

目 录

CONTENTS

太阳黑子相对数与面积数.....	(1)
Daily Relative Sunspot Numbers And Sunspot Areas	
太阳黑子观测.....	(2)
Daily Sunspot Observations	
太阳黑子群表.....	(4)
Sunspot Groups	
太阳黑子磁场图.....	(6)
Daily Charts Of Sunspot Magnetic Field	
H α 太阳耀斑	(16)
H-Alpha Solar Flares	
H α 耀斑巡视时间	(17)
Intervals Of H-Alpha Flare Patrol Observation	
太阳射电辐射流量.....	(21)
Solar Radio Emission Flux	
太阳射电辐射显著事件.....	(22)
Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射显著事件图.....	()
Profiles Of Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射巡视时间.....	(23)
Intervals Of Solar Radio Emission Patrol Observation	
突然电离层扰动 (D层)	(25)
Sudden Ionospheric Disturbances (D-Region)	
地磁活动指数K和A $_K$	(26)
The Geomagnetic Activity Indices K and A $_K$	
磁暴.....	(27)
Magnetic Storms	

太阳黑子相对数与面积数 DAILY RELATIVE SUNSPOT NUMBERS AND SUNSPOT AREAS

1985 年 4 月

APR 1985

日 期 Day	群 数 Cro.	相 对 数 值 Relative-Num.			面 积 数 值 (Areas)			照 像 Photo		
		北半球 N. H.	南半球 S. H.	合计 Sum	手 描 N. H.	手 描 S. H.	手 描 Sum	北半球 N. H.	南半球 S. H.	合计 Sum
1	3	18	10	28	135	11	146	132	0	132
2	3	9	16	25	112	9	121			
3	3	8	18	26	126	22	148	0	48	48
4	3	7	20	27	20	22	42	0	18	18
5	2	0	21	21	0	32	32	0	40	40
6	2	0	20	20	0	23	23	0	22	22
7	2	0	20	20	0	14	14	0	7	7
8	0	0	0	0	0	0	0			
9	1	0	8	8	0	4	4			
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	8	8	0	7	7	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	1	0	7	7	0	5	5			
14	1	8	0	8	5	0	5	0	0	0
15	1	7	0	7	3	0	3	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	1	0	8	8	0	17	17	0	0	0
19	1	0	10	10	0	12	12	0	0	0
20	1	0	8	8	0	6	6	0	0	0
21	1	10	0	10	35	0	35	58	0	58
22	2	38	0	38	445	0	445	437	0	437
23	1	31	0	31	629	0	629	691	0	691
24	1	28	0	28	828	0	828			
25	2	33	0	33	857	0	857			
26	2	36	0	36	812	0	812	809	0	809
27	1	31	0	31	693	0	693	836	0	836
28	1	21	0	21	588	0	588	640	0	640
29	1	26	0	26	509	0	509	564	0	564
30	1	27	0	27	497	0	497	587	0	587
Mean		11.3	5.8	17.1	209.8	6.1	215.9	198.1	5.6	203.7

太阳黑子观测 DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1985年4月

APR 1985

日期	群号	过日面中心经度 (月, 日)	日面位置 纬度	经度	中经度	型别	日心距	视面积	校正面积	Sp最大	备注
Day	No	CMP-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole	Max	Remarks
1.04	30	III-28.6	5	251	46W	C	0.74	177	130	96	
	35	III-29.6	3	237	32W	B	0.55	8	5	3	
	36	IV- 5.2	-26	150	53E	B	0.80	13	11	4	
2.03	30				59W	J	0.86	114	112	91	
	36				40E	A	0.68	8	6	3	
	37	IV- 6.0	-21	140	52E	A	0.79	4	3	3	
3.03	30				73W	J	0.95	76	126	105	
	36				29E	A	0.55	4	3	3	
	37				40E	B	0.64	29	19	11	
4.03	30				80W	A	0.98	8	20	20	
	36				16E	A	0.41	8	5	2	
	37				26E	B	0.48	29	17	7	
5.05	37				12E	B	0.32	46	24	9	
	38	IV- 9.5	-17	93	60E	B	0.86	8	8	4	
6.00	37				1W	B	0.23	34	17	6	
	38				47E	B	0.72	8	6	3	
7.00	37				14W	B	0.34	17	9	4	
	38				34E	A	0.57	8	5	3	PLAT
8.01	0										
9.01	39	IV- 8.1	-3	112	12W	A	0.21	8	4	2	
10.01	0										
11.06	40	IV-15.2	-12	18	55E	A	0.82	8	7	4	
12.01	0										
13.03	41	IV-18.0	-11	342	65E	A	0.90	4	5	5	
14.30	42	IV-11.6	11	66	36W	A	0.63	8	5	3	
15.28	43	IV-12.5	4	54	37W	A	0.62	4	3	3	
16.06	0										
17.05	0										

1985年4月

APR 1985

日 期 Day	群 号 No	过日面中 心经圈 (月, 日) CMP-Day	日面位置 纬 度 Lat	中 经 度 L	中 经 距 CMD	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 全 群 Whole	最大 黑子 Max	备 注 Remarks
18.34	44	IV-23.4	-8	269	70E	B	0.93	13	17	12	
19.03	44				60E	B	0.85	13	12	4	
20.03	44				45E	B	0.70	8	6	3	
21.08	45	IV-26.1	5	234	66E	B	0.91	29	35	10	
22.15	45				52E	D	0.80	513	432	312	
22.15	46	IV-16.9	2	355	69W	B	0.94	8	13	6	
23.07	45				40E	D	0.66	950	629	381	
24.05	45				29E	E	0.49	1439	828	629	PURP
25.05	45				13E	E	0.29	1632	852	703	
25.05	47	IV-20.3	2	311	63W	A	0.89	4	5	5	
26.39	45				4W	E	0.16	1548	784	650	
26.39	47				82W	A	0.99	8	28	14	
27.13	45				14W	E	0.40	1325	693	579	
28.34	45				29W	E	0.49	1022	588	329	
29.08	45				40W	E	0.66	770	509	237	
30.08	45				53W	D	0.79	606	497	235	

太阳黑子群表
SUNSPOT GROUPS

1985 年 4 月

APR 1985

黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日) CMP-Day No	日 期 Date	日面位置 纬 经 度 度 Lat L	中 经 距 CMD	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 全 群 Whole	Sp 最大 黑子 Max	备 注 Remarks
III-28.6	IV	1	5	251	46W	C 0.74	177	130	96
		2			59W	J 0.86	114	112	91
		3			73W	J 0.95	76	126	105
		4			80W	A 0.98	8	20	20
III-29.6	IV	1	3	237	32W	B 0.55	8	5	3
IV- 5.2	IV	1	-26	150	53E	B 0.80	13	11	4
		2			40E	A 0.68	8	6	3
		3			29E	A 0.55	4	3	3
		4			16E	A 0.41	8	5	2
IV- 6.0	IV	2	-21	140	52E	A 0.79	4	3	3
		3			40E	B 0.64	29	19	11
		4			26E	B 0.48	29	17	7
		5			12E	B 0.32	46	24	9
		6			1W	B 0.23	34	17	6
		7			14W	B 0.34	17	9	4
IV- 9.5	IV	5	-17	93	60E	B 0.86	8	8	4
		6			47E	B 0.72	8	6	3
		7			34E	A 0.57	8	5	3 PLAT
IV- 8.1	IV	9	-3	112	12W	A 0.21	8	4	2
IV-15.2	IV	11	-12	18	55E	A 0.82	8	7	4
IV-18.0	IV	13	-11	342	65E	A 0.90	4	5	5
IV-11.6	IV	14	11	66	36W	A 0.63	8	5	3
IV-12.5	IV	15	4	54	37W	A 0.62	4	3	3
IV-23.4	IV	18	-8	269	70E	B 0.93	13	17	12
		19			60E	B 0.85	13	12	4
		20			45E	B 0.70	8	6	3
IV-26.1	IV	21	5	234	66E	B 0.91	29	35	10
		22			52E	D 0.80	513	432	312

