

TABELARNI PRIKAZ PROMATRANJA SUNCA - GODINA 1984.

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	
178	01	02.01.1984.	10:16	01	02	12	14	5	5	vedro, vjetar u naletima
179	02	26.01.1984.	14:28	04	25	65	05	5	5	čisto nebo,slab vjetar
180	03	28.01.1984.	10:23	03	23	53	0	1	2	jaka sumaglica,pjege teško uočljive,fakule nevidljive
181	04	05.02.1984.	13:23	03	09	39	06	5	5	mirno vrijeme
182	05	08.02.1984.	15:06	06	18	78	12	5	5	sunce nisko nad horizontom,tanki i prozirni cirusi oko njega
183	06	11.02.1984.	13:46	06	28	88	03	4	5	veoma jak i hladan vjetar,cirusi sa N prema SE,debeli sloj
184	07	21.02.1984.	14:18	03	18	48	05	4	3	sumaglica u zraku
185	08	10.03.1984.	13:10	02	05	25	0	2	1	tanki cirusi preko cijelog neba,debeli cirusi nošeni vjetrom,sumaglica u zraku
186	09	15.03.1984.	14:28	07	22	92	05	3	4	vjetar,cirusi nošeni vjetrom sa SE na NW
187	10	19.03.1984.	14:23	05	07	57	07	3	4	cirusi nošeni vjetrom sa N prema S
188	11	20.03.1984.	15:04	06	10	70	05	5	5	slab vjetar
189	12	23.03.1984.	14:25	06	14	74	04	3	4	magličasti oblaci,sumaglica,slab vjetar
190	13	24.03.1984.	10:30	06	12	72	06	4	4	lagana sumaglica,umjereni vjetar
191	14	25.03.1984.	08:05	05	10	60	09	3	3	grupe magličastih poluprozračnih oblaka
192	15	26.03.1984.	13:43	06	13	73	06	2	4	skupine tamnih cirusa sa S prema N nošenih vjetrom
193	16	29.03.1984.	17:08	07	21	91	12	3	5	nebo prekriveno magličastim cirusima,vjetar
194	17	05.04.1984.	14:41	05	10	60	07	3	3	magličasti cirusi
195	18	08.04.1984.	11:46	0	0	0	02	4	4	magličasti cirusi,slab vjetar
196	19	14.04.1984.	12:32	01	09	19	06	3	3	sumaglica,bjeličasti cirusi sa NE prema S,bez vjetra
197	20	15.04.1984.	07:45	03	16	46	28	5	5	mirno vrijeme
198	21	16.04.1984.	14:12	02	14	34	04	3	4	magličasti oblaci,po cijelom nebu,tamni cirusi u grupama sa SE prema W
199	22	19.04.1984.	15:10	06	15	75	19	4	4	umjeren vjetar,na udare umjereno jak
200	23	20.04.1984.	13:33	04	12	52	12	5	4	slab vjetar,titranje zraka,vedro
201	24	26.04.1984.	14:28	04	21	61	0	1	1	oblačno,vjetar na udare,fakule nevidljive
202	25	28.04.1984.	14:48	05	44	94	34	4	5	slab vjetar,male skupine oblaka
203	26	29.04.1984.	07:23	06	37	97	20	5	5	laka sumaglica
204	27	02.05.1984.	08:49	06	20	80	09	3	3	vjetar
205	28	05.05.1984.	06:58	02	04	24	10	4	4	magličasti cirusi
206	29	06.05.1984.	08:54	02	02	22	03	4	4	sumaglica
207	30	07.05.1984.	14:37	02	14	34	11	3	3	vjetar,cirusi sa W prema E
208	31	14.05.1984.	13:25	04	19	59	0	2	3	cirusi nošeni vjetrom
209	32	17.05.1984.	14:30	05	18	68	14	5	4	slab vjetar,titranje zraka
210	33	18.05.1984.	14:40	03	08	38	12	3	3	vjetar,tanki cirusi
211	34	20.05.1984.	11:35	04	13	53	14	5	4	vjetar
212	35	24.05.1984.	13:25	04	23	63	03	3	4	skupine cirusa u pokretu sa NW prema E
213	36	25.05.1984.	14:37	02	16	36	01	3	3	tanki sirusi,vjetar
214	37	31.05.1984.	15:09	03	09	39	12	4	5	magličasti cirusi
215	38	01.06.1984.	14:51	03	08	38	07	4	5	titranje zraka
216	39	02.06.1984.	15:12	02	05	25	07	3	3	visoki magličasti oblaci
217	40	03.06.1984.	10:29	04	08	48	06	3	3	vrlo jako titranje zraka,pjege vrlo nejasne
218	41	05.06.1984.	09:20	02	05	25	11	3	3	vjetar u naletima,cirusi nošeni vjetrom sa S na N
219	42	06.06.1984.	09:17	02	05	25	07	3	3	jak vjetar,cirusi nošeni vjetrom sa W prema E
220	43	09.06.1984.	13:43	01	01	11	04	2	3	visoki oblaci, bez vjetra
221	44	10.06.1984.	12:48	01	01	11	04	4	3	mirno vrijeme
222	45	13.06.1984.	14:49	02	06	26	14	4	4	titranje zraka

