

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łódź 62-035 Łódź
 (k o d) (poczt.)
 Woj. łódzkie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Łódź 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 83
(rok)

grudzień
(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				
Anemograf				
Barograf				
Heliograf				
Higrograf				
Pluviograf				
Termograf				
Telepluviograf				

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:

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

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Wiatromierz Wilda		
Deszczomierz Hellmanna		
Miarka do deszczomierza		
Sniegowskaz stały		
Sniegowskaz przenośny		
Sniegomierz wagowy objętościowy		
Ewaporometr		

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres)

 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy)

Wykaz zestawil.....
 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							3			4				5			6			7			8			9			10
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)							Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub l)	Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność względna (%)			Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wzgl. z higrogramu												
				Ekstremalne		Min. przy pow. 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	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				12.0	-0.3	-4.4	2.8	0.6	11.3	3.6	4.6	0.4	5.8	2.3	6.1	4.8	6.2	95	96	36	78	0.3	8.6	1.7	99	38	73						
2				15.7	-2.1	-5.2	-1.0	-0.3	14.7	10.1	5.9	-0.8	8.3	8.3	5.4	5.9	9.5	97	90	35	77	0.6	10.8	2.9	98	32	76						
3				16.7	9.1	8.3	10.1	12.8	16.3	14.6	13.4	12.5	13.4	13.8	14.3	13.1	15.1	96	96	71	91	0.5	6.4	1.5	95	77	94						
4				19.3	13.7	12.8	14.1	14.8	18.7	16.1	15.9	14.6	16.3	15.9	16.5	16.8	17.9	94	98	79	98	0.3	4.5	0.4	95	82	96						
5				23.0	13.9	11.3	14.6	15.9	22.8	17.7	17.7	14.0	18.2	15.0	14.5	17.2	14.9	94	80	62	74	3.6	10.5	5.3	87	65	76						
6				17.8	10.7	8.3	13.0	12.4	15.3	11.2	13.0	10.6	11.1	9.8	11.4	9.9	11.0	87	79	57	83	3.0	7.5	2.3	85	60	88						
7				15.2	6.3	4.2	13.9	7.4	13.8	13.7	12.2	7.0	12.4	11.4	9.7	13.3	11.6	86	94	84	74	0.6	2.5	4.1	98	90	79						
8				15.0	10.2	8.3	11.9	10.6	14.0	11.6	12.0	9.8	11.5	8.2	11.5	11.6	8.2	82	90	72	60	1.3	4.4	5.4	95	78	60						
9				11.6	7.7	4.7	8.7	8.0	8.6	8.2	8.4	7.7	7.9	6.8	10.3	10.1	8.8	89	96	90	81	0.4	1.1	2.1	98	91	80						
10				13.0	3.9	1.7	6.6	4.4	12.5	10.8	8.6	4.4	9.7	10.6	8.4	9.8	12.6	91	100	68	97	0.0	4.7	1.7	99	69	95						
Suma dek.				159.3	73.1	50.0	94.7	86.6	148.0	117.6	111.7							911	919	654	813	10.6	61.0	26.1	949	682	817						
11				16.0	9.7	8.3	12.6	11.0	15.1	10.2	12.2	9.8	11.4	8.8	11.2	10.5	10.2	84	85	61	82	1.9	6.7	2.2	85	62	80						
12				12.0	6.5	4.2	7.6	8.4	10.8	8.6	8.8	7.2	8.1	7.4	9.2	8.7	9.3	88	83	67	84	1.8	4.3	1.9	86	72	88						
13				17.0	7.2	4.9	8.1	9.6	16.1	10.0	11.0	8.6	12.1	8.5	10.4	10.9	9.9	83	87	60	81	1.6	7.4	2.4	87	62	86						
14				19.5	5.8	1.3	8.4	7.8	18.4	15.4	12.5	6.4	13.2	12.8	8.5	11.0	12.7	79	80	52	73	2.1	10.2	4.8	82	55	74						
15				17.5	7.8	5.4	12.9	8.6	16.4	11.6	12.5	8.0	12.5	11.2	10.3	11.0	13.0	85	93	57	95	0.8	8.2	0.6	95	60	95						
16				19.4	8.4	6.3	8.7	9.0	19.5	15.4	13.2	7.7	13.8	12.3	9.5	11.2	12.8	92	83	49	68	2.0	11.5	5.7	88	52	68						
17				15.5	8.8	6.4	10.9	9.6	12.2	9.6	10.6	7.6	8.8	7.4	8.8	8.6	8.5	65	74	61	71	3.2	5.6	3.5	73	62	69						
18				13.0	5.8	3.5	9.0	6.0	12.6	9.4	9.2	5.0	9.2	6.7	7.9	8.9	7.7	69	85	61	65	1.5	5.7	4.1	84	63	71						
19				16.3	9.1	6.3	10.5	12.0	15.9	11.5	12.5	9.7	12.2	10.2	10.2	11.3	11.4	63	73	62	84	3.8	6.8	2.2	75	65	88						
20				11.5	6.0	3.9	8.1	6.7	10.4	6.8	7.8	5.4	7.8	5.8	8.4	8.5	8.4	88	89	67	86	1.0	4.1	1.5	90	70	88						
Suma dek.				158.2	75.1	50.5	96.8	88.1	147.9	108.5	110.3							944	100.6	102.9	796	832	59.7	78.9	19.7	70.5	22.9	845	623	807			
21				9.6	5.1	3.2	6.7	3.8	9.0	5.7	6.8	4.8	6.0	5.5	7.8	7.0	8.9	80	85	61	97	1.4	4.5	0.3	85	64	95						
22				6.6	0.5	-2.3	3.2	1.5	6.1	6.0	4.2	1.4	5.8	4.7	6.7	9.0	7.5	99	98	95	80	0.1	0.4	1.9	95	95	85						
23				8.7	2.2	-1.5	5.8	5.4	8.6	2.3	5.5	4.7	5.5	1.8	8.0	6.6	6.6	87	89	59	91	1.0	4.6	0.6	90	63	91						
24				10.9	-1.7	-5.3	0.4	-1.2	10.0	7.0	4.0	-1.4	6.5	6.0	5.4	6.9	8.6	94	96	56	85	0.2	5.4	1.4	95	57	87						
25				8.8	-1.4	-3.8	2.4	-1.4	8.0	4.2	3.3	-1.7	4.2	-2.6	5.1	5.1	6.1	90	92	47	74	0.4	5.8	2.1	95	47	71						
26				11.6	3.9	2.2	4.5	7.1	8.4	11.6	7.9	4.9	7.6	11.0	6.9	9.8	12.6	73	69	89	93	3.2	1.2	1.0	72	90	90						
27				16.3	8.3	3.9	10.8	8.4	15.1	10.0	11.1	7.8	12.6	8.8	10.1	12.6	10.4	92	92	73	84	0.9	4.6	1.9	92	66	80						
28				12.0	8.3	4.3	8.8	8.4	11.4	9.8	9.6	6.6	8.4	8.3	8.3	8.6	9.8	77	75	64	81	2.7	4.9	2.3	78	67	84						
29				9.9	2.9	-1.2	4.7	4.7	5.4	5.4	5.0	4.5	5.0	4.8	8.3	8.4	8.1	91	97	94	91	0.2	0.6	0.9	94	95	92						
30				6.0	2.8	-1.9	5.0	4.3	5.8	3.4	4.6	3.2	4.0	2.2	6.8	6.7	6.2	87	82	73	80	1.5	2.5	1.6	82	72	84						
31				7.6	1.6	-3.3	3.0	3.2	6.0	7.3	4.9	2.4	5.2	6.4	6.6	8.2	8.9	87	86	88	87	1.1	1.2	1.3	89	87	89						
Suma dek.				108.0	32.5	-5.7	55.3	46.2	93.8	72.7	66.9							80.0	88.9	93.7	95.7	96.1	79.9	94.3	12.7	35.7	15.3	96.7	803	954			
Suma mies.				425.5	180.7	95.7	246.8	220.9	389.7	292.8	288.9							282.5	302.0	312.4	266.4	271.2	205.0	254.5	43.0	167.3	70.3	276.1	2108	2678			
Srednia mies.				13.7	5.8	3.1	8.0	7.1	12.6	9.5	9.3							9.1	9.7	10.1	8.6	8.6	6.6	8.2	1.4	5.4	2.3	8.9	6.8	8.0			
Sr. mies																		9.6				80											