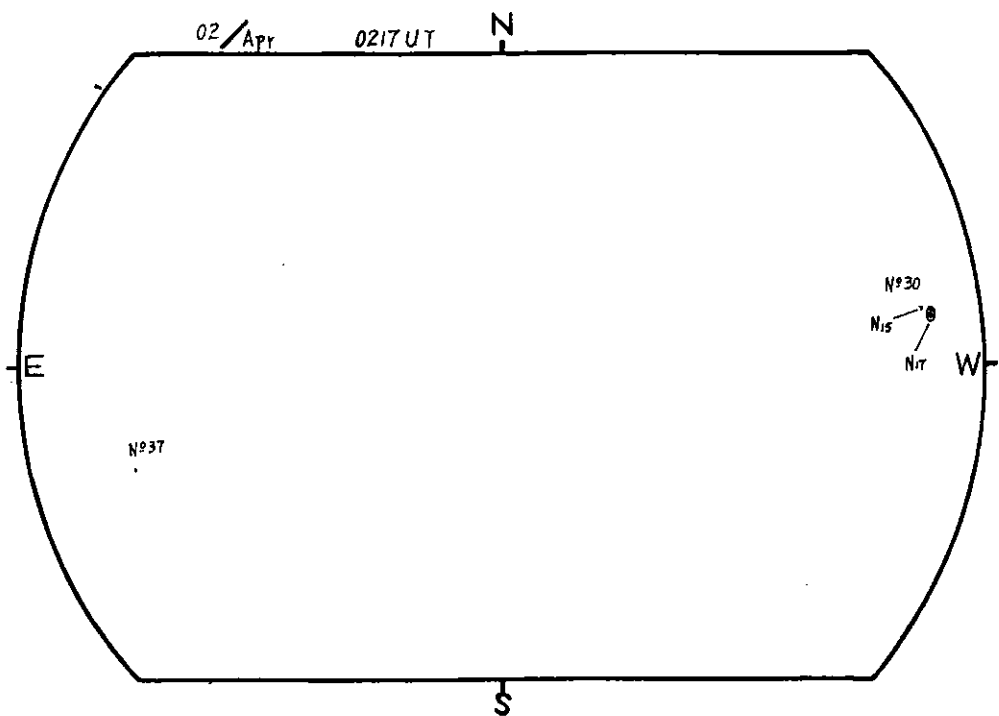
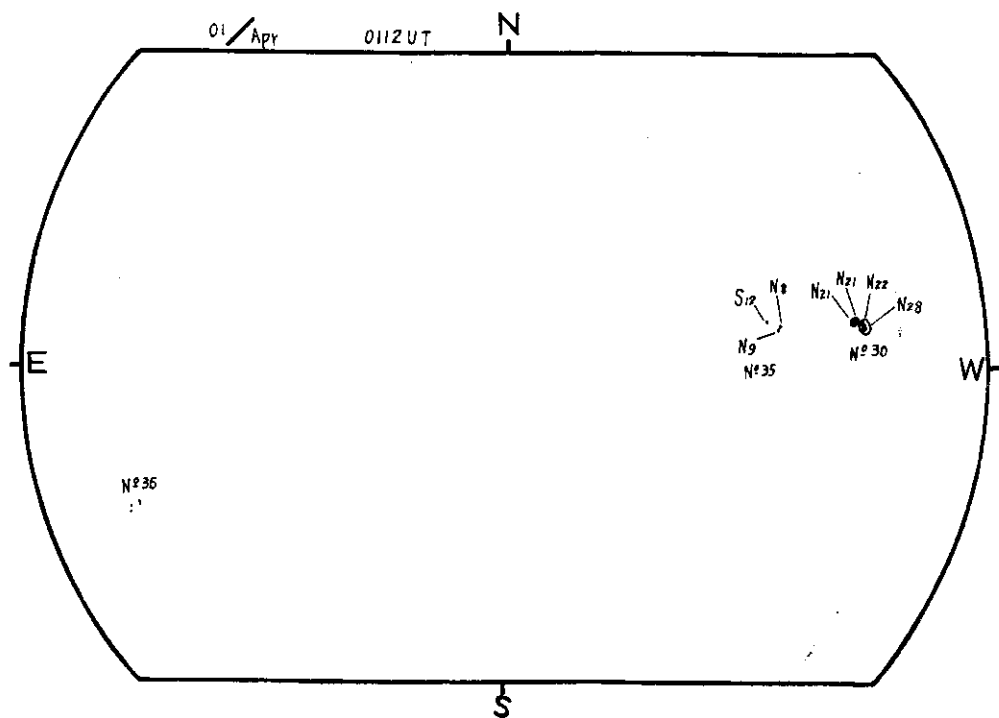
1985 年 4 月

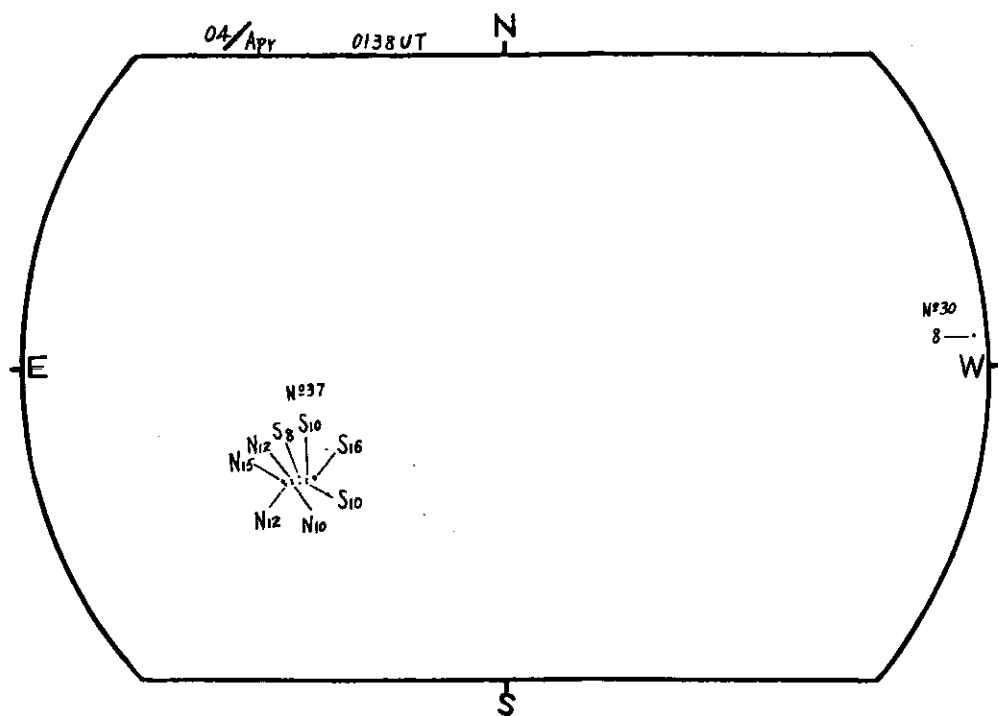
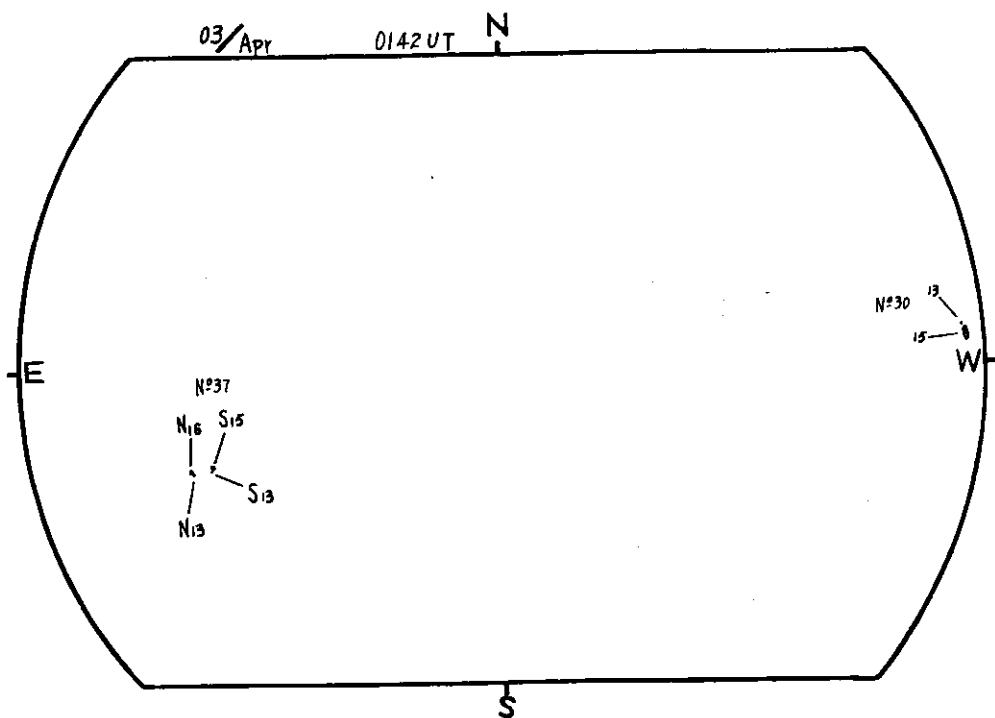
APR 1985

