

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)
太阳黑子羣表.....	(7)
太阳黑子磁场图.....	(12)
太阳耀斑表.....	(26)
太阳亚耀斑表.....	(28)
太阳耀斑巡视时间表.....	(30)
太阳射电辐射流量.....	(34)
太阳射电爆发表.....	(35)
太阳射电爆发图.....	(37)
米波 146.3 兆赫干涉仪中天观测.....	(38)
米波 146.3 兆赫活动区图.....	(40)
太阳射电观测时间表.....	(41)
宇宙线中子堆月报表.....	(43)
地磁活动指数 $\Delta H = (H - \overline{H}q)$	(45)
地磁活动指数 C, K 和 A_K	(47)
磁暴简报.....	(48)

2

3

4

1. The first part of the document is a list of the names of the persons who were present at the meeting.

2. The second part of the document is a list of the names of the persons who were absent from the meeting.

3. The third part of the document is a list of the names of the persons who were present at the meeting.

4. The fourth part of the document is a list of the names of the persons who were absent from the meeting.

5. The fifth part of the document is a list of the names of the persons who were present at the meeting.

6. The sixth part of the document is a list of the names of the persons who were absent from the meeting.

7. The seventh part of the document is a list of the names of the persons who were present at the meeting.

8. The eighth part of the document is a list of the names of the persons who were absent from the meeting.

9. The ninth part of the document is a list of the names of the persons who were present at the meeting.

10. The tenth part of the document is a list of the names of the persons who were absent from the meeting.

11. The eleventh part of the document is a list of the names of the persons who were present at the meeting.

12. The twelfth part of the document is a list of the names of the persons who were absent from the meeting.

13. The thirteenth part of the document is a list of the names of the persons who were present at the meeting.

14. The fourteenth part of the document is a list of the names of the persons who were absent from the meeting.

15. The fifteenth part of the document is a list of the names of the persons who were present at the meeting.

16. The sixteenth part of the document is a list of the names of the persons who were absent from the meeting.

17. The seventeenth part of the document is a list of the names of the persons who were present at the meeting.

18. The eighteenth part of the document is a list of the names of the persons who were absent from the meeting.

19. The nineteenth part of the document is a list of the names of the persons who were present at the meeting.

20. The twentieth part of the document is a list of the names of the persons who were absent from the meeting.

太阳黑子相对数值与面积数值

1973年 5 月

观测日期	黑子群数	相 对 数 值			面 积 数 值		
		北 半 球	南 半 球	合 计	北 半 球	南 半 球	合 计
1	3	12	28	40	5	127	132
2	4	5	41	46	4	488	492
3	4	9	44	53	4	603	607
4	5	0	64	64	0	425	425
5	4	0	77	77	0	463	463
6	3	0	80	80	0	443	443
7	5	10	85	95	13	321	334
8	4	10	61	71	5	240	245
9	4	4	38	42	2	206	208
10	1	0	29	29	0	146	146
11	5	10	25	35	13	135	148
12	2	3	12	15	4	110	114
13	2	3	10	13	4	36	40
14	1	5	0	5	5	0	5
15	3	18	9	27	42	5	47
16							
17	2	25	20	45	248	49	297
18	3	30	30	60	335	22	357
19	3	32	12	44	338	7	345
20	4	56	22	78	370	11	381
21	7	49	21	70	315	23	338
22	5	44	26	70	306	16	322
23	6	44	27	71	237	13	250
24	5	34	37	71	207	38	245
25	5	22	50	72	165	100	265
26	4	10	50	60	149	146	295
27	5	19	39	58	104	193	297
28	4	9	32	41	7	154	161
29	3	18	17	35	17	163	180
30	2	16	10	26	57	107	164
31	3	18	8	26	61	91	152
平 均 值		17.1	33.5	50.6	100.6	162.7	263.3

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

1973年5月

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经圈日期(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
1.04	104	Ⅳ—28.6	— 6	92	32W	C	0.53	46	28	17
	107	Ⅴ— 2.3	+10	43	19 E	E	0.39	8	5	2
	108	Ⅴ— 7.1	—13	339	79 E	C	0.98	42	99	89
2.10	104	Ⅳ—28.9	—11	87	47W	A	0.72	28	20	17
	105				46W	B	0.71	21	15	3
	107				2 E	B	0.26	8	4	2
	108				67 E	E	0.91	358	453	232
3.07	104				62W	A	0.86	8	8	8
	105				60W	B	0.85	21	20	8
	107				11W	A	0.29	8	4	2
	108				54 E	E	0.82	665	575	244
4.02	104				73W	A	0.94	3	4	4
	105				72W	B	0.93	32	45	33
	108				42 E	E	0.69	517	352	176
	109	Ⅴ—8.6	—11	320	60 E	A	0.86	4	4	4
	110	Ⅴ—9.9	—12	302	79 E	B	0.98	8	20	10
5.06	108				28 E	F	0.47	749	426	139
	109				44 E	B	0.69	7	5	4
	110				64 E	B	0.91	18	20	8
	111	Ⅴ—4.2	—12	18	12W	B	0.24	23	12	8
6.13	108				13 E	F	0.29	820	429	165
	110				51 E	B	0.79	8	7	4
	111				26W	B	0.46	13	7	2
7.30	108				2W	F	0.16	610	309	91
	109				17 E	A	0.31	8	4	2
	110				35 E	B	0.57	8	5	3

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经圈日期(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
7.30	111	V—7.9	+14	329	42W	A	0.68	4	3	3
	112				8E	B	0.34	25	13	7
8.05	108				13W	F	0.29	443	231	109
	110				24E	B	0.44	8	5	2
	111				55W	A	0.82	4	4	4
	112				4W	A	0.28	10	5	3
9.10	108	V—6.0	-11	353	28W	F	0.48	347	196	96
	110				8E	A	0.14	8	4	2
	112				17W	A	0.43	4	2	2
	113				40W	A	0.64	8	6	3
10.15	108	V—6.1 V—8.5 V—6.1	+8 +1 -7	352 321 308	42W	F	0.68	220	146	85
11.06	108				56W	D	0.83	141	126	74
	110				19W	A	0.36	8	5	2
	114				65W	A	0.91	8	10	5
	115				34W	A	0.55	5	3	2
	116				21W	B	0.36	6	4	2
12.03	108	V—12.8	+5	264	69W	D	0.92	80	110	71
	117				10E	A	0.23	8	4	2
13.03	108				80W	B	0.98	15	36	23
	117				3W	B	0.13	8	4	2
14.17	117	V—15.0 V—17.8 V—21.4	+3 -10 +10	235 198 150	20W	A	0.34	8	5	2
15.04	118				1W	A	0.09	4	2	2
	119				36E	B	0.59	8	5	3
	120				80E	B	0.98	17	40	20
16.27	119				20E	D	0.36	2'0	113	68
	120				71E	C	0.93	378	519	230

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经圈日期(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
17.02	119				10 E	C	0.21	97	49	40
	120				58 E	D	0.85	260	248	116
18.01	119				4W	B	0.15	35	17	4
	120				46 E	E	0.72	467	335	172
	121	V—21.4	— 8	150	45 E	A	0.64	7	5	4
19.03	119				17W	B	0.33	13	7	2
	120				33 E	E	0.55	555	333	259
	122	V—17.8	+ 11	197	16W	A	0.34	8	5	2
20.02	119				30W	B	0.51	8	5	2
	120				18 E	E	0.37	690	370	311
	123	V—21.1	— 6	154	14 E	B	0.21	10	5	1
	124	V—19.6	— 2	174	6W	A	0.12	3	1	1
21.03	119				44W	B	0.69	8	6	3
	120				4 E	E	0.23	616	315	254
	123				0	B	0.06	4	2	1
	124				17W	B	0.30	13	7	2
	125	V—20.5	— 8	162	7W	B	0.15	6	3	1
	126	V—21.6	— 12	147	8 E	B	0.23	6	3	1
	127	V—22.4	— 3	137	18 E	B	0.31	4	2	1
22.04	119				56W	B	0.83	8	8	4
	120				8W	E	0.23	572	294	249
	128	V—24.2	— 12	113	28 E	A	0.49	4	2	2
	129	V—25.2	— 8	100	41 E	B	0.67	8	6	3
	130	V—26.4	+ 2	83	58 E	B	0.84	13	12	8
23.10	120				21W	D	0.40	425	231	192
	128				13 E	A	0.28	8	4	2
	129				24 E	A	0.39	4	2	2
	130				43 E	B	0.64	10	6	4
	131	V—25.3	— 3	98	31 E	A	0.51	6	4	2
	132	V—26.2	— 5	86	39 E	A	0.62	5	3	2

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心经圈日期(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
24.12	120				36W	C	0.60	323	201	151
	128				3E	A	0.16	9	4	2
	130				27E	A	0.45	11	6	3
	131				18E	B	0.30	8	4	2
	132				28E	C	0.47	52	30	13
25.13	120				48W	C	0.75	214	161	149
	128				11W	B	0.23	17	9	7
	130				14E	A	0.25	8	4	2
	131				3E	D	0.05	160	80	38
	132				15E	B	0.28	21	11	4
26.07	120				61W	H	0.86	151	149	145
	128				24W	B	0.41	13	7	5
	131				10W	D	0.21	265	135	101
	132				2E	B	0.09	8	4	2
27.24	120				77W	J	0.97	50	97	97
	128				41W	A	0.66	4	3	3
	131				27W	D	0.47	328	186	167
	132				12W	B	0.21	8	4	2
	133	V—29.2	+13	47	26E	B	0.48	13	7	5
28.07	128				53W	A	0.79	4	4	4
	131				39W	D	0.63	231	150	123
	133				14E	A	0.34	8	5	2
	134	V—27.7	+16	66	7W	A	0.31	4	2	2
29.05	131				53W	C	0.79	194	163	143
	134				17W	B	0.40	28	16	3
	135	V—28.4	+17	57	9E	A	0.33	3	1	1
30.08	131				68W	J	0.92	84	107	102
	134				33W	C	0.60	92	57	42
31.11	131				84W	J	0.99	28	91	91

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经圈日期(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
26.04	134				45 W	C	0.76	80	60	51
	136	V—29.6	+ 25	42	20 W	A	0.53	2	1	1

太阳黑子群表

1973.5.

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期		日面位置		中经距		日心距	视面积	校正面积 S_p	
	(月, 日)		纬度(°)	经度(°)	(°)	别		S_d	全群	最大黑子
107 V-2.3	V	1	+10	43	19 E	B	0.39	8	5	2
		2			2 E	B	0.26	8	4	2
		3			11 W	A	0.29	8	4	2
108 V-7.1	V	1	-13	339	79 E	C	0.98	42	99	89
		2			67 E	E	0.91	358	453	232
		3			54 E	E	0.82	665	575	244
		4			42 E	E	0.69	517	352	176
		5			28 E	F	0.47	749	426	139
		6			13 E	F	0.29	820	429	165
		7			2 W	F	0.16	610	309	91
		8			13 W	F	0.29	443	231	109
		9			28 W	F	0.48	347	196	96
		10			42 W	F	0.68	220	146	85
		11			56 W	D	0.83	141	126	74
		12			69 W	D	0.92	80	110	71
		13			80 W	B	0.98	15	36	23
109 V-8.6	V	4	-11	320	60 E	A	0.86	4	4	4
		5			44 E	B	0.69	7	5	4
		7			17 E	A	0.31	8	4	2
110 V-9.9	V	4	-12	302	79 E	B	0.98	8	20	10
		5			64 E	B	0.91	18	20	8
		6			51 E	B	0.79	8	7	4
		7			35 E	B	0.57	8	5	3
		8			24 E	B	0.44	8	5	2
		9			8 E	A	0.14	8	4	2
		11			19 W	A	0.36	8	5	2
111 V-4.2		5	-12	18	12 W	B	0.24	23	12	8
		6			26 W	B	0.46	13	7	2

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
	7			42 W	A	0.68	4	3	3
	8			55 W	A	0.82	4	4	4
112 V-7.9	V 7.	+14	329	8 E	B	0.34	25	13	7
	8			4 W	A	0.28	10	5	3
	9			17 W	A	0.43	4	2	2
113 V-6.0	V 9	-11	353	40 W	A	0.64	8	6	3
114 V-6.1	V 11	+8	352	65 W	A	0.91	8	10	5
115 V-8.5	V 11	+1	321	34 W	A	0.55	5	3	2
116 V-9.4	V 11	-7	308	21 W	B	0.36	6	4	2
117 V-12.8	V 12	+5	264	10 E	A	0.23	8	4	2
	13			3 W	B	0.13	8	4	2
	14			20 W	A	0.34	8	5	2
118 V-15.0	V 15	+3	235	1 W	A	0.09	4	2	2
119 V-17.8	V 15	-10	198	36 E	B	0.59	8	5	3
	16			20 E	C	0.36	210	113	68北台
	17			10 E	C	0.21	97	49	40
	18			4 W	B	0.15	35	17	4
	19			17 W	B	0.33	13	7	2
	20			30 W	B	0.51	8	5	2
	21			44 W	B	0.69	8	6	3
	22			56 W	B	0.83	8	8	4
	V 15	+10	150	80 E	B	0.98	17	40	20
120 V-21.4	V 16			71 E	D	0.93	378	519	230北台

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	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)				S_d	全 群	最大黑子
		17			58 E	D	0.85	260	248	116
		18			46 E	E	0.72	467	335	172
		19			33 E	E	0.55	555	333	259
		20			18 E	E	0.37	690	370	311
		21			4 E	E	0.23	616	315	254
		22			8 W	E	0.23	572	294	249
		23			21 W	D	0.40	425	231	192
		24			36 W	C	0.60	323	201	151
		25			48 W	C	0.75	214	161	149
		26			61 W	H	0.86	151	149	145
		27			77 W	J	0.97	50	97	97
121 V—21.4	V	18	— 8	150	45 E	A	0.64	7	5	4
122 V—17.8	V	19	+11	197	16 W	A	0.34	8	5	2
123 V—21.1	V	20	— 6	154	14 E	B	0.21	10	5	1
		21			0	B	0.06	4	2	1
124 V—19.6		20	— 2	174	6 W	A	0.12	3	1	1
		21			17 W	B	0.30	13	7	2
125 V—20.5	V	21	— 8	162	7 W	B	0.15	6	3	1
126 V—21.6	V	21	—12	147	8 E	B	0.23	6	3	1
127 V—22.4	V	21	— 3	137	18 E	B	0.31	4	2	1
128 V—24.2	V	22	—12	113	28 E	A	0.49	4	2	2
		23			13 E	A	0.28	8	4	2
		24			3 E	A	0.16	9	4	2

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	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)				S_d	全 群	最大黑子
129 V—25.2	V	— 8	100	11 W	B	0.23	17	9	7
				24 W	B	0.41	13	7	5
				41 W	A	0.66	4	3	3
				53 W	A	0.79	4	4	4
				41 E	B	0.67	8	6	3
				24 E	A	0.39	4	2	2
130 V—26.4		+ 2	83	58 E	B	0.84	13	12	8
				43 E	B	0.64	10	6	4
				27 E	A	0.45	11	6	3
				14 E	A	0.25	8	4	2
131 V—25.3	V	— 3	98	31 E	A	0.51	6	4	2
				18 E	B	0.30	8	4	2
				3 E	D	0.05	160	80	38
				10 W	D	0.21	265	135	101
				27 W	D	0.47	328	186	167
				39 W	D	0.63	231	150	123
				53 W	C	0.79	194	163	143
				68 W	J	0.92	84	107	102
				84 W	J	0.99	28	91	91
132 V—26.2	V	— 5	86	39 E	A	0.62	5	3	2
				28 E	C	0.47	52	30	13
				15 E	B	0.28	21	11	4
				2 E	B	0.09	8	4	2
				12 W	B	0.21	8	4	2
133 V—29.2	V	+13	47	26 E	B	0.48	13	7	5
				14 E	A	0.34	8	5	2
134 V—27.7	V	+16	66	7 W	A	0.31	4	2	2
				17 W	B	0.40	28	16	3
				33 W	C	0.60	92	57	42
				45 W	C	0.76	80	60	51
				58 W	C	0.87	51	54	47
	VI			75 W	C	0.97	16	29	24

