

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.....	(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.....	(29)
Solar Radio Emission Flux	
太阳射电辐射显著事件.....	(30)
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.....	(31)
Intervals Of Solar Radio Emission Patrol Observation	
突然电离层扰动 (D层)	(34)
Sudden Ionospheric Disturbances (D-Region)	
地磁活动指数K和A _K	(35)
The Geomagnetic Activity Indices K and A _K	
磁暴.....	(36)
Magnetic Storms	

太阳黑子相对数与面积数

DAILY RELATIVE SUNSPOT NUMBERS AND SUNSPOT AREAS

1984 年 6 月

JUN 1984

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	Cro.	N. H.	S. H.	Sum	N. H.	S. H.	Sum	N. H.	S. H.	Sum
1	3	0	50	50	0	338	338	0	431	431
2	4	7	49	56	2	363	365	0	429	429
3	4	8	39	47	137	294	431	197	347	544
4	3	10	29	39	145	283	428	132	325	457
5	3	16	16	32	181	257	438	190	312	502
6	4	24	10	34	130	252	382	157	251	408
7	4	31	9	40	136	316	452	161	296	457
8	3	19	7	26	94	14	108			
9	2	13	9	22	75	9	84	85	0	85
10	3	22	10	32	78	9	87	67	6	73
11	3	12	19	31	15	21	36			
12	4	16	30	46	12	33	45	13	42	55
13	5	16	35	51	8	42	50	0	56	56
14	3	0	43	43	0	77	77	0	87	87
15	5	9	46	55	5	308	313	29	591	620
16	7	26	47	73	15	407	422	19	632	651
17	7	25	45	70	15	440	455	0	257	257
18	6	26	42	68	16	450	466	12	557	569
19	6	24	46	70	13	484	497			
20	3	10	34	44	7	437	444			
21	4	19	39	58	8	405	413			
22	5	8	40	48	4	428	432	0	487	487
23	4	0	53	53	0	653	653	0	840	840
24	4	0	55	55	0	762	762	0	1038	1038
25	4	0	45	45	0	485	485	0	592	592
26	4	7	38	45	89	433	522	145	550	695
27	3	8	22	30	130	336	466	60	314	374
28	4	16	24	40	108	291	399	104	412	516
29	5	30	22	52	306	207	513	200	175	375
30	5	29	16	45	245	76	321	189	137	326
Mean		14.4	32.3	46.7	65.8	297.0	362.8	70.4	366.6	437.0

太 阳 黑 子 观 测
DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1984 年 6 月

JUN 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
1.03	141	VI- 1.4	-11	251	5E	D	0.21	631	322	245	PLAT
	144	V-29.5	-9	290	32W	B	0.54	8	5	2	PLAT
	146	V-31.4	-10	265	9W	B	0.23	21	11	2	PLAT
2.02	141				8W	D	0.24	669	344	266	PLAT
	145	VI- 4.1	-21	216	28E	A	0.55	8	5	2	PLAT
	146				21W	B	0.39	25	14	2	PLAT
	147	VI- 1.7	2	248	5W	A	0.09	4	2	2	PLAT
3.02	141				21W	E	0.38	521	282	239	
	144				59W	A	0.86	4	4	4	
	146				35W	B	0.60	13	8	3	
	148	VI- 8.7	5	155	77E	J	0.97	71	137	137	
4.01	141				36W	D	0.60	437	273	249	
	146				48W	B	0.76	13	10	3	
	148				63E	J	0.89	135	145	140	
5.01	141				49W	D	0.77	328	257	237	
	148				50E	J	0.76	231	178	171	
	149	VI- 1.9	23	245	42W	A	0.71	4	3	3	PURP
6.03	141				63W	C	0.90	223	252	247	
	148				36E	J	0.59	198	122	122	
	150	VI- 7.6	1	169	21E	B	0.36	8	5	2	
	151	VI- 9.2	13	149	43E	A	0.70	4	3	3	
7.08	141				76W	C	0.98	135	315	306	
	148				22E	C	0.38	236	127	105	
	150				7E	A	0.13	8	4	2	
	152	VI- 8.7	13	155	21E	B	0.43	8	5	2	
8.03	148				9E	C	0.18	181	92	86	
	151				15E	A	0.33	4	2	2	
	153	VI-13.5	-11	91	74E	A	0.95	8	14	14	
9.07	148				4W	C	0.11	147	75	64	PLAT
	153				62E	A	0.89	8	9	4	PLAT
10.05	148				18W	C	0.32	139	73	67	
	152				21W	A	0.40	8	5	2	
	153				46E	B	0.72	13	9	6	
11.03	148				31W	C	0.51	25	15	10	

1984 年 6 月

JUN 1984

日 期 Day	群 号 No	过日面中 心 经 圈 (月, 日) CMP-Day	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 群 黑子 Whole Max	备 注 Remarks
	153			34E	B	0.59	13	8	3
	154	VI-16.3	-8 54	72E	B	0.94	8	13	6
12.08	148			44W	A	0.70	4	3	3
	153			20E	B	0.39	25	14	2
	154			57E	B	0.84	21	19	12
	155	VI-16.8	2 47	62E	B	0.89	8	9	5
13.13	153			5E	B	0.24	21	11	2
	154			44E	B	0.70	21	15	6
	155			49E	A	0.75	8	6	3
	156	VI-12.1	18 110	14W	A	0.37	4	2	2
	157	VI-18.4	-6 26	75E	B	0.97	8	16	8
14.06	153			7W	B	0.24	25	13	2
	154			30E	B	0.52	21	12	2
	157			60E	C	0.85	55	52	44
15.16	153			23W	C	0.44	55	30	14
	154			16E	B	0.30	21	11	2
	157			44E	C	0.69	269	186	168
	158	VI-16.6	9 50	20E	B	0.37	8	5	2
	159	VI-20.9	-5 354	77E	J	0.97	42	81	81
16.27	153			38W	D	0.63	101	65	22
	154			1E	B	0.17	13	6	2
	157			29E	D	0.47	471	267	169
	158			6E	B	0.16	13	6	2
	159			62E	J	0.87	67	69	69
	160	VI-20.4	2 360	57E	A	0.83	4	4	4
	161	VI-21.6	16 345	65E	A	0.91	4	5	5
17.06	153			49W	C	0.76	29	23	16
	154			9W	B	0.24	8	4	2
	157			18E	D	0.32	622	329	306
	158			6W	B	0.17	8	4	2
	159			52E	J	0.78	105	84	84
	160			47E	A	0.72	4	3	3
	161			58E	B	0.85	8	8	4
18.13	153			62W	B	0.89	25	27	14
	157			4E	C	0.15	572	289	245
	158			19W	B	0.36	8	5	2
	159			37E	J	0.60	214	134	131
	160			36E	A	0.57	8	5	3
	161			43E	B	0.68	8	6	3
19.04	153			77W	B	0.98	13	30	10
	157			9W	C	0.20	639	326	266
	159			24E	J	0.43	231	128	128

1984 年 6 月

JUN 1984

日 期	群 号	过日面中 心 经 纬 (月, 日) CMP-Day	日面位置 纬 经 度 度 Lat L	中 型	日 心 距	视 面 积	校正面积Sp 全 最大 群 黑子 Whole Max	备 注	
Day	No			CMD Type	r/R	Sd		Remarks	
	160			24E	A	0.40	8	5	2
	161			32E	B	0.56	8	5	3
	162	VI-16.8	18 48	30W	A	0.55	4	3	3
20.13	157			22W	D	0.39	580	315	233
	159			10E	J	0.20	240	122	122
	161			19E	B	0.40	13	7	2
21.03	157			34W	C	0.57	484	295	260
	159			2W	J	0.13	219	110	110
	160			8W	A	0.15	8	4	2
	161			7E	B	0.28	8	4	2
22.10	157			48W	C	0.75	315	237	231
	159			16W	J	0.30	172	90	88
	161			7W	A	0.28	8	4	2
	163	VI-23.8	-15 315	23E	B	0.47	55	31	21
	164	VI-28.5	-13 252	85E	J	0.99	21	70	70
23.21	157			63W	C	0.90	227	256	252
	159			31W	J	0.52	105	61	61
	163			9E	C	0.32	303	160	120
	164			70E	J	0.94	118	176	176
24.05	157			76W	J	0.97	156	299	299
	159			42W	J	0.68	109	74	74
	163			3W	D	0.30	513	269	178
	164			58E	J	0.85	126	120	120
25.07	159			56W	J	0.84	42	39	39
	163			17W	D	0.40	597	326	163
	164			45E	J	0.74	156	115	115
	165	VI-27.2	-12 270	28E	B	0.52	8	5	2
26.08	159			70W	B	0.93	17	23	17
	163			31W	D	0.56	513	310	178
	164			32E	J	0.57	164	100	100
	166	VI-22.1	5 206	80E	J	0.98	38	89	89
27.40	163			50W	D	0.77	303	237	132
	164			15E	C	0.37	185	99	97
	166			61E	C	0.87	126	130	125
28.09	163			59W	D	0.86	214	212	120
	164			6E	J	0.29	151	79	79
	166			53E	J	0.79	126	104	104
	167	VI-29.5	11 240	19E	A	0.36	8	4	2 PLAT
29.31	163			75W	D	0.94	88	132	63 PLAT
	164			9W	J	0.30	143	75	75 PLAT

1984 年 6 月

JUN 1984

日	群	过日面中	日面位置		中	型	日	视	校正面积Sp		备
期	号	心经圈	纬	经	经		心	面	全	最大	
Day	No	(月, 日)	度	度	距	别	距	积	群	黑子	注
		CMP-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole	Max	Remarks
	166				36E	J	0.59	189	117	117	PLAT
	168	VI-24.7	4	303	64W	A	0.90	25	28	5	PLAT
	169	VII- 4.8	13	170	74E	C	0.95	97	161	140	PLAT
30.15	163				79W	B	0.98	13	30	20	
	164				21W	J	0.43	84	46	46	
	166				25E	J	0.41	231	127	127	
	168				72W	B	0.95	8	14	7	
	169				62E	D	0.87	101	104	69	

太阳黑子群表

SUNSPOT GROUPS

1984 年 6 月

JUN 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 群 黑子 Whole Max	备 注 Remarks
147 VI- 1.7	VI 2	2 248	5W	A	0.09	4	2 2	PLAT
148 VI- 8.7	VI 3	5 155	77E	J	0.97	71	137 137	
	4		63E	J	0.89	135	145 140	
	5		50E	J	0.76	231	178 171	
	6		36E	J	0.59	198	122 122	
	7		22E	C	0.38	236	127 105	
	8		9E	C	0.18	181	92 86	
	9		4W	C	0.11	147	75 64	PLAT
	10		18W	C	0.32	139	73 67	
	11		31W	C	0.51	25	15 10	
	12		44W	A	0.70	4	3 3	
149 VI- 1.9	VI 5	23 245	42W	A	0.71	4	3 3	PURP
150 VI- 7.6	VI 6	1 169	21E	B	0.36	8	5 2	
	7		7E	A	0.13	8	4 2	
151 VI- 9.2	VI 6	13 149	43E	A	0.70	4	3 3	
	8		15E	A	0.33	4	2 2	
152 VI- 8.7	VI 7	13 155	21E	B	0.43	8	5 2	
	10		21W	A	0.40	8	5 2	
153 VI-13.5	VI 8	-11 91	74E	A	0.95	8	14 14	
	9		62E	A	0.89	8	9 4	PLAT
	10		46E	B	0.72	13	9 6	
	11		34E	B	0.59	13	8 3	
	12		20E	B	0.39	25	14 2	
	13		5E	B	0.24	21	11 2	
	14		7W	B	0.24	25	13 2	
	15		23W	C	0.44	55	30 14	
	16		38W	D	0.63	101	65 22	
	17		49W	C	0.76	29	23 16	
	18		62W	B	0.89	25	27 14	
	19		77W	B	0.98	13	30 10	
154 VI-16.3	VI 11	-8 54	72E	B	0.94	8	13 6	
	12		57E	B	0.84	21	19 12	
	13		44E	B	0.70	21	15 6	
	14		30E	B	0.52	21	12 2	
	15		16E	B	0.30	21	11 2	