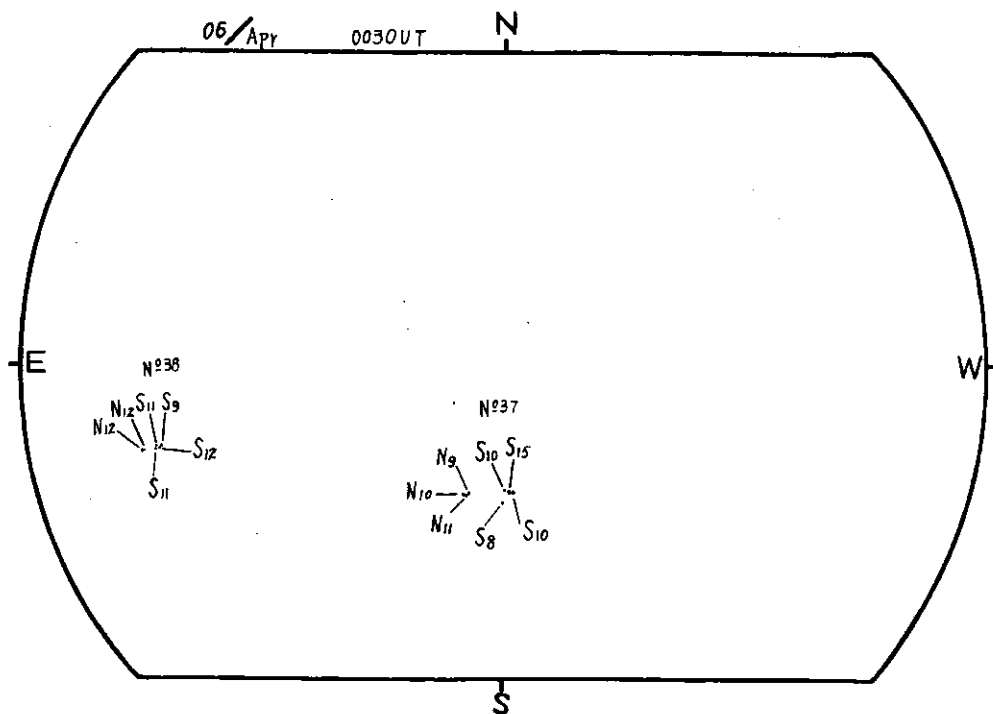
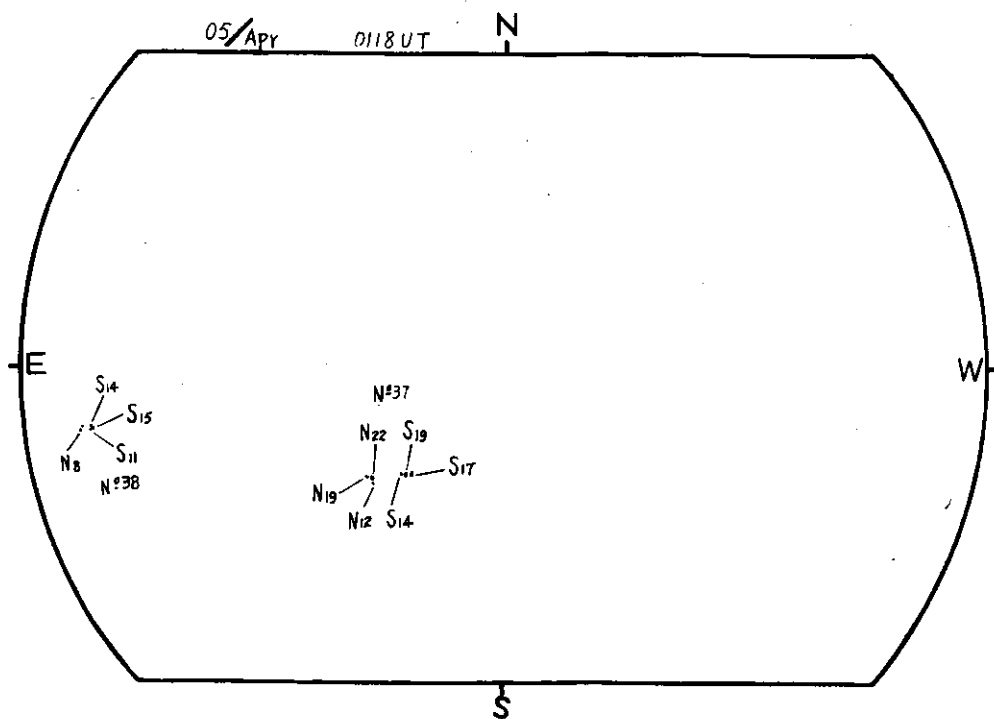
黑子群编号	日	日面位置	中	型	日	视	校正面积 S_p	备
及过日心经圈	纬	经	经	心	面	积	全	最大
日期(月, 日)	期	度	度	距	Type	r/R	Sd	Whole
CMP-Day No	Date	Lat	L	CMD	Type	r/R	Sd	Max
								Remarks

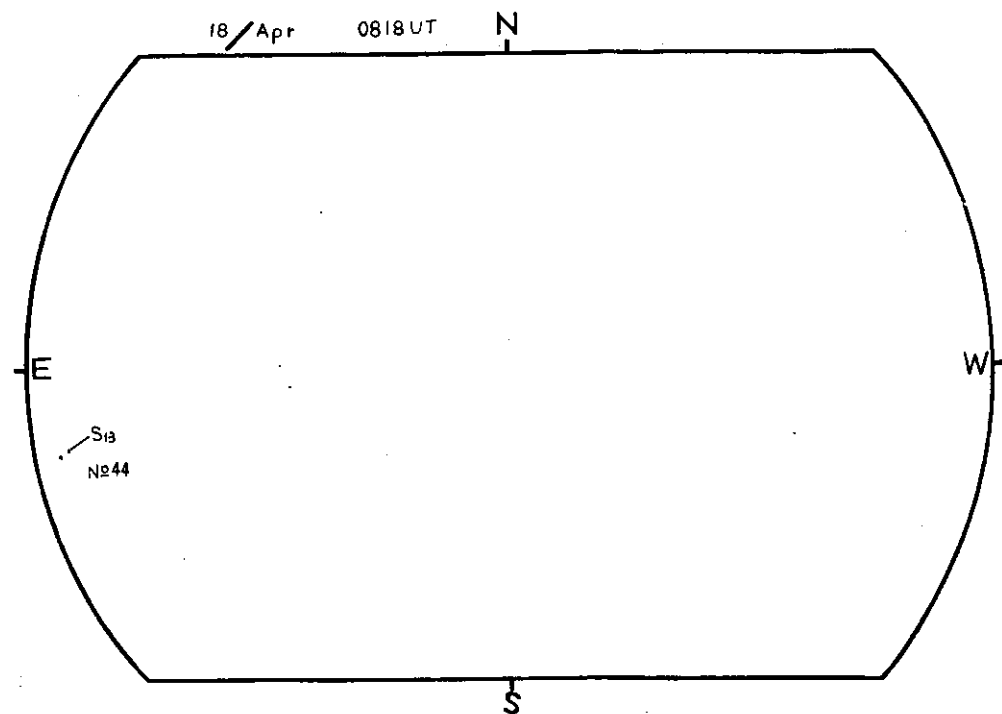
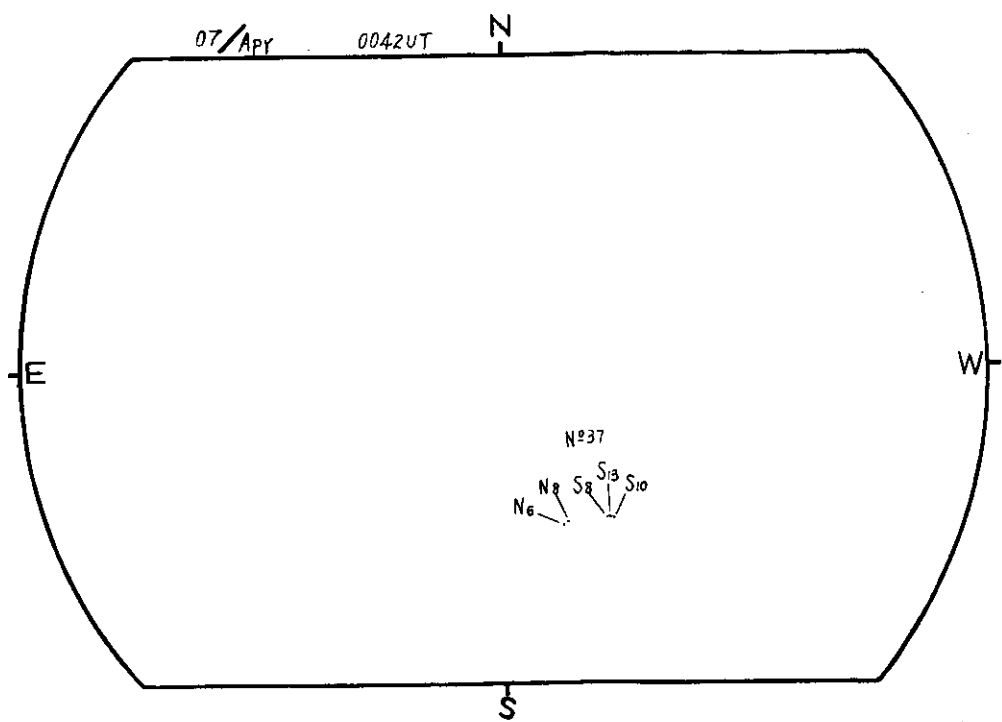
23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	V
40E	29E	13E	4W	14W	29W	40W	53W	66W	79W	
D	E	E	E	E	E	E	D	D	D	
0.66	0.49	0.29	0.16	0.40	0.49	0.66	0.79	0.92	0.98	
950	1439	1632	1548	1325	1022	770	606	429	198	
629	828	852	784	693	588	509	497	546	464	
381	629	703	650	579	329	237	235	294	217	
										PURP

