

目 录

太阳黑子相对数值与面积数值	(1)
太阳黑子观测记录	(2)
太阳黑子群表	(4)
太阳黑子磁场图	(6)
太阳耀斑表	(11)
太阳耀斑巡视时间表	(12)
太阳射电辐射流量	(14)
太阳射电爆发表	(15)
太阳射电观测时间表	(16)
地磁活动指数 C, K和 A_K	(18)
磁暴简报	(19)

表内各项说明见本刊去年第 1 期 1 — 5 页

太阳黑子相对数值与面积数值

1976年6月

观测日期	黑子群数	相 对 数 值		面 积 数 值	
		北半球	南半球	北半球	南半球
1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0
7	—	—	—	—	—
8	1	0	11	0	8
9	1	0	13	0	12
10	1	0	9	0	7
11	1	0	10	0	5
12	2	0	21	0	17
13	1	0	8	0	7
14	2	7	8	20	6
15	2	9	7	46	6
16	1	15	0	46	0
17	1	20	0	101	0
18	1	23	0	95	0
19	1	22	0	85	0
20	1	16	0	88	0
21	2	28	0	49	0
22	3	26	9	27	21
23	3	23	9	24	56
24	3	9	17	23	75
25	2	0	18	0	105
26	2	0	15	0	92
27	1	—	—	0	43
28	1	0	8	0	64
29	1	—	—	0	55
30	1	0	7	0	66
平均 值		7.3	6.3	13.6	21.2
		21.9	43.1		

注：面积已校正到球面积，单位为太阳半球面积的 10^{-6} 。

太阳黑子观测记录

1976年6月

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经纬度(月,日)	日面位置 纬度(°) 经度(°)	中经距 (°)	型别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	全群最大黑子
1.33	0				0	0	0	0	0
2.25	0				0	0	0	0	0
3.04	0				0	0	0	0	0
4.09	0				0	0	0	0	0
5.01	0				0	0	0	0	0
6.02	0				0	0	0	0	0
8.12	36	VI-6.4	-25	232	B	0.54	13	8	3
9.31	36				B	0.74	16	12	3紫台
10.09	36				A	0.79	8	7	4
11.09	36				B	0.90	4	5	2
12.01	37	VI-9.5	-26	191	A	0.66	4	3	3
13.08	38				B	0.76	8	7	4
14.04	38				B	0.71	8	6	3
15.02	38	VI-20.2	+3	50	A	0.69	8	6	3
16.02	39				C	0.93	34	46	29
16.02	39				C	0.80	55	46	28

观测日期	黑子群编号	过日面中心经圈日期(月,日)	日面位置 纬度(°) 经度(°)		中经距(°)	型别	日心距	S_d	视面积	校正面积 S_p	全群	最大黑子
------	-------	----------------	---------------------	--	--------	----	-----	-------	-----	------------	----	------

17.02	39					D	0.64	153	101	35		
18.10	39					D	0.46	168	95	41		
19.05	39					D	0.26	164	85	39		
20.07	39					D	0.03	176	88	36		
21.03	39	40	MI-18.8	+ 2	68	B	0.22	55	29	11		
		40				B	0.51	34	20	10		
22.10	39	40				B	0.44	13	7	2		
		41	MI-27.4	-26	314	B	0.68	29	20	11		
23.03	39	40				B	0.63	8	5	3		
		41				B	0.84	21	19	4		
		41				C	0.87	55	56	52		
24.08	40	41				B	0.93	17	23	12		
	41	41				C	0.77	92	73	66		
	42	42	MI-22.1	0	24	A	0.44	4	2	2		
25.10	41	42				C	0.66	151	100	94		
		42				B	0.63	8	5	3		
		41				C	0.52	151	89	86		
26.12	41	42				A	0.78	4	3	3		
		41				J	0.51	74	43			
27.09	41	41				C	0.51	109	64			
28.43	41	41				J	0.60	88	55			55北台
29.24	41	41				J	0.68	97	66			66
30.02	41											66

