

The Poulkovo Observatory was chosen as the initial point, because of its being directly associated with Greenwich and as a point with coordinates of high precision.

The stars used to obtain the correction of the clock were chosen from the catalogue FK3.

Observations were conducted by means of Bamberg transit-instrument equipped with a selfrecording micrometer.

The latitude was determined by means of the same instrument according to Talcott's method.

June, 1941.

СПЕКТРОГЕЛИОСКОПИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ НА ГОРЕ КАНОБИЛИ

В 1940 ГОДУ

Ш. М. ЧХАИДЗЕ

Ниже приводятся данные, относящиеся к ежедневным спектрогелиоскопическим наблюдениям поверхности Солнца в линии H_{α} , произведенным на горе Канобили в 1940 г.

Описание наблюдений и инструмента содержится в нашем Бюллетене № 3 (стр. 31).

Обозначения пояснены в Бюллетене № 4 (стр. 99*).

В 1940 году наблюдения вели Ш. М. Чхаидзе (Ч) и Н. И. Георгобидани (Г).

Все предыдущие наблюдения опубликованы в наших Бюллетенях: № 3, стр. 36—49; № 4, стр. 100—138; № 5, стр. 14—42.

SPECTROHELIOSCOPIC OBSERVATIONS ON MOUNT KANOBILI IN 1940.

Sh. M. Chkhaidse

The Table given below contains the results of spectrohelioscopic observations made in 1940.

Earlier observations and the meaning of the symbols used in the Table are given in our Bulletins: No. 3, p. 34; No. 4, p. 99; No. 5, p. 13.

* При вычислении l значения долгот центрального меридиана от начального меридиана Carrington'a (L) брались из Ежегодника для O часов мирового времени и не редуцировались к моменту наблюдения. Это замечание относится не только к настоящим данным, но и ко всем остальным спектрогелиоскопическим таблицам, опубликованным в предыдущих №№ Бюллетеня.

Редактор.

ТАБЛИЦА I TABLE

Дата Date	Длительно существующие образования Quiescent phenomena				Протуберанцы Prominences					Набл. Observ.				
	t ₁	t ₂	q	h	Объект Object	φ	l	I	S		φ w	ε	S	f
1940 II.24	h m 6 05	h m 6 25	3	3	Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ B B	+5 +12 -13 -10 -15 +8 -12 +24 +24 -15	131 125 154 165 240 245 222 207 207 240	3 4 4 3 2 3 3 2 2 3	930 740 2300 620 1100 1200 1200 1300 180 180	-25°	770	2	3	Ч
28	6 15	6 35	3	2	Cφ Cφ Cφ Cφ B B	+13 +8 +9 +9 -7 -2	121 70 130 165 142 81	3 3 2 3 3 3	1300 1200 1500 930 120 180	+28° -23	510 470	3 1	2 3	Ч
29	8 00	8 15	3	2	Cφ Cφ Cφ Cφ B	+12 +6 +7 +6 -2	120 73 132 165 80	3 3 3 2 3	930 1200 1200 770 140	+27 -24	200 320	2 1	3 2	Ч
III 5	9 20	9 50	3	2	Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ B B B	+20 +2 -18 +12 +22 +20 +2 +22	42 61 60 15 6 42 61 6	4 4 3 3 2 3 4 2	1100 2300 780 1100 870 150 120 110	+47	310	2	3	Гр
6	6 00	6 50	4	2	Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ B B	+22 +2 -18 +10 +18 +2 +22	42 62 60 12 2 62 42	4 3 3 4 4 3 3	1500 930 770 1080 740 110 110	+47	320 320 930	2 2 1	3 3 2	Гр
11	10 40	11 20	3	1	Cφ Cφ Cφ Cφ B B	-34 -25 -16 +18 -3 +18	30 29 16 5 6 5	4 4 4 3 3 3	1500 1200 1500 1080 120 110					
14	5 40	6 00	4	1	Cφ Cφ Cφ Cφ B B B	+12 +10 +25 +315 -14 -52 +25 -20	348 329 315 245 277 315 338	3 3 3 3 4 3 3 3	1500 3700 1600 1250 160 230 160	-20 +28	780 280	2 2	3 4	Ч

