

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łódź 52-035 Łódź  
(k o d) (poczt)  
 Woj. łódzkie  
 Dorzecze Warty Nr telexu .....  
 Oddział IMGW Łódź Nr telefonu 140-033

Szerokość geograficzna  $\varphi$  = 52° 15'  
 Długość geograficzna  $\lambda$  = 17° 06'  
 Wysokość stacji nad p.m.  $H_s$  = 75  
 Wysokość barometru nad p.m.  $H_b$  = .....

19 88  
(rok)

lut  
(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		
Heliograf		
Higrograf		
Pluviograf		
Termograf		
Telepluviograf		
Wiatromierz Wilda		
Deszczomierz Hellmanna		
Miarka do deszczomierza		
Sniegowskaz stały		
Sniegowskaz przenośny		
Sniegomierz		
wagowy		
objętościowy		
Ewaporometr		

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) Prof. dr Wł. Bogata Łódź, Parkowa 5  
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Anna i Mieczysław Prybył Łódź, Zamkowa 3

Wykaz zestawil Anna Prybył  
 Wykaz sprawdzili .....  
 Data wysłania do IMGW ..... wykaz wpłynął .....

Uwagi sprawdzającego wykaz

Dzień	1			2								5			6			7			8			9					
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)								Termometr zwilżony (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	Max 19/20	Min 19/20	Min. przy pow. gruntu	Termograf 1/2	Termometr „suchy” 7/8	13/14	19/20	Srednia dobową	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
1				3,3	0,5	0,0	2,2	0,8	3,0	1,8	2,0	0,7	2,4	1,4	6,3	6,8	6,4	88	98	90	93	0,2	0,8	0,6	95	88	95		
2				8,4	1,7	1,1	2,6	3,8	7,2	5,9	4,9	2,6	5,2	5,0	6,4	7,3	8,0	85	80	71	86	1,6	2,9	1,3	78	72	85		
3				6,7	3,4	1,1	4,6	3,6	6,0	5,2	4,8	2,8	3,7	3,0	6,8	6,1	5,8	83	86	66	66	1,1	3,3	3,0	91	66	68		
4				10,9	2,6	0,9	3,3	3,7	10,0	5,1	5,5	2,6	7,2	4,2	6,5	7,9	7,5	91	82	65	86	1,5	4,4	1,3	85	64	89		
5				10,8	0,2	-2,5	3,0	2,2	10,4	6,3	5,5	1,7	6,4	5,3	6,5	6,4	8,1	94	91	51	85	0,7	6,2	1,4	91	49	90		
6				9,9	2,0	-0,9	4,5	2,4	8,4	7,1	5,6	2,2	6,4	5,2	7,0	8,0	7,3	94	96	73	73	0,3	3,0	2,8	97	75	75		
7				7,2	1,6	-1,4	4,0	2,6	6,0	4,0	4,2	2,4	4,6	3,4	7,1	7,4	7,3	94	96	79	90	0,3	2,0	0,8	96	79	94		
8				5,4	0,1	-2,2	2,3	0,2	5,3	0,8	2,2	-0,7	2,8	0,6	5,8	5,5	6,2	87	94	62	96	0,4	3,4	0,3	96	65	99		
9				5,2	0,7	-1,8	0,7	2,4	4,6	3,3	2,8	1,4	2,7	1,4	6,0	5,9	5,2	86	82	70	68	1,3	2,6	2,5	87	67	72		
10				7,4	2,0	0,1	3,1	2,6	7,1	4,5	4,3	2,1	3,8	2,1	6,7	5,4	5,2	89	91	54	62	0,7	4,7	3,2	90	48	59		
Suma dek.				75,2	14,8	-5,6	30,3	24,3	68,0	44,0	41,8	X			65,1	66,7	67,0	901	89,6	681	805	8,1	33,3	17,2	906	673	826		
