

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łódź 1612-10315 Łódź  
 (k o d) (porcja)  
 Woj. łódzkie  
 Dorzecze Warty Nr telexu .....  
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu .....

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

19 93  
(r.)

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

Dzień	Ustalonezniczenie (godz.)	TEMPERATURA POWIETRZA (°C)									Termometr zwilżony (w temp. poniżej 0° podaje się W lub L)	Średnia dobow.			Wilgotność względna (%)			Niedosyt wilgotności powietrza (hPa)			Średnia wlg. wzgl. z higrogramu		
		Skrajne		Min. przy pow. gruntu	Termo-graf	Termometr suchy				7/8		13/14	19/20	z tablic psychrometrycznych			7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	
		Max	Min			1/2	7/8	13/14	19/20					higro-graf									
		19/20	19/20			1/2	7/8	13/14	19/20					1/2	7/8	13/14							19/20
1	6.2	8.4	-2.4	-6.5	-0.2	-1.7	7.4	2.9	2.0				95	98	66	97				100	63	98	
2	5.4	9.3	0.3	-1.5	1.1	0.9	8.9	4.1	3.8				98	98	66	89				100	62	89	
3	4.8	8.6	-1.2	-2.7	1.2	-0.7	7.8	3.9	3.0				98	98	66	94				100	70	97	
4	3.3	8.2	-0.7	-2.2	0.1	1.9	7.7	4.1	3.4				98	98	72	92				100	75	98	
5	.	4.3	0.1	-1.6	0.6	0.4	2.3	1.9	1.3				96	98	95	98				100	100	100	
6	.	6.1	2.0	2.3	2.1	2.2	4.2	6.0	3.6				98	97	94	86				100	98	89	
7	.	7.2	5.3	4.8	6.1	5.6	7.0	7.0	6.4				95	91	97	99				87	100	100	
8	.	7.4	6.0	5.7	7.8	6.8	7.1	6.4	7.0				96	95	96	94				100	97	97	
9	.	6.5	5.4	5.2	6.2	6.1	6.1	5.8	6.0				95	97	94	96				97	96	97	
10	.	6.9	2.8	2.8	5.6	5.6	6.2	3.2	5.1				98	99	97	89				98	97	85	
Suma J.L.	19.7								41.6														
11	.	3.3	-0.7	-0.6	0.9	-0.4	-0.1	0.4	0.2				84	78	78	79				75	73	77	
12	0.9	8.1	0.0	0.2	1.9	4.8	7.3	4.0	4.5				97	93	74	97				97	97	98	
13	.	4.1	0.6	0.4	3.2	2.5	2.1	1.0	2.2				97	95	95	97				97	95	98	
14	.	1.1	-1.5	-1.6	1.3	-0.9	0.5	-0.5	0.1				94	98	86	79				99	85	77	
15	.	3.7	0.9	-0.9	0.8	2.9	3.3	1.2	2.0				96	94	92	93				90	90	93	
16	.	1.3	-1.6	-1.9	-0.3	-0.9	-0.9	-1.1	-0.8				95	94	86	84				88	83	80	
17	.	-0.8	-4.3	-6.3	-1.8	-2.1	-1.9	-3.7	-2.4				83	81	75	92				77	73	91	
18	3.5	-1.2	-8.7	-9.9	-2.6	-8.0	-1.7	-5.7	-4.5				96	93	47	90				92	41	88	
19	.	-2.9	-6.1	-6.8	-2.6	-3.3	-3.1	-3.1	-3.0				70	69	95	97				65	95	98	
20	2.0	-3.0	-10.3	-14.8	-4.1	-8.0	-7.5	-8.4	-7.0				94	77	68	79				75	65	73	
Suma J.L.	6.4	11.37							-8.7														
21	.	-5.1	-9.3	-12.7	-7.6	-8.8	-7.0	-5.6	-7.2				73	81	81	90				84	77	86	
22	.	-2.2	-8.0	-8.4	-4.3	-4.2	-3.3	-2.3	-3.7				81	84	83	82				80	82	85	
23	.	-7.4	-9.5	-14.3	-1.2	-3.6	-1.7	-8.2	-3.7				100	82	62	98				79	64	100	
24	.	-1.4	-8.8	-15.3	-6.1	-3.1	-1.7	-3.8	-3.7				98	97	89	98				100	88	98	
25	.	0.0	3.9	-8.8	-2.7	-2.1	-0.1	-0.4	-1.3				97	96	93	94				98	91	94	
26	.	0.0	-6.2	-10.9	-0.5	-5.3	-0.9	-1.1	-2.0				84	97	81	88				99	77	85	
27	.	-0.8	-7.2	-9.5	-2.6	-4.9	-5.6	-5.2	-4.6				85	87	86	95				84	85	93	
28	.	-4.6	-7.0	-9.9	-6.3	-6.4	-5.0	-6.0	-5.9				91	92	95	90				96	93	92	
29	.	-5.8	-14.8	-20.1	-6.8	-11.0	-11.3	-14.1	-10.8				82	81	80	91				85	78	92	
30	.	-5.1	-15.3	-19.8	-11.3	-10.9	-5.8	-5.4	-8.3				93	93	95	97				96	99	100	
31	.																						
Suma J.L.	.								-51.2														
Suma mies.	26.1								-18.3														
Średnia mies.	0.9								-0.6														
Śr. mies	0.9																						



Miejscowość Łódź

Miesiąc listopad 19 93 r.

