

TABELARNI PRIKAZ PROMATRANJA SUNCA - GODINA 1983.

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	
75	01	22.01.1983.	14:10	03	05	35	03	3	3	vjetar
76	02	31.01.1983.	14:31	03	08	38	04	3	3	sunce nisko nad horizontom
77	03	03.02.1983.	14:23	03	11	41	02	3	2	povećana oblačnost
78	04	04.02.1983.	14:25	03	17	47	04	3	3	visoki oblaci
79	05	26.02.1983.	11:35	04	09	49	03	5	3	vjetar
80	06	09.03.1983.	14:22	02	10	30	02	4	4	sumaglica
81	07	10.03.1983.	14:23	02	05	25	04	4	3	visoki i tanki oblaci
82	08	11.03.1983.	14:33	01	02	12	04	3	3	vjetar i tanki oblaci
83	09	12.03.1983.	09:09	0	0	0	02	5	4	jak vjetar
84	10	13.03.1983.	09:31	0	0	0	05	5	5	slab vjetar
85	11	14.03.1983.	14:24	01	01	11	04	3	2	vjetar
86	12	15.03.1983.	14:19	02	03	23	0	2	1	sloj magličastih oblaka
87	13	16.03.1983.	14:30	02	05	25	0	2	1	veoma loše vrijeme
88	14	17.03.1983.	14:35	02	16	36	03	4	3	mirno vrijeme,bez vjetra
89	15	18.03.1983.	14:23	02	06	26	0	2	2	veoma nejasno
90	16	19.03.1983.	09:46	03	22	52	02	5	5	vedro
91	17	20.03.1983.	13:35	03	12	42	05	4	3	slabo izoštavanje
92	18	21.03.1983.	14:27	03	07	37	01	4	4	bez vjetra
93	19	30.03.1983.	12:11	01	04	14	02	4	4	zrak titra
94	20	10.04.1983.	08:28	03	06	36	04	4	3	vjetar
95	21	23.04.1983.	07:45	03	11	41	02	4	4	vjetar
96	22	24.04.1983.	07:53	03	13	43	01	3	3	vjetar
97	23	29.04.1983.	15:37	06	21	81	02	4	5	lagani povjetarac
98	24	30.04.1983.	15:19	05	18	68	02	4	4	bez vjetra
99	25	01.05.1983.	12:48	04	18	58	02	4	3	jak vjetar
100	26	03.05.1983.	14:46	04	18	58	02	3	3	vjetar
101	27	07.05.1983.	13:48	04	13	53	04	3	3	mirno vrijeme
102	28	10.05.1983.	13:41	04	34	74	05	3	5	lagani povjetarac
103	29	12.05.1983.	13:38	06	45	105	04	4	5	vjetar
104	30	13.05.1983.	13:49	05	45	95	04	5	5	vjetar
105	31	14.05.1983.	11:25	06	38	98	02	5	4	vjetar
106	32	15.05.1983.	08:50	07	28	98	03	5	4	bez vjetra
107	33	17.05.1983.	13:38	07	13	83	12	5	5	fakule veoma jasno vidljive
108	34	18.05.1983.	14:01	08	18	98	04	5	5	laki povjetarac
109	35	20.05.1983.	13:44	05	26	76	11	5	5	fakule odlično vidljive
110	36	21.05.1983.	14:35	05	25	75	20	4	5	fakule odlično vidljive
111	37	23.06.1983.	14:07	07	28	98	04	3	3	zrak treperi
112	38	25.06.1983.	09:23	02	14	34	01	4	3	treperenje zraka
113	39	26.06.1983.	10:16	04	15	55	0	4	4	vjetar
114	40	27.06.1983.	14:22	05	17	67	08	4	5	vjetar
115	41	30.06.1983.	13:47	04	14	54	10	4	5	titranje zraka
116	42	04.07.1983.	10:13	04	14	54	03	4	4	vjetar
117	43	05.07.1983.	14:36	04	17	57	12	4	4	titranje zraka
118	44	06.07.1983.	15:07	05	18	68	27	5	5	fakule dobro vidljive
119	45	14.08.1983.	09:43	02	10	30	01	3	4	vjetar

