

Godzinne wartości usłonecznienia

Miejscowość Łódź Miesiąc grazwiec 1998 r.

Obserwator Krzysztof Przybył $\varphi = 52^{\circ} 15'$ $\lambda = 17^{\circ} 06'$ H. = 75

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 dzienna
1	0,2	1,0	0,9	0,9	0,9	.	.	.	.	.	.	3,9
2	0,1	0,6	0,9	0,5	1,0	1,0	0,8	.	.	4,9
3	.	.	.	0,8	0,5	.	.	.	.	0,0	.	0,1	0,7	0,7	0,3	0,9	.	.	4,0
4	0,2	0,2	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	.	10,6
5	.	.	.	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	0,0	.	12,9
6	.	.	.	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	0,3	0,3	0,1	.	10,7
7	.	.	.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	.	.	.	.	.	.	10,0
8	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	.	0,1	.	.	.	.	.	.	0,1
9	.	.	.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,8	.	.	12,3
10	.	.	.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	0,8	.	0,1	0,3	.	11,1
Suma dek.	.	.	.	5,6	5,7	5,2	5,7	6,2	7,0	7,0	7,4	8,0	7,2	5,7	4,0	4,9	0,9	.	80,5
11	0,1	0,1	0,1	.	.	.	.	.	0,3
12
13	0,2	0,5	0,1	0,5	0,5	0,9	.	.	2,7
14	0,0	0,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,6	0,3	0,4	0,9	0,9	.	.	7,6
15	0,1	0,2	0,6	0,9	0,2	.	.	.	2,0
16	0,5	0,6	0,2	0,9	0,4	0,1	0,6	0,2	.	.	0,2	.	.	.	3,7
17	.	.	.	0,5	0,3	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	.	.	.	11,2
18	.	.	.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,6	0,2	.	12,7
19	.	.	.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,5	0,0	0,2	0,2	.	10,8
Suma dek.	.	.	.	2,5	2,8	3,7	3,6	5,4	4,7	4,8	5,3	4,5	4,0	4,8	3,8	4,0	0,4	.	54,3
21	.	.	.	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	0,2	.	13,2
22	.	.	.	0,1	.	.	.	0,9	0,7	1,0	0,6	0,0	0,3	0,4	0,0	.	.	.	4,0
23	0,4	0,5	0,7	0,4	0,5	0,5	0,3	0,8	0,7	.	.	.	.	4,8
24	.	.	.	0,2	0,6	1,0	0,9	1,0	0,6	0,9	0,7	0,8	1,0	0,9	0,6	0,2	.	.	9,4
25	0,3	.	.	.	.	.	.	.	0,5	0,6	1,0	0,8	.	.	3,2
26	.	.	.	0,2	0,0	.	0,5	.	0,8	1,0	0,7	0,9	0,3	.	.	0,3	0,1	.	4,8
27	0,3	1,0	0,8	0,4	1,0	0,6	0,3	0,8	.	.	5,2
28	0,2	0,5	1,0	0,7	0,6	0,9	1,0	1,0	0,8	1,0	.	.	7,7
29	.	.	.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	.	0,5	0,9	0,9	0,6	0,1	0,3	.	9,9
30	.	.	.	1,0	0,5	1,0	1,0	0,9	.	.	0,2	0,1	0,3	0,2	0,0	.	.	.	5,2
31	-
Suma dek.	.	.	.	3,5	3,4	4,4	5,1	6,0	5,8	6,7	5,1	4,9	7,1	6,3	4,3	4,2	0,6	.	67,4
Suma miesięczna	.	.	.	11,6	11,9	13,3	14,4	17,6	17,5	18,5	17,8	17,4	18,3	16,8	12,1	13,1	1,9	.	202,2

Przedpołudnie suma mierz. 86,3 sred. mierz. 2,9 Popołudnie suma mierz. 115,9 sred. mierz. 3,9 Srednia mies. 6,6

Wysłano..... Otrzymało.....
 Obliczył Krzysztof Przybył
 Sprawdził.....

Liczba dni	bez słońca	1
	ze słońcem od 0,1 do 09 godz.	2
	ze słońcem > 10,0 godz.	10