

目 录

CONTENTS

1985.7-8

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.....	(3)
Daily Sunspot Observations	
太阳黑子群表.....	(7)
Sunspot Groups	
太阳黑子磁场图.....	(10)
Daily Charts Of Sunspot Magnetic Field	
H α 太阳耀斑	(22)
H-Alpha Solar Flares	
H α 耀斑巡视时间	(24)
Intervals Of H-Alpha Flare Patrol Observation	
太阳射电辐射流量.....	(36)
Solar Radio Emission Flux	
太阳射电辐射显著事件.....	(38)
Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射显著事件图.....	(40)
Profiles Of Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射巡视时间.....	(41)
Intervals Of Solar Radio Emission Patrol Observation	
突然电离层扰动 (D层)	(45)
Sudden Ionospheric Disturbances (D-Region)	
地磁活动指数K和A _K	(46)
The Geomagnetic Activity Indices K and A _K	
磁暴.....	(48)
Magnetic Storms	

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

1985 年 7 月

JUL 1985

日 群		相 对 数 值			面 积 数 值 (Areas)					
		Relative-Num.			手 描 Drawing			照 像 Photo		
期	数	北半球	南半球	合计	北半球	南半球	合计	北半球	南半球	合计
Day	Gro.	N. H.	S. H.	Sum	N. H.	S. H.	Sum	N. H.	S. H.	Sum
1	2	0	16	16	0	128	128	0	104	104
2										
3	2	0	26	26	0	299	299	0	112	112
4	2	0	26	26	0	218	218	0	297	297
5	2	0	25	25	0	194	194	0	360	360
6								0	390	390
7	5	0	75	75	0	716	716	0	600	600
8	3	0	65	65	0	739	739	0	935	935
9	5	18	70	88	11	1083	1094			
10	4	16	67	83	70	974	1044	75	889	964
11	4	20	56	76	146	1104	1250			
12	3	17	27	44	86	941	1027			
13	2	13	11	24	57	529	586			
14	1	9	0	9	27	0	27			
15	1	7	0	7	10	0	10			
16	1	0	7	7	0	139	139			
17	1	0	8	8	0	104	104	0	115	115
18	1	0	10	10	0	94	94	0	75	75
19	1	0	9	9	0	87	87			
20	1	0	13	13	0	44	44	0	30	30
21	2	0	16	16	0	43	43	0	27	27
22	1	0	8	8	0	9	9			
23	2	0	21	21	0	6	6	0	0	0
24	1	0	10	10	0	3	3			
25	1	0	8	8	0	5	5			
26	1	0	7	7	0	2	2			
27	2	9	7	16	138	2	140	236	0	236
28	4	17	16	33	138	135	273			
29	6	24	25	49	107	222	329			
30	5	21	27	48	102	230	332			
31	3	26	10	36	58	166	224	69	183	252
Mean		6.8	23.0	29.8	32.8	283.3	316.1	25.3	274.5	299.8

太阳黑子相对数与面积数

DAILY RELATIVE SUNSPOT NUMBERS AND SUNSPOT AREAS

1985 年 8 月

AUG 1985

日 群		相 对 数 值			面 积 数 值 (Areas)					
		Relative-Num.			手 描 Drawing			照 像 Photo		
期 数		北半球	南半球	合计	北半球	南半球	合计	北半球	南半球	合计
Day	Gro.	N. H.	S. H.	Sum	N. H.	S. H.	Sum	N. H.	S. H.	Sum
1	3	21	10	31	34	125	159	32	147	179
2	4	23	19	42	27	140	167	21	140	161
3	3	13	18	31	12	130	142	4	135	139
4	3	16	11	27	9	123	132	107	2	109
5	3	18	12	30	10	88	98			
6	4	23	12	35	15	85	100	0	57	57
7	2	0	19	19	0	85	85	0	48	48
8	3	8	18	26	20	76	96	0	58	58
9	3	7	18	25	5	104	109	0	0	0
10	1	0	10	10	0	11	11	11	0	11
11	2	7	8	15	3	5	8			
12	1	0	8	8	4	0	4			
13	2	7	8	15	6	0	6			
14	2	7	8	15	6	0	6	0	0	0
15	1	7	0	7	2	0	2			
16	0	0	0	0	0	0	0			
17	0	0	0	0	0	0	0			
18	1	0	9	9	0	7	7	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	8	8	0	7	7	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0			
23	0	0	0	0	0	0	0			
24	0	0	0	0	0	0	0			
25	0	0	0	0	0	0	0			
26	1	0	8	8	0	5	5			
27	1	7	0	7	4	0	4			
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0			
31	1	8	0	8	4	0	4	0	0	0
Mean		5.5	6.6	12.1	5.2	32.0	37.2	10.3	34.5	44.8

太阳黑子观测 DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1985 年 7 月

JUL 1985

日 期	群 号	过日面中 心 经 圈 (月, 日) CMP-Day	日面位置 纬 度 经 度 Lat L	中 型 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
1.03	66	VII- 4.9	-8 31	52E	C	0.79	105	86	83	
	67	VII- 7.2	-16 360	82E	J	0.99	13	42	42	
2.00		Not Available								
3.08	66			24E	C	0.44	257	143	136	
	67			55E	D	0.85	164	156	112	
4.13	66			10E	C	0.25	210	109	104	
	67			41E	D	0.70	156	109	83	
5.32	66			6W	C	0.28	177	91	89	
	67			26E	D	0.52	177	103	71	
6.00		Not Available								
7.26	66			31W	J	0.55	185	111	111	
	67			1W	D	0.34	1102	587	419	
	68	VII- 6.4	-8 10	11W	B	0.26	17	9	2	
	69	VII-10.6	-2 315	44E	B	0.70	8	6	3	
	70	VII-10.7	-1 314	48E	A	0.60	4	3	3	PLAT
8.36	66			46W	J	0.74	147	109	109	
	67			15W	D	0.48	1114	616	423	
	68			26W	B	0.47	25	14	2	
9.15	66			57W	J	0.86	118	116	116	
	67			26W	D	0.53	1144	674	471	
	68			37W	D	0.63	454	293	136	
	71	VII- 6.6	5 8	34W	B	0.56	8	5	3	
	72	VII- 9.4	4 331	3E	B	0.06	13	6	2	
10.10	66			69W	J	0.94	71	107	107	
	67			38W	D	0.67	908	609	485	
	68			50W	D	0.80	307	258	170	
	72			9W	D	0.16	139	70	40	
11.07	66			82W	J	0.99	21	70	70	
	67			51W	D	0.80	841	708	644	
	68			64W	D	0.92	257	326	246	
	72			23W	D	0.39	269	146	82	
12.20	67			66W	D	0.93	471	645	363	
	68			79W	D	0.98	126	296	168	
	72			38W	D	0.62	135	86	59	
13.17	67			79W	D	0.99	160	329	389	
	72			51W	C	0.78	71	57	51	

1985 年 7 月

JUL 1985

日 群	过日面中	心 经 圈	经 度	纬 度	目面位置	中 型	目 心	视 面	校正面Sp	备 注
期 号	(J, D)					别	距	积	全 最大	Remarks
Day	No	CMP-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole	Max

14.01	72	62W	C	0.89	25	27	23			
15.03	72	76W	A	0.99	4	10	10			
16.08	73	80E	J	0.95	42	139	139			
17.03	73	66E	C	0.93	76	104	98			
18.03	73	58E	C	0.83	105	94	90			
19.03	73	40E	C	0.69	126	87	84			
20.16	73	25E	C	0.52	76	44	32			
21.28	73	11E	J	0.37	42	23	23			
22.40	73	4W	J	0.32	17	9	9			
23.04	73	12W	A	0.37	4	2	2			PURP
24.01	74	37E	A	0.66	4	3	3			PURP
25.12	74	22E	B	0.46	8	5	2			
26.13	74	13E	A	0.36	4	2	2			
27.06	75	10E	A	0.28	4	2	2			
28.09	76	65E	C	0.90	101	114	71			
	77	65E	A	0.91	8	10	5			
	78	79E	J	0.97	13	24	24			
	79	84E	J	0.99	38	125	125			
29.02	76	52E	C	0.77	109	86	43			
	77	51E	A	0.79	8	7	3			
	78	65E	J	0.90	17	19	19			
	79	70E	J	0.94	135	201	201			
	80	63W	B	0.90	13	14	5			
	81	9E	A	0.16	4	2	2			
30.06	76	38E	C	0.61	151	95	53			
	77	39E	B	0.67	8	6	3			
	78	51E	A	0.77	8	7	3			
	79	56E	C	0.85	214	204	200			
	80	77W	B	0.98	8	20	10			
31.23	76	23E	C	0.39	97	53	32			
78		35E	A	0.57	8	5	3			
79		40E	J	0.69	240	166	163			

太 阳 黑 子 观 测
DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1985 年 8 月

AUG 1985

日 期	群 号	过日面中 心 经 圈 (J, H) CMP-Day	日面位置 纬 度 Lat	经 度 L	中 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
1.34	76	VIII- 1.9	7	20	10E	C	0.16	68	32	21	
	78	VIII- 2.8	7	8	22E	A	0.38	4	2	2	
	79	VIII- 3.2	-14	3	26E	J	0.54	210	125	120	
2.03	76				2W	B	0.03	46	23	15	
	77				0	A	0.29	8	4	2	
	78				10E	B	0.18	8	4	2	
	79				15E	C	0.41	248	136	132	
3.13	76				17W	B	0.31	25	12	7	
	77				15W	A	0.38	4	2	2	
	79				1E	C	0.34	240	128	123	
4.06	76				30W	B	0.49	8	5	2	
	78				17W	A	0.28	8	4	2	
	79				11W	C	0.39	227	123	114	
5.04	76				42W	B	0.66	8	5	5	
	78				27W	A	0.45	8	5	2	
	79				24W	C	0.52	151	88	84	
6.04	76				54W	A	0.82	8	7	4	
	78				42W	A	0.68	8	6	3	
	79				36W	C	0.67	126	85	79	
	82	VIII- 6.3	4	321	4E	A	0.08	4	2	2	
7.38	79				54W	C	0.85	84	80	68	
	83	VIII- 2.8	-10	8	60W	A	0.89	4	5	5	
8.03	79				63W	C	0.92	55	70	59	
	84	VIII-12.9	0	235	67E	A	0.98	4	6	6	
	85	VIII-13.7	9	224	77E	A	0.98	8	20	10	
9.01	79				76W	C	0.99	29	97	83	
	84				54E	B	0.82	8	7	4	
	85				64E	A	0.90	4	5	5	
10.04	84				39E	B	0.64	17	11	5	
11.03	84				26E	A	0.45	8	5	2	
	85				35E	A	0.57	4	3	3	
12.22	84				10E	A	0.20	8	4	2	
13.18	84				4W	A	0.13	4	2	2	
	85				7E	B	0.11	8	4	2	

1985 年 8 月

AGU 1985

日	群	过日面中 心 经 圈	日面位置 纬 经	中 型	日	视	校正面积Sp	备			
期	号	(月, 日)	度 度	经 别	心	面	全 最大	注			
Day	No	CMP-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole	Max	Remarks
14.06	84				14W	A	0.24	8	4	2	
	85				6W	A	0.10	4	2	2	
15.08	85				18W	A	0.31	4	2	2	
16.04	0										
17.06	0										
18.05	86	VIII-17.5	-10	174	7W	B	0.25	13	7	2	
19.08	0										
20.24	87	VIII-16.5	-18	187	49W	B	0.82	8	7	4	
21.05	0										
22.08	0										
23.04	0										
24.02	0										
25.02	0										
26.15	88	VIII-23.9	-10	89	29W	A	0.55	8	5	3	
27.10	89	VIII-31.3	5	351	56E	A	0.82	4	4	4	
28.08	0										
29.01	0										
30.21	0										
31.03	90	VIII-30.0	7	8	13W	B	0.23	8	4	2	

