

TABELARNI PRIKAZ PROMATRANJA SUNCA - GODINA 1987.

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	
312	01	03.01.1987.	13:39	01	01	11	0	2	2	oblaci nošeni vjetrom sa N prema S
313	02	04.01.1987.	09:50	01	01	11	0	2	3	vjetar,oblaci nošeni vjetrom sa N prema S
314	03	07.01.1987.	11:32	0	0	0	02	3	3	vedro,oblačne grupacije nošene vjetrom sa N prema S,slabi udari vjetra
315	04	08.01.1987.	09:43	0	0	0	03	3	3	slaba sumaglica,vjetar na udare jak
316	05	25.01.1987.	09:46	0	0	0	0	5	3	vedro,jako titranje zraka
317	06	27.01.1987.	09:51	01	01	11	02	5	3	vedro,jako titranje zraka
318	07	30.01.1987.	12:37	0	0	0	0	5	4	vedro,titranje zraka
319	08	08.02.1987.	11:26	0	0	0	06	4	4	lagana sumaglica,malo titranje zraka
320	09	09.02.1987.	11:05	0	0	0	02	4	3	titranje zraka
321	10	10.02.1987.	10:37	0	0	0	01	3	3	titranje zraka,sumaglica
322	11	12.02.1987.	10:40	0	0	0	02	4	3	veoma jako titranje zraka
323	12	24.02.1987.	11:24	0	0	0	06	5	4	titranje zraka
324	13	25.02.1987.	10:37	01	01	11	02	5	4	titranje zraka
325	14	21.03.1987.	15:14	01	02	12	06	4	4	lagana sumaglica
326	15	23.03.1987.	08:56	01	03	13	02	3	3	visoki koprenasti oblaci
327	16	24.03.1987.	11:55	01	03	13	02	5	4	titranje zraka
328	17	25.03.1987.	10:31	01	01	11	02	4	4	titranje zraka,vjetar
329	18	26.03.1987.	08:55	0	0	0	0	3	3	visoki koprenasti oblaci,titranje zraka,vjetar
330	19	04.04.1987.	13:58	01	01	11	01	4	4	titranje zraka,vjetar
331	20	05.04.1987.	09:14	02	05	25	02	3	4	magličasti oblaci nošeni vjetrom,vjetar
332	21	06.04.1987.	10:57	04	13	53	03	5	4	titranje zraka,slab vjetar
333	22	07.04.1987.	09:00	05	18	68	01	5	4	čista atmosfera,jako titranje zraka
334	23	08.04.1987.	08:26	07	17	87	03	3	3	koprenasti oblaci,sumaglica,jak vjetar
335	24	17.04.1987.	13:30	02	06	26	02	3	3	koprenasti oblaci,jako titranje zraka
336	25	19.04.1987.	14:48	01	02	12	02	3	3	magličasti oblaci,titranje zraka
337	26	20.04.1987.	08:23	0	0	0	02	4	4	visoka sumaglica
338	27	23.04.1987.	09:52	01	01	11	02	4	4	titranje zraka
339	28	24.04.1987.	07:42	02	03	23	02	5	4	titranje zraka
340	29	25.04.1987.	09:36	02	03	23	02	4	4	vjetar,titranje zraka
341	30	27.04.1987.	14:52	01	02	12	01	4	4	male grupice oblaka nošene vjetromsa N prema S,slab vjetar
342	31	28.04.1987.	14:51	01	01	11	04	5	4	titranje zraka
343	32	29.04.1987.	13:26	01	01	11	03	5	5	slabo titranje zraka
344	33	30.04.1987.	13:44	01	01	11	03	4	4	titranje zraka
345	34	01.05.1987.	11:42	03	03	33	03	4	4	jako titranje zraka
346	35	02.05.1987.	09:24	03	04	34	05	4	4	titranje zraka,sumaglica
347	36	10.05.1987.	08:05	01	02	12	05	5	4	titranje zraka
348	37	14.05.1987.	16:30	01	01	11	01	3	4	oblaci nošeni vjetrom
349	38	17.05.1987.	10:39	03	13	43	01	3	3	znatna sumaglica,detalji slabo vidljivi
350	39	19.05.1987.	09:56	02	15	35	0	2	2	oblaci nošeni vjetrom,sumaglica,detalji slabo vidljivi i mutni
351	40	20.05.1987.	09:31	01	05	15	01	3	3	oblaci nošeni vjetrom,jako titranje zraka,vjetar
352	41	25.05.1987.	13:50	01	08	18	01	3	3	visoki tanki oblaci,detalji slabo vidljivi,titranje zraka
353	42	28.05.1987.	14:10	01	03	13	01	3	3	magličasti oblaci i oblaci u grupama,titranje zraka
354	43	03.06.1987.	11:28	0	0	0	0	4	4	oblaci nošeni vjetrom,titranje zraka
355	44	06.06.1987.	11:34	0	0	0	05	5	5	mirno vrijeme
356	45	13.06.1987.	14:03	0	0	0	0	3	3	visoki oblaci,titranje zraka,slab vjetar