redni broj	broj crteža	datum promatranja	vrijeme U. T.	broj		aktivnost R (Wolfov broj)	broj fakula	ocjena		moguća opaska
				grupa	pjega			atmosfera	slike	
223	46	18.06.1984.	16:39	02	07	27	09	4	4	sunce nad horizontom,mirno vrijeme
224	47	19.06.1984.	09:16	02	08	28	04	4	4	oblaci nošeni vjetrom sa N prema S, mirno
225	48	21.06.1984.	10:40	02	08	28	02	3	3	magličasti oblaci,slab vjetar
226	49	25.06.1984.	14:27	03	08	38	07	3	4	oblaci nošeni vjetrom sa W prema E
227	50	26.06.1984.	13:55	04	07	47	06	5	4	titranje zraka,slab vjetar
228	51	27.06.1984.	16:21	04	09	49	16	5	5	slab vjetar
229	52	01.07.1984.	09:06	03	04	34	15	5	5	jak vjetar,fakule dobro vidljive
230	53	02.07.1984.	11:21	03	05	35	08	4	4	lagano treperenje zraka
231	54	07.07.1984.	12:03	02	04	24	0	1	2	oblaci nošeni vjetrom
232	55	09.07.1984.	14:14	04	08	48	18	4	4	pojačano titranje zraka
233	56	10.07.1984.	15:45	03	07	37	20	4	5	vedro sa slabom sumaglicom,fakule dobro vidljive
234	57	11.07.1984.	15:20	06	09	69	13	5	5	mirno vrijeme
235	58	12.07.1984.	13:56	04	06	46	04	3	3	visoki magličasti cirusi
236	59	13.07.1984.	15:56	04	06	46	24	4	4	visoki tanki oblaci
237	60	20.07.1984.	11:15	01	01	11	03	3	3	visoki koprenasti cirusi
238	61	27.07.1984.	06:35	01	01	11	08	5	4	vjetar,vibracije na teleskopu
239	62	30.07.1984.	12:33	0	0	0	07	5	5	titranje zraka
240	63	03.08.1984.	11:08	01	03	13	03	5	4	titranje zraka
241	64	10.08.1984.	08:01	02	08	28	12	4	4	titranje zraka
242	65	22.08.1984.	10:57	01	01	11	08	5	5	titranje zraka
243	66	23.08.1984.	10:19	01	01	11	09	4	5	titranje zraka
244	67	27.08.1984.	08:15	02	13	33	05	3	3	magličasti cirusi nošeni vjetrom sa NW na SE,lagani vjetar
245	68	28.08.1984.	09:10	02	09	29	14	5	4	titranje zraka
246	69	29.08.1984.	11:39	02	07	27	01	5	5	titranje zraka

