

Godzinne wartości usłonecznienia

Miejscowość Lódź Miesiąc kwiecień 1997 r.

Obserwator Marek Przybył $\varphi = 52^{\circ} 15'$ $\lambda = 19^{\circ} 06'$ $H = 15$
 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 godzinna
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0	0	0	1,0
2	0	0	0	0	0,5	0,6	0,8	0,1	0,5	0	0	0,0	0	0	0,5	0	0	0	3,0
3	0	0	0,4	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	1,0	0,5	0	0	0	0	0	9,3
4	0	0,3	0,9	0,8	0	0	0,5	0,7	1,0	0,9	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	0,1	0	0	9,9
5	0	0	0,5	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	0,6	0,5	0,5	0	0	0	0	9,5
6	0	0,6	1,0	1,0	1,0	0,9	0,4	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	0	0	13,0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,7	0,7	0,1	0,3	0,4	0	0	0	0	2,9
8	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
9	0	0	0	0,5	1,0	1,0	1,0	0,6	0,3	0,5	0,2	0,9	1,0	1,0	0,6	0,4	0	0	9,6
10	0	0,8	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	0,5	0,9	0,8	1,0	0,8	0,8	0,2	0	0	12,6
Suma dek.	0	1,1	3,8	5,2	5,2	5,4	5,7	5,3	6,5	5,1	6,1	5,2	5,3	5,2	4,4	0,9	0	0	71,0
11	0	0,4	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,4	0,3	0	0	0	0	10,6
12	0	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	0	0	13,9
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,2	1,0	0,7	0,2	0	0	2,1
14	0	0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,3	0	0	12,8
15	0	0	0,8	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,8	0,4	0	0	12,8
16	0	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	0,9	0,5	0	0	11,8
17	0	0	0,1	0,3	0,5	0,9	0,7	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0	0	10,9
18	0	0,1	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	0,8	0	0	13,9
19	0	0,4	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	0,0	0,0	0	0	0	0	0	8,0
20	0	0	0	0	0,3	1,0	0,8	0,9	0,2	0,2	0,7	1,0	0,7	0,5	0	0	0	0	6,3
Suma dek.	0	1,0	5,5	6,4	7,8	8,9	8,4	8,9	7,9	7,9	7,8	7,9	7,2	7,8	5,8	3,9	0	0	103,1
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,7	0,7	0,4	0,8	0,0	0,6	0,8	0,0	0	4,8
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1
24	0	0	0	0,0	0	0,1	0	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	0,2	0,1	0,7	0,6	0	0	4,3
25	0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	1,0	0,9	0,6	0,5	2,8	0,0	0	13,0
26	0	0,2	0,3	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,5	0,8	0,7	0,7	0,5	0	0	0	0	0	8,5
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,3	0,4	0	0	0	0	0,9
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,1	0	0	0	0,2
29	0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,7
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0,5	0,7	0,4	0,2	0,0	0	2,0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma dek.	0	1,5	2,3	2,9	3,0	3,1	2,8	2,4	3,0	3,4	3,1	2,2	3,2	1,8	2,3	2,5	0,0	0	39,5
Suma miesięczna	0	4,2	11,6	14,5	16,0	17,4	16,9	15,6	17,4	16,4	17,0	15,3	15,7	15,8	12,4	7,3	0	0	213,5

Przedpołudnie suma mies. 113,6 sred. mies. 3,7 Popołudnie suma mies. 99,9 sred. mies. 3,2 Srednia mies. 6,9

Wysłano..... Otrzymało.....
 Obliczył Marek Przybył
 Sprawdził.....

Liczba dni	bez słońca	2
	ze słońcem od 0,1 do 0,9 godz.	4
	ze słońcem > 10,0 godz.	10