ТАБЛИЦА I TABLE

Дата Date	Длительно существующие образования Quiescent phenomena				Протуберанцы Prominences					Набл. Observ.					
	t ₁	t ₂	q	h	Объект Object	φ	l	I	S		φ w	ε	S	f	I
1940 III.15	h m 6 35	h m 6 55	4	0	Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ B B B	+26° -2 -14 -31 -28 +2 -23 -29 -29 +48 -31 -14	224° 233 259 294 294 327 337 353 353 290 294 259	3 4 3 2 3 4 3 4 3 2 2 4	990 1800 780 1100 620 2300 870 780 190 150 160 160	-36°	780	3	4	Ч	
16	6 40	7 05	3	1	Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ B B B B	+28 -2 -8 -26 0 +18 +18 +25 -2 -45 -26 -8	222 236 270 336 328 315 315 285 236 294 336 270	3 3 2 4 4 3 3 3 2 3 3 4	990 1100 780 1100 870 1800 190 180 150 160 150 150					Ч	
17	7 35	7 55	3	3	Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ B B B	+12 -8 -26 +2 +22 +22 -8 -66	236 225 290 305 284 284 225 247	3 3 3 3 3 3 3 3	1250 1800 930 760 930 160 190 120					Ч	
23	7 30	7 50	3	1	Cφ Cφ Cφ Cφ B B	-	-	3 4 3 3 4 2					1 1 3	2 2 4	Ч
25	9 45	10 10	3	3	Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ Cφ B B B B	+8 +12 -4 -2 -10 -5 +15 +22 +7 +7 +22 -2 -10 -58	132 141 101 81 81 147 161 199 201 201 199 81 81 153	2 4 3 3 3 3 2 3 2 2 3 3 3 3	470 2300 560 470 930 560 930 930 1200 230 230 120 180 160	-38	200	2	2	Ч	

ТАБЛИЦА I TABLE

Дата Date					Длительно существующие образования Quiescent phenomena					Протуберанцы Prominences					Набл. Observ.
	l_1	l_2	q	h	Объект Object	φ	l	I	S	φ		S	f	I	
										w	e				
1940 VI.6	h m 5 20	h m 5 40	3	3	СФ СФ СФ СФ В В В В	-20° -14 -9 -9 +16 +16 -19 -9 -14	276° 234 237 317 318 318 310 237 234	4 3 3 2 2 4 4 3 3	1800 1100 930 1300 930 100 350 230 180	-28°		500	4	3	Ч
7	6 20	6 45	3	3	СФ СФ СФ СФ В В	-17 +6 -7 +13 -30 +6	283 306 188 192 294 306	4 2 3 3 3 3	3000 870 990 990 140 160	-28		230	2	3	Ч
10	6 10	6 30	3	3	СФ СФ СФ СФ В В В В	-17 -8 +12 -21 -18 +11 +22 -21 -18	160 174 175 234 259 224 190 234 163	4 3 3 3 4 3 3 4	2200 1200 1800 930 930 180 180 350	-28		740	2	3	Ч
11	5 30	5 50	3	3	СФ СФ СФ В В	+15 -7 -18 -36 +20	183 179 266 216 151	4 4 3 3 2	1080 2300 780 160 150	-33	+29 +1 -28	190 620 390 470	2 3 2 2	3 3 3	Ч
14	8 00	8 25	3	2	СФ СФ СФ СФ В	-15 +3 +26 +27 +18	202 185 189 175 103	3 4 3 3 3	990 1800 990 1200 230	-36	0	500 470	2 1	3 2	Ч
15	6 40	7 00	3	3	СФ СФ СФ В В В В	-20 -7 +12 +26 +11 -28 +16	177 182 177 107 128 114 103	4 3 3 3 3 2 3	990 1200 1600 160 150 190 230						Ч
16	6 20	6 40	3	3	СФ СФ СФ СФ В В В	-8 -25 +10 +22 +2 +22 +22 +14	175 185 171 122 101 106 122 102	4 3 3 2 3 3 3 3	1200 760 1800 1400 780 160 230 350	-39 -5		310 230	2 2	3 3	Ч

