

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	(5)
太阳耀斑巡视时间表	(6)
太阳射电辐射流量	(8)
太阳射电观测时间表	(9)
地磁活动指数 C, K 和 A_K	(11)
磁暴简报	(12)

表内各项说明见本刊去年第一期 1—5 页。

太阳黑子相对数值与面积数值

1976年2月

观测日期	黑子群数	相对数值		面积		北半球	南半球	合计
		北半球	南半球	北半球	南半球			
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	7	0	5	0	5	0	5
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	1	0	10	0	9	0	9	9
14	1	0	15	0	65	0	65	65
15	1	0	14	0	44	0	44	44
16	1	0	11	0	26	0	26	26
17	1	0	8	0	20	0	20	20
18	2	0	15	0	23	0	23	23
19	1	0	9	0	17	0	17	17
20	1	0	8	0	19	0	19	19
21	1	0	10	0	7	0	7	7
22	1	0	7	0	4	0	4	4
23	1	0	7	0	2	0	2	2
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
平均值		0.2	4.1	4.3	0.2	8.1	8.3	

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

1976年2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 (°)	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
1.01	0				0		0	0	0	0
2.07	0				0		0	0	0	0
3.19	0				0		0	0	0	0
4.08	0				0		0	0	0	0
5.03	0				0		0	0	0	0
6.03	0				0		0	0	0	0
7.00	0				0		0	0	0	0
8.42	0				0		0	0	0	0
9.27	0				0		0	0	0	0
10.03	8	II-8.3	+22	4	23W	B	0.59	8	5	3
11.03	0				0		0	0	0	0
12.03	0				0		0	0	0	0
13.03	9	II-13.8	-12	292	11E	B	0.20	17	9	4
14.04	9				3W	C	0.08	130	65	29
15.07	9				16W	D	0.28	84	44	18
16.03	9				30W	C	0.47	46	26	22

0北

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
17.03	9	II-22.9	- 2	172	44W	B	0.69	29	20	9
18.02	9				56W	A	0.82	8	7	4
	10				68 E	B	0.92	13	16	11
19.02	10				54 E	B	0.79	21	17	10
20.02	10				38 E	C	0.61	29	19	13
21.06	10				23 E	B	0.39	13	7	2
22.06	10				9 E	B	0.17	8	4	2
23.02	10				2W	A	0.08	4	2	2
24.02	0				0	0	0	0	0	0
25.12	0				0	0	0	0	0	0
26.03	0				0	0	0	0	0	0
27.07	0				0	0	0	0	0	0
28.03	0				0	0	0	0	0	0
29.02	0				0	0	0	0	0	0

太阳黑子群表

1976年2月

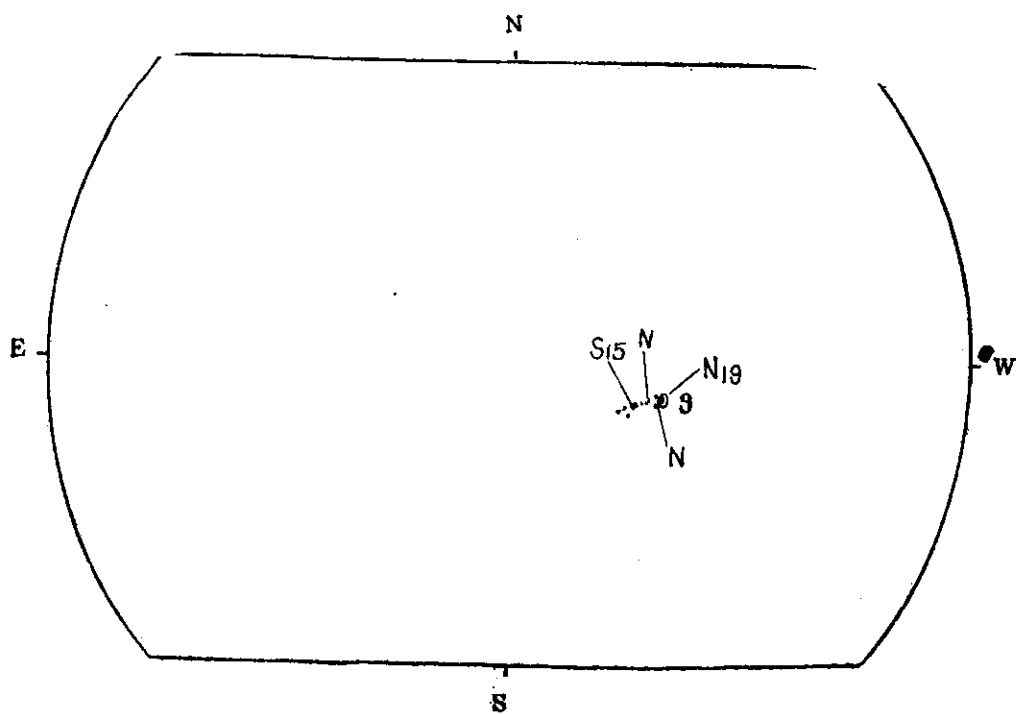
黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
8 II—8.3	II 10	+22	4	23W	B	0.59	8	5	3
9 II—13.8	II 13	-12	292	11 E	B	0.20	17	9	4
	14			3W	C	0.08	130	65	29
	15			16W	D	0.28	84	44	18
	16			30W	C	0.47	46	26	22
	17			44W	B	0.69	29	20	9
	18			56W	A	0.82	8	7	4
10 II—22.9	II 18	- 2	172	68 E	B	0.92	13	16	11
	19			54 E	B	0.79	21	17	10
	20			38 E	C	0.61	29	19	13
	21			23 E	B	0.39	13	7	2
	22			9 E	B	0.17	8	4	2
	23			2W	A	0.08	4	2	2

