

TABELARNI PRIKAZ PROMATranJA SUNCA - GODINA 1982.

INSTRUMENT: "PANORAMA" refraktor 60 / 910 mm

MJESTO PROMATranJA: Virovitica

POVEĆANJE: 26 x

PROMATRAČ: Danijel Reponj

redni broj	broj crteža	datum promatranja	vrijeme U.T.	broj		aktivnost R (Wolfov broj)	broj fakula	ocjena		moguća opaska
				grupa	pjega			atmosfera	slike	
01	01	31.01.1982.	12:37	07	41	111	0	3		oblaci nošeni vjetrom, vjetar-vibracije na teleskopu
02	02	07.02.1982.	14:51	06	24	84	0	4		visoki tanki oblaci
03	03	10.02.1982.	14:47	03	13	43	0	-4		visoki tanki oblaci, sumaglica
04	04	11.02.1982.	15:00	05	13	63	0	-4		sumaglica, visoki i tanki oblaci
05	05	28.02.1982.	10:43	05	18	68	0	4		visoki i tanki oblaci, vjetar-vibracije na teleskopu
06	06	01.03.1982.	14:37	06	27	87	0	4		visoki i tanki oblaci
07	07	09.03.1982.	14:40	04	10	50	0	-5		vedro s titranjem zraka
08	08	10.03.1982.	14:47	04	09	49	0	3		oblaci nošeni vjetrom, vjetar-vibracije na teleskopu
09	09	15.03.1982.	14:57	05	26	76	0	3		oblaci nošeni vjetrom, vjetar- vibracije na teleskopu
10	10	16.03.1982.	15:14	06	25	85	0	3		oblaci nošeni vjetrom, vjetar-vibracije na teleskopu
11	11	17.03.1982.	14:53	06	30	90	6	4		visoki i tanki oblaci
12	12	19.03.1982.	15:17	07	21	91	0	3		oblaci nošeni vjetrom, vjetar-vibracije na teleskopu
13	13	20.03.1982.	12:06	07	23	93	3	3		oblaci nošeni vjetrom, vjetar-vibracije na teleskopu
14	14	22.03.1982.	15:06	05	08	58	0	3		oblaci nošeni vjetrom, vjetar-vibracije na teleskopu
15	15	24.03.1982.	14:49	06	16	76	0	3		oblaci nošeni vjetrom, vjetar-vibracije na teleskopu
16	16	25.03.1982.	14:34	06	20	80	7	-4		sumaglica
17	17	26.03.1982.	14:46	06	20	80	3	4		visoki i tanki oblaci
18	18	27.03.1982.	09:17	06	26	86	14	5		izvanredno vedro
19	19	28.03.1982.	07:04	06	24	84	6	5		izvanredno vedro
20	20	29.03.1982.	14:55	06	16	76	0	3		oblaci nošeni vjetrom, vjetar-vibracije na teleskopu
21	21	03.04.1982.	14:41	08	18	98	17	4		visoki i tanki oblaci, vjetar-vibracije na teleskopu
22	22	05.04.1982.	14:59	04	16	56	9	-5		vedro s titranjem zraka
23	23	06.04.1982.	14:43	07	23	93	5	4		visoki i tanki oblaci, vjetar-vibracije na teleskopu
24	24	07.04.1982.	14:22	05	10	60	2	3		oblaci nošeni vjetrom, vjetar-vibracije na teleskopu
25	25	19.04.1982.	14:23	05	11	61	6	3		oblaci nošeni vjetrom, vjetar-vibracije na teleskopu
26	26	20.04.1982.	15:15	06	10	70	4	3		oblaci nošeni vjetrom
27	27	21.04.1982.	14:22	04	13	53	9	3		oblaci nošeni vjetrom, vjetar-vibracije na teleskopu
28	28	24.04.1982.	10:39	06	29	89	0	4		visoki i tanki oblaci
29	29	25.04.1982.	09:52	04	32	72	7	4		visoki i tanki oblaci
30	30	12.05.1982.	14:28	03	06	36	1	3		oblaci nošeni vjetrom
31	31	14.05.1982.	14:52	02	04	24	0	3		oblaci nošeni vjetrom
32	32	15.05.1982.	05:33	02	03	23	3	5		izvanredno vedro
33	33	16.05.1982.	10:33	03	06	36	13	-5		vedro s titranjem zraka
34	34	17.05.1982.	14:42	03	11	41	3	-5		vedro s titranjem zraka
35	35	19.05.1982.	13:42	02	14	34	6	-5		vedro s titranjem zraka
36	36	20.05.1982.	14:14	02	22	42	10	3		oblaci nošeni vjetrom
37	37	22.05.1982.	07:41	03	23	53	7	5		izvanredno vedro
38	38	27.05.1982.	14:09	06	26	86	2	3		oblaci nošeni vjetrom
39	39	31.05.1982.	14:36	03	08	38	2	-5		vedro s titranjem zraka
40	40	01.06.1982.	17:11	02	08	28	0	-5		sunce nisko nad zapadom, svjetlost u opadanju, vedro s titranjem zraka
41	41	02.06.1982.	13:44	04	15	55	1	3		oblaci nošeni vjetrom
42	42	04.06.1982.	15:01	03	29	59	2	3		oblaci nošeni vjetrom
43	43	05.06.1982.	13:50	02	25	45	1	3		oblaci nošeni vjetrom
44	44	06.06.1982.	12:34	03	23	53	0	-5		vedro s titranjem zraka
45	45	08.06.1982.	14:08	04	21	61	0	4		visoki i tanki oblaci