43北台
61

太阳黑子群表

1976年6月

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	纬度(°)	经度(°)	中经距 (°)	型 别	日心距	S _d 视面积	S _p 校正面积	全校 最大黑子
36 VI—6.4	8 VI	-25	232	23W	B	0.54	13	8	3
37 VI—9.5	12 VI	-26	191	33W	A	0.66	4	3	3
38 VI—14.6	12 VI	-44	120	35E	B	0.82	16	14	4
39 VI—20.2	14 VI	+3	50	81E	A	0.98	8	20	10
40 VI—18.8	21 VI	+2	68	30W	B	0.51	34	20	10
41 VI—27.4	22 VI	-26	314	72E	B	0.95	13	21	7
	23			58E	C	0.87	55	56	52
	24			44E	C	0.77	92	73	66
	23			70W	B	0.93	17	23	12
	23			57W	B	0.84	21	19	4
	22			44W	B	0.68	29	20	11
	21			30W	B	0.51	34	20	10
	23			50W	B	0.63	8	5	3
	22			26W	B	0.44	13	7	2
	21			12W	B	0.22	55	29	11
	20			1E	D	0.03	176	88	36
	19			14E	D	0.26	164	85	39
	18			27E	D	0.46	168	95	41
	17			40E	D	0.64	155	101	35
	16			54E	C	0.80	55	46	28
	15			69E	C	0.93	34	46	29
	14			81E	A	0.98	8	20	10
	13			2W	A	0.69	8	6	3
	14			8E	B	0.71	8	6	3
	13			20E	B	0.76	8	7	3
	12			35E	B	0.82	16	14	4
	11			62W	B	0.90	4	5	2
	10			48W	A	0.79	8	7	4
	9			41W	B	0.74	16	12	3
	8			23W	B	0.54	13	8	3

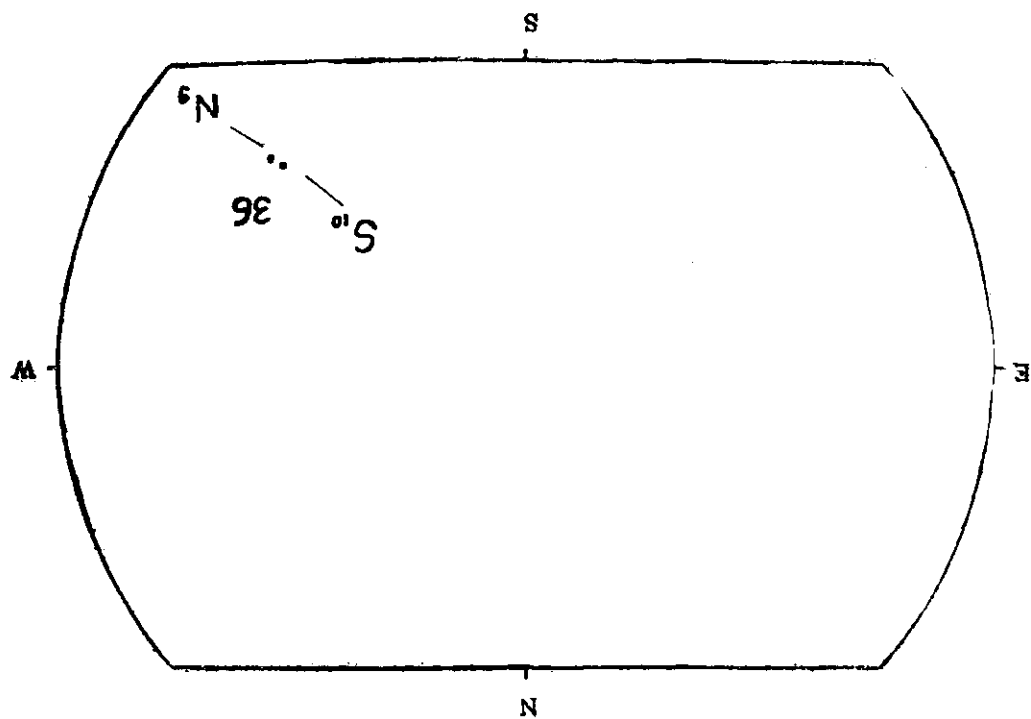
黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全 群	最大黑子
41	25			30 E	C	0.66	151	100	94
	26			16 E	C	0.52	151	89	86
	27			5 E	J	0.51	74	43	43
	28			13 W	C	0.51	109	64	61
	29			22 W	J	0.60	88	55	55
	30			32 W	J	0.68	97	66	66
	VII 1			48 W	J	0.80	84	71	71
	3			72 W	J	0.95	13	21	21
42	VI 24	0	24	26 W	A	0.44	4	2	2
VI-22.1	25			40 W	B	0.63	8	5	3
	26			52 W	A	0.78	4	3	3

