

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łódź 62-1035 Łódź
 (k o d) (poczte)
 Woj. łódzkie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 140-033
Łódź

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 19° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H. = 75
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 85
 (rok)

listopad
 (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 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				

prędkości wiatru Wiatromierz „Wilda”
 kierunku wiatru Wiatromierz „Wilda”
 Sposób oświetlenia przyrządu latarką

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>	—
Śniegowskaz stały	<u>nie</u>	—
Śniegowskaz przenośny	<u>tak</u>	—
Śniegometer		
wagowy	<u>nie</u>	—
objętościowy	<u>nie</u>	—
Ewaporometr	<u>nie</u>	—

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) Prof. dr Wł. Bugala Łódź, Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Wanda i Mieczysław Frydryk Łódź, Łankowa 3

Wykaz zestawil Wanda Frydryk
 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			4								5			6			7				8			9		
	Ciśnienie powietrza (sprawdzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)								Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu					
				Ekstremalne		Min. przy pow. gruntu	Termometr „suchy”			Srednia dobowa	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub D)						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	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				3.6	0.5	-3.8	1.4	1.6	3.3	1.4	1.9	1.2	2.0	1.0	6.3	6.0	6.2	86	93	78	92	0.6	1.7	0.6	94	73	98
2				8.5	1.4	-0.1	4.2	4.8	8.2	5.3	5.6	3.8	5.5	4.4	7.2	6.9	7.6	82	84	63	86	1.4	4.0	1.3	83	62	91
3				5.8	1.9	-1.3	1.4	3.4	5.6	4.7	4.0	2.4	3.8	3.0	6.5	6.6	6.2	86	83	72	73	1.3	2.5	2.3	85	72	74
4				7.7	-1.1	-4.9	1.4	-1.0	7.6	0.6	2.2	-1.1	4.5	0.3	5.6	6.0	6.0	88	98	57	94	0.1	4.4	0.4	101	58	90
5				11.7	-1.0	-5.0	0.3	2.2	11.6	8.2	5.6	1.9	8.6	7.7	6.8	8.8	10.1	99	95	64	93	0.4	4.8	0.8	99	58	90
6				8.6	4.2	1.7	9.3	6.0	8.4	4.3	7.0	5.6	4.9	2.6	8.8	5.9	6.0	99	94	53	72	0.6	5.1	2.3	90	50	68
7				7.0	2.7	0.1	3.3	3.6	5.3	6.8	4.8	2.4	5.1	6.3	6.3	8.6	9.1	83	80	97	93	1.6	0.3	0.8	78	95	85
8				9.0	1.9	-3.3	5.9	4.2	8.5	1.9	5.1	4.0	6.4	1.9	8.0	7.9	7.0	78	97	72	100	0.2	3.2	0.0	95	69	101
9				13.4	-0.2	-3.3	1.3	1.0	12.0	12.7	6.8	0.9	10.2	11.0	6.4	11.0	11.8	95	98	79	80	0.2	3.0	2.9	100	76	79
10				13.5	8.9	7.1	12.0	11.3	11.5	9.8	11.2	10.0	8.2	8.0	11.2	8.2	9.3	94	83	61	77	2.3	5.4	2.8	78	58	75
Suma dek.				88.0	19.2	-12.9	41.5	37.1	82.0	55.7	54.2				73.1	75.9	79.3	890	905	696	860	8.7	34.4	14.2	903	671	851
11				9.9	2.7	0.6	3.8	2.8	4.6	4.0	3.8	1.2	1.7	2.0	5.4	4.6	5.5	80	72	54	67	2.1	3.9	2.6	70	54	66
12				4.1	0.2	-2.6	2.0	0.9	3.2	3.0	2.3	-0.2	1.2	1.5	5.1	5.1	5.6	75	79	66	74	1.4	2.6	2.0	73	65	71
13				3.1	-2.5	-5.8	-0.5	-2.2	2.0	1.8	0.3	-2.3	1.2	1.5	5.1	6.0	6.6	95	98	85	94	0.1	1.1	0.4	102	84	93
14				4.8	1.5	-1.4	1.6	2.3	4.6	3.1	0.9	2.2	3.2	2.5	7.1	6.6	6.8	100	98	77	90	0.1	1.9	0.8	100	77	82
15				3.4	0.8	-1.3	2.0	1.2	2.4	1.0	1.6	1.0	2.2	1.0	6.4	7.0	6.6	97	96	96	100	0.3	0.3	0.0	100	92	101
16				2.4	-0.3	-2.2	0.9	0.7	2.2	-0.2	0.9	0.7	1.6	-0.3	6.4	6.4	5.9	100	100	89	98	0.0	0.8	0.1	99	82	97
17				-0.1	-3.0	-4.5	-2.1	-2.8	-2.8	-1.4	-2.1	-2.9	-2.9	-1.5	4.9	4.7	5.3	100	98	95	96	0.1	0.2	0.2	98	97	96
18				-1.3	-5.0	-6.8	-2.5	-4.2	-3.6	-4.7	-3.8	-4.8	-4.2	-5.3	3.7	3.9	3.5	92	82	83	81	0.8	0.8	0.8	78	80	75
19				-3.9	-5.5	-6.3	-4.6	-4.8	-4.2	-5.3	-4.7	-5.9	-5.3	-5.6	2.9	3.1	3.6	71	69	70	87	1.3	1.3	0.5	65	66	90
20				-2.4	-5.6	-6.5	-5.2	-5.2	-3.0	-4.0	-4.4	-5.6	-3.9	-4.6	3.5	3.8	3.7	84	85	77	82	0.6	1.1	0.8	83	80	85
Suma dek.				20.0	-16.7	-36.8	-4.6	-11.3	5.4	-2.7	-5.2				50.5	57.2	53.1	894	877	792	869	6.8	14.0	8.2	868	777	856
21				-1.9	-4.0	-6.1	-2.6	-3.4	-2.2	-1.9	-2.5	-3.8	-2.3	-2.0	4.2	5.0	5.1	84	88	96	96	0.6	0.2	0.2	87	95	99
22				0.4	-1.6	-2.7	-0.6	-1.5	-0.8	0.1	-0.8	-1.7	-1.0	-0.3	5.2	5.5	5.7	96	94	96	92	0.3	0.3	0.5	97	95	95
23				0.3	-1.8	-2.3	0.0	-1.0	-0.8	-0.4	-0.6	-1.2	-0.9	-0.8	5.4	5.6	5.8	95	96	98	98	0.3	0.2	0.1	98	97	96
24				0.4	-1.8	-1.9	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.4	-0.8	-0.6	-0.8	5.7	5.4	5.5	98	98	90	94	0.1	0.7	0.4	96	96	95
25				0.6	-2.3	-5.4	-0.5	-0.5	0.1	-2.2	-0.8	-0.7	-0.5	-2.5	5.6	5.5	4.7	95	96	90	91	0.3	0.6	0.5	95	92	95
26				-0.9	-4.6	-9.8	-1.5	-2.5	-1.2	-4.6	-2.4	-2.7	-2.7	-4.6	4.7	4.5	4.1	93	93	80	96	0.4	1.1	0.2	95	78	98
27				-3.8	-10.7	-12.8	-6.6	-7.8	-4.0	-5.8	-6.0	-7.9	-4.4	-6.1	5.1	3.9	5.4	92	90	87	87	0.3	0.6	0.5	93	83	90
28				-0.9	-8.1	-10.9	-6.1	-5.4	-1.1	-1.9	-3.6	-5.7	-2.8	-1.9	3.6	3.6	5.2	88	87	65	92	0.5	2.0	0.1	86	60	95
29				-0.1	-2.0	-7.4	-0.3	-1.4	-0.4	-1.3	-0.8	-2.0	-1.0	-2.5	4.7	5.2	4.1	93	86	88	74	0.8	0.7	1.4	83	85	75
30				0.0	-4.8	-17.1	-1.4	-2.4	-1.4	-1.1	-5.0	-2.3	-2.7	-13.9	5.1	4.6	2.0	96	100	84	96	0.0	0.9	0.1	99	80	100
31																											
Suma dek.				-5.9	-51.1	-76.4	-20.0	-26.6	-11.9	-32.6	-22.9				49.3	48.8	47.6	930	928	874	922	3.6	7.3	4.0	924	861	938
Suma mies.				102.1	-48.6	-126.1	16.9	-0.2	75.5	20.4	28.1				172.9	175.9	180.0	2714	2710	2362	2657	19.1	55.7	26.4	2700	2309	2645
Srednia mies.				3.4	-1.6	-4.2	0.6	-0.0	2.5	0.7	1.0				5.8	5.9	6.0	90	90	79	88	0.6	1.9	0.9	90	77	88
Sr. mies															5.9			87				1.1					