1984 年 6 月

JUN 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 群 黑子 Whole Max	备 注 Remarks
	16		1E	B	0.17	13	6	2
	17		9W	B	0.24	8	4	2
155 VI-16.8	VI 12	2 47	62E	B	0.89	8	9	5
	13		49E	A	0.75	8	6	3
156 VI-12.1	VI 13	18 110	14W	A	0.37	4	2	2
157 VI-18.4	VI 13	-6 26	75E	B	0.97	8	16	8
	14		60E	C	0.85	55	52	44
	15		44E	C	0.69	269	186	168
	16		29E	D	0.47	471	267	169
	17		18E	D	0.32	622	329	306
	18		4E	C	0.15	572	289	245
	19		9W	C	0.20	639	326	266
	20		22W	D	0.39	580	315	233
	21		34W	C	0.57	484	295	260
	22		48W	C	0.75	315	237	231
	23		63W	C	0.90	227	256	252
	24		76W	J	0.97	156	299	299
158 VI-16.6	VI 15	9 50	20E	B	0.37	8	5	2
	16		6E	B	0.16	13	6	2
	17		6W	B	0.17	8	4	2
	18		19W	B	0.36	8	5	2
159 VI-20.9	VI 15	-5 354	77E	J	0.97	42	81	81
	16		62E	J	0.87	67	69	69
	17		52E	J	0.78	105	84	84
	18		37E	J	0.60	214	134	131
	19		24E	J	0.43	231	128	128
	20		10E	J	0.20	240	122	122
	21		2W	J	0.13	219	110	110
	22		16W	J	0.30	172	90	88
	23		31W	J	0.52	105	61	61
	24		42W	J	0.68	109	74	74
	25		56W	J	0.84	42	39	39
	26		70W	B	0.93	17	23	17
160 VI-20.4	VI 16	2 360	57E	A	0.83	4	4	4
	17		47E	A	0.72	4	3	3
	18		36E	A	0.57	8	5	3
	19		24E	A	0.40	8	5	2
	21		8W	A	0.15	8	4	2
161 VI-21.6	VI 16	16 345	65E	A	0.91	4	5	5
	17		58E	B	0.85	8	8	4
	18		43E	B	0.68	8	6	3
	19		32E	B	0.56	8	5	3

1984 年 6 月

JUN 1984

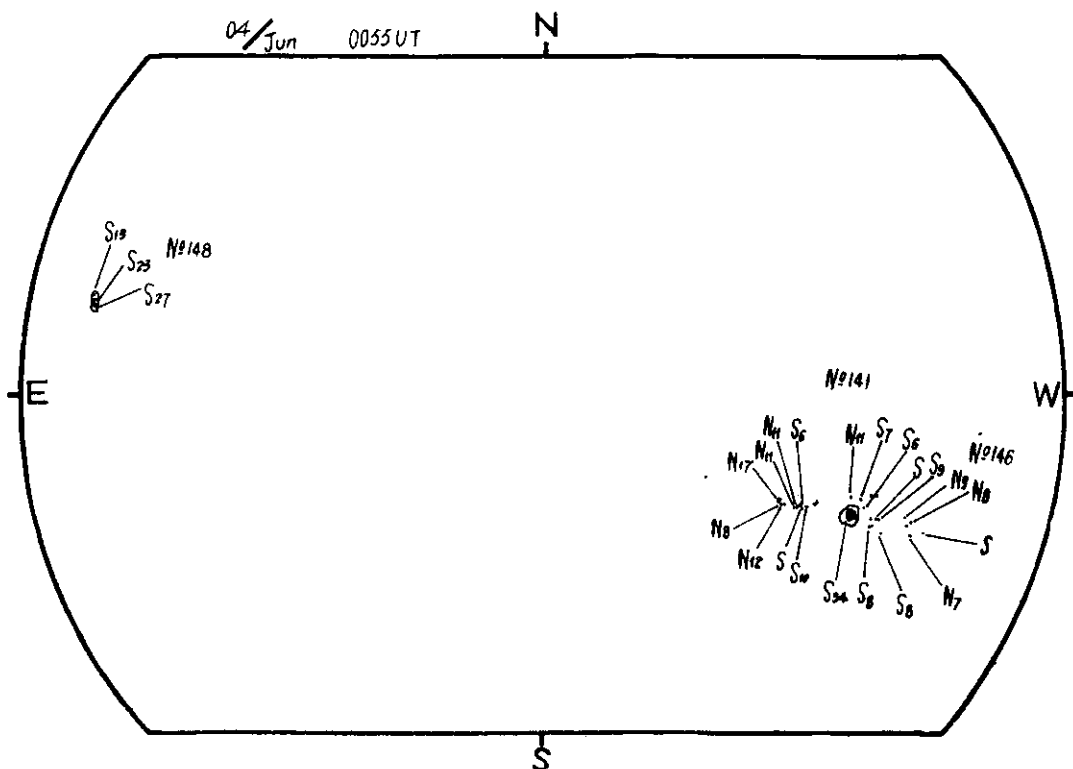
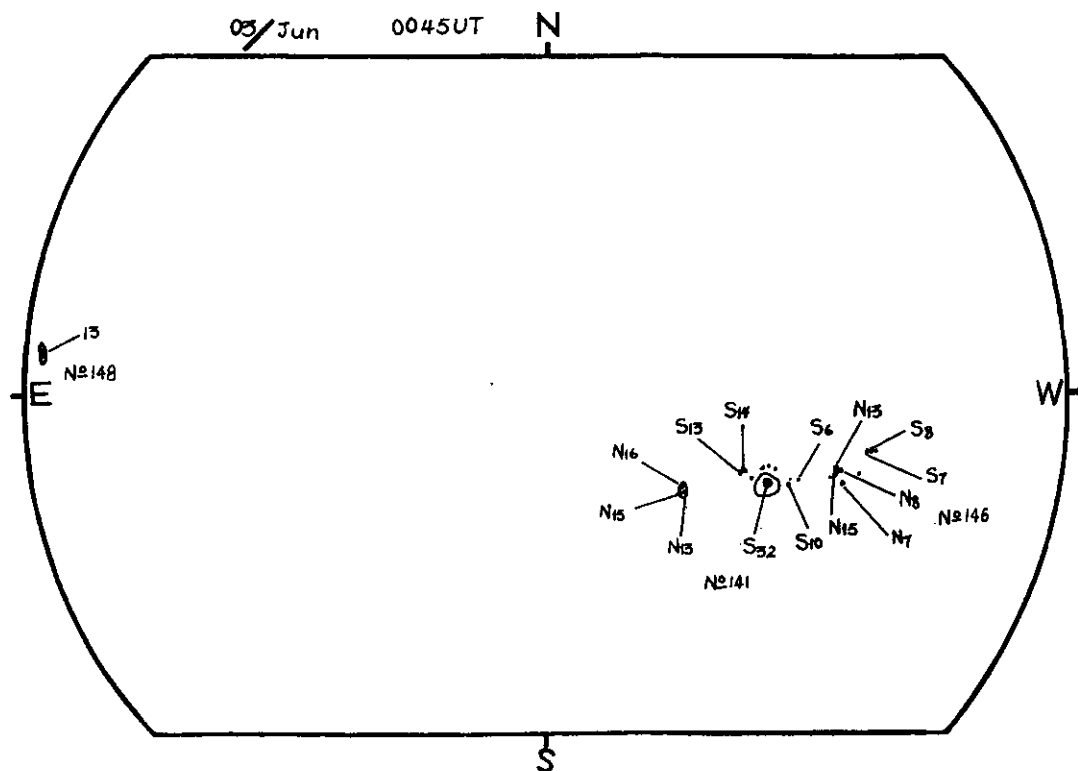
黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日) CMP-Day No	日 期 Date	日面位置 纬 经 度 度 Lat L	中 经 距 CMD	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 全 最大 群 黑子 Whole Max	Sp	备 注 Remarks
	20		19E	B	0.40	13	7	2	
	21		7E	B	0.28	8	4	2	
	22		7W	A	0.28	8	4	2	
162 VI-16.8	VI 19	18 48	30W	A	0.55	4	3	3	
163 VI-23.8	VI 22	-15 315	23E	B	0.47	55	31	21	
	23		9E	C	0.32	303	160	120	
	24		3W	D	0.30	513	269	178	
	25		17W	D	0.40	597	326	163	
	26		31W	D	0.56	513	310	178	
	27		50W	D	0.77	303	237	132	
	28		59W	D	0.86	214	212	120	
	29		75W	D	0.94	88	132	63	PLAT
	30		79W	B	0.98	13	30	20	
164 VI-28.5	VI 22	-13 252	85E	J	0.99	21	70	70	
	23		70E	J	0.94	118	176	176	
	24		58E	J	0.85	126	120	120	
	25		45E	J	0.74	156	115	115	
	26		32E	J	0.57	164	100	100	
	27		15E	C	0.37	185	99	97	
	28		6E	J	0.29	151	79	79	
	29		9W	J	0.30	143	75	75	PLAT
	30		21W	J	0.43	84	46	46	
	VII 1		35W	J	0.61	71	45	45	
	2		50W	J	0.78	50	41	41	PURP
	3		58W	C	0.85	29	28	24	PLAT
	4		76W	A	0.97	4	8	8	
165 VI-27.2	VI 25	-12 270	28E	B	0.52	8	5	2	
166 VII- 2.1	VI 26	5 206	80E	J	0.98	38	89	89	
	27		61E	C	0.87	126	130	125	
	28		53E	J	0.79	126	104	104	
	29		36E	J	0.59	189	117	117	PLAT
	30		25E	J	0.41	231	127	127	
	VII 1		11E	J	0.20	210	107	107	
	2		4W	C	0.07	256	128	126	PURP
	3		12W	C	0.22	278	142	140	PLAT
	4		30W	J	0.49	147	85	85	
	5		41W	J	0.64	118	77	77	
167 VI-29.5	VI 28	11 240	19E	A	0.36	8	4	2	PLAT
168 VI-24.7	VI 29	4 303	64W	A	0.90	25	28	5	PLAT
	30		72W	B	0.95	8	14	7	