太阳黑子磁场图

(共 八 天)

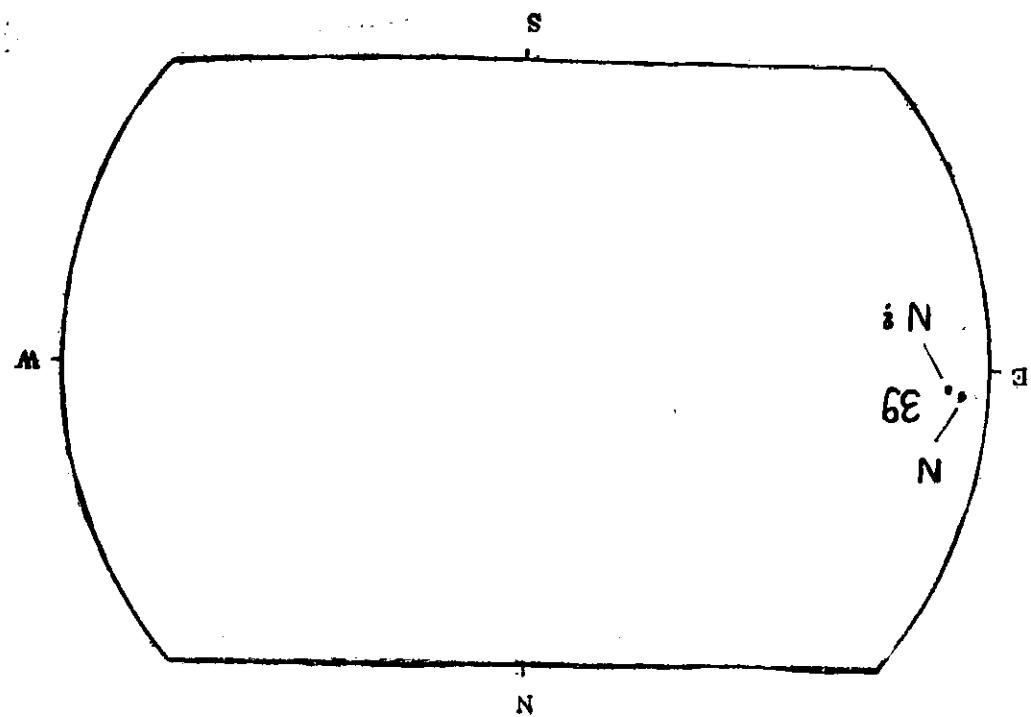
北台

6月9日
01^h18^m



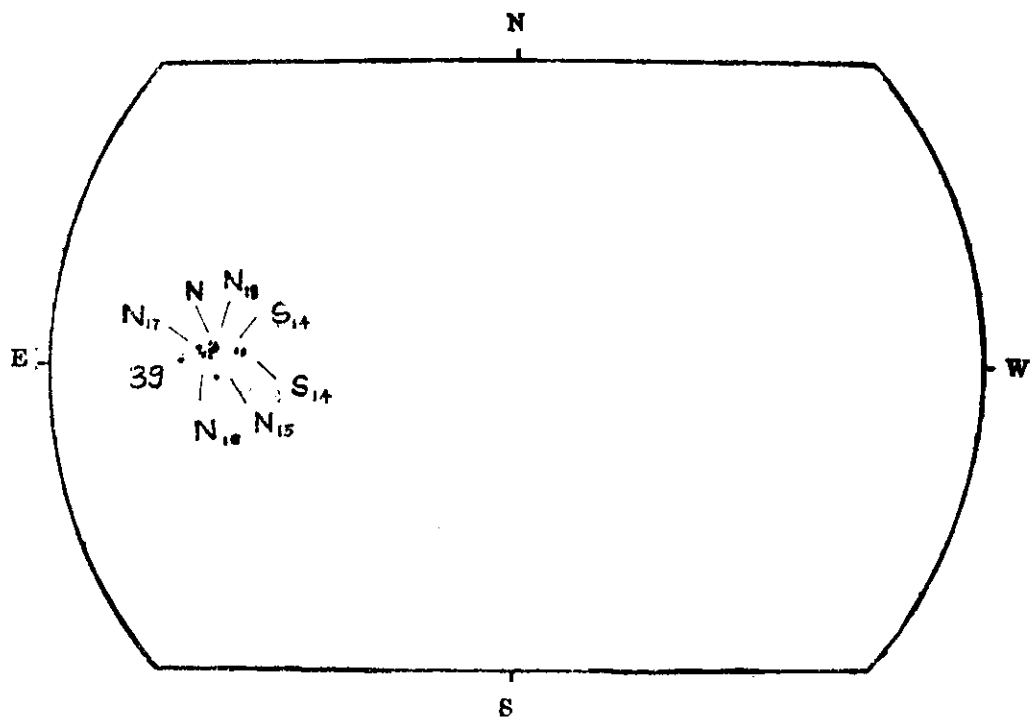
北台

6月15日
01^h52^m



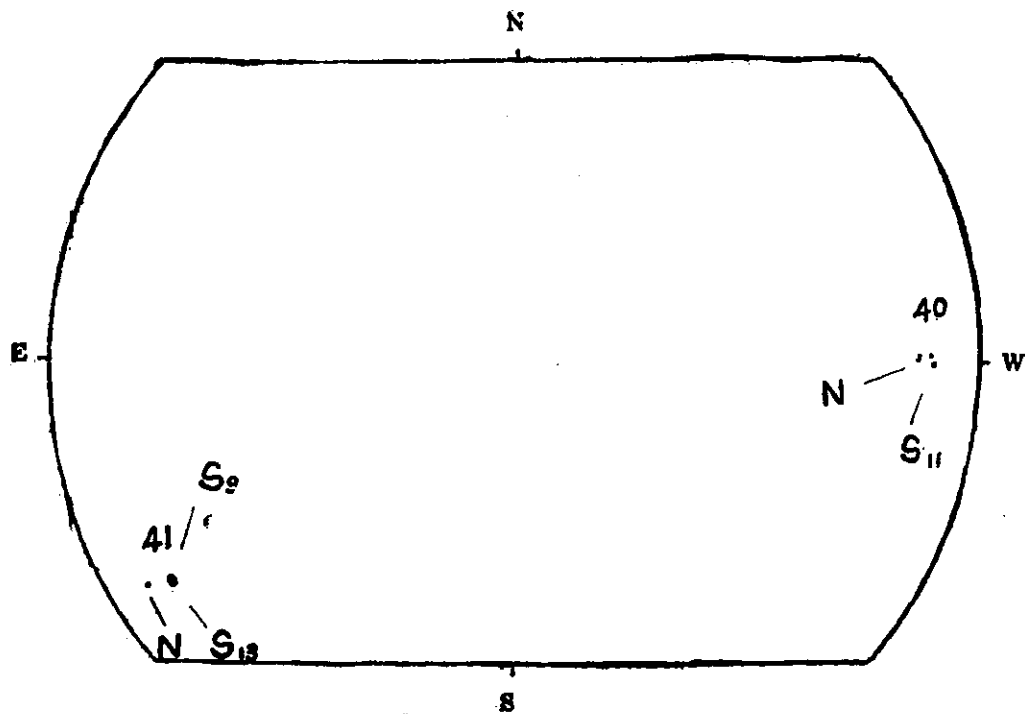
北 台

6 月 17 日
02^h22^m



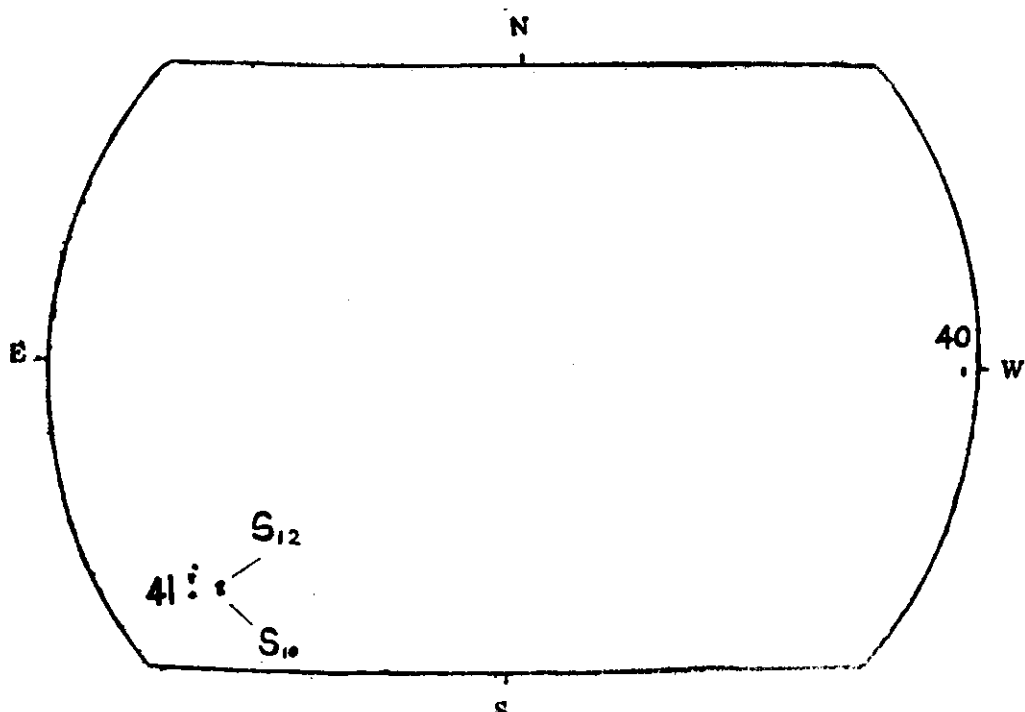
北 台

6 月 23 日
06^h40^m



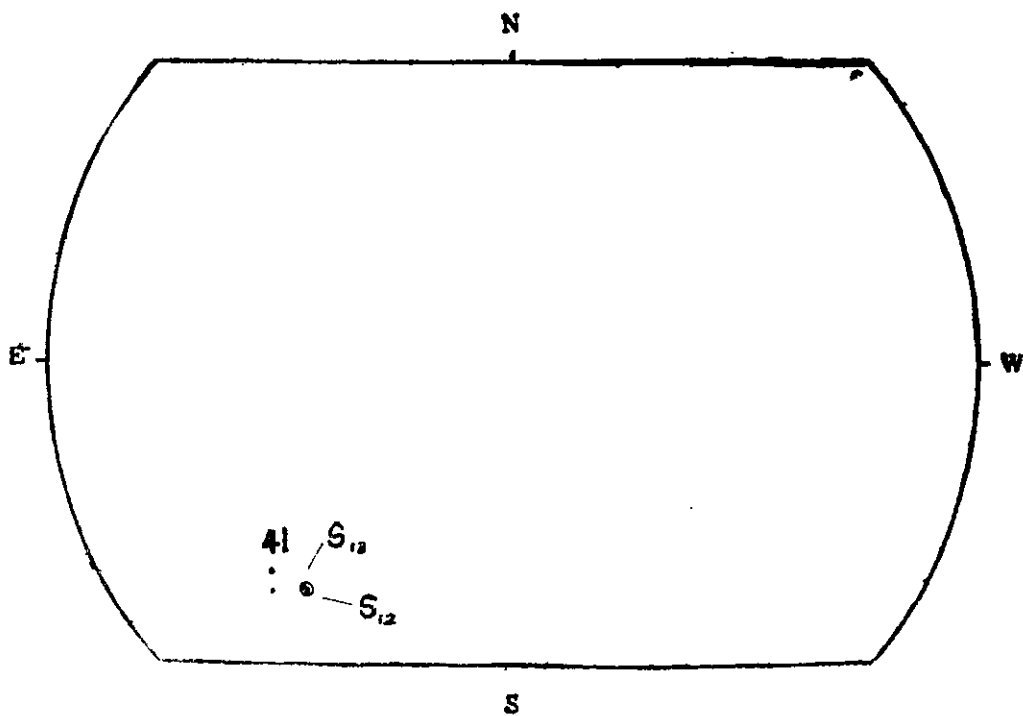
北 台

6 月 24 日
02^h06^m



北 台

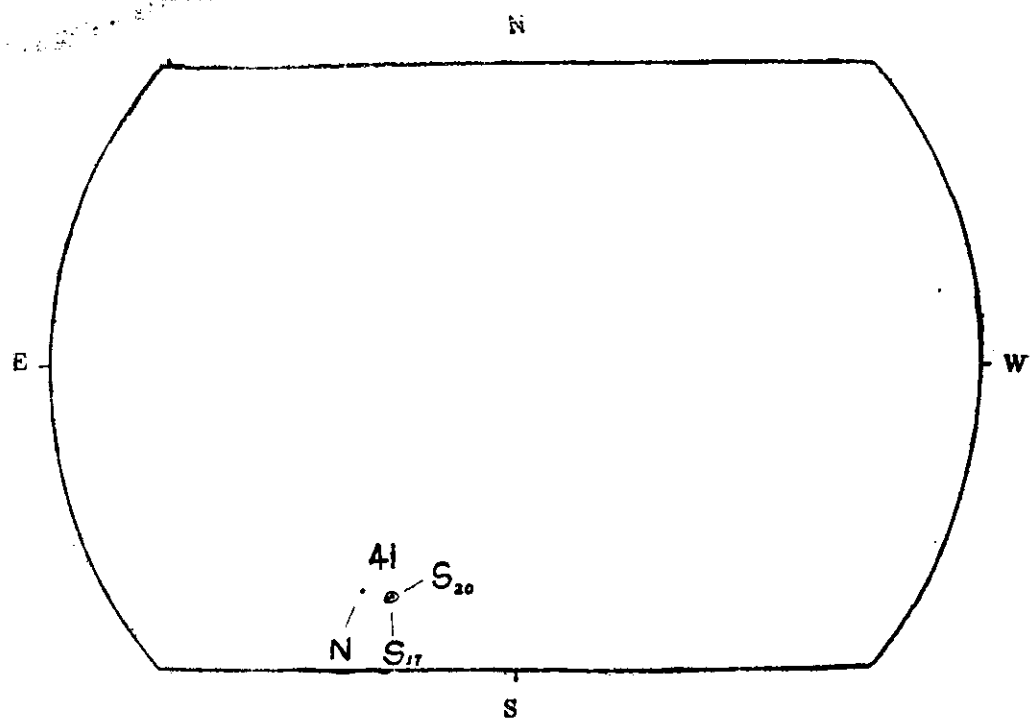
6 月 25 日
01^h54^m



北 台

6 月 26 日

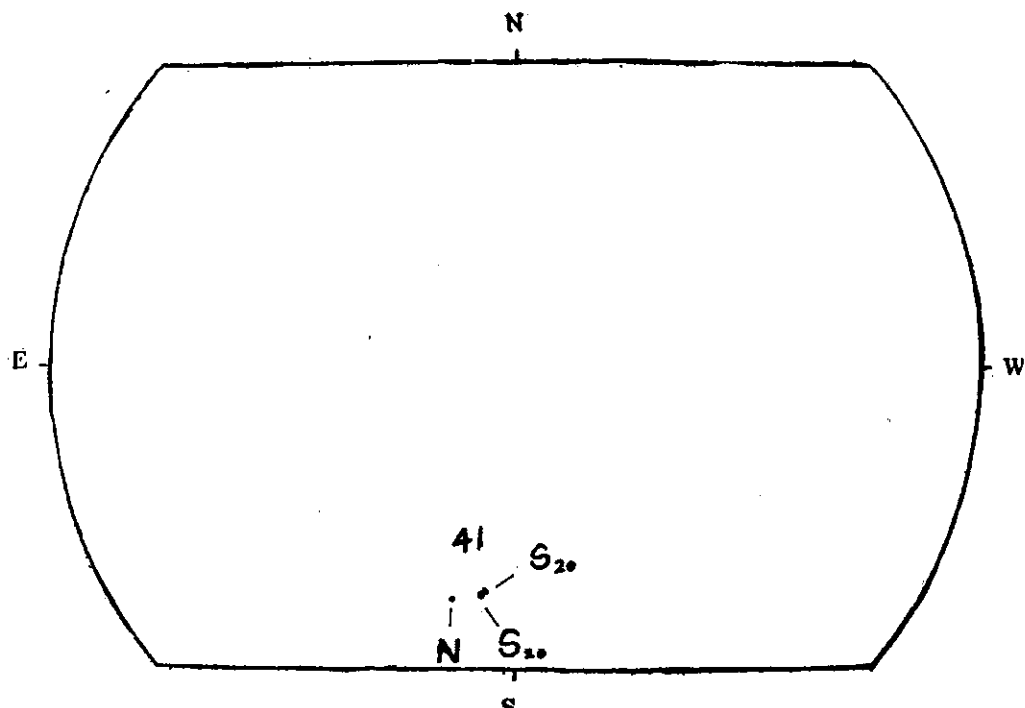
03^h46^m



北 台

6 月 27 日

04^h46^m



太 阳 耀 斑 表

1976年6月

日期	观测台站	时 间 (时, 分)			日 面 位 置				极大时面积		级 别	资 料	对 应 编 号	备 注