太阳黑子群表

SUNSPOT GROUPS

1985年7月

JUL 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 最大 群 黑子 Whole Max	备 注 Remarks
67 VII VII- 7.2	1	-16 360	82E	J	0.99	13	42 42	
	3		55E	D	0.85	164	156 112	
	4		41E	D	0.70	156	109 83	
	5		26E	D	0.52	177	103 71	
	7		1W	D	0.34	1102	587 419	
	8		15W	D	0.48	1114	616 423	
	9		26W	D	0.53	1144	674 471	
	10		38W	D	0.67	908	609 485	
	11		51W	D	0.80	841	708 644	
	12		66W	D	0.93	471	645 363	
	13		79W	D	0.99	160	529 389	
68 VII VII- 6.4	7	-8 10	11W	B	0.26	17	9 2	
	8		26W	B	0.47	25	14 2	
	9		37W	D	0.63	454	293 136	
	10		50W	D	0.80	307	258 170	
	11		64W	D	0.92	257	326 246	
	12		79W	D	0.98	126	296 168	
69 VII VII-10.6	7	-2 315	44E	B	0.70	8	6 3	
70 VII VII-10.7	7	-1 314	48E	A	0.60	4	3 3	PLAT
71 VII VII- 6.6	9	5 8	34W	B	0.56	8	5 3	
72 VII VII- 9.4	9	4 331	3E	B	0.06	13	6 2	
	10		9W	D	0.16	139	70 40	
	11		23W	D	0.39	269	146 82	
	12		38W	D	0.62	135	86 59	
	13		51W	C	0.78	71	57 51	
	14		62W	C	0.89	25	27 23	
	15		76W	A	0.99	4	10 10	
73 VII VII-22.1	16	-13 163	80E	J	0.95	42	139 139	
	17		66E	C	0.93	76	104 98	
	18		58E	C	0.83	105	94 90	
	19		40E	C	0.69	126	87 84	
	20		25E	C	0.52	76	44 32	
	21		11E	J	0.37	42	23 23	
	22		4W	J	0.32	17	9 9	
	23		12W	A	0.37	4	2 2	PURP
74 VII VII-27.1	21	-11 97	75E	B	0.98	8	20 10	
	23		52E	A	0.81	4	4 4	PURP
	24		37E	A	0.66	4	3 3	PURP

1985 年 7 月

JUL 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	目 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 全 群 Whole	Sp 最大 黑子 Max	备 注 Remarks
	25		22E	B	0.46	8	5	2	
	26		13E	A	0.36	4	2	2	
75 VII-27.8	27	-7 87	10E	A	0.28	4	2	2	
76 VIII-1.9	27	7 20	79E	J	0.98	59	138	128	
	28		65E	C	0.90	101	114	71	
	29		52E	C	0.77	109	86	43	
	30		38E	C	0.61	151	95	53	
	31		23E	C	0.39	97	53	32	
	1		10E	C	0.16	68	32	21	
	2		2W	B	0.03	46	23	15	
	3		17W	B	0.31	25	12	7	
	4		30W	B	0.49	8	5	2	
	5		42W	B	0.66	8	5	5	
	6		54W	A	0.82	8	7	4	
77 VIII-2.0	28	-11 18	65E	A	0.91	8	10	5	
	29		51E	A	0.79	8	7	3	
	30		39E	B	0.67	8	6	3	
	2		0	A	0.29	8	4	2	
	3		15W	A	0.38	4	2	2	
78 VIII-2.8	28	7 8	79E	J	0.97	13	24	24	
	29		65E	J	0.90	17	19	19	
	30		51E	A	0.77	8	7	3	
	31		35E	A	0.57	8	5	3	
	1		22E	A	0.38	4	2	2	
	2		10E	B	0.18	8	4	2	
	4		17W	A	0.28	8	4	2	
	5		27W	A	0.45	8	5	2	
	6		42W	A	0.68	8	6	3	
79 VIII-3.2	28	-14 3	84E	J	0.99	38	125	125	
	29		70E	J	0.94	135	201	201	
	30		56E	C	0.85	214	204	200	
	31		40E	J	0.69	240	166	163	
	1		26E	J	0.54	210	125	120	
	2		15E	C	0.41	248	136	132	
	3		1E	C	0.34	240	128	123	
	4		11W	C	0.39	227	123	114	
	5		24W	C	0.52	151	88	84	
	6		36W	C	0.67	126	85	79	
	7		54W	C	0.85	84	80	68	
	8		63W	C	0.92	55	70	59	
	9		76W	C	0.99	29	97	83	
80 VII-24.2	29	-7 134	63W	B	0.90	13	14	5	
	30		77W	B	0.98	8	20	10	
81 VII-29.7	29	7 62	9E	A	0.16	4	2	2	

太阳黑子群表

SUNSPOT GROUPS

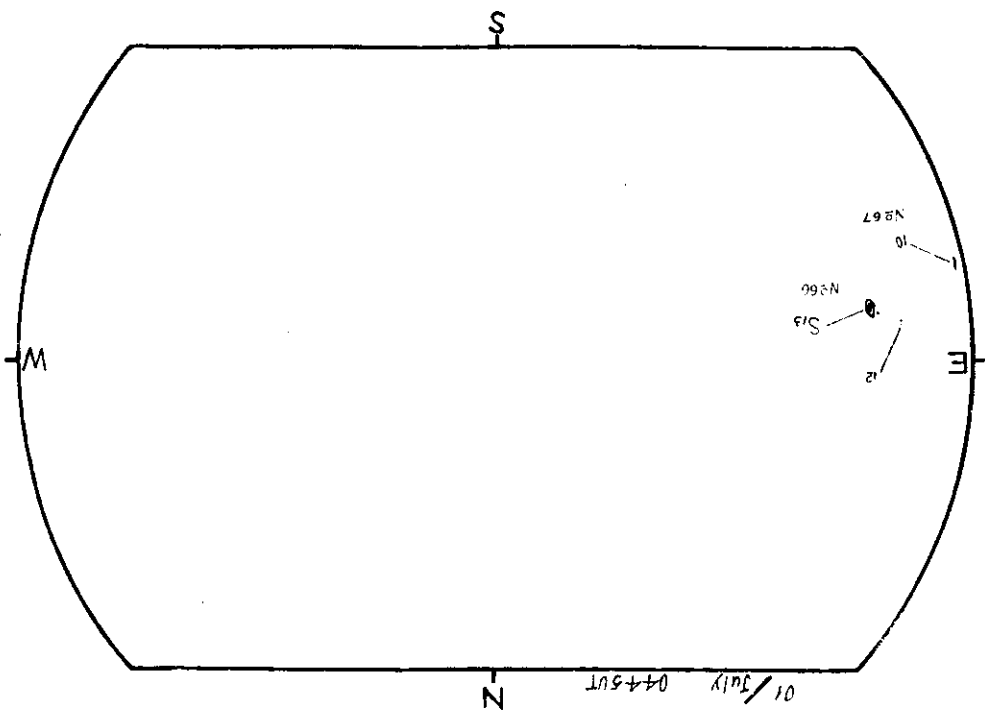
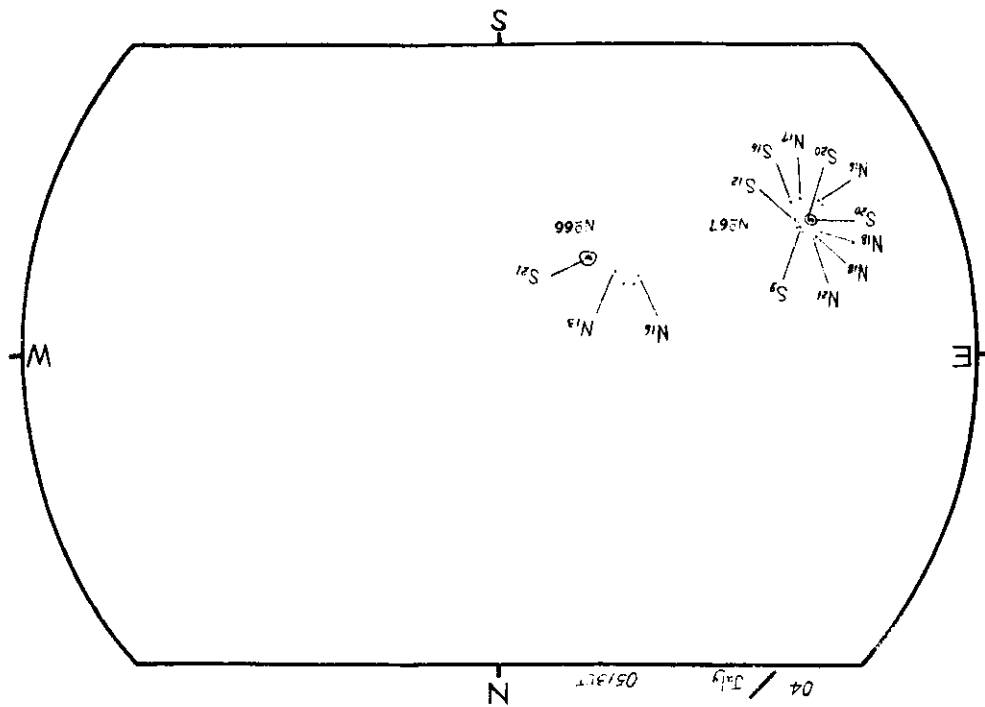
1985 年 8 月

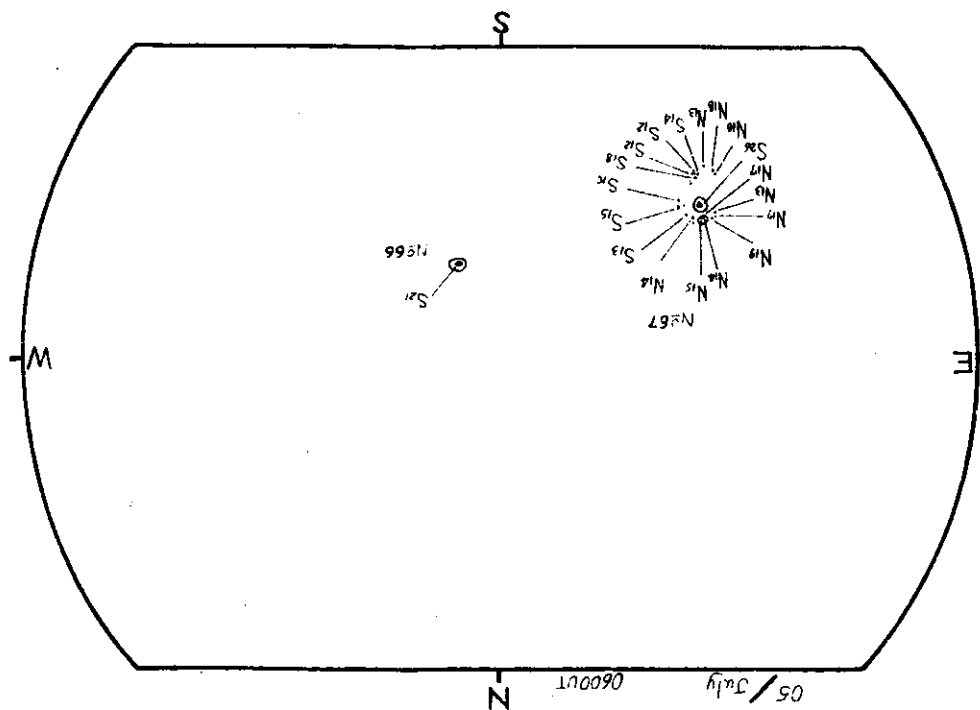
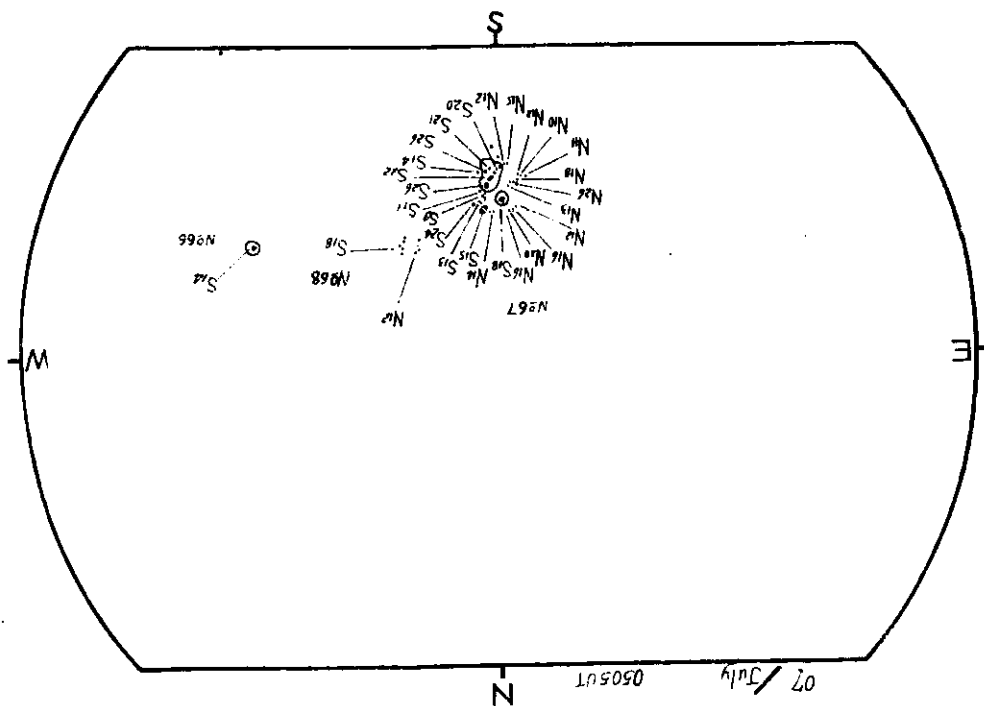
AUG 1985

