

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łódź 612-0315 Łódź
 (kod) (porcja)
 Woj. łódzkie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Łódź Nr telefonu

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 91
 (rok)
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	Usłonecznienie (godz.)	TEMPERATURA POWIETRZA (°C)									Termometr zużyty (w temp. poniżej 0° podawać W lub L)			Prężność pary wodnej (hPa)			Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (hPa)			Ciepota wzgl. z higrogramu					
		Skrajne		Min. przy pow. gruntu	Termo- graf	Termometr suchy				Sred- nia dobo- wa	7/8 13/14 19/20			7/8 13/14 19/20			higro- graf 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																				
		19/20	19/20			1/2	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						
1	5,3	3,8	-4,7	-6,3	-3,5	-3,3	3,5	-0,3	-0,9								94	95	62	87							95	59	86
2	•	6,5	-1,8	-4,2	-1,2	-0,9	6,4	4,7	2,2								87	86	46	85							83	40	89
3	1,0	11,5	2,3	-0,7	3,5	2,7	10,0	9,9	6,5								94	97	74	69							95	68	70
4	•	9,8	6,8	3,8	7,8	7,2	8,5	7,5	7,8								84	84	90	93							89	93	94
5	3,5	9,8	4,6	0,9	6,0	5,4	7,5	6,2	6,3								82	80	75	89							79	76	93
6	6,1	8,2	1,0	-2,5	4,5	1,7	7,6	5,8	4,9								92	95	64	75							94	59	76
7	•	6,2	1,3	-0,9	3,2	1,9	3,2	6,0	3,6								84	80	94	89							75	94	92
8	•	11,5	5,8	5,5	7,9	9,1	11,4	7,8	9,0								90	92	86	97							92	85	93
9	•	8,6	3,9	1,9	7,4	6,2	6,8	4,2	6,2								91	94	82	95							92	80	92
10	1,6	5,2	0,6	-1,1	4,3	2,4	4,5	0,9	3,0								93	93	93	95							96	90	95
Suma d-l	17,5	81,1	19,8	-3,6					48,6								891	896	766	874							890	744	880
11	1,0	5,5	-0,6	-1,8	0,2	0,2	5,0	5,5	2,7								93	91	66	73							90	62	70
12	•	7,1	4,3	3,3	4,9	4,7	6,7	5,3	5,4								97	96	92	93							92	89	93
13	•	8,5	2,9	1,7	4,4	6,0	8,3	7,4	6,5								90	78	69	82							74	64	81
14	•	7,5	4,4	2,2	5,7	4,8	7,4	6,2	6,0								94	94	95	94							93	93	93
15	0,6	6,4	0,5	-1,7	5,0	1,2	5,8	4,4	4,1								95	95	86	92							93	84	95
16	3,8	6,1	0,3	-2,7	1,2	0,7	6,0	2,8	2,7								93	95	79	90							93	76	93
17	•	2,9	0,3	0,1	3,5	3,4	2,5	2,5	3,0								92	94	97	98							93	93	93
18	•	4,9	1,8	1,4	3,0	4,3	4,7	2,0	3,5								96	94	90	93							91	90	92
19	•	3,6	-0,9	-2,8	-0,2	0,2	3,4	3,5	1,7								96	96	89	92							93	85	92
20	•	4,7	1,7	-0,7	2,7	2,2	4,6	4,2	3,4								95	95	88	86							92	90	85
Suma d-l	5,4	57,2	10,8	-1,0					39,0								941	928	851	893							904	826	885
21	4,5	4,3	-2,1	-5,5	3,0	1,0	3,1	-1,9	1,3								94	95	78	94							94	75	94
22	1,0	0,5	-4,8	-7,3	-4,6	-3,3	0,3	-1,6	-2,3								96	95	79	95							95	73	95
23	•	2,4	-2,0	-3,3	-1,6	-0,3	1,9	2,3	0,6								89	96	98	95							95	93	94
24	•	4,9	1,1	-1,9	2,6	2,4	3,7	1,3	2,5								95	95	83	97							94	88	95
25	0,7	3,6	0,3	-2,2	2,8	2,5	2,9	3,6	3,0								93	90	95	94							93	93	93
26	•	5,1	3,3	3,2	3,9	4,3	5,0	5,0	4,6								95	95	93	94							93	93	93
27	•	6,4	3,8	0,7	4,9	4,2	5,8	4,6	4,9								95	95	94	97							94	94	94
28	•	4,7	0,3	-1,1	1,6	1,2	4,6	4,4	3,0								97	97	94	94							94	92	93
29	•	4,5	0,8	0,4	3,6	1,7	3,7	3,6	3,2								96	98	97	98							94	94	94
30	•	4,2	1,8	1,6	2,2	2,9	4,1	3,4	3,2								96	95	95	92							94	93	90
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-								-	-	-	-							-	-	-
Suma d-l	6,2	40,6	2,5	-15,4					24,0								946	951	906	950							940	888	93
Suma mies	29,1	178,9	33,1	20,0					111,6								2778	2775	2523	2717							2734	2458	270
Średnia mies	1,0	6,0	1,1	-0,7					3,7								93	93	84	91							91	82	90
Sr. mies	/	/	/	/	/	/	/	/	/											90									