11				4,7	1,0	-1,2	3,2	1,2	2,6	3,2	2,6	0,2	2,3	2,8	5,4	7,0	7,2	90	81	95	93	1,3	0,4	0,5	84	99	96		
12				6,9	-0,7	-3,2	1,4	-0,6	6,4	2,9	2,5	-1,0	3,6	1,8	5,4	5,7	6,1	94	92	59	81	0,4	3,9	1,4	94	59	80		
13				3,3	1,3	-0,4	2,0	2,2	3,3	1,5	2,2	1,8	2,4	1,2	6,6	6,5	6,4	95	93	85	94	0,6	1,2	0,4	96	85	97		
14				3,2	-3,5	-6,2	-1,4	-2,2	3,0	0,0	-0,2	-2,3	1,8	-0,2	5,0	6,0	5,9	94	96	79	96	0,2	1,6	0,2	99	80	97		
15				4,9	-1,8	-2,4	-1,0	-1,6	4,2	1,4	0,8	-1,8	2,5	0,7	5,2	6,0	5,9	97	96	72	87	0,2	2,2	0,9	96	68	92		
16				7,9	-0,7	-1,7	0,4	-0,6	5,4	4,0	2,3	-0,8	3,4	2,2	5,6	6,2	5,7	90	96	69	70	0,2	2,8	2,4	100	67	70		
17				4,5	1,6	-0,9	4,2	3,4	3,8	2,2	3,4	1,9	2,4	1,8	5,8	6,1	6,6	82	75	77	93	2,0	1,9	0,6	71	81	97		
18				3,8	0,7	0,0	0,7	1,4	3,2	1,1	1,6	1,2	2,4	0,8	6,5	6,6	6,2	95	96	86	94	0,3	1,1	0,4	96	89	97		
19				1,3	0,0	-0,4	0,7	0,2	1,4	0,0	0,6	0,1	1,0	-0,2	6,1	6,2	5,9	97	98	92	96	0,1	0,6	0,2	97	95	93		
20				0,0	-3,0	-5,4	-1,9	-2,4	-2,2	-3,0	-2,4	-3,7	-3,3	-4,7	4,2	3,7	3,6	80	82	71	73	0,9	1,6	1,3	85	67	70		
Suma dek.				40,5	-5,1	-21,8	8,3	1,0	31,1	13,3	13,4	X			55,8	60,0	59,5	914	905	785	877	6,2	17,3	8,3	918	790	889		
21				0,1	-4,0	-6,4	-3,0	-2,2	0,1	-1,4	-1,6	-2,4	-2,7	-1,5	4,9	3,5	5,3	87	94	57	97	0,3	2,7	0,2	93	53	98		
22				3,1	-1,4	-2,4	1,8	2,8	2,2	2,0	2,2	2,2	1,8	1,6	6,7	6,6	6,5	95	89	93	93	0,8	0,6	0,6	92	96	95		
23				2,2	0,3	-1,2	2,2	1,4	1,2	0,3	1,3	1,3	1,1	0,2	6,6	6,5	6,1	96	98	98	98	0,2	0,2	0,1	96	96	95		
24				3,4	-0,4	-1,7	-0,2	-0,4	3,1	-0,1	0,6	-0,5	2,2	-0,3	5,8	6,4	5,8	97	98	84	96	0,1	1,2	0,3	95	86	96		
25				0,5	-1,0	-1,2	0,5	-0,8	0,0	-0,8	-0,3	-0,9	-0,9	-1,7	5,6	5,6	5,4	96	97	92	93	0,2	0,5	0,4	95	93	95		
26				1,2	-0,8	-0,5	0,7	0,6	1,2	1,0	0,9	0,5	1,1	0,8	6,3	6,5	6,3	95	98	98	96	0,1	0,2	0,3	95	95	95		
27				3,4	0,4	-2,1	0,8	0,8	2,5	0,4	1,1	0,6	1,4	-0,7	6,2	5,9	5,7	97	96	80	90	0,3	1,4	0,6	94	80	93		
28				0,4	-2,0	-3,1	-1,4	-0,3	-0,4	0,4	-0,4	-0,9	-0,6	0,1	5,2	5,7	5,9	94	88	96	94	0,8	0,2	0,4	89	96	94		
29				2,8	-0,9	-1,2	-0,4	0,0	2,3	0,5	0,6	-0,2	0,9	-0,1	5,9	5,4	5,6	92	96	75	88	0,2	1,8	0,7	95	73	86		
30																													
31																													
Suma dek.				17,1	-8,8	-19,8	1,0	1,9	12,2	2,3	4,4	X			53,2	52,1	52,6	844	854	773	845	3,0	8,8	3,6	844	768	847		
Suma mies.				132,8	-0,1	-47,2	39,6	27,2	111,3	59,6	59,6	X			174,1	178,8	179,1	2664	2655	2239	2527	17,3	59,4	29,1	2668	2231	2562		
Srednia mies.				4,6	0,0	1,6	1,4	0,9	3,8	2,1	2,0	X			6,0	6,2	6,2	92	92	77	87	0,6	2,0	1,0	92	77	88		
Sr. mies												X			6,1														

