

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.....	(8)
Sunspot Groups	
太阳黑子磁场图.....	(15)
Daily Charts Of Sunspot Magnetic Field	
H α 太阳耀斑	(31)
H-Alpha Solar Flares	
H α 耀斑巡视时间	(34)
Intervals Of H-Alpha Flare Patrol Observation	
太阳射电辐射流量.....	(38)
Solar Radio Emission Flux	
太阳射电辐射显著事件.....	(39)
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.....	(42)
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 $_K$	(47)
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

1984年3月

MAR 1984

日期 Day	群数 Cro.	相对数值 Relative-Num.			面积数值 (Areas)			照相 Photo		
		手描 Drawing			合计 Sum			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	北半球 N. H.	南半球 S. H.	合计 Sum
1	6	25	72	97	376	425	801	1106	365	1471
2	7	19	62	81	459	356	815	293	469	762
3	7	22	73	95	12	449	461	10	471	481
4	6	11	40	51	9	285	294	0	243	243
5	8	8	61	69	4	273	277	0	449	449
6	8	7	66	73	2	179	181	0	311	311
7	6	0	56	56	0	206	206	0	286	286
8	5	0	59	59	0	245	245	0	439	439
9	6	0	46	46	0	317	317	0	423	423
10	6	8	51	59	6	260	266	0	423	423
11	4	0	49	49	0	237	237	0	331	331
12	6	0	77	77	0	359	359	0	409	409
13	6	0	75	75	0	504	504	0	409	409
14	7	0	77	77	0	712	712	0	409	409
15	9	17	91	108	196	797	993	0	409	409
16	9	29	93	122	409	766	1175	192	765	957
17	9	42	73	115	357	538	895	587	617	1204
18	9	46	50	96	351	333	684	422	345	767
19	9	62	37	99	403	152	555	490	253	743
20	11	66	55	121	380	137	517	546	54	600
21	12	82	42	124	357	146	503	372	132	504
22	11	81	36	117	339	125	464	474	144	618
23	9	77	26	103	262	130	392	228	132	360
24	7	40	40	80	196	121	317	267	219	486
25	7	41	41	82	189	48	237	153	68	221
26	10	41	68	109	126	100	226	122	86	208
27	8	22	63	85	150	383	533	119	426	545
28	8	14	65	79	51	691	742	131	1309	1440
29	8	17	77	94	132	1021	1153	81	1346	1427
30	5	22	61	83	125	1077	1202	174	1336	1510
31	6	28	68	96	86	866	952	174	1336	1510
Mean		26.7	59.7	86.4	160.5	394.8	555.3	221.8	439.5	661.3

太 阳 黑 子 观 测
DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1984 年 3 月

MAR 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 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
1.06	45	II-23.7	15 114		J		168		PLAT
	46	II-25.8	10 88	57W	D	0.85	395	376 200	PLAT
	48	II-28.5	-12 51	19W	D	0.45	479	268 177	PLAT
	50	II-27.0	-11 71	43W	C	0.68	202	137 100	PLAT
	51	III- 4.6	-17 345	50E	A	0.75	21	16 3	PLAT
	52	II-29.1	-16 44	13W	A	0.26	8	4 2	PLAT
2.29	46			75W	D	0.98	193	454 168	
	48			34W	D	0.55	437	262 169	
	50			62W	C	0.86	76	75 71	
	51			31E	B	0.52	13	7 2	
	52			26W	A	0.46	8	5 2	PLAT
	53	III- 4.5	-12 346	28E	B	0.47	13	7 2	
	54	III- 5.1	4 338	36E	B	0.62	8	5 3	
3.05	46				D		25		PLAT
	48			45W	D	0.70	357	251 162	PLAT
	50			72W	J	0.94	101	151 151	PLAT
	51			18E	B	0.34	13	7 2	PLAT
	52			38W	A	0.62	8	5 3	PLAT
	53			16E	C	0.29	67	35 26	PLAT
	54			21E	B	0.47	21	12 2	PLAT
4.00	48			59W	D	0.85	172	164 136	
	51			4E	A	0.17	8	4 2	PLAT
	53			4E	B	0.10	17	8 2	
	54			11E	B	0.28	17	9 2	
	55	III- 8.3	-9 295	58E	A	0.83	4	4 4	
	56	III-10.0	-15 274	77E	J	0.97	55	105 97	
5.06	48			72W	C	0.94	84	126 113	
	51			7W	A	0.22	8	4 2	
	53			8W	B	0.15	25	13 6	
	54			1E	A	0.18	8	4 2	
	55			46E	B	0.70	8	6 3	
	56			67E	J	0.91	97	115 110	
	57	III- 7.3	-8 309	30E	B	0.49	8	5 2	
	58	III- 9.4	-11 281	59E	A	0.85	4	4 4	
6.06	48			86W	A	0.99	8	28 28	
	51			19W	B	0.37	8	5 2	
	53			21W	B	0.36	13	7 2	
	55			30E	C	0.49	63	36 27	
	56			54E	C	0.79	114	93 90	

1984 年 3 月

MAR 1984

日 期	日 群	过日面中心 (月, 日)	日面位置 经度 纬度	中 经 距	型 别	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 Whole	最大 黑子 Max	备 注
Day	No	CMP-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Sd	Max	Remarks
7.06	57				17E	B	0.30	8	4	2
	58				46E	B	0.71	8	6	3
	59	III- 6.0	5	326	1W	A	0.21	4	2	2
	51				32W	A	0.53	4	2	2
	53				36W	B	0.59	8	5	3
8.06	55				16E	C	0.26	164	85	76
	56				39E	C	0.62	160	102	99
	57				3E	A	0.06	4	2	2
	58				33E	B	0.55	17	10	5
	55				4E	C	0.07	252	126	122
9.06	56				26E	C	0.45	189	106	104
	57				10W	A	0.16	4	2	2
	58				21E	B	0.33	13	7	4
	60	III- 6.7	-4	316	18W	B	0.30	8	4	2
	55				10W	C	0.16	248	126	124
10.10	56				12E	C	0.24	320	165	163
	58				8E	A	0.14	8	4	2
	60				31W	B	0.52	17	10	7
	61	III-11.4	-8	254	31E	B	0.51	8	5	2
	62	III-12.3	-10	256	30E	B	0.49	13	7	2
11.04	55				23W	C	0.38	126	68	66
	56				2W	C	0.14	353	178	170
	58				10W	A	0.17	8	4	2
	60				45W	B	0.70	8	6	3
	61				15E	B	0.25	8	4	2
12.05	63	III- 7.7	19	303	31W	A	0.64	8	6	3
	55				35W	C	0.56	130	79	74
	56				15W	C	0.29	265	138	132
	58				23W	B	0.38	29	16	9
	61				5E	B	0.09	8	4	2
13.04	55				49W	C	0.74	168	124	121
	56				28W	C	0.46	269	152	123
	58				37W	C	0.59	59	36	31
	61				8W	C	0.14	67	34	17
	64	III-13.2	-16	231	16E	B	0.31	13	7	2
14.08	65	III-11.0	-15	260	14W	B	0.26	13	6	2
	55				62W	J	0.87	101	104	99
	56				42W	C	0.66	223	148	134
	58				50W	C	0.76	46	36	32
	61				23W	D	0.38	353	191	55
14.08	64				2E	B	0.17	13	6	2
	65	III-19.2	-21	152	73E	J	0.94	13	19	19
14.08	55				76W	J	0.97	42	81	81

1984年3月

MAR 1984

日	群	过日面中 心经圈	日面位置 纬经度	中 经距	型 别	日 心距	视 面 积	校正面积 全群	最大 黑子	备 注
期	号	(月, H)	Lat	L	CMD	r/R	Sd	Whole	Max	Remarks
Day	No	CMP-Day								
15.03	56				55W	0.80	130	110	110	
	58				64W	0.89	46	50	41	
	61				36W	0.57	719	439	182	
	64				12W	0.25	21	11	4	
	65'				62E	0.87	17	17	17	
	66	III-14.4	-5	215	5E	0.10	8	4	2	
	56				68W	0.91	105	125	125	
	58				76W	0.97	25	48	48	
	61				49W	0.74	643	475	211	
	64				24W	0.41	71	39	28	
	65'				51E	0.78	55	44	20	
	66				7W	0.11	122	61	28	
	67	III-12.3	-17	243	36W	0.60	8	5	3	
	68	III-18.4	15	163	48E	0.79	59	48	31	
	69	III-20.6	12	133	78E	0.98	63	148	148	
16.04	56				81W	0.98	46	108	108	
	61				61W	0.86	391	386	108	
	64				36W	0.59	59	36	26	
	65'				39E	0.64	29	19	5	
	66				20W	0.34	395	211	72	
	67				50W	0.75	8	6	3	
	68				34E	0.62	50	32	27	
	69				62E	0.90	76	85	81	
	70	III-22.3	13	111	82E	0.99	88	292	278	
17.04	61				75W	0.95	130	217	70	
	64				48W	0.74	34	25	22	
	65'				28E	0.52	25	15	5	
	66				34W	0.56	442	267	112	
	67				63W	0.89	13	14	5	
	68				20E	0.47	42	24	19	
	69				48E	0.77	93	73	69	
	70				68E	0.93	185	254	242	
	71	III-16.7	5	185	5W	0.23	13	6	2	
18.05	64				60W	0.86	8	8	4	
	65'				15E	0.34	13	7	2	
	66				49W	0.75	404	304	111	
	67				75W	0.95	8	14	7	
	68				4E	0.37	13	7	2	
	69				34E	0.63	97	62	60	
	70				54E	0.84	227	209	205	
	72	III-17.6	6	173	6W	0.25	8	4	2	
	73	III-24.3	12	85	78E	0.98	29	69	69	
19.04	65'				2E	0.24	13	7	2	
	66				61W	0.87	135	138	73	
	68				8W	0.38	8	5	2	

