

Godzinne wartości usłonecznienia

Miejscowość Łódź Miesiąc grudzień 1998 r.

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

Wysokość heliografu nad powierzchnią gruntu h = 0 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				•	•	•	•	•	•	•	0.8	1.0	1.0	1.0	0.5				4.3
2				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
3				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
4				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
6				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
7				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
8				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
9				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
10				•	•	•	0.3	•	•	•	•	•	•	•	•				0.3
Suma dek.				•	•	•	0.3	•	•	•	0.8	1.0	1.0	1.0	0.5				4.6
11				•	•	•	0.3	•	•	•	•	•	•	•	•				0.3
12				•	0.2	0.3	•	•	0.0	•	•	•	•	•	•				0.5
13				•	•	•	•	•	0.3	0.4	0.8	0.7	0.3	0.7	•				3.2
14				•	•	0.7	•	•	0.2	0.5	•	•	•	•	•				1.4
15				•	•	•	•	•	0.2	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	•				4.4
16				•	0.3	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	•				8.6
17				•	0.1	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.2	0.3	•				7.3
18				•	0.5	1.0	1.0	0.3	•	•	0.1	0.5	1.0	0.7	•				5.1
19				•	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	•	•	•				6.9
20				•	0.2	1.0	•	0.1	0.4	•	0.1	0.2	0.1	•	•				2.1
Suma dek.				•	1.5	5.6	4.3	3.4	4.0	4.8	5.0	5.1	3.5	2.6	•				39.8
21				•	•	•	0.3	0.1	0.5	0.6	0.2	0.5	•	•	•				2.2
22				•	•	•	•	•	•	0.8	1.0	1.0	0.9	•	•				3.7
23				•	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	•	•	•				7.2
24				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
25				•	•	•	•	•	0.1	0.7	•	0.3	0.5	•	•				1.6
26				•	•	•	•	•	0.2	•	0.0	0.5	0.5	0.2	•				1.4
27				•	•	0.1	•	•	•	0.6	0.3	0.9	•	•	•				1.9
28				•	•	•	•	•	•	0.2	•	•	•	•	•				0.2
29				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
30				•	•	0.0	0.3	0.3	0.2	0.8	0.7	0.4	•	•	•				2.7
31				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
Suma dek.				•	0.4	1.1	1.6	1.4	2.0	4.7	3.2	4.4	1.9	0.2	•				20.9
Suma miesięczna				•	1.9	6.7	6.2	4.8	6.0	9.5	9.0	10.5	6.4	3.8	0.5				65.3
Przedpołudnie	suma młs.	25.6	śred. młs.	0.8	Popołudnie	suma młs.	39.7	śred. młs.	1.3	Srednia mies.	2.1								

Wysłano..... Otrzymało.....

Obliczył Anna Przybył

Sprawdził..... <http://rcin.org.pl>

Liczba dni	bez słońca	11
	ze słońcem od 0,1 do 0,9 godz.	4
	ze słońcem > 10,0 godz.	•