

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Lodzie 62-0815  
 (k o d) (pocztą)  
 Woj. łódzkie  
 Dorzecze Warty Nr telexu  
 Oddział IMGW Łódź Nr telefonu 170-033

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> =

1987  
(rok)

Maj  
(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 .....  
 kierunku wiatru .....  
 Sposób oświetlenia przyrządu .....

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf	Wiatromierz Wilda	tak 12 m
Heliograf	Deszczomierz Hellmanna	tak 1 m
Higrograf	Miarka do deszczomierza	tak
Pluwiograf	Sniegowskaz stały	nie
Termograf	Sniegowskaz przenośny	tak
Telepluwiograf	Sniegomierz wagowy objętościowy	nie
	Ewaporometr	nie

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres)  
prof. dr W. Bugala Łódź, Parkowa 5  
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy)  
Musula Przybył Łódź, Łankesowa 3

Wykaz zestawił Musula Przybył  
 Wykaz sprawdzili .....  
 Data wysłania do IMGW 5.V.87 wykaz wpłynął .....

Uwagi sprawdzającego wykaz

WARTOŚCI DERADOWE I MIEŚIĘCZNE

Temperatura powietrza (°C)		Ciężar powietrza (g/cm³)		Ciężar wilgoci (g/cm³)		Ciężar pary wodnej (g/cm³)		Ciężar powietrza suchego (g/cm³)	
Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min

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		
	Ciśnienie powietrza (sprawdzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)								Min. przy pow. gruntu	Termograf	Termometr „suchy”			Średnia dobową	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawac w lub l)			Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu			
				Ekstremalne																higrograf		z tablic psychrometrycznych												
	7/8	13/14	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20			19/20	19/20	19/20		19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	
1				22.7	8.1	5.3	9.6	15.6	21.2	14.6	15.2	11.5	15.3	13.0	10.3	12.7	13.7	9.1	58	50	82	7.4	12.5	2.9	50	45	85							
2				21.6	8.0	5.7	11.0	11.6	20.4	19.1	15.5	11.2	14.8	15.2	13.0	12.4	14.2	9.2	45	52	64	0.6	11.6	7.9	90	45	61							
3				19.1	9.7	8.4	13.0	14.0	12.2	10.2	12.4	12.8	10.4	9.5	13.8	11.2	11.3	9.1	86	79	9.1	2.2	3.0	1.1	88	85	89							
4				20.4	9.7	7.5	12.8	12.2	19.9	16.2	15.0	10.8	14.9	13.8	11.8	13.0	13.8	7.9	83	56	74	2.4	10.2	4.7	81	49	71							
5				20.4	10.1	7.1	12.1	11.4	18.8	13.0	13.8	10.7	14.8	11.7	12.3	13.6	12.7	9.5	9.1	63	85	1.2	8.1	2.3	89	57	81							
6				13.5	5.8	6.4	7.1	6.2	11.8	11.1	9.0	5.6	7.5	8.0	8.6	6.9	8.3	9.2	9.1	50	63	0.9	6.9	4.9	91	44	60							
7				15.3	4.4	2.5	7.4	5.2	12.6	10.7	9.0	4.6	8.8	5.6	4.6	8.3	5.0	8.5	9.0	57	39	0.8	6.3	7.9	90	52	32							
8				15.0	3.7	1.6	4.5	6.1	13.2	11.0	8.7	4.1	7.3	5.3	6.6	5.5	4.4	7.5	7.0	36	33	2.8	9.7	8.7	67	28	23							
9				15.5	2.8	-1.6	3.3	7.6	9.8	13.4	8.5	6.9	8.1	10.0	9.4	9.4	9.6	7.3	9.0	78	62	1.0	2.7	5.8	90	77	55							
10				24.2	6.3	3.2	6.4	14.1	23.7	15.4	14.9	9.5	13.5	10.9	8.2	7.4	9.5	9.6	81	25	54	7.9	22.9	8.0	45	13	47							
Suma dek.				187.8	68.6	46.1	86.2	104.0	163.6	124.7	122.0				98.6	100.4	102.5	869	805	546	647	27.2	92.9	54.2	781	495	604							
11				15.5	6.0	5.8	7.1	6.6	9.8	8.2	7.9	5.0	6.0	5.6	7.4	6.3	7.0	9.6	7.6	52	65	2.3	5.8	3.9	75	48	60							
12				17.8	3.3	0.1	3.3	8.8	17.0	13.5	10.6	6.2	11.0	10.5	7.4	8.4	10.3	9.4	65	43	67	3.9	11.0	5.2	63	37	64							
13				13.6	9.6	9.3	12.6	10.0	12.4	11.5	11.6	9.5	9.4	7.7	11.5	9.4	7.5	7.0	9.3	65	55	0.8	5.0	6.1	90	62	52							
14				12.8	6.8	5.6	8.8	9.0	12.0	10.7	10.1	6.5	7.4	6.7	7.7	6.6	6.6	7.1	6.7	47	52	3.8	7.4	6.3	63	43	48							
15				17.8	1.5	-0.9	3.2	2.0	16.1	14.3	10.4	6.6	9.5	10.7	8.6	6.5	10.0	10.0	80	35	61	2.1	12.0	6.3	80	31	55							
16				14.5	9.0	5.8	9.6	10.6	12.0	10.6	10.7	9.2	11.4	10.3	10.5	13.0	12.3	8.4	82	93	9.6	2.3	1.0	0.5	90	96	99							
17				14.0	7.2	6.6	7.9	8.1	13.0	10.2	9.8	7.2	8.9	8.9	9.4	8.1	10.4	9.3	87	54	83	1.4	6.9	2.0	88	48	88							
18				19.8	5.8	2.9	6.7	10.1	16.8	14.7	12.1	8.3	13.7	13.0	9.5	13.2	13.5	9.8	77	69	80	2.9	5.9	3.3	7.6	66	80							
19				16.7	8.3	6.4	9.5	11.2	15.8	14.2	12.7	10.6	13.2	11.4	12.3	13.1	11.2	9.7	9.2	73	69	1.0	4.8	5.0	9.6	68	65							
20				14.3	6.2	2.9	7.6	10.0	12.0	11.1	10.2	9.2	8.3	8.0	11.0	8.0	8.3	9.8	89	57	63	1.3	6.0	4.9	87	55	58							
Suma dek.				156.8	63.7	44.5	76.3	92.4	136.9	119.0	106.7				95.3	92.6	97.1	901	808	588	691	21.8	65.8	43.5	808	554	669							
21				11.6	2.9	0.6	5.6	8.0	10.2	10.4	8.6	6.4	7.7	7.2	8.3	8.1	7.6	8.7	78	65	60	2.4	4.3	5.0	75	62	56							
22				19.3	6.6	5.6	7.8	7.2	17.4	13.3	11.4	6.4	12.0	11.2	9.0	9.7	11.6	8.2	88	49	7.6	1.2	10.2	3.7	9.4	47	80							
23				16.6	7.6	7.0	11.0	10.1	15.2	12.4	12.2	8.0	9.6	10.2	9.0	7.5	10.7	7.2	73	43	7.4	3.4	9.8	3.7	75	37	75							
24				20.0	8.4	5.9	10.0	11.0	19.7	14.9	13.9	7.2	12.0	9.4	7.1	7.9	7.4	7.6	54	34	4.4	6.0	15.0	9.5	60	31	40							
25				16.6	3.9	1.8	6.1	5.8	15.6	14.1	10.4	5.0	9.3	8.9	8.1	6.7	7.3	9.0	88	38	45	1.1	11.0	8.8	9.6	34	38							
26				19.6	2.7	-1.0	4.9	9.9	18.0	17.2	12.5	6.5	11.4	11.6	7.0	8.2	9.2	8.2	57	40	4.7	5.2	12.4	10.4	5.4	35	40							
27				23.5	5.7	2.2	7.6	13.8	23.1	18.2	15.7	10.8	14.0	12.6	10.6	8.8	10.1	9.0	67	31	48	5.2	19.4	10.8	6.2	22	42							
28				18.3	11.5	9.0	13.9	14.2	13.4	11.8	13.3	12.6	11.3	8.3	13.3	11.7	8.2	8.2	82	7.6	5.9	2.9	3.7	5.6	83	7.4	55							
29				14.1	7.3	7.9	9.8	9.4	12.6	12.4	11.0	6.8	8.9	9.0	7.8	8.5	8.8	6.8	66	58	6.1	4.0	6.1	5.6	6.7	55	56							
30				14.0	5.7	3.0	5.7	7.5	11.8	10.8	9.0	5.4	8.0	7.3	7.3	7.7	7.4	9.8	70	56	5.7	3.1	6.1	5.6	70	49	55							
31				13.7	5.1	3.5	7.0	9.9	13.0	12.0	10.5	7.7	8.1	8.0	8.8	6.9	7.5	9.1	72	46	5.4	3.4	8.1	6.5	6.6	39	48							
Suma dek.				187.3	67.4	45.5	89.4	106.8	170.0	147.5	128.5				96.3	91.7	95.8	918	795	536	625	37.9	106.1	75.2	802	485	585							
Suma mies.				531.9	199.7	136.1	251.3	303.2	470.5	401.2	356.6				290.2	284.7	295.4	2688	2408	1670	1963	869	264.8	172.9	239.1	1534	1858							
Srednia mies.				17.2	6.4	4.4	8.1	9.8	15.2	12.9	11.5				9.4	9.2	9.5	87	78	54	63	2.8	8.5	5.6	77	49	60							
Sr. mies															9.4					70														