redni broj	broj crteža	datum promatranja	vrijeme U.T.	broj		aktivnost R (Wolfov broj)	broj fakula	ocjena		moguća opaska
				grupa	pjega			atmosfera	slike	
46	46	11.06.1982.	14:06	06	36	96	4	-5		vedro s titranjem zraka
47	47	14.06.1982.	16:05	08	31	111	6	5		izvanredno vedro
48	48	21.06.1982.	15:10	05	37	87	0	4		visoki i tanki oblaci
49	49	24.06.1982.	14:37	05	24	74	13	-5		vedro s titranjem zraka
50	50	26.06.1982.	12:47	03	10	40	27	4		visoki i tanki oblaci
51	51	01.07.1982.	14:54	02	03	23	16	-5		vedro s titranjem zraka
52	52	02.07.1982.	14:12	0	0	0	5	-5		vedro s titranjem zraka
53	53	05.07.1982.	14:03	02	07	27	6	-5		vedro s titranjem zraka
54	54	07.07.1982.	14:37	02	06	26	1	3		oblaci nošeni vjetrom
55	55	09.07.1982.	15:32	02	09	29	4	3		oblaci nošeni vjetrom
56	56	10.07.1982.	14:25	04	25	65	13	3		oblaci nošeni vjetrom
57	57	14.07.1982.	16:03	06	52	112	3	4		visoki tanki oblaci
58	58	15.07.1982.	15:22	05	48	98	4	4		visoki i tanki oblaci
59	59	17.07.1982.	14:04	07	47	117	5	3		oblaci nošeni vjetrom
60	60	20.07.1982.	14:35	06	34	94	12	4		visoki i tanki oblaci
61	61	21.07.1982.	14:21	04	14	54	17	-5		vedro s titranjem zraka
62	62	16.08.1982.	13:51	04	15	55	11	4		visoki i tanki oblaci
63	63	26.09.1982.	12:21	04	22	62	13	-5		vedro s titranjem zraka

64	64	27.09.1982.	14:10	05	26	76	26	-5		vedro s titranjem zraka
65	65	07.10.1982.	14:16	03	07	37	18	3		oblaci nošeni vjetrom, zrak čist i bez titranja
66	66	11.10.1982.	13:14	04	14	54	5	3		oblaci nošeni vjetrom
67	67	14.10.1982.	07:57	05	12	62	16	3		oblaci nošeni vjetrom, zrak bez titranja
68	68	17.10.1982.	09:33	02	03	23	3	-5		vedro s titranjem zraka
69	69	18.10.1982.	10:05	02	04	24	6	5		izvanredno vedro
70	70	19.10.1982.	09:16	04	08	48	16	-5		vedro s titranjem zraka, vjetar-vibracije na teleskopu
71	71	24.10.1982.	11:03	05	26	76	0	4		visoki i tanki oblaci
72	72	07.11.1982.	12:24	02	07	27	3	-5		vedro s titranjem zraka, vjetar-vibracije na teleskopu
73	73	21.11.1982.	14:24	04	31	71	5	4		visoki i tanki oblaci
74	74	31.12.1982.	12:10	04	10	50	1	4	3	vjetar

ukupno: **prosjeak: prosjek:**

74	74	323	1384	4614	408	3,82	0,04
----	----	-----	------	------	-----	------	------