ТАБЛИЦА I TABLE

Дата Date					Длительно существующие образования Quiescent phenomena					Протуберанцы Prominences					Набл. Observ.	
	l_1	l_2	q	h	Объект Object	φ	l	I	S	φ		S	f	I		
										w	e					
1940 VI.17	h m 5 40	h m 6 00	3	3	СФ СФ СФ СФ СФ В В В	-10° +30 +16 +13 -6 -35 -32 -32 +8 +30	54° 106 163 171 176 177 150 150 108 106	3 3 4 4 3 3 2 4 3	650 930 1100 990 1080 500 740 120 470 230			+15° -39	500 320	2 2	3 2	Ч
18	5 35	6 00	3	2	СФ СФ СФ СФ В В В В	+11 +32 +23 +19 -7 -32 +19 +32 +12 -1	54 107 169 142 177 148 142 107 112 54	4 3 3 2 3 3 3 3 3 3	990 930 930 1200 990 160 160 230 350 150			+15	740	2	3	Ч
20	5 40	6 00	3	2	СФ СФ СФ СФ В В	-11 -13 +4 +27 +4 -17	49 21 147 136 147 48	3 4 3 2 2 3	1080 500 1080 990 160 120	-50°		120	2	2	Ч	
21	6 10	6 30	3	2	СФ СФ СФ СФ В В В	-9 -17 0 +13 0 +13 -8	50 13 82 111 82 111 8	3 4 3 3 3 2 3	1080 1200 1100 930 190 150 150			-30 -48	310 540	2 2	3 3	Ч
26	9 20	9 45	4	0	СФ СФ СФ СФ В В	-10 0 +26 -17 +9 +26 +9	9 15 53 53 346 53 346	4 3 3 2 4 3 3	1500 990 1800 1500 1800 120 120			-56	990	1	3	Гр
27	7 00	7 25	4	1	СФ СФ СФ СФ В В В	-17 -15 -6 -14 -9 -15 -17 -3	313 18 44 11 33 310 313 44	5 4 3 3 3 3 3 3	1500 870 870 870 740 120 120 100			-41	390	2	2	Гр

ТАБЛИЦА I TABLE

Дата Date	Длительно существующие образования Quiescent phenomena				Прогуберанцы Prominences				Набл. Observ.					
	t ₁	t ₂	q	h	Объект Object	Ψ								
						φ	λ	l		S				
1940 VII.28	h m 7 10	h m 7 40	3	2	СФ СФ СФ В В	-13° -11 -13 -11 +14 -7	310° 320 4 15 15 6	4 4 4 4 4 3	1500 990 1800 870 140 120	-40° -15	370 230	2 2	2 3	Гр
VII.1	5 50	6 15	4	2	СФ СФ СФ СФ В В	-14 -8 -18 -20 -38 -18	315 307 349 284 262 349	4 3 3 3 3 3	1200 870 1800 1200 140 90	-33	310	2	2	Гр
2	6 35	7 00	3	2	СФ СФ СФ В В В	-9 -5 -14 -6 -9 -5	323 311 325 318 323 311	4 3 3 4 3 3	1800 1500 1200 120 110 140	-9°	100	2	2	Гр
4	6 00	6 25	4	2	СФ СФ СФ СФ СФ СФ В В В	-2 +8 +2 -7 -16 -18 +2 -18	248 275 308 321 299 273 308 273	3 3 3 4 3 3 3 3	870 870 1080 1100 870 1080 90 100	-13	310	2	2	Гр
6	6 25	6 45	3	2	СФ СФ СФ СФ В В В	-27 +9 -29 -1 -1 -29 -23	208 211 290 264 264 290 202	3 3 2 2 3 2 4	1500 870 930 930 150 150 230	-27	470	1	2	Ч
9	5 15	5 35	3	1	СФ СФ СФ СФ СФ В В В	-4 +17 +4 +11 +24 -9 +6 +24 -4	246 212 216 208 150 200 211 150 246	2 3 2 3 3 2 2 2 3	1200 990 740 990 930 740 180 150 150	-17	380	2	3	Ч
10	9 05	9 25	3	2	СФ СФ СФ СФ В В В	+18 +17 -9 +9 +17 +9 +18	219 190 200 142 120 142 219	4 4 3 2 3 2 4	3400 1500 1500 930 180 150 280	+24 -12	250 280	2 1	3 3	Ч