		开始	极大	结 束	纬度 (°)	经度 (°)	中 经 距 (°)	日心距	视 面积 S_d	校正 面积 S_p				
15	云台	0101	—	0330	+ 3	49	68 E				1 ⁻ F	A	39	多次发亮
16	云台	0020	—	0346	+ 3	51	53 E				1 ⁻ F	A	39	多次发亮
17	北台	0428	0432	—	+ 3	47	42 E	.67	84	56	1 ⁻ F	B	39	
17	北台	—	0444	—	- 1	48	41 E	.65	105	70	1 ⁻ N	B	39	
17	北台	—	0806	—	+ 3	52	36 E	.70	42	29	1 ⁻ B	B	39	
17	云台	0714	0810	0845	+ 3	51	37 E				1 B	A	39	

太阳耀斑巡視時間表

1976年6月

日期	北台 (时,分)	云台 (时,分)	紫台 (时,分)
1	0000—0830	0854—0907	—
2	0020—0850	0707—0711	0550—0849
3	0015—0700	0643—0645	—
4	0222—0322	0156—0209	2353—2400
5	0600—0630	0317—0344	—
6	0015—0350	0502—0503	0000—0253
7	0535—0600	0625—0626	0756—0837
8	0128—0131	0128—0131	0113—0228
9	0020—0350	—	—
10	0020—0347	0312—0313	—
11	—	0652—0707	—
12	0020—0345	—	2341—2400
13	0025—0910	—	0000—0258
14	0000—0900	0108—0228	0020—0612
15	0000—0800	0800—0813	0714—0813
16	0000—0930	0040—0335	0000—0715
17	0000—0900	0016—0343	0018—0802
18	0730—0900	0642—1002	2352—2400
19	0650	0007—0341	0000—0657
20	0245—0258	0518—0824	0308—0311

日期	北 台 (时,分)	云 台 (时,分)	紫 台 (时,分)
20	—	0305—0329	2345—2400
	—	0428—0505	—
21	0440—0710	0030—0112	0000—0341
	—	0221—0330	—
	—	0731—1011	—
22	0329	0245—0338	—
	0340	0651—0829	—