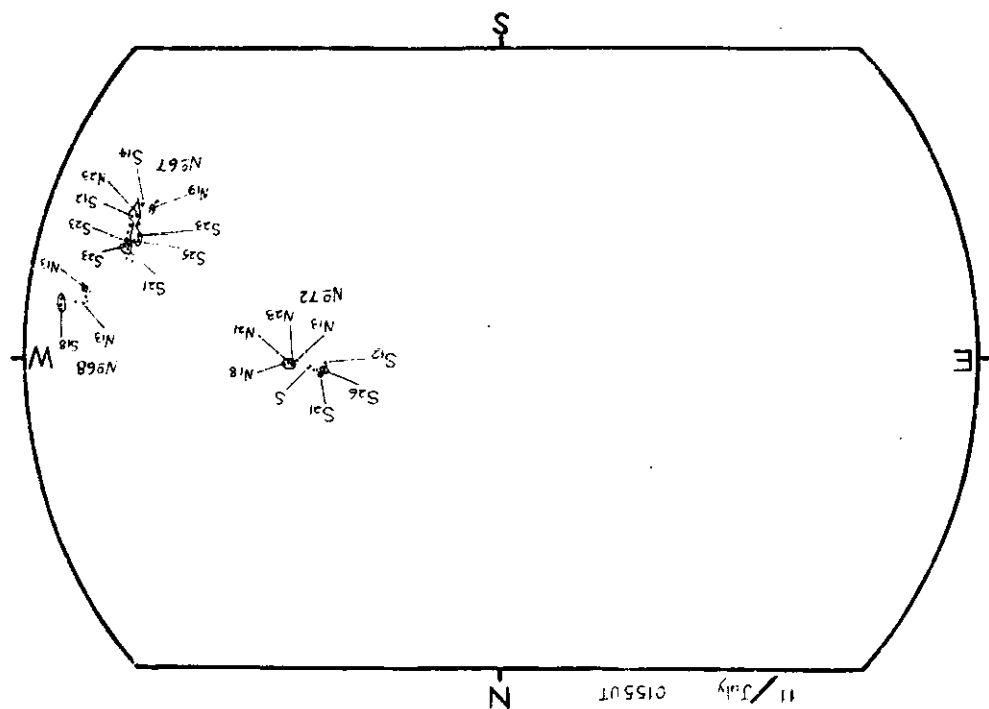
黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日) CMP-Day No	日 期 Date	日面位置 纬 经 度 度 Lat L	中 经 距 CMD	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积Sp 全 最大 Whole Max	备 注 Remarks
82 VIII VIII- 6.3	6	4 321	4E	A	0.08	4	2 2	
83 VIII VIII- 2.8	7	-10 8	60W	A	0.89	4	5 5	
84 VIII VIII-12.9	8	0 235	67E	A	0.98	4	6 6	
	9		54E	B	0.82	8	7 4	
	10		39E	B	0.64	17	11 5	
	11		26E	A	0.45	8	5 2	
	12		10E	A	0.20	8	4 2	
	13		4W	A	0.13	4	2 2	
	14		14W	A	0.24	8	4 2	
85 VIII VIII-13.7	8	9 224	77E	A	0.98	8	20 10	
	9		64E	A	0.90	4	5 5	
	11		35E	A	0.57	4	3 3	
	13		7E	B	0.11	8	4 2	
	14		6W	A	0.10	4	2 2	
	15		18W	A	0.31	4	2 2	
86 VIII VIII-17.5	18	-10 174	7W	B	0.25	13	7 2	
87 VIII VIII-16.5	20	-18 187	49W	B	0.82	8	7 4	
88 VIII VIII-23.9	26	-10 89	29W	A	0.55	8	5 3	
89 VIII VIII-31.3	27	5 351	56E	A	0.82	4	4 4	
IX	1		12W	A	0.21	4	2 2	
90 VIII VIII-30.0	31	7 8	13W	B	0.23	8	4 2	

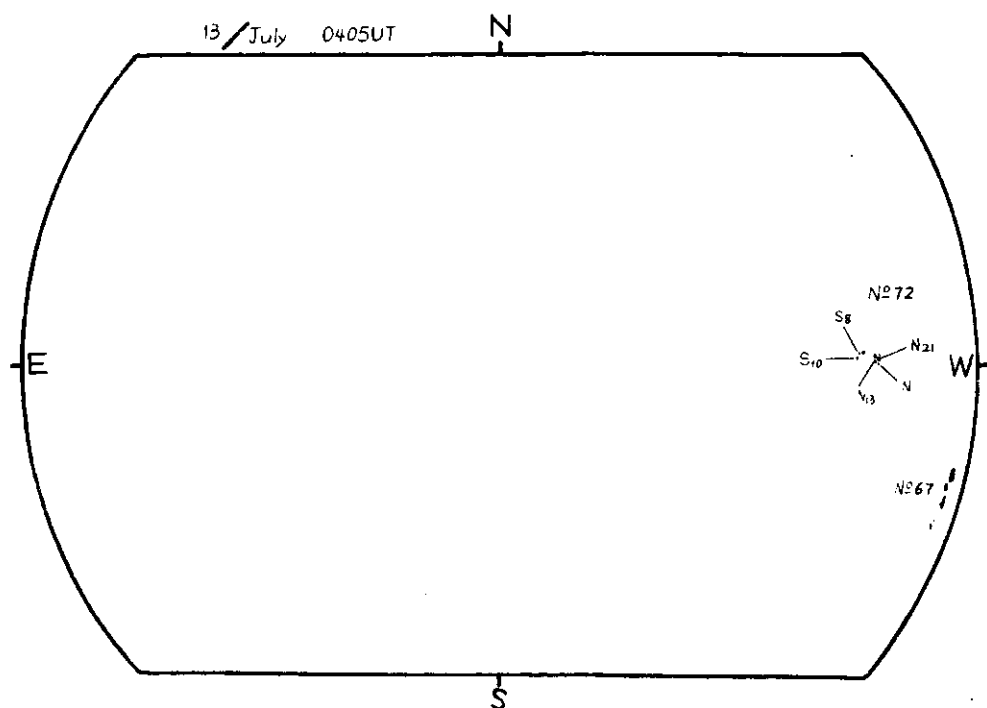
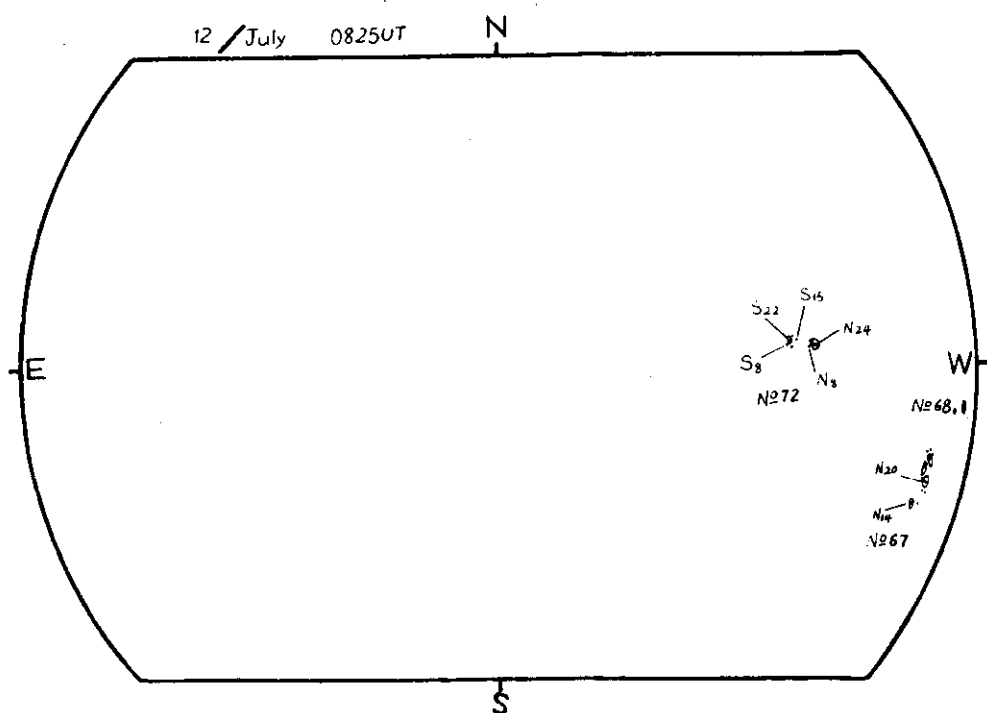
太阳黑子磁场图 (共 27 天)
**DAILY CHARTS OF SUNSPOT
MAGNETIC FIELD**
(27 days in all)

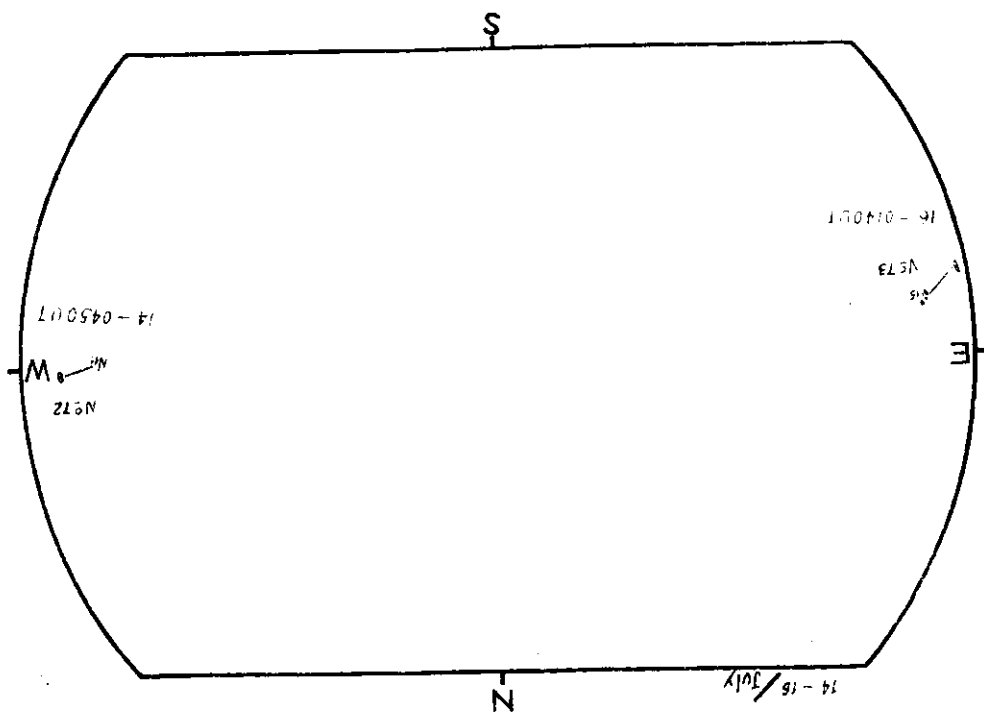
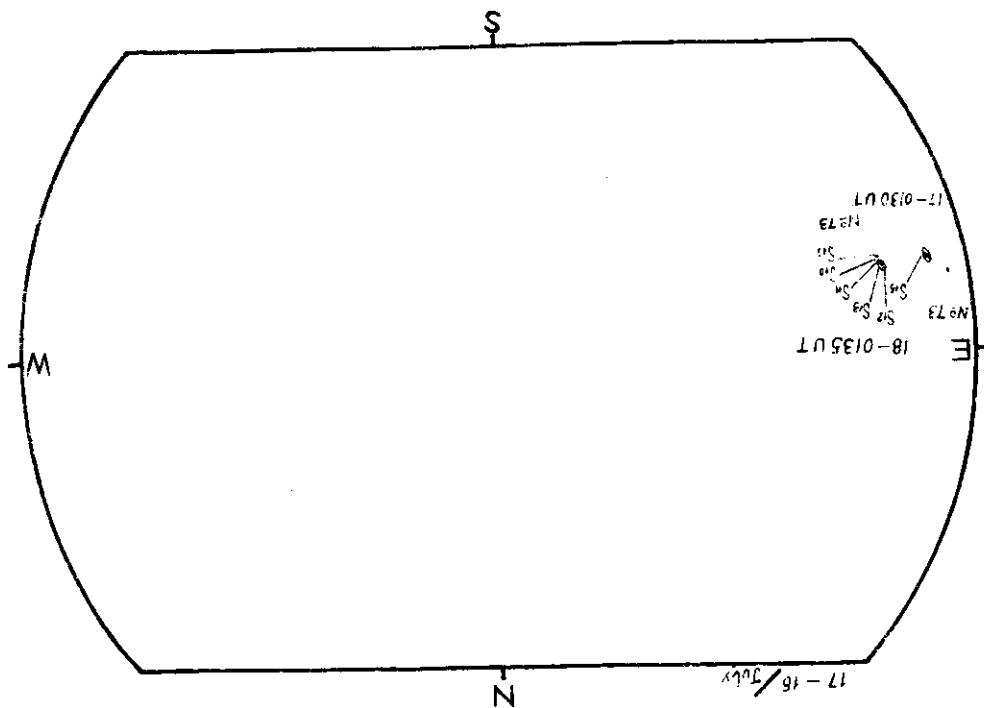
1985 . 7-8