redni broj	broj crteža	datum promatranja	vrijeme U.T.	broj		aktivnost R (Wolfov broj)	broj fakula	ocjena		moguća opaska
				grupa	pjega			atmosfera	slike	
120	46	14.08.1983.	10:36	02	16	36	04	5	5	vjetar
121	47	15.08.1983.	13:47	03	11	41	02	4	5	lagani vjetrić
122	48	16.08.1983.	16:00	03	13	43	02	5	4	mirno vrijeme
123	49	17.08.1983.	15:20	03	09	39	06	4	3	mirno vrijeme
124	50	19.08.1983.	14:36	02	02	22	15	3	3	slabi vjetrić
125	51	20.08.1983.	09:45	02	04	24	14	5	4	vjetar
126	52	22.08.1983.	10:40	02	04	24	11	5	5	mirno vrijeme
127	53	23.08.1983.	11:09	01	01	11	12	5	5	fakule odlično vidljive,vjetar
128	54	26.08.1983.	12:11	02	06	26	07	4	4	slab vjetar
129	55	27.08.1983.	11:05	02	05	25	14	3	4	vjetar
130	56	28.08.1983.	11:05	02	05	25	11	3	4	slab vjetar
131	57	01.09.1983.	14:13	03	06	36	05	5	5	vjetar
132	58	02.09.1983.	14:21	03	04	34	11	3	4	povremeni vjetar
133	59	04.09.1983.	15:15	03	08	38	09	1	5	gusti oblaci nošeni vjetrom
134	60	05.09.1983.	13:55	03	15	45	21	5	5	slab vjetar
135	61	06.09.1983.	14:20	03	12	42	07	3	3	treperenje zraka
136	62	08.09.1983.	15:02	04	15	55	11	4	3	bez vjetra
137	63	10.09.1983.	10:16	03	05	35	07	5	3	vjetar
138	64	11.09.1983.	05:57	02	03	23	15	5	4	titranje zraka
139	65	13.09.1983.	15:42	02	04	24	53	5	4	fakule vrlo dobro vidljive
140	66	14.09.1983.	13:57	02	08	28	16	4	5	vrlo slab vjetar

141	67	15.09.1983.	13:27	01	06	16	17	3	4	vjetar
142	68	20.09.1983.	14:15	03	07	37	17	3	3	vjetar
143	69	21.09.1983.	14:44	03	05	35	69	5	5	fakule odlično vidljive
144	70	22.09.1983.	13:30	03	06	36	32	4	4	veoma jako titranje zraka
145	71	23.09.1983.	13:44	03	08	38	16	5	4	titranje zraka
146	72	25.09.1983.	14:24	01	11	21	13	5	4	jak vjetar
147	73	26.09.1983.	15:13	02	13	33	19	5	4	slab vjetar
148	74	27.09.1983.	14:54	03	18	48	17	4	5	mirno vrijeme
149	75	29.09.1983.	14:41	01	16	26	15	4	4	mirno vrijeme
150	76	02.10.1983.	11:37	03	13	43	12	3	3	povremeni vjetar
151	77	03.10.1983.	15:10	02	07	27	0	1	1	sunce nisko nad horizontom,oblaci
152	78	04.10.1983.	14:21	04	18	58	17	5	5	slab vjetar
153	79	05.10.1983.	14:20	03	12	42	12	5	5	vjetar
154	80	07.10.1983.	14:25	05	23	73	13	5	5	mirno vrijeme
155	81	08.10.1983.	08:30	04	22	62	16	5	4	mirno vrijeme
156	82	13.10.1983.	15:02	04	17	57	19	5	5	mirno vrijeme
157	83	14.10.1983.	14:22	04	13	53	16	5	5	mirno vrijeme
158	84	15.10.1983.	14:48	03	11	41	16	4	4	mirno vrijeme
159	85	16.10.1983.	07:54	02	12	32	22	5	4	vjetar
160	86	19.10.1983.	14:21	02	04	24	09	5	3	slab vjetar
161	87	23.10.1983.	14:25	01	02	12	18	5	5	mirno vrijeme
162	88	24.10.1983.	15:17	01	01	11	0	3	2	slab vjetar
163	89	27.10.1983.	14:34	01	01	11	11	5	5	mirno vrijeme
164	90	28.10.1983.	14:17	01	01	11	12	5	5	mirno vrijeme
165	91	12.11.1983.	10:25	02	03	23	13	4	3	bez vjetra
166	92	13.11.1983.	11:17	01	03	13	11	2	3	slab vjetar
167	93	20.11.1983.	11:30	0	0	0	0	4	4	bez vjetra
168	94	29.11.1983.	09:40	01	01	11	11	4	4	bez vjetra
169	95	18.12.1983.	07:34	02	04	24	24	2	2	veoma jako titranje zraka,slab vjetar,prozračni cirusi preko cijelog neba
170	96	18.12.1983.	11:55	02	02	22	22	1	1	velike i guste cirusne formacije sa S, fakule i detalji nevidljivi

