

目 录

CONTENTS

1984, 7

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.....	(6)
Sunspot Groups	
太阳黑子磁场图.....	(10)
Daily Charts Of Sunspot Magnetic Field	
H α 太阳耀斑	(23)
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.....	(25)
Solar Radio Emission Flux	
太阳射电辐射显著事件.....	(26)
Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射显著事件图.....	(27)
Profiles Of Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射巡视时间.....	(28)
Intervals Of Solar Radio Emission Patrol Observation	
突然电离层扰动 (D层)	(30)
Sudden Ionospheric Disturbances (D-Region)	
地磁活动指数K和A $_K$	(31)
The Geomagnetic Activity Indices K and A $_K$	
磁暴.....	(32)
Magnetic Storms	

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

1984年7月

JUL 1984

日期 Day	群数 Cro.	相对数值 Relative-Num.			面积数值 (Areas)					
		手描			Drawing			Photo		
		北半球 N. H.	南半球 S. H.	合计 Sum	北半球 N. H.	南半球 S. H.	合计 Sum	北半球 N. H.	南半球 S. H.	合计 Sum
1	3	20	9	29	213	45	258	168	40	208
2	3	22	10	32	166	41	207	287	45	332
3	7	51	16	67	292	56	348	218	126	344
4	9	50	23	73	138	103	241	249	271	520
5	10	72	16	88	136	103	239			
6	8	56	17	73	159	196	355			
7	7	32	23	55	97	137	234			
8	9	48	25	73	80	142	222	56	157	213
9	9	34	54	88	52	264	316	91	339	430
10	7	28	42	70	68	337	405			
11	6	7	47	54	14	319	333			
12	6	7	45	52	3	229	232	0	323	323
13	6	8	50	58	6	122	128	0	202	202
14	5	9	42	51	5	129	134	0	168	168
15	4	7	26	33	5	95	100	0	123	123
16	4	0	36	36	0	106	106	0	99	99
17	5	0	43	43	0	57	57	0	181	181
18	5	8	30	38	6	100	106	0	10	10
19	2	7	10	17	5	7	12	0	10	10
20	3	9	14	23	20	9	29	0	23	23
21	1	0	9	9	0	30	30			
22	2	0	22	22	0	163	163			
23	2	0	20	20	0	120	120			
24	4	7	30	37	4	155	159	0	150	150
25	4	7	24	31	3	136	139			
26	3	8	18	26	5	56	61			
27	3	16	7	23	8	26	34	0	29	29
28	1	0	8	8	0	20	20			
29	2	0	15	15	0	10	10			
30	3	8	15	23	5	7	12			
31	2	0	16	16	0	15	15			
Mean		16.8	24.6	41.4	48.1	107.6	155.6	62.9	135.1	197.9

太阳黑子观测 DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1984 年 7 月

JUL 1984

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

1.22	164	VI-28.5	-13	252	35M	J	0.61	71	45	107	87
	166	VII- 2.1	5	206	11E	J	0.20	210	107		
	169	VII- 4.8	13	170	47E	D	0.74	143	106		

2.28	164	50M	J	0.78	50	41	38	28	41	126	30
	166	4M	C	0.07	256	128					
	169	33E	D	0.56	63	38					

3.04	164	58M	C	0.85	29	28	24	140	51	140	24
	166	12M	C	0.22	278	142					
	169	23E	C	0.41	135	74					
	170	34E	B	0.53	8	5					
	171	67E	C	0.92	34	43					
	172	84E	J	0.99	8	28					
	173	84E	J	0.99	8	28					

4.26	164	76M	A	0.97	4	8	8				
	166	30M	J	0.49	147	85					
	169	7E	C	0.20	59	30					
	170	17E	B	0.29	8	4					
	171	51E	A	0.77	8	7					
	172	65E	A	0.90	4	5					
	173	66E	D	0.91	38	45					
	174	70E	J	0.94	34	50					
	175	74E	A	0.95	4	7					

5.03	166	41M	J	0.64	118	77					
	169	4M	C	0.17	55	28					
	170	7E	B	0.11	17	8					
	171	40E	B	0.64	8	5					
	172	56E	B	0.82	8	7					
	173	56E	D	0.83	71	64					
	174	61E	J	0.87	38	39					
	175	64E	A	0.90	4	5					
	176	2E	A	0.29	4	2					
	177	10M	B	0.21	8	4					

6.02	166	53M	J	0.79	97	79					
	169	15M	C	0.31	93	48					
	170	12M	B	0.21	8	4					
	171	27E	B	0.45	8	5					
	172	42E	J	0.67	29	20					
	173	41E	C	0.67	236	158					
	174	47E	C	0.75	50	38					
	175	52E	A	0.78	4	3					

7.13 166

69W

J 0.93

42

58

58

1984 年 7 月

JUL 1984

日 期 Day	群 号 No	过日面中 心经度 CMP-Day	日面位置 纬 度 Lat	中 经 距 CMD	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 Whole	最大 黑子 Max	备 注 Remarks
169	172			32W	C	0.53	46	27	25	
173	174			27E	A	0.45	13	7	7	
174	175			26E	D	0.47	181	103	55	
175	178			32E	J	0.57	50	31	31	
				35E	A	0.57	8	5	3	
		VII-10.7	-14	46E	A	0.75	4	3	3	PLAT
8.13	166			83W	A	0.99	8	28	28	
169	170			45W	C	0.70	46	32	29	
171	172			33W	A	0.55	8	5	2	PLAT
172	173			1E	B	0.10	8	4	2	
173	174			14E	A	0.23	13	6	6	
174	175			13E	D	0.28	210	109	61	
175	178			19E	J	0.41	55	30	30	
				22E	B	0.37	8	5	2	
				34E	A	0.61	4	3	3	PLAT
9.25	169			59W	J	0.85	38	36	36	
171	172			14W	B	0.25	17	9	2	
173	174			3E	A	0.05	4	2	2	
177	178			3W	D	0.17	278	141	90	
				4E	J	0.26	76	39	35	
				66W	A	0.91	4	5	5	
178	179			16E	A	0.45	8	5	2	PLAT
179	180	VII-12.7	-9	46E	C	0.74	88	65	37	
		VII-15.3	-6	84E	A	0.99	4	14	14	
10.03	169			71W	J	0.94	38	57	57	
171	172			24W	B	0.41	17	9	2	
173	174			7W	A	0.13	4	2	2	
179	180			14W	D	0.28	231	120	88	
				7W	J	0.28	42	22	20	
				37E	D	0.62	294	188	91	
				74E	A	0.95	4	7	7	
11.16	169			84W	A	0.99	4	14	14	
173	174			29W	C	0.51	118	68	63	
179	180			21W	B	0.44	21	12	5	
				21E	D	0.40	378	207	110	
				58E	A	0.85	4	4	4	
		VII-17.9	-17	82E	J	0.99	8	28	28	
12.26	173			45W	C	0.71	21	15	9	
174	175			36W	B	0.62	8	5	3	
179	180			33W	A	0.55	4	3	3	
				6E	D	0.25	315	163	102	
				42E	A	0.68	8	6	3	
				67E	J	0.93	29	40	35	
13.05	173			56W	A	0.84	4	4	4	

1984年 7 月

JUL 1984

日 期	群 号	过日面中 心 经 圈 (月, 日) CMP-Day	日面位置 纬 经 度 度 Lat L	中 型 经 别 距 别 CMD 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
	174			47W	A	0.75	4	3	
	175			42W	A	0.68	8	6	
	179			7W	D	0.25	198	102	87
	180			31E	B	0.54	8	5	2
	181			58E	A	0.86	8	8	4
14.06	173			70W	A	0.95	4	7	7
	179			20W	C	0.40	189	103	99
	180			17E	B	0.34	25	13	4
	181			44E	A	0.74	8	6	3
	182	VII-16.2	12 19	28E	B	0.48	8	5	2
15.02	175			67W	A	0.92	4	5	5
	179			33W	C	0.59	139	86	83
	180			4E	B	0.21	8	4	2
	181			33E	B	0.62	8	5	3
16.01	179			47W	C	0.75	126	95	82
	180			8W	B	0.24	8	4	2
	181			19E	A	0.45	4	2	2
	183	VII-15.4	-14 29	8W	B	0.36	8	5	2
17.02	179			60W	C	0.89	80	86	77
	181			8E	B	0.39	8	5	2
	184	VII-18.6	-11 349	21E	A	0.44	8	5	2
	185	VII-15.5	-3 28	20W	A	0.36	4	2	2
	186	VII-17.7	-6 359	8E	B	0.20	17	9	2
18.02	179			73W	J	0.97	46	89	81
	181			2W	A	0.37	8	5	2
	187	VII-14.7	11 38	44W	B	0.70	8	6	3
	188	VII-17.3	-4 4	10W	B	0.23	4	2	2
	189	VII-18.5	-6 348	7E	A	0.22	8	4	2
19.12	190	VII-14.4	11 43	63W	A	0.90	4	5	5
	191	VII-21.1	-7 314	28E	A	0.51	13	7	2
20.31	183			64W	A	0.92	4	5	5
	187			78W	B	0.98	8	20	10
	191			11E	A	0.29	8	4	4
21.22	191			2W	C	0.21	59	30	28
22.31	191			18W	C	0.38	172	93	84
	192	VII-28.4	-16 217	79E	J	0.99	21	70	70
23.01	191			28W	J	0.49	147	85	85
	192			70E	J	0.95	21	35	35
24.24	191			44W	C	0.71	126	90	51

1984年 7 月

JUL 1984

日 期 Day	群 号 No	过日面中 心 经 圈 (月, 日) CMP-Day	日面位置 纬 度 Lat	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	Sp 最大 黑子 Max	备 注 Remarks
	192				55E	J	0.85	59	56	56	
	193	VII-21.3	-14	311	39W	B	0.69	13	9	3	
	194	VII-28.6	2	214	62E	A	0.87	4	4	4	
25.24	191				58W	C	0.86	88	87	50	
	192				41E	J	0.72	59	43	43	
	194				47E	A	0.74	4	3	3	
	195	VII-21.7	-7	306	47W	B	0.75	8	6	3	
26.31	191				73W	A	0.95	13	21	7	PLAT
	192				27E	C	0.56	59	35	33	PLAT
	194				32E	A	0.53	8	5	2	PLAT
27.02	192				17E	J	0.45	46	26	26	
	194				21E	A	0.37	4	2	2	
	196	VII-24.1	19	274	39W	A	0.66	8	6	3	
28.03	192				5E	J	0.38	38	20	18	
29.04	192				8W	A	0.38	8	5	2	
	197	VII-28.4	-20	218	9W	A	0.46	8	5	2	
30.05	192				20W	A	0.48	4	2	2	
	197				21W	A	0.56	8	5	3	
	198	VIII- 1.2	8	167	27E	A	0.45	8	5	2	
31.01	192				29W	A	0.59	4	3	3	
	199	VIII- 5.2	-16	115	66E	A	0.93	8	12	6	