ТАБЛИЦА I TABLE

Дата Date	Длительно существующие образования Quiescent phenomena				Прогуберанцы Prominences				Набл. Observ.						
	t ₁	t ₂	q	h	Объект Object	Ψ									
						φ	λ	l		S					
1940 VII.11	h m 5 15	h m 5 40	4	1	СФ СФ СФ СФ В В	+3° +17 +21 +20 -18 +21	121° 209 193 170 173 193	4 4 3 3 3 2	770 2300 770 740 180 160	+11°	-15	770 990	3 2	3 3	Ч
12	4 20	4 40	3	3	СФ СФ СФ СФ СФ В В В В	+12 -4 +15 +18 +5 +14 -17 -24 -4 +17	202 203 185 164 103 105 101 206 203 195	4 2 3 3 4 2 3 3 2 3	2800 930 1200 990 1200 160 160 150 160 230	+23 +15 -15	390 390 560	2 2 1	3 2 3	Ч	
13	8 40	9 00	3	3	СФ СФ СФ СФ СФ СФ В В В В	+6 -13 -10 +21 -9 +13 +18 +13 -3 -18 -10 -13	101 106 136 170 191 190 198 190 190 189 136 106	4 3 2 3 4 3 3 2 3 3 2 4	990 1100 990 740 740 1200 930 160 140 140 160 230	+35 +25 +18 +12	470 310 930 430	3 2 2 2	3 3 3 3	Ч	
14	12 25	13 00	3	2	СФ СФ СФ СФ СФ СФ В В В В	+5 +34 -14 -2 +17 +12 +4 +4 +17 -14 +34 -2	105 96 110 169 172 189 189 172 110 96 169	4 3 3 3 4 4 3 4 3 3 2	1500 930 1400 1100 1000 650 620 140 160 230 160 180	-25 -9 +11 +18	220 740 1200 230	2 3 4 2	3 4 4 3	Ч	
17	5 05	5 30	4	1	СФ СФ СФ СФ СФ СФ В В В В В В	+9 -2 -13 -16 +21 +7 -16 -20 -16 +7 +40 +21 -13 -16	100 101 110 123 136 78 23 38 23 78 70 136 110 123	3 3 2 3 4 3 4 3 3 3 3 3 4 4	2300 770 770 770 930 770 740 620 140 160 160 180 160	-44 +9 -35	800 1200 310	3 3 2	4 4 3	Ч	

ТАБЛИЦА I TABLE

Дата Date	Длительно существующие образования Quiescent phenomena				Протуберансы Prominences							Набл. Observ.																	
	t ₁	t ₂	q	h	Объект Object	φ	l	l	S	φ			S	f	I														
														w	ε														
1940 VII.18	h m 5 10	h m 5 30	3	3	СФ	+ 7°	99°	4	1800	+ 1°		740	1	3	Ч														
					СФ	- 9	124	3	870	+47																			
					СФ	-21	104	3	1100		- 9	310																	
					СФ	+24	30	2	1200																				
					СФ	-28	84	3	740		-31	450																	
					СФ	- 4	25	3	1100																				
					В	- 4	25	3	160																				
					В	+24	30	2	180																				
					В	-21	104	4	140																				
					В	-28	84	3	160																				
					19	5 40	6 00	3	4	СФ	+ 9	100	3	1200	-40	740	4	3	Ч										
										СФ	- 7	121	4	740															
										СФ	+18	103	2	930															
СФ	- 2	95	3	870																									
СФ	+19	67	2	620																									
СФ	-16	33	3	620																									
СФ	-15	15	2	930																									
В	-15	15	2	160																									
В	-16	33	4	140																									
В	- 2	95	3	140																									
В	- 7	121	3	140																									
В	+18	103	3	160																									
20	4 40	5 00	3	4						СФ	+ 9	95	4	1100	+23	230	2	4	Ч										
					СФ	+17	104	3	740																				
					СФ	-18	100	2	1000																				
					СФ	-18	81	3	770																				
					СФ	-17	18	3	740																				
					СФ	+10	354	4	990																				
					СФ	+24	33	3	740																				
					В	+17	48	3	160																				
					В	+24	33	2	140																				
					В	-17	18	3	140																				
					В	-18	81	3	160																				
					В	-18	100	2	160																				
					В	+17	104	3	140																				
23	9 25	9 40	3	3	СФ	+ 2	57	4	930	+30	620	3	3	Ч															
					СФ	+ 5	54	3	740																				
					СФ	-20	38	2	930																				
					СФ	0	33	3	870																				
					СФ	+17	1	2	1100																				
					В	-20	38	2	160																				
					В	+17	1	3	160																				
					В	0	33	3	140																				
					В	2	57	3	160																				
					26	6 00	6 20	3	3	СФ	-16	6	4	1500	- 5	740	2	3	Ч										
										СФ	+ 7	314	2	930															
										СФ	-33	295	3	930															
										СФ	- 2	275	4	770															
В	-33	295	3	160																									
В	- 2	275	4	230																									