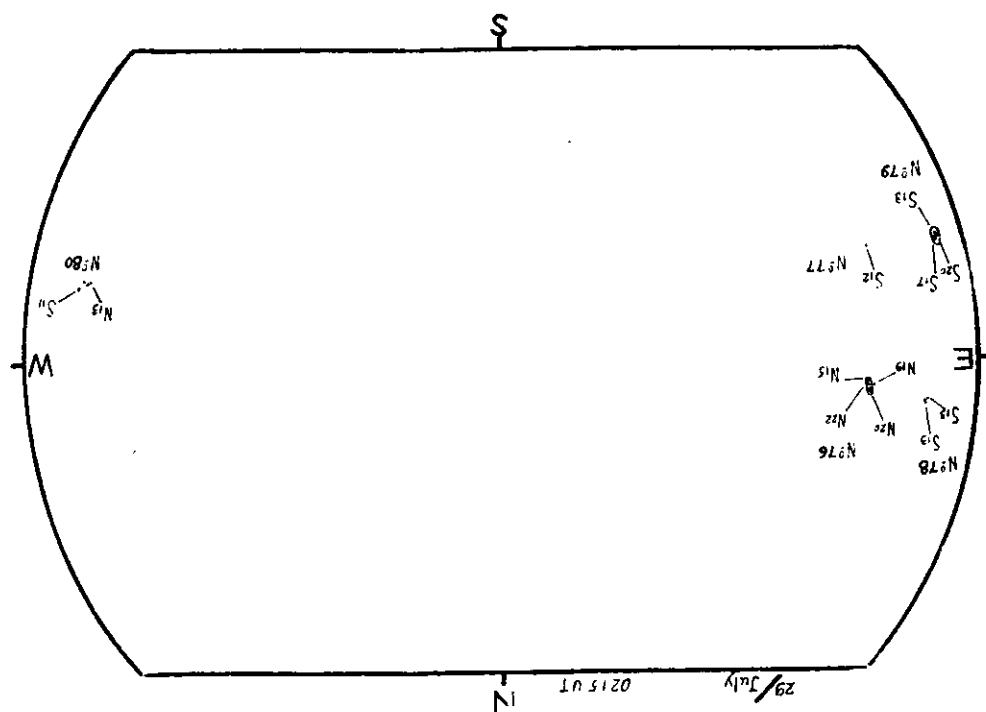
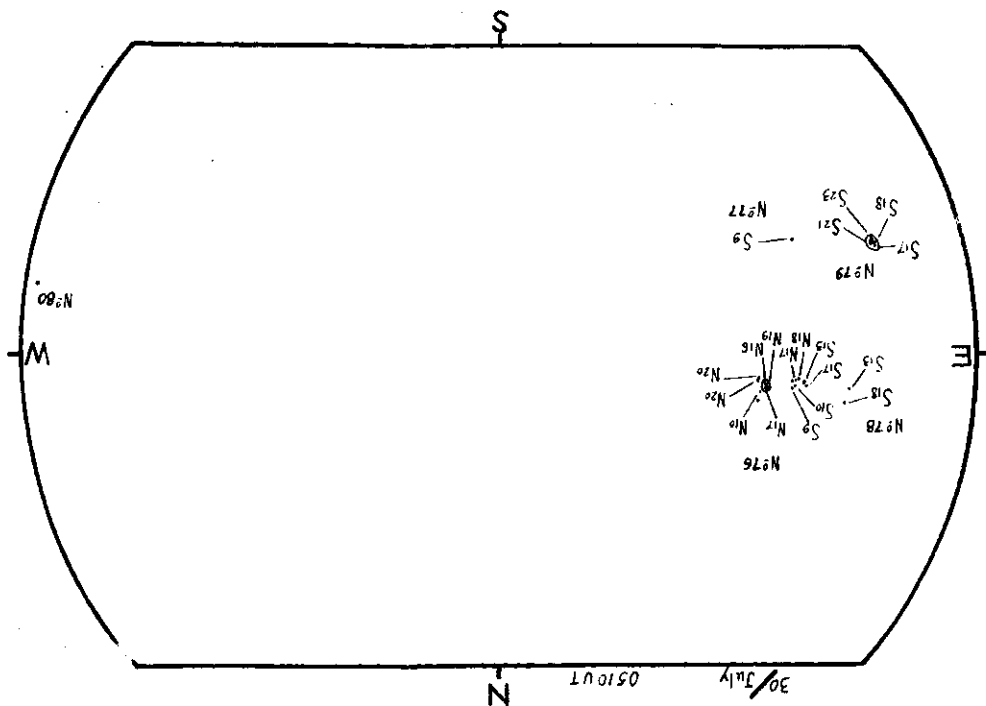


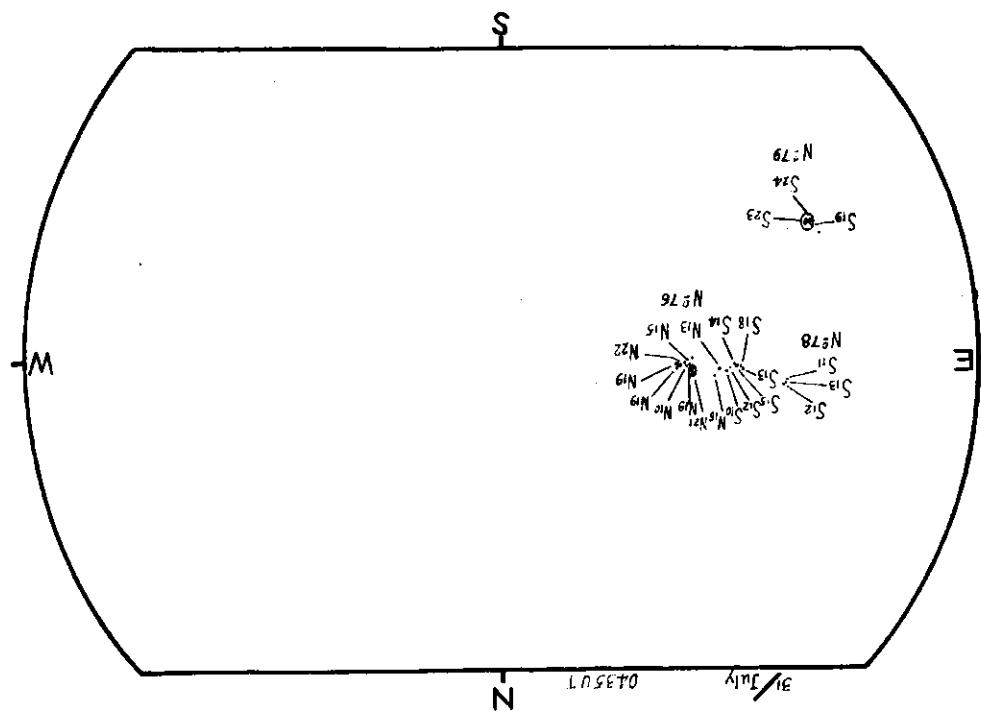
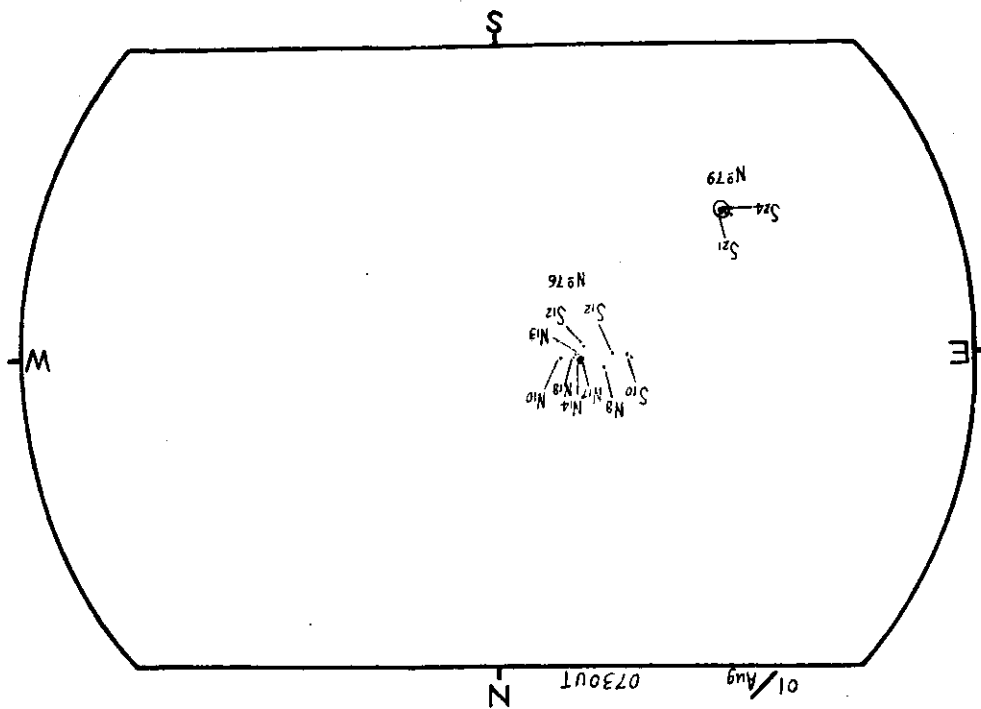


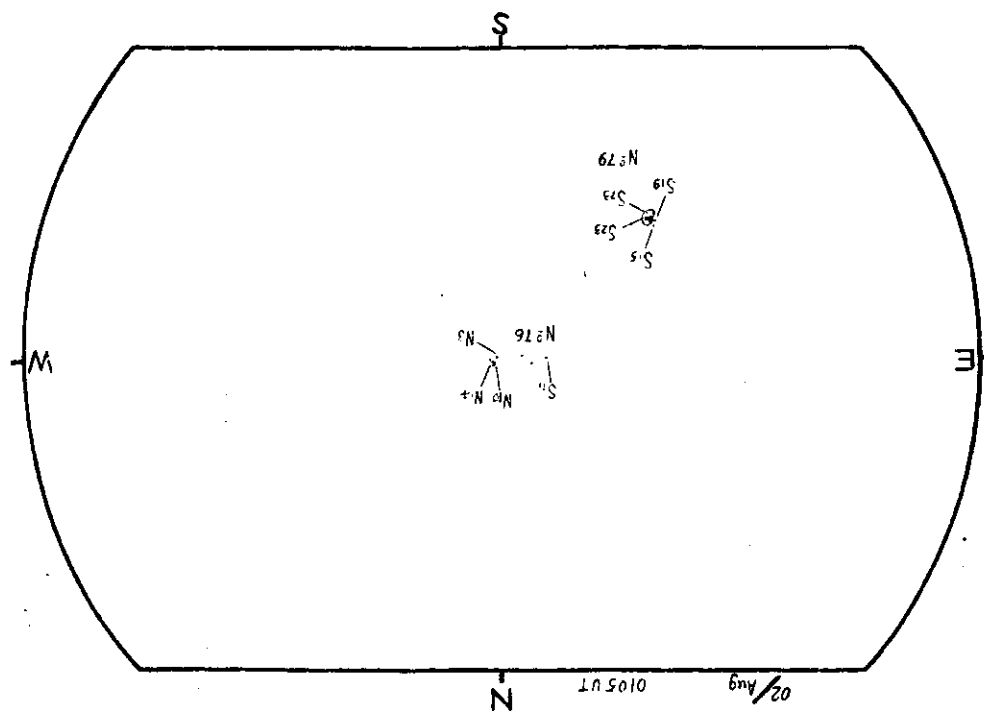
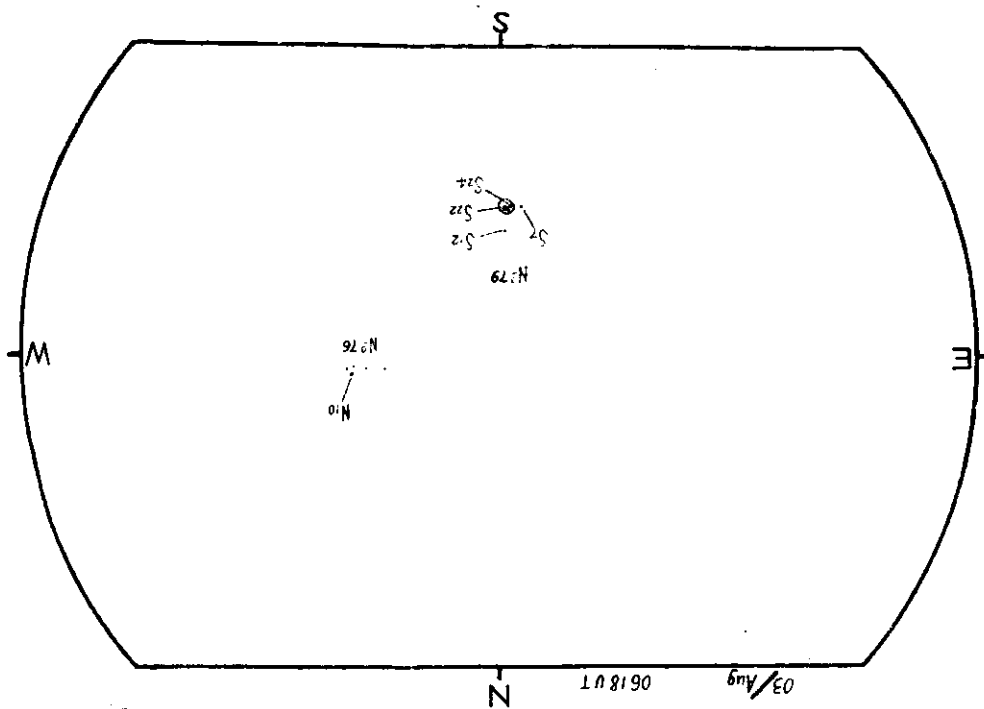