太阳黑子群表

SUNSPOT GROUPS

1984年 7 月

JUL 1984

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 Whole Max	Sp 黑子	备 注 Remarks
VII- 170 5.6	VII	3	6 159	34E	B 0.53	8	5	2	PLAT
		4		17E	B 0.29	8	4	2	PLAT
		5		7E	B 0.11	17	8	4	PLAT
		6		12W	B 0.21	8	4	2	PLAT
		8		33W	A 0.55	8	5	2	PLAT
VII- 171 8.2	VII	3	9 124	67E	C 0.92	34	43	32	PLAT
		4		51E	A 0.77	8	7	3	
		5		40E	B 0.64	8	5	3	
		6		27E	B 0.45	8	5	2	PLAT
		8		1E	B 0.10	8	4	2	
		9		14W	B 0.25	17	9	2	
		10		24W	B 0.41	17	9	2	
VII- 172 9.5	VII	3	4 108	84E	J 0.99	8	28	28	PLAT
		4		65E	A 0.90	4	5	5	
		5		56E	B 0.82	8	7	4	
		6		42E	J 0.67	29	20	20	PLAT
		7		27E	A 0.45	13	7	7	
		8		14E	A 0.23	13	6	6	
		9		3E	A 0.05	4	2	2	
		10		7W	A 0.13	4	2	2	
VII- 173 9.1	VII	3	-6 113	84E	J 0.99	8	28	28	PLAT
		4		66E	D 0.91	38	45	25	
		5		56E	D 0.83	71	64	30	
		6		41E	C 0.67	236	158	102	PLAT
		7		26E	D 0.47	181	103	55	
		8		13E	D 0.28	210	109	61	
		9		3W	D 0.17	278	141	90	
		10		14W	D 0.28	231	120	88	
		11		29W	C 0.51	118	68	63	
		12		45W	C 0.71	21	15	9	
		13		56W	A 0.84	4	4	4	
		14		70W	A 0.95	4	7	7	
VII- 174 9.5	VII	4	-11 107	70E	J 0.94	34	50	50	
		5		61E	J 0.87	38	39	39	
		6		47E	C 0.75	50	38	35	PLAT
		7		32E	J 0.57	50	31	31	
		8		19E	J 0.41	55	30	30	
		9		4E	J 0.26	76	39	35	
		10		7W	J 0.28	42	22	20	
		11		21W	B 0.44	21	12	5	
		12		36W	B 0.62	8	5	3	
		13		47W	A 0.75	4	3	3	

JUL 1984

黑子群编号	日	日面位置	中	型	日	视	校正面积	Sp	备
CMP-Day No	日期(月, 日)	纬度	经度	心	面	积	全	最大	黑子
Date	期	Lat	L	Type	r/R	Sd	Whole	Max	Remarks

[illegible]

JUL 1984

1984 年 7 月

离子群编号	日	位置	中	型	日	视	校正面积	备
及过日心经圈	纬	经	经	距	心	面	全	最大
日期(月,日)	期	度	度	度	距	积	群	离子
CMP-Day No	Date	Lat	L	CMD	Type	SD	Whole	Remarks

183	VII	16	-14	29	8M	B	0.36	8	5	2	
VII-15.4		20			64M	A	0.92	4	5	5	
184	VII	17	-11	349	21E	A	0.44	8	5	2	
VII-18.6											
185	VII	17	-3	28	20M	A	0.36	4	2		
VII-15.5											
186	VII	17	-6	359	8E	B	0.20	17	9		2 PLAT
VII-17.7											
187	VII	18	11	38	44M	B	0.70	8	6	3	
VII-14.7		20			78M	B	0.98	8	20	10	
188	VII	18	-4	4	10M	B	0.23	4	2		2 PLAT
VII-17.3											
189	VII	18	-6	348	7E	A	0.22	8	4		2 PLAT
VII-18.5											
190	VII	19	11	43	63M	A	0.90	4	5		5 PLAT
VII-14.4											
191	VII	19	-7	314	28E	A	0.51	13	7		2 PLAT
VII-21.1		20			11E	A	0.29	8	4	4	
21		21			2M	C	0.21	59	30	28	
22		22			18M	C	0.38	172	93	84	
23		23			28M	J	0.49	147	85	85	
24		24			44M	J	0.71	126	90	51	
25		25			58M	C	0.86	88	87	50	
26		26			73M	A	0.95	13	21	7	
VII-28.4											
192	VII	22	-16	217	79E	J	0.99	21	70	70	
VII-28.4		23			70E	J	0.95	21	35	35	
24		24			55E	J	0.85	59	56	56	
25		25			41E	J	0.72	59	43	43	
26		26			27E	C	0.56	59	35	33	
27		27			17E	J	0.45	46	26	26	
28		28			5E	J	0.38	38	20	18	
29		29			8M	A	0.38	8	5	2	
30		30			20M	A	0.48	4	2	2	
31		31			29M	A	0.59	4	3	3	
193	VII	24	-14	311	39M	B	0.69	13	9		3
VII-21.3											
194	VII	24	2	214	62E	A	0.87	4	4	4	
VII-28.6		25			47E	A	0.74	4	3	3	

1984 年 7 月

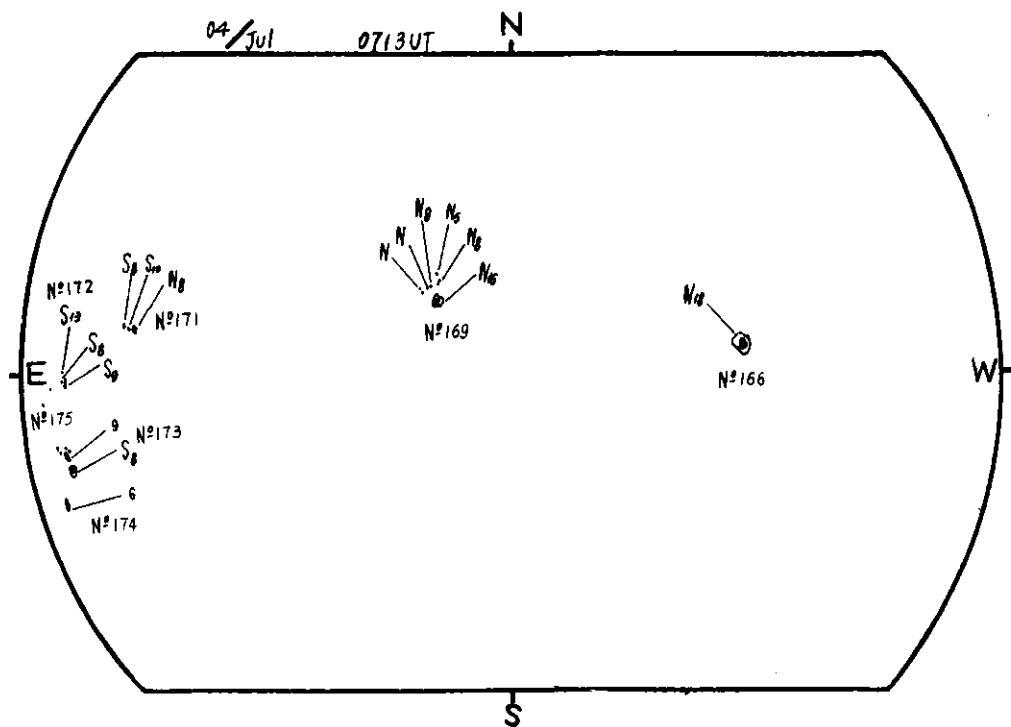
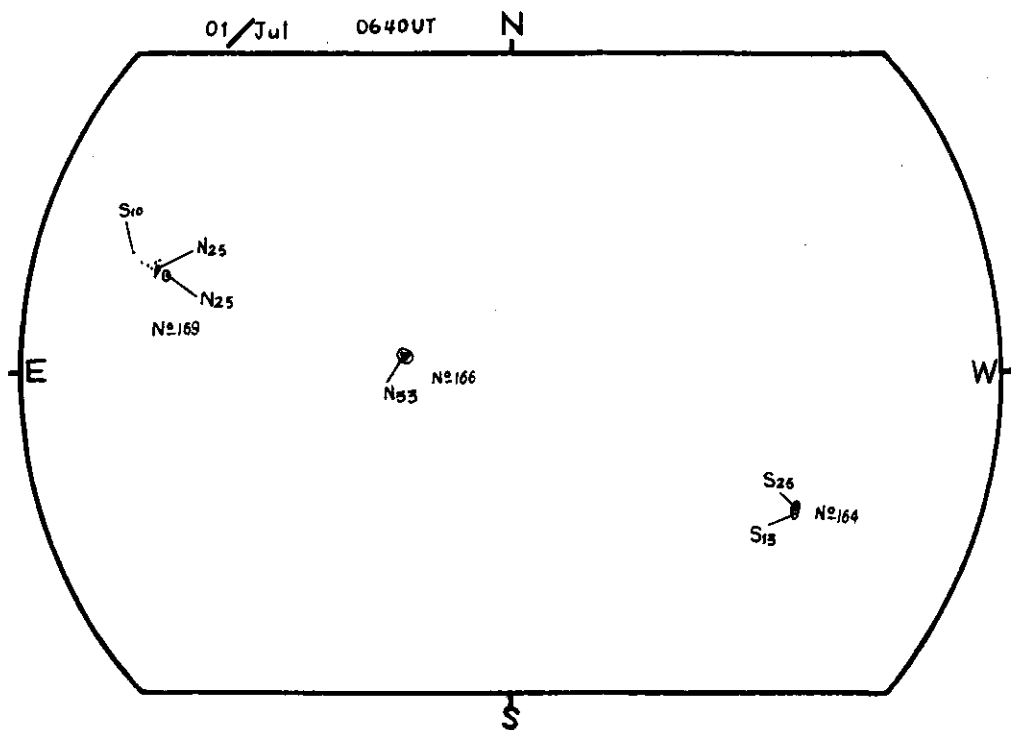
JUL 1984