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	≡	∞	∞	∞	
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
1.0	3.4	-1.6	13.5	10	-14.2	30	21.5	1.0	72	29.7	11.8	5	1	16	6	1	1	0	9	8	0	3	2	3	0	9

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*)	Ciepota albo wyc. wody (mm)	Wysokość probi śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm.	Począ- tek	Ko- niec	Wysokość opadu (mm)
1	1	1	1	•										
2	1	1	1	2,3										
3	1	1	1	0,6										
4	3	1	1	6,7										
5	3	1	1	0,6										
6	2	2	1	5,5										
7	1	1	1	6,8										
8	1	1	1	•										
9	3	1	1	0,4										
10	1	1	1	2,1										
Suma dek.	X			25,0	X				X			X		
11	1	1	1	1,0										
12	3	1	1	1,3										
13	3	1	1	•										
14	1	1	1	•										
15	1	1	1	•										
16	1	1	1	•										
17	3	3	3	•										
18	5	5	5	•										
19	3	5	5	•										
20	5	5	5	•										
Suma dek.	X			2,3	X				X			X		
21	5	7	7	•										
22	7	7	7	•										
23	7	7	7	•										
24	7	7	7	•										
25	7	7	7	•										
26	9	9	9	•										
27	9	9	9	•										
28	9	9	9	0,2										
29	9	9	9	•										
30	9	9	9	2,3										
31														
Suma dek.	X			2,5**)	X				X			X		
Suma mies.	X			29,2	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 X