1984 年 3 月

MAR 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 全 最大 群 黑子 Whole Max	备 注 Remarks
	69			22E	C	0.49	88	51	44
	70			42E	C	0.72	332	241	238
	72			20W	B	0.40	8	5	2
	73			66E	D	0.93	67	92	46
	74	III-20.2	6 139	18E	B	0.37	17	9	2
	75	III-24.8	-13 78	75E	A	0.95	4	7	7
20.03	65'			11W	B	0.29	13	7	2
	66			74W	C	0.97	25	48	32
	69			8E	C	0.36	105	56	52
	70			29E	C	0.57	341	208	193
	72			33W	B	0.57	17	10	3
	73			53E	D	0.84	109	100	54
	74			2E	B	0.23	13	6	2
	75			63E	C	0.87	21	22	17
	76	III-17.5	-17 175	34W	A	0.57	4	3	3
	77	III-25.7	-8 66	78E	A	0.97	4	8	8
	78	III-26.0	-14 63	80E	C	0.98	21	49	30
21.03	65'			24W	A	0.45	4	2	2
	66			84W	A	0.99	4	14	14
	68			30W	B	0.59	13	8	3
	69			5W	C	0.34	93	49	43
	70			16E	C	0.44	349	194	182
	72			48W	C	0.77	50	40	30
	73			40E	D	0.70	84	59	38
	74			12W	B	0.32	8	4	2
	75			49E	C	0.75	25	19	16
	77			64E	A	0.89	8	9	5
	78			69E	C	0.92	80	102	91
	79	III-23.3	8 98	34E	A	0.60	4	3	3 PLAT
22.04	68			42W	A	0.72	4	3	3
	69			18W	C	0.44	59	33	28
	70			3E	C	0.34	362	193	186
	72			63W	C	0.90	59	66	62
	73			27E	C	0.55	29	18	10
	75			36E	J	0.59	21	13	13
	77			48E	A	0.72	4	3	3
	78			55E	C	0.80	126	106	81
	79			19E	C	0.39	42	23	9
	80	III-24.7	5 79	34E	A	0.57	4	3	3 PLAT
	81	III-19.0	-21 154	42W	A	0.67	4	3	3 PLAT
23.04	69			31W	C	0.57	38	23	21
	70			11W	C	0.39	202	110	101
	72			77W	C	0.97	34	65	57
	73			14E	B	0.41	25	14	7
	75			23E	B	0.40	25	14	11
	78			43E	C	0.67	172	116	104

1984年3月

MAR 1984

日	群	过日面中	心经圈	纬	日面位置	中	型	日	视	面	积	Sd	Whole	Max	Remarks
期	号	(月,日)	度	度	度	经	别	心	面	积	距	r/R	群	最大	注
Day	No	CMP-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole	Max	Remarks				

29.05	78					45W	A	0.71	8	6	3	PLAT			
	90	III-28.1	-17	34	24	1E	A	0.17	4	2	2	PLAT			
	89	III-28.9	-9			10E	B	0.17	8	4	2				
	88					65E	F	0.89	568	610	339				
	87					44E	D	0.69	71	49	35				
	84					60W	C	0.86	21	12	12				
	79					68W	A	0.93	8	12	12				
	78					30W	B	0.51	8	5	2				
28.13	70					77W	J	0.98	17	39	39				
	88	IV-2.1	-14	329		78E	E	0.97	139	267	170				
	87					58E	C	0.84	67	62	54				
	86					4E	A	0.45	8	5	2				
	85					3E	B	0.14	13	6	2				
	84					46W	C	0.71	55	39	27				
	79					53W	J	0.82	46	40	40				
	78					14W	B	0.26	17	9	2				
27.06	70					63W	J	0.91	88	105	105				
	87	III-31.3	-9	352		72E	B	0.94	21	31	25				
	86	III-27.4	19	44		17E	B	0.51	8	5	2				
	85	III-27.3	-14	45		17E	B	0.30	13	7	4				
	84					32W	C	0.53	50	30	17				
	79					39W	C	0.66	50	33	31				
	78					1W	B	0.11	59	30	6				
	75					16W	A	0.28	4	2	2				
	73					24W	A	0.49	4	2	2				
	70					49W	C	0.79	97	79	76				
26.04	69					71W	A	0.95	4	7	7				
	84	III-23.8	-13	91		17W	B	0.31	17	9	4				
	79					26W	C	0.49	93	53	46				
	78					13E	C	0.25	67	35	22				
	75					4W	A	0.13	8	4	4				
	73					12W	A	0.36	8	5	2				
	70					37W	C	0.67	189	127	121				
25.10	69					59W	A	0.87	4	4	4				
	79					11W	C	0.32	101	53	49				
	78					27E	D	0.47	193	110	57				
	77					25E	A	0.41	4	2	2				
	75					10E	A	0.21	17	9	9				
	73					3E	B	0.32	25	13	11				
	70					23W	C	0.51	198	115	112				
24.03	69					44W	B	0.71	21	15	12				
	83	III-25.0	14	76		25E	A	0.53	4	2	2				
	82	III-23.8	16	91		11E	A	0.43	4	2	2				
	79					3E	C	0.26	88	46	35				

1984 年 3 月

MAR 1984

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
	84			71W	B	0.93	17	23	12
	87			32E	D	0.53	135	79	55
	88			53E	F	0.80	1068	899	343
	89			2W	C	0.05	21	11	6
	91	IV- 1.3	14	340	44E	B	0.74	8	3
	92	IV- 3.2	19	313	71E	D	0.95	76	126
	93	III-26.4	-15	57	35W	A	0.57	4	3
									PLAT
30.03	87			17E	C	0.29	168	88	79
	88			40E	F	0.64	1497	978	398
	89			16W	B	0.26	21	11	4
	91			29E	A	0.57	13	8	8
	92			57E	D	0.89	109	117	81
31.27	87			1E	C	0.05	93	46	42
	88			26E	F	0.45	1363	762	487
	89			32W	C	0.52	71	42	32
	91			13E	A	0.40	4	2	2
	92			40E	C	0.74	114	84	56
	94	IV- 5.0	-9	282	68E	B	0.92	13	16

太阳黑子群表

SUNSPOT GROUPS

1984 年 3 月

MAR 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Sp 全 最大 Whole Max	备 注 Remarks
52 III II-29.1	1 2 3	-16 44	13W 26W 38W	A A A	0.26 0.46 0.62	8 8 8	4 5 5	2 2 3 PLAT PLAT PLAT
53 III III- 4.5	2 3 4 5 6 7	-12 346	28E 16E 4E 8W 21W 36W	B C B B B B	0.47 0.29 0.10 0.15 0.36 0.59	13 67 17 25 13 8	7 35 8 13 7 5	2 26 2 6 2 3 PLAT
54 III III- 5.1	2 3 4 5	4 338	36E 21E 11E 1E	B B B A	0.62 0.47 0.28 0.18	8 21 17 8	5 12 9 4	3 2 2 2 PLAT
55 III III- 8.3	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	-9 295	58E 46E 30E 16E 4E 10W 23W 35W 49W 62W 76W	A B C C C C C C C J J	0.83 0.70 0.49 0.26 0.07 0.16 0.38 0.56 0.74 0.87 0.97	4 8 63 164 252 248 126 130 168 101 42	4 6 36 85 126 126 68 79 124 104 81	4 3 27 76 122 124 66 74 121 99 81
56 III III-10.0	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	-15 274	77E 67E 54E 39E 26E 12E 2W 15W 28W 42W 55W 68W 81W	J J C C C C C C C C J J J	0.97 0.91 0.79 0.62 0.45 0.24 0.14 0.29 0.46 0.66 0.80 0.91 0.98	55 97 114 160 189 320 353 265 269 223 130 105 46	105 115 93 102 106 165 178 138 152 148 110 125 108	97 110 90 99 104 163 170 132 123 134 110 125 108
57 III III- 7.3	5 6	-8 309	30E 17E	B B	0.49 0.30	8 8	5 4	2 2

1984 年 3 月

MAR 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 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
	7		3E	A	0.06	4	2	2	
	8		10W	A	0.16	4	2	2	
58 III- 9.4	5	-11 281	59E	A	0.85	4	4	4	
	6		46E	B	0.71	8	6	3	
	7		33E	B	0.55	17	10	5	
	8		21E	B	0.33	13	7	4	
	9		8E	A	0.14	8	4	2	
	10		10W	A	0.17	8	4	2	
	11		23W	B	0.38	29	16	9	
	12		37W	C	0.59	59	36	31	
	13		50W	C	0.76	46	36	32	
	14		64W	C	0.89	46	50	41	
	15		76W	J	0.97	25	48	48	
59 III- 6.0	6	5 326	1W	A	0.21	4	2	2	
60 III- 6.7	8	-4 316	18W	B	0.30	8	4	2	
	9		31W	B	0.52	17	10	7	
	10		45W	B	0.70	8	6	3	
61 III-11.4	9	-8 254	31E	B	0.51	8	5	2	
	10		15E	B	0.25	8	4	2	
	11		5E	B	0.09	8	4	2	
	12		8W	C	0.14	67	34	17	
	13		23W	D	0.38	353	191	55	
	14		36W	D	0.57	719	439	182	
	15		49W	D	0.74	643	475	211	
	16		61W	D	0.86	391	386	108	
	17		75W	D	0.95	130	217	70	
62 III-12.3	9	-10 256	30E	B	0.49	13	7	2	PLAT
63 III- 7.7	10	19 303	31W	A	0.64	8	6	3	PLAT
64 III-13.2	12	-16 231	16E	B	0.31	13	7	2	
	13		2E	B	0.17	13	6	2	
	14		12W	B	0.25	21	11	4	
	15		24W	C	0.41	71	39	28	
	16		36W	C	0.59	59	36	26	
	17		48W	C	0.74	34	25	22	
	18		60W	B	0.86	8	8	4	
65 III-11.0	12	-15 260	14W	B	0.26	13	6	2	PLAT
65' III-19.2	13	-21 152	73E	J	0.94	13	19	19	
	14		62E	J	0.87	17	17	17	
	15		51E	C	0.78	55	44	20	