太阳黑子磁场图

(一 天)

北 台

2 月 15 日
03^h57^m



太阳耀斑巡視時間表

1976年2月

日期	北台 (时, 分)	云台 (时, 分)	紫台 (时, 分)
1	0045—0541	—	0011—0017
2	0050—0600	0143—0320	0021—0504
3	0100—0635	0749—0830	—
4	0050—0513	0125—0822	0017—0148
5	0045—0810	0055—0231	—
6	0000—0730	0041—0444	0018—0035
7	0030—0400	0630—0701	—
8	0140—0500	—	0024—0046
9	0300—0800	0531—0538	0049—0800
10	0025—0810	0843—0849	—
11	—	0905—0923	—
12	—	0044—0337	—
13	—	0614—0915	—
14	—	0100—0331	—
15	—	0629—0709	—
16	—	0057—0137	—
17	—	0153—0225	—
18	—	0625—0839	—
19	—	0055—0340	—
20	—	0645—0951	—
21	0325—0720	0110—0340	—
22	—	0555—0958	—
23	—	0020—0341	—
24	—	0625—0707	—
25	—	0739—0745	—
26	—	1015—1037	—
27	—	0022—0333	—
28	—	0616—0926	—
29	0020—0815	0016—0346	—

日期	北台(时,分)	云台(时,分)	紫台(时,分)
18	—	0044—0958	—
19	0435—0820	0025—0342	0132—0733
20	—	0629—0935	—
20	—	0013—0320	0007—0614
21	—	0615	—
21	—	0037—0336	—
22	—	0550—0925	—
22	0000—0800	0123—0420	—
23	—	0614—0910	—
23	0050—0700	0141—0331	0030—0720
24	—	0636—1005	—
24	0005—0800	0141—0337	0257—0323
24	—	0720—0921	—
25	0440—0720	0258—0348	0015—0713
26	—	0847—0937	—
26	—	0138—0325	0230—0247
27	—	0636—0852	—
27	—	0137—0258	—
28	—	0615—0901	—
28	—	0034—0330	—
29	—	0549—0644	—
29	—	0647—0759	—
29	—	0846—0847	—
29	0000—0300	0047—0520	0100—0421

太阳射电辐射流量

1976年2月

日期	频率	兆赫				备注
		紫台 9375	北台 9375	北台 2900	兆赫	
1	296	252	229	—	—	
2	298	258	227	—	—	
3	297	250	226	—	—	
4	300	248	242	—	—	
5	300	248	226	—	—	
6	306	250	234	—	—	
7	299	248	234	—	—	
8	302	250	233	—	—	
9	292	251	232	—	—	
10	294	253	231	—	—	
11	294	251	231	—	—	
12	296	243	216	—	—	
13	282	250	229	—	—	
14	293	251	239	—	—	
15	290	253	—	—	—	
16	296	250	—	—	—	
17	290	251	—	—	—	
18	—	255	—	—	—	
19	—	254	—	—	—	
20	—	253	—	—	—	
21	—	248	—	—	—	
22	—	253	—	—	—	
23	—	252	—	—	—	
24	—	250	—	—	—	
25	—	254	—	—	—	
26	—	237	—	—	—	
27	—	255	—	—	—	
28	—	250	—	—	—	
29	—	256	—	—	—	
平均						