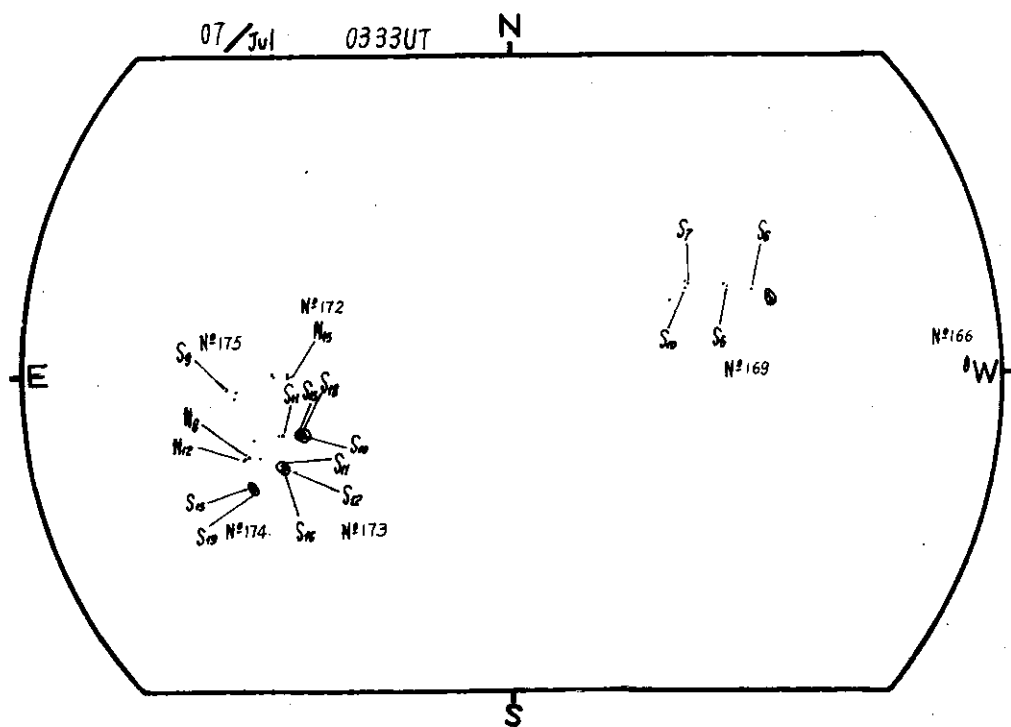
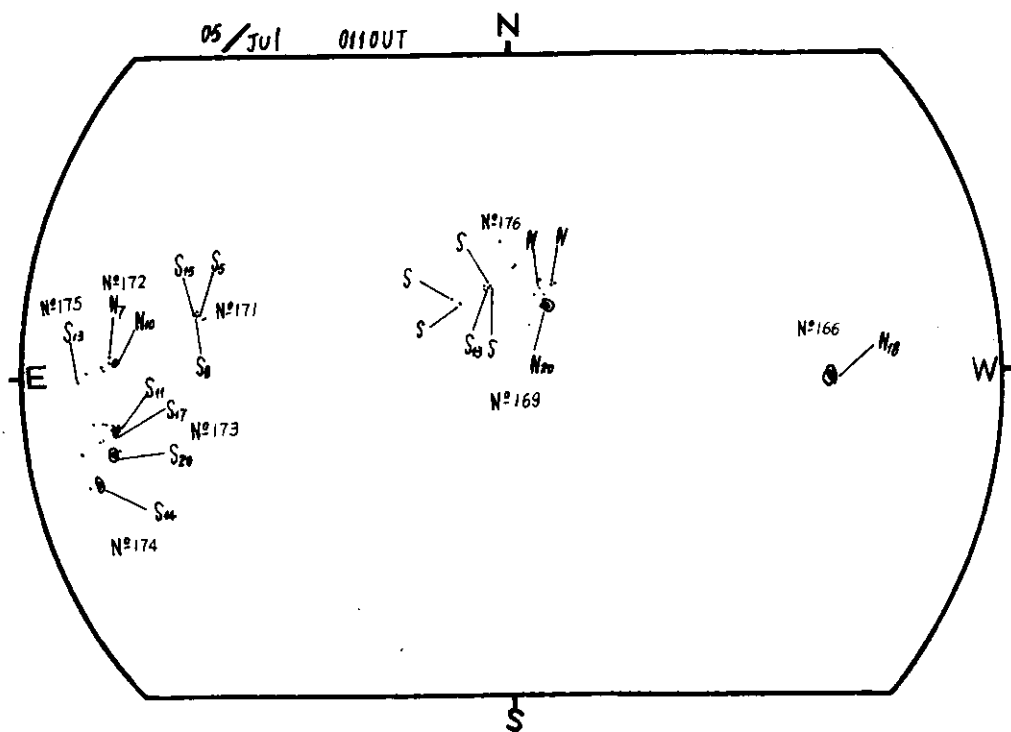
黑子群编号	日	位置	中	型	日	视	校正面积	Sp	备
及过日心经圈	纬	经	经	别	心	面	全	最大	注
日期(月, 日)	期	度	度	Type	距	积	群	黑子	Remarks
CMP-Day No	Date	Lat	L	CMD	r/R	Sd	Whole	Max	

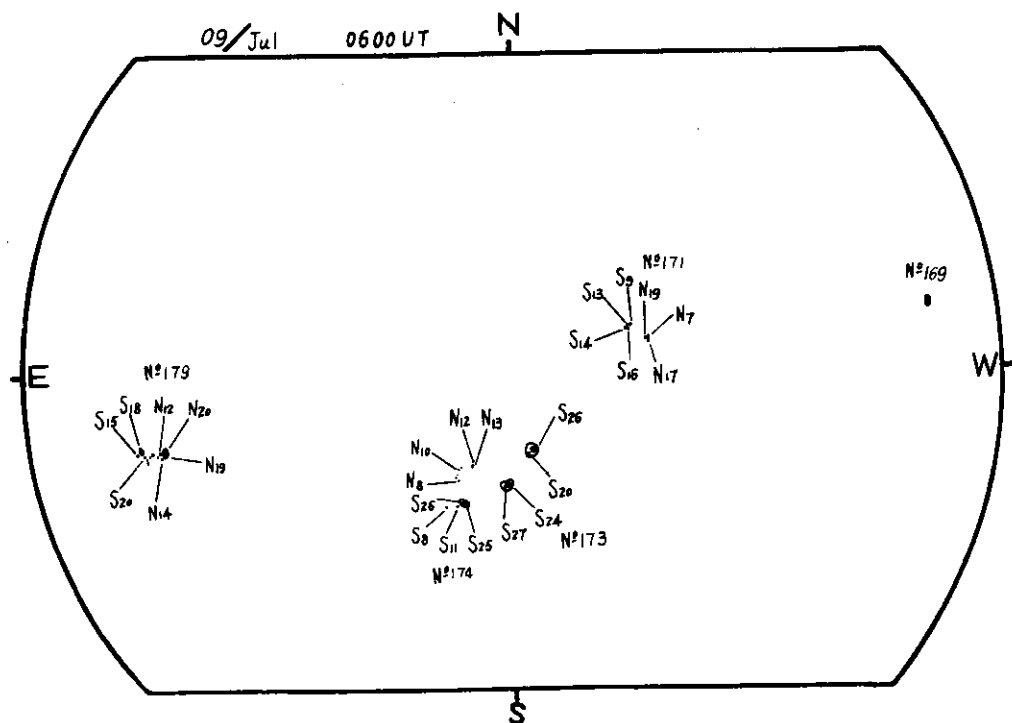
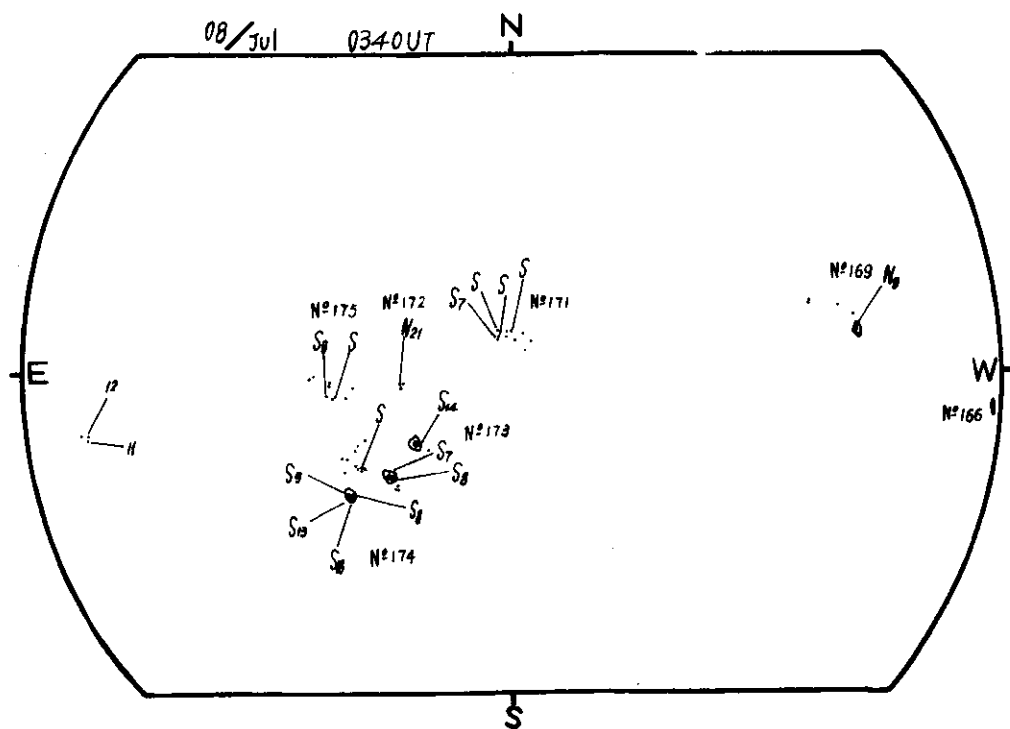
26	27			32E	A	0.53	8	5	2	PLAT
195	VII	25	-7	306	47W	B	0.75	8	6	3
VII-21.7										
196	VII	27	19	274	39W	A	0.66	8	6	3
VII-24.1										
197	VII	29	-20	218	9W	A	0.46	8	5	2
VII-28.4										
198	VII	30	8	167	27E	A	0.45	8	5	2
VIII-1.2 VIII										
199	VII	31	-16	115	66E	A	0.93	8	12	6
VIII-5.2 VIII										
2					52E	B	0.83	17	15	11
3					39E	B	0.70	17	12	6
4					26E	C	0.55	42	25	10
5					13E	B	0.44	29	16	7
					2E	B	0.38	13	7	2

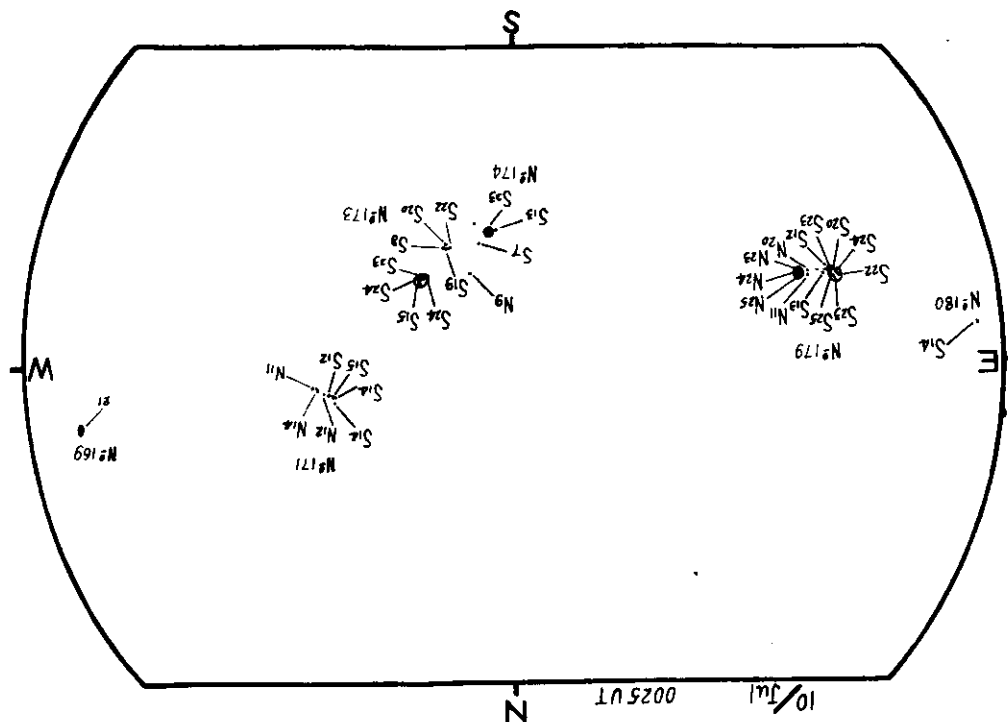
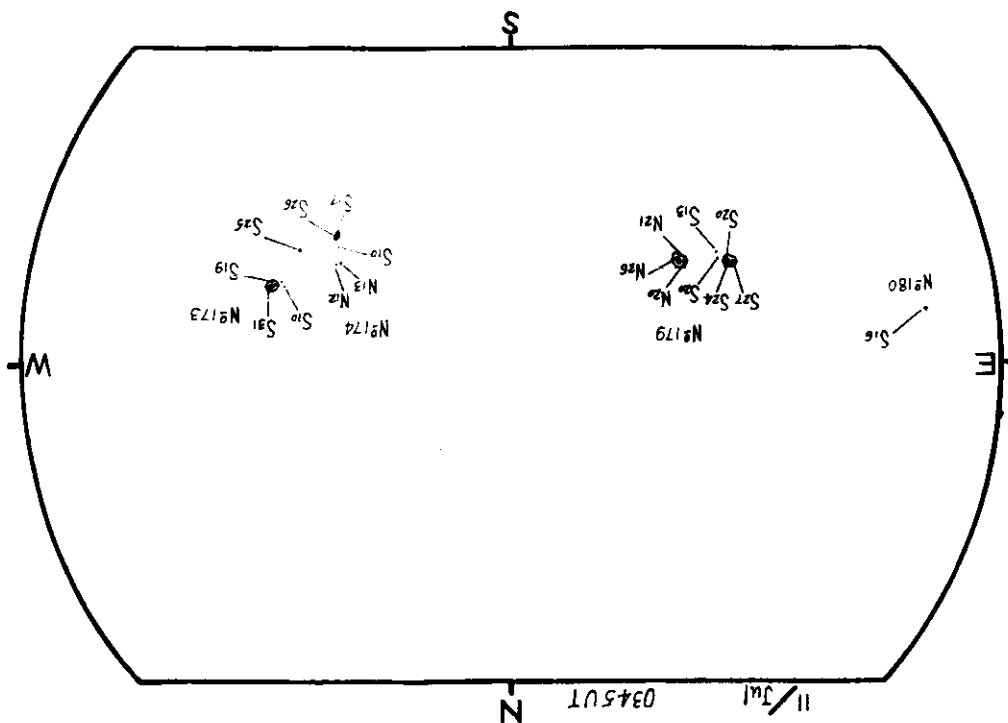
太阳黑子磁场图 (共 25 天)
DAILY CHARTS OF SUNSPOT
MAGNETIC FIELD
(25 days in all)