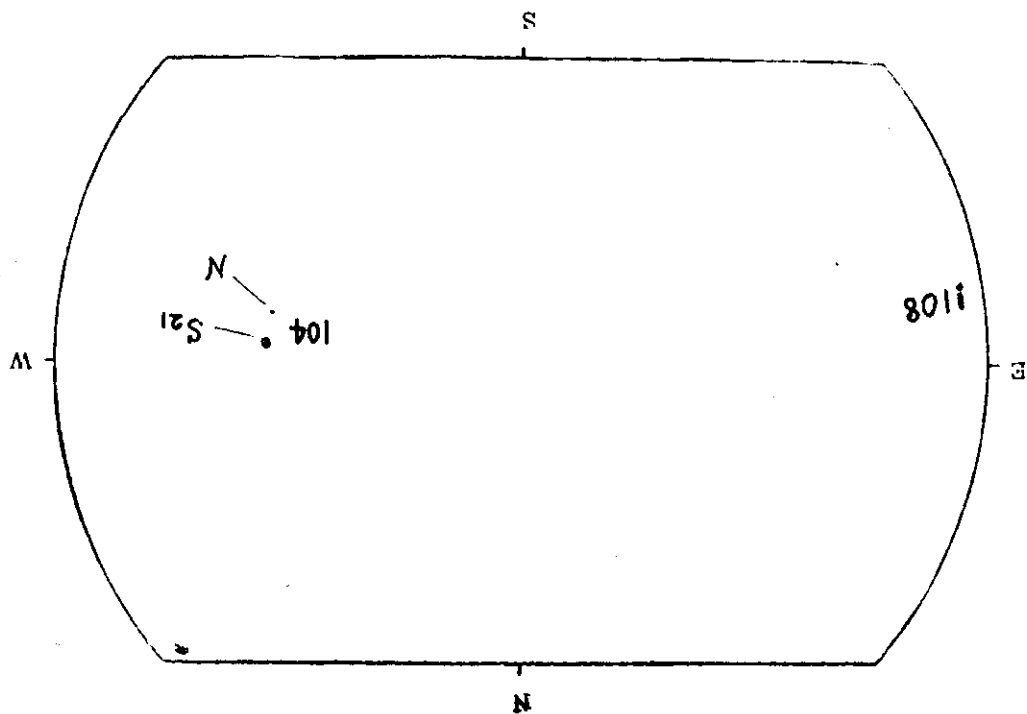
黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	日面位置		中经距 型	别	日心距 S_d	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)				全群	最大黑子
135 V—28.4	29	+17	57	9 W	A	0.33	3	1
136 V—29.6	31	+25	42	20 W	A	0.53	2	1

太阳黑子磁场图

(共 26 天)

