

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łódź 612-0135 Łódź  
 (k o d) (poczt.)  
 Woj. łódzkie  
 Dorzecze Warty Nr telexu 170-033  
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 442641

Szerokość geograficzna  $\varphi$  = 52° 15'  
 Długość geograficzna  $\lambda$  = 17° 06'  
 Wysokość stacji nad p.m. H. = 75  
 Wysokość barometru nad p.m. H<sub>b</sub> =

19 85  
 (rok)

azerciec  
Opuszcza  
 (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 <u>577-77</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>77-170</u>	<u>2m</u>	<u>7.05.1977</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>571-77</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>77-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.05.1977</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>F5-2714</u>	<u>2m</u>	<u>14.01.1976</u>
Termometr minimalny Nr PIHM <u>6m</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>80-1365</u>	<u>2m</u>	<u>12.01.1982</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>84-302</u> IMGW	<u>Bavanowski</u>	<u>84-302</u>	<u>5cm</u>	<u>28.06.1984</u>
Anemometr				

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

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Anemograf		
Barograf	<u>tak</u>	<u>12 m.</u>
Heliograf	<u>tak</u>	<u>1 m.</u>
Higrograf	<u>tak</u>	<u>—</u>
Pluwiograf	<u>nie</u>	<u>—</u>
Termograf	<u>tak</u>	<u>—</u>
Telepluwiograf	<u>nie</u>	<u>—</u>
	<u>nie</u>	<u>—</u>

Kierownik stacji (imie i nazwisko, adres)  
Prof. dr W. Bugala Łódź, Parkowa 5  
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy)  
Anna i Mieczysław Przybył Łódź, Zamkowa 3