23	0500—0720	0028—0048	2335—2400
	—	0640—0708	—
	—	0747—0847	—
24	0005—0800	0143—0144	0000—0310
	2300—2400	0216—0256	2350—2400
25	0000—0405	—	—
	0810—1000	0301—0328	0000—0831
	2340—2400	—	—
26	0000—0730	0935—0945	0031—0817
	2330—2400	—	—
27	0000—0830	—	0335—0337
28	—	0958—1002	—
29	0430—0600	—	—
30	—	0035—0240	—

太阳射电辐射流量

1976年6月

频率 MHz	日期	平均			
		紫 台 9375 兆 赫	北 台 9375 兆 赫	北 台 2900 兆 赫	备 注
1		257	250	196	
2		251	251	191	
3		251	251	197	
4		252	251	192	
5		252	252	191	
6		252	252	194	
7		254	254	193	
8		256	256	196	
9		254	254	191	
10		248	248	195	
11		256	256	195	
12		253	253	204	
13		254	254	216	
14		256	256	212	
15		255	255	210	
16		253	253	210	
17		258	258	230	
18		266	266	221	
19		259	259	222	
20		261	261	219	
21		262	262	225	
22		260	260	218	
23		257	257	229	
24		262	262	211	
25		265	265	192	
26		261	261	194	
27		260	260	190	
28		261	261	182	
29		261	261	182	
30		261	261	183	
31					

注：紫台9375兆赫更新仪器无资料。

太阳射电爆发表

1976年6月

日期	频率 (兆赫)	台站	时 间			型 别	峰值流量增值		平均 流量 增值	对 应 耀 斑			备 注
			开 始 (时, 分)	极 大 (时, 分)	持 续 (分)		绝对值 ΔS	相对值 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$		极大 (时, 分)	级 别	所在 黑子 群号	
13	9375	北台	0159	0203	6	9	47.5	18.7					