5月1日

02^h 52^m

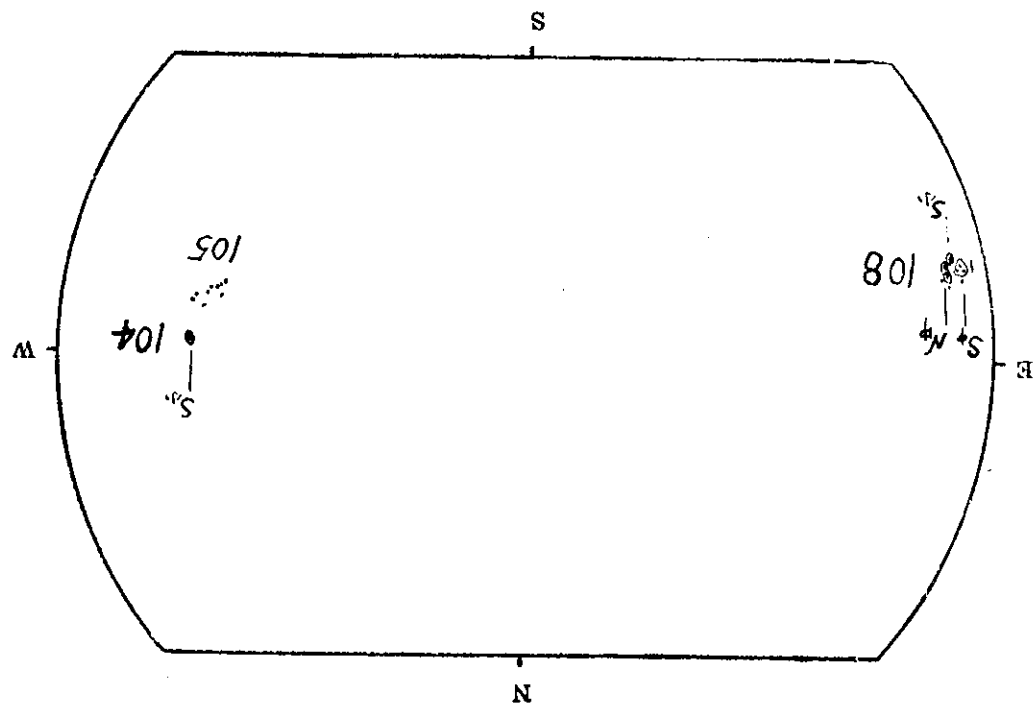


北台

紫台

5月2日

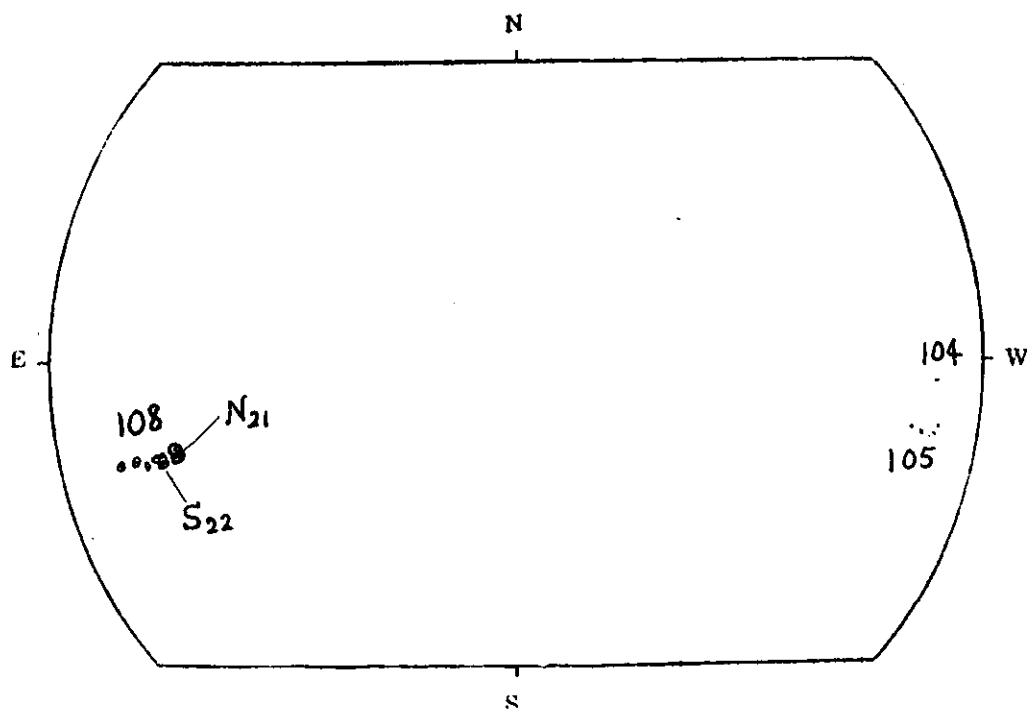
00^h 35^m



北 台

5 月 3 日

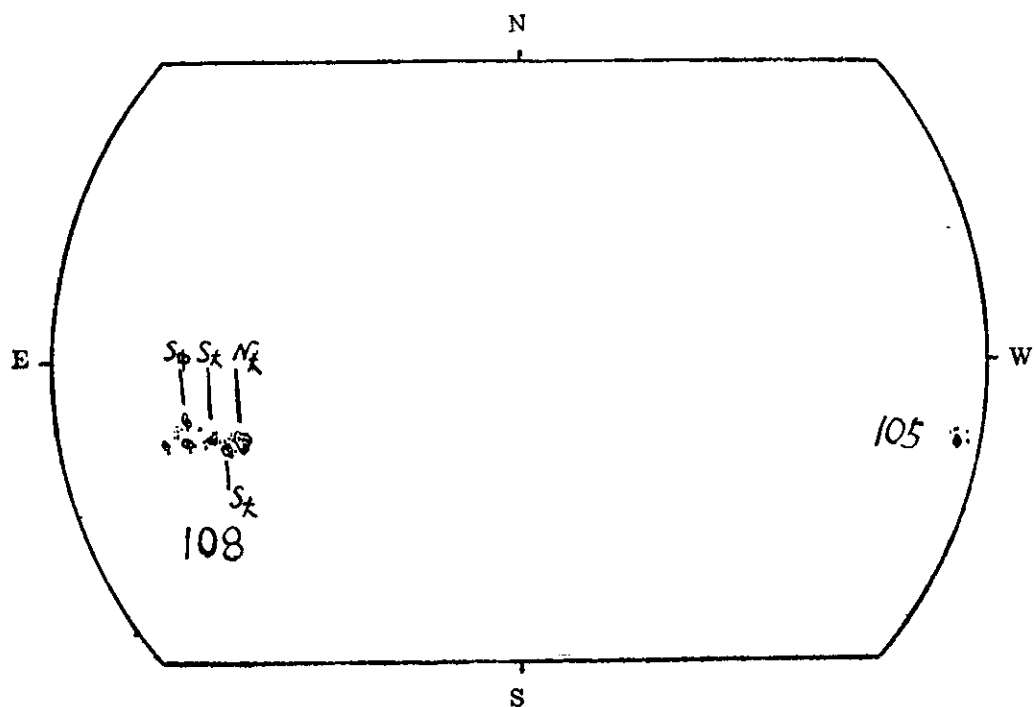
02^h 32^m



紫 台

5 月 4 日

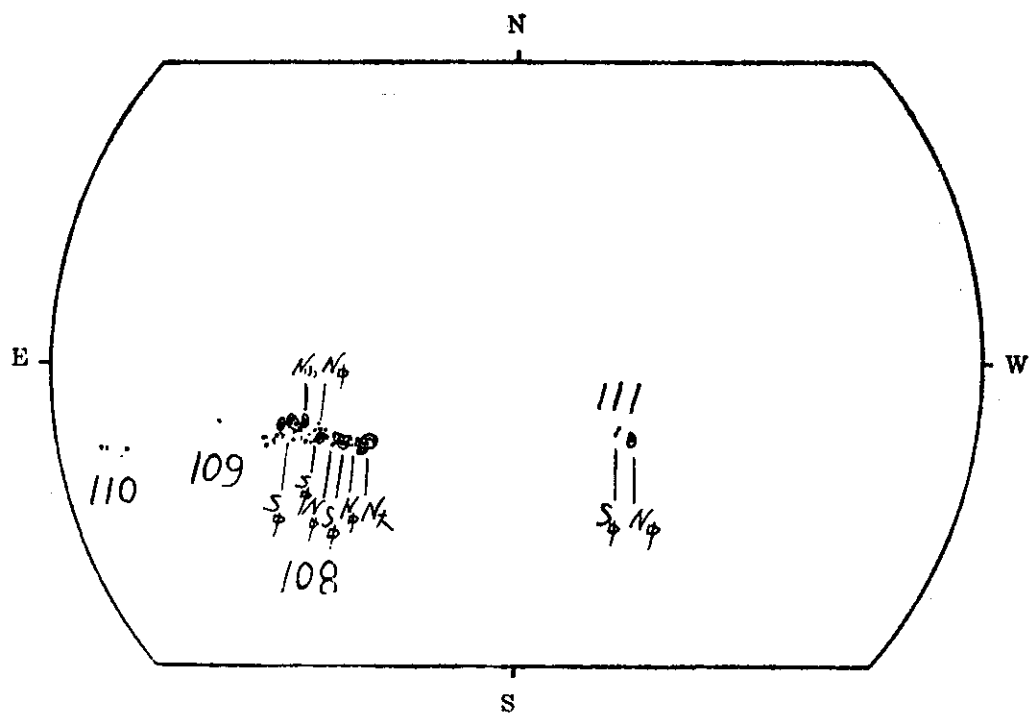
01^h 00^m



紫 台

5 月 5 日

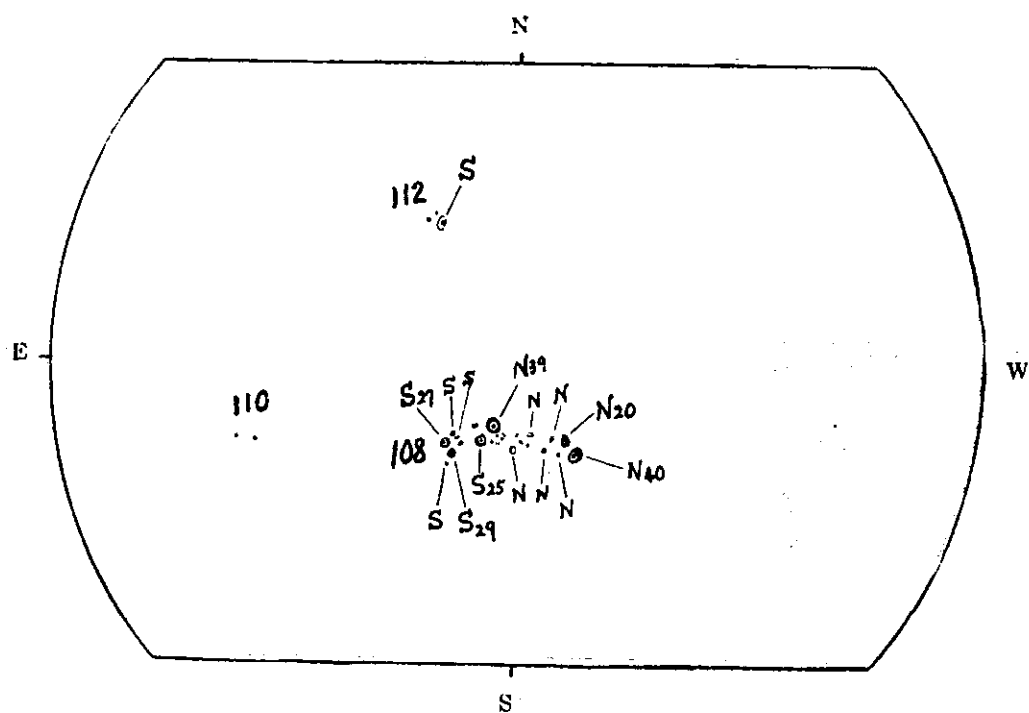
06^h 35^m



北 台

5 月 7 日

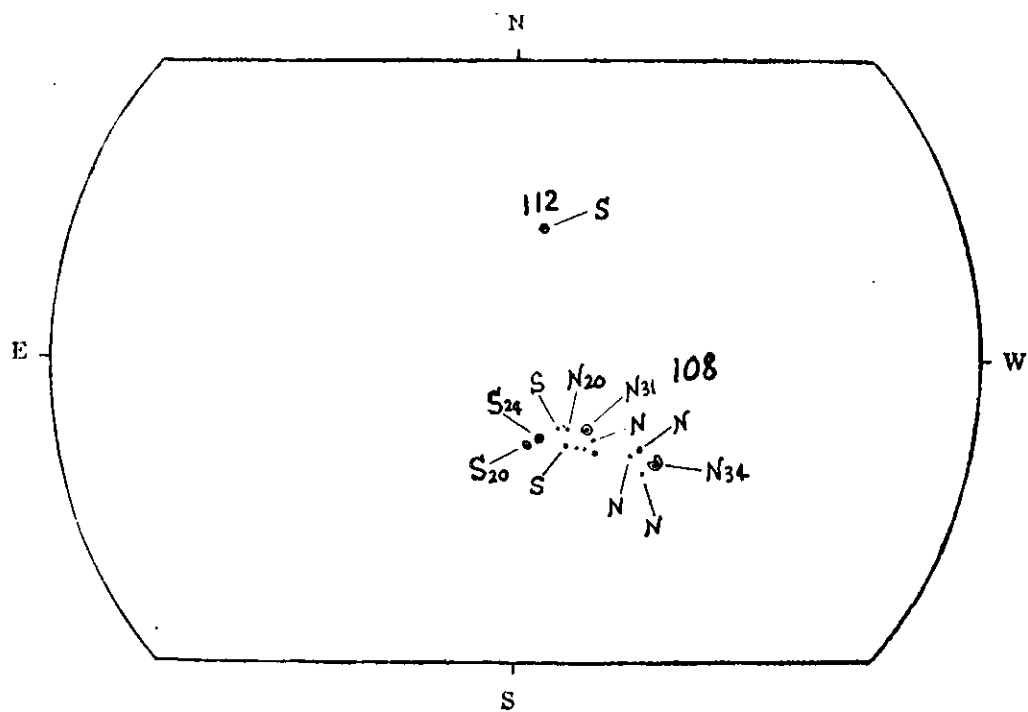
04^h 08^m



北 台

5 月 8 日

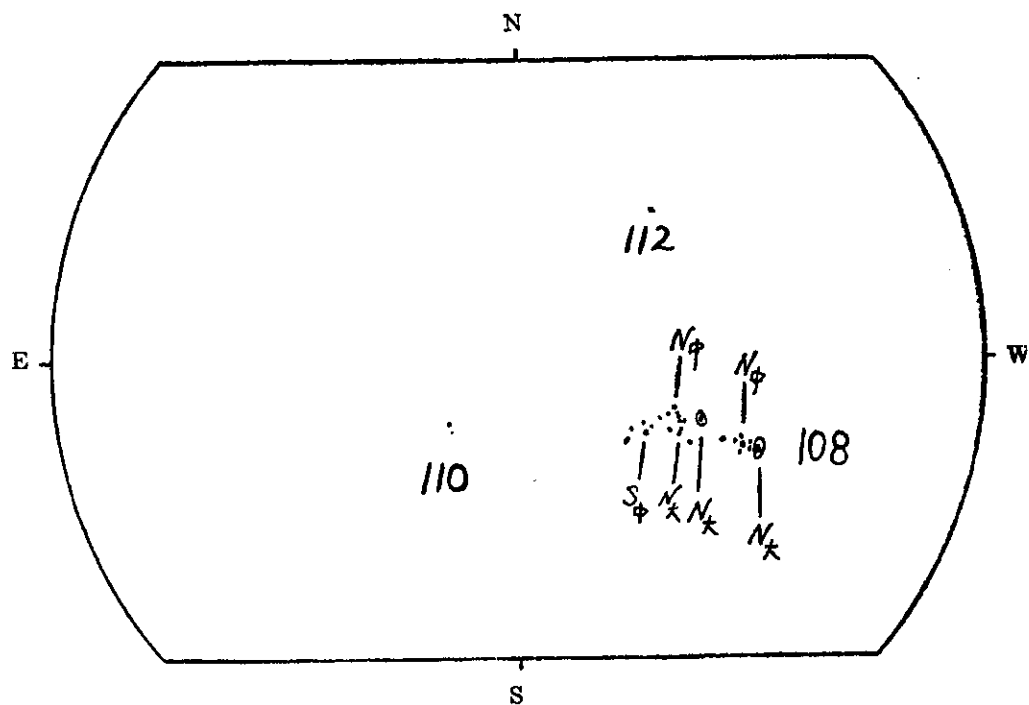
04^h 06^m



北 台

5 月 9 日

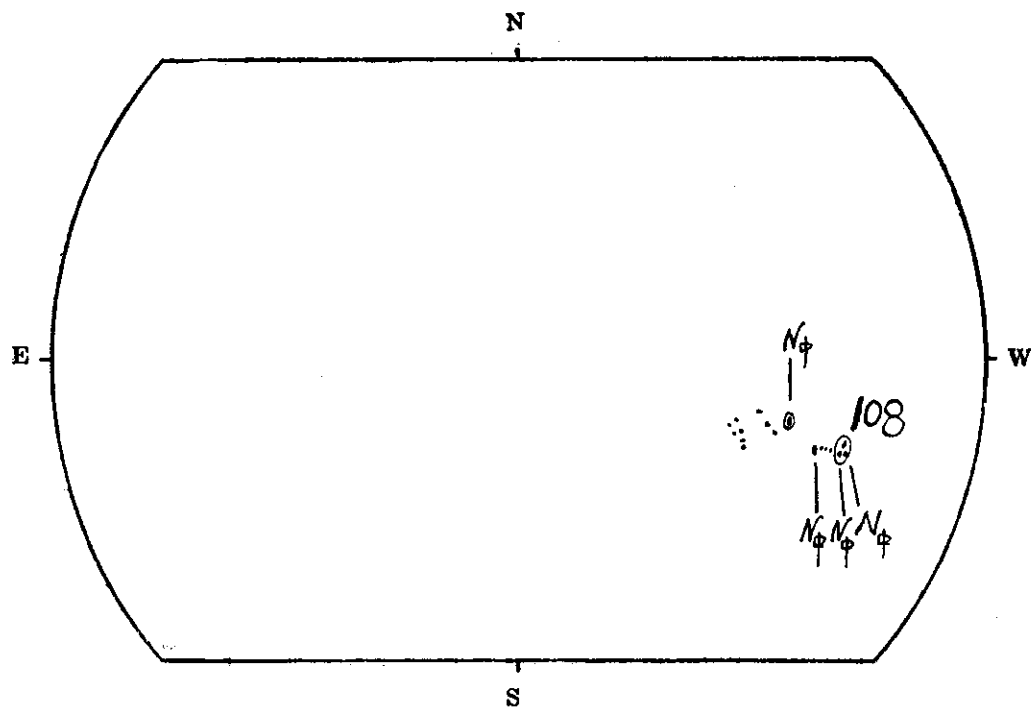
00^h 15^m



紫 台

5 月 10 日

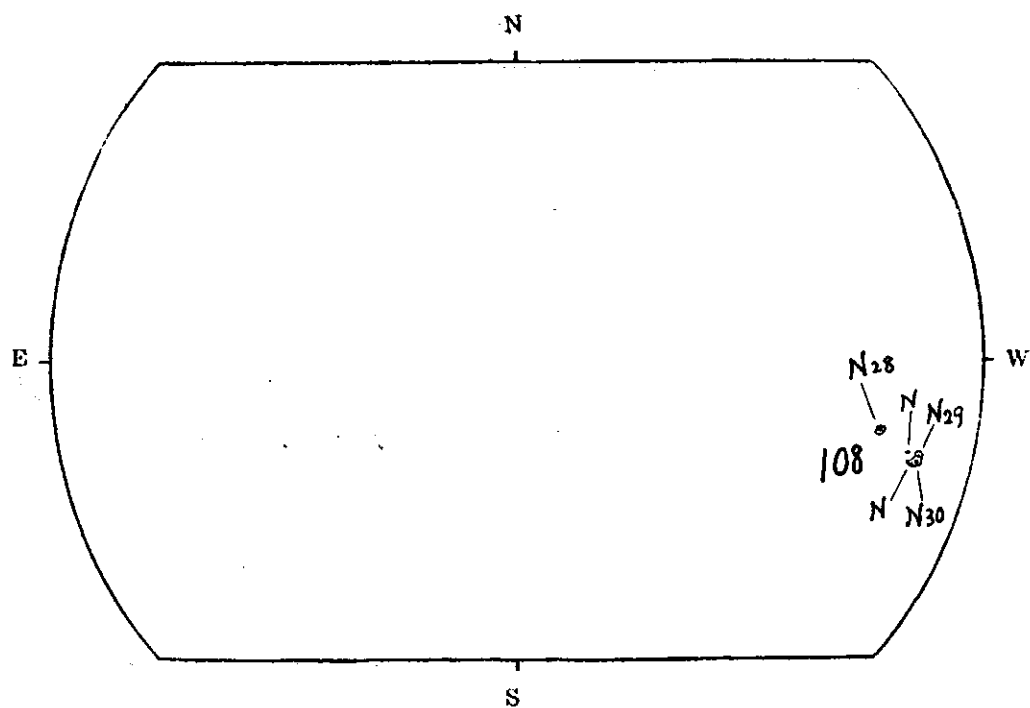
00^h 35^m



北 台

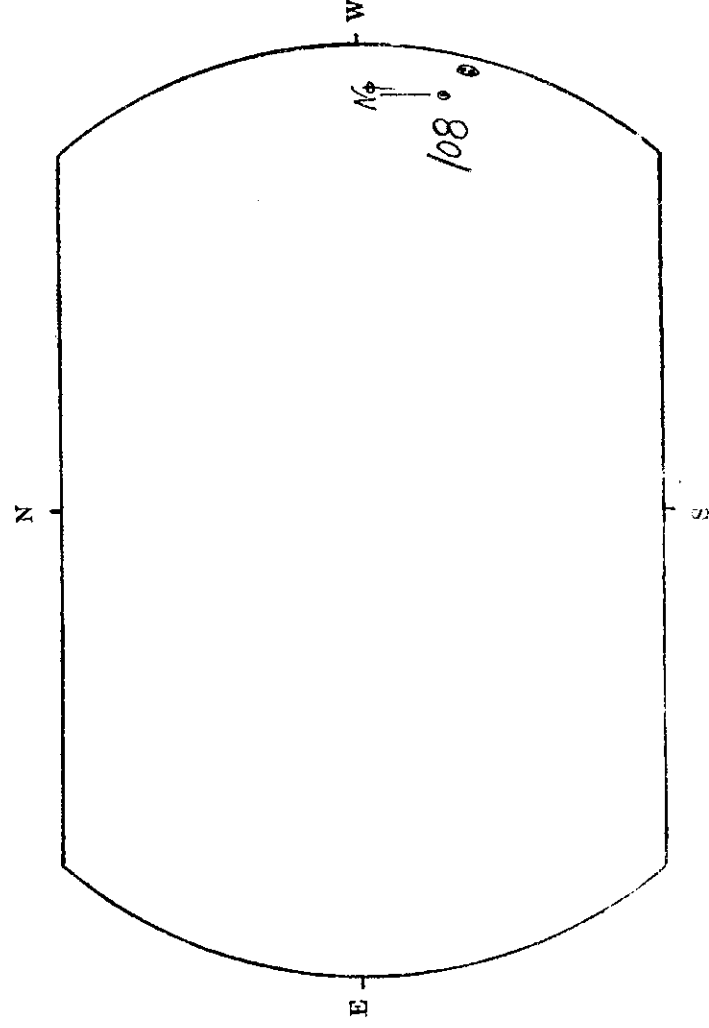
5 月 11 日

02^h 55^m



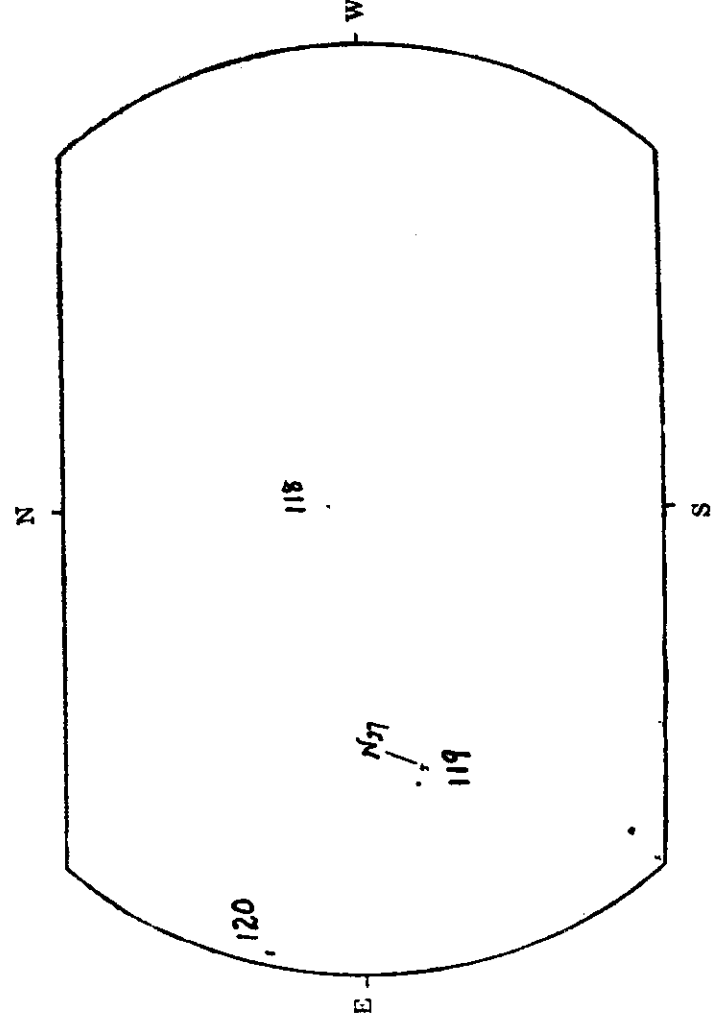
紫台

5月12日
06^h 30^m



北台

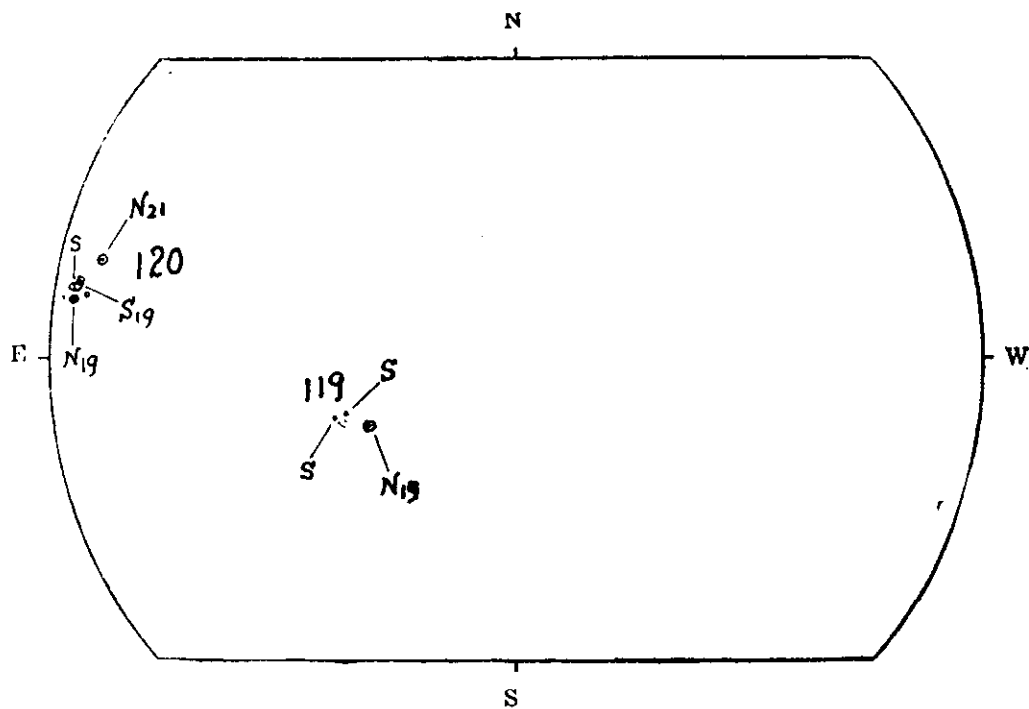
5月15日
05^h 30^m



北 台

5 月 16 日

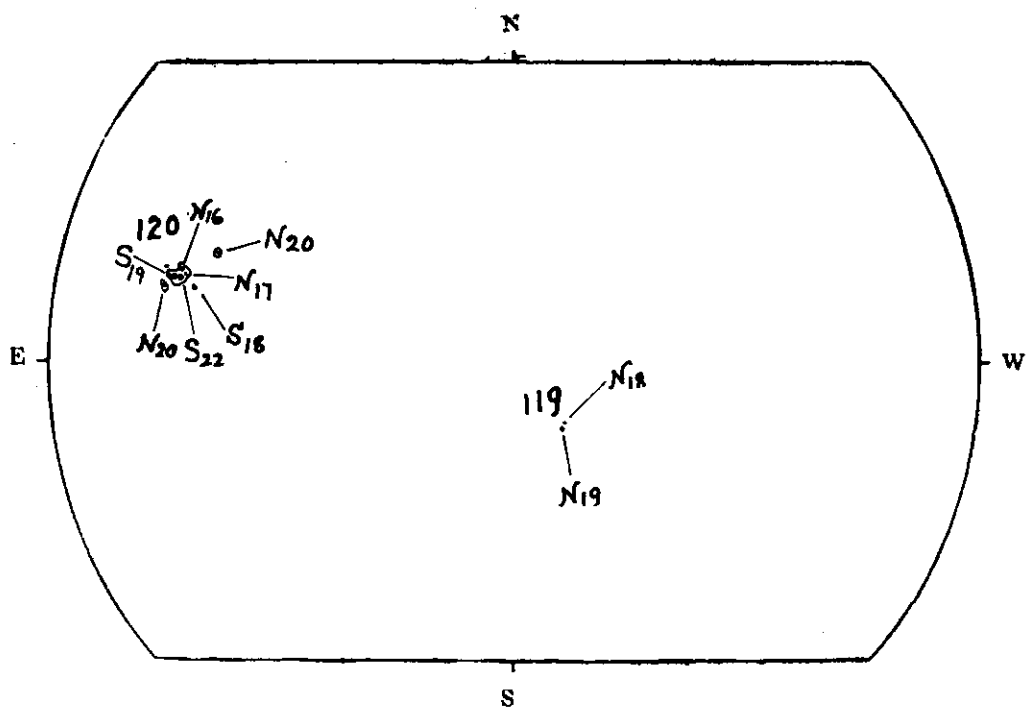
07^h 00^m



北 台

5 月 18 日

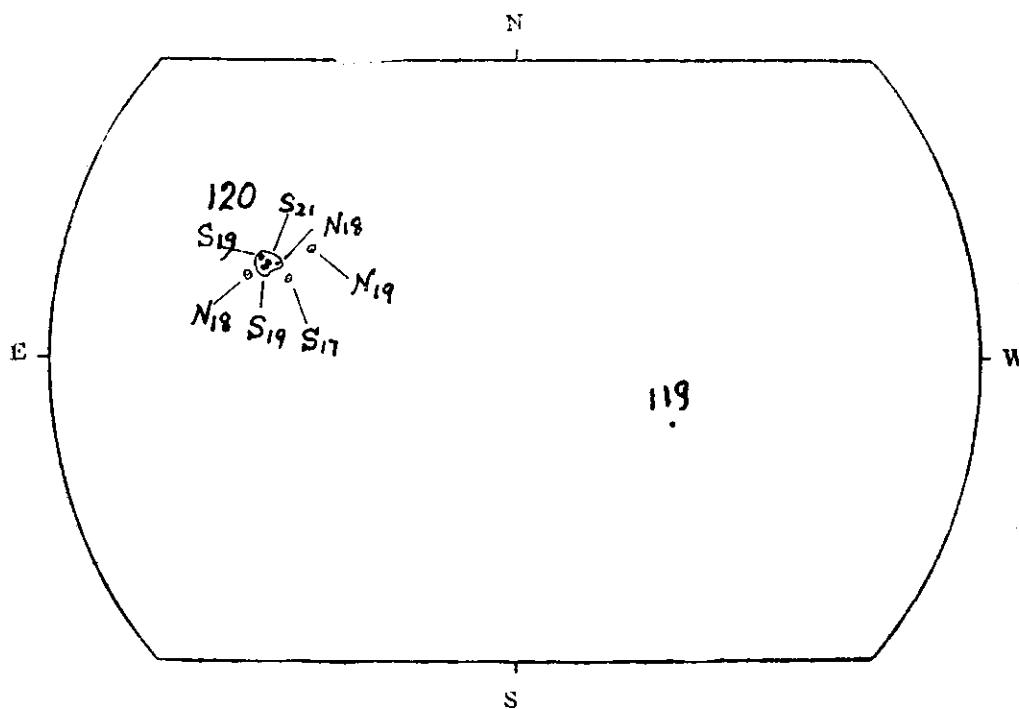
02^h 48^m



北 台

5 月19日

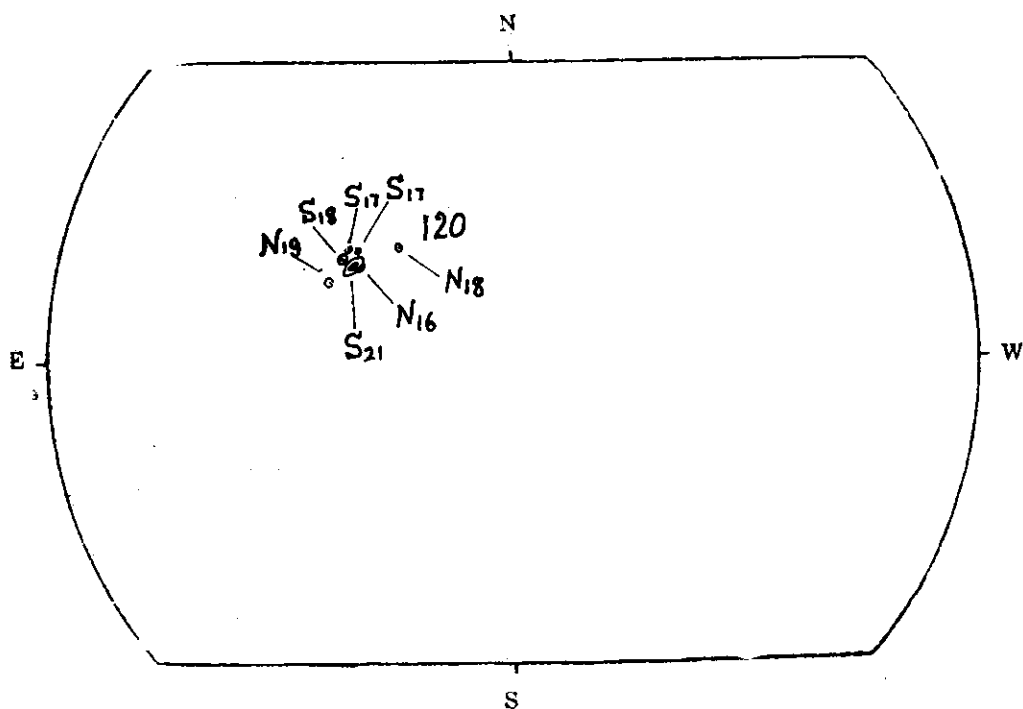
01^h 18^m

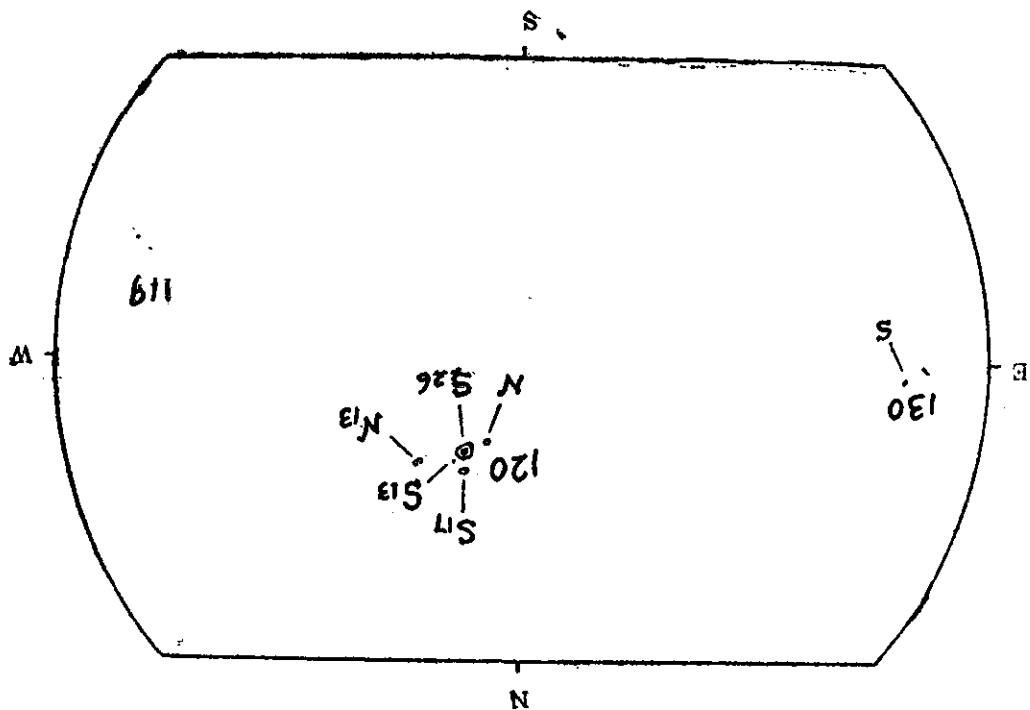


北 台

5 月20日

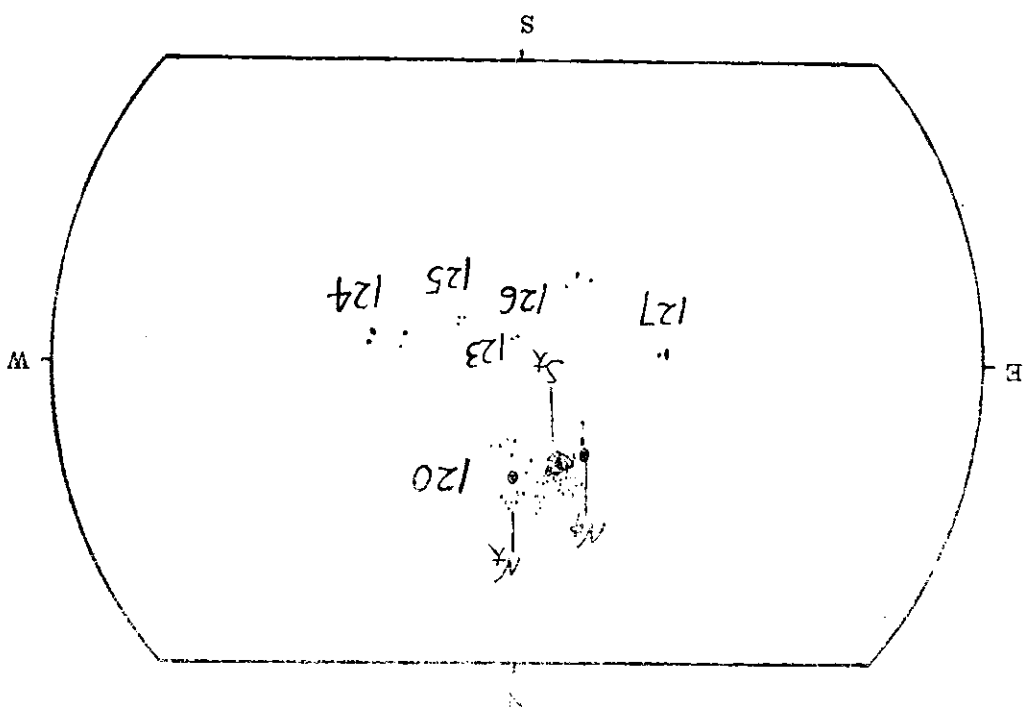
01^h 00^m





5月22日
02^h13^m

北台



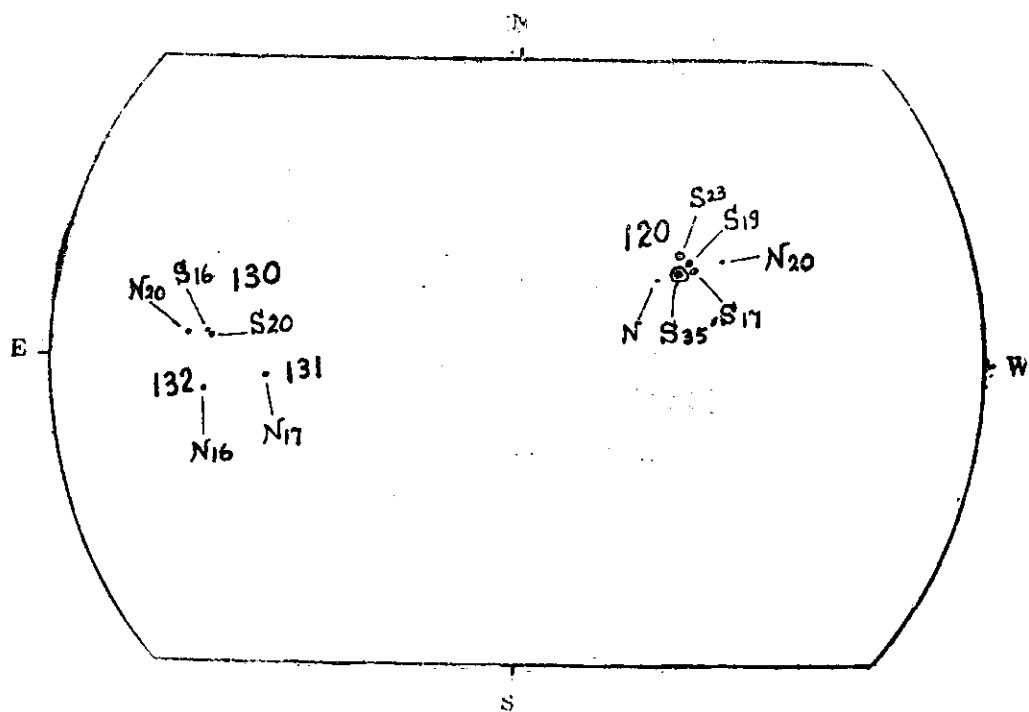
5月21日
00^h50^m

柴台

北 台

5 月23日

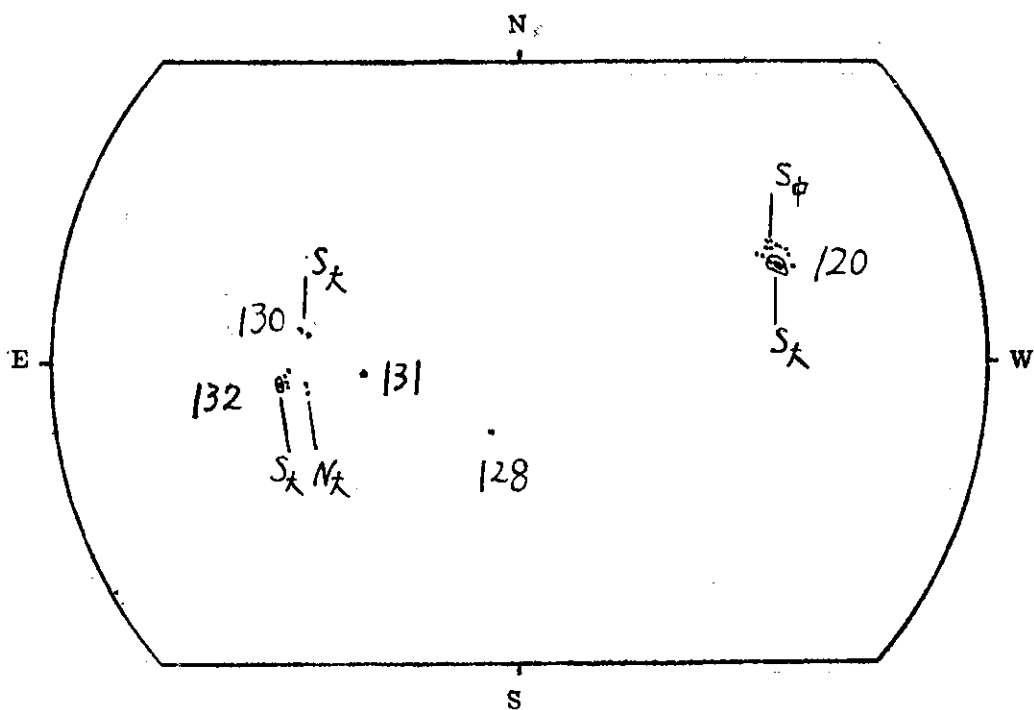
03^h 30^m



紫 台

5 月24日

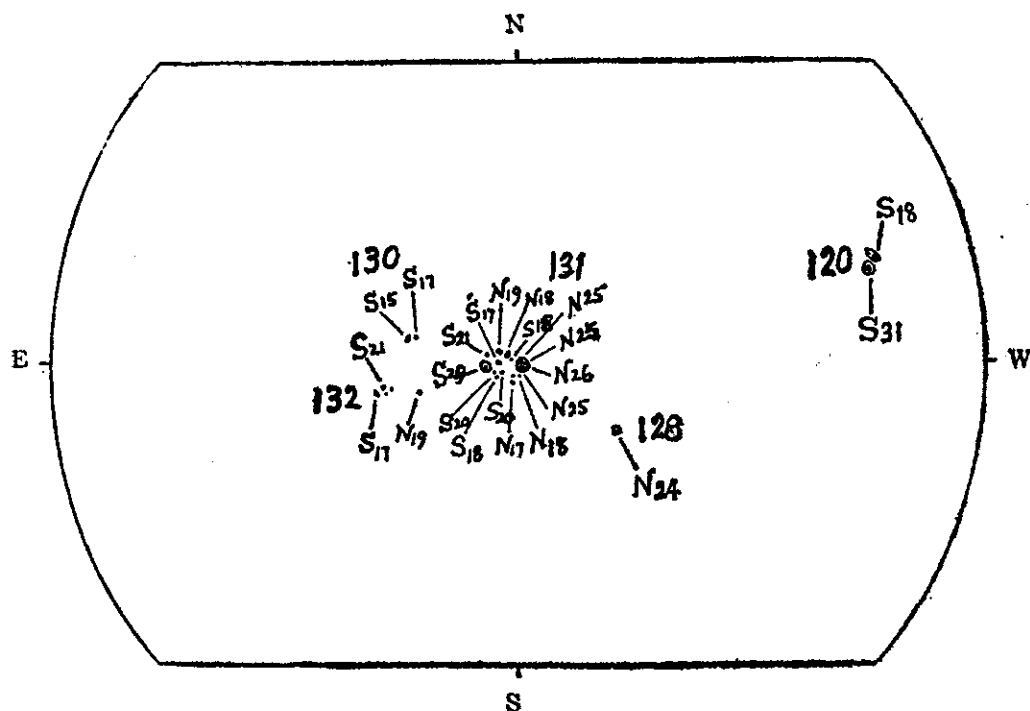
00^h 20^m



北 台

5 月25日

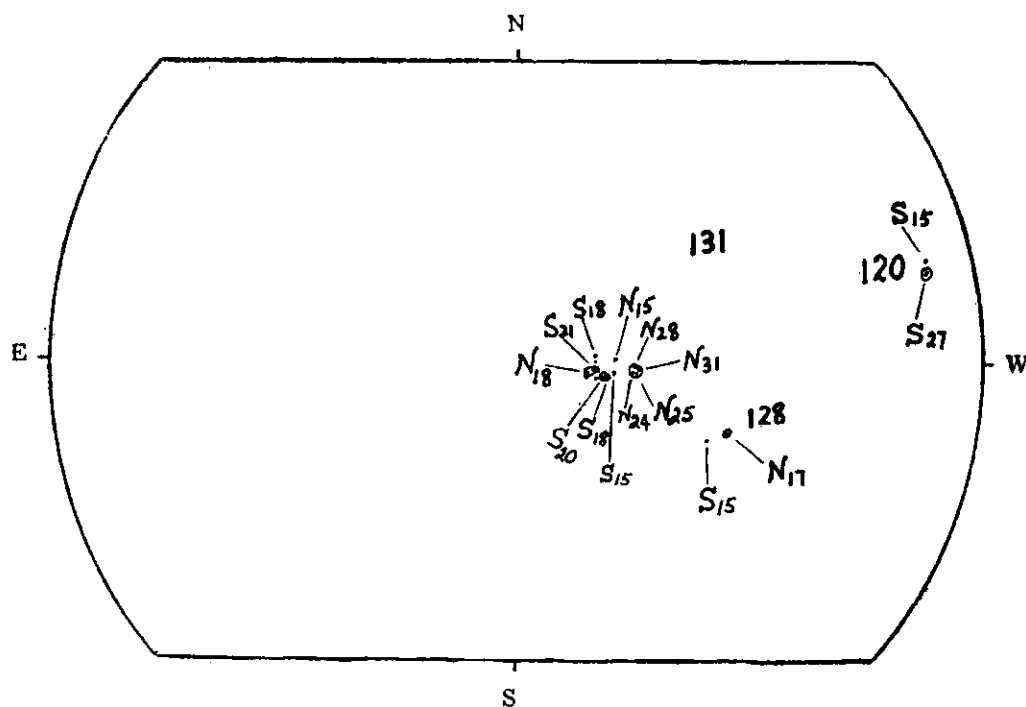
05^h 25^m



北 台

5 月26日

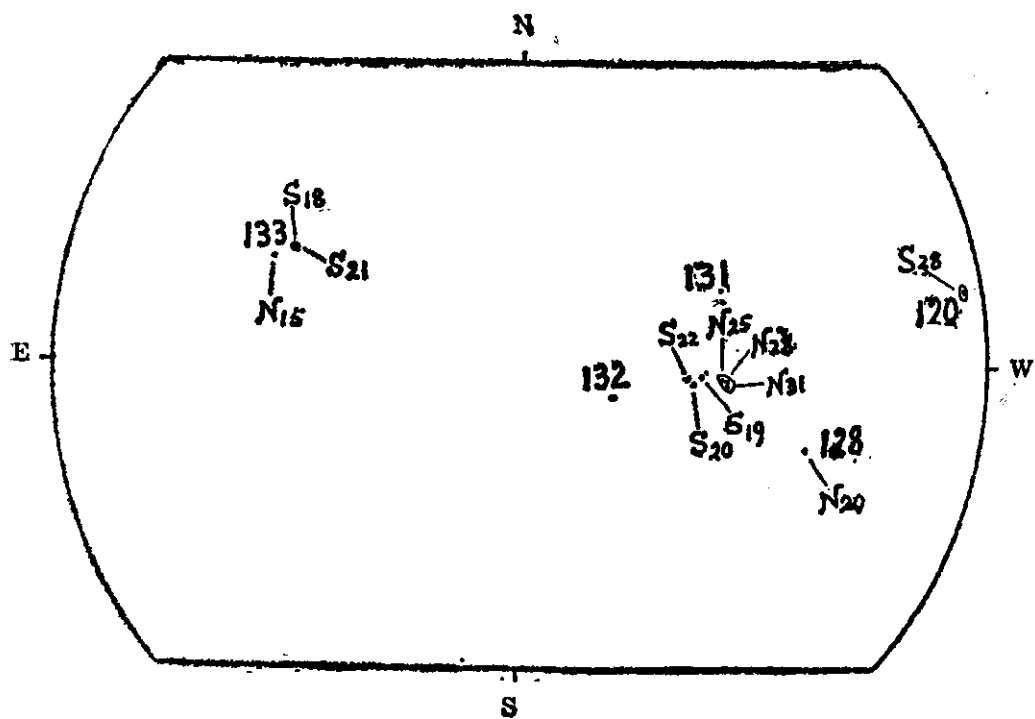
03^h 20^m



北 台

5 月 27 日

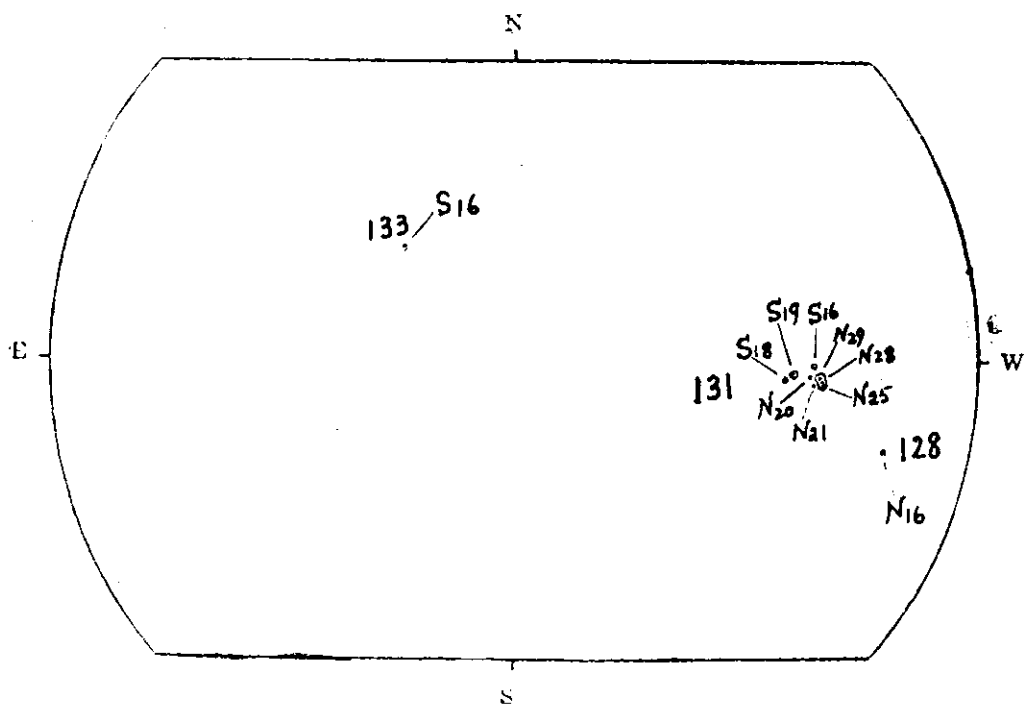
02^h 15^m



北 台

5 月 28 日

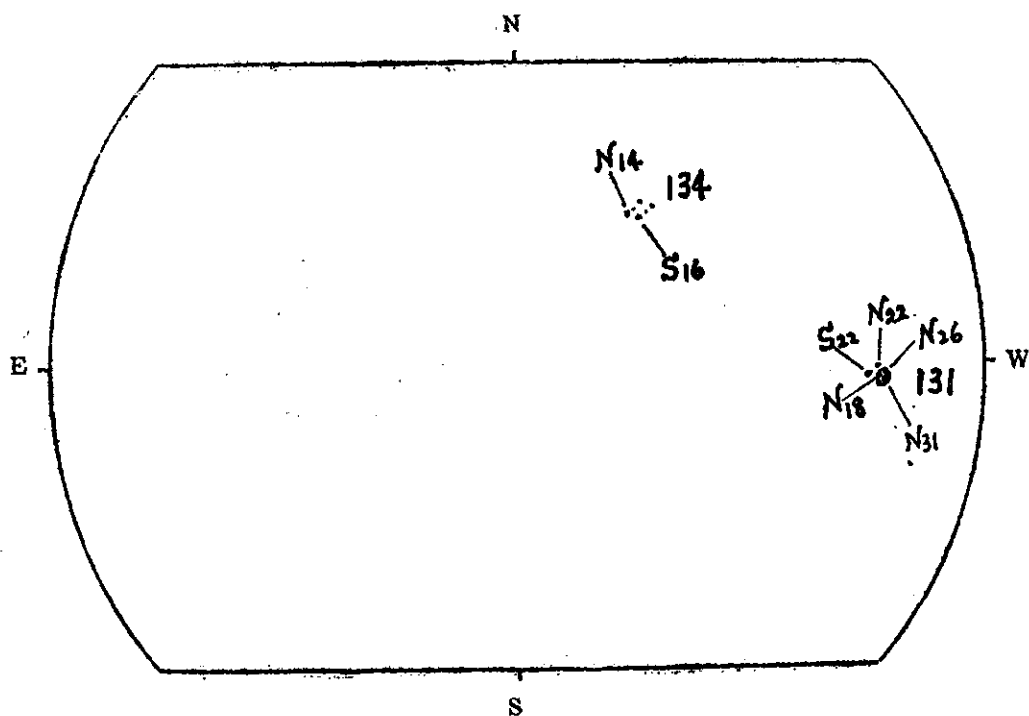
01^h 40^m



北 台

5 月 29 日

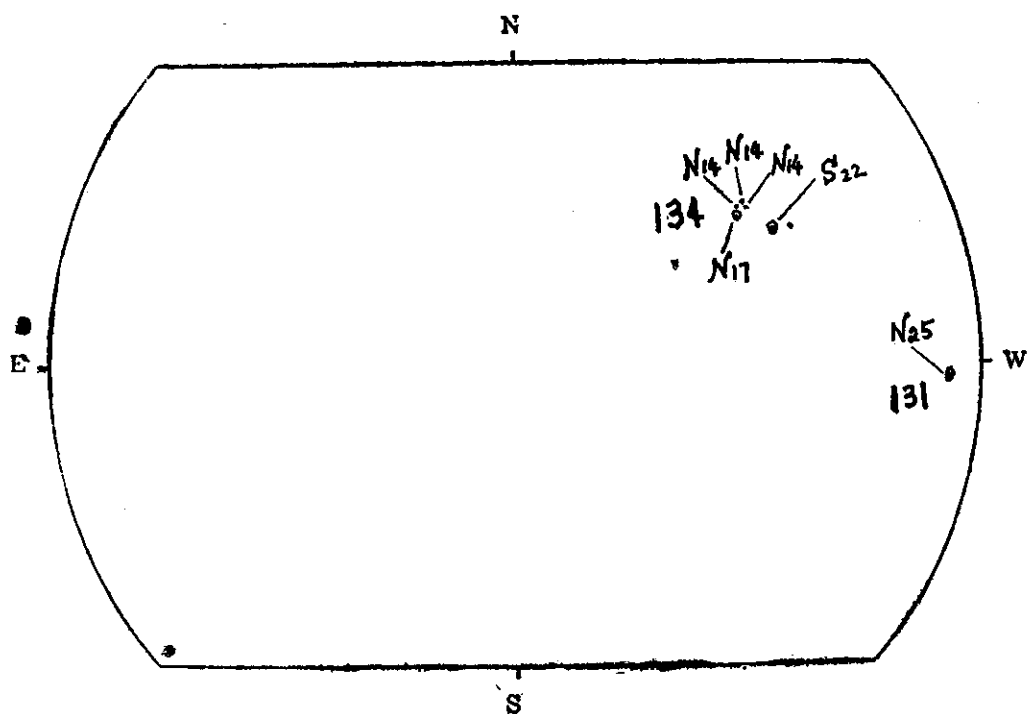
01^h 12^m



北 台

5 月 30 日

05^h 45^m



太阳耀斑表

1973年5月

日期	观测台站	时间(时,分)			日面位置				极大时面积		级	资料	对应黑子	群编号	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					
1	云台	>0144	0150	0200	-17	11	45 E	0.713	220	157	1	B	无对应		
1	北台	0145	0147	0208	-17	14	45 E	0.724	252	183	1		无对应		
1	云台	0928	0940	0953	-13	340	75 E	0.978	188	—	1	A	108		
3	云台	0144	0154	0203	-13	338	55 E	0.822	361	323	2	A	108		
3	北台	0350	0411	0440	-14	337	53 E	0.805	378	319	2	BC	108		
4	紫台	0051	0120	0150	-15	334	45 E	0.720	521	374	2	A	108		
4	北台	0110	0117	0130	-15	336	43 E	0.678	463	315	2	A	108		
4	紫台	0236	0245	0300	-15	334	44 E	0.671	426	286	2	A	108		
4	北台	0244	0245	0252	-15	336	42 E	0.678	378	258	2	A	108		
4	紫台	0355	0400	0421	-14	334	44 E	0.707	331	234	1	A	108		
4	北台	—	0359	0402	-12	334	44 E	0.667	210	141	1	BC	108		