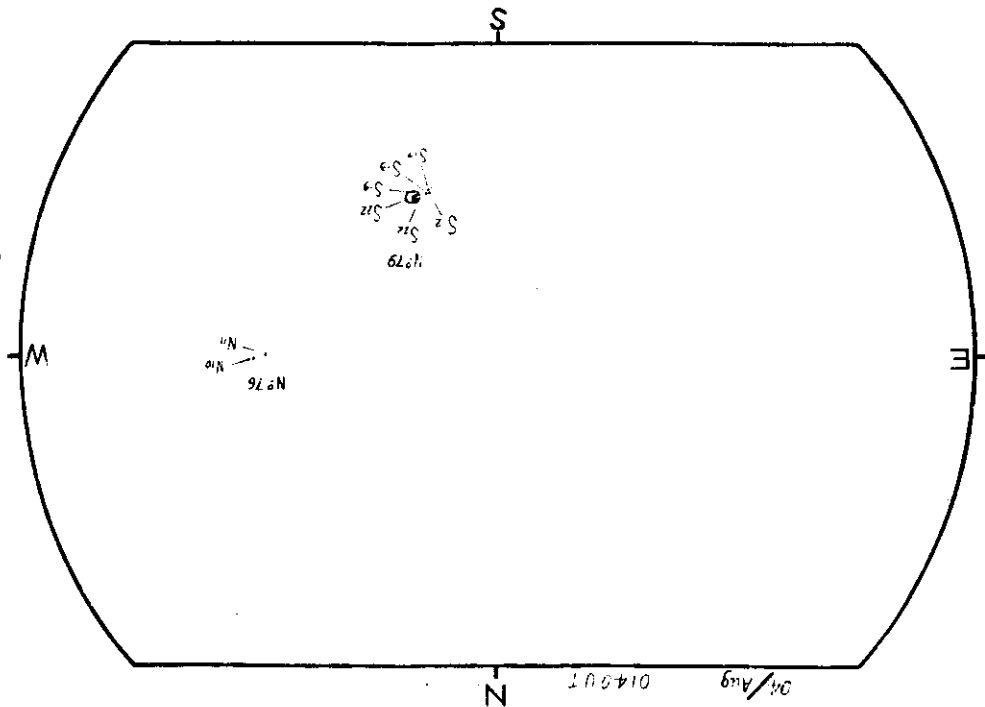
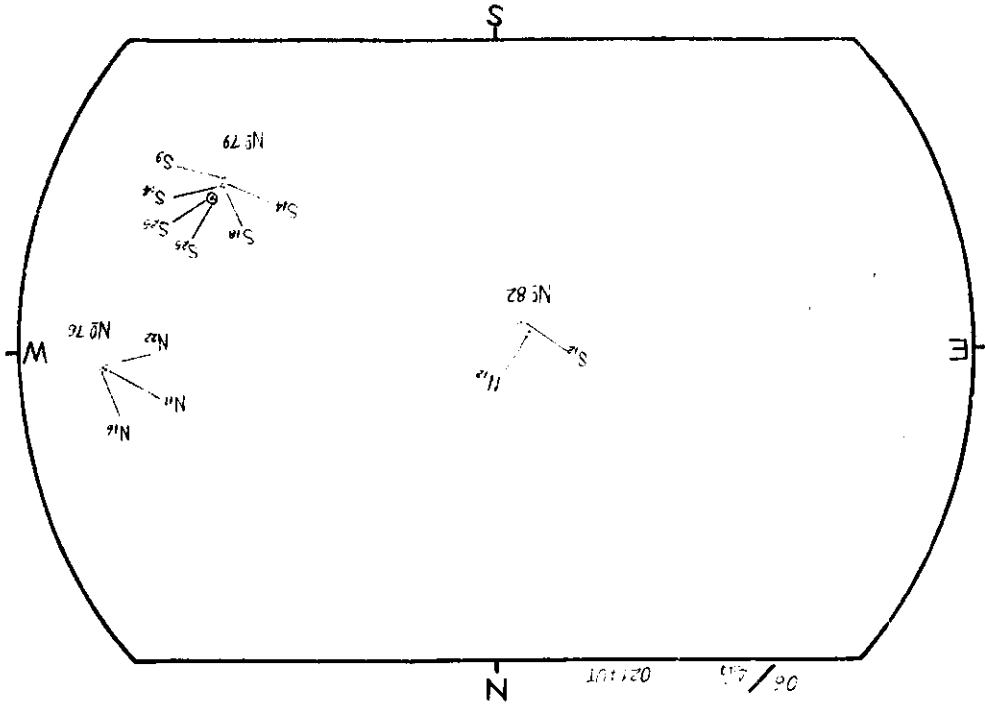


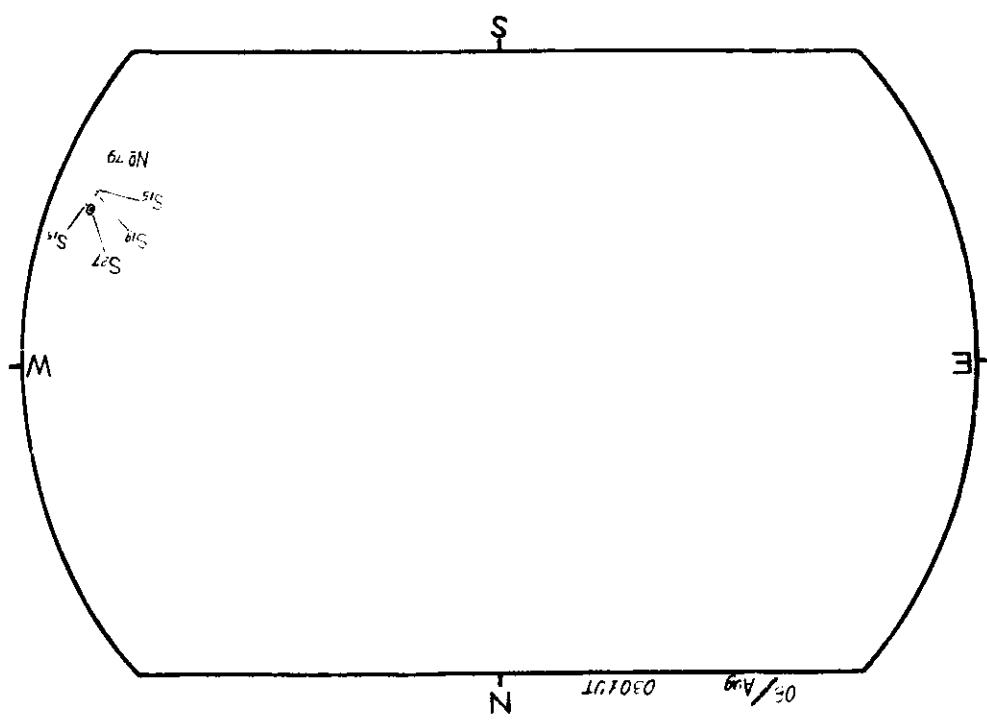
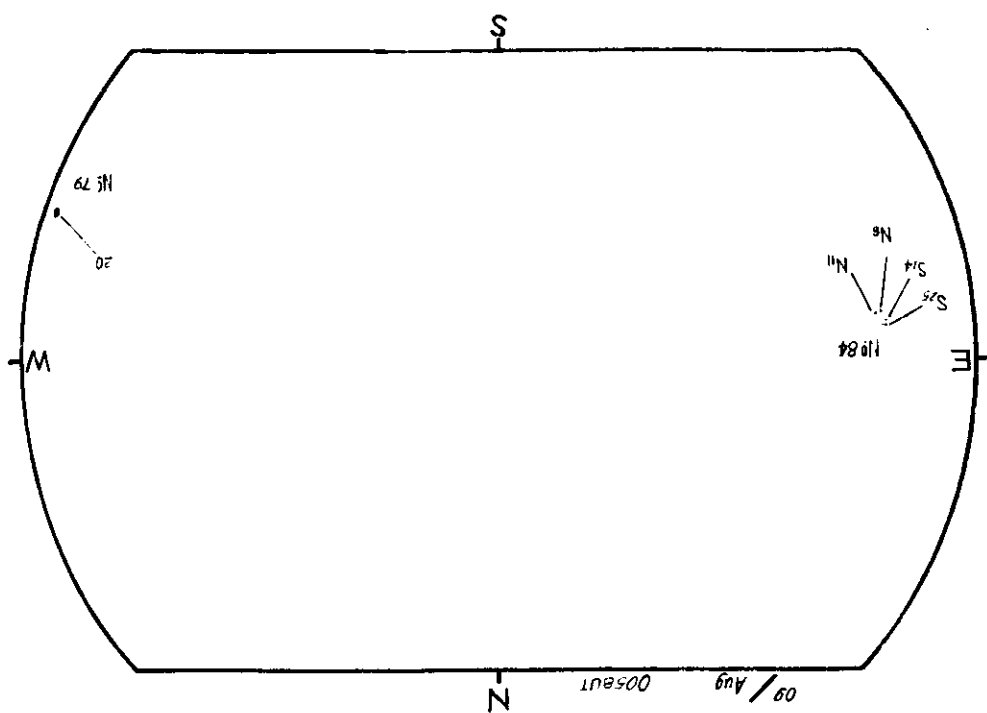


