

Přehled výsledků ČESLOPOL během roku 2019

vše jsou předběžné výsledky

2019_05

Pozorovatelé stanic

Číslo	Název stanice	I	II	III	IV	V	Σ
SL 001	Hvězdárna - Praha - Petřín	13	15	16	20	8	72
SL 014	Hvezdáreň - Prešov	8	9	8	1		26
SL 077	Hvezdáreň - SÚH Hurbanovo	22	23	27	25	20	117
SL 085	Hvezdáreň - Žilina	12	18	23	24	17	94
SL 086	Hvezdáreň - Hlohovec	8	14	16	14	6	58
SL 90	Konečný J.-Medlov -Hlivice	19	25	30	24	21	119
SL 092	Hvezdáreň - Rimavská Sobota	7	5	8	11	5	36
SL 097	Hvězdárna - Sezimovo Ústí	12	20	23	23	20	98
SL 098	Hvězdárna - AsÚ AVČR Ondřejov	8	14	13	21	9	65
SL 116	Hvezdáreň - Kysucké Nové Město	11	21	13	14	14	73
SL 118	Hvězdárna - Prostějov	4	9	14	12	3	42
SL 120	Hvezdáreň - Michalovce	9	13	8	10	5	45
SL 127	Zagrodnik J. - Krosno (Polsko)	8	16	24	19	18	85
SL 141	Ehrenberger R. - Vranová	12	19	26	27	26	110
SL 142	Číhal R. - Brno	10	13	11	0	12	46
SL 146	Ak. - Košice	14	14	15	16	14	73
SL 080	Hvezdáreň - Banská Bystrica	nic	1	2	8	1	12
SL 148	Hv. - Roztoky	nic	9	2	3	3	17
SL 093	Hvězdárna - Vlašim	nic	nic	nic	5		5

vysvětlivky:

nic - stanice nepozorovala

prázdné - stanice zatím neposlala protokol

modře - stanice neposlala protokol (data převzata z SILSO Brusel), ale potřebuji zaslat protokol ohledně pozorovatelů

Předběžná výsledná řada

měsíc	n	Σ _n	n/den	RSn'	R _p ČSP	k _{Ri}	σ	σ/k	% n
I.	29	177	6,1	7,8	7,3	1,161	0,903	0,778	93,5
II.	28	258	9,2	0,8	0,3	1,02	0,108	0,106	100,0
III.	31	279	9,0	9,5	8,7	1,060	0,293	0,276	100,0
IV.	30	277	9,2	9,1	9,2	1,015	0,344	0,339	100,0
V.	30	202	6,7	10,1	10,3	0,988	0,073	0,074	96,8
VI.									
VII.									
VIII.									
IX.									
X.									
XI.									
XII.									
Σ	148	1193		37,3					
∅				3,1					40,5