4	紫台	0435	0437	0525	-14	335	42 E	0.683	402	274	2	A	108		
4	北台	—	0452	—	-13	335	42 E	0.678	378	258	2	BD	108		
4	紫台	0609	0611	0645	-16	339	38 E	0.622	189	120	1	A	108		
5	紫台	0010	0012	>0021	-12	340	28 E	0.488	284	162	1	A	108		
5	紫台	0158	0200	0219	-13	335	31 E	0.512	237	138	1	A	108		
5	紫台	0423	0424	0435	-13	297	67 E	0.927	142		1	A	110		
5	紫台	0522	0530	0613	-14	340	24 E	0.439	473	263	2	A	108		
5	紫台	0633	0654	>0735	-14	335	27 E	0.561	615	369	2	A	108		
5	云台	0927	0934	1006	-13	338	24 E	0.400	472	257	2	A	108		
6	云台	0905	0915	0927	-13	339	10 E	0.200	440	224	1	A	108		
8	紫台	0343	0348	0408	-14	340	15 W	0.549	189	113	1	A	108		
9	紫台	0431	0438	0510	-13	336	25 W	0.451	450	251	2	A	108		
9	北台	—	0440	0452	-13	336	25 W	0.471	421	238	1	BC	108		

日期	观测台站	时间(时,分)			日面位置				极大时面积		级	资料	对应黑子群编号	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				
9	紫台	0612	0613	0626	-7	330	20W	0.341	237	126	1	A	108	边缘耀斑
9	紫台	0626	0646	0801	-12	358	48W	0.732	994	727	3	A	113	
9	北台	0639	0648	0730	-15	355	45W	0.713	547	390	2	A	113	
12	紫台	<2354	2411	—	-12	340					1	B	108	
18	北台	—	0804	0812	+13	145	46E	0.736	168	124	1	BC	120	
19	北台	2253	2256	2308	+8	151	17E	0.356	463	248	1	A	120	
20	北台	0449	0451	0503	+10	150	16E	0.356	631	358	2	A	120	
20	北台	0531	0559	0631	-9	199	34W	0.563	378	229	1	A	119	
20	北台	0559	0600	0617	+10	150	15E	0.333	589	312	2	A	120	
23	紫台	<2356	2356	2513	+16	152	37W	0.646	331	216	1	B	120	
24	紫台	0700	0705	0800	+16	152	40W	0.915	379		2	B	120	

太阳亚耀斑表

1973年5月

日期	观测台站	时间(时,分)			日面位置				极大时面积		级	资料	对应黑子号	群编号	备注
		开始	极大	结束	纬度(°)	经度(°)	中经距(°)	日心距	视面积 S_d	面积校正 S_p					
1	云台	0057	0103	0132	-13	340	79 E						108		日珥耀斑
1	云台	0303	0326	0400	+10	145	86 W								
2	云台	0230	0236	0255	-11	91	46 W						105		
2	云台	0459	0517	0524	-11	91	47 W						105		
2	紫台	0510	0512	>0513	-13	334	71 E	0.915				B	108		
2	云台	0733	0740	0751	-14	338	65 E						108		
3	云台	0201	0203	0206	-11	92	60 W						105		
3	北台	0320	0320	0323	-13	335	56 E	0.770	63	53		A	108		
3	北台	—	0330	—	-13	339	52 E	0.805	42	35		BC	108		
3	云台	0942	0946	1022	-13	338	50 E						108		
4	云台	0355	0402	0409	-13	338	40 E						108		
4	云台	0435	0444	0452	-13	338	40 E						108		
4	云台	0605	0613	0621	-13	338	39 E						108		
4	北台	—	0616	—	-15	338	39 E	0.632	105	67		BC	108		
5	紫台	0426	0428	>0431	-12	336	30 E	0.476				A	108		
5	北台	0428	0431	0434	-15	341	23 E	0.425	84	46			108		
5	紫台	0452	0454	0513	-12	336	30 E	0.476				A	108		
5	北台	—	0529	0546	-15	337	27 E	0.471	147	84			108		