Dzień	11						12			13			14	15	16	17
	Kierunek i prędkość wiatru w m/sk (Cięża - C)						Zachmurzenie w skali 0-8 Pogoda w czasie obserwacji			<i>stwierdzenie</i>			Widzialność (0-9)	Opad (mm)	Pokrywa śnieżna	
	7/6	13/14	19/20			7/8	13/14	19/20	7/6	13/14	19/20	7/6	13/14	19/20	7/8		7/8	Uwagi o rodzajach opadów i osadów (., 9, *, Δ, ΔΔ, ΔΔΔ, A, B, C, U, V, W) burzach (R, Q, S), wiatrach (/, /) i innych zjawiskach atmosferycznych (≡, ≡, ≡, ≡, ∞, +, +, ⊕, ⊗, ⊕, ⊗, ⊗, ⊗ itd.) z podaniem natężenia (%, /, /) i czasu ich trwania Uwaga. Przy /, /, =, ∞ nie dawać natężenia
1	SE 3	SE 4	SE 5	4 ^u	1 ^o	0 ^u	4	1	1	6 8 7	.	.	.	.	U ¹ m-a, U ⁰ p-mp
2	SE 3	S 4	S 2	6 ^u	8	2	4	1	1	6 7 7	0,7	.	.	.	U ⁰ m-a, 9 ^o p	
3	S 2	S 5	S 6	5 ^u	7	8	1	1	1	5 7 7	0,5	.	.	.	U ⁰ m-a, 9 ^o p	
4	S 4	S 4	S 2	8 ^o	8	7	1	1	1	6 6 6	0,3	.	.	.	9 ^o m, 0 ^o a	
5	SSW 1	S 2	WSW 2	4	8 ^o	8	1	1	1	7 6 6	2,5	.	.	.	0 ^o a... p	
6	SW 2	SW 4	WSW 3	6 ^u	3 ^o	8	1	1	1	5 8 7	.	.	.	.	= U ⁰ m-a
7	S 5	S 4	SSW 5	6 ^u	8 ^o	8	1	1	2	6 6 6	12,0	.	.	.	Δ ^o m-a, 0 ^o a... p	
8	SW 5	SW 6	SSW 4	8 ^o	8	8	2	2	2	6 6 6	11,6	.	.	.	0 ^o m, 0 ^o a... p	
9	SW 3	SW 3	SW 2	8	7	4	2	1	1	6 7 7	.	.	.	.	0 ^o m
10	SW 2	WSW 2	SW 3	0	3 ^o	3	1	2	1	7 8 7	3,2	.	.	.	Δ ² a, 9 ^o p	
Suma dek.	X 30	X 38	X 34	55	61	56	X	X	X	30,2	X	X	X	X		
11	S 4	S 4	SSW 3	3 ^u	8	8	4	1	1	7 7 7	0,8	.	.	.	U ¹ m-a	
12	SW 3	SSW 2	S 2	8	7	1	1	1	1	5 6 6	0,2	.	.	.	0 ^o m, = m-a	
13	S 5	S 5	SSE 3	8	8	8	1	1	1	6 7 7	.	.	.	.	9 ^o m
14	S 1	SSW 1	S 1	8	8	8	1	1	1	4 5 3	4,6	.	.	.	= m-a-p, ≡ ^o p-mp, 0 ^o *0 ^o a... p	
15	SSE 1	SW 2	SE 1	5	8	7	1	1	1	5 6 6	.	.	.	.	0 ^o m, = m-a
16	SSW 1	SW 1	NE 2	2 ^o	2 ^o	2	4	1	1	3 7 6	2,1	.	.	.	≡ ^o m-a	
