

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 140-033

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 17° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H = 75
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 28
(rok)

marzec
(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 wiatromierz "Wilda"
 kierunku wiatru wiatromierz "Wilda"
 Sposób oświetlenia przyrządu bataryjny

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) Prof. dr W. Bugala Łódź, Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Urszula i Mieczysław Przybył Łódź, Janowska 3

Wykaz zestawił Urszula Przybył
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

Dzień	1			4										6			7			8			9				
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone 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	Termograf	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
1				1.8	-1.0	-3.7	-0.4	-1.0	1.2	-0.1	-0.1	-1.2	-0.3	-0.4	5.4	4.8	5.7	100	95	72	94	0.3	1.9	0.4	90	69	93
2				0.1	-2.6	-4.5	-1.0	-2.2	-0.8	-2.4	-1.6	-2.3	-1.5	-2.6	5.0	4.9	4.8	95	96	85	93	0.2	0.9	0.3	93	81	94
3				0.8	-3.6	-4.3	-3.3	-2.2	0.4	-0.4	-1.4	-2.3	-0.5	-0.7	5.0	5.2	5.6	94	96	82	94	0.2	1.1	0.3	97	79	95
4				2.8	-1.0	-2.9	-0.3	-0.4	2.2	0.2	0.4	-1.4	0.8	-0.3	4.7	5.4	5.6	88	80	75	90	1.2	1.8	0.6	83	77	95
5				3.6	-0.5	-2.9	0.3	-0.4	3.4	0.5	1.0	-1.2	2.0	0.2	5.0	5.9	6.0	94	84	76	94	0.9	1.9	0.3	82	75	95
6				2.0	-1.1	-2.9	-0.2	-1.0	1.4	0.6	0.2	-1.7	0.9	0.0	4.7	6.1	5.6	87	83	91	88	1.0	0.7	0.8	88	87	90
7				1.8	-0.3	-1.6	-0.2	-0.2	1.4	1.6	0.6	-0.9	1.2	1.4	5.2	6.5	6.6	92	86	96	96	0.8	0.3	0.3	90	93	97
8				1.8	-0.1	-0.3	0.1	0.3	0.6	0.0	0.2	0.2	0.4	-0.1	6.1	6.1	6.0	96	98	96	98	0.1	0.3	0.1	96	95	95
9				1.3	-1.3	-1.4	-1.0	-1.0	1.1	-0.2	-0.3	-1.4	0.3	-0.6	5.2	5.6	5.5	95	91	85	92	0.5	1.0	0.5	93	85	89
10				3.1	-3.0	-6.8	-1.0	-2.8	2.2	0.8	-0.2	-3.1	0.0	-0.4	4.5	4.4	5.0	77	91	61	77	0.5	2.8	1.5	88	57	78
Suma dek.				19.1	-14.5	31.3	-7.0	-11.5	13.1	0.6	-1.2				50.8	54.9	56.4	918	900	819	916	5.7	12.7	5.1	900	798	921
11				4.6	0.3	-1.4	0.7	0.4	4.4	1.0	1.6	0.2	2.4	0.1	6.0	5.7	5.4	95	96	68	83	0.3	2.7	1.2	95	66	85
12				1.8	-0.4	-1.2	0.9	1.0	0.9	0.2	0.8	0.7	0.1	-2.4	6.2	5.5	3.1	94	94	85	49	0.4	1.0	3.1	93	89	45
13				2.1	-2.5	-4.9	2.8	-1.8	1.4	-0.4	-0.9	-2.2	-1.1	-0.6	4.8	3.6	5.7	87	90	54	96	0.5	3.2	0.2	88	55	97
14				3.3	-2.6	-3.9	0.7	-2.2	2.2	0.4	-0.1	-2.6	-0.4	-1.2	4.6	3.9	4.3	96	89	54	69	0.6	3.3	2.0	91	48	64
15				3.3	-1.7	-3.3	0.2	-1.2	2.2	0.5	0.4	-2.0	-0.5	0.3	4.6	3.7	6.1	93	82	52	96	1.0	3.5	0.2	88	48	98
16				8.7	0.7	0.1	2.6	5.2	2.2	5.6	5.4	5.0	6.3	4.7	8.6	8.0	7.8	97	97	74	86	0.2	2.9	1.3	95	78	90
17				6.4	-0.1	-0.9	3.9	4.7	2.6	0.1	2.8	4.5	2.1	-0.5	8.3	6.7	5.4	93	97	91	88	0.2	0.7	0.8	97	95	90
18				1.2	-2.2	-2.9	-0.9	-1.8	0.8	-0.4	-0.6	-1.8	-1.5	-2.3	5.3	3.6	3.7	78	98	56	62	0.1	2.9	2.2	96	57	57
19				5.4	-2.5	-4.1	-1.5	-2.0	4.0	1.9	0.6	-2.3	1.2	0.0	4.8	4.4	4.6	71	92	55	66	0.5	3.7	2.4	89	56	61
20				4.7	-1.6	-4.8	-1.8	-0.3	4.5	1.6	1.0	-1.0	1.6	1.4	5.1	4.5	6.6	100	86	54	96	0.9	3.9	0.3	88	53	97
Suma dek.				41.5	-12.6	-27.3	0.6	2.0	31.2	10.5	11.0				58.3	49.6	52.7	904	921	643	791	4.7	27.8	13.7	920	645	784
21				3.0	-1.7	-3.0	0.4	-1.3	0.4	0.5	0.0	-1.7	-0.5	-0.2	5.1	5.2	5.5	95	91	82	86	0.5	1.1	0.8	91	88	83
22				5.1	-2.2	-3.8	-1.0	-1.8	4.3	2.6	1.0	-2.0	1.7	0.9	5.1	4.8	5.2	93	96	58	70	0.3	3.5	2.2	97	58	66
23				6.1	-1.4	-3.9	-0.2	-1.0	5.4	4.5	2.2	-1.1	3.4	3.4	5.6	6.2	6.9	93	98	69	82	0.1	2.8	1.5	97	68	85
24				9.0	2.0	0.7	3.5	2.4	8.8	6.0	5.2	2.0	6.2	5.5	6.7	8.3	8.6	91	93	73	92	0.6	3.0	0.8	98	75	98
25				10.1	3.4	1.2	5.4	4.3	8.0	6.8	6.1	3.7	5.2	5.3	7.5	6.6	7.7	90	90	62	78	0.8	4.1	2.2	92	60	72
26				10.9	3.8	2.5	4.8	4.8	8.5	5.1	5.8	4.0	5.8	4.3	7.5	7.1	7.7	97	87	64	87	1.1	4.0	1.1	90	62	90
27				11.1	2.6	0.1	3.9	2.8	9.2	5.2	5.3	2.6	5.9	4.4	7.2	6.7	7.7	94	96	57	87	0.3	4.9	1.1	96	56	92
28				10.2	1.6	-1.2	3.2	2.4	8.6	5.2	4.8	2.3	6.2	4.8	7.1	7.6	8.3	95	98	68	94	0.2	3.6	0.5	96	67	96
29				9.8	3.6	1.1	4.7	4.0	8.4	5.4	5.6	3.6	6.2	4.6	7.6	7.7	7.8	95	93	70	87	0.5	3.3	1.2	97	73	89
30				12.9	2.4	-1.1	3.4	3.4	12.6	9.6	7.2	3.2	9.8	6.8	7.5	9.9	7.7	94	97	68	64	0.3	4.7	4.3	96	55	65
31				11.4	6.5	5.4	7.8	7.0	11.2	9.6	8.9	5.3	8.4	7.9	7.6	8.8	9.3	83	75	66	78	2.4	4.5	2.7	79	67	83
Suma dek.				99.6	20.6	-2.0	35.9	27.0	85.4	60.5	52.1				74.5	78.9	82.4	1020	1014	737	905	7.1	39.5	18.4	1029	729	919
Suma mies.				160.2	-6.5	60.6	29.5	17.5	129.7	71.6	61.9				183.6	183.4	191.5	2842	2835	2199	2612	17.5	80.0	37.2	2849	2172	2624
Srednia mies.				5.2	-0.2	-2.0	1.0	0.6	4.2	2.3	2.0				5.9	5.9	6.2	92	91	71	84	0.6	2.6	1.2	92	70	85
Sr. mies															60			84				1.5					