redni broj	broj crteža	datum promatranja	vrijeme U.T.	broj		aktivnost R (Wolfov broj)	broj fakula	ocjena		moguća opaska
				grupa	pjega			atmosfera	slike	
357	46	29.06.1987.	09:08	01	01	11	01	4	4	magličasti oblaci,titranje zraka
358	47	05.07.1987.	11:27	0	0	0	01	3	3	sumaglica,titranje zraka,vjetar
359	48	11.07.1987.	13:18	0	0	0	02	4	4	titranje zraka
360	49	27.07.1987.	08:49	04	14	54	08	3	4	skupine oblaka nošene vjetrom,titranje zraka
361	50	06.08.1987.	11:16	02	07	27	06	3	4	grupe oblaka nošene vjetrom
362	51	30.08.1987.	14:45	01	01	11	07	5	4	titranje zraka
363	52	23.09.1987.	12:11	02	02	22	07	5	4	titranje zraka,vjetar
364	53	03.10.1987.	12:35	01	05	15	04	5	5	slabo titranje zraka
365	54	04.10.1987.	12:16	01	12	22	08	4	5	laka sumaglica
366	55	01.11.1987.	11:46	02	07	27	02	3	3	sumaglica
367	56	05.11.1987.	10:20	04	07	47	06	5	5	detalji fotosfere odlično vidljivi
368	57	08.11.1987.	12:27	02	03	23	04	5	3	veoma jako titranje zraka
369	58	25.12.1987.	10:44	02	02	22	03	5	5	potpuno vedro
370	59	28.12.1987.	11:37	01	06	16	01	3	3	vjetar,veoma jako titranje zraka
371	60	30.12.1987.	11:23	02	06	26	01	4	3	veoma jako titranje zraka
372	61	31.12.1987.	10:35	02	05	25	03	5	5	vedro i mirno vrijeme