247	70	30.08.1984.	09:33	01	09	19	05	4	5	visoki magličasti cirusi
248	71	31.08.1984.	11:55	01	13	23	04	3	3	visoki oblaci,sumaglica
249	72	02.09.1984.	07:58	02	10	30	13	5	5	titranje zraka
250	73	03.09.1984.	14:29	04	13	53	08	5	5	slab vjetar
251	74	04.09.1984.	13:55	04	13	53	09	5	5	slab vjetar,titranje zraka
252	75	05.09.1984.	14:44	03	05	35	19	5	5	vjetar
253	76	06.09.1984.	14:05	02	03	23	15	3	3	visoki magličasti cirusi,titranje zraka
254	77	07.09.1984.	13:27	01	03	13	07	4	4	oblaci nošeni vjetrom
255	78	08.09.1984.	11:18	0	0	0	06	3	3	slab vjetar, cirusi nošeni vjetrom
256	79	09.09.1984.	10:58	01	02	12	13	3	3	magličasti cirusi nošeni vjetrom
257	80	10.09.1984.	07:38	0	0	0	10	3	5	magličasti cirusi nošeni vjetrom
258	81	11.09.1984.	07:17	0	0	0	13	5	5	vjetar,titranje zraka
259	82	12.09.1984.	08:35	0	0	0	02	3	4	cirusi nošeni vjetrom
260	83	13.09.1984.	08:26	0	0	0	03	5	5	mirno vrijeme bez titranja zraka
261	84	14.09.1984.	07:29	0	0	0	07	5	5	mirno vrijeme,slabo titranje zraka
262	85	15.09.1984.	07:17	0	0	0	03	4	5	visoki prozirni cirusi,slabo titranje zraka
263	86	16.09.1984.	12:41	0	0	0	04	2	4	cirusi nošeni vjetrom,titranje zraka
264	87	17.09.1984.	13:22	0	0	0	02	1	3	oblaci nošeni vjetrom
265	88	18.09.1984.	13:24	0	0	0	0	1	1	magličasti oblaci,slaba vidljivost
266	89	19.09.1984.	13:22	0	0	0	04	4	4	visoki prozračni oblaci,titranje zraka
267	90	23.09.1984.	08:45	0	0	0	05	5	5	jak vjetar
268	91	24.09.1984.	08:24	0	0	0	01	5	5	vjetar
269	92	26.09.1984.	10:51	0	0	0	03	5	5	vjetar
270	93	27.09.1984.	11:41	0	0	0	03	2	3	titranje zraka,cirusi nošeni vjetrom
271	94	28.09.1984.	08:55	0	0	0	03	3	3	visoki magličasti cirusi
272	95	30.09.1984.	09:30	0	0	0	07	4	4	vjetar
273	96	01.10.1984.	14:20	0	0	0	08	4	4	titranje zraka

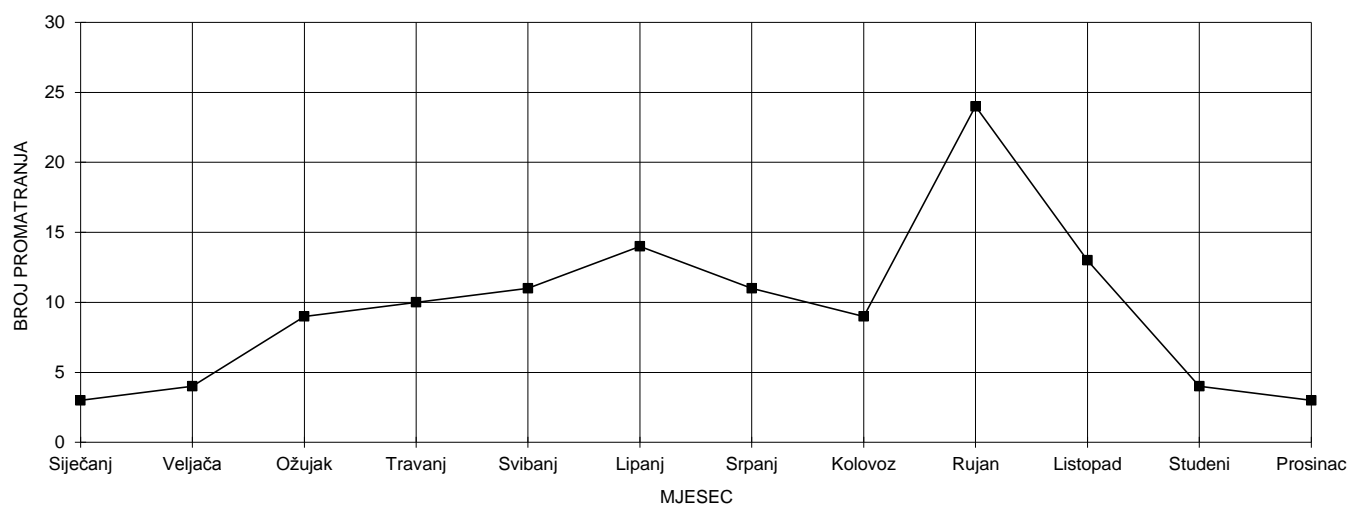
redni broj	broj crteža	datum promatranja	vrijeme U.T.	broj		aktivnost R (Wolfov broj)	broj fakula	ocjena		moguća opaska
				grupa	piega			atmosfera	slike	
274	97	04.10.1984.	16:04	0	0	0	0	1	1	koprenasti cirusi
275	98	06.10.1984.	13:48	0	0	0	07	3	5	bijeli cirusi nošeni vjetrom
276	99	09.10.1984.	09:46	01	02	12	04	5	5	slabo titranje zraka
277	100	11.10.1984.	11:28	01	03	13	05	3	4	magličasti cirusi
278	101	13.10.1984.	12:45	0	0	0	01	3	3	visoki magličasti oblaci
279	102	14.10.1984.	11:34	0	0	0	05	5	5	titranje zraka,slab vjetar
280	103	15.10.1984.	14:53	01	03	13	01	4	4	visoki magličasti oblaci,titranje zraka
281	104	17.10.1984.	14:45	01	05	15	02	4	4	titranje zraka
282	105	20.10.1984.	08:28	02	02	22	04	5	4	titranje zraka
283	106	23.10.1984.	08:53	01	01	11	04	5	4	vjetar,titranje zraka
284	107	25.10.1984.	09:40	0	0	0	05	4	4	vjetar,visoki tanki cirusi
285	108	26.10.1984.	10:08	0	0	0	02	3	4	jak vjetar,magličasti cirusi nošeni vjetrom
286	109	05.11.1984.	12:35	0	0	0	02	5	4	titranje zraka
287	110	07.11.1984.	11:37	0	0	0	09	5	4	veoma jako titranje zraka
288	111	21.11.1984.	10:32	02	05	25	03	5	4	vjetar,titranje zraka
289	112	22.11.1984.	11:10	02	05	25	05	5	4	titranje zraka
290	113	02.12.1984.	11:31	0	0	0	0	2	1	vedro,ali s koprenastim oblacima u predjelu sunca
291	114	18.12.1984.	11:32	01	02	12	07	3	3	sumaglica,jako titranje zraka
292	115	27.12.1984.	09:50	0	0	0	04	5	3	sunce nisko nad horizontom