WARTOŚCI DEKADOWE I MIESIĘCZNE

Temperatura powietrza (°C)							Opad (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	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	29-31	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		
2.0	5.2	-0.2	12.9	30	-3.6	3	16.6	25.2	6.3	48.1	7.3	11	1	20	14	3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5

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 nr. (k) alfa wys. wody (mm)	Wysokość prochu śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	7	6	6	0,1										
2	7	7	7	1,4										
3	7	5	5	0,8										
4	5	5	5	0,2										
5	3	1	1	0,2										
6	3	1	1	0,8										
7	3	1	2	°										
8	5	5	5	°										
9	7	7	7	0,5										
10	5	5	5	8,7										
Suma dek.	X			12,7	X				X			X		
11	5	2	1	5,6										
12	5	5	5	5,1										
13	5	5	5	6,6										
14	5	5	5	7,0										
15	5	1	5	3,3										
16	2	2	2	°										
17	2	2	2	0,6										
18	9	5	5	5,8										
19	3	1	1	8,7										
20	3	1	1	0,6										
Suma dek.	X			43,3	X				X			X		
21	5	1	1	1,5										
22	3	1	1	6,3										
23	3	1	1	1,7										
24	1	1	1	0,9										
25	2	1	1	3,1										
26	1	1	1	3,3										
27	1	1	1	2,7										
28	1	1	1	2,2										
29	1	1	1	3,0										
30	1	1	1	6,9										
31	1	1	1	°										
Suma dek.	X			31,6 ^{**}	X				X			X		
Suma mies.	X			87,6	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 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 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. < 5, zaś w dniach z zachmurzeniem 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. >= 25 - znaczek <=