1984 年 3 月

MAR 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	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
66 III III-14.4	16		39E	B	0.64	29	19	5	
	17		28E	B	0.52	25	15	5	
	18		15E	B	0.34	13	7	2	
	19		2E	B	0.24	13	7	2	
	20		11W	B	0.29	13	7	2	
	21		24W	A	0.45	4	2	2	
67 III III-12.3	14	-5	5E	B	0.10	8	4	2	
	15	215	7W	D	0.11	122	61	28	
	16		20W	D	0.34	395	211	72	
	17		34W	D	0.56	442	267	112	
	18		49W	D	0.75	404	304	111	
	19		61W	D	0.87	135	138	73	
	20		74W	C	0.97	25	48	32	
	21		84W	A	0.99	4	14	14	
	15	-17	243	B	0.60	8	5	3	
68 III III-18.4	16		50W	B	0.75	8	6	3	
	17		63W	B	0.89	13	14	5	
	18		75W	B	0.95	8	14	7	
	15	15	163	D	0.79	59	48	31	
	16		48E	C	0.62	50	32	27	
	17		20E	C	0.47	42	24	19	
	18		4E	B	0.37	13	7	2	
	19		8W	B	0.38	8	5	2	
	21		30W	B	0.59	13	8	3	
69 III III-20.6	22		42W	A	0.72	4	3	3	
	15	12	133	J	0.98	63	148	148	
	16		78E	C	0.90	76	85	81	
	17		62E	C	0.77	93	73	69	
	18		48E	C	0.63	97	62	60	
	19		34E	C	0.49	88	51	44	
	20		22E	C	0.36	105	56	52	
	21		8E	C	0.34	93	49	43	
	22		5W	C	0.44	59	33	28	
	23		18W	C	0.57	38	23	21	
	24		31W	B	0.71	21	15	12	
	25		44W	A	0.87	4	4	4	
70 III III-22.3	26		59W	A	0.95	4	7	7	
	16	13	111	C	0.99	88	292	278	
	17		82E	C	0.93	185	254	242	
	18		68E	C	0.84	227	209	205	
	19		54E	C	0.72	332	241	238	
	20		42E	C	0.57	341	208	193	
	21		29E	C	0.44	349	194	182	
	22		16E	C	0.34	362	193	186	
	23		3E	C	0.39	202	110	101	

1984 年 3 月

MAR 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 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
	24		23W	C	0.51	198	115	112	
	25		37W	C	0.67	189	127	121	
	26		49W	C	0.79	97	79	76	
	27		63W	J	0.91	88	105	105	
	28		77W	J	0.98	17	39	39	
71. III-16.7	17	5 185	5W	B	0.23	13	6	2	
72. III-17.6	18	6 173	6W	B	0.25	8	4	2	
	19		20W	B	0.40	8	5	2	
	20		33W	B	0.57	17	10	3	
	21		48W	C	0.77	50	40	30	
	22		63W	C	0.90	59	66	62	
	23		77W	C	0.97	34	65	57	
73. III-24.3	18	12 85	78E	J	0.98	29	69	69	
	19		66E	D	0.93	67	92	46	
	20		53E	D	0.84	109	100	54	
	21		40E	D	0.70	84	59	38	
	22		27E	C	0.55	29	18	10	
	23		14E	B	0.41	25	14	7	
	24		3E	B	0.32	25	13	11	
	25		12W	A	0.36	8	5	2	
	26		24W	A	0.49	4	2	2	
74. III-20.2	19	6 139	18E	B	0.37	17	9	2	
	20		2E	B	0.23	13	6	2	
	21		12W	B	0.32	8	4	2	
75. III-24.8	19	-13 78	75E	A	0.95	4	7	7	
	20		63E	C	0.87	21	22	17	
	21		49E	C	0.75	25	19	16	
	22		36E	J	0.59	21	13	13	
	23		23E	B	0.40	25	14	11	
	24		10E	A	0.21	17	9	9	
	25		4W	A	0.13	8	4	4	
	26		16W	A	0.28	4	2	2	
76. III-17.5	20	-17 175	34W	A	0.57	4	3	3	
77. III-25.7	20	-8 66	78E	A	0.97	4	8	8	
	21		64E	A	0.89	8	9	5	
	22		48E	A	0.72	4	3	3	
	24		25E	A	0.41	4	2	2	PLAT
78. III-26.0	20	-14 63	80E	C	0.98	21	49	30	
	21		69E	C	0.92	80	102	91	
	22		55E	C	0.80	126	106	81	

1984 年 3 月

MAR 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 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
79 III III-23.3	23		43E	C	0.67	172	116	104	
	24		27E	D	0.47	193	110	57	
	25		13E	C	0.25	67	35	22	
	26		1W	B	0.11	59	30	6	
	27		14W	B	0.26	17	9	2	
	28		30W	B	0.51	8	5	2	
	29		45W	A	0.71	8	6	3	PLAT
	21	8	34E	A	0.60	4	3	3	PLAT
	22		19E	C	0.39	42	23	9	
80 III III-24.7	23		3E	C	0.26	88	46	35	
	24		11W	C	0.32	101	53	49	
	25		26W	C	0.49	93	53	46	
	26		39W	C	0.66	50	33	31	
	27		53W	J	0.82	46	40	40	
	28		68W	A	0.93	8	12	12	
	22	5	79	34E	A	0.57	4	3	3 PLAT
	22	-21	154	42W	A	0.67	4	3	3 PLAT
	23	16	91	11E	A	0.43	4	2	2 PLAT
81 III III-19.0	23								
	23								
	23								
	23								
	23								
	23								
	23								
	23								
	23								
82 III III-23.8	23								
	23								
	23								
	23								
	23								
	23								
	23								
	23								
	23								
83 III III-25.0	23								
	23								
	23								
	23								
	23								
	23								
	23								
	23								
	23								
84 III III-23.8	25	-13	91	17W	B	0.31	17	9	4
	26		32W	C	0.53	50	30	17	
	27		46W	C	0.71	55	39	27	
	28		60W	C	0.86	21	21	12	
	29		71W	B	0.93	17	23	12	
	26	-14	45	17E	B	0.30	13	7	4
	27		3E	B	0.14	13	6	2	
	26	19	44	17E	B	0.51	8	5	2
	27		4E	A	0.45	8	5	2	
85 III III-27.3	26								
	26								
	26								
	26								
	26								
	26								
	26								
	26								
	26								
86 III III-27.4	26								
	26								
	26								
	26								
	26								
	26								
	26								
	26								
	26								
87 III III-31.3	26	-9	352	72E	B	0.94	21	31	25
	27		58E	C	0.84	67	62	54	
	28		44E	D	0.69	71	49	35	
	29		32E	D	0.53	135	79	55	
	30		17E	C	0.29	168	88	79	
	31		1E	C	0.05	93	46	42	
	1		10W	C	0.17	67	34	26	
	2		22W	C	0.36	67	36	25	
	3		34W	B	0.57	25	15	3	

