Sr. mies														13,1			84				3,8														

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	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
13,8	13,0	10,1	24,2	1	5,3	15	48,1	7,2	16,5	71,8	27,3	2	2	16	10	5	2	1	16	0	0	2	0	0	3	0

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 pr. (2) albo wys. wody (mm)	Wysokość prochu śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm.	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	1	1	1	9,4										
2	1	1	2	0										
3	2	2	1	5,9										
4	1	1	1	0,3										
5	1	1	1	7,3										
6	2	2	2	1,0										
7	2	1	1	8,0										
8	1	1	1	6,2										
9	1	1	1	10,9										
10	1	1	1	10,4										
Suma dek.	X			59,4	X				X			X		
11	0	0	1	6,2										
12	1	1	1	4,6										
13	2	1	1	4,5										
14	1	1	1	5,9										
15	1	1	1	8,7										
16	1	1	1	0										
17	1	1	1	6,5										
18	1	1	1	1,5										
19	1	1	1	0,2										
20	1	1	1	0										
Suma dek.	X			38,1	X				X			X		
21	1	1	1	0										
22	1	1	1	0										
23	1	1	1	4,4										
24	1	1	1	8,3										
25	1	1	1	6,9										
26	1	1	1	1,4										
27	1	1	1	4,2										
28	1	1	1	8,3										
29	1	0	0	1,9										
30	2	2	2	0										
31														
Suma dek.	X			35,4**)	X				X			X		
Suma mies.	X			132,9	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 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 ∞