WARTOŚCI DEKADOWE I MIESIĘCZNE

Temperatura powietrza (°C)							Opad (mm)							Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi														
Średnia miesięczna	Średnia 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	
11.5	17.2	6.4	24.2	10	1.5	15	10.4	13.0	0.2	23.6	8.4	16	2	13	6	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



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*	Gęstość pr. (g) złyg. wody (mm)	Wysokość prochu śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	0	0	1	9.3										
2	1	1	1	11.9										
3	1	1	1	0.0										
4	1	0	0	9.8										
5	1	0	1	7.9										
6	1	1	1	4.3										
7	1	0	0	7.4										
8	0	0	0	12.4										
9	0	0	0	4.6										
10	0	0	1	10.2										
Suma dek.	X			74.8	X				X			X		
11	1	1	1	4.5										
12	1	1	1	3.4										
13	1	1	1	0.5										
14	1	0	0	6.7										
15	0	0	0	8.0										
16	1	2	2	•										
17	1	1	1	10.1										
18	1	1	1	7.3										
19	1	0	0	3.3										
20	0	0	0	1.5										
Suma dek.	X			45.3	X				X			X		
21	0	0	0	1.9										
22	1	0	0	8.0										
23	0	0	0	4.9										
24	0	0	0	13.9										
25	0	0	0	12.3										
26	0	0	0	14.3										
27	0	0	0	10.6										
28	0	0	0	3.3										
29	0	0	0	0.8										
30	0	0	0	2.9										
31	0	0	0	6.0										
Suma dek.	X			78.9**)	X				X			X		
Suma mies.	X			199.0	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

- 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 ≅