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	Widz < 1 km	☁	☁	☁	☁			
	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
2,0	4,6	0,0	10,9	4	-4,0	21	3,9	11,9	29,0	44,8	5,8	22	19	13	3	0	0	11	12	0	1	0	0	0	0	5

Dzień	11			12			13			14			15		16		17
	Kierunek i prędkość wiatru w m/sek (Cisza - C)			Zachmurzenie w skali 0-10. Pogoda w czasie obserwacji			Rodzaj chmur			Widzialność (0-9)			Opad (mm)	Pokrywa śnieżna			
	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	7/8	prz. cza p/ś.		
1	W 1	SE 2	SE 7 <sup>14</sup>	10	6 <sup>0</sup>	10				>5	>5	>5	0	☒	9	0 <sup>0</sup> m	
2	S 3	SSW 4	SW 5	10	6 <sup>0</sup>	9				>5	>5	>5	0	pl	0	-	
3	S 2	W 7	SW 5	7	4 <sup>0</sup>	4				>5	>5	>5	0,5	0	0	-	
4	SSW 3	S 3	S 3	9	3 <sup>0</sup>	2				>5	>5	>5	0	0	0	0 <sup>0</sup> m	
5	SW 2	SW 3	SW 3	9 <sup>14</sup>	3 <sup>0</sup>	10				>5	>5	>5	0,8	0	0	1 <sup>1</sup> ma-a	
6	SE 2	S 5	WSW 4	9	9	10				>5	>5	>5	0	0	0	0 <sup>0</sup> m	
7	SW 2	W 2	W 2	10	9	10				>5	>5	>5	0	0	0	-	
8	S 2	S 7 <sup>14</sup>	SW 3	2 <sup>14</sup>	10	1				>5	>5	>5	2,0	0	0	1 <sup>1</sup> ma-a, 0 <sup>0</sup> p	
9	W 5 <sup>14</sup>	W 4	S 8 <sup>14</sup>	9	9	10				>5	>5	>5	0,6	0	0	-	
10	S 2	SW 4	SW 7 <sup>14</sup>	10	3 <sup>0</sup>	7				>5	>5	>5	0	0	0	0 <sup>0</sup> m	
Suma dek.	X 24	X 41	X 47	85	62	73	X	X	X	3,9	X	X	X	X	X	X	
11	S 3	S 4	SW 3	7	10 <sup>0</sup>	6				>5	>5	>5	1,0	0	0	* <sup>1</sup> 0 <sup>0</sup> a...p	
12	SW 3	SE 3	E 2	5 <sup>14</sup>	6 <sup>0</sup>	8				>5	>5	>5	0,5	0	0	1 <sup>1</sup> ma-a	
13	NW 3	NW 3	NW 2	10 <sup>0</sup>	10	7				>5	>5	>5	0,4	0	0	0 <sup>0</sup> m, 0 <sup>0</sup> a	
14	W 2	S 3	SE 3	10 <sup>14</sup>	8 <sup>0</sup>	10				>5	>5	>5	0	0	0	1 <sup>1</sup> ma-a	
15	SE 3	SE 5	SE 5	10	2 <sup>0</sup>	8				>5	>5	>5	0	0	0	-	
16	E 3	SE 3	S 3	10	0 <sup>0</sup>	0				>5	>5	>5	0	0	0	-	
17	SW 4	SW 5 <sup>14</sup>	SW 5	9	10	10				>5	>5	>5	5,3	0	0	0 <sup>0</sup> a, 0 <sup>1</sup> p	
18	NW 4	NW 4	W 3	10 <sup>0</sup>	10	10 <sup>0</sup>				>5	>5	>5	2,3	0	0	0 <sup>0</sup> p	
19	C 0	N 3	N 3	10 <sup>*1</sup>	10	10 <sup>*0</sup>				3	>5	4	1,8	śl	0	* <sup>0</sup> 0 <sup>1</sup> m, * <sup>0</sup> 0 <sup>0</sup> a, * <sup>0</sup> 0 <sup>0</sup> p	
20	N 5	N 7	N 3	10	10 <sup>*0</sup>	3				>5	>5	>5	0,6	śl	0	* <sup>0</sup> a...p	
Suma dek.	X 30	X 40	X 32	91	76	72	X	X	X	11,9	X	X	X	X	X	X	
21	NW 1	W 3	W 5	10	9	10 <sup>*1</sup>				>5	>5	>5	3,2	śl	0	* <sup>1</sup> p	
22	W 5	NW 5	NW 3	10	10	10				>5	>5	>5	5,8	pl	0	0 <sup>0</sup> m, * <sup>1</sup> a, 0 <sup>0</sup> p	
23	E 4	WSW 3	W 3	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10				5	>5	>5	5,0	0	0	0 <sup>1</sup> m, * <sup>1</sup> a, * <sup>1</sup> * <sup>1</sup> p	
24	SE 2	E 3	NE 3	10 <sup>*0</sup>	6 <sup>0</sup>	6				>5	>5	>5	1,8	śl	0	* <sup>1</sup> m, * <sup>0</sup> a	
25	NE 5	NE 7	NE 5	10 <sup>*1</sup>	10	10 <sup>*1</sup>				5	>5	5	4,8	☒	3	* <sup>1</sup> m, * <sup>1</sup> a...p	
26	NE 4	NE 3	E 2	10	10	10				>5	>5	>5	2,8	☒	8	* <sup>0</sup> m, * <sup>1</sup> a	
27	N 5	NNE 5	N 3	10	7 <sup>0</sup>	3				>5	>5	>5	0	☒	2	* <sup>0</sup> m	
28	SW 3	W 5	WSW 4	10	10	10				>5	>5	>5	3,0	0	0	* <sup>1</sup> a	
29	W 5	W 5	SSW 5	10	8	10				>5	>5	>5	2,6	☒	6	-	
30																	
31																	
Suma dek.	34	39	33	90	80	79	X	X	X	29,0	X	X	X	X	X	X	
Suma mies.	X 88	X 120	X 112	266	218	224	X	X	X	44,8	X	X	X	X	X	X	
Srednia mies.	30	4,1	3,9	9,2	7,5	7,7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do porannej obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:

\*<sup>1</sup> m

3,7

8,1

Rozkład wiatrów

	7/8			Σ	13/14			Σ	19/20			Σ	Suma	Sr.v
N	5	5		10,0 v 2,0	3	7	2,5	12,5 v 2,5	3	3	3	9,0 v 3,0	31,5 v 7,5	4,2
NE	5	4		9,0 v 2,0	7	3	2,5	12,5 v 2,5	3	5		8,0 v 2,0	29,5 v 6,5	4,5
E	3	4		7,0 v 2,0	3			3,0 v 1,0	2	2		4,0 v 2,0	14,0 v 5,0	2,8
SE	2	3	2	7,0 v 3,0	2	3	5	13,0 v 4,0	7	3	5	15,0 v 3,0	35,0 v 10,0	3,5
S	3	2	1,5	13,5 v 5,5	2	3	5	24,0 v 5,5	3	8	3	16,5 v 3,5	54,0 v 14,5	3,7
SW	1,5	2	2	15,5 v 5,5	2	3	4	15,5 v 4,0	5	5	3	37,5 v 8,5	68,5 v 18,0	3,8
W	1	5	2	18,0 v 6,0	7	2	4	27,5 v 6,5	2	2	3	17,0 v 5,0	62,5 v 16,5	3,8
NW	3	4	1	8,0 v 3,0	3	4	5	12,0 v 3,0	2	3		5,0 v 2,0	25,0 v 8,0	3,1
C	1			1,0 v -				- v -				- v -	1,0 v -	-
Sumy kontrolne	88	120	112	266	218	224	44,8	120	29	29	112	320	87	3,7

Miejscowość LóvnikMiesiąc lut 1988r.

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) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm.	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	7	7	7	2.1										
2	5	5	5	1.2										
3	2	1	1	2.8										
4	1	1	1	3.1										
5	3	1	1	4.7										
6	1	1	1	0.0										
7	1	1	1	0										
8	3	1	1	0.8										
9	2	1	1	5.0										
10	1	1	1	6.3										
Suma dek.	X			26.0	X				X			X		
11	3	1	1	2.1										
12	3	1	1	5.6										
13	1	1	1	0										
14	3	1	1	3.5										
15	3	1	1	7.1										
16	3	1	1	6.5										
17	1	1	2	0.1										
18	2	1	1	0										
19	5	5	5	0										
20	5	5	5	0.6										
Suma dek.	X			25.5	X				X			X		
21	5	5	7	0.6										
22	5	2	2	0										
23	2	2	2	0										
24	5	2	2	1.0										
25	7	7	7	0										
26	7	7	7	0										
27	6	5	5	3.5										
28	3	7	7	0										
29	7	7	7	1.0										
30														
31														
Suma dek.	X			6.1	X				X			X		
Suma mies.	X			57.6	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 ∞