1984 年 3 月

MAR 1984

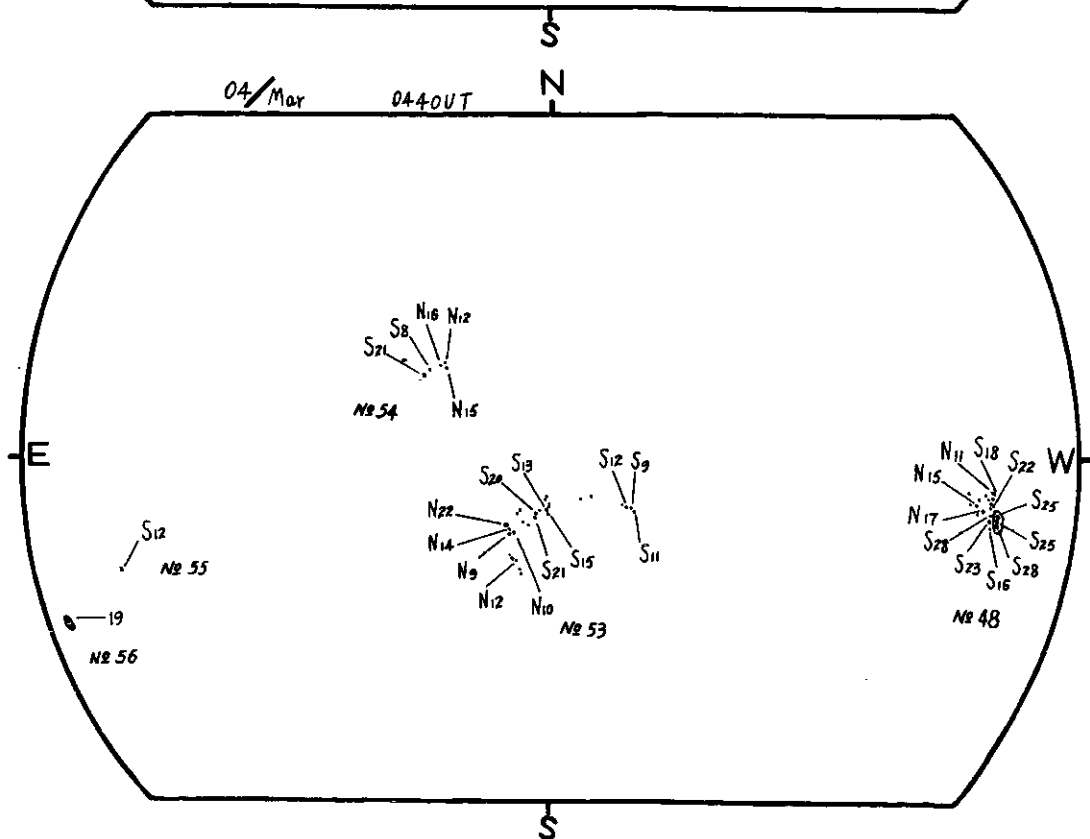
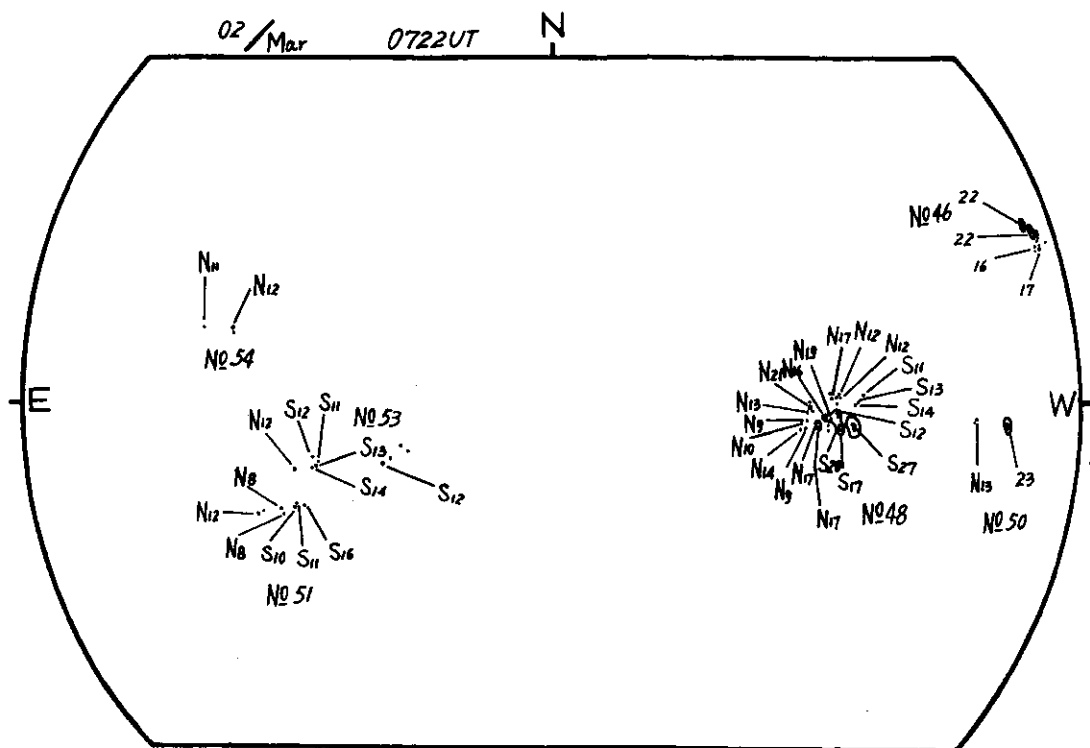
黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日) CMP-Day No	日 期 Date	日面位置 纬 经 度 度 Lat L	中 经 距 CMD	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 全 群 Whole	Sp 最大 黑子 Max	备 注 Remarks
	4		45W	C	0.70	105	74	35	
	5		60W	C	0.86	42	41	33	
	6		76W	B	0.97	13	24	8	
88 IV- 2.1	III 27	-14 329	78E	E	0.97	139	267	170	
	28		65E	F	0.89	568	610	339	
	29		53E	F	0.80	1068	899	343	
	30		40E	F	0.64	1497	978	398	
	31		26E	F	0.45	1363	762	487	
	IV 1		14E	F	0.28	1707	888	470	
	2		1E	F	0.13	1792	903	496	
	3		12W	F	0.24	1560	804	459	
	4		25W	F	0.45	1463	819	442	
	5		41W	F	0.66	744	493	328	
	6		54W	F	0.80	740	623	407	
	7		68W	F	0.92	458	583	375	
	8		80W	D	0.99	244	807	487	
89 III-28.9	III 28	-9 24	10E	B	0.17	8	4	2	
	29		2W	C	0.05	21	11	6	
	30		16W	B	0.26	21	11	4	
	31		32W	C	0.52	71	42	32	
	IV 1		42W	B	0.67	29	20	11	
	2		55W	C	0.83	67	60	37	
	3		69W	C	0.94	34	50	31	
90 III-28.1	III 28	-17 34	1E	A	0.17	4	2	2	PLAT
91 IV- 1.3	III 29	14 340	44E	B	0.74	8	6	3	
	30		29E	A	0.57	13	8	8	
	31		13E	A	0.40	4	2	2	
	IV 1		2E	A	0.34	4	2	2	
	2		10W	A	0.33	4	2	2	
92 IV- 3.2	III 29	19 313	71E	D	0.95	76	126	84	
	30		57E	D	0.89	109	117	81	
	31		40E	C	0.74	114	84	56	
	IV 1		29E	C	0.63	109	71	57	
	2		16E	C	0.51	109	63	56	
	3		3E	C	0.44	71	40	30	
	4		10W	C	0.46	67	38	33	
	5		23W	C	0.55	42	25	20	
	6		36W	C	0.69	50	35	32	
	7		50W	C	0.82	46	40	36	
	8		63W	A	0.92	8	11	5	
93 III-26.4	III 29	-15 57	35W	A	0.57	4	3	3	PLAT
94 IV- 5.0	III 31	-9 282	68E	B	0.92	13	16	5	
	IV 1		58E	B	0.84	17	15	8	

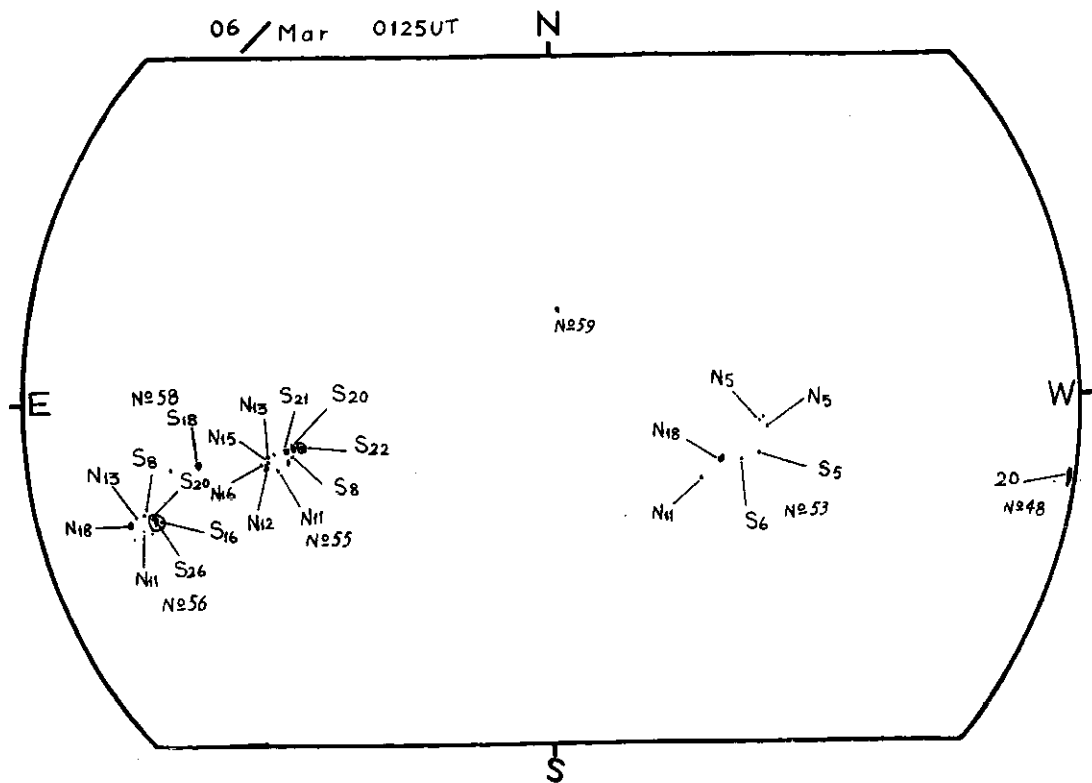
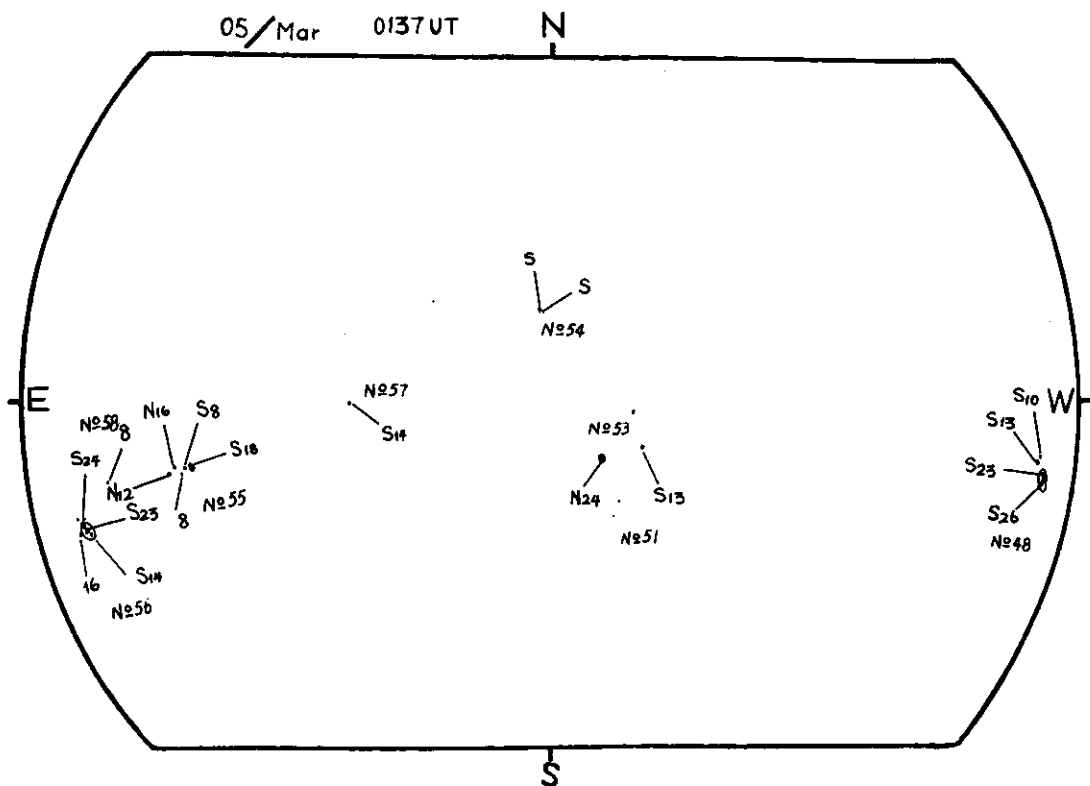
1984 年 3 月