ТАБЛИЦА I TABLE

Дата Date	Длительно существующие образования Quiescent phenomena				Протуберансы Prominences							Набл. Observ.																					
	t ₁	t ₂	q	h	Объект Object	φ	l	l	S	φ			S	f	I																		
																w	ε																
1940 VII.27	h m 14 05	h m 14 20	4	2	СФ	-21°	5°	4	740																								
					СФ	-13	300	2	650	-14°		180	2	3	Ч																		
					СФ	- 7	282	3	870	0		620	3	3																			
					СФ	- 8	260	4	1500																								
					СФ	-33	291	3	1300																								
					В	-13	282	4	230																								
					В	-33	291	3	180																								
					В	- 7	6	3	160																								
					28	6 30	6 50	4	1	СФ	- 7	358	3	870	+18		620	2	3	Ч													
										СФ	-10	279	4	990	+42		740	3	2														
										СФ	-36	282	3	930																			
										СФ	- 9	252	3	1200																			
										В	-22	273	3	230																			
В	-36	282	2	180																													
29	6 30	6 10	4	2	СФ	-10	254	4	1200	-28		390	2	3	Ч																		
					СФ	- 7	279	3	870	+42		540	3	2																			
					СФ	+17	223	3	760	-19		780	2	4																			
					СФ	+23	325	2	930																								
					В	-16	331	3	160																								
					В	+23	325	2	160																								
					В	-27	283	3	230																								
					В	-23	261	3	160																								
30	6 20	6 40	3	3	СФ	- 9	256	4	1200	-32		620	2	3	Ч																		
					СФ	+18	219	3	990	-21		310	1	3																			
					СФ	- 2	258	3	930																								
					СФ	- 6	277	3	930																								
					СФ	+ 6	268	2	930																								
					СФ	-22	291	3	1050																								
					В	-26	305	4	340																								
					В	-22	291	2	160																								
					В	+ 6	298	2	160																								
					В	- 2	258	3	160																								
					В	-20	253	3	230																								
					31	5 15	5 35	3	3	СФ	- 8	256	3	1050	- 8		470	2	3	Ч													
										СФ	+18	214	4	780	0		470	1	2														
СФ	+24	193	3	650																													
СФ	+10	255	4	780																													
СФ	-12	305	3	990																													
СФ	+23	299	2	1050																													
В	+ 6	244	3	160																													
В	+23	299	3	160																													
В	+10	255	3	230																													
VIII.1	6 55	7 15	3	3						СФ	- 9	258	4	1200	-50		200	2	3	Ч													
										СФ	-30	284	3	1100	+42		370	1	2														
										СФ	0	233	2	930	+ 6		310	2	3														
										СФ	+18	210	3	1400	- 1		380	2	3														
					СФ	+21	189	2	650																								
					В	0	233	2	160																								
					В	-30	284	4	280																								

ТАБЛИЦА I TABLE

Дата Date	Длительно существующие образования Quiescent phenomena				Протуберансы Prominences				Набл. Obser.												
	t ₁	t ₂	q	h	Объект Object	φ		S		f	I										
						ω	ε														
1940 VIII.2	h m 6 25	h m 6 45	3	3	СФ	+15°	208°	3	1600	-30°		470	1	2	Ч						
					СФ	+7	201	2	990	-53		250	2	2							
					СФ	-23	186	3	930	+16		310	2	2							
					СФ	-12	233	3	990												
					СФ	-13	286	3	930												
					СФ	+16	251	3	930												
					В	-13	286	2	160												
					В	+16	251	3	160												
					В	-23	186	3	230												
3	7 00	7 20	4	2	СФ	+16	209	3	1800	+8		250	2	2	Ч						
					СФ	-4	189	3	1600	-31		1200	2	4							
					СФ	-26	198	2	780		-32	230	2	3							
					СФ	-22	239	3	1200		+20	280	2	3							
					СФ	-9	233	4	930		+25	350	2	3							
					СФ	-17	271	3	990		+34	990	3	3							
					В	+9	261	3	160												
					В	-26	198	3	160												
					В	-4	189	3	160												
					В	-22	239	4	230												
					4	7 00	7 20	3	3	СФ	+12	213	3	1200		-30		390	3	4	Ч
										СФ	+15	206	3	990		+7		540	2	2	
СФ	-9	258	3	990							+32	780	3	3							
СФ	-72	251	2	930																	
СФ	+23	271	3	930																	
СФ	+20	254	3	1500																	
СФ	-10	250	4	990																	
В	-5	198	3	180																	
В	-22	251	3	160																	
В	+4	255	3	160																	
5	5 10	5 30	3	3						СФ	+17	209	3	990	-36		620	2	4	Ч	
					СФ	+22	205	3	740												
					СФ	-7	249	2	990												
					СФ	+13	254	3	990												
					СФ	+13	150	4	1500												
					СФ	-12	142*	4	1500												
					В	-4	203	3	280												
6	6 00	6 25	3	3	СФ	+17	207	3	990	+8		180	1	2	Ч						
					СФ	+18	199	3	990	-31		740	2	4							
					СФ	+19	242	4	620												
					СФ	+13	145	3	1100												
					СФ	-14	135	4	1800												
					В	-26	186	3	930												
					В	+2	153	4	230												
					В	-26	186	3	180												