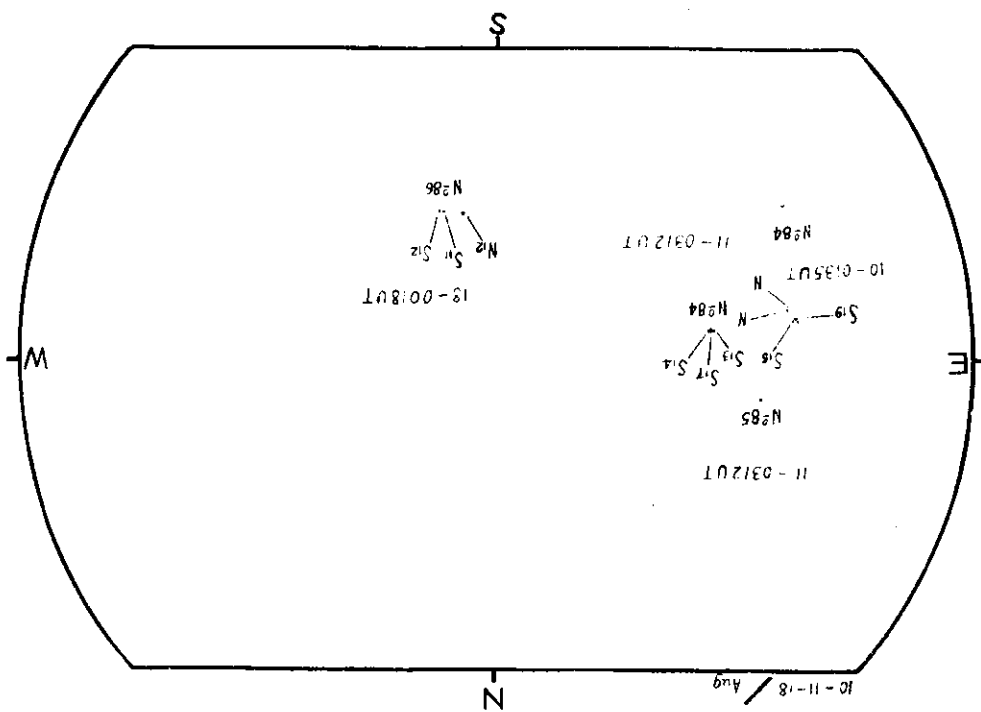
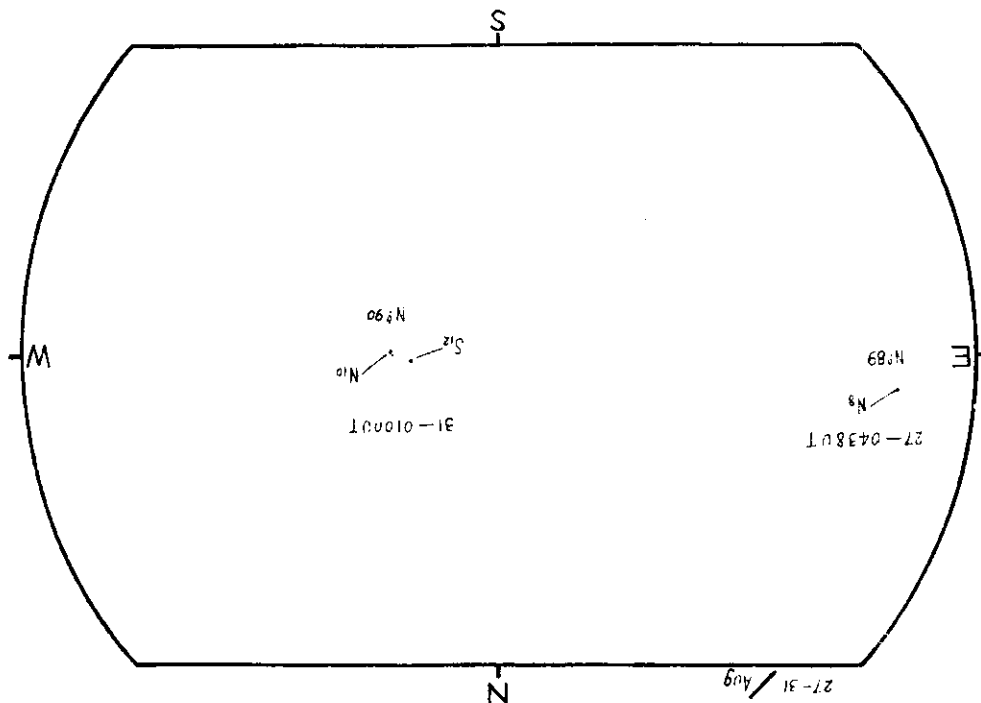












H_α 太 阳 耀 斑

H-ALPHA SOLAR FLARES

1985 年 7 月

JUL 1985

日 期	台 站	开 始	极 大	结 束	纬 度	经 度	中 心	面 积	级 别	观测 资料	对应 黑子 群号	备 注
Day	Sta	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	L. CMD	Gen Dist	Area (Sd)	Corr (Sp)	Imp Type	A. R.	Remarks
1	WLMQ	0108	0109	0111	S14	352 E89	1.	79		1N C	67	A
2	WLMQ	0122E	0122	0224	S 8	23 E45	.721	63	45	-N P	66	E
3	WLMQ	0139	0146	0154	S 8	24 E30	.535	126	75	-N C	66	U
4	WLMQ	0444E	0444	0446	S14	1 E39	.671	47	32	-N P	67	E
4	WLMQ	0827	0830	0834	S14	360 E38	.657	63	42	-N C	67	
4	WLMQ	0902E	0906	0906D	S14	1 E37	.646	63	41	-N P	67	
4	WLMQ	1006	1011	1018	S 7	24 E13	.285	47	25	-N C	66	E
5	WLMQ	0111E	0111	0114	S20	358 E31	.618	63	40	-N P	67	FT
5	WLMQ	0127	0131	0135	S20	358 E31	.618	47	30	-N C	67	T
5	WLMQ	0146	0148	0152	S14	358 E30	.561	31	19	-N C	67	
5	WLMQ	0154	0158	0201	S19	357 E31	.611	31	20	-N C	67	ET
5	BEIJ	0245	0324	0339	S19	357 E31	.609	50	32	-N P	67	D
7	BEIJ	0527	0529	0535	S16	359 E 1	.345	336	179	1B C	67	E
9	PURP	0128E	0219	0352	S14	1 W26	.544	566	337	2N C	67	W
9	PURP	0807E	0813	0832D	N 3	331 E 1				-N C	72	E
12	PURP	0517	0530	0615D	S20	3 W69				-N C	67	E
14	WLMQ	0319	0320	0322	N 3	331 W63	.891	126	139	1N C	72	G
14	WLMQ	0323	0324	0326	N 2	331 W63	.891	94	104	1N C	72	
21	WLMQ	0319	0324	0334	S16	160 E16	.434	47	26	-N C	73	
29	WLMQ	1009E	1009U	1022	S 5	131 W65	.911	31		-N P	80	
30	PURP	0514E	0515	0523	N 5	14 E42				-N C	76	D
30	PURP	0536E	0547	0605	S19	3 E52				1B C	79	
30	PURP	0807E	0812	0820	N 4	19 E35				-B C	76	E
31	BEIJ	0336	0339	0346	N 5	20 E23	.379	42	23	-N C	76	D
31	WLMQ	0923	0926	0932	N 4	21 E19	.330	31	16	-N C	76	DT
31	WLMQ	0942	0944	0950	N 4	20 E19	.333	63	33	-N C	76	T
31	WLMQ	0951	0953	0956	N 5	21 E19	.321	31	16	-N C	76	CD

H_α 太 阳 耀 斑

H-ALPHA SOLAR FLARES

1985 年 8 月

AUG 1985

日	台	开	极	结	纬	经	中	日	面积	级	观测	对应	备	
期	站	始	大	束	度	度	经	心	Area		资料	黑子	注	
		Start	Max	End			距	距	视面积	校正面积		群号		
Day	Sta	(UT)	(UT)	(UT)	Lat	L	CMD	Gen Dist	Appar (Sd)	Corr (Sp)	Imp	Obs Type	A. R.	Remarks
1	WLMQ	0336	0341	0357	N 6	16	E14	.238	79	41	-N	C	76	
6	WLMQ	0223E	0223	0236	S16	360	W35	.665	157	105	1B	P	79	F
6	WLMQ	0356	0358	0359D	S16	4	W40	.710	79	56	-N	P	79	E
6	WLMQ	0521	0523	0527	S15	4	W41	.714	31	22	-N	C	79	CE
7	BEIJ	0252	0259	0306	S16	4	W53	.839	210	193	1N	C	79	D
7	BEIJ	0309	0311	0318	S16	4	W53	.839	168	154	1N	C	79	D
7	WLMQ	1042	1043	1045	N 3	13	W66	.914	31		-F	C		G
13	WLMQ	0228	0229	0230	S 0	233	W 1	.120	31	16	-N	C	84	DG

H_α 耀 斑 巡 视 时 间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1985 年 7 月

JUL 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	0145	0150					0108	0110
	0201	0209					0859	0907
	0236	0656					0919	0939
	0709	0716					0954	1049
	0735	0748						
2							0122	0216
							0230	0237
							0244	0414
							0424	0440
							0814	0853
							0900	0930
							0937	1045
3	0434	0516					0113	0213
	0521	0544					0230	0237
	0606	0610						
	0628	0638						
	0642	0720						
	0728	0800						
4	0130	0515			0851	0855	0444	0447
							0502	0510
							0819	0851
							0902	0906
							0918	1035
5	0120	0630					0111	0216
6	0530	0600						
7	0030	0520			0054			
	0525	0600			0102	0115		
	0730	0820			0121			
	0900	0910			0255			
9	0610	0700			0015	0310		
					0319	0605		
					0614	0659		
					0722	0748		
					0756	0835		
					0848	0851		
10	0335	0337			0019	0024		
	0435	0605			0205	0208		
	0700	0800			0218			
					0224			

1985 年 7 月

JUL 1985

日	北 台		云 台		紫 台		乌鲁木齐	
	BEIJ		YUNN		PURP		WLMQ	
期	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束
Day	From	To	From	To	From	To	From	To
					0231			
					0238	0239		
					0246			
					0304	0306		
					0329	0332		
					0345			
					0401	0414		
					0425			
					0432	0508		
					0529	0533		
11					0023	0030		
					0039	0531		
					0604	0631		
					0644	0904		
12					0100	0118		
					0122	0447		
					0455	0901		
13					0749	0824		
					0831	0848		
					0855	0900		
14					0026	0101	0313	0330
					0157	0230		
					0237	0240		
					0246	0326		
					0338	0346		
					0354			
					0415			
					0525	0535		
					0544	0552		
					0614	0620		
					0656			
					0705			
15					0049	0111	0134	0146
					0120	0158		
					0209	0254		
					0303	0341		
					0356	0414		
					0422			
					0431	0436		
					0635	0700		
					0713	0745		
					0757	0822		
					0834	0842		
					0851	0855		
					0903			

1985年 7 月

JUL 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
16					0246	0324	0133	0155
					0651	0653		
					0706	0720		
					0726			
					0734			
					0744			
					0752			
					0758			
					0807			
					0814			
					0821	0826		
18					0051	0130		
					0145	0148		
					0156	0200		
					0226	0323		
					0427	0441		
					0452			
					0500			
					0509	0518		
					0535			
					0544			
					0551	0555		
					0604	0610		
					0619	0627		
					0635	0724		
					0732	0823		
					0830	0832		
					0845			
					0851	0900		
19					0029	0034		
					0042	0126		
					0136	0141		
					0148			
					0154			
					0200			
					0209	0227		
					0234	0329		
					0353	0453		
					0501	0505		
					0519	0534		
					0541	0640		
					0646			
					0656	0658		
					0704			
					0710			
					0720	0722		
					0734			

1985 年 7 月

JUL 1985

日	北 台		云 台		紫 台		乌鲁木齐	
	BEIJ		YUNN		PURP		WLMQ	
期	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束
Day	From	To	From	To	From	To	From	To
					0740			
					0746			
					0752	0804		
					0812	0815		
					0822	0900		
20					0042	0104	0127	0159
					0113	0124	0857	0934
					0453	0520	0943	1009
21	0035	0205			0018	0051	0233	0246
	0610	0910			0134	0212	0309	0404
					0223		0414	0434
					0230			
					0240	0332		
					0401	0455		
					0507	0524		
					0530	0539		
22					0049	0105	0145	0351
23	0620	0640			0118		0150	0228
					0130	0133	0254	0329
					0144		0848	0917
					0150	0212		
					0224	0229		
					0301	0310		
					0317	0321		
					0402	0417		
					0428	0454		
					0649	0652		
					0702			
24	2306	2400			0048	0103	0826	0922
							0943	1003
							1010	1014
25	0000	0530						
27	0120	0520					0948	0951
	0610	0650					1001	1101
28							0214	0216
							0224	0400
29					0254	0319	1009	1037
					0327	0331	1046	1058
					0414	0440		
					0447	0524		
					0542			

1985 年 7 月

JUL 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
					0556	0559		
					0616	0649		
					0700	0741		
					0757	0802		
					0809	0900		
30	2314	2400			0028	0031	0238	0246
					0039	0048		
					0102			
					0118			
					0131	0133		
					0145			
					0201	0206		
					0238			
					0246	0250		
					0318	0326		
					0402	0412		
					0419	0429		
					0439	0444		
					0452	0506		
					0514	0605		
					0612	0714		
					0721	0748		
					0801	0902		
31	0000	0510					0906	0958
	0720	0830						

H_α耀斑巡视时间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1985年8月

AUG 1985

H 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	0735	0915			0636	0643	0253	0406
	2335	2400			0656	0718	0944	0948
					0755	0843		
2	0000	0330			0026	0211	0909	1024
	0500	0600			0223			
	2310	2400			0230	0232		
					0239			
					0247	0300		
					0312	0313		
					0336			
					0424			
					0430	0441		
					0500			
					0524	0529		
					0540	0551		
					0558	0605		
3	0000	0015			0728	0732		
	0235	0314			0034	0113		
	0323	0730			0121			
					0131	0330		
					0406	0432		
					0443	0626		
					0638	0719		
					0728	0756		
4	0010	0556			0014	0030	0948	1104
	0612	0858			0036			
	0908	1015			0048			
					0057			
					0122			
					0133			
					0157			
					0204			
					0225			
					0242			
					0300			
					0325	0328		
					0338	0344		
					0354	0355		
					0424	0428		
					0436			
					0451	0503		
					0521	0522		
					0532			
					0539	0541		