Prosjeak godišnje aktivnosti Sunca: R = 62,35

Mjesečni prosjek aktivnosti Sunca:

Mjesečni broj fakula

Mjesečni prosjek broja grupa

<i>Siječanj</i>	111,00	<i>Srpanj</i>	58,64	<i>Siječanj</i>	0	<i>Siječanj</i>	07,00	<i>Srpanj</i>	03,64
<i>Veljača</i>	64,50	<i>Kolovoz</i>	55,00	<i>Veljača</i>	0	<i>Veljača</i>	04,75	<i>Kolovoz</i>	04,00
<i>Ožujak</i>	77,40	<i>Rujan</i>	69,00	<i>Ožujak</i>	39	<i>Ožujak</i>	05,73	<i>Rujan</i>	04,50
<i>Travanj</i>	72,44	<i>Listopad</i>	46,29	<i>Travanj</i>	59	<i>Travanj</i>	05,44	<i>Listopad</i>	03,57
<i>Svibanj</i>	41,30	<i>Studenj</i>	49,00	<i>Svibanj</i>	47	<i>Svibanj</i>	02,90	<i>Studenj</i>	03,00
<i>Lipanj</i>	64,45	<i>Prosinac</i>	50,00	<i>Lipanj</i>	54	<i>Lipanj</i>	04,09	<i>Prosinac</i>	04,00