n počet pozorovacích dnů

RSn' předběžné relativní číslo dle SILSO - Brusel

R_p ČSP napozorované relativní číslo

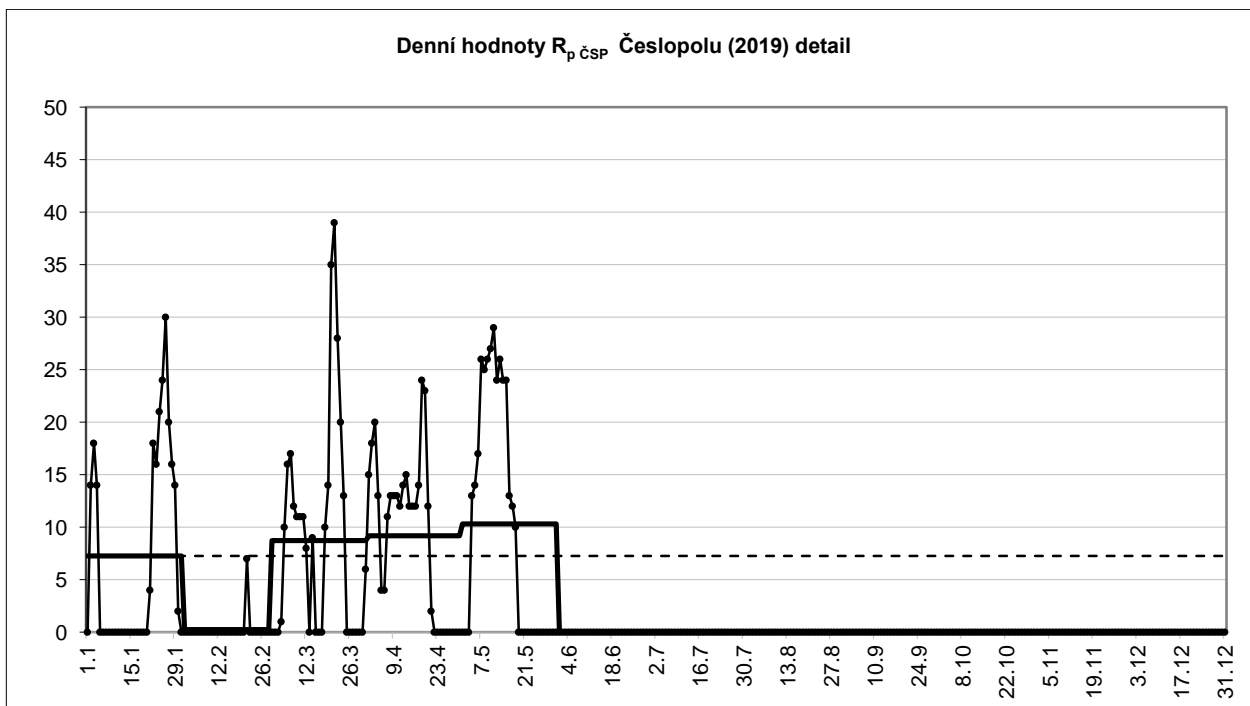
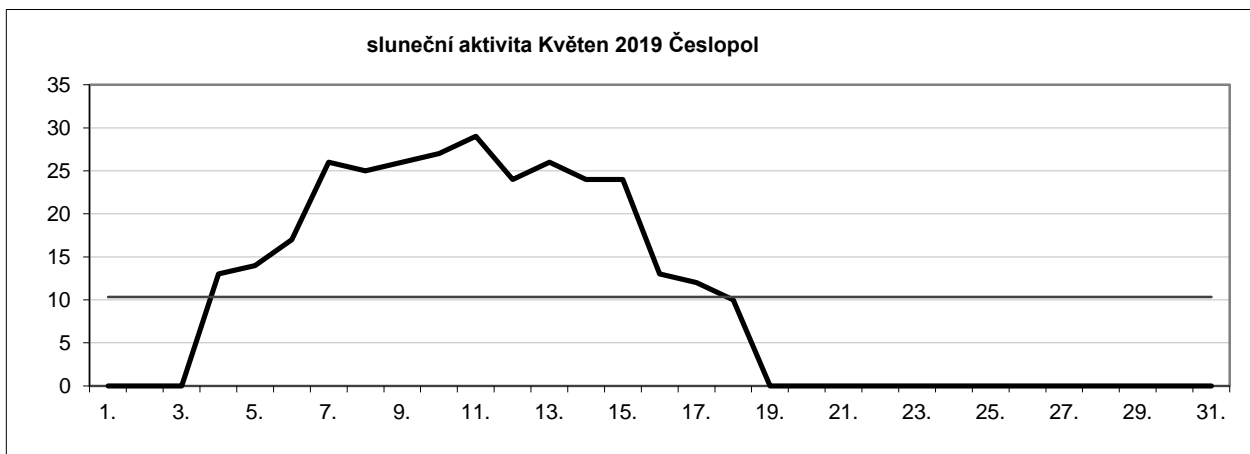
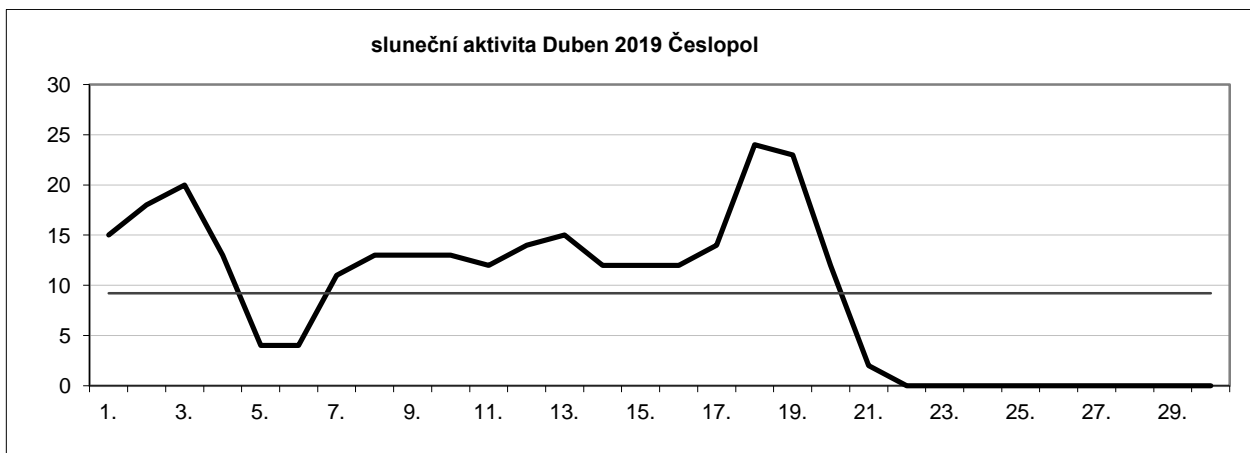
k koeficient přepočtu