ТАБЛИЦА I TABLE

Дата Date	Длительно существующие образования Quiescent phenomena				Протуберансы Prominences				Набл. Obser.												
	t ₁	t ₂	q	h	Объект Object	φ		S		f	I										
						ω	ε														
1940 VIII.7	h m 6 00	h m 6 25	3	3	СФ	+18°	203°	3	1100	-30°		280	1	2	Ч						
					СФ	+20	108	2	780	-15°		230	2	2							
					СФ	+19	132	3	1100												
					СФ	-13	136	4	2200												
					СФ	-10	116	4	990												
					СФ	+10	104	3	990												
					В	-7	192	3	280												
					В	+25	124	3	230												
					В	+20	108	2	160												
					8	5 20	5 45	3	4	СФ	+4	103	4	2200		-30		370	2	3	Ч
										СФ	-2	86	3	870		-74		310	2	3	
										СФ	+8	102	4	1500							
										СФ	+26	123	3	930							
СФ	+27	182	2	620																	
СФ	+14	195	3	930																	
СФ	-22	202	2	740																	
В	-7	189	3	230																	
В	+46	198	3	180																	
В	+27	182	3	140																	
В	+27	113	3	230																	
9	5 10	5 30	3	2						СФ	+4	101	4	2200	-21		310	2	3	Ч	
					СФ	-15	117	3	870	-57		430	2	3							
					СФ	-15	137	4	2200												
					СФ	+27	148	3	1100												
					СФ	+12	185	3	930												
					В	-4	198	3	160												
					В	+27	117	3	230												
					В	-9	101	2	160												
10	5 40	6 00	4	2	СФ	-14	116	3	990	-37		740	2	3	Ч						
					СФ	+3	98	4	2200	-58		370	1	3							
					СФ	-12	136	3	1300	-25		620	5	3							
					СФ	+20	92	3	780												
					СФ	+24	92	2	780												
					СФ	-4	179	3	780												
					В	-9	157	3	160												
					В	+20	92	3	160												
					В	+24	92	2	160												
					В	-29	170	4	140												
11	5 10	5 30	3	3	СФ	-8	117	3	1100	-36		1500	2	3	Ч						
					СФ	+11	102	4	1800												
					СФ	-12	136	3	1100												
					СФ	+20	79	3	930												
					СФ	-31	164	2	740												
					В	-17	110	3	180												
					В	-31	164	2	150												
12	12 20	12 40	3	4	СФ	-11	123	3	990	-27		280	1	2	Ч						
					СФ	-12	141	3	930												
					СФ	+7	102	4	2300												
					СФ	-14	55	4	1080												
					СФ	+12	45	3	990												
					В	+1	55	3	180												
					В	-4	105	2	230												

ТАБЛИЦА I TABLE

Дата Date	t ₁	t ₂	q	h	Объект Object	Длительно существующие образования Quiescent phenomena				Протуберанцы Prominences				Набл. Observ.	
						φ	l	l	S	φ		S	f		I
						w	e								
1940 IX.18	h m 5 40	h m 6 10	4	1	CФ	+ 4 ^o	44 ^o	3	2300	-40 ^o		310	2	3	Гр
									1800	-34		620	2	3	
									1500		+ 33	100	2	3	
									1200						
									870						
									870						
									120						
									120						
21	10 50	11 10	4	0	CФ	- 6	321	3	990	+ 4		930	1	2	Ц
									740	- 1		470	2	3	
									650		+ 8	740	2	3	
									930						
									870						
									930						
									990						
									160						
									150						
22	5 50	6 10	4	0	CФ	- 7	318	3	1080	+ 6		470	2	2	Ц
									1500						
									990						
									930						
									990						
									930						
									180						
									160						
23	7 20	7 40	4	1	CФ	- 5	216	2	990	-11		470	1	2	Ц
									1100			310	2	2	
									740						
									990						
									990						
									1200						
									930						
									990						
									160						
									120						
24	11 45	12 05	2	3	CФ	- 5	207	3	1200	-25		370	2	2	Ц
									1100	+31		390	2	2	
									990						
									1200						
									280						
25	7 10	7 30	2	3	CФ	- 6	210	3	1200	-30		470	2	2	Ц
									930			620	2	2	
									990			540	2	2	
									620						
									160						
									230						
									204						
									230						