太阳射电观测时间表

1976年6月

日 期	紫台 9375 兆赫	北台 9375 兆赫	北台 2900 兆赫
1	0015—0850	0015—0850	0010—0850
2	0015—0850	0015—0850	0015—0850
3	0010—0750	0010—0750	0010—0750
4	0015—0850	0015—0850	0015—0850
5	0010—0750	0010—0750	0010—0750
6	0050—0910	0050—0910	0050—0910
7	0000—0850	0000—0850	0000—0850
8	0012—0850	0012—0850	0014—0850
9	0010—0850	0010—0850	0010—0850
10	0013—0850	0013—0850	0013—0850
11	0010—0850	0010—0850	0010—0045
12	0030—0750	0030—0750	—
13	0127—0900	0127—0900	—
14	0150—0850	0150—0850	—
15	0020—0850	0020—0850	0050—0400
16	0020—0850	0020—0850	0020—0850
17	0020—0850	0020—0850	0020—0850
18	0000—0730	0000—0730	0000—0730
19	0015—0740	0015—0740	0015—0740
20	0000—0705	0000—0705	0000—0705
21	0040—0920	0040—0920	0035—0920
22	0115—0920	0115—0920	0115—0920

日 期	紫 台 9375 兆 赫	北 台 9375 兆 赫	北 台 2900 兆 赫
23		0100—0830	0055—0830
24		0000—0847	0000—0846
25		0005—0730	0005—0730
26		0100—0800	0100—0800
27		0000—0830	0000—0830
28		0125—0845	0125—0845
29		0025—0845	0025—0845
30		0020—0845	0020—0845

地磁活动指数C, K和Ak

1976年6月

北京地磁台

日期	C指数	三 小 时 时 段 K 指 数										Ak
		数										
		0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—21	21—24	总和		
1	0	3	2	3	3	3	3	2	2	21	12	
2	0	3	3	3	3	2	2	3	2	21	12	
3	1	3	3	3	2	3	3	5	3	25	18	
4	1	4	4	2	3	3	2	2	3	23	15	
5	1	1	4	3	4	3	3	3	2	22	15	
6	0	3	3	3	3	3	3	2	3	23	14	
7	0	2	2	4	3	3	3	2	3	22	13	
8	1	2	3	4	5	2	2	2	1	21	15	
9Q	0	2	2	3	2	1	1	2	2	15	7	
10	0	3	3	3	3	3	2	2	4	22	13	
11D	2	3	4	5	4	6	4	3	3	31	31	
12	1	3	2	2	4	4	3	3	3	24	16	
13Q	0	2	2	3	2	2	1	1	2	15	7	
14	0	3	2	2	2	2	1	1	3	16	8	
15Q	0	2	1	2	2	1	2	2	2	14	6	
16	0	2	2	3	3	2	1	2	2	17	9	
17D	1	3	3	4	5	4	4	3	3	29	24	
18D	1	4	4	4	5	3	3	2	2	27	22	
19Q	0	1	2	2	2	2	1	1	2	13	5	
20	0	1	2	2	3	2	2	2	2	16	7	
21	0	2	3	2	3	2	2	2	2	18	9	
22Q	0	2	2	2	2	2	2	1	2	15	7	
23	0	2	2	3	2	1	2	2	3	17	9	
24D	2	3	3	3	2	2	5	6	4	28	27	
25	1	3	2	4	3	3	3	3	2	23	15	
26	0	2	2	3	1	2	1	3	2	16	8	
27	0	3	3	4	3	3	2	2	2	22	13	
28	0	3	2	2	2	2	2	2	2	17	8	
29	0	1	2	3	2	1	3	3	2	17	9	
30D	2	3	3	5	6	3	3	3	3	29	27	
31												
总和	14									401		
平均	0.47										13.4	

磁 暴 简 报

1976年6月

北京地磁台

日期	磁 暴 时 间		类 型	急 始			活 动 程 度	最大活动程度			磁暴最大幅度		
	起 始 (时,分)	终 止 (日,时)		变 幅				日 期	三小时 时段	K 指 数	D ($^{\circ}$)	H ($^{\circ}$)	Z ($^{\circ}$)
				D ($^{\circ}$)	H ($^{\circ}$)	Z ($^{\circ}$)							
10	22 —	11 22	000	—	—	—	ms	11	5	6	10.4	92	26
17	00 —	18 24	000	—	—	—	m	18	4	5	11.5	89	50
24	16 35	25 20	SC	0.8	36	3	ms	24	7	6	12.3	98	29
30	02 —	1/7 21	000	—	—	—	ms	30	4	6	11.0	123	33

地理座标: $39^{\circ}57.3'N$, $116^{\circ}25.0'E$

地磁座标: $+29.0^{\circ}$, 184.4°