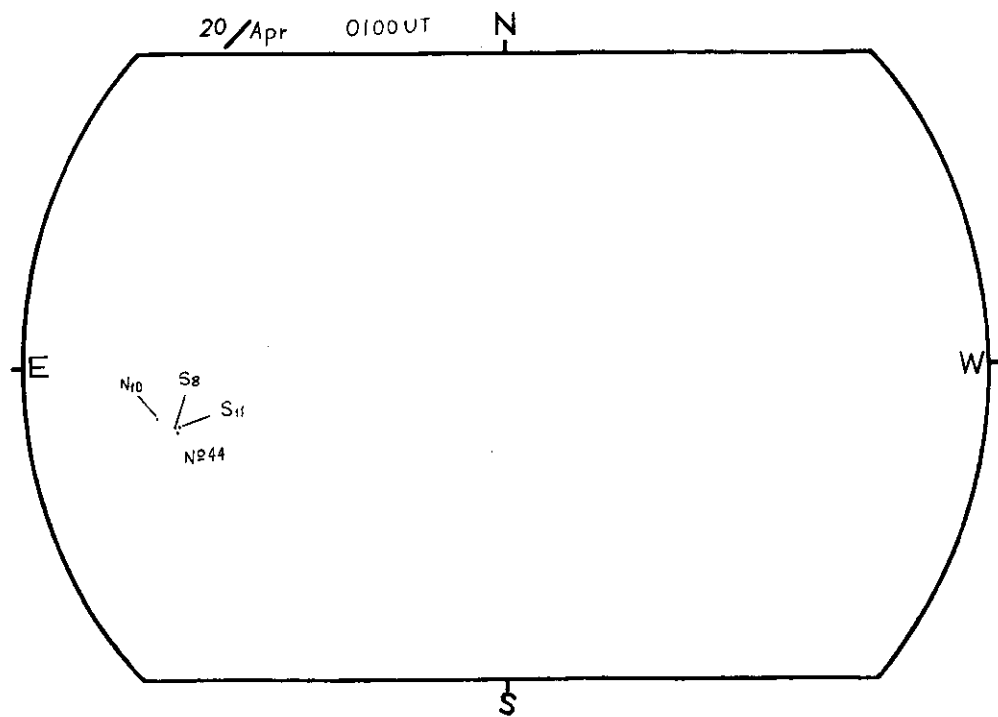
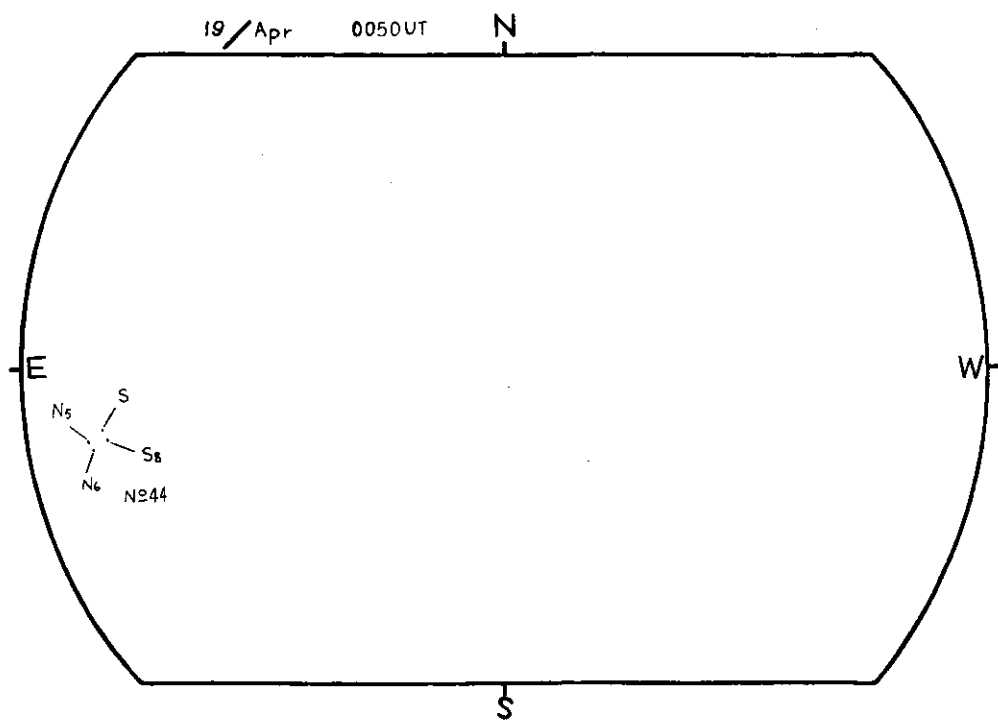
太阳黑子磁场图 (共 18 天)
**DAILY CHARTS OF SUNSPOT
MAGNETIC FIELD**
(18 days in all)