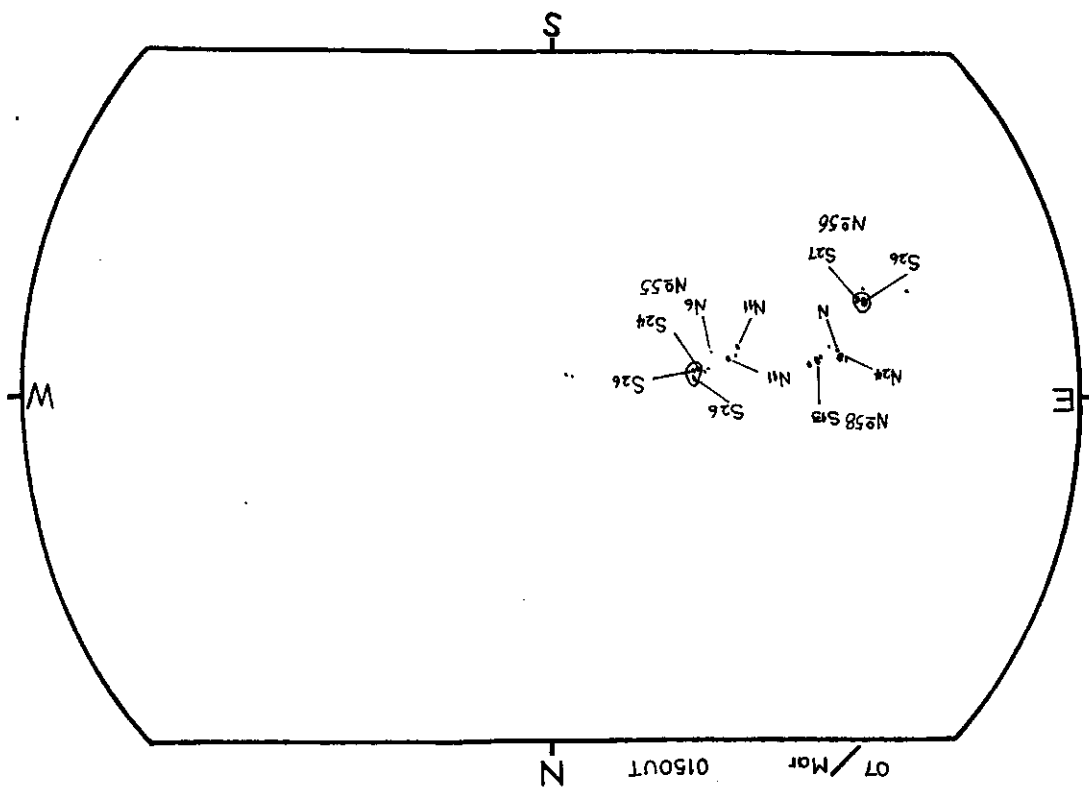
MAR 1984

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	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
	2		46E	C	0.71	42	30	24	
	3		32E	B	0.52	17	10	2	
	4		19E	B	0.32	8	4	2	
	5		6E	B	0.11	8	4	2	
	6		6W	B	0.11	13	6	2	
	7		20W	B	0.33	34	18	2	
	8		34W	B	0.56	13	8	3	
	9		47W	B	0.72	8	6	3	

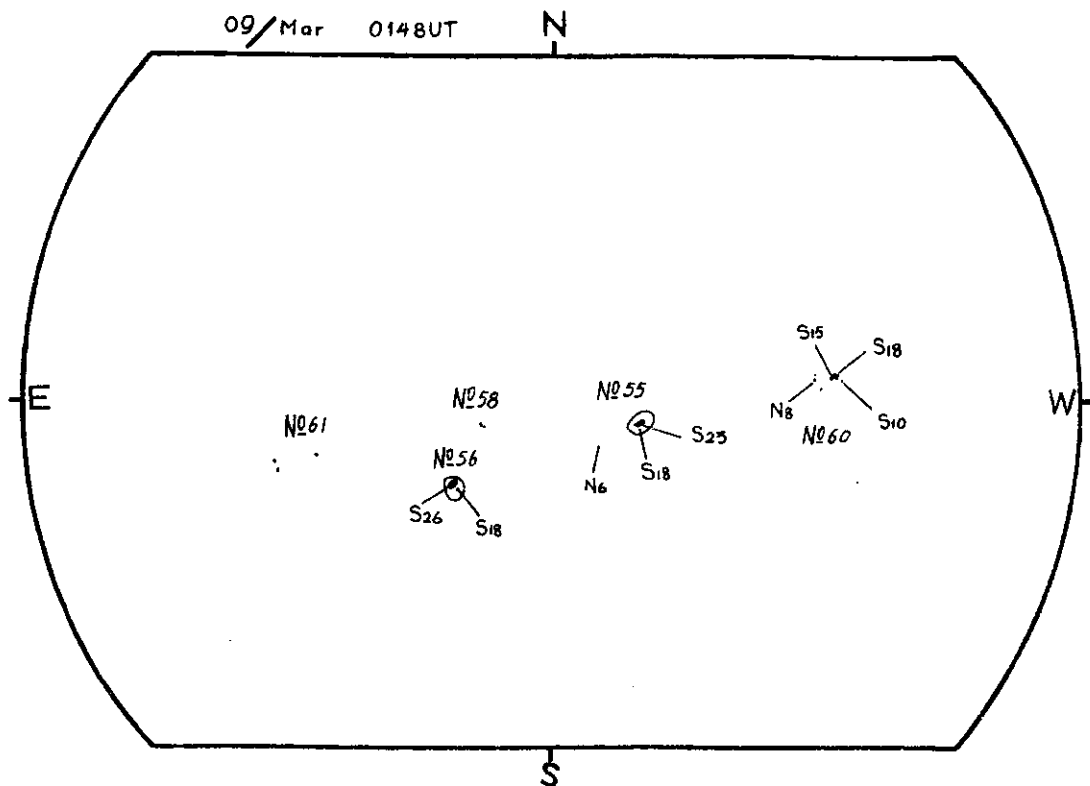
太阳黑子磁场图 (共 29 天)
**DAILY CHARTS OF SUNSPOT
MAGNETIC FIELD**
(29 days in all)