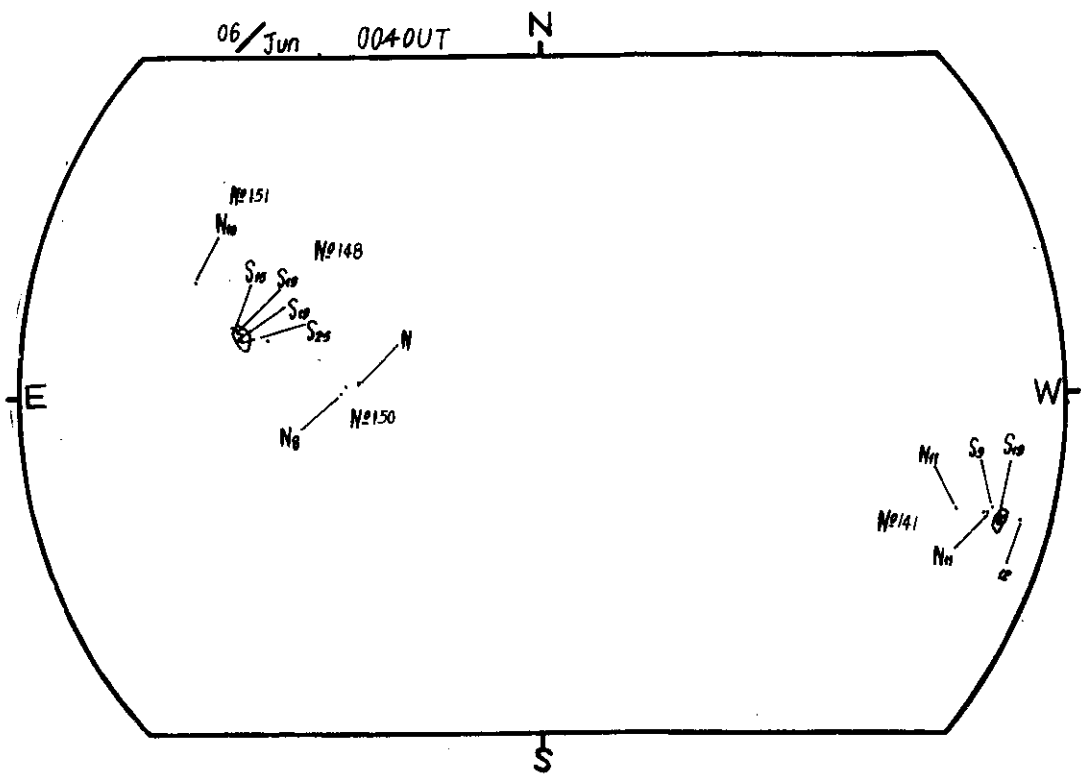
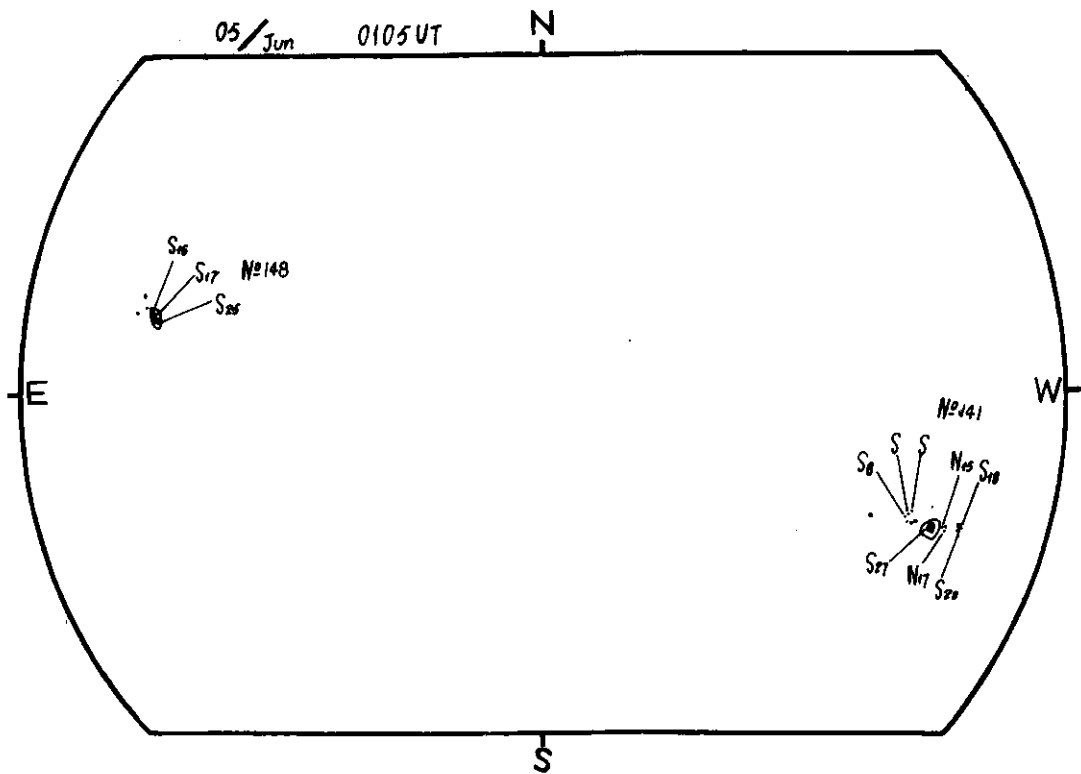
1984年6月

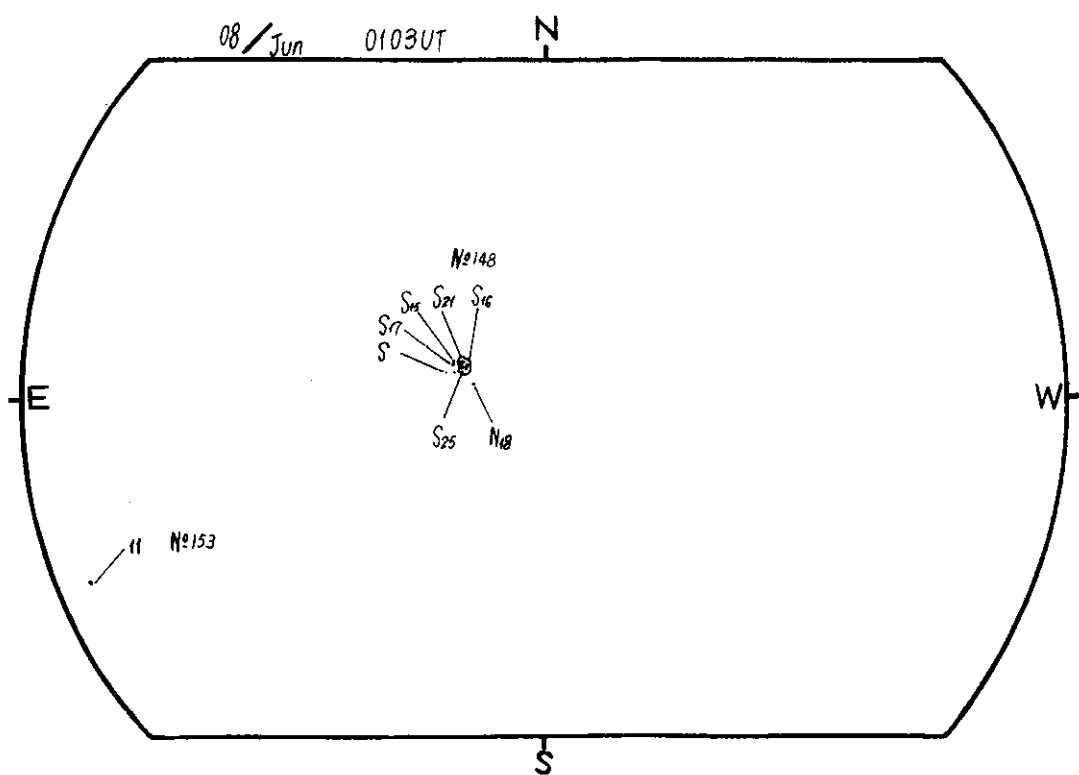
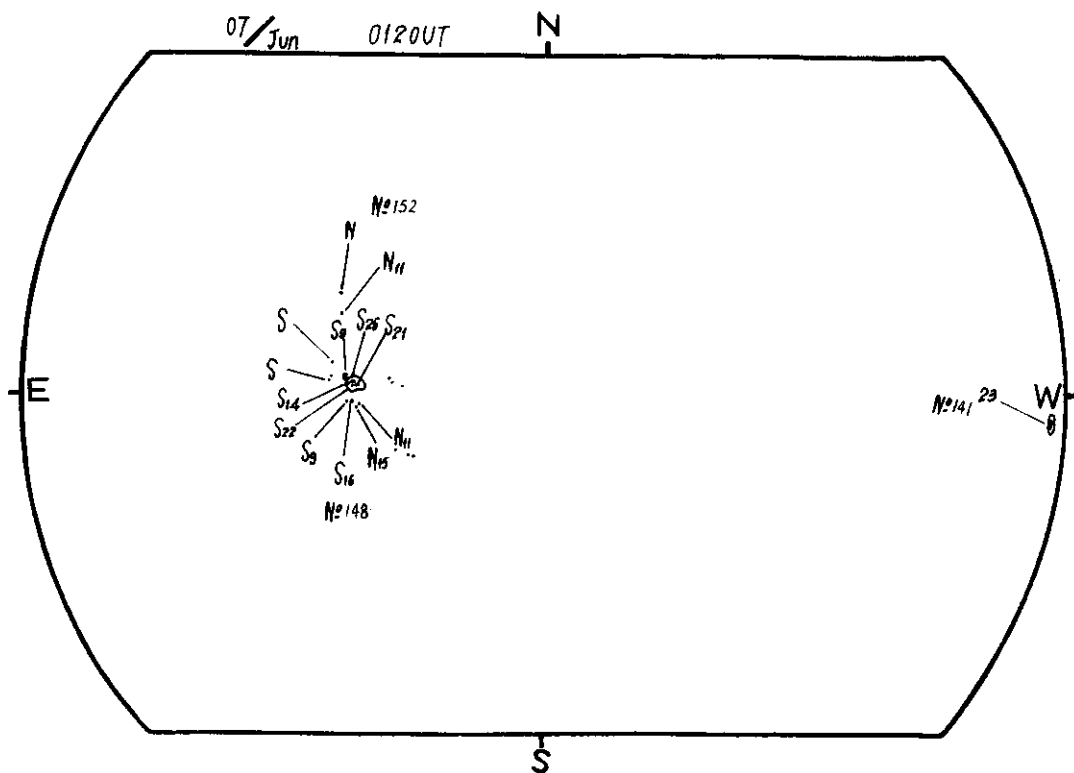
JUN 1984

