

Godzinne wartości usłonecznienia

Miejscowość Łódź Miesiąc Wrzesień 1998 r.

Obserwator Marek Przybył  $\varphi = 52^{\circ} 15'$   $\lambda = 17^{\circ} 06'$  H. = 7.5

Wysokość heliografu nad powierzchnią gruntu 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 dziennej
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.8	0.5	1.0	1.0	1.0	0.1	0	0	4.4
2	0	0	0	0.1	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.1	0	0	0	0	0	6.6
3	0	0	0	0	0	0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0	0	9.2
4	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	0.8	0	0	0	11.3
5	0	0	0	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	0	0	0	10.4
6	0	0	0	0	0	0	0.7	0.4	0.5	1.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	3.1
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	1.0	0.1	0	0	0	1.7
8	0	0	0	0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.5	0.8	0	0	0	0	0	7.6
9	0	0	0	0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.5	1.0	1.0	0.5	0	0	0	8.8
10	0	0	0	0.4	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0	0.0	0	0.3	0.6	0	0	0	0	5.8
Suma dek.	0	0	0	1.3	5.0	5.1	7.5	7.4	7.2	6.5	6.6	5.1	6.8	6.4	3.7	0.3	0	0	68.9
11	0	0	0	0	0	0.0	0.1	0.4	0.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0	0	0	0	8.8
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0.0
17	0	0	0	0	0.2	0.0	0.0	0	0.6	0.1	0	0	0.1	0	0	0	0	0	1.0
18	0	0	0	0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	0.5	0	0	0.0	0	0	0	6.3
19	0	0	0	0	0	0.1	0.8	0.3	0.8	0.6	0.7	0.6	0	0	0	0	0	0	3.9
20	0	0	0	0	0	0	0.3	0.5	1.0	0.8	0.9	0.3	0.1	0.6	0.2	0	0	0	4.7
Suma dek.	0	0	0	0	1.6	4.1	3.2	3.2	4.6	4.0	3.0	2.2	0.9	1.3	0.2	0	0	0	26.3
21	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0.5	0.3	0.7	0.8	0.3	0.2	0	0	0	3.2
22	0	0	0	0	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.2	0	0	0	9.0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.9	0.6	0.5	0.5	0.8	0.6	0	0	0	0	4.3
25	0	0	0	0	0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0	0	0	0	8.9
26	0	0	0	0	0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.3	0	0	0	0	7.2
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.9	0.7	0.4	0	0	0	0	0	2.4
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.1	0	0.0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0.2
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma dek.	0	0	0	0	0.1	2.4	3.0	3.8	4.0	4.5	4.7	4.9	4.2	3.2	0.4	0	0	0	35.2
Suma miesięczna	0	0	0	1.3	6.7	9.6	13.7	14.4	15.8	15.0	14.3	12.2	11.9	10.9	4.3	0.3	0	0	130.4
Przedpołudnie	suma mhx: 6.5		śred. mhx: 2.1		Popołudnie		suma mhx: 68.9		śred. mhx: 2.3		Średnia mies.		4.3						

Wysłano 5. 10. 1998 Otrzymano.....  
 Obliczył Marek Przybył  
 Sprawdził.....

Liczba dni	bez słońca	4
	ze słońcem od 0.1 do 0.9 godz.	2
	ze słońcem > 10.0 godz.	2