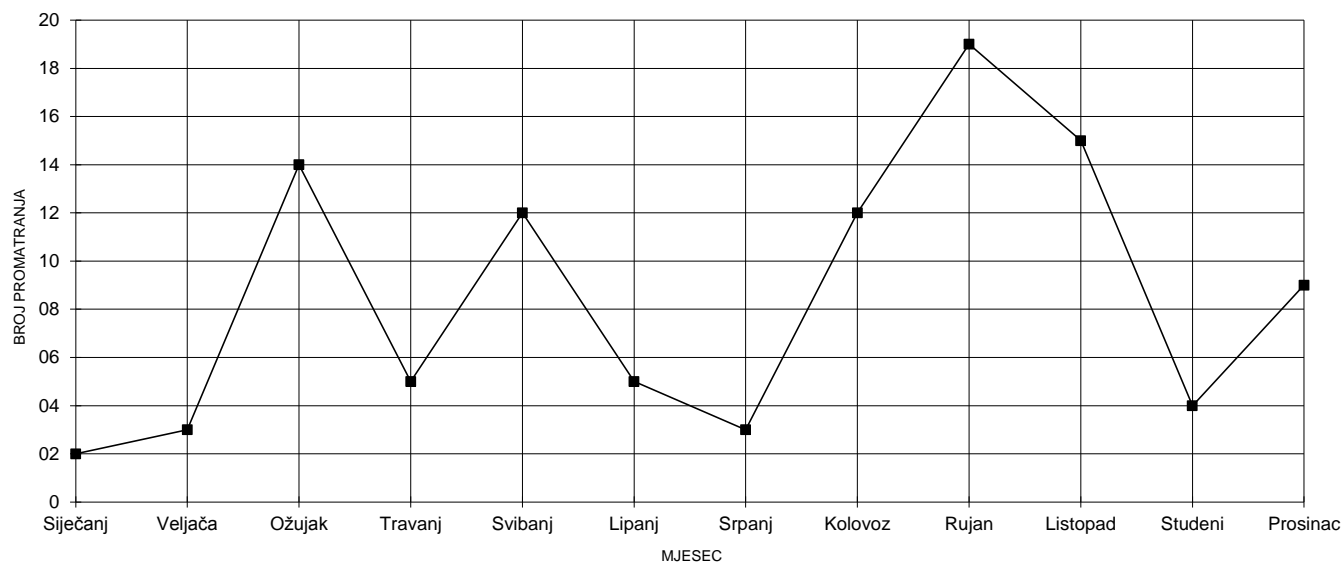
redni broj	broj crteža	datum promatranja	vrijeme U.T.	broj		aktivnost R (Wolfov broj)	broj fakula	ocjena		moguća opaska
				grupa	pjega			atmosfera	slike	
171	97	23.12.1983.	11:20	01	01	11	06	3	4	cirusi sa SW u manjim skupinama, vjetar,vibracije na teleskopu
172	98	25.12.1983.	09:24	01	02	12	09	4	5	gušće grupe cirusa na S i W zajedno sa magličastim,vjetar
173	99	26.12.1983.	09:52	0	0	0	04	5	4	nebo potpuno vedro, veoma jako titranje zraka, vjetar
174	100	27.12.1983.	12:04	0	0	0	07	5	5	manji cirusi u grupicama na N, vjetar u naletima jak na N
175	101	28.12.1983.	12:30	0	0	0	02	3	2	slab vjetar,cirusi po cijelom nebu, na pojedinim mjestima deblji
176	102	29.12.1983.	09:55	0	0	0	15	5	5	savršeno dobro vrijeme za promatranje,titranje zraka
177	103	30.12.1983.	10:09	0	0	0	01	5	5	slab vjetar,potpuno vedro