ukupno:		prosjek: prosjek:					
292	115	256	839	3399	843	3,77	3,90

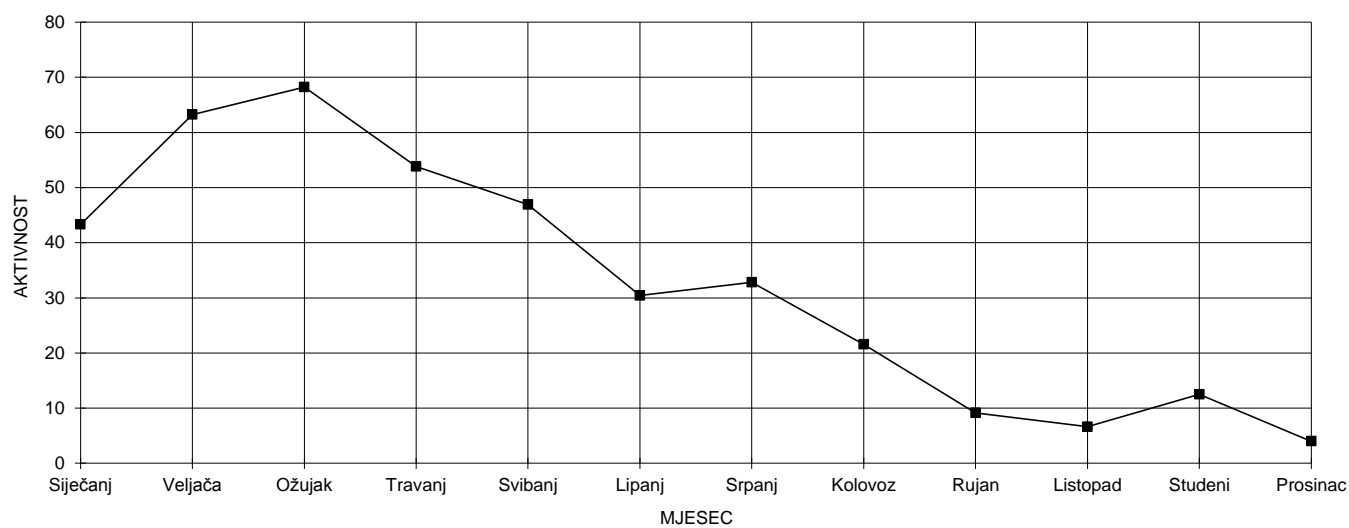
Prosjek godišnje aktivnosti Sunca: R= 29,56