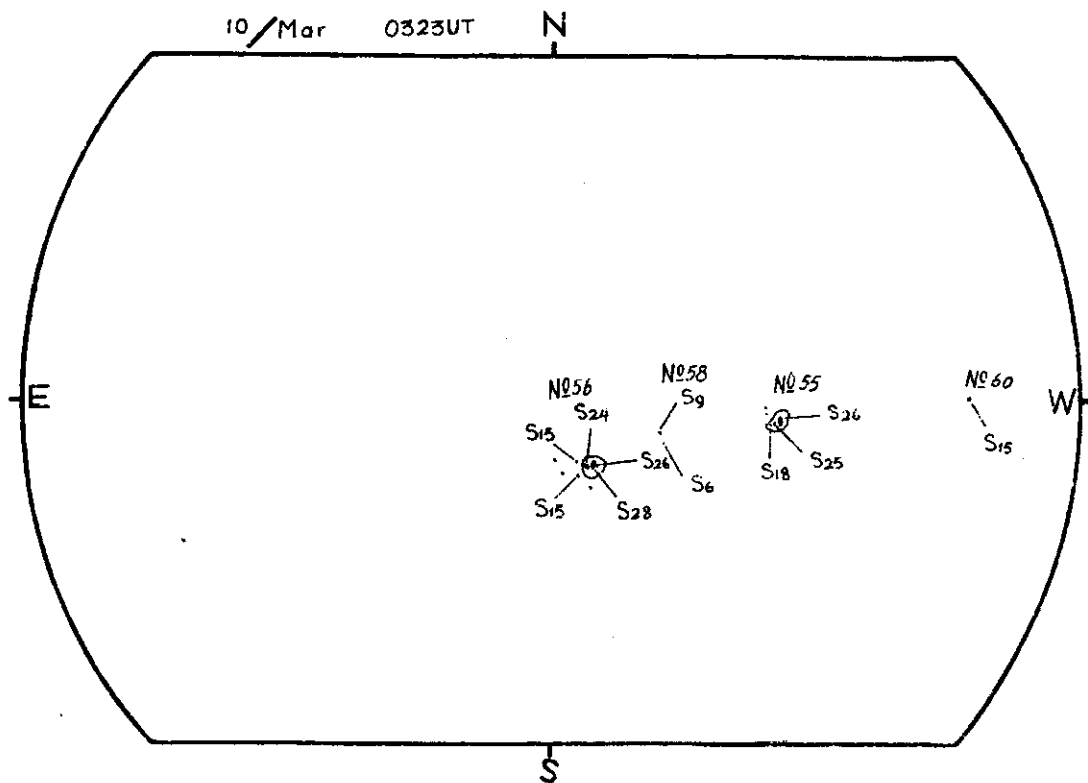




09 / Mar 0148UT

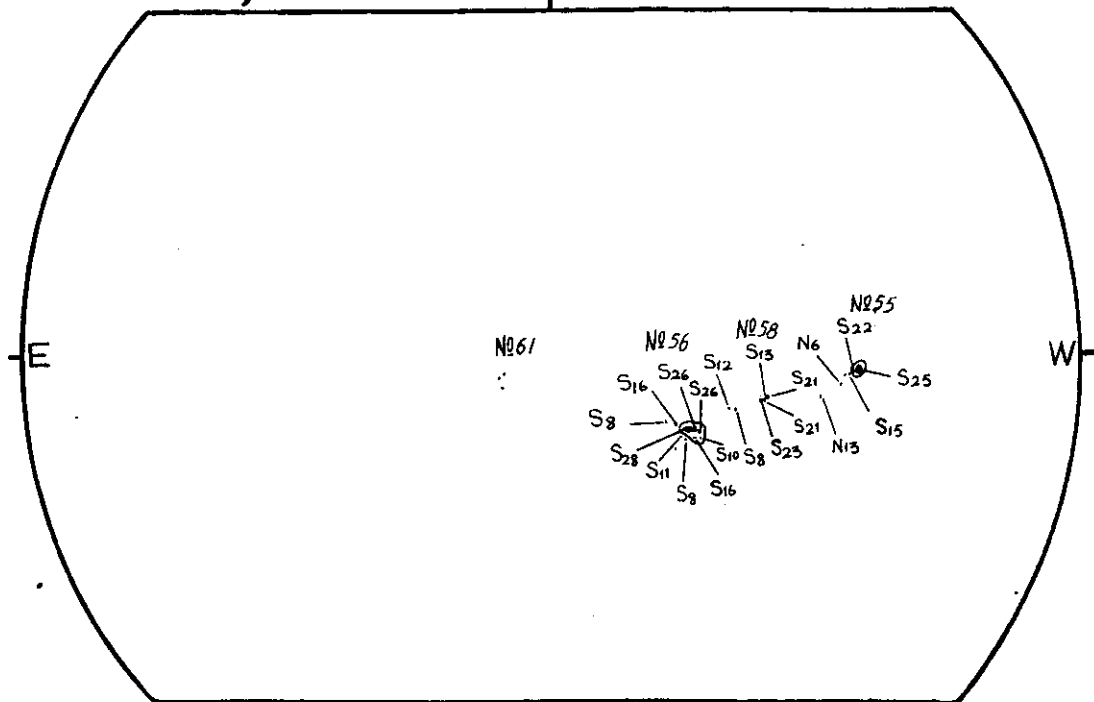


10 / Mar 0323UT



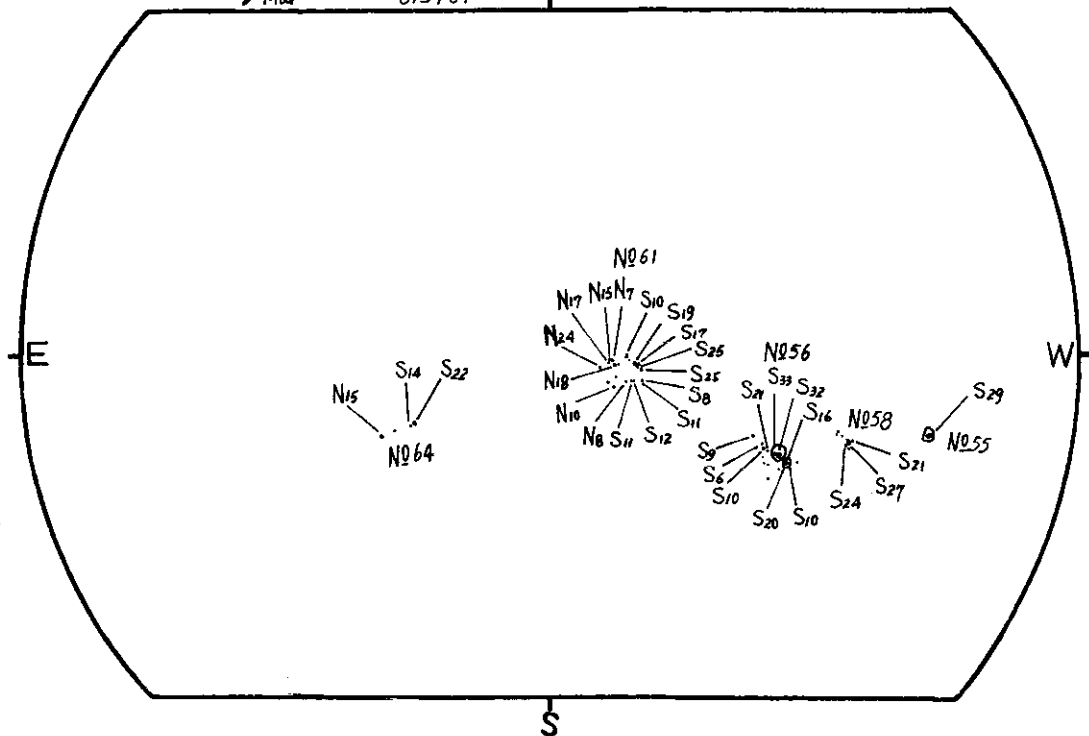
11 / Mar 0125UT

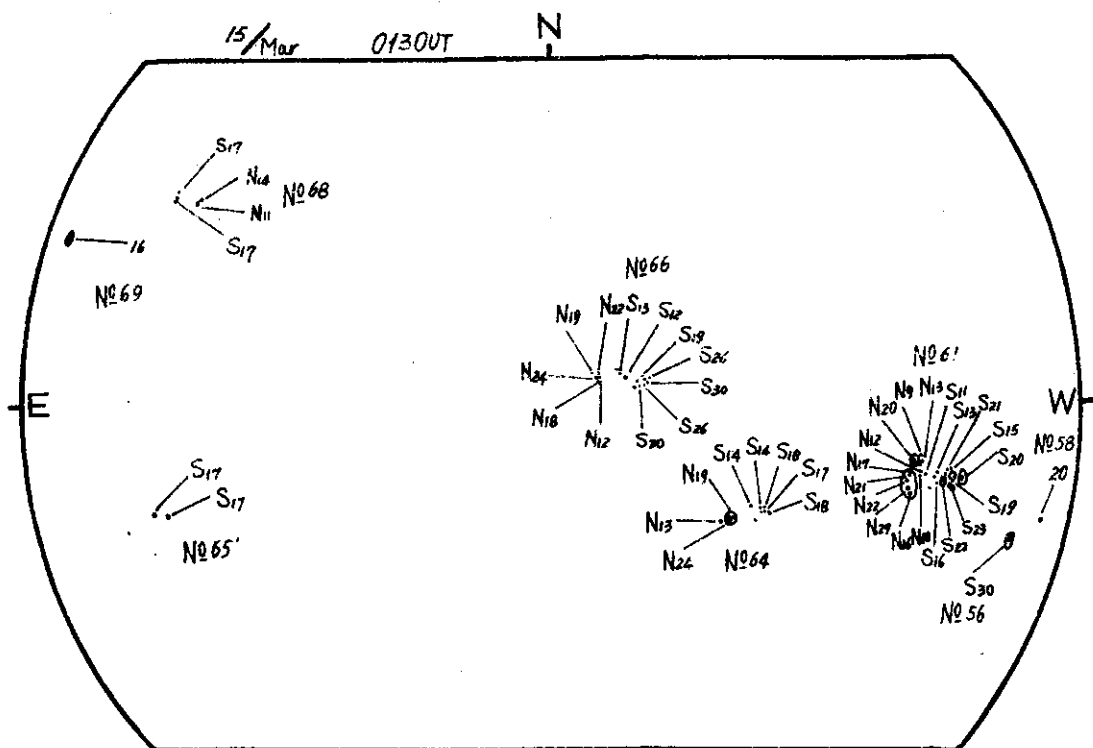