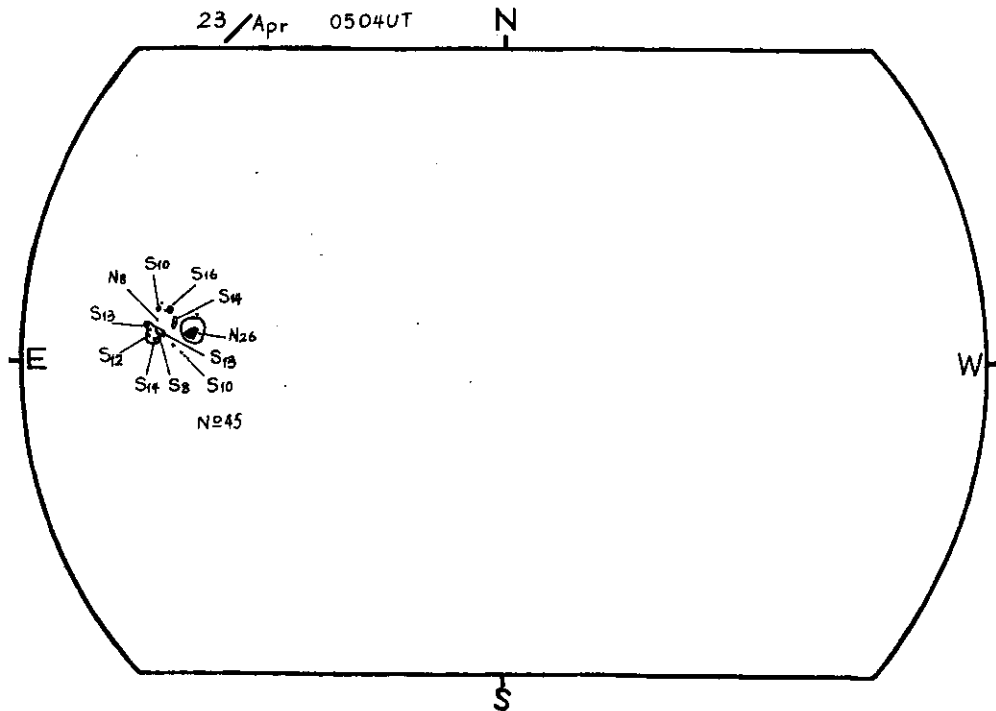
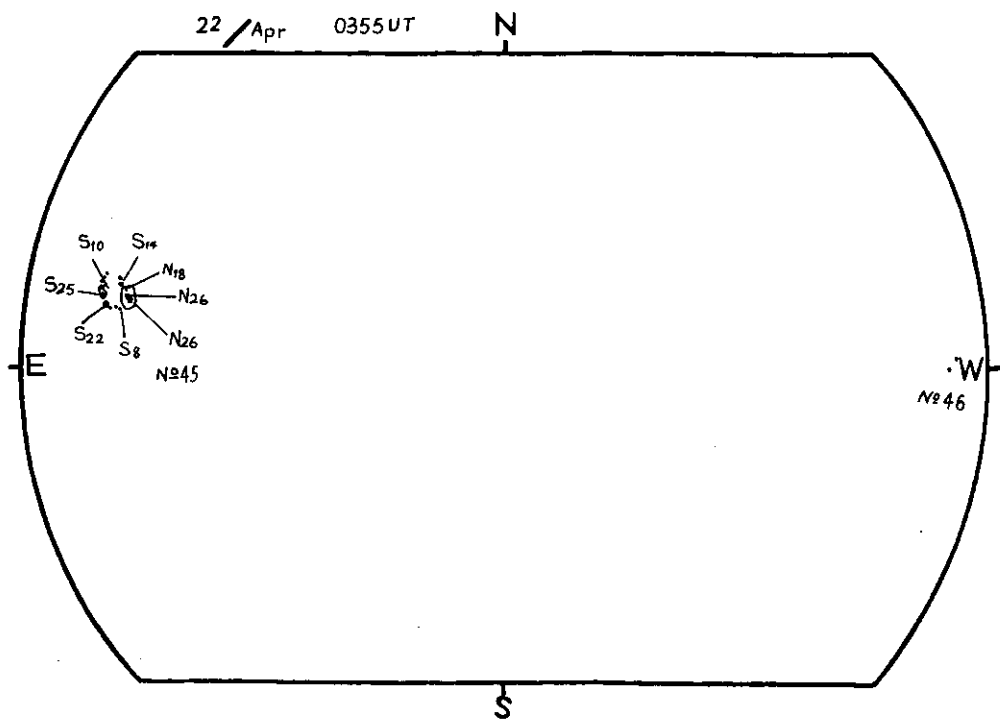


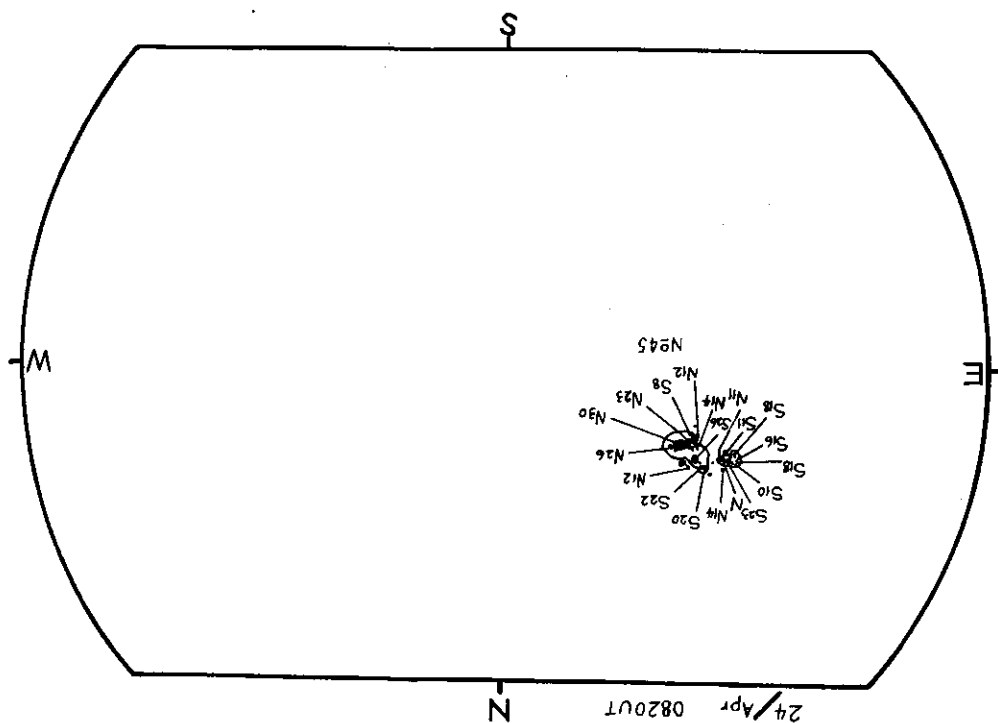
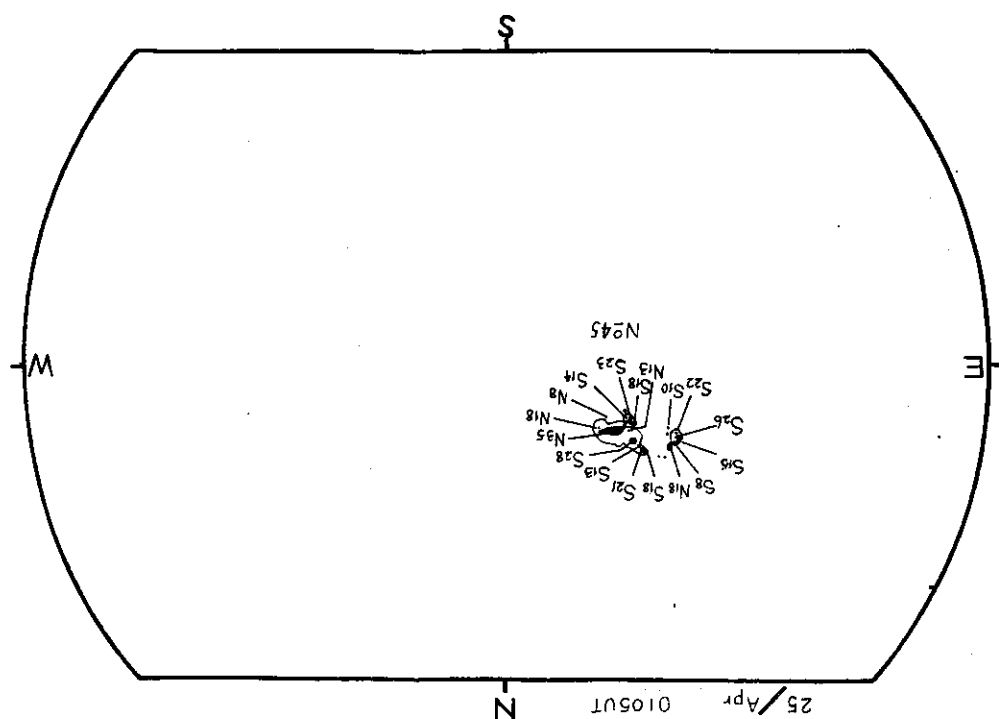