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

wzór M-6b

Dzień	1			2								3			4						5			6			7				8			9			10
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)								Min. przy pow. gruntu	Termo-graf	Termometr „suchy”			Sred-nia dobo- wa	Termometr zwilżo- ny (przy temp. poniżej 0° podawać w lub D)			Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu						
	7/8	13/14	19/20	Ekstremalne		19/20	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	z tablic psy- chrometrycznych				7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20				
				Max	Min																			1/2	7/8	13/14	19/20							1/2	7/8	13/14	19/20
1				17.4	11.1	11.0	11.4	11.6	12.1	11.5	11.6	11.0	11.3	11.4	12.6	12.7	13.4	92	93	90	99	1.0	1.4	0.2	91	90	94										
2				19.5	10.7	10.1	12.0	12.1	14.0	18.5	14.3	11.6	12.7	15.0	13.3	13.7	14.3	94	94	85	67	0.8	2.3	7.0	90	84	6.0										
3				24.5	6.7	6.4	10.2	14.7	22.3	23.1	17.6	11.2	14.0	17.1	10.5	9.4	14.8	80	63	35	53	6.2	17.5	13.3	57	28	42										
4				26.7	10.5	8.4	13.0	18.3	25.6	22.8	19.9	15.0	16.7	17.1	14.4	11.9	15.0	100	64	36	54	6.6	20.9	12.7	61	28	45										
5				28.2	12.1	9.0	14.1	18.1	27.2	25.2	21.2	14.8	17.9	18.9	14.2	13.1	16.8	96	68	36	53	6.6	23.0	15.2	65	28	46										
6				25.2	16.7	14.9	18.2	20.7	23.6	20.9	20.8	17.9	18.5	15.9	18.3	17.2	13.3	88	75	59	54	6.1	11.9	11.4	73	54	55										
7				25.3	11.7	9.8	13.6	16.3	23.5	17.9	17.8	15.0	18.3	17.2	16.0	16.9	19.1	96	87	58	93	2.5	12.0	1.4	87	54	95										
8				19.5	13.9	13.1	15.5	16.1	18.2	15.2	16.2	14.8	13.0	10.4	15.8	10.8	8.8	93	86	52	51	2.5	10.1	8.5	81	47	45										
9				16.9	7.8	5.2	8.5	10.8	15.4	13.7	12.1	8.6	9.7	9.5	9.4	7.5	8.5	79	73	43	54	3.6	10.0	7.2	70	40	48										
10				18.6	9.0	5.3	9.4	12.6	18.3	14.7	13.8	10.0	13.0	12.0	10.2	10.8	11.9	77	70	51	71	4.4	10.2	4.8	68	43	70										
Suma dek.				221.8	110.2	90.2	125.9	157.3	200.2	183.5	165.2				134.7	124.0	135.9	900	778	545	649	40.4	119.3	81.7	743	496	600										
11				16.5	9.6	9.0	10.0	10.2	15.1	13.8	12.3	9.4	10.0	9.5	11.2	8.2	8.4	96	90	48	54	1.2	9.0	7.4	89	40	51										
12				16.5	8.4	7.6	9.1	10.4	16.1	14.8	12.6	9.4	12.0	12.0	11.0	10.8	11.8	94	87	59	70	1.6	7.5	5.0	83	53	65										
13				16.2	8.3	7.4	10.6	11.4	13.5	10.8	11.6	9.9	9.9	9.1	11.0	9.3	10.2	95	82	60	79	2.5	6.2	2.8	83	60	73										
14				15.3	7.7	6.9	8.1	10.4	12.0	14.6	11.3	9.6	10.8	10.8	13.3	12.0	9.9	96	90	86	60	1.5	2.0	6.7	85	76	50										
15				14.8	8.3	5.8	8.8	11.0	9.6	8.6	9.5	10.2	8.5	7.5	11.8	10.2	9.5	96	90	86	85	1.3	1.8	1.7	87	87	80										
16				12.4	8.3	7.9	8.7	9.8	11.5	12.2	10.6	9.2	9.0	9.0	11.2	9.5	8.9	95	92	70	63	0.9	4.1	5.3	88	63	55										
17				15.3	7.0	4.8	7.8	10.0	15.1	12.6	11.4	8.8	9.8	9.6	10.4	7.9	9.6	89	84	46	66	1.9	9.3	5.0	85	42	60										
18				16.1	5.5	4.6	8.1	8.5	14.6	14.0	11.3	8.0	10.0	10.0	10.3	8.6	9.1	98	93	52	57	0.8	8.0	6.9	89	45	53										
19				21.0	8.4	6.6	10.7	13.6	19.1	18.9	15.6	10.8	12.8	13.0	10.7	9.8	10.3	91	69	44	47	4.9	12.3	11.5	65	34	39										
20				20.5	8.0	6.4	9.5	14.6	20.1	17.7	15.5	12.8	14.4	14.6	13.3	11.9	14.2	97	80	50	70	3.3	11.6	6.0	74	43	65										
Suma dek.				164.6	79.5	67.0	91.4	109.9	146.7	138.0	121.7				114.2	98.2	101.9	947	857	601	651	19.9	71.8	58.3	828	543	591										
21				18.8	12.3	11.6	13.5	13.4	17.1	15.6	14.9	12.6	14.4	13.8	14.0	14.2	14.3	96	91	73	81	1.4	5.3	3.4	86	66	80										
22				21.0	10.9	9.0	12.4	12.7	20.1	19.3	16.1	12.5	15.5	15.6	14.3	13.9	14.8	100	98	59	66	0.4	9.6	7.6	93	53	60										
23				22.2	10.7	9.5	12.2	17.5	20.4	16.7	16.7	15.3	16.3	15.3	15.6	15.3	16.3	100	78	64	86	4.4	8.7	2.7	72	60	90										
24				18.0	12.7	12.2	15.2	14.4	17.9	14.9	15.6	14.0	16.1	14.2	15.7	16.9	15.6	96	95	82	92	0.7	3.6	1.3	96	82	95										
25				15.6	13.6	13.4	14.7	14.4	15.0	15.1	14.8	13.7	14.4	14.4	15.1	15.9	15.8	93	92	93	91	1.3	1.1	1.5	92	95	92										
26				20.3	13.1	12.8	13.9	13.6	17.3	18.9	15.9	13.0	14.0	14.0	14.5	13.4	12.1	95	93	68	55	1.1	6.3	9.7	92	60	50										
27				19.1	12.2	11.5	14.2	12.6	14.4	12.8	13.5	11.8	11.8	11.7	13.2	11.8	12.9	89	91	72	87	1.4	4.6	1.9	91	69	85										
28				16.6	9.8	9.2	10.2	11.6	13.6	14.6	12.5	10.9	12.8	11.7	12.5	14.1	11.4	97	91	91	69	1.1	1.5	5.2	91	88	68										
29				18.3	9.7	9.0	11.4	12.6	16.7	17.4	14.5	11.5	13.5	12.8	12.7	12.9	11.1	92	87	68	56	1.9	6.1	8.8	87	62	52										
30				21.3	14.2	10.0	13.6	14.8	19.5	18.3	16.6	13.2	14.0	14.5	13.9	11.6	13.5	86	83	51	64	2.9	11.1	7.5	85	50	60										
31																																					
Suma dek.				191.2	119.2	108.2	131.3	137.6	172.0	163.6	151.1				141.5	140.0	137.8	944	899	721	747	16.6	57.9	49.6	885	685	732										
Suma mies.				577.6	308.9	265.4	348.6	398.8	518.9	485.1	438.0				390.4	362.2	375.6	2791	2534	1867	2047	76.9	249.0	189.6	2456	1724	1923										
Srednia mies.				19.3	10.3	8.8	11.6	13.3	17.3	16.2	14.6				13.0	12.1	12.5	93	84	62	68	2.6	8.3	6.3	82	57	64										
Sr. mies															12.5									5.7													