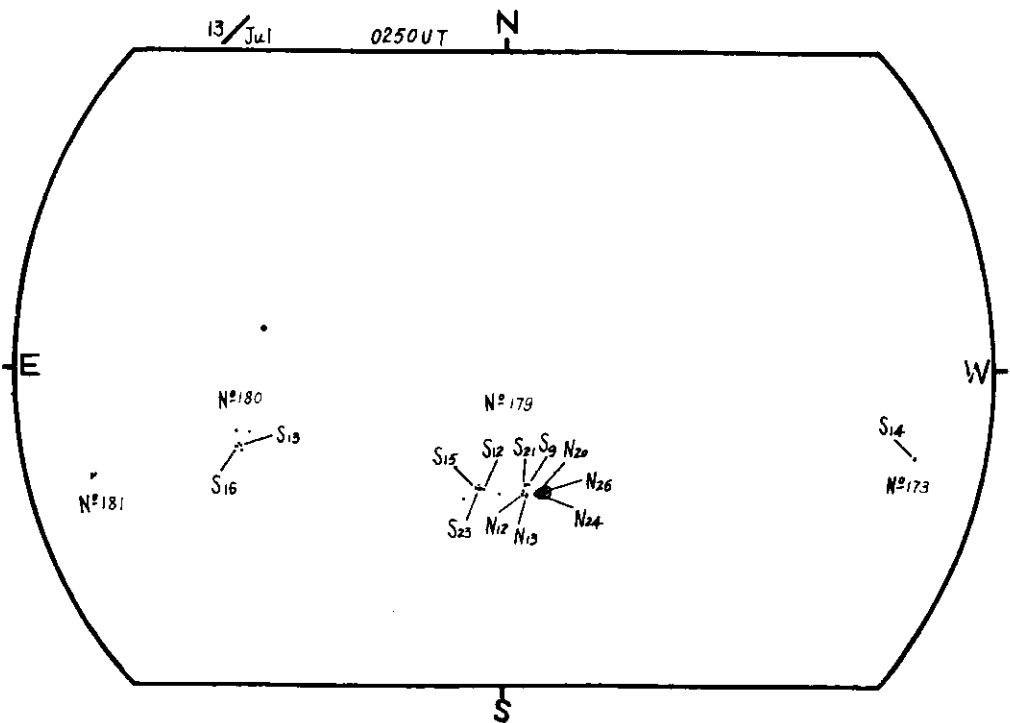
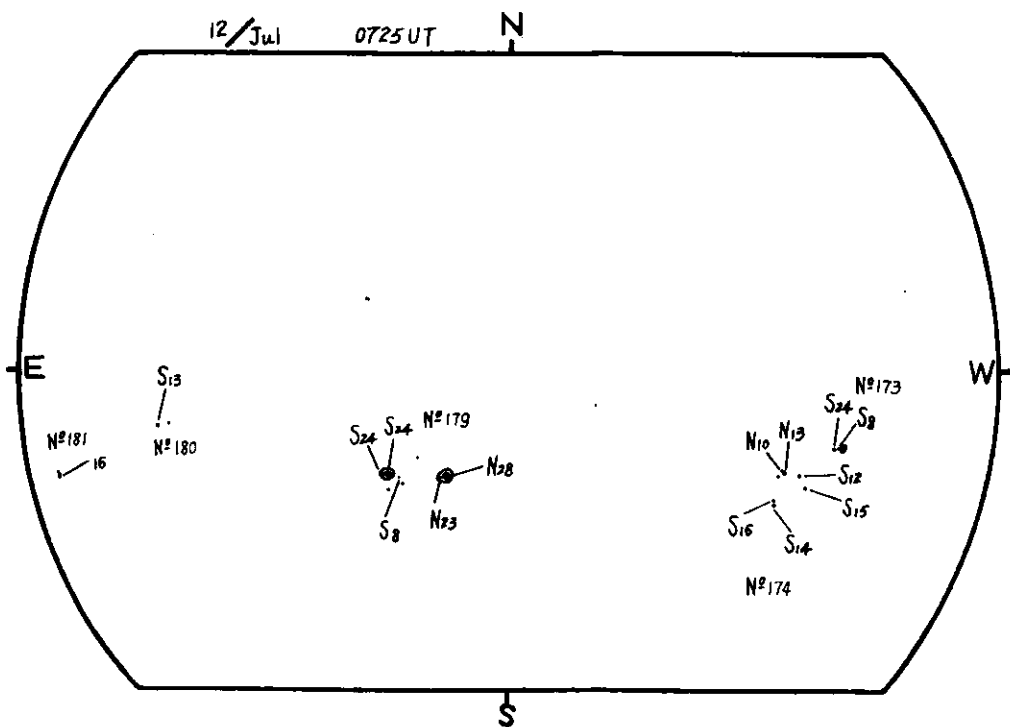
1984, 7

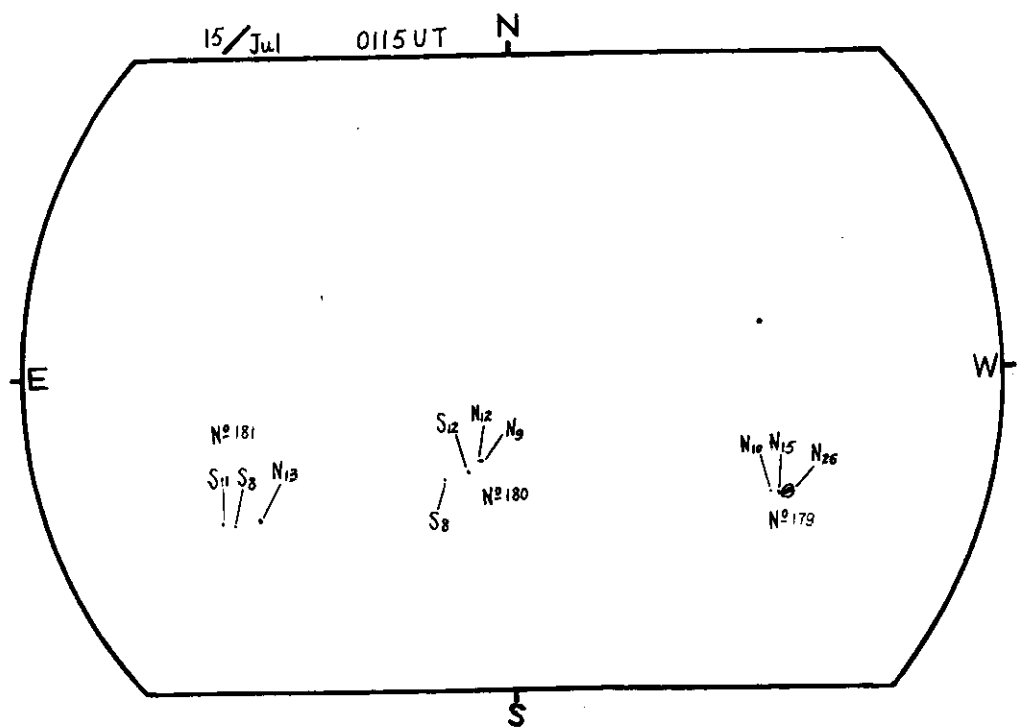
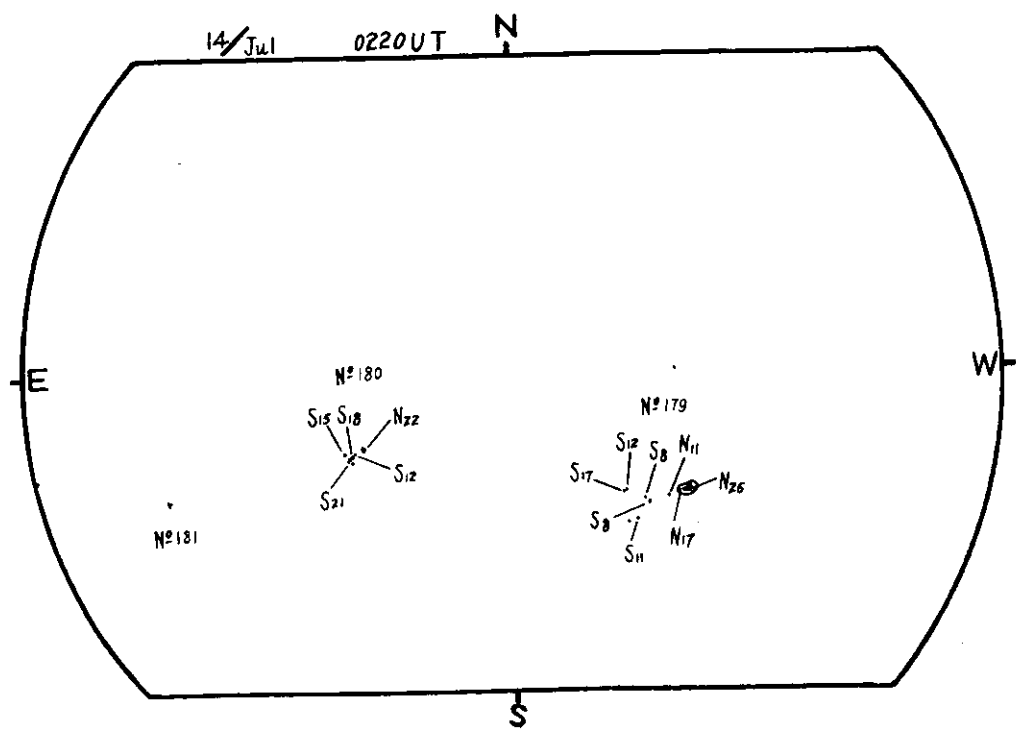