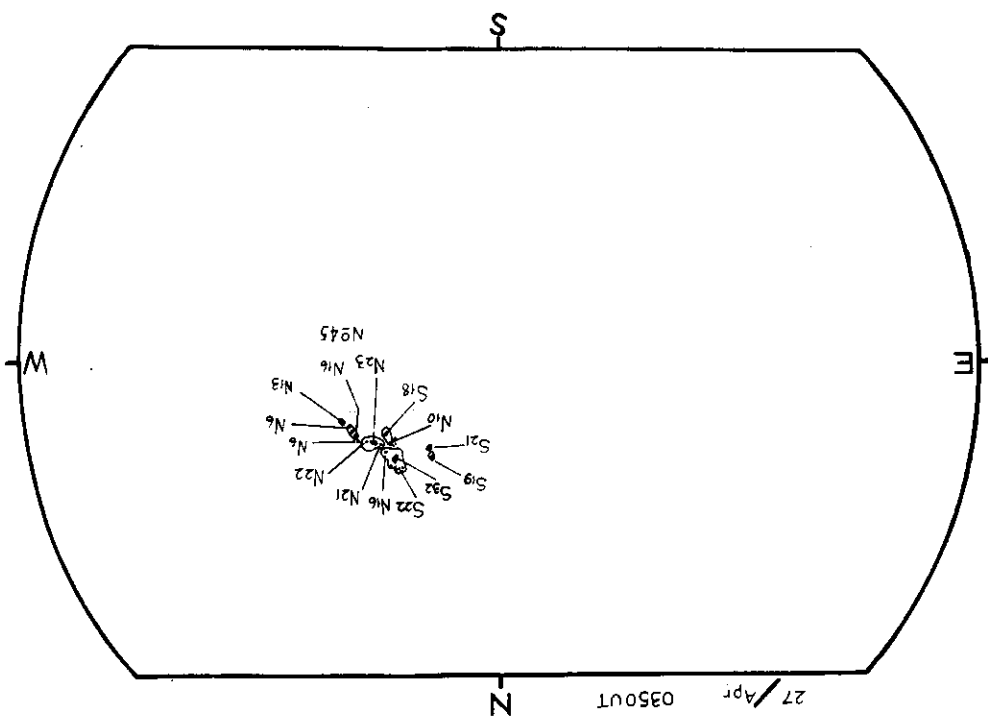
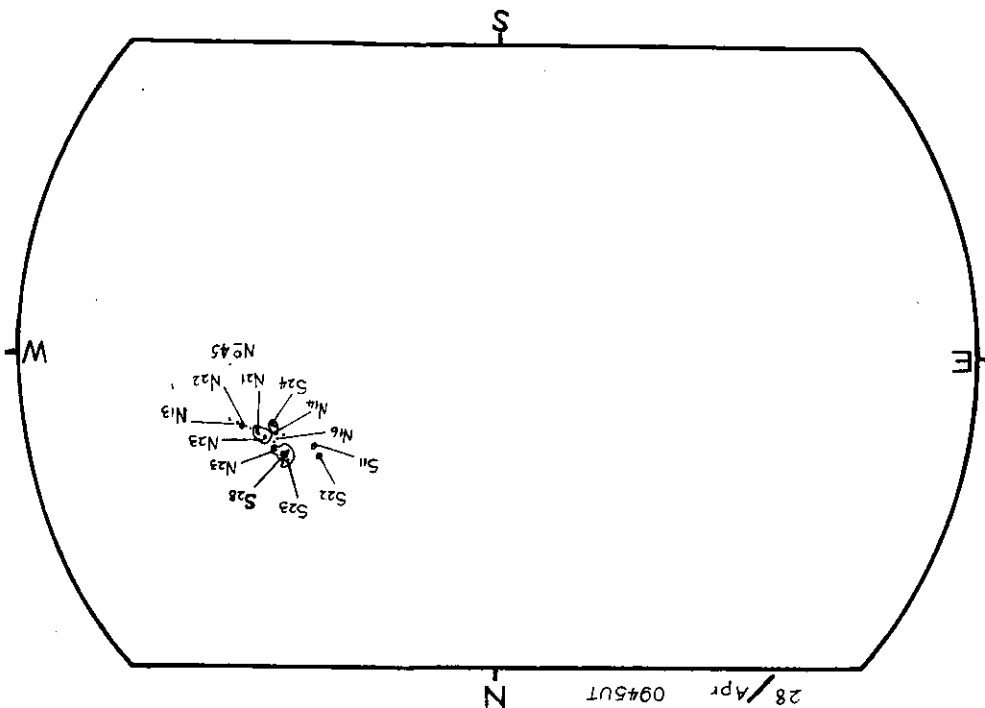


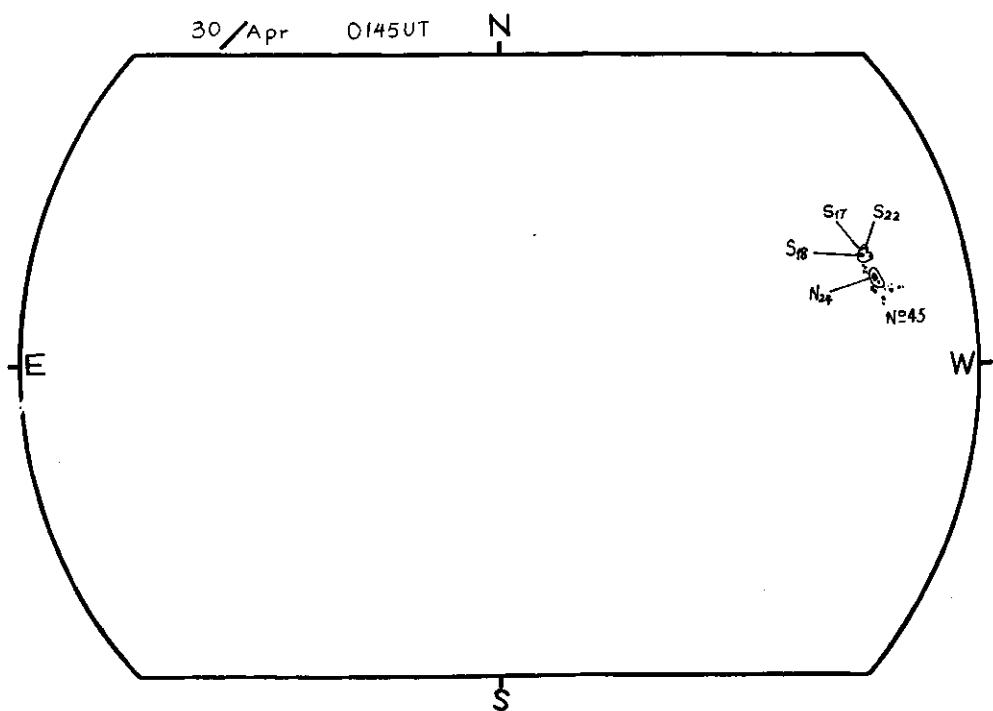
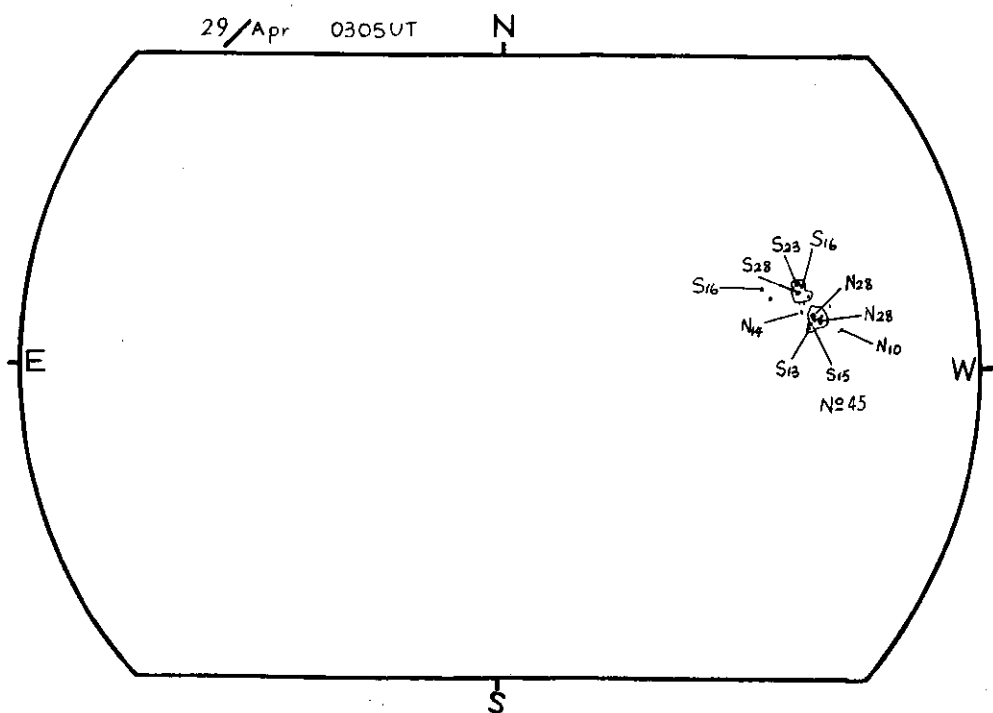