N



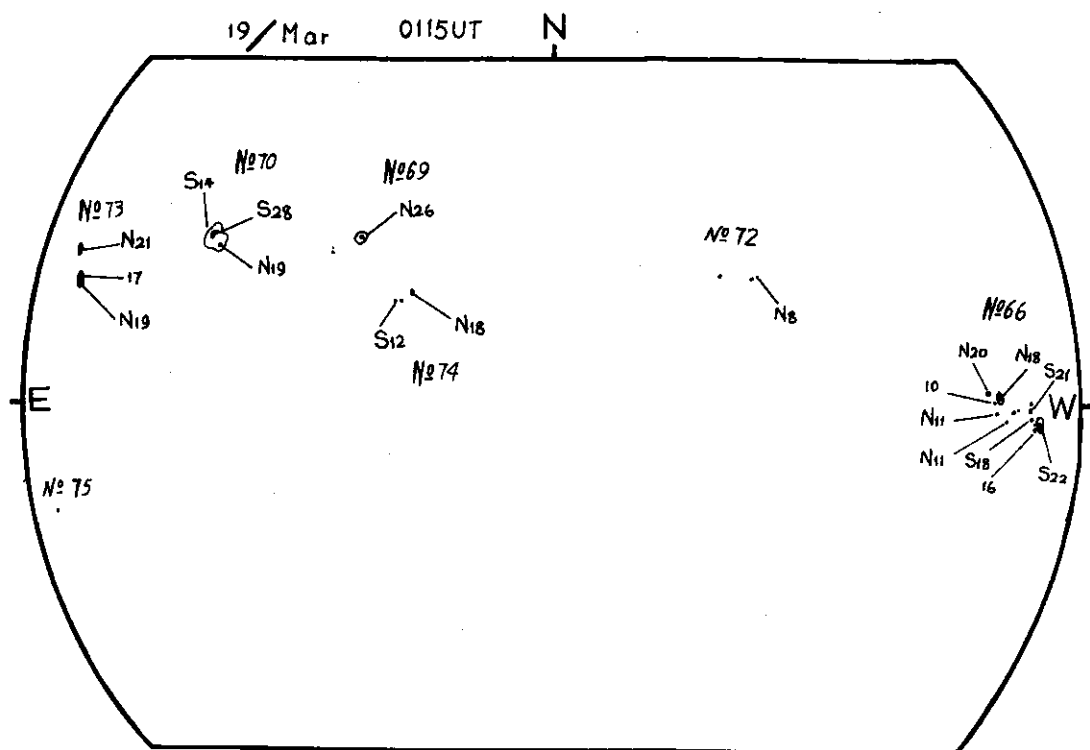
12 / Mar 0157UT

N
S

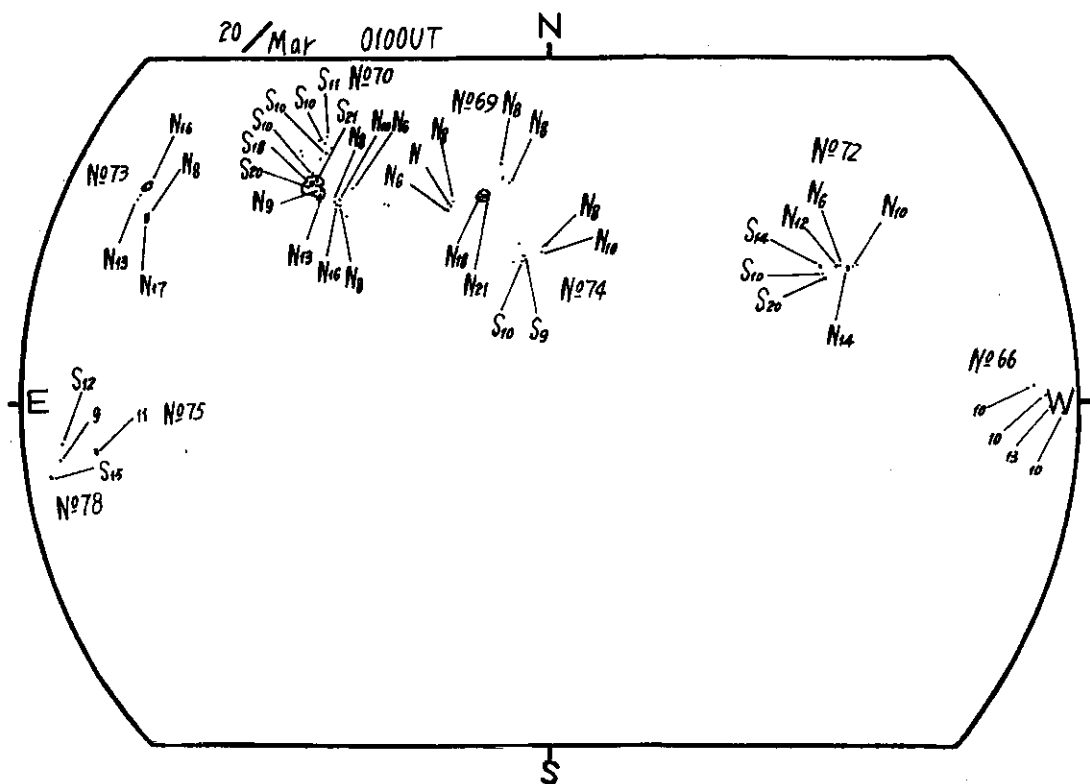


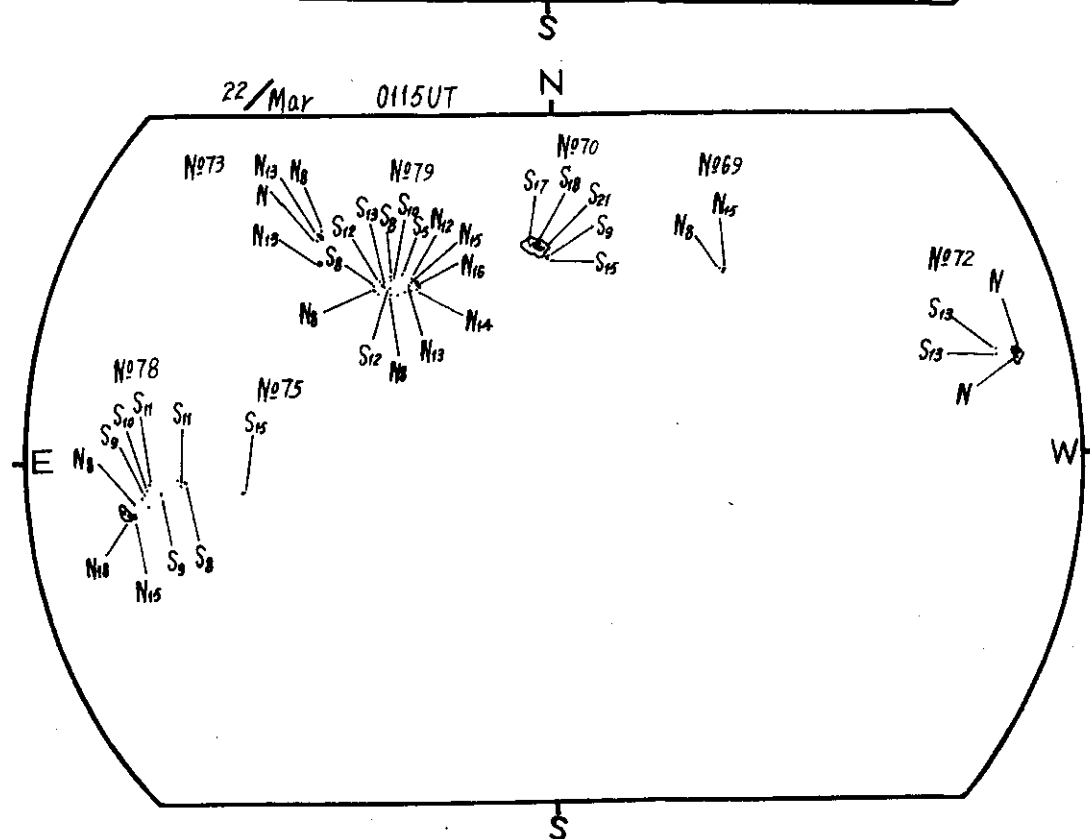
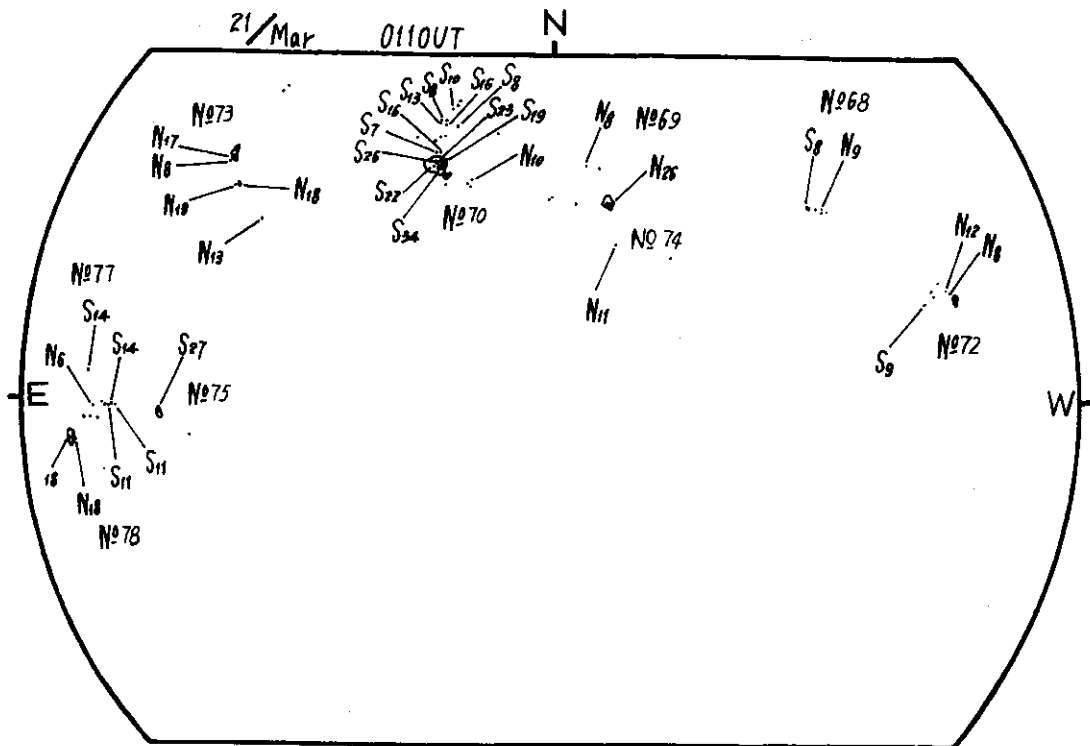