ТАБЛИЦА I TABLE

Дата Date	t ₁	t ₂	q	h	Объект Object	Длительно существующие образования Quiescent phenomena				Протуберанцы Prominences				Набл. Observ.	
						φ	l	l	S	φ		S	f		I
						w	e								
1940 IX.26	h m 6 45	h m 7 05	4	2	CФ	- 3 ^o	212 ^o	2	990						Ц
									1100	-30		740	2	3	
									500	-14		160	2	4	
									500		+ 23	990	3	4	
									1100						
									1200						
									870						
									1100						
									160						
27	6 10	6 30	4	2	CФ	- 3	209	2	990	-38		620	2	4	Ц
									930	+25		370	1	4	
									990		+30	560	3	3	
									500		+23	370	2	3	
									930		-23	540	2	4	
									500		-28	370	2	4	
									990						
									740						
									930						
									160						
28	8 00	8 30	3	4	CФ	-15	208	4	1100	+23		990	1	2	Гр
									1200	+14		160	2	3	
									1100	+ 8		160	2	3	
									2300	+ 1		160	2	3	
									1300		+23	310	2	3	
									870		+ 9	500	2	3	
									140		-26	280	2	3	
									120						
									120						
29	6 55	7 15	4	2	CФ	- 2	210	3	990	-35		620	1	3	Ц
									1200						
									990						
									1200						
									1100						
									930						
									160						
									930						
									160						
									180						
									160						
									180						
									160						
									160						
									120						
									230						
									120						
									160						
									243						

ТАБЛИЦА I TABLE

Дата Date					Длительно существующие образования Quiescent phenomena				Протуберанцы Prominences				Набл. Observ.		
	t_1	t_2	q	h	Объект Object	φ	l	I	S	Ψ		S		f	I
										w	e				
1940 XI.19	h m 7 00	h m 7 25	4	2	СФ СФ СФ СФ СФ В В	-22° +15 +14 -23 -21 -21 -23	283° 274 282 212 224 224 212	4 3 3 3 3 3 3	1200 1500 1200 1800 1800 120 180		-20 +28	310 310	2 2	3 3	Гр
20	7 00	7 25	4	2	СФ СФ СФ СФ СФ В В В	-16 -13 -10 -10 +7 +2 -16 -13 -10	289 191 188 280 207 180 289 191 188	4 4 3 3 3 3 3 3 3	1800 1500 1500 1200 1800 2300 180 120 120		+21 +31	310 310	2 2	4 4	Гр
21	7 00	7 30	4	2	СФ СФ СФ СФ СФ В В В	-15 -14 -16 -10 +1 -16 -15 -14	184 177 258 254 252 258 184 177	4 3 3 3 3 3 3 3	1500 1800 2300 1800 1500 180 120 120		+2° -4	310 310	2 2	3 4	Гр
23	7 00	7 25	4	2	СФ СФ СФ СФ СФ В В В В В	-13 -12 +20 +30 -32 -15 -12 +20 +52 -13	153 130 160 155 165 155 130 160 155 153	4 4 3 3 3 3 3 3 3 4	150 1800 1200 870 1200 180 120 120 120 180		+11 -17	310 620	2 2	3 2	Гр
24	7 00	7 25	4	2	СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ В В В	-8 -22 -18 +10 +17 -10 -21 -18 +10 -8	216 224 126 185 197 130 128 126 185 216	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1500 1200 1800 2300 1200 870 1200 120 180 120		-25	310	2	4	Гр
25	7 00	7 25	4	2	СФ СФ СФ СФ В В	+3 -4 -30 -27 -30 -27	190 197 133 143 133 143	4 3 3 3 3 3	1500 1800 1200 1200 120 120		-6 -22 -25 -28 -30	310 310 310 310 500	2 2 2 2 2	3 2 2 2 2	Гр