5	紫台	0534	0536	0543	-12	336	30 E	0.476				A	108		
5	紫台	0823	0825	—	-12	336	30 E	0.476				B	108		
6	云台	1019	1020	1024	-13	339	9 E						108		
6	云台	1038	1042	1054	-13	339	9 E						108		
7	北台	0639	0646	0648	-13	337	1 E	0.161	189	96		A	108		
7	云台	1041	1051	1100	-12	338	4 W						108		
8	北台	—	0343	0353	-14	338	13 W	0.299	126	66		A	108		
8	云台	0337	0347	0348	-13	339	14 W						108		
8	紫台	0517	0519	0530	-13	337	11 W	0.305				A	108		
8	紫台	0608	0609	0619	-13	337	11 W	0.305				A	108		
8	紫台	<0735	0735	0751	-13	337	11 W	0.305				A	108		
11	云台	0136	0150	0205	-14	343	56 W						108		
17	云台	<0736	0740	0808	+10	150	55 E						120		
17	云台	0851	0905	0930	+10	150	54 E						120		

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 黑 子 编 号	备 注
		开始	大 极	结 束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 距 (°)	日心距	视 面积 S_d	校 正 面 积 S_p				
18	紫台	0025	0026	0045	+ 10	150	45 E	0.720				A	120	
18	紫台	<0340	0347	0354	+ 10	150	45 E	0.720				A	120	
18	云台	0343	0345	0352	+ 9	149	45 E						120	
18	紫台	0340	0354	0410	+ 10	150	45 E	0.720				A	120	
18	云台	0346	0352	0411	+ 9	149	45 E						120	
18	北台	0349	0356	0404	+ 9	146	47 E	0.747	84	63		A	120	
19	北台	0008	0016	0025	+ 8	157	25 E	0.448	84	47		A	120	
19	北台	0110	0115	0135	+ 8	156	25 E	0.448	168	94		A	120	
19	云台	0520	0531	0542	+ 9	149	30 E						120	
19	云台	0602	0604	0613	+ 9	149	30 E						120	
20	云台	0940	0947	1000	+ 9	149	14 E						120	
21	北台	0359	0402	0413	+ 9	150	3 E	0.207	84	43		BC	120	
21	云台	<0406	0406	>0412	+ 9	149	4 E						120	
21	云台	0640	0648	0655	+ 9	149	3 E						120	
21	云台	0655	0703	0712	+ 9	149	2 E						120	
21	云台	0802	0811	0820	+ 9	149	1 E						120	
22	云台	0929	0935	0950	+ 9	149	12 W						120	
24	云台	0704	0724	0755	- 5	86	26 E						132	
24	云台	2355	2403	2410	- 3	98	5 E						131	
25	云台	0217	0233	0255	+ 10	149	48 W						120	
25	云台	0509	0511	0514	- 3	98	2 E						131	
25	云台	0700	0705	0720	- 3	98	1 E						131	
30	云台	<0620	0620	>0620	- 3	103	70 W						131	
30	云台	0933	0935	0937	- 3	103	71 W						131	

太阳耀斑巡視時間表

1973年3月

日期	北台(时,分)	云台(时,分)	紫台(时,分)
1	0000—0340	0015—1012	2240—2400
	0427—0530	—	—
	0549—0715	—	—
2	2350—2400	0048—0141	0000—0539
	—	0230—0848	—
3	0000—1010	0005—0349	—
	2253—2400	0920—0946	—
	—	1022—1051	—
4	0000—0540	0024—0109	0006—0916
	0610—0900	0134—0144	—
	—	0235—0240	—
	—	0315—0452	—
	—	0541—0621	—
	—	0655—0703	—
	—	0944—0956	—
5	0015—0700	0142—0145	0003—0845
	—	0738—0824	—
	—	0854—0905	—
	—	0927—1117	—
6	—	0250—0310	—
	—	0744—1123	—
7	0258—0404	0702—0809	—