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	Widz. < 1 km	V	∞	R	☐			
	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		
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
9,3	13,7	5,8	23,0	5	-2,1	2	18,3	3,7	2,9	24,9	5,9	3	1	13	9	2	.	.	13

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*)	Liczba pr. (d) albo wys. wody (mm)	Wysokość prochu śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	0	0	0	6,0										
2	0	0	0	8,6										
3	1	1	1	0,4										
4	1	1	1	1,8										
5	1	1	1	6,6										
6	1	1	1	3,4										
7	1	1	1	0,0										
8	1	1	1	0,4										
9	1	1	1	0,6										
10	1	1	1	2,9										
Suma dek.	X			30,7	X				X			X		
11	1	1	1	3,3										
12	1	1	1	1,4										
13	1	1	1	7,2										
14	1	1	1	8,2										
15	1	1	1	6,0										
16	1	1	1	5,0										
17	0	0	0	•										
18	0	0	0	3,0										
19	0	0	1	0,3										
20	1	1	1	5,9										
Suma dek.	X			40,7	X				X			X		
21	1	1	1	2,2										
22	1	1	1	•										
23	1	1	1	•										
24	3	1	1	6,5										
25	3	1	1	6,5										
26	1	1	1	•										
27	1	1	1	5,7										
28	1	1	1	4,4										
29	1	1	1	•										
30	1	1	1	•										
31	1	1	1	•										
Suma dek.	X			25,3	X				X			X		
Suma mies.	X			96,7	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 ≅