WARTOŚCI DEKADOWE I MIESIĘCZNE

Temperatura powietrza (°C)										Opad (mm)										Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi									
Srednia mies.		Max		Min		Suma opadu		Liczba dni z opadem		Opad ≥ 0,1 mm		Widz. < 1 km		V		∞		⊞		⊞									
Max 19/20	Min 19/20	Max	dnia	Min	dnia	1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.	Max	dnia	0,0	≥ 0,1	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	•	* Δ	▲	≡	∞	⊞	⊞					
14.6	19.3	10.3	28.2	5	5.5	18	31.8	17.2	10.7	59.7	16.4	10	2	17	13	3	2	•	17	•	•	1	•	•	2	•			
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			



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. (k) albo wys. wody (mm)	Wysokość próby śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	1	1	1	•										
2	1	1	1	3,3										
3	1	1	0	15,5										
4	0	0	0	15,5										
5	0	0	0	13,8										
6	0	0	0	8,1										
7	0	0	1	2,7										
8	1	1	1	4,8										
9	1	0	0	8,6										
10	0	0	0	2,5										
Suma dek.	X			75,3	X				X			X		
11	2	1	1	8,0										
12	1	1	1	0,8										
13	1	1	1	3,8										
14	1	1	1	2,0										
15	1	1	1	1,1										
16	1	1	1	•										
17	1	1	1	2,6										
18	1	1	1	5,6										
19	1	0	0	14,2										
20	0	0	0	0,6										
Suma dek.	X			58,7	X				X			X		
21	1	1	1	•										
22	1	0	0	2,3										
23	0	0	0	4,3										
24	1	1	1	•										
25	1	1	1	•										
26	1	1	1	6,0										
27	1	1	1	0,5										
28	1	1	1	4,6										
29	1	1	1	4,5										
30	1	0	0	7,7										
31														
Suma dek.	X			29,9**)	X				X			X		
Suma mies.	X			143,9	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

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 ∨