s střední kvadratická odchylka

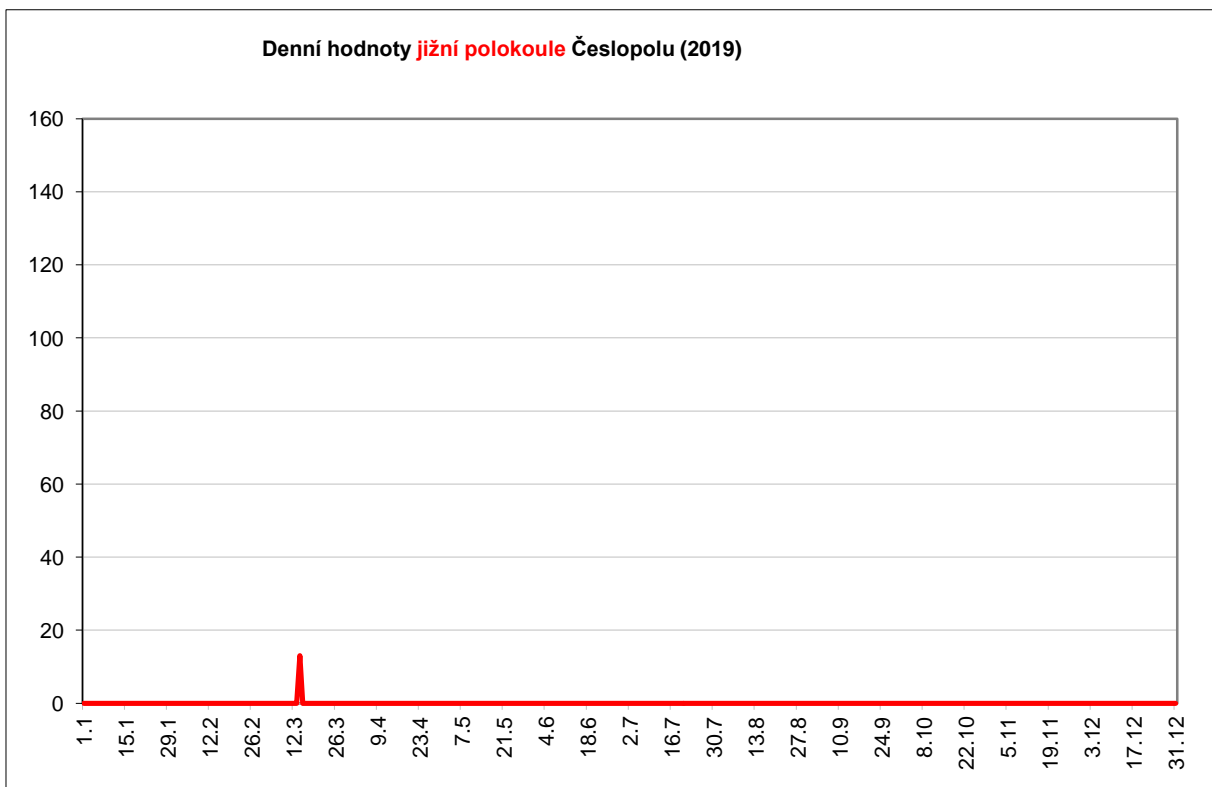
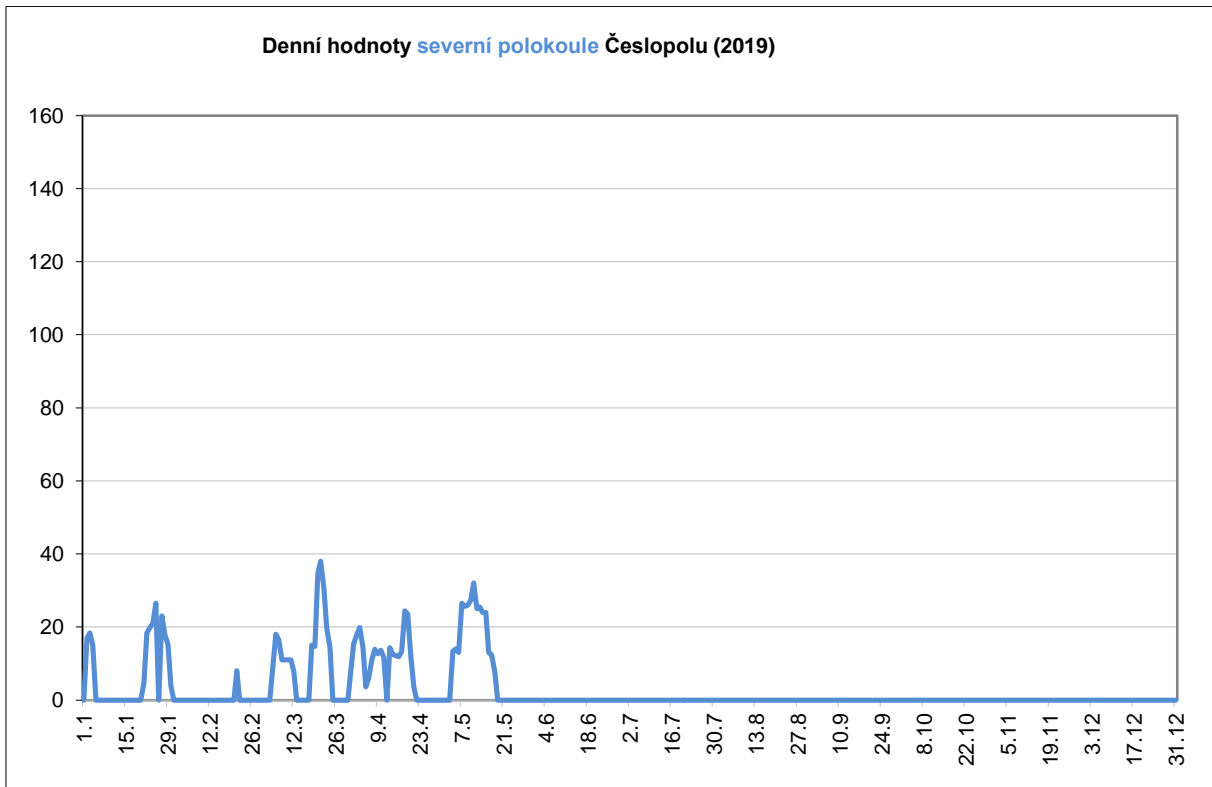
Předběžné relativní číslo