<u>Mjesečni prosjek aktivnosti Sunca:</u>				<u>Mjesečni broj fakula</u>		<u>Mjesečni prosjek broja grupa</u>			
<i>Siječanj</i>	43,33	<i>Srpanj</i>	32,82	<i>Siječanj</i>	19	<i>Siječanj</i>	02,67	<i>Srpanj</i>	02,82
<i>Veljača</i>	63,25	<i>Kolovoz</i>	21,56	<i>Veljača</i>	26	<i>Veljača</i>	04,50	<i>Kolovoz</i>	01,44
<i>Ožujak</i>	68,22	<i>Rujan</i>	09,13	<i>Ožujak</i>	54	<i>Ožujak</i>	05,56	<i>Rujan</i>	0,71
<i>Travanj</i>	53,80	<i>Listopad</i>	06,62	<i>Travanj</i>	132	<i>Travanj</i>	03,60	<i>Listopad</i>	0,54
<i>Svibanj</i>	46,91	<i>Studenj</i>	12,50	<i>Svibanj</i>	89	<i>Svibanj</i>	03,36	<i>Studenj</i>	01,00
<i>Lipanj</i>	30,43	<i>Prosinac</i>	04,00	<i>Lipanj</i>	104	<i>Lipanj</i>	02,43	<i>Prosinac</i>	0,33
<u>Mjesečni broj promatranja</u>				<i>Srpanj</i>	120	<u>Mjesečni prosjek broja pjega</u>			
				<i>Kolovoz</i>	61				
				<i>Rujan</i>	160				
<i>Siječanj</i>	03	<i>Srpanj</i>	11	<i>Listopad</i>	48	<i>Siječanj</i>	16,67	<i>Srpanj</i>	04,64
<i>Veljača</i>	04	<i>Kolovoz</i>	09	<i>Studenj</i>	19	<i>Veljača</i>	18,25	<i>Kolovoz</i>	07,11
<i>Ožujak</i>	09	<i>Rujan</i>	24	<i>Prosinac</i>	11	<i>Ožujak</i>	12,67	<i>Rujan</i>	02,04
<i>Travanj</i>	10	<i>Listopad</i>	13			<i>Travanj</i>	17,80	<i>Listopad</i>	01,23
<i>Svibanj</i>	11	<i>Studenj</i>	04			<i>Svibanj</i>	13,27	<i>Studenj</i>	02,50
<i>Lipanj</i>	14	<i>Prosinac</i>	03			<i>Lipanj</i>	06,14	<i>Prosinac</i>	0,67

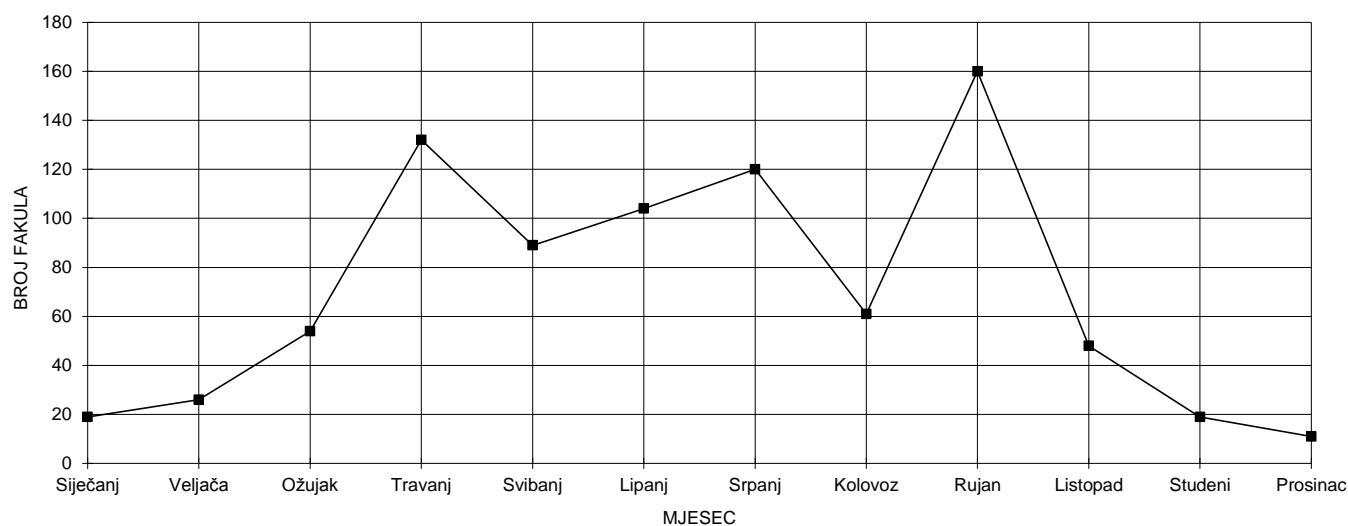
Grafički prikaz broja promatranja u pojedinom mjesecu



Prosječna mjesečna aktivnost Sunca



Mjesečni broj fakula



Prosječni broj grupa i pjega