Dzień	11			12			13			14			15		16		17
	Kierunek i prędkość wiatru w m/sec (Ciąża - C)			Zachmurzenie w skali 0-8 Pogoda w czasie obserwacji			Stan atmosferyczny			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	13/14	19/20	
1	E 1	ENE 3	SE 1	2	0	0	4	1	1	4	6	6	0	0	0	0	$\equiv^0 \cup^2 n-a$
2	E 2	ESE 3	E 4	3	0	0	1	1	1	4	6	5	0.1	0	0	0	$= \cup^0 n-a, =^1 p-mp$
3	E 1	E 2	E 1	9	0	0	1	1	1	3	6	5	0.2	2	mgły	0	$\equiv^1 \cup^1 n-a, =^1 p-mp$
4	N 1	NE 2	E 2	7	2	2	1	1	1	3	7	6	0.2	0	0	0	$\equiv^1 n-a, \equiv^0 p-mp$
5	ENE 3	NNE 4	NE 3	9	8	9	1	1	1	1	6	3	0.2	0	0	0	$\equiv^2 n-a, \equiv^0 p-mp$
6	NE 5	E 6	ENE 5	9	8	8	1	1	1	3	6	6	2.1	0	0	0	$\equiv^1 n-a$
7	N 3	NE 3	C 0	8	8	9	1	1	1	5	5	3	1.6	0	0	0	$^0 n, ^1 a \dots p, \equiv^1 p-mp$
8	C 0	SW 1	SW 1	9	8	8	1	1	1	1	5	6	1.5	0	0	0	$^1 n, \equiv^2 n-a, ^0 a$
9	SW 4	SW 5	SW 2	8	8	8	1	1	1	6	5	5	2.9	0	0	0	$^0 n, ^0 a, ^1 = p-mp$
10	S 1	SE 2	SE 5	8	8	8	1	1	1	5	6	6	0.5	0	0	0	$^0 n, ^1 a$
Suma dek.	X	X	X				X	X	X	X	X	X	9.3	X	X	X	
11	SE 7	SE 5	E 6	8	8	8	1	1	1	6	6	6	1.8	0	0	0	-
12	S 2	S 2	SE 2	7	7	8	1	1	1	5	6	6	0.3	0	0	0	$^0 n, = n-a$
13	SSE 2	SSE 3	SE 4	8	8	8	1	1	1	5	5	2	0	0	0	0	$= a-p \equiv^1 p-mp$
14	SE 6	SE 8	SE 6	8	8	8	1	1	1	5	5	5	4.9	0	0	0	$*^1 p$
15	SE 2	E 5	NE 4	8	8	8	2	1	1	5	6	5	0.8	sl	0	0	$*^1 n, ^1 a \dots p$
16	N 5	N 5	NNE 5	8	8	8	3	3	4	5	5	6	0.2	sl	0	0	$*^0 n, ^0 a$
17	NE 5	NE 3	NE 1	8	8	2	4	7	7	6	6	6	0.1	0	0	0	$\cup^1 n-a, ^0 a, \cup^1 p-mp$
18	C 0	SE 1	C 0	2	0	0	7	7	7	5	6	6	0	sl	0	0	$\cup^2 = v^1 n-a, \cup^0 p-mp$
19	SW 1	SW 4	SE 2	8	8	8	7	7	7	5	5	5	9.2	sl	0	0	$*^1 a-p$
20	E 2	E 8	E 6	5	0	0	7	7	7	6	6	6	0	0	0	0	$*^0 n$
Suma dek.	X	X	X				X	X	X	X	X	X	17.3	X	X	X	
21	NE 6	NE 5	E 4	8	8	8	7	7	7	6	6	6	0.5	0	0	0	$*^0 a \dots p - \text{zawieje}$
22	E 3	E 5	E 3	8	8	8	7	7	7	6	6	6	2.7	0	0	0	-
23	SW 5	S 2	E 1	8	0	0	7	7	7	6	6	6	0	0	0	0	$*^1 n$
24	SE 2	SE 3	E 1	8	0	0	7	7	7	6	6	6	0	0	0	0	$v^1 a$
25	SE 1	ESE 1	C 0	8	8	8	7	7	7	5	4	5	0	0	0	0	$= n-mp$
26	E 8	E 2	E 2	8	8	8	7	7	7	5	6	6	0	0	0	0	$= n-a$
27	E 2	E 2	E 1	8	8	8	7	7	7	6	6	6	4.9	0	0	0	-
28	NE 1	E 1	E 4	8	8	8	7	7	7	5	6	6	0.8	0	0	0	$*^2 n, *^1 *^2 a-p$
29	NNE 1	N 1	C 0	8	5	0	7	7	7	5	5	6	0	0	0	0	-
30	E 1	E 2	E 3	8	8	8	7	7	7	4	5	6	0	0	0	0	-
Suma dek.	X	X	X				X	X	X	X	X	X	8.9	X	X	X	
Suma mies.	X	X	X				X	X	X	X	X	X	35.5	X	X	X	
Srednia mies.																	

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

WARTOŚCI DEKADOWE I MIESIĘCZNE

Temperatura powietrza (°C)						Opad (mm)						Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi														
Srednia miesięczna	Srednia mies.		Max	data	Min	data	Suma opadu				Max	dnia	Liczba dni z opadem					Opad > 0.1 mm		Liczba dni						
	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	0	1	2	3	4	5		
8-10	11-13	14-16	17-19	20-25	26-28	29-31	13-37	36-40	41-44	44-47	44-50	51.2	53.51	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

Wykaz zestawil..... Anna Przybył

Wykaz sprawdzil.....  
 Obserwatorzy (Imiona i nazwiska, adresy)..... Anna Przybył

Data wysłania do IMGW..... wykaz uptylny.....  
Łódź, Łankowa 3