ukupno:		prosijek: prosijek:					
177	103	284	1099	3939	986	3,98	3,86

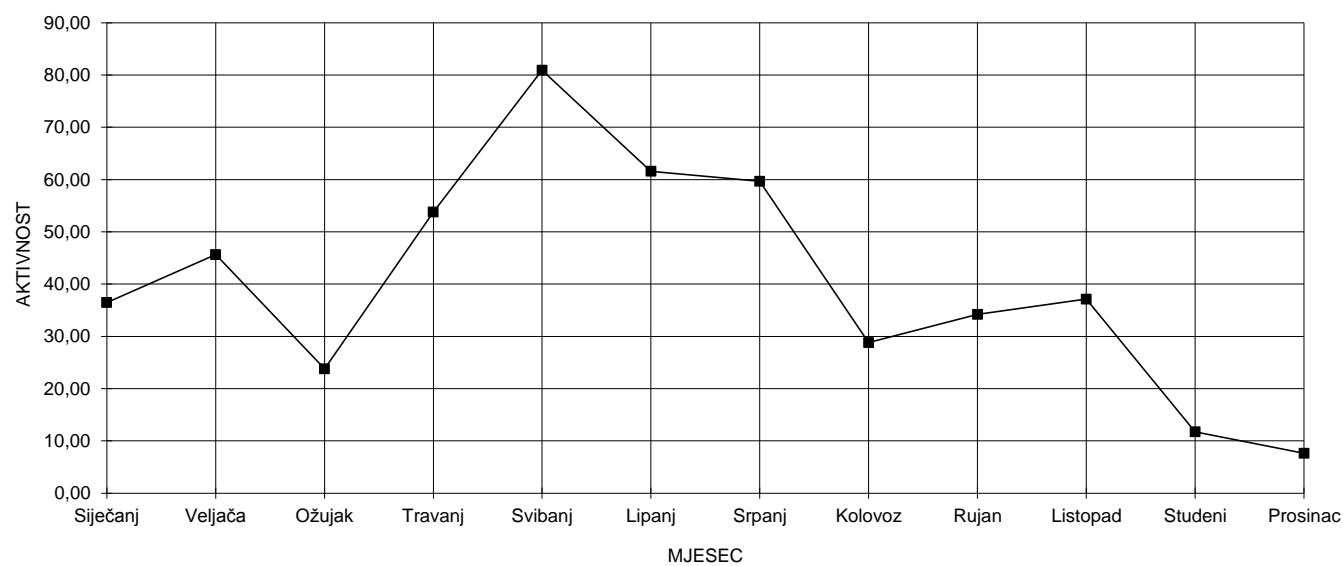
Prosijek godišnje aktivnosti Sunca: R= 38,24