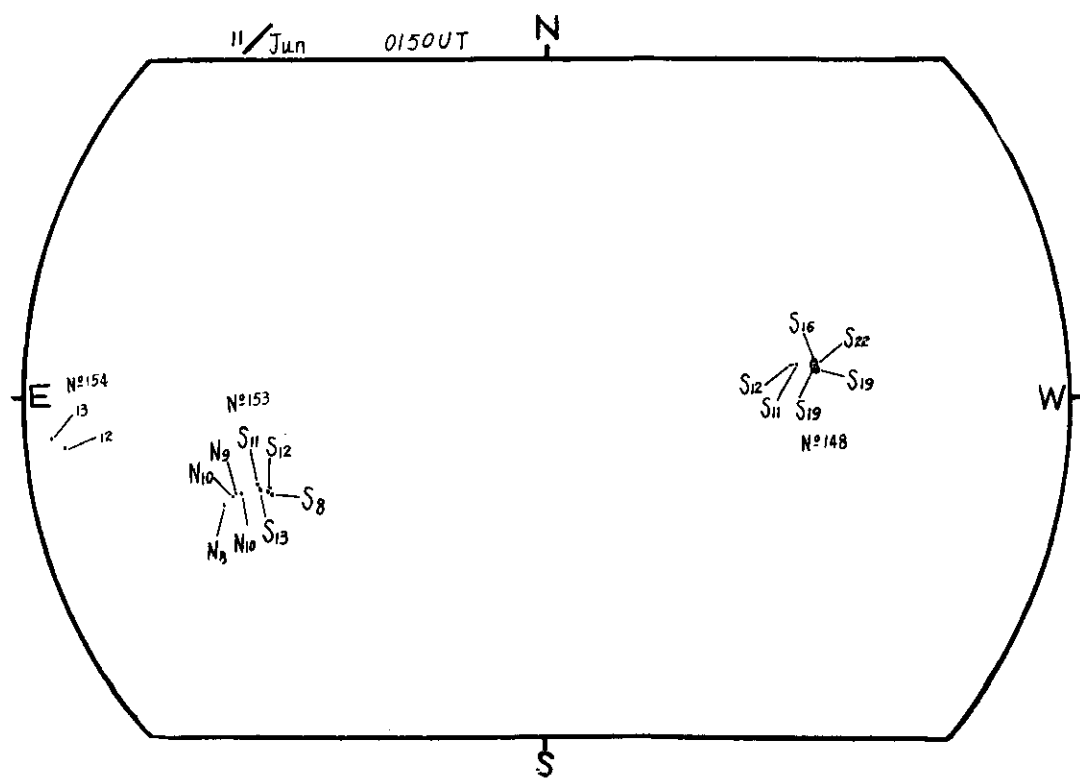
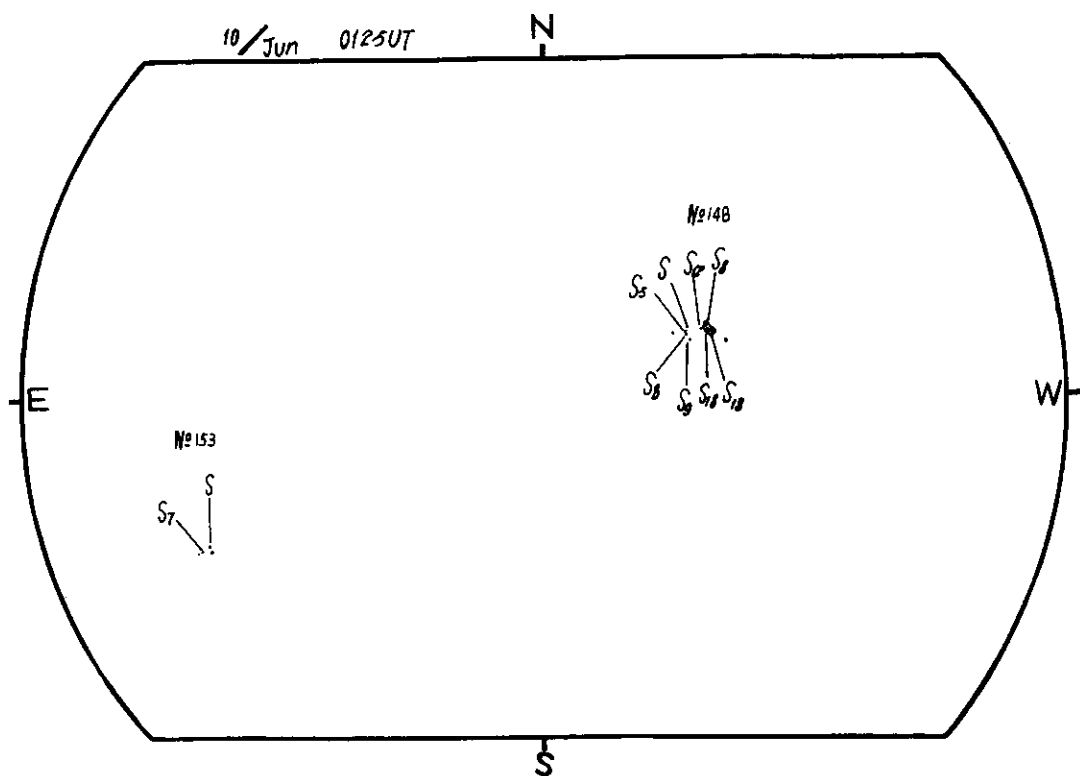
黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日) CMP-Day No	日 期 Date	日面位置 纬度 Lat	经度 L	中 经 距 CMD	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 全 群 Whole	Sp 最大 黑子 Max	备 注 Remarks
169	VI 29	13	170	74E	C	0.95	97	161	140	PLAT
VII- 4.8	30			62E	D	0.87	101	104	69	
	VII 1			47E	D	0.74	143	106	87	
	2			33E	D	0.56	63	38	30	PURP
	3			23E	C	0.41	135	74	51	PLAT
	4			7E	C	0.20	59	30	24	
	5			4W	C	0.17	55	28	21	

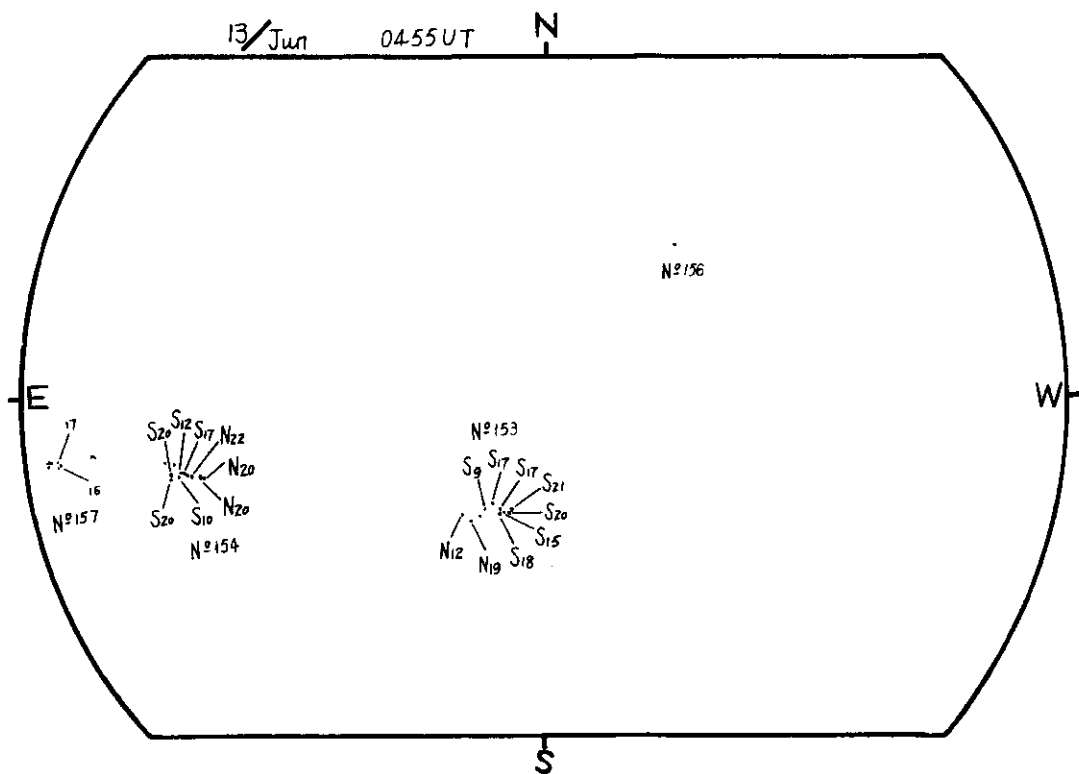
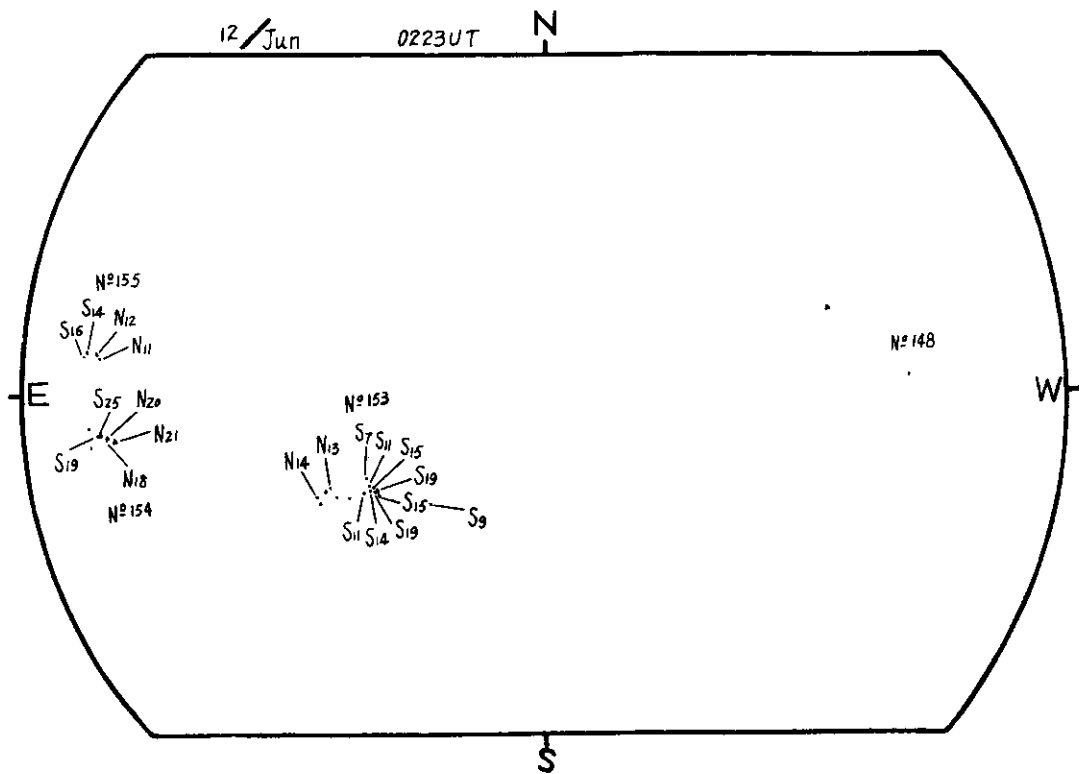
太阳黑子磁场图 (共 24 天)
DAILY CHARTS OF SUNSPOT
MAGNETIC FIELD
(24 days in all)