H_α 太 阳 耀 斑 H-ALPHA SOLAR FLARES

APR 1985

1985 年 4 月

日	台	开	极	结	纬	经	中	日	面积	级	观测	对应	备
期	站	始	大	东	度	度	距	心	Area	资料	黑子	群号	注
Day	Sta	Start	Max	End	Lat	Long	Dist	Cent	Area	Obs	Type	A.R.	Remarks
(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(UT)

4	YUNN	0146E	0155	0247	S26	150	E15	.403	185	101	1B	P	36	KTM	
4	BEIJ	0159E	0205	0225	S26	150	E15	.414	126	69	-N	C	36	E	
7	BEIJ	0330	0349	0400D	S27	147	W23	.506	126	73	-N	C		E	
21	YUNN	0125	0127U	0127D	N	7	234	E67	.924	31	-N	P	45		
22	YUNN	0232E	0232U	0239	N	4	233	E54	.817	31	-N	P	45	DT	
22	YUNN	0305	0310	0316D	N	7	233	E54	.822	108	-N	P	45	DT	
22	YUNN	0724E	0724U	0728D	N	2	233	E51	.780	46	-N	P	45	T	
22	YUNN	0733E	0733U	0742D	N	5	232	E52	.796	231	1N	P	45	ET	
23	YUNN	0250	0253U	0300	N	6	232	E41	.680	92	-N	P	45		
23	PURP	0516E	0517	0518	N	3	233	E39			-N	C	45		
24	PURP	0148E	0151	0224	N	5	234	E27	.443	185	1B	C	45		
24	YUNN	0200E	0200U	0231	N	5	236	E25	.443	103	1F	P	45		
24	YUNN	0309	0315U	0315D	N	5	234	E26	.474	108	-N	P	45	F	
24	PURP	0342	0353U	0516D	N	6	233	E26			1N	C	45	K	
24	PURP	0342	0455	0516D	N	6	233	E26			1N	C	45		
24	YUNN	0855E	0902	0903D	N	5	234	E23	.420	108	-N	P	45	E	
25	YUNN	0108E	0115	0142	N	5	234	E14	.292	169	-N	P	45	ET	
25	YUNN	0253	0300	0330	N	6	235	E12	.276	108	-N	C	45	T	
25	YUNN	0729	0736	0745D	N	4	235	E	.212	92	-N	P	45	D	
25	WLMQ	1223E	1223	1228	N	4	230	E12	.252	38	-N	P	45	D	
29	WLMQ	0338	0344	0354	S34	228	W34	.618	60	38	-N	C		D	
30	BEIJ	0405	0415	0420	N	3	236	W55	.828	84	75	-N	C	45	E

H α 耀斑巡视时间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1985年4月

APR 1985

日 期 Day	北台 BEIJ		云台 YUNN		紫台 PURP		乌鲁木齐 WLMQ	
	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To
1	0105 0545	0130 0605	0220	0221	0109 0152 0225 0234 0240	0134 0216 0226 0242		
2			0051 0211	0101 0212				
3	0335 0435	0400 0610	0120 0315	0227 0319	0228	0304		
4	0040	0225	0130 0146	0136 0314				
5	0047 0245	0110 0710	0058 0152	0142 0202				
6	0200 0430	0250 0700	0100	0101				
7	0220	0700						
8			0904	0907				
9			0221 0238	0228 0251				
10	0100	0800						
11	0016 0425	0400 0800	0119 0252 0855 0917	0125 0257 0856 0935				
12	0015	0300	0055 0135 0208 0244 0324 0721	0113 0149 0219 0314 0326 0753				
13			0040 0140 0154 0258	0131 0143 0155 0310				
14	0130	0805	0724	0730				

APR 1985

日	北台	云台	紫台	乌鲁木齐
期	开始	开始	开始	开始
Day	From To	From To	From To	From To
	结束	结束	结束	结束
	BEIJ	YUNN	PURP	WLMQ

[illegible]

日	北台	烟台	烟台	烟台	烟台	烟台	烟台	烟台	烟台
期	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始
Day	From	To	From	To	From	To	From	To	From

29	0105	0710	0245	0256	0029	0037	0314	0408
	0303	0330	0612	0728	0200	0214		
	0738	0745	0543	0641	0647	0655		
	0701	0704	0716	0729	0736	0855		
30	0100	0143	0156	0157	0023	0043		
	0210	0545	0206	0219	0054	0103		
	0254	0255	0310	0315	0113	0124		
					0136	0145		
					0205	0244		
					0256	0308		
					0321	0331		
					0406	0506		
					0512	0530		
					0537	0552		
					0601	0603		
					0613	0623		
					0634	0635		
					0644	0654		

APR 1985

1985 年 4 月

太阳射电辐射流量
SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1985 年 4 月					APR 1985
日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2902	北 台 BEIJ 2840
1	258	847	146	89	67
2	262	847	140	88	67
3	266	847	138	89	67
4	257	848	141	88	64
5	262	821	138	86	66
6	257	823	135	85	66
7	259	839	136	84	68
8	262	832	137	86	66
9	261	835	135	86	65
10	259	748	123	85	65
11	261	829	145	88	65
12	261	839	139	87	64
13	261	823	140	84	64.4
14	261	831	144	86	68.4
15	263			88	65
16	263	834	140	88	66
17	267	842	142	85	67
18	263	835	153	87	66
19	264	842	146	86	70.4
20	263	841	141	86	69
21	264	842	144	87	72
22	279	891	169	94	82
23	288	895	185	102	91
24	291	965	197	102	95
25	306	939	194	99	93
26	286	919	189	101	94
27	276	879	172	97	84
28	275	859	159	94	77
29	273	867	163	95	81
30	276	876	168	97	84

太阳射电辐射显著事件 SOLAR RADIO EMISSION OUTSTANDING OCCURRENCES

1985 年 4 月

APR 1985

日 期 Day	频 率 Freq	台 站 Sta	开 始 Start (UT)	极 大 Max (UT)	持 续 Dura- tion	型 别 Type	Flux 峰值 Peak	流量密度 Density 相对值 Rel	平均值 Mean
2	9375	PURP	0320.5	0320.9	0.7	8S	274	32.3	
4	9375	PURP	0149.2	0150.2	3.0	7C	154	18.2	
11	9395 2840	BEIJ BEIJ	0632 0632	0633 0633	1 2	8S 1S	12.2 1.1		
23	9395 2840 2902 2902	BEIJ BEIJ YUNN YUNN	0511 0511 0506.1 0855.8	0515.2 0514.5 0514.5 1021.9	20 28 21.2 104.0	5S 5S 22GRF 20GRF	13.5 7.4 7 9		7.2 2.2
24	9395 9395 2840 2840 9375 2902 9395 9395 2840 2902 9395 2840 9375 3000 2902 2902	BEIJ BEIJ BEIJ BEIJ PURP YUNN BEIJ BEIJ BEIJ YUNN BEIJ BEIJ PURP PURP YUNN YUNN	0148 0204 0149 0153 0146.1 0146.9 0338 0340 0339 0336.6 0447 0445 0446.6 0450.6 E 0437.8 0904.5	0148.8 0149.4 0148.6 0149.5 0148.6 0149.5 0350 0341.3 0400 0400.5 0452.3 0452.4 0452.2 0452.0 0454.5 0936.5	16 23 4 22 68.5 5.2 35 3 35 D 47.8 58 97 86.4 42.4 D 126.7 113.5 D	3S 29PBI 1S 29PBI 23GRF 1S 21GRF 3S 20GRF 20GRF 5S 5S 20GRF 20GRF 22GRF 47GB	238 19.4 6.2 2.7 740 5 19 13 11.2 8 29 17.8 88 39 18 8751	82.1 9.3 20.2	52.7 7.8 3.2 2.2 8.8 4.3 6.4 13.8 7.3
25	9375 9375 9395 2840 9395 9395 2840 2840 2902 2902 2902	PURP PURP BEIJ BEIJ BEIJ BEIJ BEIJ BEIJ YUNN YUNN YUNN	0304 0319 0421 0421 0458 0553 0552.6 0718 0725.6 0738.5 0759.1	0311 0329 0422.2 0422.2 0459.2 0554.4 0554.2 0729 0729.2 0729.2 0807.7	15 41 3 3 7 4 8.4 32 D 12.9 31.5 21.8	32ABS 21GRF 1S 1S 3S 1S 45C 45C 45C 29PBI 20GRF	14 122 8.3 2.0 22.4 7.8 4.4 14.5 10 3 6	1.5 12.6	3.6 0.9 5.9 4.2 1.5 5.1
26	2902	YUNN	0759.1	0807.7	21.8	20GRF	6		
30	9395 9375	BEIJ PURP	0412 0412	0413.2 0413	5 5	3S 1S	15.4 43	5	4.7