17	NE 5	NE 6	W 2	8 ^o	8	8	1	2	2	5 6 6	10,2	.	.	.	0 ^o m, 0 ^o a... p, 9 ^o a	
18	SW 2	W 1	SW 2	8	8	6	2	1	1	6 7 7	.	.	.	.	-
19	SE 2	S 1	E 1	6 ^u	8	7	4	1	1	5 6 6	.	.	.	.	U ¹ = m-a
20	NE 3	NE 6	NE 6	8	8	8	1	1	1	5 6 6	1,0	.	.	.	= m-a	
Suma dek.	X 27	X 29	X 23	64	73	68	X	X	X	18,9	X	X	X	X		
21	NNE 3	N 5	NNE 1	8 ^o	0 ^o	0 ^u	1	1	4	6 8 7	0,1	.	.	.	9 ^o m, 9 ^o a, ~	
22	C 0	SSW 2	SW 1	8 ^u	7	5 ^u	4	4	4	5 6 5	0,3	.	.	.	U ¹ = m-a, U ¹ p-mp	
23	S 1	SW 2	S 1	8 ^o	8 ^o	8	1	1	1	6 5 6	4,9	.	.	.	0 ^o m, = 9 ^o a... p, ~	
24	SSW 2	SE 2	E 1	8 ^o	8	2	2	1	1	5 6 7	0,3	.	.	.	0 ^o m, 0 ^o a	
25	E 4	E 2	SE 1	8	8	3	1	1	1	5 5 5	0,3	.	.	.	= m-p-mp	
26	S 1	S 1	SE 1	8	8	8	1	1	1	3 6 6	0,2	.	.	.	9 ^o m, ≡ ^o m-a, 9 ^o p	
27	SSE 2	SE 2	S 1	8	8	8	1	1	1	3 6 3	.	.	.	.	≡^o m-a, ≡ ^o p-mp
28	C 0	W 1	C 0	8	8	8	1	1	1	4 5 3	0,1	2 empty	.	.	≡ ^o m, = a-p, ≡ ^o p-mp	
29	SE 1	S 1	S 1	8	8	8	1	1	1	1 2 3	0,1	empty	.	.	≡ ^o = 2 m-mp	
30	SE 2	SE 2	SE 2	8	8	6	1	1	1	5 5 6	.	.	.	.	= a-p
31	X	X	X	-	-	-	.	.	.	-	.	.	.	.
Suma dek.	X 16	X 20	X 10	79	71	61	X	X	X	6,3	X	X	X	X	Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do porannej obserwacji dnia i następnego miesiąca:	
Suma mies.	X 13	X 18	X 6	198	202	185	X	X	X	55,4	X	X	X	X		
Srednia mies.	24	29	22	6,6	6,8	6,2										

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	Δ	Δ	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		
3,7	6,0	1,1	11,5	8	4,8	22	30,2	18,9	6,3	55,4	11,0	8	21	9	3	3	0	21	3	1	6	0	2	0	0	0	0

Wykaz zestawil..... Bonula Przybyl

Wykaz sprawdzili.....

Data wyslania do IMGW..... wykaz wplynal.....

Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy)..... Bonula Przybyl