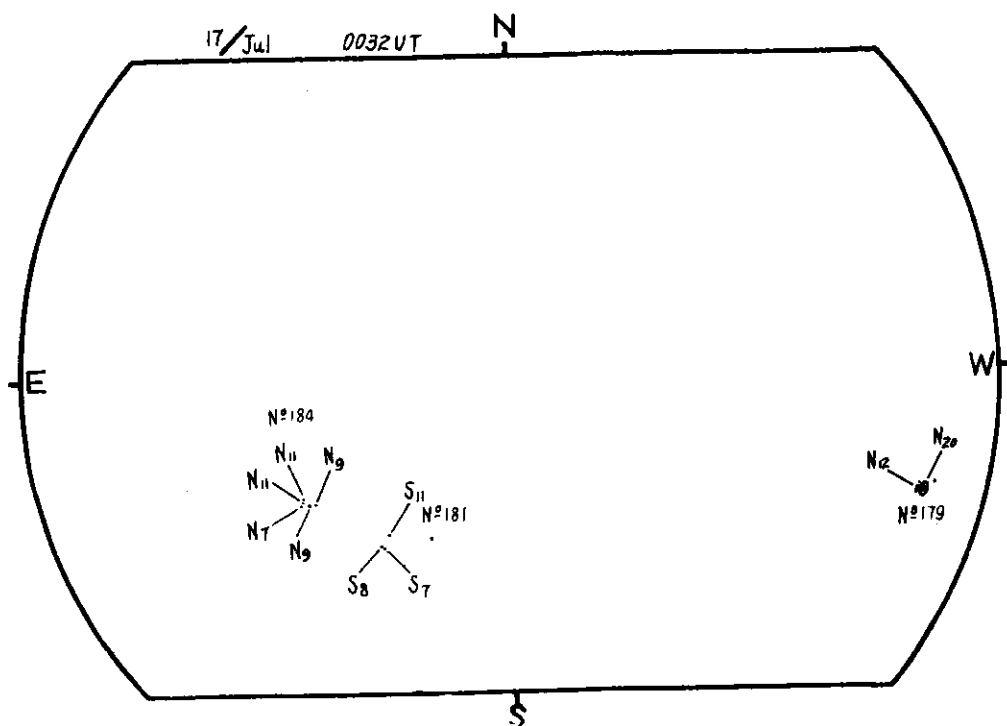
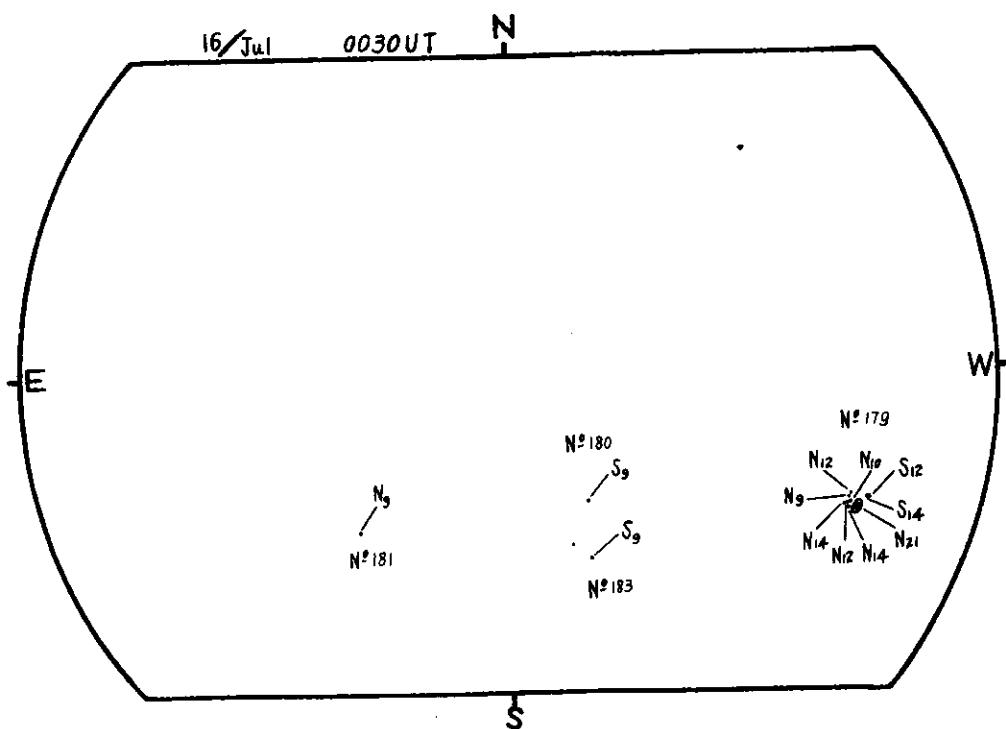


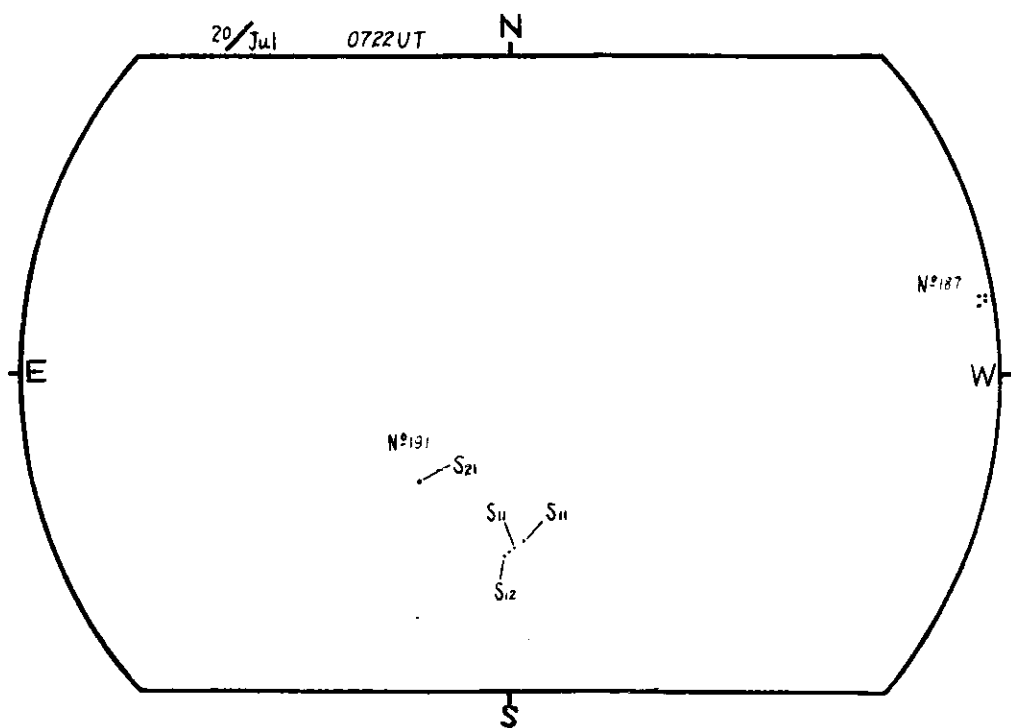
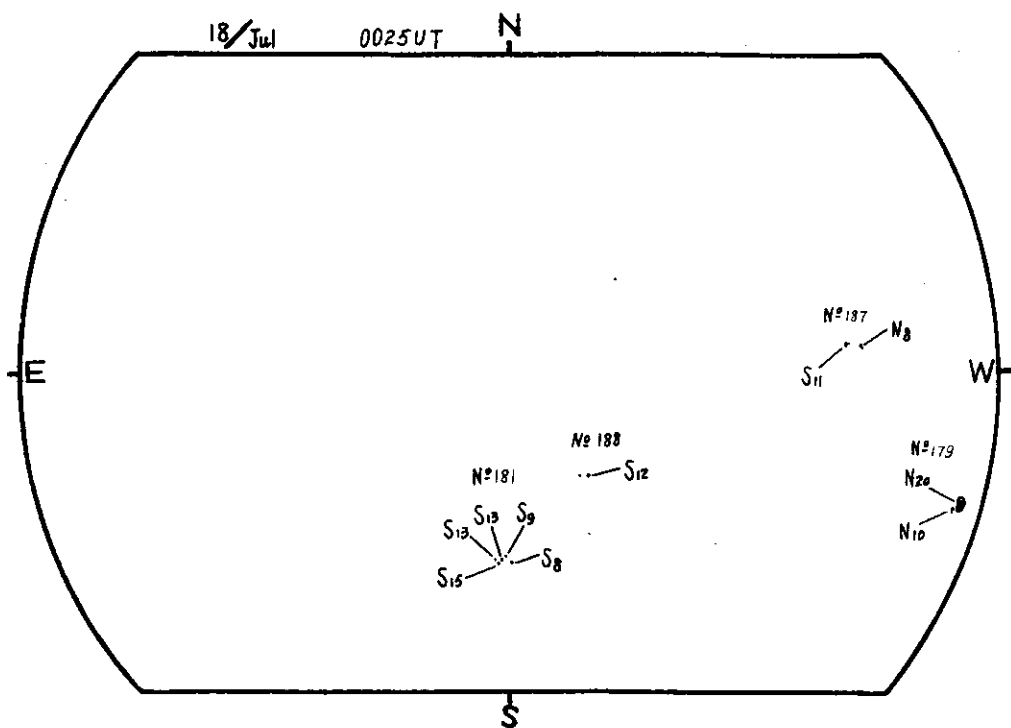