太阳射电辐射巡视时间 INTERVALS OF SOLAR RADIO EMISSION PATROL OBSERVATION

1985年4月

APR 1985

日	北台	紫台	紫台	紫台	云台	北台
期	BEIJ	PURP	PURP	PURP	YUNN	BEIJ
Day	9395	9375	3000	2902	2840	

1	0044-0400	0031-0842	0410-0842	0144-0744	0105-0418	0450-0750
2	0029-0300	0024-0833	0028-0050	0000-0900	0054-0300	0330-0750
3	0038-0300	0014-0836	0016-0056	0031-0906	0231-0330	0350-0620
4	0027-0130	0028-0215	0031-0053	0041-0900	0105-0132	0151-0720
5	0033-0300	0020-0640	0136-0651	0237-0930	0035-0335	0402-0750
6	0037-0335	0021-0823	0029-0100	0150-0835	0029-0330	0415-0933
7	0005-0300	0200-0833	0011-0051	0150-1000	0000-0325	0400-0940
	2355-2400		0325-0833		2355-2400	
8	0000-0330	0014-0833	0016-0052	0044-0913	0000-0340	0410-0750
	0400-0750		0340-0833			
9	0025-0312	0027-0837	0035-0050	0145-0945	0025-0300	0320-0750
	0345-0750		0259-0310			
			0327-0836			
10	0037-0300	0015-0830	0016-0053	0103-0800	0035-0300	0315-0750
	0330-0750		0322-0725			
			0803-0830			
11	0030-0300	0027-0842	0028-0615	0050-1011	0030-0300	0320-0750
	0320-0750		0822-0842			
12	0032-0300	0010-0830	0010-0100	0038-0800	0030-0300	0320-0750
	0335-0750		0313-0605			
13	0027-0315	0035-0825	0032-0056	0135-0812	0029-0300	0329-0915
	0355-0915		0312-0825			
	2250-2400					
14	0000-0305	0017-0830	0015-0056	0200-0800	0000-0339	2230-2400

APR 1985

9395
BEIJ
号

紫台
PURP
3000

北 京
BEIJ
2840

14	0338-0920	2238-2400		0305-0830	0400-0920	2232-2400
15	0000-0330	0405-0750		0028-0945	0000-0330	0355-0750
16	0045-0304	0345-0750	0014-0820	0315-0547	0015-0910	0033-0346
17	0042-0300	0325-0745	0032-0825	0033-0054	0027-1030	0039-0337
18	0055-0320	0350-0745	0030-0855	0811-0835	0016-1007	0055-0315
19	0042-0258	0336-0745	0040-0835	0040-0100	0030-0910	0039-0336
20	0034-0327	0357-0931	0040-0833	0040-0833	0038-0812	0032-0327
21	0000-0410	0435-0830	0027-0836	0028-0052	0200-1000	0000-0350
22	0045-0330	0400-0750	0023-0839	0023-0051	0027-1010	0045-0300
23	0030-0245	0312-0746	0034-0838	0035-0043	0020-1057	0032-0310
24	0036-0308	0334-0745	0031-0835	0410-0533	0024-1118	0037-0245
25	0033-0343	0410-0750	0037-0842	0319-0330	0105-0933	0032-0320
26	0030-0245	0321-0745	0039-0837	0458-0541	0037-1032	0030-0321
27	0035-0340	0400-1000	0040-0844	0038-0129	0040-0800	0035-0300
28	0020-0400	0420-1000	0015-0834	0016-0025	0150-1025	0010-0336
29	0000-0330	0400-0750	0012-0851	0013-0017	0050-1025	0000-0300
30	0039-0315	0355-0550	0021-0700	0021-0700	0035-1010	0036-0250

突然电离层扰动(D层)
SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCES (D-Region)

1985 年 4 月

APR 1985

日 期 Day	台 站 Sta	开 始 Start	极 大 Max	结 束 End	级 别 Imp	相位异常 SPA		场强异常 SFA
						低频 LF	甚低频 VLF	低频 LF
22	LINT	0230	0234	0255	1-	- 0.3		-0.6
	LINT	0352	0358	0440	1	- 1.5	- 7.5	-3.6
	YUNN	0353	0358	0420	1	- 1.6		
	LINT	0547	0550	0614	1-	- 0.4		-0.7
23	LINT	0252	0254	0312	1-	- 0.4		-0.9
	LINT	0514	0520	0542	1-	- 0.7	- 5.8	-1.0
24	YUNN	0150	0156	0230	3-	- 6.1		
	LINT	0148	0157	0310	3-	- 6.5	-24.4	+3.3, -5.7
	YUNN	0345	0353	0430	1	- 1.9		
	LINT	0343	0400	0440	1	- 1.9		
	YUNN	0450	0455	0530	1	- 2.0		
	LINT	0448	0507	0630	2	- 4.8	-30.0	+4.0
	YUNN	0920	0934	1020	3+	-14.2		
25	LINT	0912	0936	1100	3+	-19.9	-87.5	+9.0, -6.6
	LINT	0229	0240	0320	1-	- 0.9		-2.0
	LINT	0727	0740	0825	1+	- 2.1	-16.3	+0.3, -1.9
26	LINT	0024	0027	0040	1-	- 0.3		-0.3
	YUNN	0023	0027	0100	1+	- 2.6		
	YUNN	0326	0327	0350	1-	- 0.8		
	LINT	0326	0330	0350	1-	- 0.5	- 3.2	-0.5
30	LINT	0413	0420	0430	1-	- 0.4	- 3.7	-0.5

地磁活动指数 K 和 A_K
THE GEOMAGNETIC ACTIVITY INDICES K AND A_K

1985 年 4 月

APR 1985

日 期 Day	三			小			时			时			段			K			指	数			总 和 Sum	Ak
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Three-hourly Indices K			K			K									
1	4	3	3	4	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	29	24		
2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	26	18		
3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	26	19		
4	2	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24	17		
5	3	3	2	2	3	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	18	10		
6 Q	2	1	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	17	9		
7	2	3	3	4	2	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	20	12		
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	22	16		
9 D	3	5	4	5	6	5	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	33	36		
10	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	25	17		
11	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	22	14		
12 Q	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	17	9		
13	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	21	14		
14	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	20	11		
15 Q	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	13	6		
16	2	2	2	4	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21	13		
17 Q	2	2	3	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	7		
18 Q	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	15	7		
19	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	28	21		
20 D	4	4	7	5	2	2	7	5	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	45		
21 D	5	6	6	6	4	5	6	6	4	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	51		
22	4	4	3	4	3	2	3	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	17		
23	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22	14		
24	3	3	5	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23	17		
25	4	5	5	4	4	2	5	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	29	26		
26	4	4	5	6	3	4	5	6	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	34	35		
27	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	32	31		
28 D	5	4	6	5	4	4	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	34	36		
29	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24	20		
30 D	3	2	3	6	8	4	3	6	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	33	53		
Sum																					625			
Mean																					20.8			

磁 暴 MAGNETIC STORMS

1985 年 4 月

APR 1985

日 期 Day	磁暴时间 Time of M.S. 始 终 (时, 分) (日, 时)		类 型 Type	急始变幅 Sudden Com. Amplitude			活动 程度 Deg. of Acti.	最大活动程度 Max. Acti. on K 日 三小时段 指数 期 3Hour K			最大幅度 Range		
	Start	End		D'	H ⁿ T	Z ⁿ T		Day	Int.	Index	D'	H ⁿ T	Z ⁿ T
20	03 11	22 20	sc	1.2	14		ms	20	3	7	17.2	283	52
26	02 02	29 09	...				ms	28	3	6	11.2	175	46
30	09 23	1/5 16	sc	0.9	42	1	s	30	5	8	8.6	263	33

PROCEEDINGS
OF THE
18

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905

1904-1905