ukupno:				prosjeck:			prosjeck:
372	61	82	219	1039	158	3,90	3,67

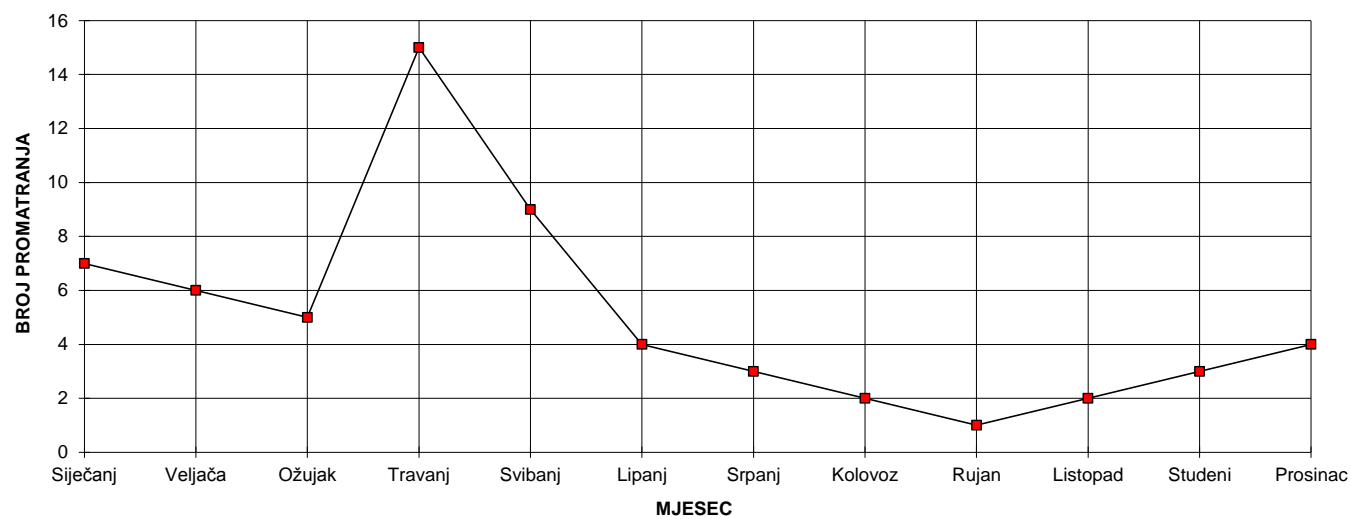
Prosjeck godišnje aktivnosti Sunca: R= 17,03

Mjesečni prosjeck aktivnosti Sunca: Mjesečni broj fakula Mjesečni prosjeck broja grupa

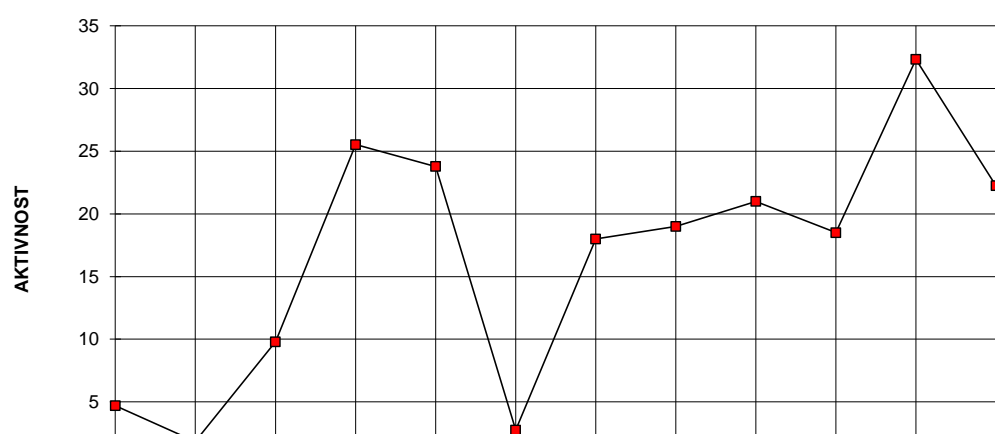
Siječanj 4,71 Srpanj 18,00 Siječanj 07 Siječanj 0,43 Srpanj 01,33