ТАБЛИЦА I TABLE

Дата Date					Длительно существующие образования Quiescent phenomena				Протуберанцы Prominences				Набл. Observ.			
	t_1	t_2	q	h	Объект Object	φ	l	I	S	Ψ		S		f	I	
										w	e					
1940 XI.26	h m 8 10	h m 8 35	3	3	СФ СФ СФ СФ СФ СФ В В В	+7° +9 -17 +14 -7 0 -42 +14 0	126° 130 213 200 299 96 197 200 96	4 3 3 3 3 3 3 3 3	2300 1200 1200 1500 1800 1500 120 180 120			-2 -8 -48 -51 -56	500 500 310 310 310	2 2 2 2 2	3 2 2 2 2	Гр
28	8 30	8 55	4	2	СФ СФ СФ СФ СФ СФ В В В	+13 +18 +12 -12 -18 +2 +14 +19 +17 +13 +14 +19 -18	79 76 63 59 181 176 177 142 109 111 177 142 181	4 4 4 3 4 4 4 3 4 4 3 3 3	1500 1200 1100 1200 1100 1200 1500 2300 1200 180 120 120		-5° +3 +6 +10	500 500 620 310 620 280	2 2 1 2 2 2	2 2 2 2 2 2	Гр	
XII.5	6 50	7 10	4	1	СФ СФ СФ СФ В В В В В В	+10 -18 -12 +6 -12 -18 -27 -18 +12 +3 +28	109 126 23 6 7 37 100 126 83 49 58	3 2 4 3 4 3 3 4 3 3 3	990 740 1100 990 230 180 180 310 160 120		+23	370	2	3	Ч	
13	8 00	8 30	4	2	СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ СФ В В В	-11 -7 -4 -12 -3 -17 -7 -3 +2 +9 -24 -22 -23 -11	257 264 266 268 283 287 306 304 332 342 222 209 209 205	4 4 3 4	1800 1800 1200 2300 1200 1200 1100 870 1200 1500 1800 1500 1500 140		-36 -24 -16 -6 -18 -32	740 500 500 310 500 500	1 2 2 2 2 2	2 2 3 2 2 2	Гр	
18	11 00	11 25	3	3	СФ СФ В В	+10 -12 -12	245 260 168	3 3 2	2300 1800 150		-1 +46 +34 -19	1100 560 370 220	2 2 2 2	3 2 2 3	Ч	

ТАБЛИЦА I TABLE

Дата Date	Длительно существующие образования Quiescent phenomena				Протуберансы Prominences								Hobs. Observ.		
	t_1	t_2	τ	h	Объект Object	φ	l	l	S	Ψ		S		f	I
										ω	ε				
1940 XII.19	h m 7 15	h m 7 35	4	1	CФ	+12°	250°	4	990	+6		620	2	3	4
					CФ	+5	243	4	1300	-23		500	2	3	
					CФ	-10	258	3	1200		-23	470	1	3	
					CФ	-15	148	3	990		-45	930	3	2	
					B	-22	147	2	150						
					B	-20	242	2	180						
					B	+5	235	3	180						
				B	+5	243	3	230							
20	6 55	7 15	3	2	CФ	+11	249	4	990	+9		990	2	3	4
					CФ	+12	237	4	1200		-23	430	2	3	
					CФ	-3	235	3	1200						
					CФ	-23	249	3	1500						
					CФ	-15	131	4	1200						
					B	-15	159	2	180						
					B	+22	160	2	150						
				B	-23	249	3	230							
23	6 30	6 50	4	2	CФ	-10	125	3	1800	-28		400	3	3	4
					CФ	-2	123	2	620	-16		350	2	3	
					CФ	+8	88	3	1100	+38		870	2	3	
					CФ	+9	198	3	1100		+14	1600	3	3	
					B	+23	180	3	180		-24	2800	2	4	
					B	+8	88	3	150						
									B						

აქტინომეტრული დაკვირვებანი მთა კანობილზე 1940 წლის განმავლობაში

შ. ჩხაიძე

ქვემოთ მოყვანილია მზის რადიაციის დაძაბულობის მნიშვნელობანი 1940 წლის განმავლობაში წარმოებულ აქტინომეტრული დაკვირვების მიხედვით (ცხრ. I).

ცხრილი II შეიცავს მზის რადიაციის დაძაბულობის საშუალო და მაქსიმალურ მნიშვნელობებს.

ცხრილებში აღნიშნებს იგივე მნიშვნელობა აქვთ, რაც ჩვენი ბიულეტენის № 3-ში (გვ. 149).

აქტინომეტრულ დაკვირვებებს 1940 წლის განმავლობაში აწარმოებდნენ შ. ჩხაიძე და ნ. გიორგობიანი.

წინა წლების ყველა აქტინომეტრული დაკვირვება მოყვანილია ჩვენი ბიულეტენის № 3-ში, გვ. 150—157; № 4-ში, გვ. 154—157; № 5-ში, გვ. 128—130.

ACTINOMETRIC OBSERVATIONS ON MOUNT KANOBILI DURING 1940

Sh. M. CHKHAIDSE

The data concerning actinometric observations in 1940 are tabulated below.

The meaning of the symbols used in the tables is explained in our Bulletin No. 3 (p. 150).