	0420—0425	0850—1100	—
	0445—0830	—	—
	0842—0950	—	—
	2241—2243	—	—
8	0015—0930	0045—0111	0210—0853
	2302—2400	0321—0408	—
	—	0535—0738	—
	—	0848—0912	—
9	0000—0031	0244—0315	0038—0801
	0150—0350	—	2343—2400
	0414—0535	—	—

日期	北 台 (时, 分)	云 台 (时, 分)	紫 台 (时, 分)
10	0630—0715	—	—
	2300—2400	—	—
	0000—0421	0328—0335	0000—0221
	0500—1000	0421—0529	—
	2320—2400	0635—0710	—
11	—	0720—0954	—
	0000—0035	0126—0235	—
	0120—0130	0452—0725	—
	0146—0210	0741—0755	—
	0255—0315	0905—1115	—
12	0415—0420	2337—2400	—
	2321—2400	—	—
	0000—0650	0000—1155	0604—0846
	0740—0930	2350—2400	2354—2400
	0005—0142	0000—0422	0000—0112
14	0212—0440	0716—0846	—
	0540—0710	1050—1051	—
	0530—0701	0145—0147	—
	0805—0915	0344—0408	—
	2315—2400	—	—
15	0000—0430	0114—0145	—
	0445—0511	0301—0308	—
	0700—0715	0648—0649	—
	—	0740	—
	—	0816—0906	—
16	0535—1000	0440—0441	0747—0802
17	2300—2400	0015—0056	2348—2400
	—	0148—0209	—
	—	0252—0255	—
	—	0423—0527	—
	—	0650—0652	—
18	—	0736—0811	—
	—	0856—1054	—
	0135—0735	0025—0036	0000—0502
	0804—0830	0100—0128	—
	2245—2400	0200—0543	—
	—	0625—0720	—

[illegible]

日期	北台 (时, 分)	云台 (时, 分)	紫台 (时, 分)
28	0000—0255 0328—0341 0628—0650 2245—2400	0447—0453 — — —	0702—0915 — — —
29	0000—0134 0204—0530 0607—0649 0432—0507 0550—0945 2215—2400	0734—0759 0845—0856 — 0147—0213 0252—0352 0620—0712 0806—0835 0933—1103 0007—0036 0233—0245 0316	0906—0906 — — — — — — — — — — —
30	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —
31	0000—0455 0510—0638 0650—0658 0735—0946 — —	— — — — — —	— — — — — —

太阳射电辐射流量

1973年5月

日期	频率 兆赫	紫台 9375 兆赫	北台 9375 兆赫	北台* 3000 兆赫	北台 146.3 兆赫				备注
					0—2时	2—4时	4—6时	6—8时	
1	310	—	—	564	—	—	—	—	
2	305	—	—	579	—	—	—	—	
3	300	—	—	573	—	—	—	—	
4	297	—	—	557	7	7	6	6	
5	302	—	—	575	6	6	6	6	
6	292	—	—	561	6	5	5	6	
7	271	—	—	554	5	5	5	4	
8	280	—	—	512	4	4	4	4	
9	303	—	273	517	5	4	4	4	
10	280	—	268	465	4	4	4	4	
11	275	—	266	414	5	5	5	5	
12	279	—	275	428	5	4	4	5	
13	276	—	258	426	6	6	7	8	
14	—	—	260	504	8	7	6	6	
15	272	—	—	489	6	5	5	5	
16	275	—	—	440	6	5	5	5	
17	270	—	264	438	4	5	7	13	
18	272	—	255	467	40	35	11	13	
19	282	—	272	478	180	80	45	17	
20	282	—	—	486	50	40	45	65	
21	272	—	273	484	100	60	60	80	
22	276	—	270	494	30	35	30	20	
23	278	—	272	493	5	5	5	5	
24	278	—	275	490	4	4	5	5	
25	281	—	266	486	5	5	4	4	
26	280	—	279	493	4	5	5	4	
27	268	—	259	470	4	5	5	4	
28	276	—	285	442	5	6	6	5	
29	271	—	—	432	6	6	6	6	
30	292	—	280	421	5	5	4	4	
31	293	—	275	418	5	5	5	4	
平均									