Srpanj

Kolovoz

Rujan

Listopad

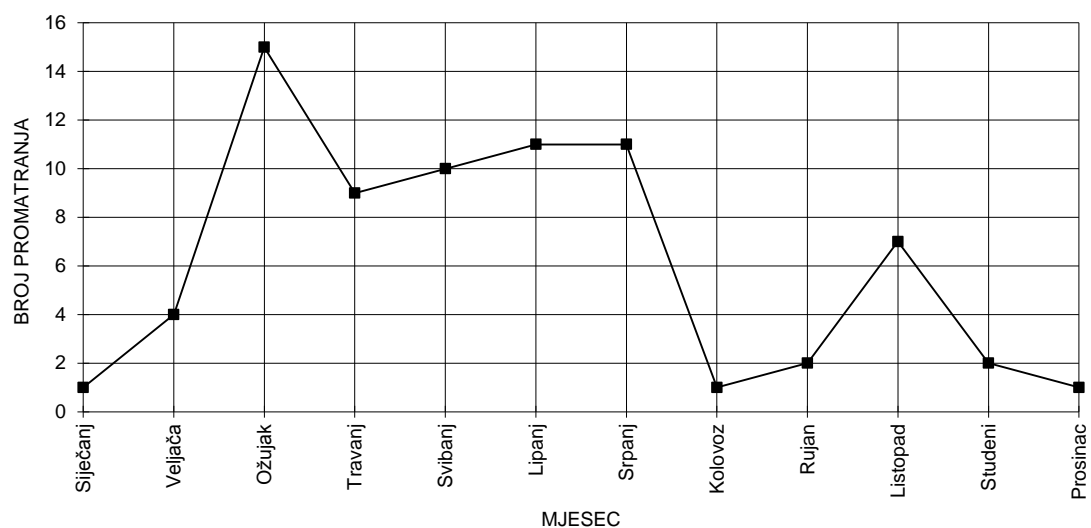
Studenj

Prosinac

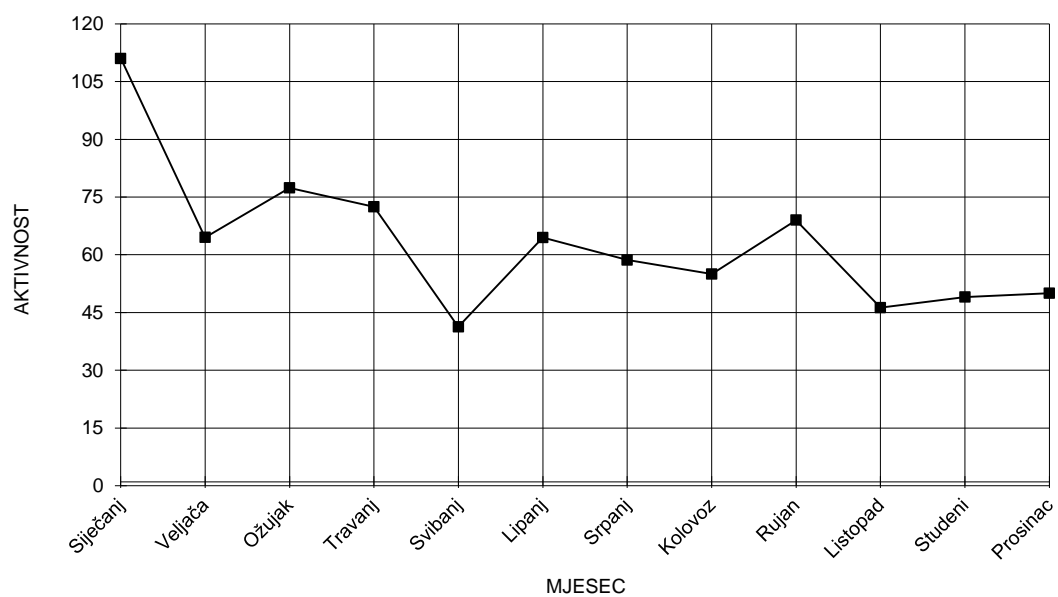
Mjesečni broj promatranja

<i>Siječanj</i>	01	<i>Srpanj</i>	11	<i>Siječanj</i>	41,00	<i>Srpanj</i>	22,27
<i>Veljača</i>	04	<i>Kolovoz</i>	01	<i>Veljača</i>	17,00	<i>Kolovoz</i>	15,00
<i>Ožujak</i>	15	<i>Rujan</i>	02	<i>Ožujak</i>	20,07	<i>Rujan</i>	24,00
<i>Travanj</i>	09	<i>Listopad</i>	07	<i>Travanj</i>	18,00	<i>Listopad</i>	10,57
<i>Svibanj</i>	10	<i>Studenj</i>	02	<i>Svibanj</i>	12,30	<i>Studenj</i>	19,00
<i>Lipanj</i>	11	<i>Prosinac</i>	01	<i>Lipanj</i>	23,55	<i>Prosinac</i>	10,00

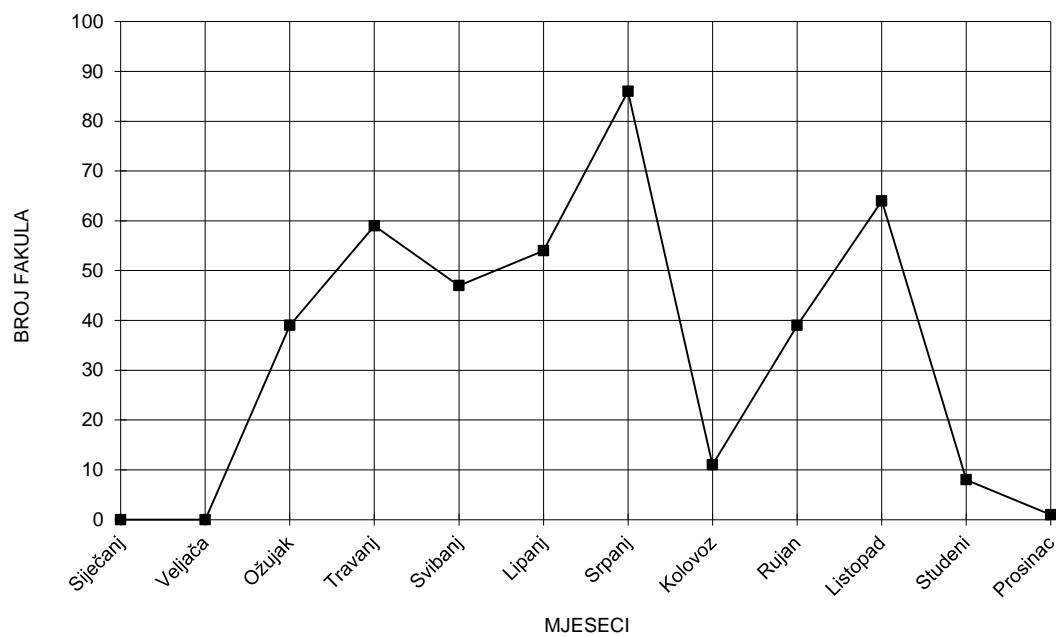
Grafički prikaz broja promatranja u pojedinom mjesecu



Prosječna mjesečna aktivnost Sunca



Mjesečni broj fakula



Prosječni broj grupa i pjega