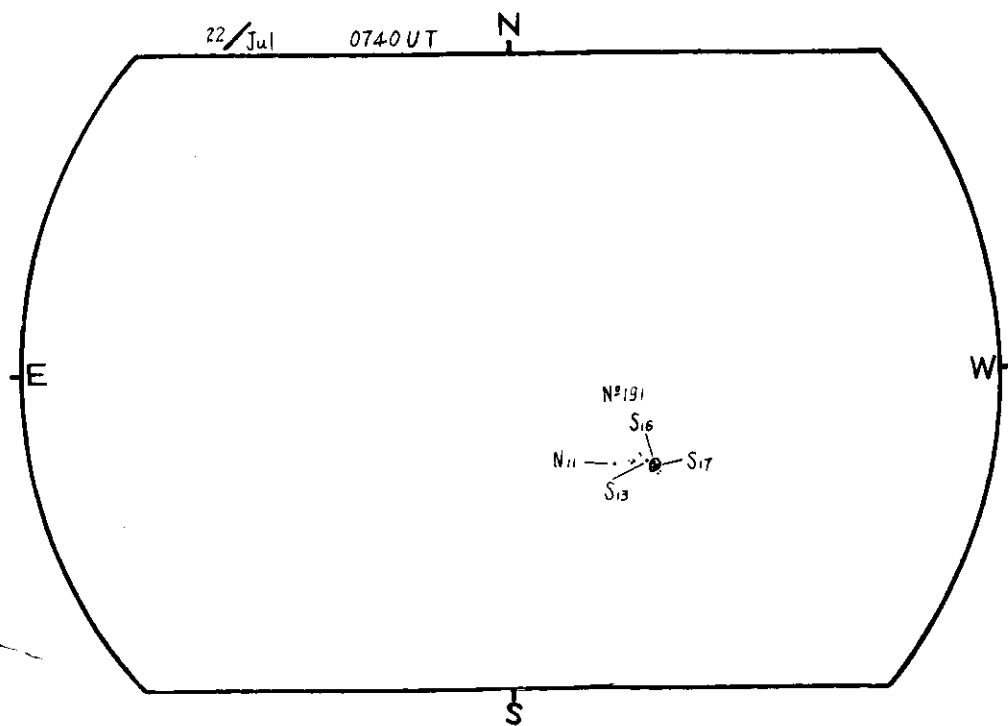
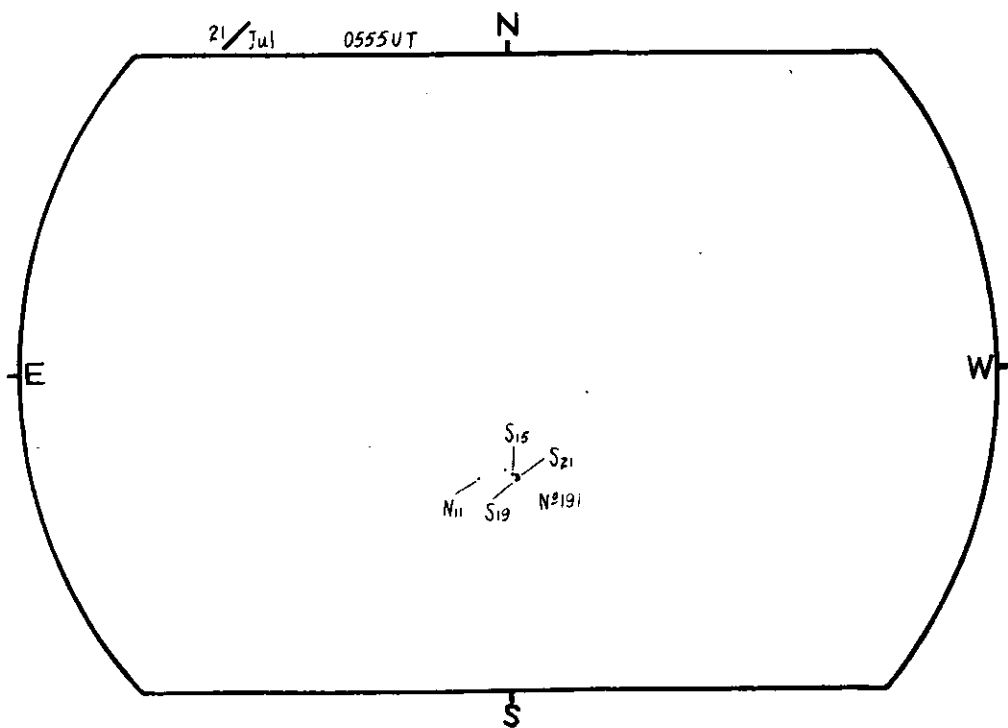


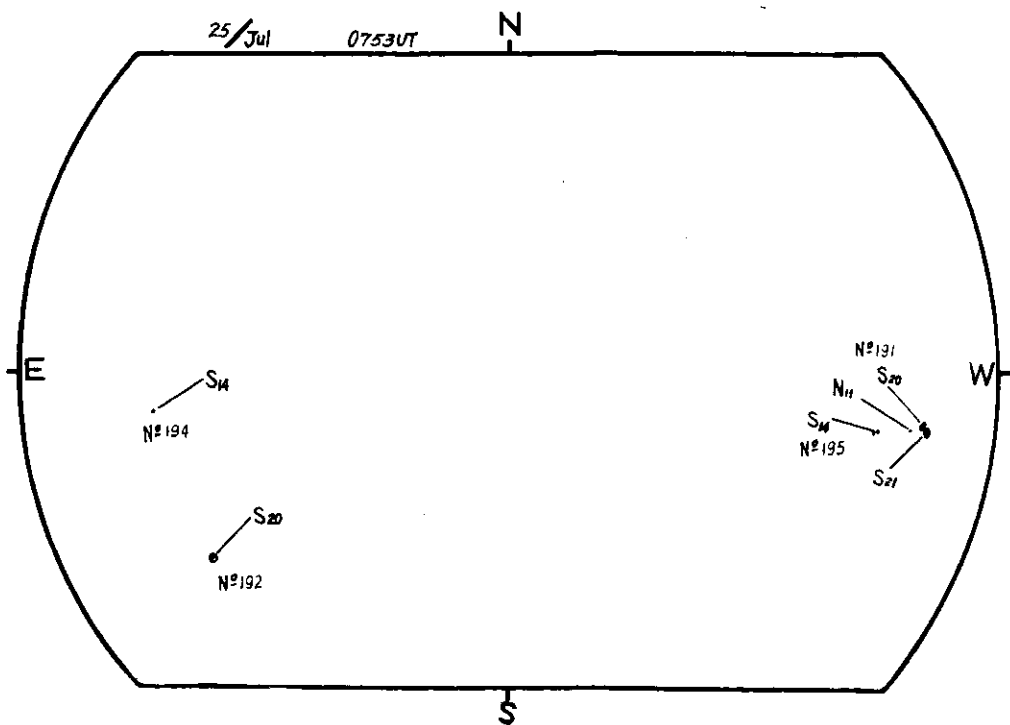
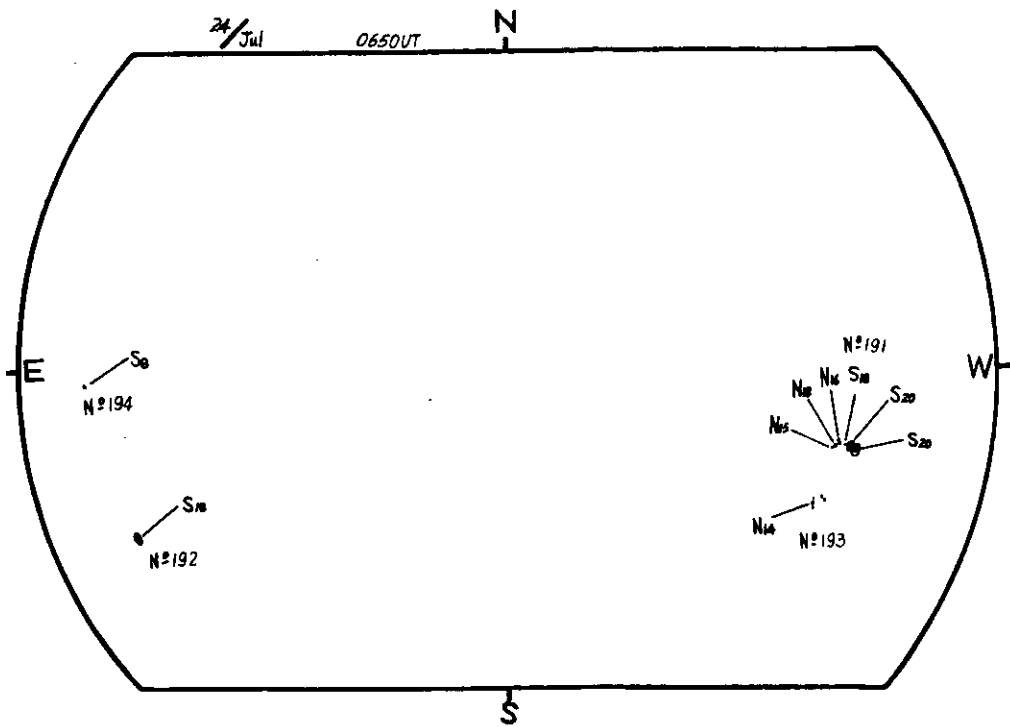


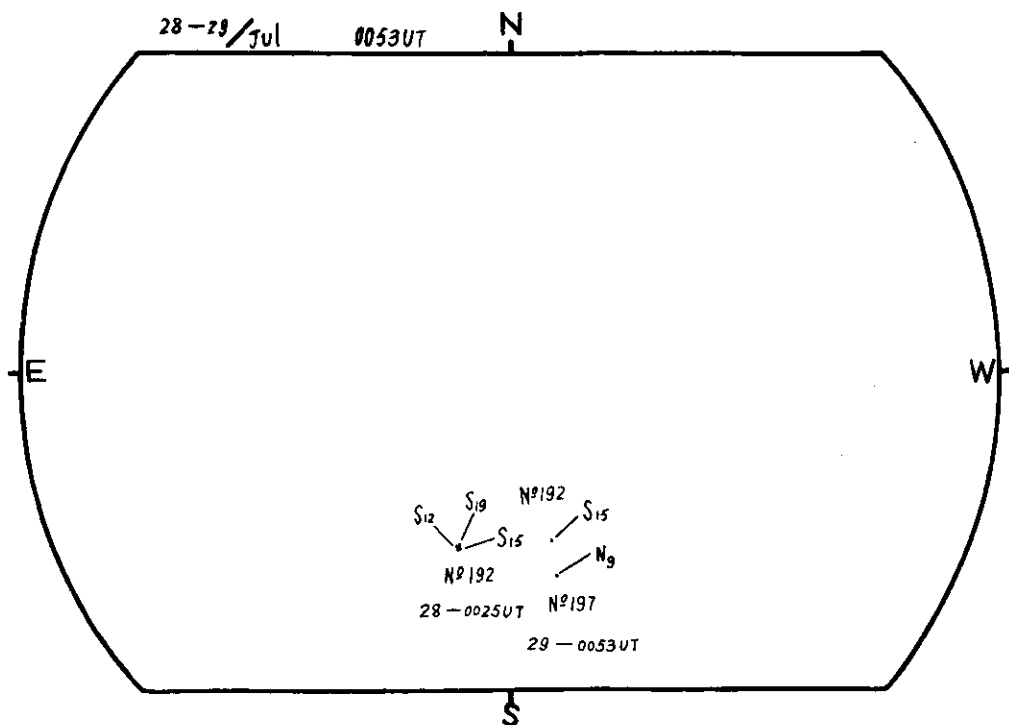
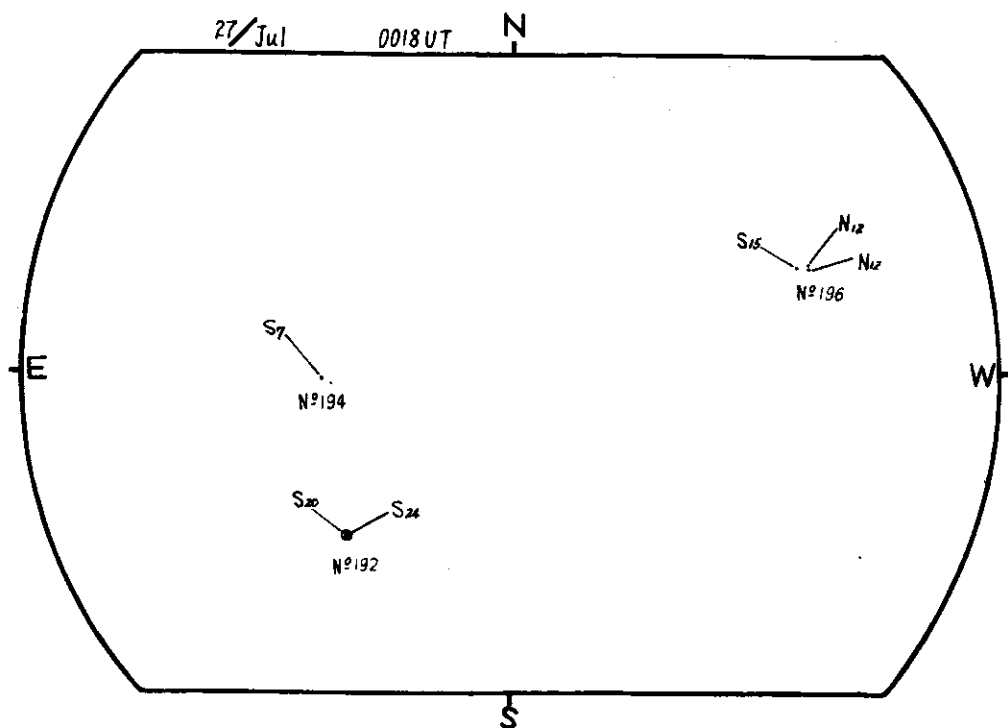


