

Wartości usłonecznienia w godzinach

Miejscowość Łódź Miesiąc Czerwiec 19 94 r.

Obserwator Urszula Przybył $\varphi = 52^{\circ} 15'$ $\lambda = 17^{\circ} 06'$ II. = 75 ✓

Wysokość heliografu nad poziomem stacji h = 6 m

Data	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	Suma dzienna					
1	0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,7	0,2	0	0,3	0	0	7,7 ✓					
2	0	0,8	1,0	0,4	0,4	0,6	0,3	0,2	0,3	0,4	0,1	0,0	0,8	0,5	0,1	0	0,2	0	6,1 ✓					
3	0	0	0	0	0	0	0	0,9	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	0	0	7,0 ✓					
4	0	0,3	0	0	0	0	0,4	1,0	0,8	0,9	0,4	0,1	0,0	0,2	0,3	0,1	0,3	0	4,2 ✓					
5	0	0	0	0,6	1,0	0,9	0,5	0,2	0	0,2	0,3	0	0	0	0,1	0	0,0	0	3,2 ✓					
6	0	0	0	0	0,3	0,1	0,5	0,8	0,8	0,6	1,0	0,3	0,2	0,7	0,2	0,1	0,4	0	6,0 ✓					
7	0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,8	1,0	0,9	0,4	0,6	0,2	0,0	0	0	0,2	0	9,4 ✓					
8	0	0	0,4	0,8	1,0	0,9	0,8	0,7	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0	0	11,2 ✓					
9	0	0,3	0,8	0,8	0,9	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,7 ✓					
10	0	0	0	0,2	0,8	1,0	1,0	0,7	0,5	0,4	0	0,9	0,9	0	0	0	0	0	6,4 ✓					
Suma dek.	0	2,2	3,2	3,8	5,5	6,3	5,0	6,3	6,3	6,2	5,0	4,3	4,7	3,4	1,8	1,0	1,1	0	66,1 ✓					
11	0	0	0	0	0,1	1,0	1,0	0,2	0,1	0	0	0,0	0	0,1	0,1	0	0	0	1,5 ✓					
12	0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,6	0,7	0,0	0	13,9 14,0					
13	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0,4 ✓					
14	0	0	0	0	0,1	0,5	0,8	0,2	0,2	0,1	0,0	0	0	0,0	0,9	1,0	0,1	0	3,7 ✓					
15	0	0	0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,5	0,0	0	11,5 ✓					
16	0	0	0,4	0,1	0,1	0,0	0	0,1	0,5	0	0	0,1	0,4	0,1	0	0,0	0,0	0	1,8 ✓					
17	0	0	0,1	0,2	0,8	0,5	0,8	0,5	0,3	0,3	0,3	0,5	0,2	0,9	0,0	0,7	0,1	0	6,7 ✓					
18	0	0,2	0,2	0,7	0,1	0,0	0,8	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,1 ✓					
19	0	0	0	0	0,1	0,8	0,7	0,7	0,3	0	0,0	0,2	0,7	0,4	0,3	0	0	0	3,6 ✓					
20	0	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0	14,8 ✓					
Suma dek.	0	1,5	2,7	3,5	4,0	3,8	6,9	5,3	4,5	3,8	3,3	3,8	4,3	4,2	3,3	3,8	1,0	0	52,2 60,2					
21	0	0,3	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,3	0	14,2 ✓					
22	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	0,5	0,4	0	2,6 3,7					
23	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,3	0	15,3 ✓					
24	0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0	15,7 ✓					
25	0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0	15,6 ✓					
26	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	0,2	0	0	0,6	0	12,1 ✓					
27	0	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	0,7	0,9	1,0	0,5	0,1	0,2	0	12,6 ✓					
28	0	0	0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0	13,3 ✓					
29	0	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0	0,2	0	13,2 ✓					
30	0	0	0	0,0	0	0	0,5	0,2	0,2	0,2	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,3	0	7,0 ✓					
31	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Suma dek.	0,7	5,3	6,9	7,9	8,0	8,0	7,9	8,6	8,2	8,2	9,0	8,9	8,3	8,4	7,8	6,4	3,7	0	120,9 122,7					
Suma miesięczna	0,7	8,8	12,8	14,9	14,5	18,1	19,9	20,2	18,8	16,4	17,5	16,9	17,3	16,0	12,7	11,4	5,8	0	246,1 249,0					
Przedpołudnie	suma mies.	130,9				śred. mies.	4,4 ✓				Popołudnie	suma mies.	115,2				śred. mies.	3,8				Srednia mies.	8,2 8,3	

Wysłano M. D.F. 13.2.94 Otrzymano 116,9 3,9

Obliczył Urszula Przybył

Sprawdził [Signature]

Liczba dni	bez słońca	0
	ze słońcem od 0,1 do 0,9 godz.	1
	ze słońcem > 10,0 godz.	12