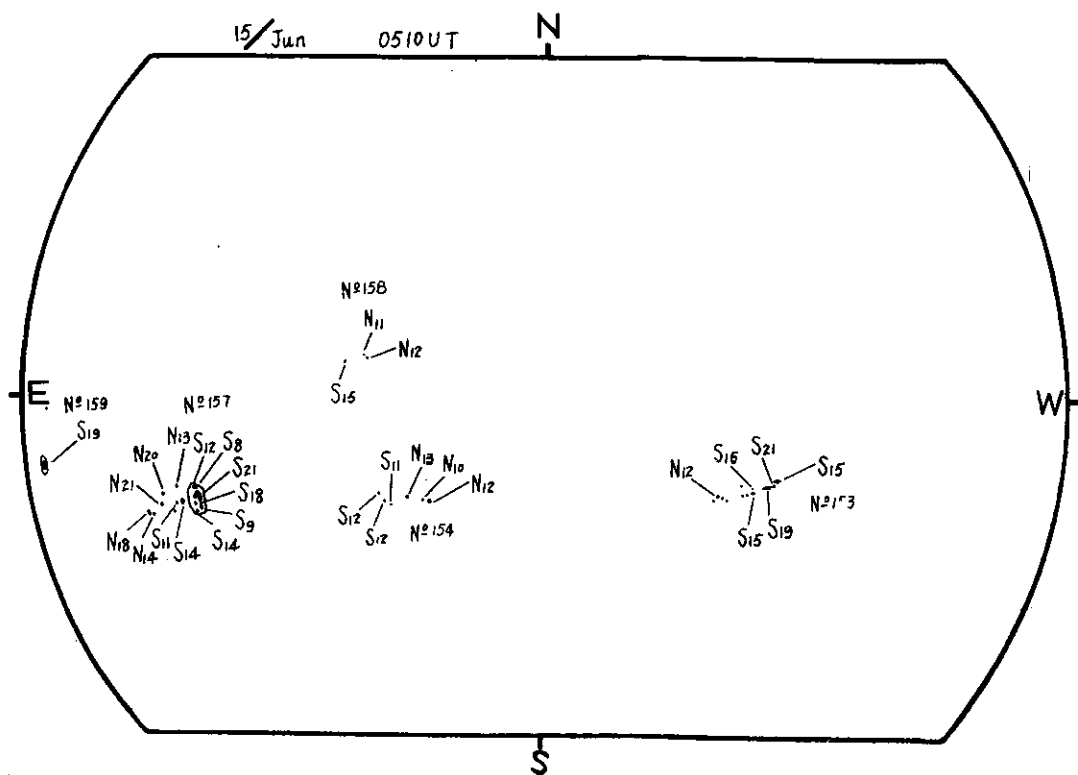
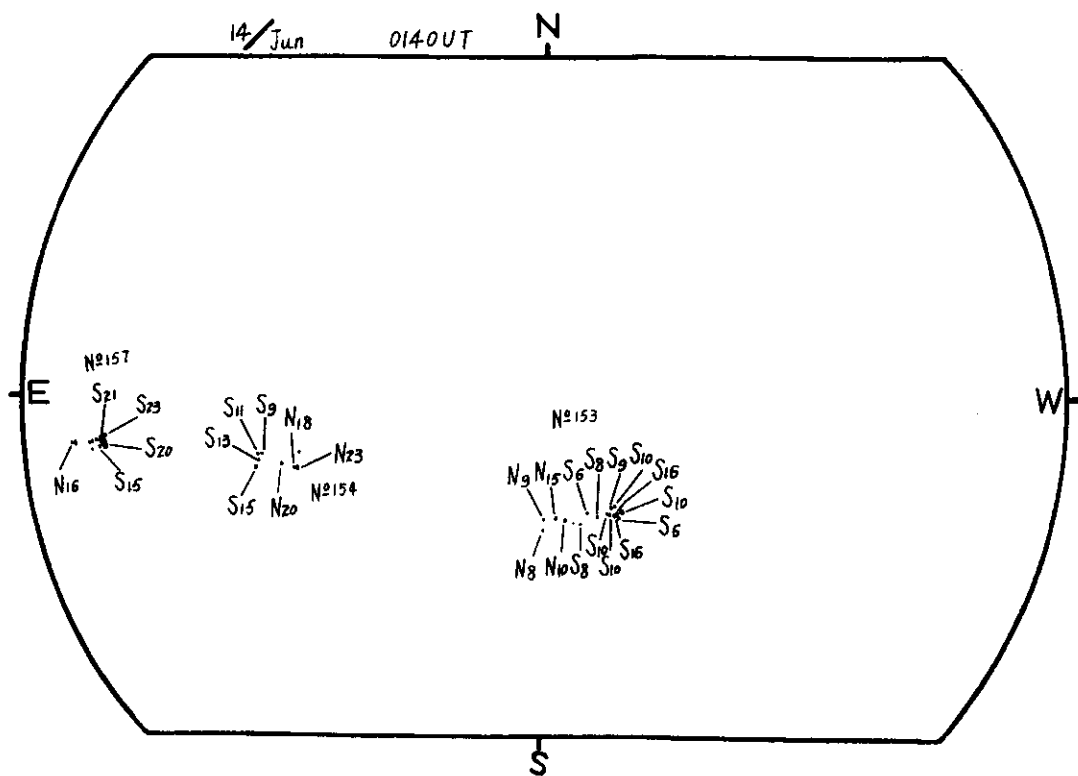


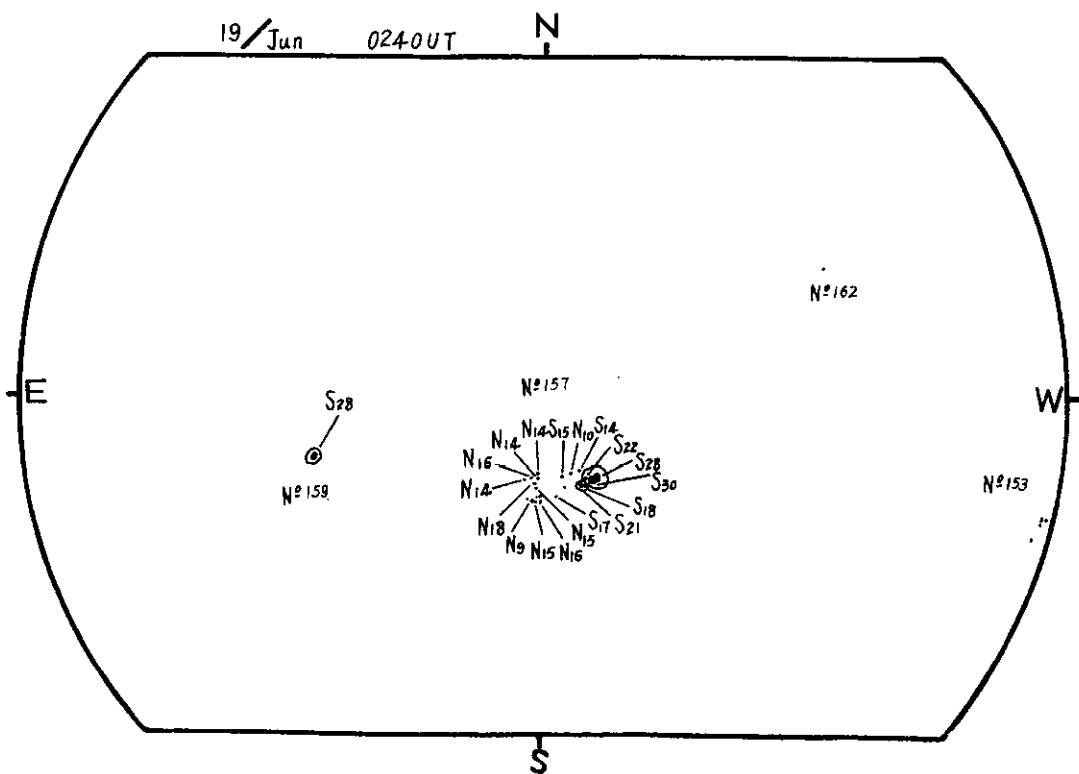
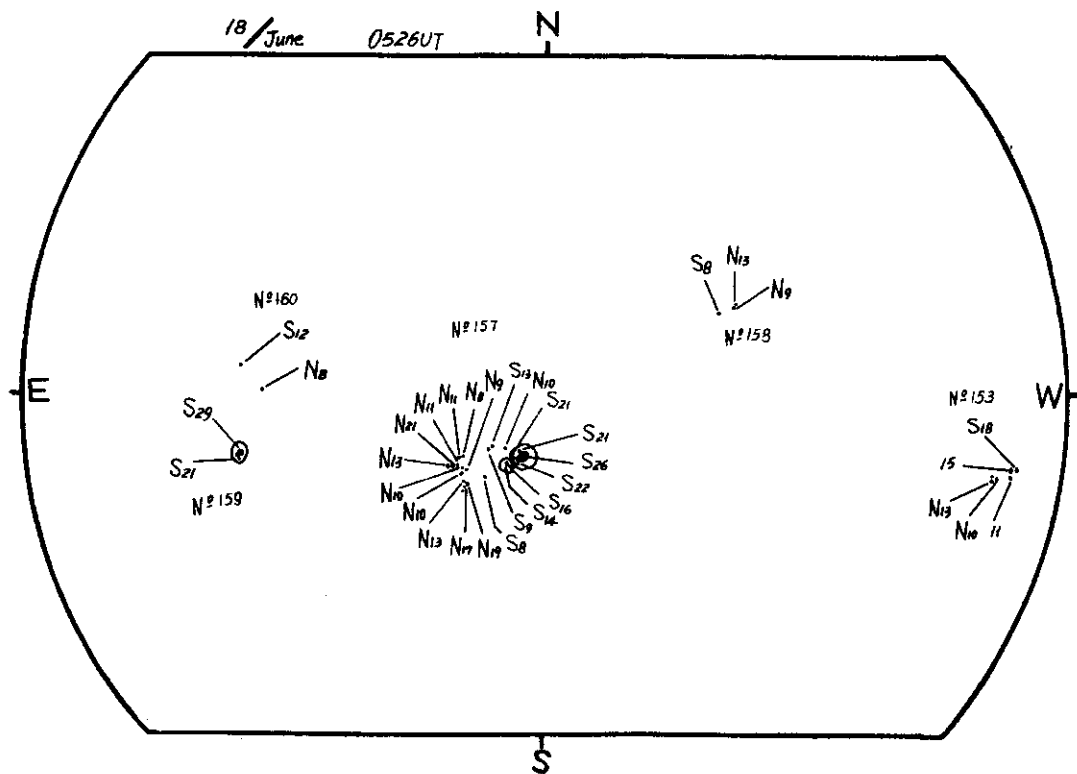