1985 年 8 月

AUG 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
					0548	0552		
					0603	0609		
					0621	0622		
					0634			
					0643			
					0650			
					0700			
					0708	0710		
					0718			
					0728			
					0739			
					0752			
					0758			
					0810			
					0818			
					0828			
					0834			
5					0100	0108	0121	0151
					0117		0201	0411
					0126		0923	1018
					0137	0157	1033	1128
					0205	0209		
					0221			
					0230	0251		
					0258	0306		
					0314	0315		
					0326	0329		
					0645	0646		
					0654	0655		
					0707			
					0715			
					0723	0724		
					0730	0731		
					0741			
					0751			
					0835	0838		
					0847			
					0857			
6	0043	0048			0041	0048	0223	0359
	0400	0412			0056	0109	0506	0547
	0429	0435			0121		1003	1115
	0443	0456			0128			
	0510	0515			0134			
	0624	0645			0141			
	0728	0731			0200			
	0740	0755			0223	0224		
	0800	0812			0236			
	0853	0906			0306	0309		

1985 年 8 月

AUG 1985

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
	2312	2328			0721	0726		
	2349	2400			0736			
					0744	0747		
					0830			
					0837			
					0846			
					0859			
7	0000	0940			0034	0035	1011	1017
					0042	0044	1040	1054
					0051	0114		
					0132	0133		
					0141			
					0150			
					0156	0230		
					0246	0249		
					0257	0314		
					0321	0332		
					0640	0714		
					0722	0732		
					0741			
					0749	0817		
					0828	0843		
					0851	0903		
8	0030	0240			0053	0112		
	0400	0740			0121			
	0937	0955			0135	0137		
					0146			
					0201	0233		
					0240	0304		
					0313	0322		
					0330			
9	0004	0238						
	0242	0900						
10	0030	0150			0815	0830		
	0535	0635						
11					0013	0034		
					0040	0213		
					0221	0230		
					0236	0249		
					0256	0320		
					0542	0547		
					0557			
					0604			
					0624			
					0649			

1985 年 8 月

AUG 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
					0712	0713		
					0726			
					0749			
					0759			
					0805			
					0814			
					0825			
					0831			
					0840			
12					0049	0050	0254	0338
					0102	0106	0401	0436
					0116	0131		
					0137	0152		
					0201			
					0209	0233		
					0239			
					0246	0251		
					0258	0300		
					0307	0315		
					0324			
					0426			
					0431			
					0651	0711		
					0722	0723		
					0730	0734		
					0749	0752		
					0809	0810		
					0827	0828		
13					0109	0113	0226	0231
					0121			
					0132			
					0154			
					0208	0209		
					0221	0225		
					0237	0242		
14	0200	0815					0154	0235
							0255	0337
							0355	0406
15					0308	0309		
16							0221	0229
							0254	0334
							0354	0429
18	0400	0430					0218	0235
	0500	0820					0327	0335

1985年 8 月

AUG 1985

日	北 台 BEIJ		云 台 YUNN		紫 台 PURP		乌鲁木齐 WLMQ	
期 Day	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To
	2310	2400						
19	0000 0120	0030 0755					0255 0315	0303 0335
20	0213 0448 0514 0525	0425 0458 0520 0555			0232 0255 0304 0330 0356 0402	0244	0803	0814
21	0550	0815						
22					0124 0659	0129 0844		
24					0441 0508 0520 0526 0533 0817 0836	0456 0514	0303 0917	0308 0927
25					0044 0106 0134 0141 0427 0439 0451 0459 0520 0534 0553 0611 0629 0639 0649 0657 0706	0046 0112	0230 0406	0243 0431
26					0052 0058 0132 0156 0225 0232 0248	0119 0149 0209	0146 0225 0314	0209 0258 0334

1985 年 8 月

AUG 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
					0318	0324		
					0713	0856		
27	2240	2400			0026	0031	0259	0306
					0039	0100	0318	0354
					0109		0434	0446
					0117			
					0126			
					0136			
					0144			
					0153			
					0202			
					0211	0215		
					0227			
					0248			
					0310			
					0727	0728		
					0734			
					0741			
					0801	0811		
					0821			
					0832	0835		
28	0000	0030			0039	0047	0237	0245
	0245	0315			0056		0300	0310
	0400	0810			0103	0113		
					0148	0149		
					0214			
					0223			
					0231			
					0238			
					0246			
					0255			
					0304			
					0644	0649		
					0714	0737		
					0746			
					0754			
					0811			
					0820			
					0828			
					0834	0856		
29	0051	0155			0050	0140	0215	0228
	0445	0730			0148	0201	0254	0318
	2335	2400			0211	0235		
					0657	0759		
					0809			
					0820	0854		
30	0000	0030			0129		0043	0107

1985 年 8 月

AUG 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
	0330	0400			0137	0140		
					0214	0217		
					0227			
					0235			
					0317	0318		
					0708			
					0759	0826		
					0838	0846		
31					0133	0138		
					0151	0206		
					0214	0221		

太阳射电辐射流量 SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1985年7月

JUL 1985

日期 Day	北台 BEIJ	紫台 PURP	紫台 PURP	云台 YUNN	北台 BEIJ
	9395	9375	3000	2902	2810
1	262	826	150	97	76
2	262	823	140	98	77
3	275	794		102	80
4	269	760		100	83
5	264	846	661	101	85
6	263	857	167	104	90
7	268	843		109	95
8	287			106	102
9	289	920	205	119	121
10	283	883	200	118	112
11	288	903		116	112
12	283	895	171	119	102
13	264	882	145	106	88
14	268	834		99	84
15	256	837		94	74
16	265	835		95	74
17	264	744		93	74
18	263	819	169	96	71
19	263	825	166	96	70
20	264	832	165	92	72
21	264	830	165	96	72
22	261	825	160	96	71
23	266	826	162	90	71
24	263	821	163	91	72
25	261		166	92	74
26	270	820	170	96	79
27	268	826	174	97	80
28	267	818	173	98	81
29	268	795	179	99	84
30	272	840	182	102	85
31	272	844	182	100	88

太阳射电辐射流量
SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1985 年 8 月					AUG 1985
日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2902	北 台 BEIJ 2810
1	273		176	99	84
2	271	838	169	98	81
3	265	830	178	98	81
4	268	820	172	98	80
5	269	837	154	119	81
6	270	850	152	120	80
7	266	830	150	104	80
8	267	829	154	101	81
9	265	846	173	102	78
10	267	827	144	102	73
11	264	829	165	86	72
12	257	834	155	89	68
13	259	829	157	88	71
14	261	823	151	88	69
15	263	817	140	88	68
16	265	825	163	89	69
17	264	811	158	89	68
18	265	822	156	89	68
19	265	723	151	89	69
20	264	840	145	89	69
21		825	158	90	70
22	269	819	157	91	71
23	264	793	156	93	73
24	262	820	156	90	72
25	263	821	139	91	71
26	268	819	159	92	72
27	284	824	159	101	72
28	263	820	165	100	73
29	267	816	162	100	74
30	266	835	166	100	73
31	262	820	168	97	74

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

1985 年 7 月

JUL 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	流量密度		
							Flux 峰值 Peak	Density 相对值 Rel	平均值 Mean
3	2840	BEIJ	0248	0250.2	9	1S	4.7		2.2
4	2840	BEIJ	0604	0604.9	9	1S	5.7		2.9
9	9395	BEIJ	0045	0045.7	9	45C	21.0		12.3
	9395	BEIJ	0129		11	28PRE	24.3		11.2
	9395	BEIJ	0141	0141.7	4	45C	16.2		6.8
	9395	BEIJ	0146	0158	23	46C	204.0		132.0
	2840	BEIJ	0125	0158	54	46C	223.0		114.5
	2840	BEIJ	0219		70	29PBI	14.0		4.2
	9375	PURP	0148.0	0158.0	34.0	46C	491	49.2	
	3000	PURP	0148.0	0158.0	34.0	46C	745	296.5	
	2902	YUNN	0129.1	0158.1	48.2	47GB	889		
	2902	YUNN	0217.3		88.5	29PBI	20		
10	2840	BEIJ	0521	0557	39	20GRF	9.3	7.4	3.1
	9395	BEIJ	1023	1023.3	1	8S	34.4		12.2
	2840	BEIJ	1023	1023.3	1	1S	5.6		2.1
12	9395	BEIJ	0500	0501.5	2	3S	24.1		10.2
	9395	BEIJ	0500	0527.6	60	21GRF	21.1		12.2
	2840	BEIJ	0458	0527.9	40	46C	23.6		11.2
	2840	BEIJ	0538		32	29PBI	6.8		3.2
	2902	YUNN	0520.2	0528.7	16.8	45C	18		
	9395	BEIJ	0614	0615.6	6	3S	126.0		57.0
	9375	PURP	0614.0	0615.7	7.0	3S	306	33.0	
13	9395	BEIJ	0142	0143.4	2	3S	22.7		10.9
	2840	BEIJ	0143	0143.8	2	1S	6.1		3.2
	9395	BEIJ	0601	0601.5	3	3S	29.7		17.3
	2840	BEIJ	0601	0602.5	3	1S	1.8		0.7
	9395	BEIJ	0654	0657	9	3S	32.7		14.3
	2840	BEIJ	0656	0656.8	4	1S	3.6		2.1
14	9395	BEIJ	0643	0646.6	5	3S	24.4		10.2
26	3000	PURP	0314.4	0318.0	10.6	7C	171	6.1	
27	3000	PURP	0332.0	0333.6	8.0	1S	8	4.9	
	3000	PURP	0340.0	0343.0	11.0	20GRF	13	7.8	
	3000	PURP	0427.0	0428.7	8.0	7C	12	7.0	
	9375	PURP	0639.0	0640.3	5.0	5S	537	64.8	
28	3000	PURP	0126.0	0126.7	8.0	1S	9	5.4	
	3000	PURP	0226.0	0233.8	17.0	40F	16	9.6	
29	2840	BEIJ	0606	0607.1	4	1S	6.6		2.4
31	2840	BEIJ	0641	0642.3	4	1S	3.7		1.4

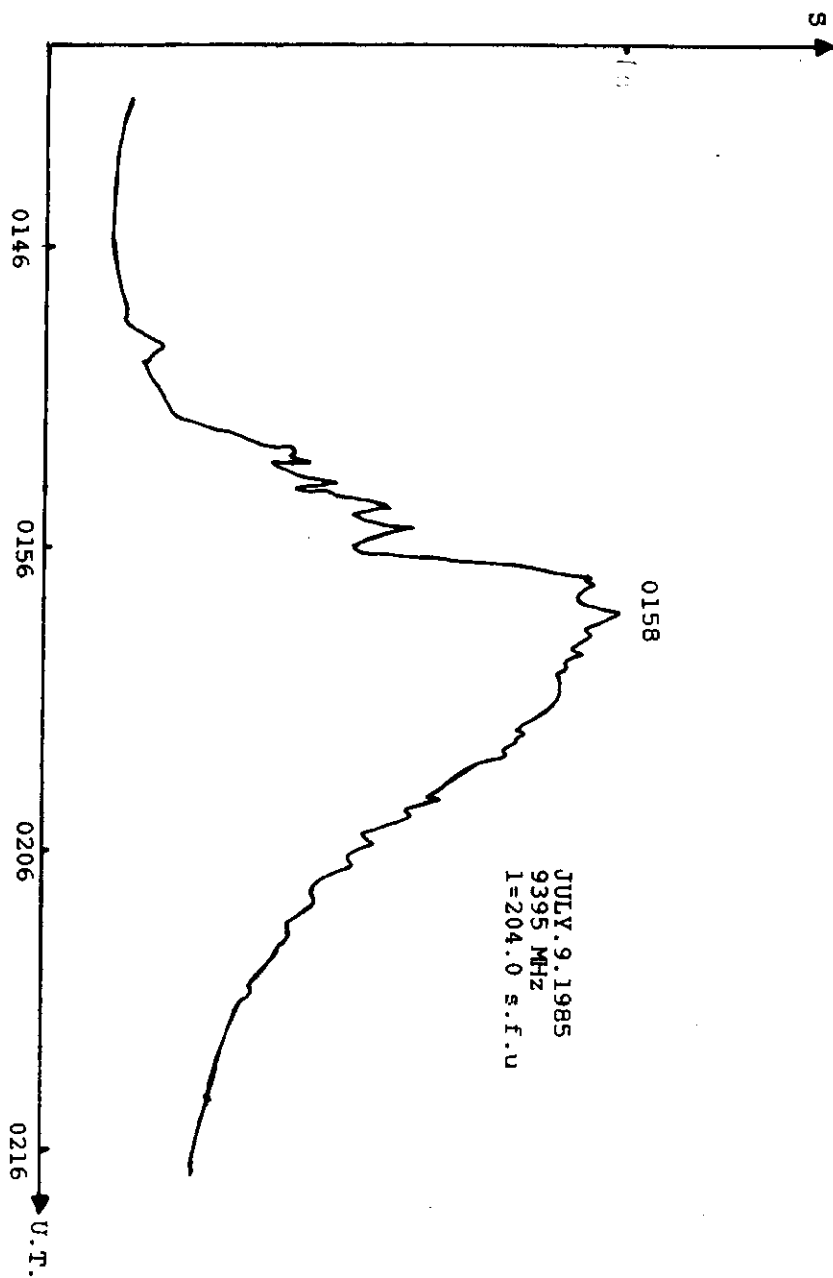
太 阳 射 电 辐 射 显 著 事 件
SOLAR RADIO EMISSION OUTSTANDING OCCURRENCES