太阳射电观测时间表

1976年2月

日期	紫台 9375 兆赫	北台 9375 兆赫	北台 2900 兆赫
1	0100—0615	0112—0719	0115—0717
2	0030—0500	0045—0730	0045—0730
3	0040—0504	0045—0740	0045—0740
4	0101—0505	0050—0807	0050—0807
5	0140—0510	0040—0800	0040—0800
6	0053—0645	0010—0800	0010—0800
7	0105—0730	0020—0330	0020—0330
8	0120—0530	0110—0730	0110—0730
9	0148—0607	0110—0640	0110—0640
10	0130—0735	0020—0810	0020—0810
11	0132—0500	0045—0810	0040—0810
12	0700—0755 0220—0400 0455—0800	0040—0810	0020—0810
13	0132—0815	0010—0810	0010—0810
14	0054—0813	0010—0730	0010—0630
15	0105—0620	0110—0730	—
16	0145—0735	0010—0730	—
17	0152—0348	0010—0800	—
18	—	0015—0800	—
19	—	0015—0815	—
20	—	0010—0800	—
21	—	0020—0835	—

日 期	紫台 9375 兆赫	北台 9375 兆赫	北台 2900 兆赫
22	—	0010—0840	—
23	—	0010—0815	—
24	—	0050—0815	—
25	—	0015—0750	—
26	—	0030—0820	—
27	—	0025—0820	—
28	—	0020—0820	—
29	—	0010—0820	—

地磁活动指数 C, K 和 A_K

1976年2月

北京地磁台

日期	C 指数										A _K
	三 小 时 段 K 指 数										
	0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—21	21—24	总和		
1 D	2	3	3	3	4	5	5	4	3	25	
2	1	3	3	3	4	4	3	3	27	21	
3	1	3	3	3	4	3	3	3	27	19	
4	1	3	3	3	2	3	3	3	24	15	
5	1	2	2	3	4	4	3	3	23	15	
6 Q	0	3	1	6	2	3	2	2	18	9	
7 D	2	1	1	6	5	5	4	3	26	28	
8 D	2	4	3	4	5	6	3	3	34	38	
9	1	3	2	4	5	4	2	3	26	20	
10	1	3	3	4	4	3	5	3	29	24	
11	1	3	3	4	4	3	3	3	26	18	
12	1	2	2	4	2	4	3	4	23	15	
13	1	3	3	3	4	4	3	3	26	18	
14	1	3	4	2	4	4	2	2	24	17	
15 Q	0	2	3	2	3	3	2	2	20	11	
16 Q	0	1	2	3	3	3	2	2	18	9	
17	2	3	3	2	3	5	5	4	28	24	
18	1	4	4	4	4	3	3	3	29	23	
19	1	3	3	4	3	4	3	2	25	17	
20	1	3	3	3	4	3	3	2	25	19	
21	1	3	3	2	5	4	3	2	25	19	
22	1	4	4	3	5	4	3	3	28	22	
23	1	4	4	4	4	3	3	3	29	23	
24	2	3	3	2	3	3	4	4	28	24	
25	3	3	3	3	4	3	3	3	29	25	
26	3	3	3	3	3	3	3	4	34	45	
27 D	2	3	3	2	6	7	4	4	34	45	
28	1	3	3	4	4	4	4	3	28	21	
29 D	2	5	4	3	2	2	2	0	28	25	
30	3	3	3	3	2	2	3	3	29	25	
31	3	3	3	3	2	2	3	3	30	25	
总和	28	28	28	28	28	28	28	28	550	19.0	

磁 暴 簡 报

1976年2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 ($^{\circ}$)	H ($^{\circ}$)	Z ($^{\circ}$)
				D ($^{\circ}$)	H ($^{\circ}$)	Z ($^{\circ}$)							
7	09 30	10 24	SC	0.8	11	—	ms	8	6	6	6.9	154	22
17	11 —	21 24	000	—	—	—	m	17	7	5	6.2	97	19
27	09 —	29 24	000	—	—	—	ms	27	6	7	11.2	142	24

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

地磁座标: $+29.0^{\circ}$, 184.4°