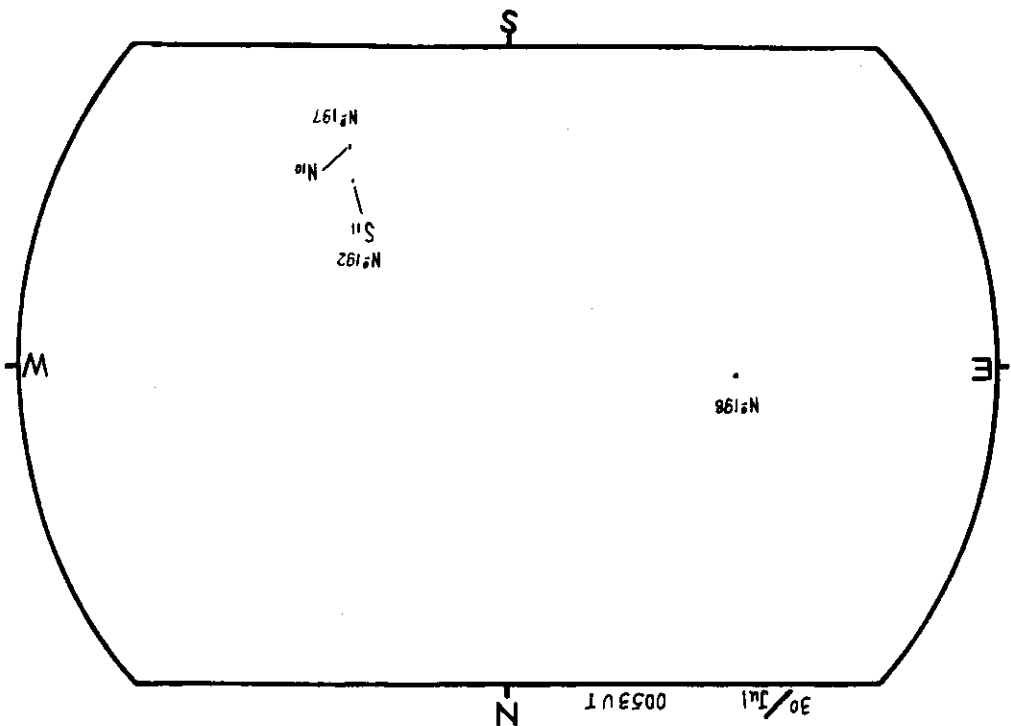
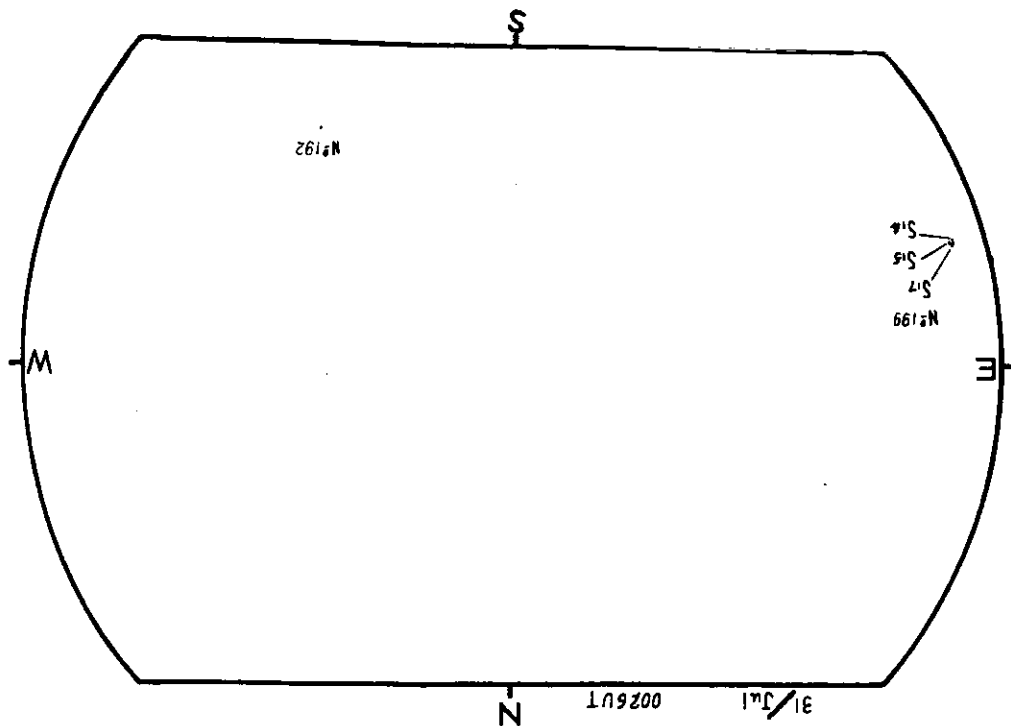












H_α 太阳耀斑
H-ALPHA SOLAR FLARES

1984 年 7 月

JUL 1984

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

4	WLMQ	0240	0250	0258	S11	96	E83	.994	173	189	1B	C	174
4	YUNN	0244	0250	0306	S10	100	E79	.983	189		1B	C	174
10	YUNN	0054E	0054U	0055D	S12	108	W 8	.309	16	8	-N	P	174
10	YUNN	0636	0640	0700	S 6	103	W 6	.200	94	48	-N	P	174
11	YUNN	0854	0914U	0918D	S 7	110	W28	.506	31	18	-N	P	173
11	WLMQ	0945E	0945	0955	S 8	108	W26	.479	86	49	-N	P	173
11	WLMQ	0950	0952	1005	S 6	27	E55	.830	47	42	-N	C	180
11	WLMQ	1208	1215	1232D	S 6	28	E53	.809	47	40	-F	P	180
12	WLMQ	1257	1305	1317D	S10	64	E 3	.248	173	89	-B	P	179
13	WLMQ	0900E	1055U	1145D	S 8	28	E27	.502	47	27	-F	C	180
14	WLMQ	0108E	0113	0122	S 8	28	E19	.382	47	25	-N	C	180
14	BEIJ	0630	0636	0650	S 6	31	E13	.287	109	57	-N	C	180
14	WLMQ	0924	0929	0943	S 8	29	E14	.314	31	16	-F	C	180
15	BEIJ	0726	0730	0735	S 9	66	W36	.621	34	22	-N	C	179
15	BEIJ	0830	0832	0844	S12	56	W26	.506	25	14	-N	P	179
15	BEIJ	0832E	0832	0837	S 7	68	W38	.644	21	14	-F	P	179
15	WLMQ	1136E	1153	1215	S 8	69	W41	.685	63	43	-N	P	179
16	WLMQ	0046E	0114	0155D	S 7	71	W51	.787	47	38	-N	P	179
17	YUNN	0047E	0058	0110D	S 9	74	W66	.919	189		1B	P	179
17	BEIJ	0105E	0105E	0140	S10	69	W62	.885	189	203	1N	P	179
17	WLMQ	0114E	0116U	0130	S 9	71	W64	.907	79		-B	P	179
17	PURP	0114E	0115	0130	S11	70	W63				1B	C	179
17	BEIJ	0844	0845	0849	S14	0	E 3	.310	92	48	-N	C	181
28	YUNN	0053	0058	0110	S 6	311	W89	1.	16		-B	C	G

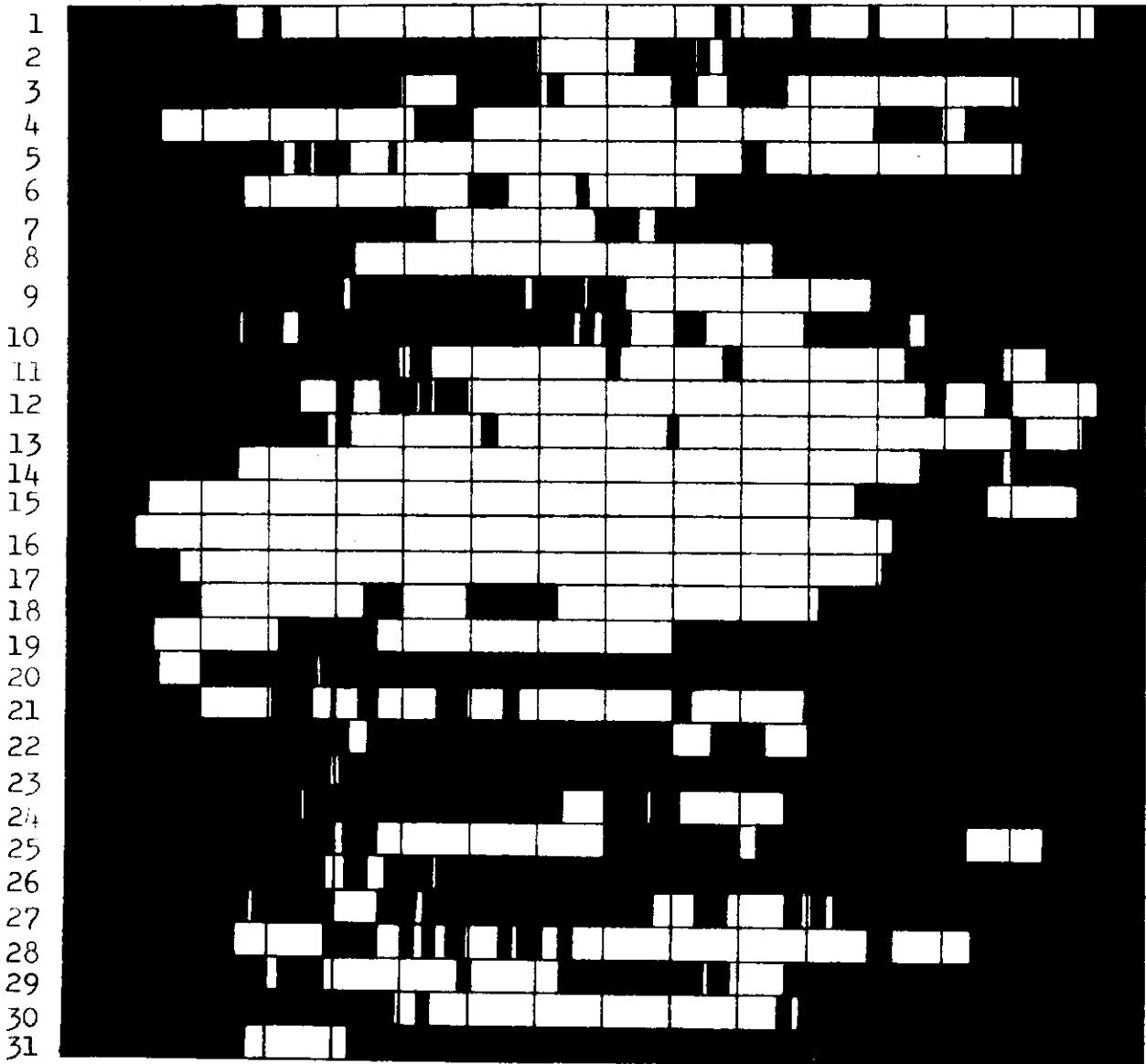
H_α 耀 斑 巡 视 时 间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1984 年 7 月

JUL 1984

22 23 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14



黑色表示当天没有进行耀斑巡视

Time of no flare patrol are shown by the shaded area for each day.