1985 年 8 月

AUG 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	流量密度		
							Flux	Density	
							峰值 Peak	相对值 Rel	平均值 Mean
7	9375	PURP	0834.7	0834.9	0.8	8S	4265 D	514 D	
8	9395	BEIJ	0742	0745.3	5	45C	14.5		8.4
	2840	BEIJ	0741	0745.4	11	45C	20.0		9.8
	2902	YUNN	0741.9 U	0746.4 U	8.8	45C	33		
9	2840	BEIJ	0022	0023.4	4	1S	8.9		4.3
18	3000	PURP	0629.4	0630.7	2.8	1S	46	29.4	

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 INTERVALS OF SOLAR RADIO EMISSION PATROL OBSERVATION

1985年7月 JUL 1985

站	北台	紫台	紫台	紫台	云台	北台
期	BEI	PURP	PURP	PURP	YUNN	BEI
Day	9395	9375	3000	2902	2810	

1	0000-0400	0104-0904	0105-0905	0145-0800	0000-0300	0315-0820
2	0215-0440	0105-0807	0046-0807	0145-0800	0215-0400	0420-0822
3	0035-0300	0136-0732		0140-0800	0035-0330	0455-0930
4	0035-0350	0135-0842		0140-0800	0030-0320	0350-0820
5	0025-0300	0330-0845	0330-0845	0150-0800	0025-0330	0405-0755
6	0042-0321	0110-0820	0110-0650	0220-0800	0033-0300	0320-0527
	0400-1002				2218-2400	
7	0000-0245	0040-0800		0200-0715	0000-0335	0400-0920
	0320-0920				0312-0322	0342-1027
8	0054-0325			0124-0930	2256-2400	
	0352-1050				0000-0336	0400-0845
9	0000-0530	0024-0900	0024-0900	0030-1000	0035-0335	0349-1032
10	0042-0256	0021-0900	0020-0900	0032-1025	0035-0335	0349-1032
	0332-1032				0036-0342	0405-1030
11	0042-0303	0014-0900	0015-0345	0040-1033	0036-0333	0355-0750
	0340-1033	2304-2400	2328-2400		0032-1040	
12	0130-0300	0000-0900	0000-0900		0035-0300	0317-0750
	0331-0750				0027-0250	0310-1027
13	0038-0320	0023-0900	0023-0442	0130-0906	0104-0440	0445-0740
	0340-0750				0010-0900	0031-0420
14	0035-0310	0017-0810		0055-0914		
	0340-1107					
15	0104-0425	0036-0909		0126-0947		
	0435-0740					
16	0033-0450	0230-0831				
	0520-0750					

11	附	Day	1985年7月	JUL 1985
北台	BEI	2810		
紫台	PLRP	9375		
紫台	PLRP	3000		
公台	YINN	2902		
北台	BEI	2810		
17	0039-0255	0041-0900	0106-0800	0035-0345
18	0042-0630	0015-0907	0242-0907	0055-0842
19	0041-0320	0031-0902	0052-0905	0020-0951
20	0040-0315	0014-0636	0015-0636	0015-0800
21	0000-0245	0041-0052	0040-0849	0154-0850
22	0055-0350	0016-0905	0019-0905	0025-0900
23	0005-0250	0035-0849	0040-0849	0159-0800
24	0037-0250	0016-0900	0017-0900	0051-0800
25	0045-0330	0031-0117	0031-0900	0105-0800
26	0000-0245	0020-0454	0021-0900	0130-0800
27	0000-0330	0123-0900	0043-0900	0005-0800
28	0000-0320	0011-0846	0012-0846	0005-0610
29	0000-0400	0024-0052	0024-0900	0140-0849
30	0055-0320	0018-0900	0018-0900	0115-0800
31	0037-0300	0022-0421	0022-0847	0645-0900

0440-0945
0037-0300
0400-0845
0055-0320
0420-0755
0000-0400
2255-2400
0350-0940
0000-0300
2310-2400
0410-0945
0000-0330
2305-2400
0328-1045
0700-0900
0020-0454
0000-0245
0305-1100
0000-0245
2337-2400
0410-0945
0045-0330
0305-1050
0037-0250
0313-1050
0312-0750
0005-0250
0312-0750
0415-0750
0055-0350
0016-0905
0128-0849
0041-0052
0040-0849
0154-0850
0000-0245
0305-0946
0050-0300
0330-0750
0002-0250
0310-0750
0037-0250
0313-1050
0040-0330
0345-0945
2337-2400

0340-0945
0037-0320
0315-0840
0055-0300
0330-0755
0000-0300
2255-2400
0320-0940
0000-0300
2310-2400
0330-0945
0000-0300
2305-2400
0305-1100
0000-0245
0130-0800
0000-0245
0305-1100
2305-2400
0330-0945
0040-0330
0313-1050
0037-0250
0310-0750
0002-0250
0312-0750
0415-0750
0055-0350
0016-0905
0128-0849
0041-0052
0040-0849
0154-0850
0000-0245
0305-0946
0050-0300
0330-0750
0002-0250
0310-0750
0037-0250
0313-1050
0040-0330
0345-0945
2337-2400

AUG 1985

AUG 1985

1985 年 8 月 AUG 1985

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

17	0000-0250	0011-0908	0011-0038	0110-0830	0000-0250	0310-0925	2340-2400
18	0000-0300	0024-0835	0026-0836	0203-0926	0000-0250	0310-0940	2310-2400
19	0000-0300	0443-0856	0441-0856	0055-0845	0000-0300	0315-1000	0039-0301
20	0039-0301	0050-0855	0348-0855	0010-0800	0039-0301	0320-0100	2358-2400
21	0000-0303	0036-0640	0237-0440	0032-0810	0000-0303	0325-0820	0040-0300
22	0040-0300	0035-0901	0037-0125	0121-0810	0040-0300	0330-0820	0639-0901
23	0100-0300	0048-0858	0048-0518	0036-0835	0100-0300	0315-0820	2355-2400
24	0015-0250	0026-0900	0335-0900	0007-0840	0000-0250	0305-0937	2337-2400
25	0000-0245	0022-0722	0021-0722	0134-0904	0000-0245	0310-0915	2315-2400
26	0000-0330	0015-0848	0015-0848	0138-0743	0000-0245	0302-0820	0050-0250
27	0051-0245	0020-0902	0020-0902	0118-0847	0050-0250	0315-0820	0000-0300
28	0026-0642	0045-0910	0215-0910	0225-0820	0000-0300	0321-0820	0039-0314
29	0038-0245	0028-0858	0029-0858	0200-0815	0039-0314	0327-0820	0035-0250
30	0035-0250	0015-0915	0015-0040	0254-0845	0035-0250	0309-1000	2230-2400
31	0000-0205	0030-0839	0030-0839	0440-0806	0000-0300	0325-0833	

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

1985 年 7-8 月

JUL-AUG 1985

日	台	开	极	结	级	相位异常 SPA		场强异常
期	站	始	大	束	别	低频	甚低频	SFA
Day	Sta	Start	Max	End	Imp	LF	VLF	低频 LF
85.7								
7	LINT	0527	0530	0548	1-	- 1.0	- 7.8	-3.7
8	LINT	0150	0200	0214	1-	- 0.1		-1.2
	LINT	0405	0414	0436	1-	- 0.7	- 3.4	-1.3
9	LINT	0135	0204	0400	3-	- 6.3	-32.4	-1.6, +5.6
12	LINT	0500	0510	0520 D	1-	- 0.5		0
	LINT	0520	0536	0640	2-	- 3.1	-27.4	+1.3
	LINT	0617	0622	0640	1-	- 0.4	- 9.0	+1.9
13	LINT	0658	0704	0730	1	- 1.1	- 9.0	-1.6
22	LINT	0340	0350	0400	1-	- 0.2		-0.8
85.8								
8	LINT	0744	0751	0842	1+	- 2.9		1.3
9	LINT	0222	0228	0244	1-	- 0.5		-0.5
9	YUNN	0745	0750	0810	1	- 1.9		

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

1985年 7 月

JUL 1985

日 期	三	小	时	时	段	K	指	数	总	A _K
Day	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Sum	
1	5	3	3	2	3	2	2	2	22	15
2 Q	1	3	3	2	1	1	2	2	15	8
3	2	2	2	1	1	2	3	4	17	10
4 D	4	3	4	4	5	4	4	4	32	28
5	3	3	3	3	3	3	3	3	24	15
6 D	3	3	4	4	3	3	3	3	26	18
7	3	4	4	3	4	4	2	3	27	20
8	1	4	4	3	3	3	4	4	26	20
9	3	4	3	1	1	2	1	1	16	10
10	3	3	3	2	1	4	3	4	23	16
11	3	4	4	3	3	2	4	3	26	19
12 D	3	4	5	4	3	5	5	2	31	29
13 D	4	2	4	5	4	3	4	4	28	23
14	3	5	4	3	3	2	2	2	24	18
15	3	4	3	3	1	1	2	1	18	11
16 Q	2	3	2	1	1	1	2	3	15	8
17	3	3	3	5	4	3	1	3	25	19
18	3	3	2	2	3	3	2	3	20	11
19	3	1	2	3	3	1	1	1	15	8
20	1	2	2	2	3	4	2	3	19	11
21 Q	3	3	3	3	2	1	1	3	19	11
22 Q	2	2	2	2	2	1	4	3	18	10
23	3	5	4	3	3	2	2	3	25	19
24	3	2	3	4	3	3	2	3	23	15
25	4	3	3	3	1	3	3	2	22	14
26	4	5	3	3	3	1	1	3	23	18
27	3	3	4	4	4	2	1	3	23	16
28	3	2	2	3	2	2	3	2	19	10
29 Q	3	2	2	2	1	1	3	2	16	8
30	3	4	2	3	5	3	1	3	24	18
31 D	3	3	5	4	5	4	3	5	32	30
Sum									486	
Mean									15.7	

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

1985年8月

AGU 1985

日期 Day	小时 Three-hourly			时段 Indices K			指数 Indices K			总 和 Sum		
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24				A _K
1	3	3	3	3	3	2	3	2		22	13	
2	2	4	3	3	1	3	3	3		22	14	
3	2	3	2	2	2	2	3	2		18	9	
4	2	4	5	2	2	2	2	1		20	14	
5 Q	1	3	3	1	2	1	1	2		14	7	
6 Q	2	1	2	2	1	1	2	2		13	6	
7 Q	3	2	2	2	1	0	2	3		15	8	
8	2	3	3	2	1	2	2	2		17	9	
9 Q	3	1	2	2	1	1	2	3		15	8	
10	3	2	3	2	2	2	2	2		18	9	
11 Q	3	3	2	2	2	1	0	0		13	7	
12 D	2	3	3	3	4	4	6	4		29	27	
13 D	5	6	5	5	4	2	2	3		32	35	
14	3	3	3	3	2	3	2	2		21	12	
15	3	4	4	3	3	2	2	2		23	15	
16	2	2	2	3	3	2	3	2		19	10	
17	1	3	3	2	3	4	2	2		20	12	
18	4	4	3	3	4	3	3	4		28	21	
19	4	4	3	3	1	2	3	3		23	16	
20	3	4	4	2	3	3	2	2		23	15	
21	2	3	4	3	1	3	2	2		20	12	
22 D	3	2	6	5	2	4	3	2		27	26	
23	3	4	3	4	2	2	2	3		23	15	
24	2	3	3	2	2	1	2	2		17	9	
25	2	4	5	3	3	3	2	2		24	18	
26	3	4	3	3	3	2	3	3		24	16	
27	3	2	3	4	3	4	2	2		23	15	
28	3	2	2	2	2	3	4	3		21	13	
29 D	3	4	3	3	3	3	4	2		25	17	
30	3	3	2	2	1	3	3	2		19	11	
31 D	3	3	5	5	5	5	3	2		31	31	
										Sum	450	
										Mean	14.5	

磁 暴 MAGNETIC STORMS

1985 年 8 月

AUG 1985

日 期 Day	磁暴时间 Time of M.S.		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			最大幅度 Range		
	始 (时, 分) Start	终 (日, 时) End		D'	H ^{nT}	Z ^{nT}		日 期 Day	三小时段 3Hour Int.	指数 K Index	D'	H ^{nT}	Z ^{nT}
12	14 51	13 16	SC	1.0	30	3	ms	12	7	6	11.1	128	29
31	03	31 19	...				m	31	3	5	6.8	142	26