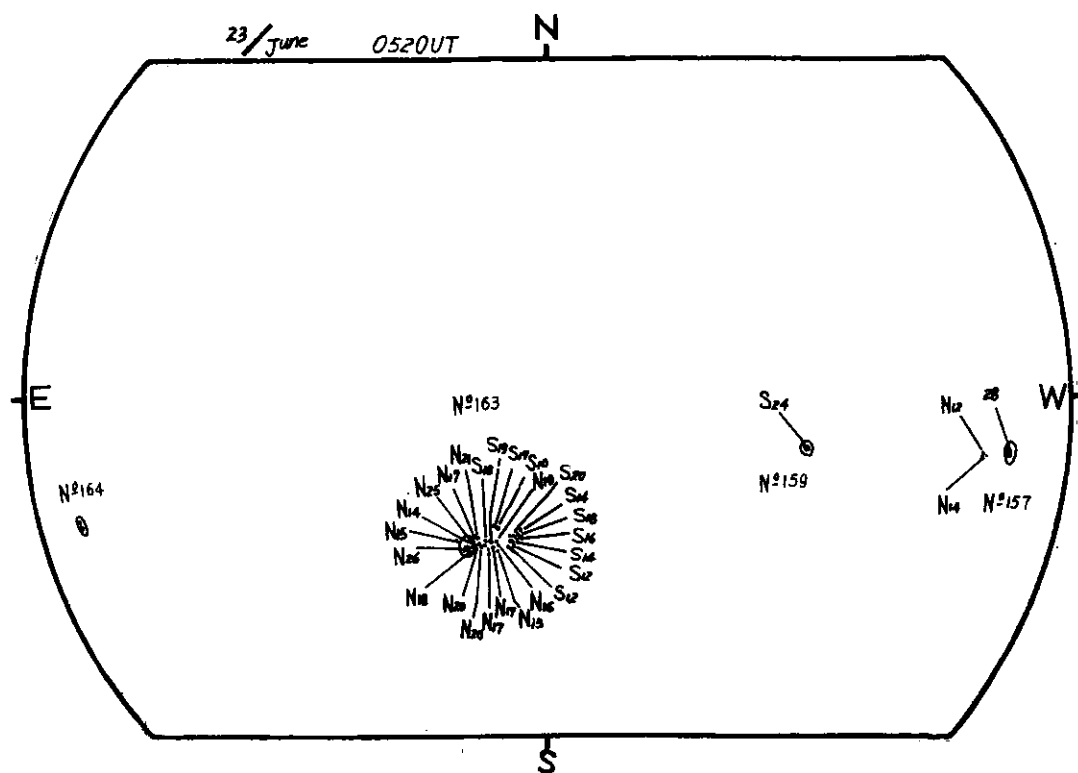
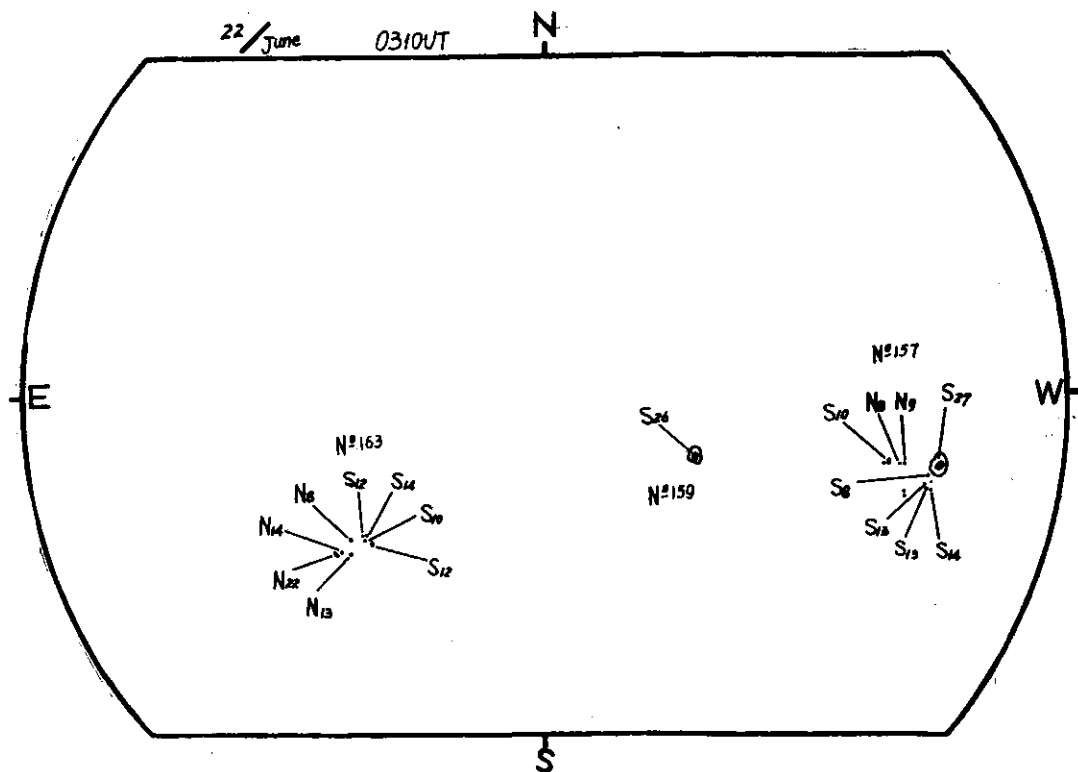


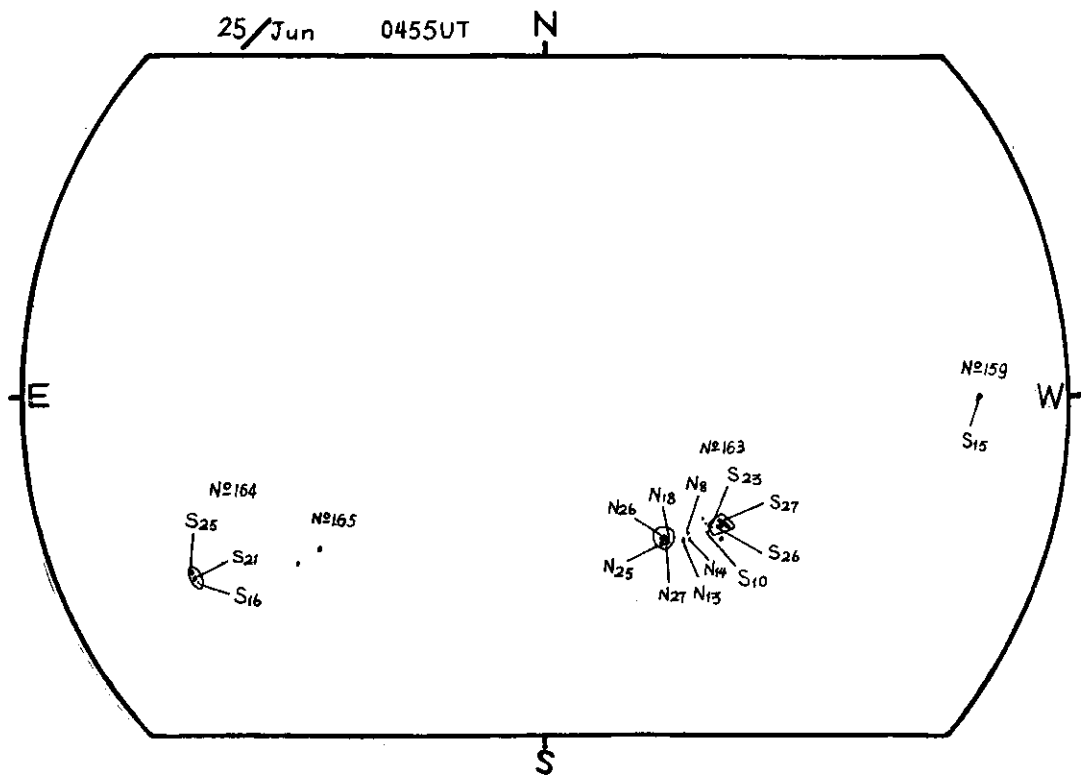
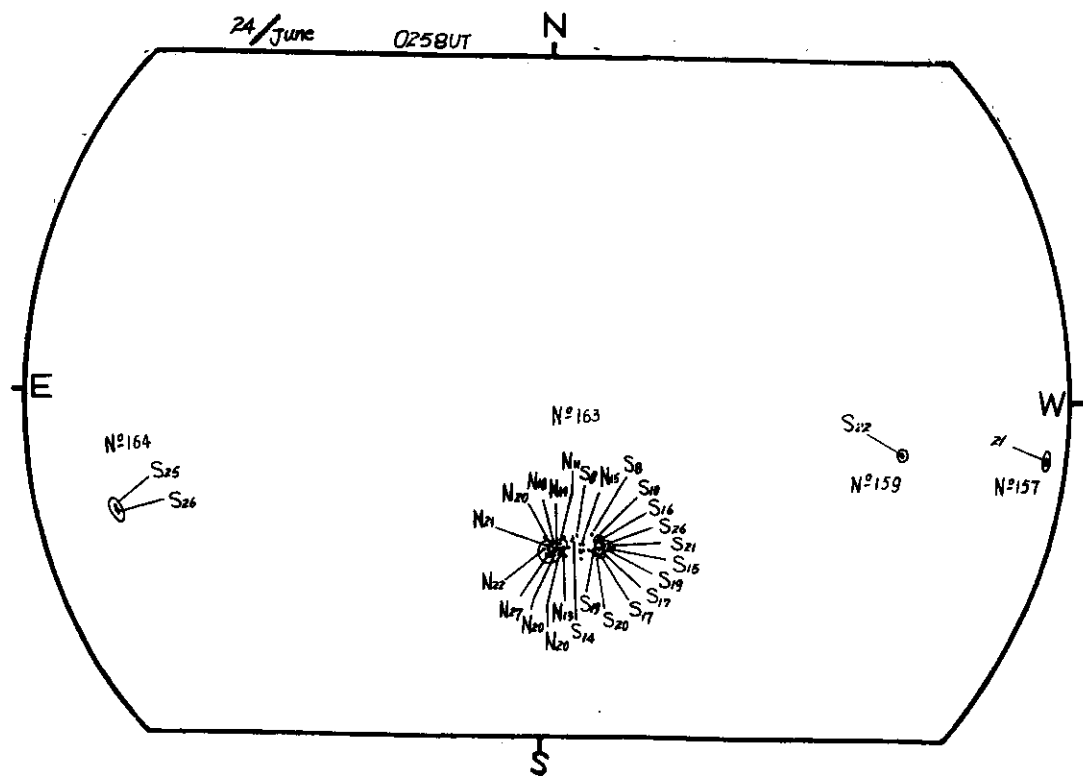