注. * 表示该栏中的数值为天线温度 (°K), 已归算到日地平均距离。

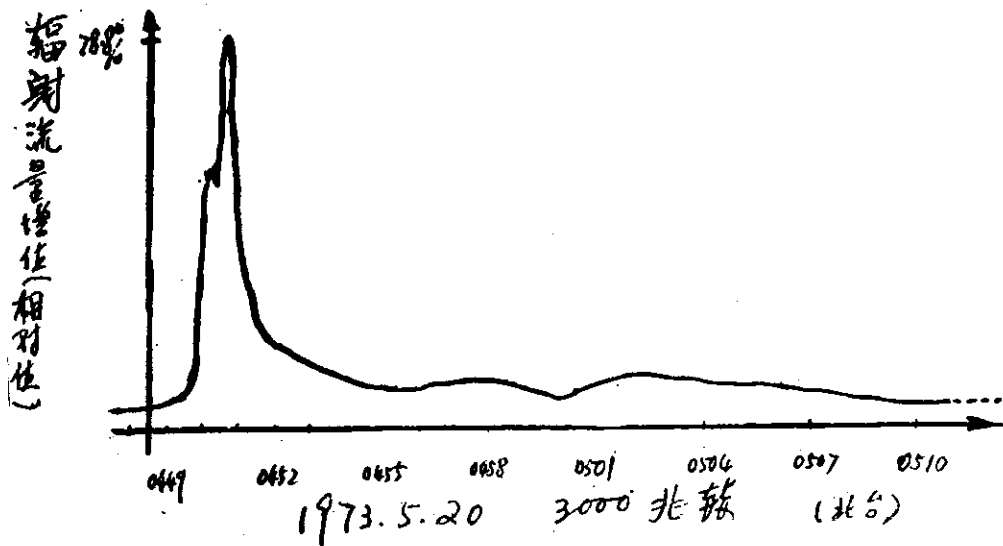
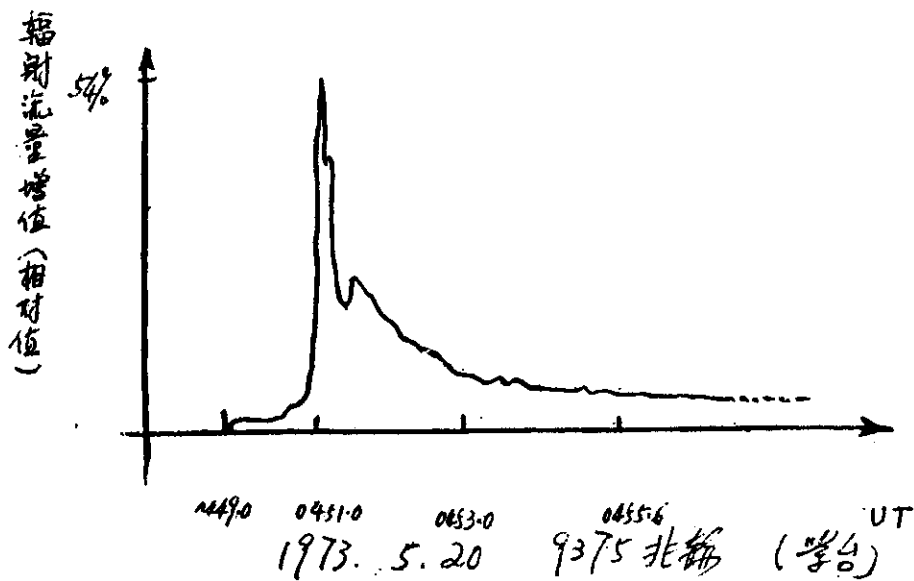
太阳射电爆发表

1973年5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 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$		极大时间 (时,分)	级 别	所在 黑子 群号			
1	3000	北台	0109	0111	10	3A,2	—	24.5	—	0103	1-	108	日珥 耀斑		
	9375	紫台	0233.4	0242.5	9.1	9	3519	1160	—	0326					
			0242.5	0252.8	81.5	6									
			0404.0	—	156	4									
	3000	北台	0241	0321	>230	6		1152	70						
	146.3	北台	0247	—	123	C	>210	—							
	146.3	北台	0450	—	>165	A ₂	—	—							
2	9375	紫台	0032.9	0038.2	1.1	2	33.5	11.3	—						
	9375	紫台	0107.4	0107.8	3.1	2	18.0	6.07	—						
	146.3	北台	<0330	—	>70	A ₃	—	—	—						
	146.3	北台	0440	—	>280	A ₁	—	—	—						
3	9375	紫台	0737.7	0739.0	3.2	2	41.6	13.6	—	0740	1-	108			
	9375	紫台	0147.3	0153.5	7.4	6	68.2	16	—	0154	2	108			
			0154.7	0156.2	4.8	6	65.6	14	—						
			0154.7	0156.2	4.8	6	65.6	14	—						
	3000	北台	<0445	0455	>30	3	—	11	—						
	146.3	北台	0627	—	5	B	>450	—	—						
	9375	紫台	0828.4	0834.9	6.9	6	1300	444	—						
			0835.3	0836.4	1.7	6	1261	431	—						
			0837.0	—	>53	4	—	—	—						
	3000	北台	0830	0833	>40	6	—	535	—						
	146.3	北台	0835	—	46	C	>500	—	—						
	146.3	北台	<2210	—	>180	A ₁	—	—	2						
	4	3000	北台	0237	0248	30	3	—	9	—	0245	2		108	
		146.3	北台	<0300	—	>240	A ₁	—	—	1					
9375		紫台	0607.5	0610.0	4.5	2	22	7.6	—	0611	1	108			
9375		紫台	0622.6	0623.0	1.7	2	22	7.6	—						
9375		紫台	0635.9	0636.1	2.1	2	19	6.6	—						
5	9375	紫台	0158.0	0200.7	8.0	1	5.9	2.0	—	0200	1	108			
	9375	紫台	0523.5	0524.7	2.1	1	4.5	1.5	—	0530	2	108			
	146.3	北台	0720	—	<70	A ₁	—	—	2						
9	3000	北台	0431	0436	9	2	—	8	—	0438	2	108			
	146.3	北台	0750	—	>110	A ₂	—	—	2						

日期	频率	站名	时		持续	绝对值	ΔS	ΔS (%)	流量	极大时间	别	黑子	备注
			开始	极大		相对值			平均				
10	146.3	北台	0500	—	>280	A ₂	—	—	—	1	—	—	
11	146.3	北台	0540	—	50	A ₁	—	—	—	2	—	—	
12	146.3	北台	<2250	—	>650	A ₁	—	—	—	3	—	—	
16	9375	紫台	0452.1	8.9	3	A ₁	14.6	5.3	—	3	—	—	
17	146.3	北台	0020	—	>540	A ₁	—	—	—	3	—	—	
18	146.3	北台	0500	—	>260	A ₂	—	—	—	6	—	—	
18	146.3	北台	<2315	—	>345	A ₁	—	—	—	30	—	—	
18	146.3	北台	0625	0626.4	6	2	—	19	—	6	—	—	
19	146.3	北台	2330	2532	417	CA	>300	—	—	8	—	—	
19	146.3	北台	0630	—	>170	A ₂	—	—	—	10	—	—	
19	146.3	北台	<2250	—	>625	A ₁	—	—	—	45	—	—	
20	9375	紫台	{ 0449.0	{ 0451.0	{ 23.0	2	153	54	—	—	—	—	
20	9375	北台	0449	0450.7	3	2	—	78.8	—	—	—	—	
20	3000	北台	0452	0452	22	4	—	9	—	—	—	—	
20	3000	北台	0531	0550	>25	3	—	15.1	—	—	—	—	
20	3000	北台	0556	0558	5	2	—	145	—	—	—	—	
20	9375	紫台	0559.0	0559.9	15.6	4	—	15	—	—	—	—	
21	9375	紫台	<2315	—	>605	A ₁	—	—	—	70	—	—	
21	9375	紫台	0400.0	0401.8	3.0	2	12.4	4.6	—	—	—	—	
21	9375	北台	0359	0401	7	3	12.2	4.5	—	—	—	—	
21	3000	北台	0358	0401	10	3	—	11.1	—	—	—	—	
22	146.3	北台	<2315	—	>605	A ₁	—	—	—	20	—	—	
22	146.3	北台	<2315	—	>600	A ₁	—	—	—	1	—	—	
26	146.3	北台	0718	0720	6	B	45	—	—	20	—	—	
27	146.3	北台	0735	0736	2	B	200	—	—	100	—	—	
27	146.3	北台	0055	0057	5	B	80	—	—	12	—	—	
28	146.3	北台	0704.4	0704.6	0.6	B	250	—	—	100	—	—	

太阳射电爆发图



米波146.3兆赫干涉仪中天观测

1973年 5 月

北京天文台

日 期	太阳总辐 射流量 ($S_{\odot}$)	活动区辐 射流量 (S_a)	活动区视位置 ($'$)	活动区 视角径 ($'$)	太阳视 直 径 ($'$)	对应黑子 群 号	备 注
1	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	
4	7	2.5	9.5 E	6.0	—	108之西	
5	6	1.0	7.5 E	7.5	—	108	
6	5	—	—	—	52		
7	5	—	—	—	50		
8	5	—	—	—	51		
9	4	—	—	—	48		
10	4	—	—	—	52		
11	5	0.3	7.0 W	9.0	—	116	
		0.1	9.5 E	6.0	—	—	
12	4	0.1	13.0 W	7.0	—	108之东	
		0.1	10.0 E	8.5	—	—	
13	6	0.7	13.0 W	8.5	—	108之东	
		0.2	9.5 E	9.5	—	—	
14	6	1.0	6.5 E	12.0	—	—	
15	5	—	—	—	57		
16	5	0.5	11.5 E	11.5	—	120, 119间	
17	5	1.2	15.5 E	8.0	—	120	
18	13	9	13.0 E	7.0	—	120	
19	40	30	6.0 E	7.0	—	120	
20	45	35	5.5 E	6.0	—	120	
21	110	105	0.0 E	7.0	—	120	

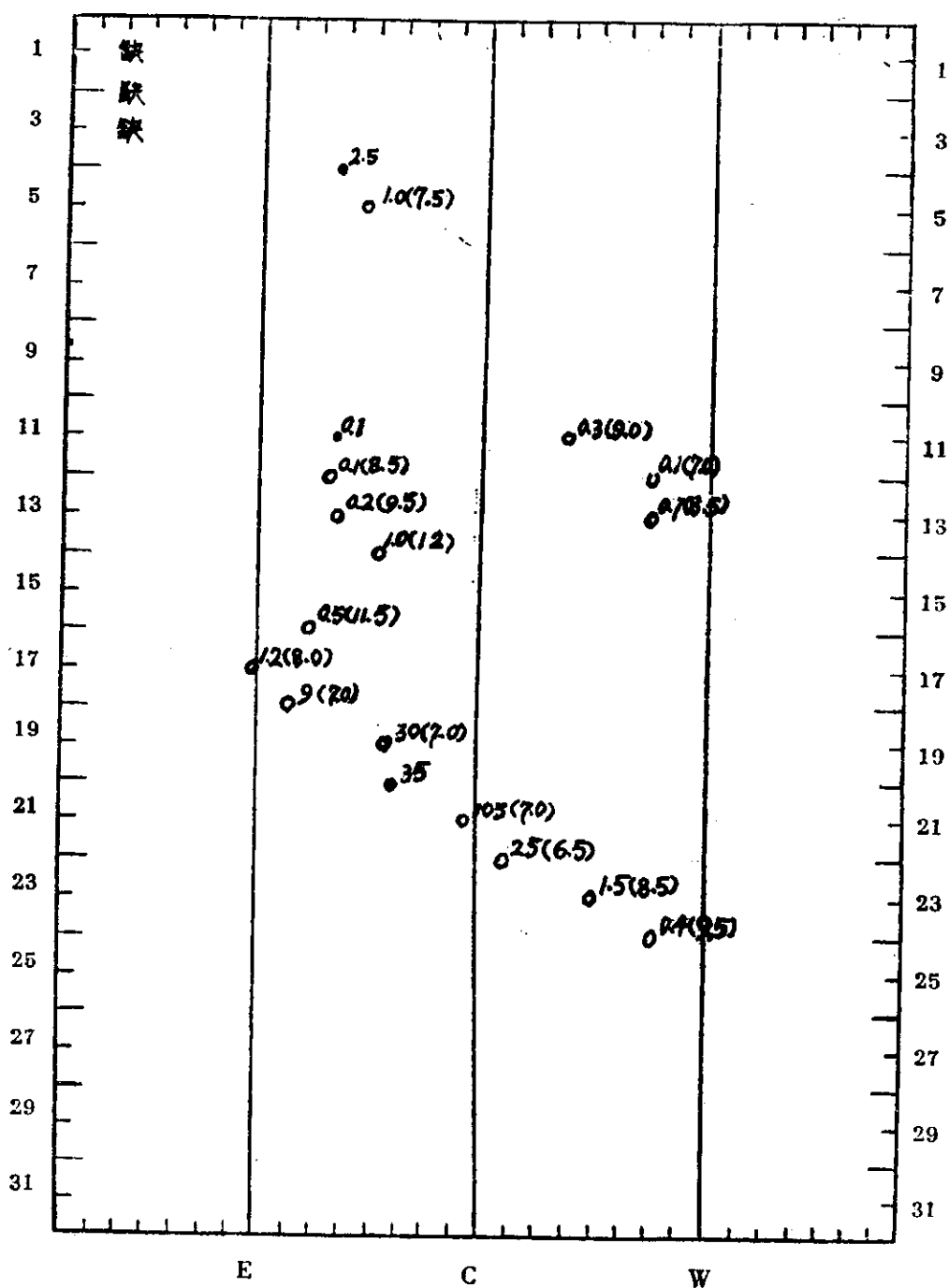
日期	太阳总辐射流量 (S_0)	活动区辐射流量 (S_a)	活动区视位置 ($'$)	活动区视角径 ($'$)	太阳视直径 ($'$)	对应黑子群号	备注
22	30	25	2.5W	6.5	—	120之东	
23	7	1.5	9.0W	8.5	—	120	
24	5	0.4	13.0W	9.5	—	120之东	
25	5	—	—	—	54		
26	5	—	—	—	55		
27	5	—	—	—	54		
28	6	—	—	—	58		
29	6	—	—	—	56		
30	4	—	—	—	53		
31	5	—	—	—	52		
				平均			

146.3 兆赫活动区图

1973年5月

145.3 兆赫

← 光 学 视 直 径 →



太阳射电观测时间表

1973年5月

日期	9 3 7 5 兆 赫	3 0 0 0 兆 赫	146.3 兆 赫
4月30	2338—2400	2335—2400	2255—2400
5月1	0000—0900	0000—0915	0000—0735
2	0005—0915	0015—0920	0330—0920
3	0005—0930	0000—0910	0000—0930
4	2359—2400	0000—0900	2210—2400
	0000—0913	2340—2400	0000—0110
5	0000—0920	0000—0916	0000—0930
6	0007—0903	0000—0930	0000—0710
	2344—2400	2348—2400	2330—2400
7	0000—0925	0000—0925	0000—0940
	2336—2400	2330—2400	2320—2400
8	0000—0918	0000—0935	0000—0915
9	2335—2400	2345—2400	2240—2400
	0000—0932	0000—0932	0000—0940
	2355—2400	0034—1000	2220—2400
10	0000—1000	2305—2400	2230—2400
11	0000—0910	0000—0830	0000—0950
	2349—2400	2340—2400	2240—2400
12	0000—0930	0000—0930	0000—0950
	2340—2400	2340—2400	2250—2400
13	0000—0930	0000—0930	0000—0940
14	—	2340—2400	2240—2400
	2334—2400	0000—0930	0000—0940
15	0000—0913	2340—2400	2320—2400
	2336—2400	0000—0930	0000—0930
16	0000—0907	2340—2400	2310—2400
	2335—2400	0000—0930	0000—0910
		2340—2400	2310—2400