<u>Mjesečni prosjek aktivnosti Sunca:</u>				<u>Mjesečni broj fakula</u>		<u>Mjesečni prosjek broja grupa</u>			
<i>Siječanj</i>	36,50	<i>Srpanj</i>	59,67	<i>Siječanj</i>	07	<i>Siječanj</i>	03,00	<i>Srpanj</i>	04,33
<i>Veljača</i>	45,67	<i>Kolovoz</i>	28,83	<i>Veljača</i>	09	<i>Veljača</i>	03,33	<i>Kolovoz</i>	02,17
<i>Ožujak</i>	23,79	<i>Rujan</i>	34,21	<i>Ožujak</i>	34	<i>Ožujak</i>	01,71	<i>Rujan</i>	02,53
<i>Travanj</i>	53,80	<i>Listopad</i>	37,13	<i>Travanj</i>	11	<i>Travanj</i>	04,00	<i>Listopad</i>	02,67
<i>Svibanj</i>	80,92	<i>Studen</i>	11,75	<i>Svibanj</i>	73	<i>Svibanj</i>	05,42	<i>Studen</i>	01,00
<i>Lipanj</i>	61,60	<i>Prosinac</i>	07,67	<i>Lipanj</i>	23	<i>Lipanj</i>	04,40	<i>Prosinac</i>	0,67
<u>Mjesečni broj promatranja</u>				<i>Srpanj</i>	42	<u>Mjesečni prosjek broja pjega</u>			
				<i>Kolovoz</i>	99	<i>Siječanj</i>	06,50	<i>Srpanj</i>	16,33
				<i>Rujan</i>	370	<i>Veljača</i>	12,33	<i>Kolovoz</i>	07,17
<i>Siječanj</i>	02	<i>Srpanj</i>	03	<i>Listopad</i>	193	<i>Ožujak</i>	06,64	<i>Rujan</i>	08,95
<i>Veljača</i>	03	<i>Kolovoz</i>	12	<i>Studen</i>	35	<i>Travanj</i>	13,80	<i>Listopad</i>	10,47
<i>Ožujak</i>	14	<i>Rujan</i>	19	<i>Prosinac</i>	90	<i>Svibanj</i>	18,00	<i>Studen</i>	01,75
<i>Travanj</i>	05	<i>Listopad</i>	15						
<i>Svibanj</i>	12	<i>Studen</i>	04						
<i>Lipanj</i>	05	<i>Prosinac</i>	09						

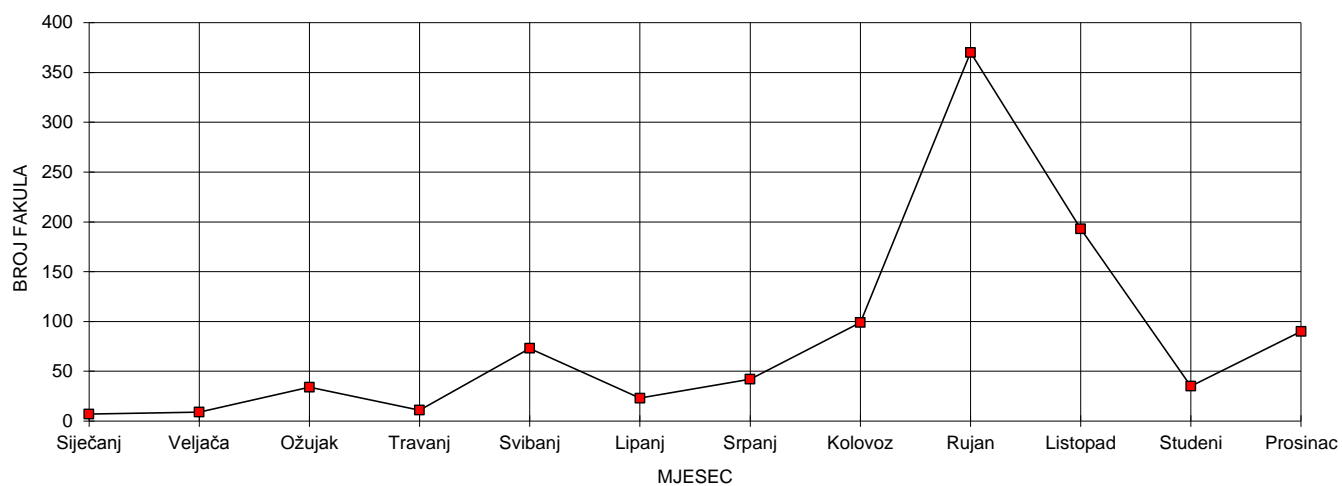
Grafički prikaz broja promatranja u pojedinom mjesecu



Prosječna mjesečna aktivnost Sunca



Mjesečni broj fakula



Prosječni broj grupa i pjega