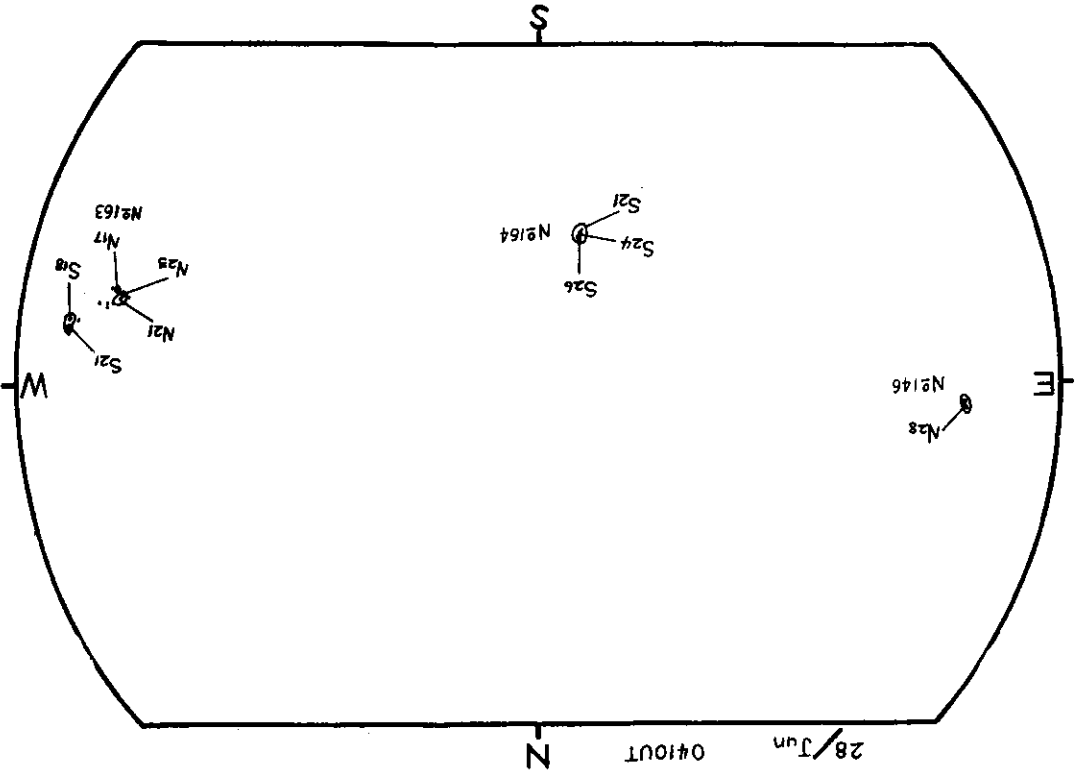
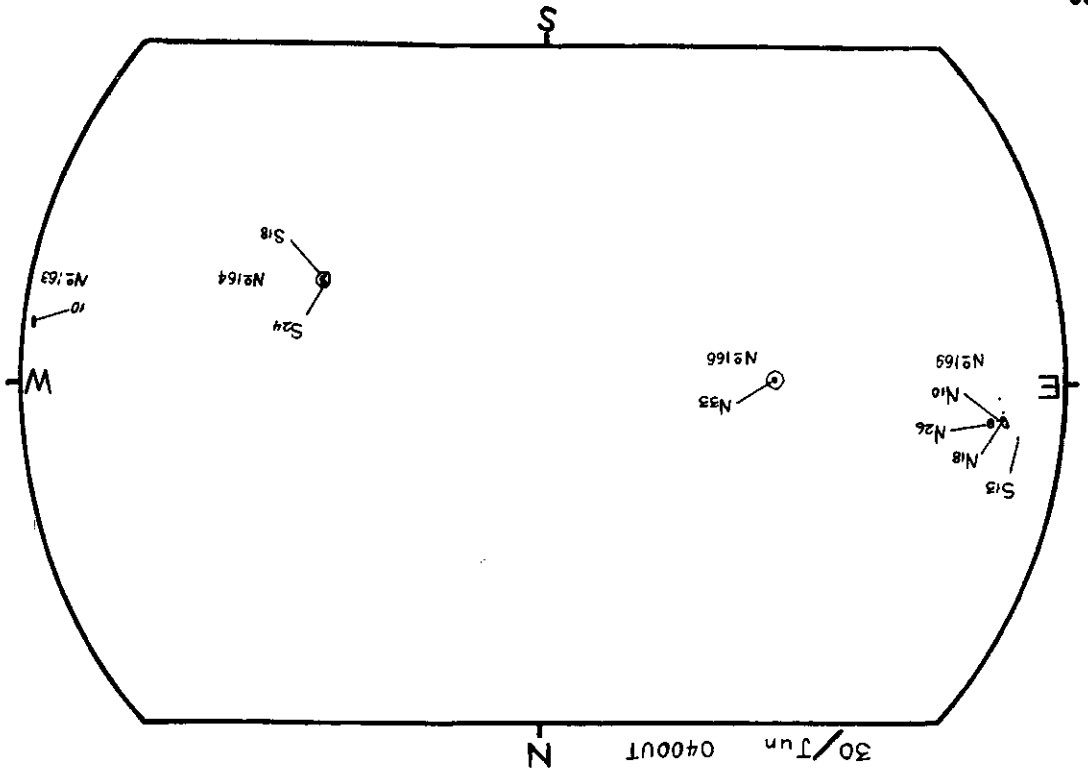












H_α 太 阳 耀 斑

H-ALPHA SOLAR FLARES

1984 年 6 月

JUN 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	L	CMD	Gen	Appar	Corr	别	Obs	A. R.	Remarks
		(UT)	(UT)	(UT)				Dist	(Sd)	(Sp)	Imp	Type		
1	BEIJ	0358	0402	0417	S10	255	0	.173	42	21	-N	C	141	D
3	YUNN	0142E	0153	0204D	S10	254	W25	.448	154	86	-B	P	141	
3	PURP	0158E	0158U	0238	S12	255	W26				-N	C	141	
3	BEIJ	0200E	0200	0215D	S10	255	W26	.460	441	248	1B	P	141	E
3	YUNN	0825	0838	0900	S15	253	W27	.514	169	99	-N	C	141	E
4	YUNN	0647	0651	0707	S15	251	W38	.651	15	10	-N	C	141	
5	PURP	0159	0209	0250	S15	261	W58				1B	C		
5	WLMQ	0203	0215	0228	S12	261	W59	.861	189	186	1B	C	141	G
5	YUNN	0240E	0240U	0246	S13	262	W60	.875	215	222	1N	P		G
8	YUNN	0731E	0737	0742D	S22	211	W51	.812	189	162	1F	P		G
13	WLMQ	0915	0918	0928	S 8	51	E42	.679	16	11	-F	C	154	
13	WLMQ	0956	0959	1008	S 8	51	E41	.667	47	32	-N	C	154	
14	WLMQ	0411	0416	0426	S 7	54	E28	.480	31	18	-N	C	154	
15	YUNN	0340E	0343U	0349D	S 6	23	E47	.738	94	70	-N	P	157	B
16	BEIJ	0325E	0330	0350	S 4	24	E32	.517	378	221	1N	C	157	E
16	WLMQ	0327E	0327U	0346	S 6	26	E30	.512	189	110	1B	P	157	EG
16	BEIJ	0410E	0415	0425	S 9	21	E35	.586	105	65	-F	C	157	E
17	BEIJ	0355E	0355	0400	S 9	30	E13	.287	109	57	-N	P	157	E
22	YUNN	0303E	0308	0311D	S16	313	E24	.497	157	90	-N	P	163	
22	YUNN	0343E	0343U	0347	S 8	17	W40	.654	79	52	-N	P	157	
23	YUNN	0445	0447	0452D	S15	314	E 9	.332	204	108	1B	P	163	
23	YUNN	0643E	0643U	0650D	S15	315	E 7	.313	157	83	-B	P	163	
23	YUNN	0729	0736	0758	S 5	26	W64	.903	110	128	1B	C	157	
23	BEIJ	0730E	0730U	0740D	S15	315	E 7	.310	189	99	-F	P	163	E
23	BEIJ	0733	0735	0740	S 6	24	W62	.897	71	80	-N	P	157	E
23	WLMQ	1051	1100	1136	S14	313	E 6	.298	16	8	-N	C	163	
30	YUNN	0335E	0337	0343D	N 3	157	E74	.960	62		-F	P		EG

H_α 耀斑巡视时间 INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1984 年 6 月

JUN 1984

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	0000	0730						
2							0356 0415 0425 0435 0445 0600 0837 1155	
3	0155 0230 2315 2330		0057 0130 0142 0204 0220 0318 0324 0345 0618 0737 0800 0950		0153 0209 0219 0637 0648 0658 0718 0841		0400 0553	
4	0830 0900		0015 0059 0107 0111 0119 0151 0159 0202 0222 0223 0236 0239 0251 0315 0325 0338 0559 0936		0043 0236 0247 0343 0409 0446 0649 0903		0200 0240 0508 0633	
5	0500 0600 2300 2310		0038 0040 0120 0125 0143 0157 0207 0208 0240 0246 0256 0311 0329 0330 0605 0812 0819 0824 0840 0856 0904 0915 0924 0930		0041 0454 0510 0536 0619 0635 0647 0758		0115 0920	
6	0100 0300 0400 0420 0625 1010 2300 2400		0025 0105 0136 0201 0321 0325 0700 0801 0815 0838 0846 0857 0920 0944					
7	0000 0100 0400 0640		0212 0219 0237 0245				0628 0939	

1984. 年 6 月

JUN 1984

日	北 台		云 台		紫 台		乌鲁木齐	
期	BEIJ		YUNN		PURP		WLMQ	
Day	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束
	From	To	From	To	From	To	From	To
	0715	0900	0259	0305				
			0726	0741				
8	0730	0800	0100	0104			1013	1015
	0840	0930	0114	0118				
			0617	0650				
			0704	0706				
			0731	0742				
			0751	0759				
			0852	0856				
			0904	0941				
9	0020	0455					0041	0143
	0545	0650					0156	0205
	0750	0930					0217	0224
	1000	1028					0231	0235
	2310	2400					0518	0558
							0617	0628
							0648	0625
10	0000	0740	0114	0159			0048	0140
	0845	0950					0150	0152
							0200	0205
							0219	0229
							0516	0522
							0908	1017
11			0039	0156	0250	0329	0218	0241
			0102	0104	0336		0332	0912
			0112	0115	0353			
			0150	0156	0401			
			0214	0345	0410			
					0418			
					0427			
					0435			
					0443			
					0452			
					0500			
					0509			
					0517			
					0526			
					0534			
					0543			
					0551			
					0600			
					0608			
					0616			
					0625			
					0633			
					0642			

1984 年 6 月

JUN 1984

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
					0651			
					0659			
					0707			
					0716			
					0724			
					0733			
					0741			
					0750			
					0758			
					0807			
					0815			
					0824			
					0832	0841		
					0847	0849		
12	0510	0535	0223	0240	0045	0109		
	0640	0720	0248	0300	0120			
			0308	0323	0130			
					0141	0144		
13	0637	0655	0820	0824			0139	0303
	0715	0835	0900	0914			0318	0929
							0933	0943
							0956	1309
14	0145	0315	0156	0213			0144	0431
	0335	0455	0220	0224				
			0235	0316				
			0324	0345				
15	2355	2400	0340	0349				
			0400	0404				
			0646	0651				
			0716	0722				
16	0000	0030	0102	0114			0146	0306
	0115	0725					0316	0836
	0740	1020					1133	1154
	2320	2400						
17	0000	0905	0129	0138			0245	0330
	2250	2400					0353	0456
							0526	0532
							0541	0651
18	0000	0525	0437	0455			0654	0831
	0600	0720	0530	0705				
	0745	0820	0714	0717				
			0725	0733				
19			0051	0105			0216	0642

1984 年 6 月

JUN 1984

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
			0549	0629			0657	0717
							0727	0807
20			0304	0323	0629	0700		
			0441	0458				
			0508	0512				
21			0341	0349				
			0433	0439				
22	0145	0215	0303	0311				
	0235	0920	0338	0347				
23	0200	0230	0445	0452			0825	0827
	0730	0739	0643	0650			0911	1200
			0729	0803				
24	0625	0934	0106	0131			0100	0632
			0144	0159			0642	1045
			0216	0243			1107	1245
			0251	0348				
			0700	0738				
			0746	0751				
			0759	0823				
			0843	0855				
			0905	0911				
25	0000	0755	0219	0224	0016	0102	0127	0335
	1000	1027	0626	0643	0146	0200	0435	0605
	2315	2400	0651	0718	0212	0218	1027	1314
					0235			
					0308	0327		
					0638	0640		
26	0000	0935	0151	0201	0030	0458	0040	0055
					0608	0654	0110	0215
					0700	0859	0234	0519
							0548	0603
							0801	0859
							0914	1253
27	0030	0200	0943	0948	0044	0211	0615	0645
	2236	2242					0941	0952
	2306	2400						
28	0000	0905	0150	0158			0950	1000
	2355	2400	0602	0605				
			0612	0637				
			0645	0840				
29	0000	1030	0708	0710			0149	0218