日 期	9 3 7 5 兆 赫	3000 兆 赫	146.3 兆 赫
17	0000—0930	0000—0930	0000—0920
	2337—2400	2340—2400	2315—2400
18	0000—0930	0000—0930	0000—0920
	2323—2400		2255—2400
19	0000—0913	0000—0910	0000—0920
	2321—2400		2250—2400
20	0000—0846	0015—0945	0000—0915
	2345—2400		2315—2400
21	0000—0915	0047—0915	0000—0925
	2350—2400		2315—2400
22	0000—0920	0000—0920	0000—0920
	2336—2400		2315—2400
23	0000—0920	0015—0920	0000—0915
	2334—2400		2315—2400
24	0000—0910	0000—0900	0000—0910
	2319—2400	2355—2400	2310—2400
25	0000—0930	0000—0930	0000—0900
	2340—2400	2350—2400	
26	0000—0920	0000—0920	0040—0730
	2345—2400	2350—2400	2310—2400
27	0000—0900	0000—0900	0000—0910
	2336—2400	2350—2400	2310—2400
28	0000—0927	0000—0927	0000—0910
	2330—2400	2330—2400	2300—2400
29	0000—0908	0000—0910	0000—0230
		2340—2400	0330—0850
30	0030—0930	0000—0930	—
	2327—2400	2340—2400	2310—2400
31	0000—0930	0000—0930	0000—0900

宇宙綫中子

1973年5月

世界时 日期	0—2	2—4	4—6	6—8	8—10	10—12	12—14
1		24.3	28.1	14.8	7.4	27.5	1.7
2	2.2	6.8	24.4	10.7	7.7	36.7	28.8
3	13.6	9.3	15.0	— 3.7	29.8	5.9	12.8
4	16.6	3.1	26.2	23.6	9.9	9.9	17.2
5	14.7	9.4	22.8	0.4	26.7	2.7	5.2
6	1.6	5.3	9.8	12.4	16.9	25.6	5.3
7	19.4	10.0	28.8	6.8	21.5	20.1	—13.4
8	—62.7	—17.5	—10.3	—18.2	— 3.1	—12.2	— 1.5
9	— 6.2	— 6.2	—19.1	—20.7	—16.3	—18.2	—11.1
10	—14.8	— 7.5	— 2.1	—31.7	—32.0	—11.8	—22.9
11	—20.9	—11.3	— 7.0	— 5.1	— 7.5	— 7.3	— 6.3
12	—14.2	3.3	5.9	9.9	1.8	—14.7	—18.2
13	8.5	— 9.5	—28.5	—14.8	6.4	11.2	3.0
14	— 0.4	1.6	— 4.1	— 5.0	— 3.6	—12.5	7.9
15	— 2.9	—15.0	— 4.3	— 2.6	—15.2	—28.4	—26.0
16	2.4	—10.5	6.8	— 2.7	—20.3	—15.5	—17.9
17	— 6.8	—14.6	—18.1	— 8.9	— 9.0	—17.5	—10.2
18	1.8	4.2	4.2	—11.7	—16.2	— 1.2	0.4
19	6.2	45.4	— 2.7	18.3	0.8	—28.4	— 1.7
20	1.8	2.0	4.1	— 0.3	2.6	— 5.4	2.2
21						15.8	—15.0
22	— 3.6	10.2	20.0	20.0	— 0.6	1.1	3.3
23	7.3	8.4	5.1	— 1.1	— 3.6	— 2.1	15.6
24	18.0	10.0	20.4	3.9	19.1	12.2	— 5.0
25	6.3	— 9.8	7.2	62.0	2.6	1.2	5.6
26	20.4	4.9	15.1	8.7	16.0	—21.0	26.5
27	19.6	70.7	29.1	20.7	31.8	26.4	3.4
28	+18.5	20.7	35.6	32.6	33.4	— 6.0	—14.2
29	27.9	20.0	13.3	14.4	13.7	43.2	14.6
30	— 2.8	13.8	7.2	28.1	12.3	— 2.3	11.7
31	24.3	17.0	—10.2	— 6.4	— 8.3	— 4.5	— 9.9
时 和	95.8	198.5	214.5	143.6	94.3	—80.3	—8.9
天 数	29	30	30	30	30	31	31
时 平 均	3.3	6.6	7.2	4.8	3.1	2.6	0.3

堆 月 报 表

北京宇宙线台

14—16	16—18	18—20	20—22	22—24	日 和	时 数	日 平 均
19.1	1.97	19.8	17.4	39.6	219.4	11	19.9
5.5	4.6	12.7	-0.2	9.0	148.9	12	12.4
90.6	18.9	17.0	15.1	18.0	242.3	12	20.2
5.4	23.6	- 9.8	1.6	3.9	131.2	12	10.9
25.4	7.9	6.7	5.2	- 6.2	120.9	12	10.1
-5.1	13.4	20.0	26.4	4.2	135.8	12	11.3
-8.1	- 1.0	-13.4	-2.3	11.1	79.5	12	6.6
-20.0	-19.4	-16.2	-20.5	- 7.7	-209.3	12	-17.4
10.6	0.5	-35.0	-32.2	- 7.7	-161.6	12	-13.5
3.5	-10.6	-14.0	-35.9	-20.1	-199.9	12	-16.7
-3.4	- 3.4	3.6	-6.0	- 5.6	- 80.2	12	- 6.7
-23.8	- 5.9	5.5	- 3.1	9.9	- 43.6	12	- 3.6
8.6	1.0	13.0	- 3.9	-17.3	- 39.5	12	- 3.3
-0.9	-11.2	-12.1	- 3.7	- 8.3	- 52.3	12	- 4.4
8.1	-11.3	- 2.1	-22.2	- 2.5	-124.4	12	-10.4
-35.7	-25.8	-19.1	2.7	-27.4	-161.0	12	-13.4
-33.5	-0.9	-18.8	-13.2	- 4.9	-159.7	12	-13.3
-31.6	-15.1	-38.3	- 6.6	-16.8	-126.9	12	-10.6
16.3	- 7.6	-12.2	- 6.7	-12.8	15.0	12	1.3
-0.6	-21.4	8.2	-2.1		-17.1	11	- 1.6
- 8.1	1.1	- 2.0	10.9	- 3.9	- 1.2	7	- 0.2
2.4	3.4	12.5	- 5.4	- 3.2	49.3	12	4.1
- 2.1	21.0	14.0	4.9	21.6	89.0	12	7.4
14.3	2.5	29.8	6.7	-25.8	78.2	12	6.5
6.0	3.4	8.8	7.6	5.6	106.5	12	8.9
21.5	-20.6	12.4	6.5	27.3	117.7	12	9.8
26.0	19.2	11.9	23.6	6.8	289.2	12	24.1
13.2	55.2	5.8	13.3	24.3	260.8	12	21.7
- 9.5	7.8	-10.0	- 6.3	20.2	6.3	12	0.5
0.4	- 4.2	-39.6	-12.0	16.5	29.1	12	2.4
2.0	0.8	- 8.3	17.9	- 3.7	10.7	12	0.9
81.3	47.3	-49.2	-22.4	44.1			
31	31	31	31	30			
2.6	1.5	-1.6	-0.7	1.5			

地 磁 活 动 指 数

1973年5月

世界时 日期	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13
1	-17	-17	-17	-13	-15	-21	-14	-11	-6	2	-4	-11	-19
2	-20	-28	-30	-33	-31	-23	-18	-9	-1	-5	-9	-10	-7
3	-11	-24	-15	-5	-2	3	7	-2	5	0	-6	0	-5
4	-21	-19	-21	-12	-10	-12	-10	-10	-5	-5	-8	-11	-8
5	-6	-10	-12	-11	-6	-4	-5	-5	-5	-2	-4	-4	-5
6	-7	-4	-4	-1	2	8	12	18	26	30	24	20	23
7	36	33	27	15	5	-11	-18	-5	-5	-4	-1	6	6
8	7	13	13	16	-8	-2	-12	-5	6	1	-12	-7	-1
9	-7	7	9	4	2	-6	-3	2	-6	-21	-14	-4	-2
10	7	12	11	7	-2	-6	0	8	10	9	6	4	6
11	-2	-1	7	8	3	-1	-4	-12	-8	-2	6	7	8
12	-3	3	9	14	16	14	16	13	8	13	13	11	2
13	-2	-7	-10	-1	6	4	-3	-15	-26	-31	-18	-5	-2
14	-44	-103	-71	-66	-51	-51	-83	-84	-89	-86	-96	-88	-65
15	-36	-39	-51	-47	-50	-44	-21	-22	-42	-49	-38	-31	-28
16	-24	-23	-12	-14	-18	-40	-68	-64	-40	-29	-19	-14	-16
17	-32	-30	-42	-43	-30	-54	-43	-33	-31	-31	-25	-16	-24
18	-24	-26	-9	-1	-20	-42	-31	-35	-27	-22	-28	-29	-11
19	-34	-27	-15	-11	-24	-25	-24	-19	-10	-23	-16	-27	-10
20	-21	-18	-12	-21	-38	-20	-18	-27	-14	-8	-5	-6	-12
21	-22	-39	-35	-27	-37	-17	-41	-113	-134	-107	-122	-98	-49
22	-48	-40	-44	-42	-37	-32	-36	-45	-37	-40	-35	-25	-18
23	-15	-23	-27	-33	-41	-41	-36	-41	-30	-30	-35	-29	-27
24	-19	-18	-19	-13	-12	-9	-8	-7	-10	-12	-12	-12	-12
25	-14	-10	-4	-5	-12	-13	-6	1	5	2	1	3	4
26	-2	-4	1	2	-2	-11	-11	-12	-10	-8	-7	-4	-3
27	-8	-4	-2	-1	-5	-9	-1	6	4	0	-4	-8	-5
28	15	19	17	4	-11	-8	-1	9	7	5	0	-13	-11
29	2	7	4	3	1	-5	-1	5	5	3	1	2	4
30	13	15	17	12	13	13	10	9	12	14	14	11	10
31	14	17	13	9	7	11	14	16	14	8	9	10	9
月绝对值 总 和	533	640	580	494	517	560	575	663	638	602	592	526	412
月绝对平均 东	17.2	20.6	18.7	15.9	16.7	18.1	18.5	21.4	20.6	19.4	19.1	17.0	13.3

$$\Delta H = (H - \bar{H}_q)$$

(1973.5)

北京地磁台

13—14	14—15	15—16	16—17	17—18	18—19	19—20	20—21	21—22	22—23	23—24	日绝对 值总和	日绝对 值平均
-20	-11	-5	-6	-1	3	-7	5	-6	-18	-19	268	11.2
-3	-4	-2	0	-4	-4	5	8	16	18	6	294	12.3
-5	1	-3	-6	-7	-7	-6	-10	-11	-10	-14	165	6.9
-4	-9	-8	-4	-7	-14	-14	-12	-8	-10	-2	244	10.2
-4	-5	-2	-6	-3	4	-3	-6	-2	-3	-5	122	5.1
30	37	42	43	38	27	26	29	15	30	30	526	21.9
9	7	10	12	12	0	0	-2	-2	-1	2	229	9.5
4	-7	-5	-3	-1	6	1	0	-4	-1	-4	139	5.8
-5	-3	-3	-3	-4	-6	0	0	0	1	1	113	4.7
0	-3	6	7	2	3	6	5	3	5	5	133	5.5
6	5	7	7	8	5	9	4	2	1	0	123	5.1
-3	3	8	7	4	2	5	4	-1	3	3	178	7.4
-6	-4	2	6	15	20	30	21	-6	-11	-31	282	11.8
-49	-56	-43	-37	-25	-36	-30	-20	-25	-41	-38	1377	57.4
-8	-10	-16	-22	-16	-25	-29	-22	-14	-24	-25	709	29.5
-14	-20	-18	-18	-17	-17	-15	-16	-17	-27	-34	594	24.8
-28	-7	-22	-7	-15	-23	-23	-20	-17	-20	-24	640	26.7
-23	-15	-7	-14	-15	-14	-13	-12	-20	-24	-33	495	20.6
-18	-13	-9	-10	-15	-19	-17	-15	-15	-10	-15	421	17.5
-12	-9	-8	-8	-4	-13	-4	-1	-8	-16	-20	323	13.5
-49	-63	-59	-57	-53	-53	-47	-49	-52	-49	-55	1427	59.5
-17	-14	-11	-10	-9	-14	-14	-13	-17	-18	-12	628	26.2
-16	-13	-11	-14	-23	-24	-21	-21	-23	-20	-12	606	25.3
-13	-11	-15	-12	-12	-12	-10	-10	-11	-9	-12	290	12.1
-3	0	11	3	0	-5	-3	6	11	9	5	136	5.7
-1	0	-2	-2	0	0	2	1	0	0	-3	88	3.7
-2	8	13	11	10	8	15	14	15	3	9	163	6.9
-13	-9	0	1	1	3	0	5	2	-2	1	157	6.5
4	3	4	5	6	0	3	6	8	5	8	95	4.0
9	10	13	13	11	8	11	13	13	11	14	289	12.0
9	6	7	8	5	0	0	2	1	2	6	197	8.2
386	366	372	362	343	375	369	352	345	402	448	—	—
12.5	11.8	12.0	11.7	11.1	12.1	11.9	11.4	11.1	13.0	14.5	—	—

地磁活动指数 C, K, A_K

1973年5月

北京地磁台

日期	C指数	三 小 时 时 段 K 指 数										A _K
		指 数										
		0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—21	21—24	总和		
1	1	2	3	3	3	3	3	3	4	4	25	17
2	1	3	3	3	3	3	3	3	4	4	26	18
3	0	4	3	3	3	3	1	2	2	1	20	13
4	0	2	3	2	2	3	2	2	3	3	19	10
5 Q	0	3	2	2	1	1	2	2	3	1	15	8
6	1	2	3	3	2	4	3	3	3	4	24	16
7	1	3	5	4	3	3	3	3	4	2	27	21
8	1	3	4	4	3	3	3	3	3	3	26	18
9	1	3	3	3	4	3	3	3	2	3	24	16
10	0	2	3	2	2	3	2	2	2	2	18	9
11	0	3	3	3	3	3	1	2	3	1	19	11
12	0	3	2	3	3	3	2	2	2	2	19	10
13 D	2	3	3	4	4	2	2	4	4	5	29	24
14 D	2	6	4	5	5	5	5	5	4	4	38	44
15 D	2	4	3	4	4	4	5	3	3	4	30	25
16	1	3	5	4	4	4	3	3	2	4	28	23
17 D	2	4	5	3	4	4	5	4	3	3	31	28
18	1	4	5	4	3	3	3	3	3	4	29	24
19	1	4	4	3	3	3	3	3	2	3	25	17
20	1	3	3	4	3	3	3	3	4	3	27	20
21 D	2	5	5	7	6	5	3	3	2	3	36	50
22	1	3	3	4	3	3	3	3	2	3	24	16
23	1	3	3	4	5	3	3	3	2	3	26	20
24 Q	0	2	2	3	3	2	2	2	1	1	15	8
25	0	3	3	3	3	3	2	3	3	2	22	13
26 Q	0	3	3	2	2	1	2	2	1	1	15	8
27	0	2	3	2	1	3	2	2	2	3	18	10
28	0	2	3	3	3	3	2	2	2	2	20	11
29	0	2	3	2	2	1	2	2	2	2	16	8
30 Q	0	2	1	3	2	1	1	2	2	2	14	7
31 Q	0	2	1	2	2	1	1	1	1	3	13	6
和 总	22											529
平 均	0.71											17.1

磁 暴 簡 报

1973年 5 月

北京地磁台

日期	磁暴时间		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)	类 型	变 幅				日 期	三小时 时段	K 指数	D (′)	H (γ)	Z (γ)
				D (′)	H (γ)	Z (γ)							
13	17 ^h 20 ^m	18 ^d 18 ^h	S.C.	0.6	9.4	1.0	ms	14	1	6	12.6	172	34
21	02 ^h 55 ^m	21 ^d 18 ^h	S.C.	1.6	30.0	2.3	ms	21	3	7	14.5	153	46