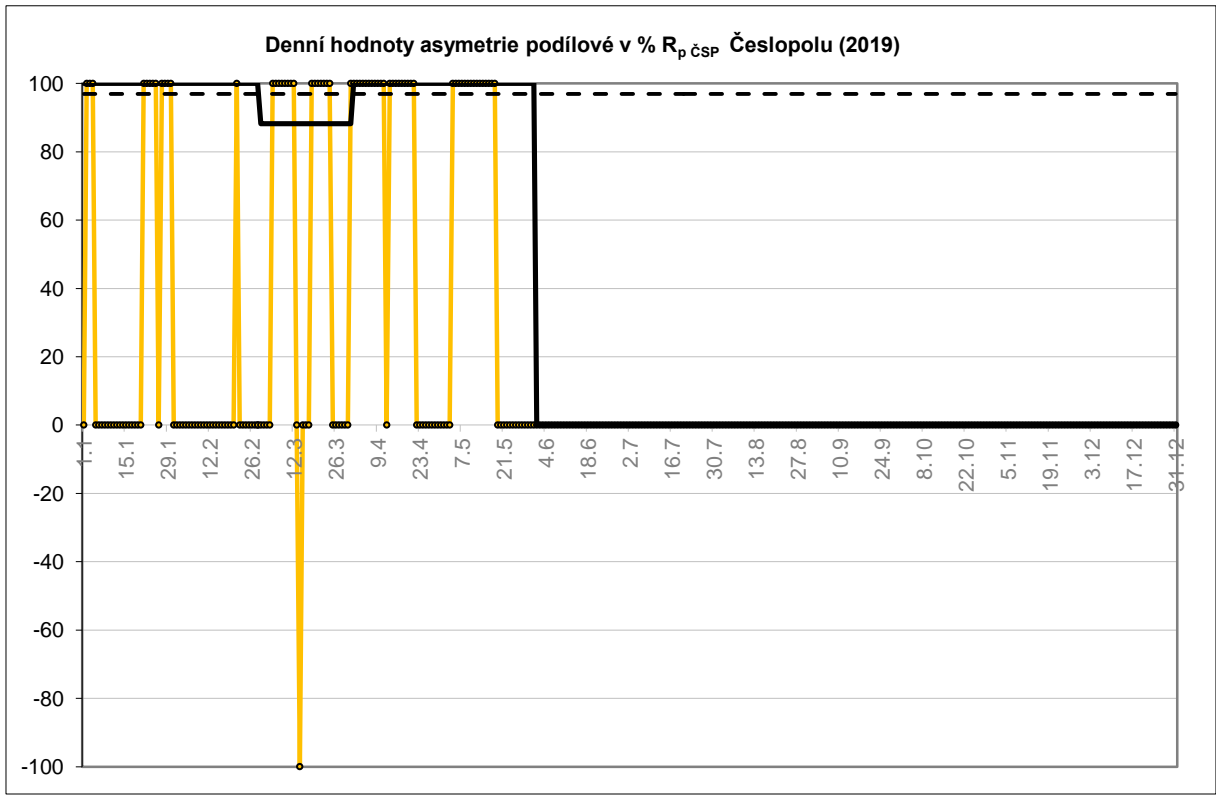
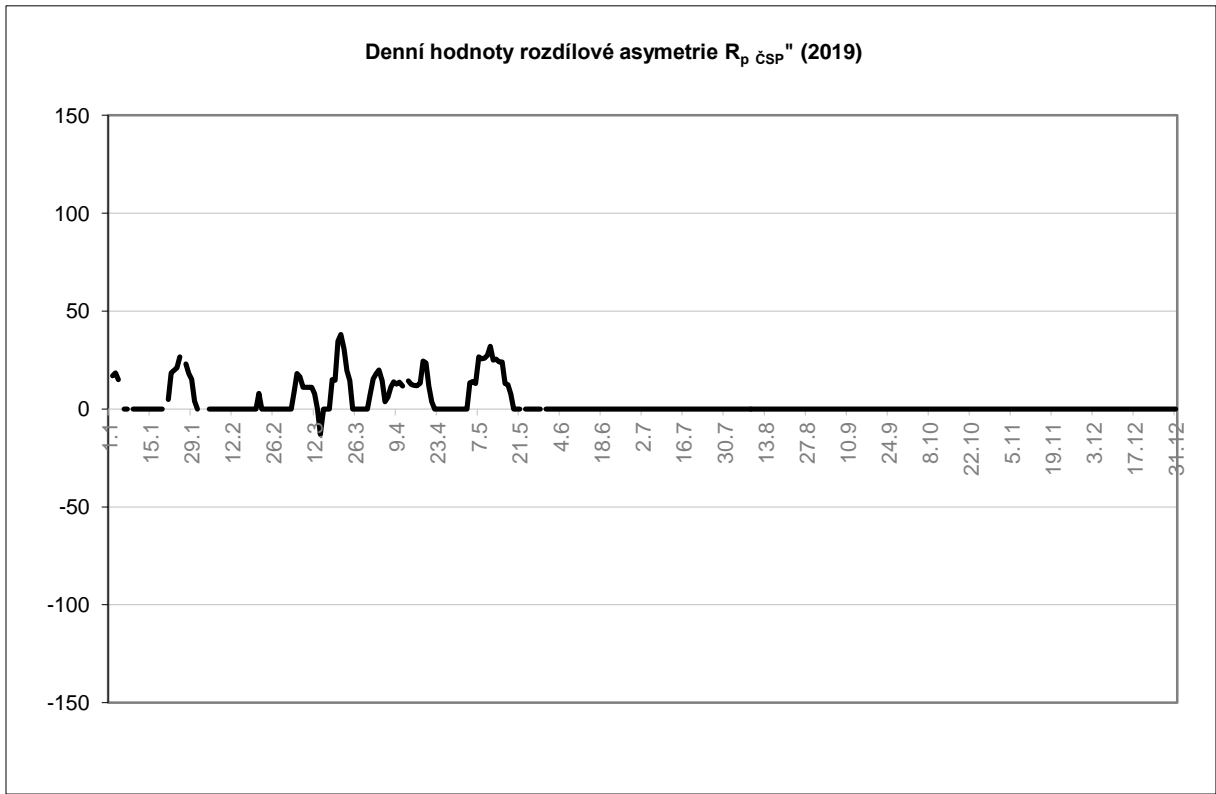
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	*	0	0	15	0	*	*	*	*	*	*	*
2.	14	0	0	18	0	*	*	*	*	*	*	*
3.	18	0	0	20	0	*	*	*	*	*	*	*
4.	14	0	1	13	13	*	*	*	*	*	*	*
5.	0	0	10	4	14	*	*	*	*	*	*	*
6.	0	0	16	4	17	*	*	*	*	*	*	*
7.	0	0	17	11	26	*	*	*	*	*	*	*
8.	*	0	12	13	25	*	*	*	*	*	*	*
9.	0	0	11	13	26	*	*	*	*	*	*	*
10.	0	0	11	13	27	*	*	*	*	*	*	*
11.	0	0	11	12	29	*	*	*	*	*	*	*
12.	0	0	8	14	24	*	*	*	*	*	*	*
13.	0	0	0	15	26	*	*	*	*	*	*	*
14.	0	0	9	12	24	*	*	*	*	*	*	*
15.	0	0	0	12	24	*	*	*	*	*	*	*
16.	0	0	0	12	13	*	*	*	*	*	*	*
17.	0	0	0	14	12	*	*	*	*	*	*	*
18.	0	0	10	24	10	*	*	*	*	*	*	*
19.	0	0	14	23	0	*	*	*	*	*	*	*
20.	0	0	35	12	0	*	*	*	*	*	*	*
21.	4	7	39	2	0	*	*	*	*	*	*	*
22.	18	0	28	0	*	*	*	*	*	*	*	*
23.	16	0	20	0	0	*	*	*	*	*	*	*
24.	21	0	13	0	0	*	*	*	*	*	*	*
25.	24	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	*
26.	30	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	*
27.	20	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	*
28.	16	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	*
29.	14	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	*
30.	2	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	*
31.	0	0	6	0	0	*	*	*	*	*	*	*
Ø	7,3	0,2	8,7	9,2	10,3	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
průměr za rok						pozorování dní v roce				149	#DIV/0!	
						počet nulových dní				81	40,8%	

Sluneční aktivita za 2. čtvrtletí 2019



Asymetrie





vysvětlivky: oranžová - denní hodnota
 plná čára - měsíční hodnota
 čárkovaná - roční průměr

Fotografie Slunce pana Jerzyho Zagrodnika z Polska

Wiadomość jest gotowa do wysłania wraz z następującymi załącznikami (plikami lub linkami):

Słońce 15.04.2019.

Zdjęcie wykonane aparatem nikon powiększenie 42x, ogniskowa 1000mm
1/1250s, ISO 100, f/7,4.



Pro pozorovatele Slunce sestavil Vlastislav Feik