1984 年 6 月

JUN 1984

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
							0245	0320
30			0335	0343	0758	0905	0150	0255
			0415	0422			0431	0441
			0728	0744			0519	0546
							0700	0716

太阳射电辐射流量 SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1984 年 6 月

JUN 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	297	877	266	220	193	123
2	297	906	264	219	188	122
3	294	917	271	212		122
4	295	905	264	210	180	116
5	296	906	265	211	184	118
6						
7	281	884	261	199	165	106
8	282	863	259	188	140	103
9	284	806	261	161	154	99
10	272	863	255	178	153	97
	273	868	259	178	160	96
11						
12	278	868	251	178	155	96
13	280	859	252	180	155	92
14	275	851	261	171	160	99
15	285	842	265	192	175	105
	289	879	269	223	182	121
16						
17	295	921	266	226	254	124
18	293	898	260	212	221	121
19	298	883	273	215	209	136
20	290	899	263	212	209	112
	285	895	263	210	199	116
21						
22	285	849	253	217	183	108
23	286	898	257	207	189	109
24	292	890	271	206	176	113
25	286	898	272	167	167	113
	287	894	261	205	171	112
26						
27	283	887	259	227	175	105
28	282	893	260	201	169	99
29	287	695	267	201	153	104
	283		272	195	159	107
30	281		272	198	153	116

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

1984 年 6 月

JUN 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)	tion	Type	Peak	Rel	Mean
1	3000	PURP	0402.6	0402.8	0.5	1S	22	10.2	
	2902	YUNN	0402.4	0402.7	0.9	8S	23		
	3000	PURP	0527.7	0528	1.1	3S	32	14.7	
	2902	YUNN	0526.9	0528.1	1.6	3S	35		
3	2840	BEIJ	0144	0148.5	13	3S	20.4		5.8
	2840	BEIJ	0157	0209	30	29PBI	3.9		1.5
	9375	PURP	0040.0	0148.4	138.0	20GRF	87	9.8	
	9395	BEIJ	0147	0158.0	35	20GRF	12.5		9.7
5	2840	BEIJ	0158	0208.6	17	45C	21.2		7.3
	2840	BEIJ	0215		21	29PBI	7.0		3.2
	2902	YUNN	0159.3	0209.3	27.5	45C	31		
9	9375	PURP	0049.6	0058.6	24.4	45C	488	56.2	
	9375	PURP	0115.0	0116.3	17.0	3S	505	58.7	
	9375	PURP	0134.0	0156.8	32.0D	20GRF	159	18.7	
10	9375	PURP	0040.4	0041.0	2.6	1S	62	7.4	
	9375	PURP	0047.4	0048.8	6.6	1S	51	6.0	
14	9375	PURP	0247.0	0248.6	5.4	2S/F	97	11.9	
16	9375	PURP	0015.8	0028.0	51.2	21GRF	306	33.7	
17	2902	YUNN	0816.2	0816.4	2.3	1S	6		

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

1984 年 6 月

JUN 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	0030-0310 0335-0850	2355-2400 0000-0916		2356-2400 0000-0319 0346-0711	0156-0800	0030-0310 0335-0850
2	0039-0300 0330-0550	0003-0900	0030-0830	0805-0900	0200-0800	0042-0310 0338-0550
3	0042-0310 0340-0745	0031-0852	0030-0830	0222-0830		0044-0313 0332-0745
4	0053-0335 0400-0850	0007-0857	0030-0830	0145-0859	0045-0800	0055-0420 0435-0850
5	0040-0330 0405-0850	0007-0850	0030-0830	0008-0020 0100-0124 0401-0630 0720-0817	0025-0930	0041-0314 0336-0850
6	0047-0337 0420-0850	0022-0809	0030-0830	0323-0726	0034-0920	0047-0310 0336-0850
7	0045-0318 0351-0850	0022-0845	0030-0830	0024-0409 0454-0633	0150-0825	0045-0352 0414-0850
8	0100-0500 0530-0850	0011-0850	0030-0830	0013-0046 0252-0653	0040-0940	0100-0329 0350-0850
9	0055-0300 0336-0750	0026-0747	0030-0830	0236-0535	0120-0800	0030-0337 0406-0750
10	0042-0300 0330-0800	0007-0905	0030-0830	0231-0814	0200-0800	0040-0230 0300-1000
11	0020-0330 0400-0850	0009-0848	0030-0830	0156-0706	0000-0915	0020-0300 0330-0850
12	0101-0330 0400-0850	0009-0835	0030-0830	0010-0100 0302-0333 0425-0435 0649-0835	0020-0930	0102-0600 0630-0850
13	0130-0330 0400-0850	0021-0850	0030-0830	0023-0850	0030-0950	0130-0300 0320-0850
14	0050-0300	0027-0850	0030-0830	0115-0118	0020-1045	0100-0300

14	0400-0845	0213-0245 0308-0527 0602-0700	0030-0830	0025-0030 0317-0657	0005-1007	0105-0315 0340-0716	0400-0844
15	0110-0315 0340-0715	0024-0845	0030-0830	0025-0030 0317-0657	0005-1007	0105-0315 0340-0716	
16	0110-0317 0349-1020 2310-2400	0008-0846	0030-0830	0010-0040 0300-0332 0423-0505 0700-0738	0115-1100	0105-0318 0349-1020 2315-2400	
17	0000-0335 0405-0942	0015-0920	0030-0830	0015-0920	0037-1050	0000-0300 0331-0942 2316-2400	
18	0006-0246 0307-1000 2246-2400	0017-0915	0030-0830	0020-0915	0005-1050	0000-0315 0347-1000 2247-2400	
19	0000-0303 0332-1001 2252-2400	0010-0900	0030-0830	0010-0300 0330-0514 0720-0845	0040-1000	0000-0333 0400-1001 2252-2400	
20	0000-0231 0254-1003 2248-2400	0018-0917	0030-0830	0018-0140 0330-0613	0015-0940	0000-0304 0320-1003 2248-2400	
21	0000-0415 0437-1002 2252-2400	0025-0900	0030-0830	0025-0412 0610-0900	0015-0915	0000-0253 0313-1002 2252-2400	
22	0000-0240 0309-1003 2318-2400	0037-0859	0030-0830	0037-0120 0307-0710 0803-0901	0040-1055	0000-0311 0333-1003 2318-2400	
23	0000-0243 0304-1003 2256-2400	0016-0850	0030-0830	0019-0030 0056-0111 0207-0326 0416-0900	0100-1050	0000-0309 0335-1003	
24	0000-0246 0309-1004 2149-2400	0013-0856	0030-0830	0015-0802	0224-0950		
25	0000-0236 0307-0840	0020-0905	0030-0830	0020-0707	0100-0801		
26	0040-0422 0442-0845	0011-0902	0030-0830	0013-0106 0147-0739	0024-0800	0043-0305 0340-0845	

1984 年 6 月

JUN 1984

日
期
Day北 台
BEI

9395

紫 台
PURP

9375

南 天
NAVN

9375

紫 台
PURP

3000

云 台
YUNN

2902

北 台
BEI

2840

1984 年 6 月

JUN 1984

日	期	Day	北台	紫台	南大	紫台	云台	北台
27	0050-0340	0015-0706	0030-0830	0016-0720	0150-1040	0050-0340	0410-1002	2155-2400
28	0000-0330	0030-0530	0030-0830	0021-0145	0030-0840	0000-0330	0400-0845	0400-0845
29	0050-0330	0030-0830	0016-0252	0306-0849	0045-0923	0050-0330	0400-0845	0400-0845
30	0030-0335	0030-0830	0016-0255	0328-0346	0054-0912	0030-0335	0400-0500	0400-0500

突然电离层扰动(D层)

SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCES (D-Region)

1984 年 6 月

JUN 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
3	YUNN LINT	0147 0147	0156 0200	0235 0237U	1 1-	- 1.9 - 0.8		- 0.9
4	YUNN	0203	0220	0330	1+	- 2.2		
5	LINT YUNN	0207 1047	0224 1054	0307U	1 3+	- 1.1 -12.5		0
15	LINT	0416	0423	0443	1-	- 0.3		0
16	LINT YUNN	0326 0325	0330 0333	0412 0418	1 1+	- 1.8 - 2.4		- 2.4
20	YUNN	0548	0551	0600	1-	- 0.2		
21	LINT	1012	1016	1027U	1	- 1.8		0
23	YUNN LINT YUNN	0527 0630 0629	0532 0633 0634	0540 0640U 0648	1- 1- 1-	- 0.1 - 0.4 - 0.2		0
24	LINT	0138	0150	0203U	1-	- 0.4		0
28	LINT LINT	0224 0232	0227 0235	0234U 0242	1- 1-	- 0.3 - 0.2		+ 2.2 - 0.5

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

1984 年 6 月

JUN 1984

日 期 Day	三 0-3	小 3-6	时 6-9	时 9-12	段 12-15	指 15-18	数 18-21	总 和 Sum	Ak
Three-hourly Indices K									
1	3	2	3	3	3	3	2	21	12
2	3	3	4	3	2	3	3	24	16
3 D	3	2	4	4	6	6	4	32	35
4 D	4	5	4	5	4	3	3	31	28
5	3	4	3	4	4	2	2	25	18
6	3	3	3	3	3	2	2	21	12
7	3	2	2	3	3	2	2	19	10
8	2	2	2	3	4	3	4	23	15
9	3	3	5	3	3	3	2	25	18
10	4	3	3	2	3	3	2	23	15
11	3	2	2	3	3	2	2	20	11
12 Q	4	4	3	2	3	1	1	19	13
13 Q	2	3	3	2	1	2	2	17	9
14 Q	1	2	3	2	2	1	1	15	8
15	3	4	4	3	4	4	4	29	23
16 D	6	5	5	5	4	3	3	34	37
17	3	3	4	3	3	2	2	22	14
18	3	4	6	5	4	5	3	33	34
19 D	5	5	4	3	4	3	3	30	26
20	4	4	4	3	3	3	1	23	17
21 Q	3	2	3	2	1	1	1	15	8
22 Q	3	3	3	2	3	2	1	20	12
23	2	2	3	3	3	3	4	25	19
24	4	4	2	3	2	2	2	22	14
25	3	3	3	4	2	3	3	23	15
26	2	2	3	3	1	2	3	18	10
27	3	2	3	3	3	1	2	19	11
28	4	2	3	2	3	4	4	25	18
29	4	3	3	3	2	3	3	24	16
30	2	3	3	3	4	4	3	25	17
Sum								511	
Mean								17.0	

磁 暴 MAGNETIC STORMS

1984 年 6 月

JUN 1984

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 ^{oT}	Z ^{oT}		日 期 Day	三小时段 3Hour Int.	指数 K Index	D'	H ^{oT}	Z ^{oT}
3	09	5 19	...				ms	3	5	6	10.4	108	29
15	07	16 20	...				ms	16	1	6	13.1	146	42