太阳射电辐射流量 SOLAR RADIO EMISSION FLUX

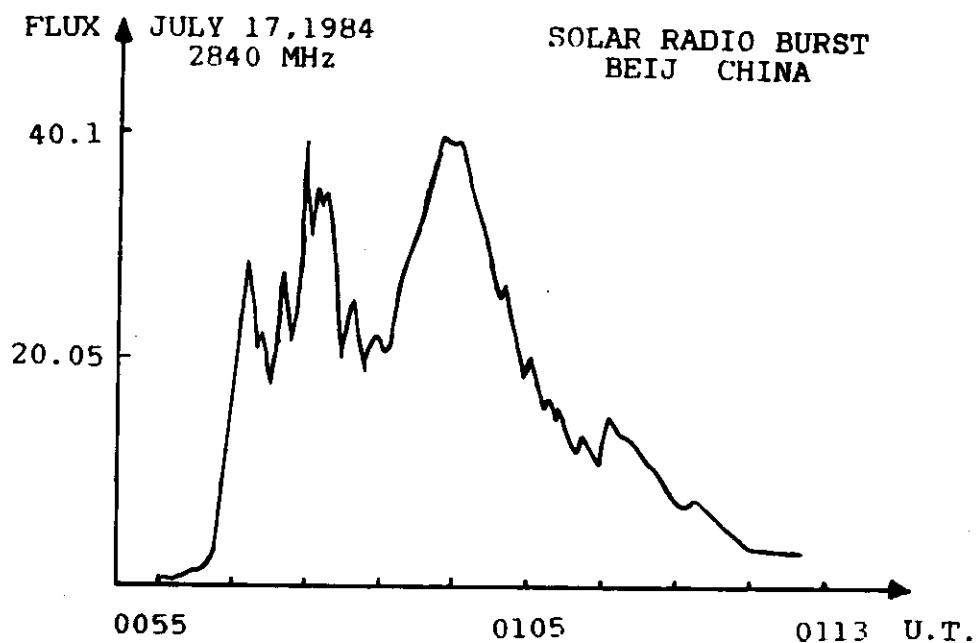
1984 年 7 月

1984 年 / 月							JUL 1984	
日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	南 大 NAUN 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2902	北 台 BEIJ 2840		
1	263	893	263	205	164	108		
2	278		269	209	166	104		
3	272		260	208	156	112		
4	283	890	253	215	176	117		
5	287	727	258	204	152	116		
6								
7	281	886	255	203	168	107		
8	273	873	258	197	144	104		
9	283	875	263	195	149	100		
10	288	882	262	201	149	102		
11	273	890	258	200	162	106		
12								
13	264	886	248	200	167	102		
14	284	882	246	189	150	100		
15	273	876	259	189	156	98		
16	281	869	256	182	194	97		
17	275	877	252	181	157	96		
18								
19	276	863	255	182	178	96		
20	274	873	253	177	165	93		
21		862	254	167	155	89		
22	269	859	270	167	147	87		
23	277	846	255	155	149	84		
24	278							
25	270	806	253	171	149	90		
26	273	854	259	174	148	89		
27		863	255	175	148	87		
28	276	862	253	176	146	90		
29	271	835	265	170	139	90		
30								
31	272	862	250	171	148	88		
		851	251	170	149	86		
		830	253	168	144	86		
		834	248	165	150	86		
		835	246	160	145	82		
		831	243	166	146	88		

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

1984 年 7 月							JUL 1984		
日	频	台	开	极	持	型	Flux	流量密度	
期	率	站	始	大	续	别	峰值	Density	平均值
Day	Freq	Sta	Start (UT)	Max (UT)	Dura- tion	Type	Peak	相对值 Rel	Mean
4	9395	BEIJ	0243	0249.0	15	45C	46.5	123.0	17.28
	3000	PURP	0244.0		2.6	28PRE			
	3000	PURP	0246.6	0248.8	4.4	5S	264		
	3000	PURP	0251.0		4.0	29PBI			
8	2902	YUNN	0659.9	0700.9	12.2	45C	15		
17	2902	YUNN	0055	0058.7	21.4	46C	60	27.2	17.7
	2840	BEIJ	0055	0102.6	17	46C	40.1		
	9375	PURP	0056.6	0103.5	12	4S/F	234		

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

1984年7月

JUL 1984

日	期	Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
北台	BEIJ	9395	0130-0340	0118-0324	0144-0307	0050-0431	0045-0305	0150-0332	0040-0320	0020-0330	0020-0430	0030-0320	0040-0400	0040-0300	0040-0320	0041-0325	0014-0308
南大	NAUN	9375	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0100-0400	0100-0400	0100-0400	0100-0400
紫台	PURP	9375	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0030-0830	0100-0400	0100-0400	0100-0400	0100-0400
紫台	PURP	3000	0030-0908	0620-0905	0020-0850	0023-0830	0025-0820	0018-0858	0020-0905	0024-0837	0010-0830	0005-0840	0005-0850	0010-0840	0022-0827	0025-0850	0013-0830
云台	YUNN	2902	0147-0800	0115-0917	0040-0803	0115-0928	0035-0900	0045-0955	0038-0907	0054-0800	0040-0931	0045-0930	0035-1046	0200-1007	0050-1045	0035-0955	0120-0800
北台	BEIJ	2840	0130-0340		0400-0310	0050-0304	0345-0740								0040-0300	0041-0258	0015-0645
					0344-0650	0500-0840	0045-0305	0150-0332	0040-0320	0020-0330	0020-0430	0030-0320	0040-0400	0040-0300	0040-0320	0350-1023	0342-1005
																	2317-2400

1984年7月

JUL 1984

日	期	Day	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
北台	BEIJ	9395	0000-0555	0206-0322	0044-0223	0039-0250	0105-0212	0042-0255	0000-0250	0053-0250	0059-0433	0105-0427	0053-0247	0050-0247	0044-0305	0050-0305	0104-0300	0037-0330
北台	BEIJ	9395	0624-0712	0355-0840	0720-0840	0320-0820	0240-0840	0009-0835	0023-0810	0004-0831	0013-0825	0012-0826	0011-0830	0009-0826	0027-0829	0050-0827	0020-0832	0016-0815
北台	BEIJ	9375	0100-0400	0100-0400	0100-0400	0100-0400	0400-0630	0100-0400	0100-0400	0100-0400	0100-0400	0100-0400	0100-0400	0100-0400	0100-0400	0600-0800	0100-0400	0100-0400
南大	NAUN	9375	0018-0832	0012-0830	0009-0838	0008-0831	0011-0802	0011-0835	0024-0810	0005-0831	0014-0825	0014-0826	0011-0830	0010-0826	0018-0829	0050-0827	0020-0832	0012-0815
北台	PURP	3000	0030-1015	0028-0820	0035-1100	0039-1023	0048-0817	0023-0952	0140-1020	0147-0802	0149-1003	0154-1000	0147-0900	0126-0937	0030-0800	0150-0800	0042-1000	0054-0720
云台	YUNN	2902	0000-0627	0036-0252	0040-0258	0040-0325	0105-0150	0045-0255	0000-0250	0055-0250	0059-0433	0105-0427	0055-0247	0050-0247	0043-0305	0051-0340	0104-0325	0040-0330
北台	BEIJ	2840		0322-0839	0320-0825	0320-0825	0213-0840	0045-0255	0000-0250	0322-0920	0308-0835	0455-0835	0332-0420	0300-0835	0327-0450	0405-0816	0346-0840	0353-0520

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

1984年 7 月

JUL 1984

日	台	开	极	结	级	相位异常 SPA		场强异常 SFA
期	站	始	大	束	别	低频	甚低频	低频
Day	Sta	Start	Max	End	Imp	LF	VLF	LF
2	LINT	0132	0138	0146	1-	- 0.3		0
	LINT	0159	0203	0212	1-	- 0.3		0
	LINT	0220	0227	0235U	1-	- 0.1		0
3	LINT	0200	0206	0215U	1-	- 0.2		0
	LINT	0212	0216	0222U	1-	- 0.3		- 1.0
4	LINT	0112	0114	0125U	1-	- 0.1		+ 0.2
	YUNN	0242	0256		2-	- 3.3		
	LINT	0242	0300	0400	2	- 4.1		-1.0,+3.7
11	LINT	0230	0238	0256	1-	- 0.5		-
	LINT	0335	0340	0350U	1-	- 0.2		-
17	YUNN	0058	0111	0210	2+	- 5.2		
20	LINT	0130	0134	0140U	1-	- 0.2		-
	LINT	0317	0320	0326	1-	- 0.3		-
22	LINT	0004	0010	0016	1-	- 0.5		+ 2.7
25	LINT	0106	0110	0120	1-	- 0.4		+ 2.6
	LINT	0123	0126	0131	1-	- 0.4		+ 2.7
	LINT	0214	0218	0222	1-	- 0.4		+ 2.2

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

1984 年 7 月										JUL 1984			
日 期 Day	0-3	3-6	小	时 Three-hourly	时 段 Indices K	K	指 数	总 和 Sum	A _x				
	0-3	3-6	小	时 段 Indices K	K	指 数	总 和 Sum	A _x					
1	2	3	3	2	2	3	4	3	22	14			
2	4	2	2	3	1	3	3	3	21	13			
3	4	3	3	3	3	3	3	3	26	18			
4	2	3	3	2	3	3	2	3	22	14			
5	4	3	3	3	2	3	2	3	24	16			
6	1	3	3	2	3	2	3	3	20	12			
7 Q	2	3	3	2	1	2	2	3	18	10			
8	3	2	2	3	2	2	2	2	19	10			
9	1	4	2	3	2	4	1	3	20	13			
10	2	3	3	3	4	3	1	2	21	13			
11	2	2	2	3	2	3	3	4	20	12			
12	5	4	4	2	3	1	2	3	24	19			
13 D	4	5	5	5	7	5	3	3	38	53			
14 D	5	5	5	5	5	5	2	2	34	38			
15 D	4	4	4	3	3	4	4	3	28	21			
16 D	3	4	4	5	2	3	3	2	26	20			
17 D	4	6	6	5	4	5	2	3	35	42			
18	4	3	3	2	3	4	4	3	26	19			
19	4	3	3	3	3	3	1	2	23	16			
20	2	2	2	2	3	2	2	2	20	12			
21 Q	3	3	3	2	2	1	2	3	19	11			
22	3	4	4	2	1	2	1	3	19	12			
23 Q	4	2	2	2	1	2	3	2	19	11			
24	4	4	4	5	3	2	2	2	26	21			
25	3	3	3	3	3	4	4	2	24	16			
26 Q	3	2	2	2	1	0	0	1	10	5			
27	3	4	4	3	3	3	2	3	24	16			
28	4	3	3	2	4	3	2	1	23	16			
29	1	3	3	2	4	5	3	1	22	17			
30 Q	3	3	3	2	3	2	2	2	20	11			
31	3	3	3	3	5	5	3	3	28	23			
										Sum	544		
										Mean	17.5		

磁 暴 MAGNETIC STORMS

1984 年 7 月

JUL 1984

001 1984

日	磁暴时间		类	急始变幅			活动	最大活动程度			最大幅度		
	Time of M. S.			Sudden Com.			程度	Max. Acti. on K					
	始	终		Amplitude .			Deg.	日	三小时段	指数	Range		
期	(时, 分)	(日, 时)	型				of	期	3Hour	K			
Day	Start	End	Type	D'	H ST	Z ST	Acti.	Day	Int.	Index	D'	H ST	Z ST
13	06 01	14 22	SC	0.3	19		ms	13	5	7	15.0	164	44