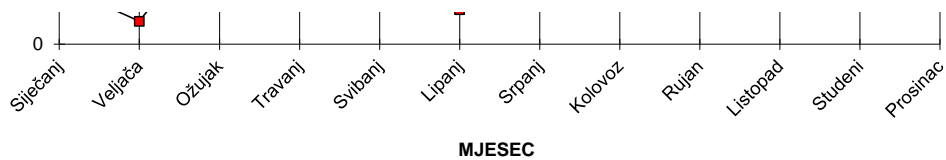
<i>Veljača</i>	1,83	<i>Kolovoz</i>	19,00	<i>Veljača</i>	19	<i>Veljača</i>	0,17	<i>Kolovoz</i>	01,50
<i>Ožujak</i>	9,80	<i>Rujan</i>	22,00	<i>Ožujak</i>	12	<i>Ožujak</i>	0,80	<i>Rujan</i>	02,00
<i>Travanj</i>	25,60	<i>Listopad</i>	18,50	<i>Travanj</i>	33	<i>Travanj</i>	02,07	<i>Listopad</i>	01,00
<i>Svibanj</i>	23,78	<i>Studen</i>	32,33	<i>Svibanj</i>	18	<i>Svibanj</i>	01,78	<i>Studen</i>	02,67
<i>Lipanj</i>	2,75	<i>Prosinac</i>	22,25	<i>Lipanj</i>	06	<i>Lipanj</i>	0,25	<i>Prosinac</i>	01,75
				<i>Srpanj</i>	11				
				<i>Kolovoz</i>	13				
				<i>Rujan</i>	07				
						<i>Mjesečni prosjek broja pjega</i>			
<i>Siječanj</i>	07	<i>Srpanj</i>	03	<i>Listopad</i>	12	<i>Siječanj</i>	0,43	<i>Srpanj</i>	04,67
<i>Veljača</i>	06	<i>Kolovoz</i>	02	<i>Studen</i>	12	<i>Veljača</i>	0,17	<i>Kolovoz</i>	04,00
<i>Ožujak</i>	05	<i>Rujan</i>	01	<i>Prosinac</i>	08	<i>Ožujak</i>	01,80	<i>Rujan</i>	02,00
<i>Travanj</i>	15	<i>Listopad</i>	02						
<i>Svibanj</i>	09	<i>Studen</i>	03						
<i>Lipanj</i>	04	<i>Prosinac</i>	04						
						<i>Travanj</i>	04,93	<i>Listopad</i>	08,50
						<i>Svibanj</i>	06,00	<i>Studen</i>	05,67
						<i>Lipanj</i>	0,25	<i>Prosinac</i>	04,75

Grafički prikaz broja promatranja u pojedinom mjesecu

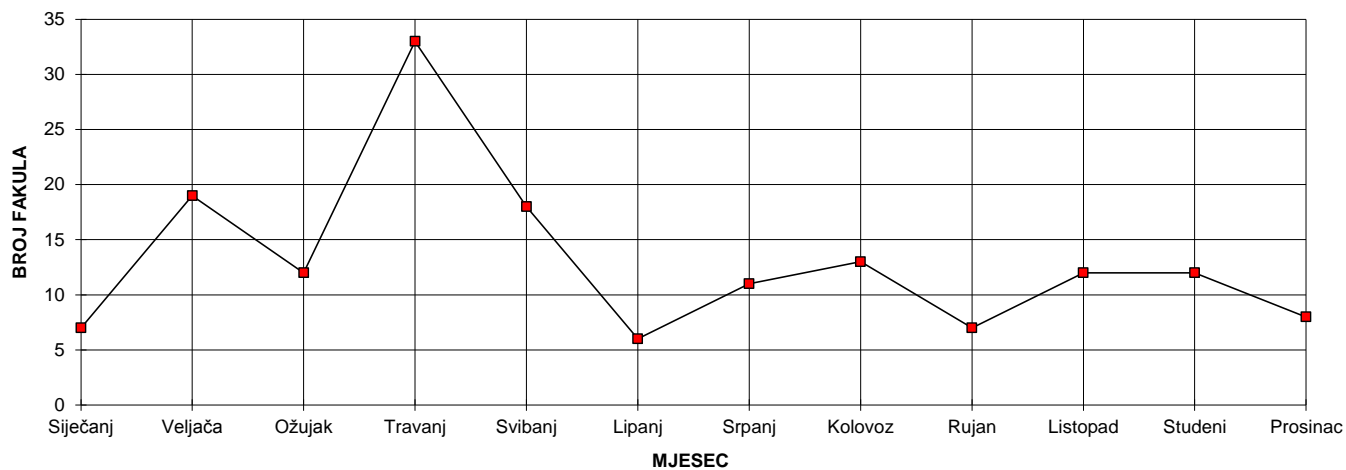


Prosječna mjesečna aktivnost Sunca





Mjesečni broj fakula



Prosječni broj grupa i pjega