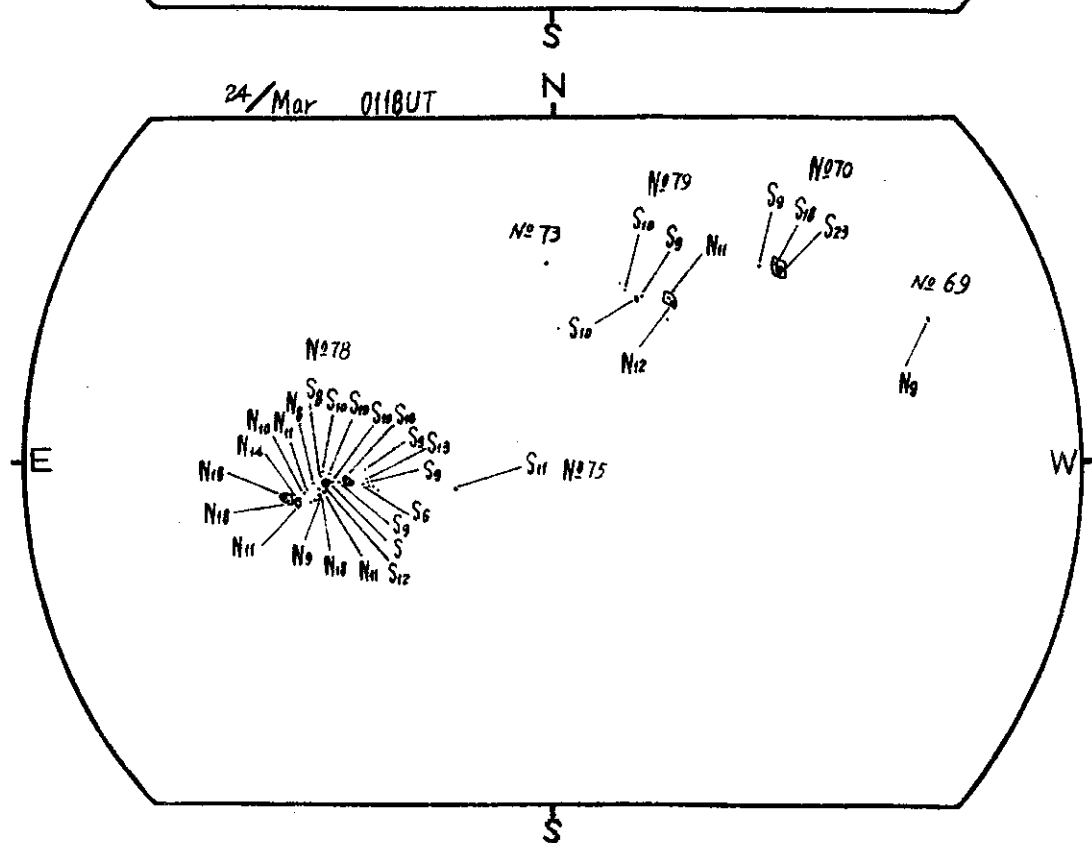
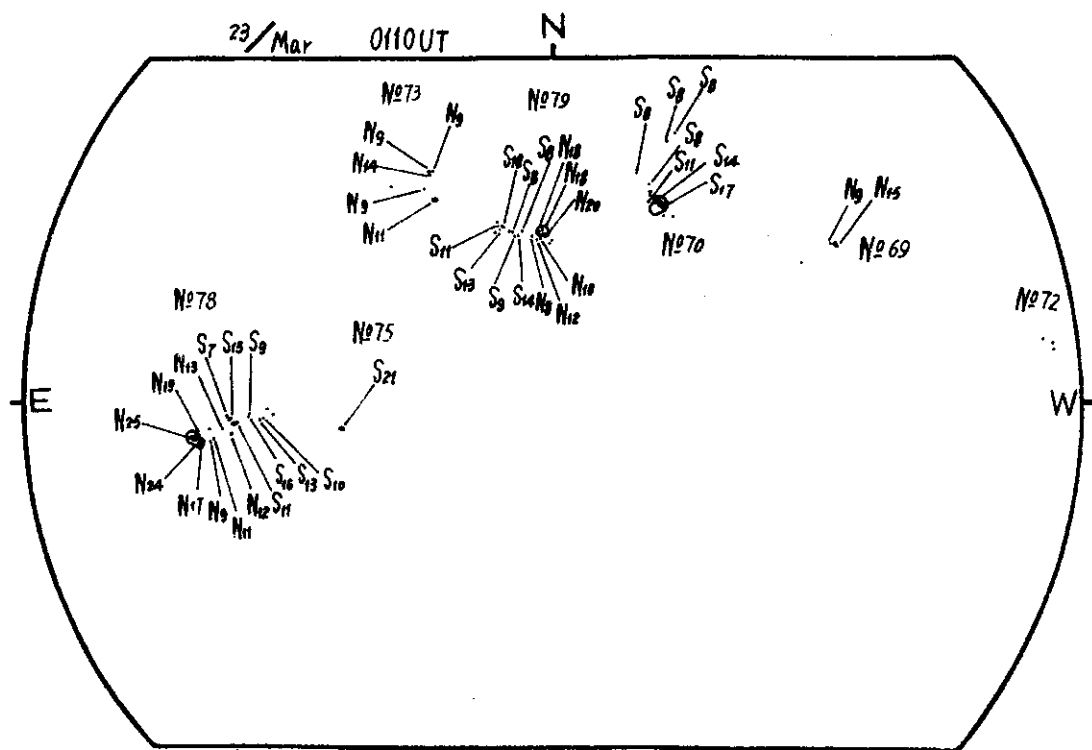
19/Mar 0115UT



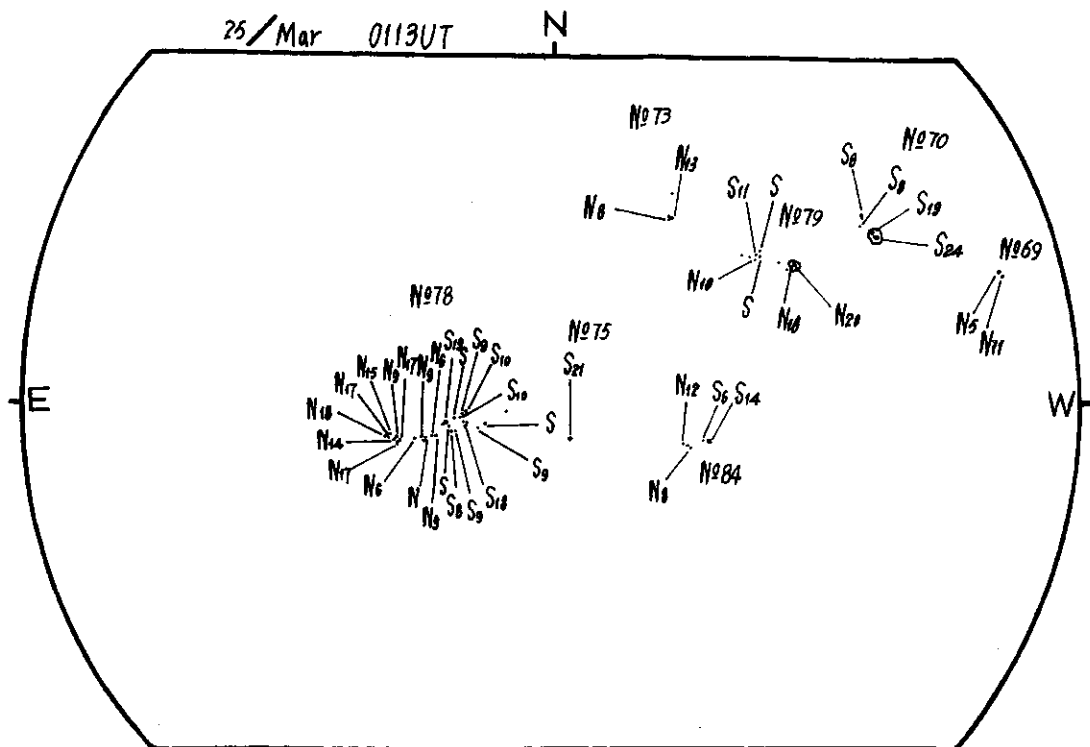
20/Mar 0100UT



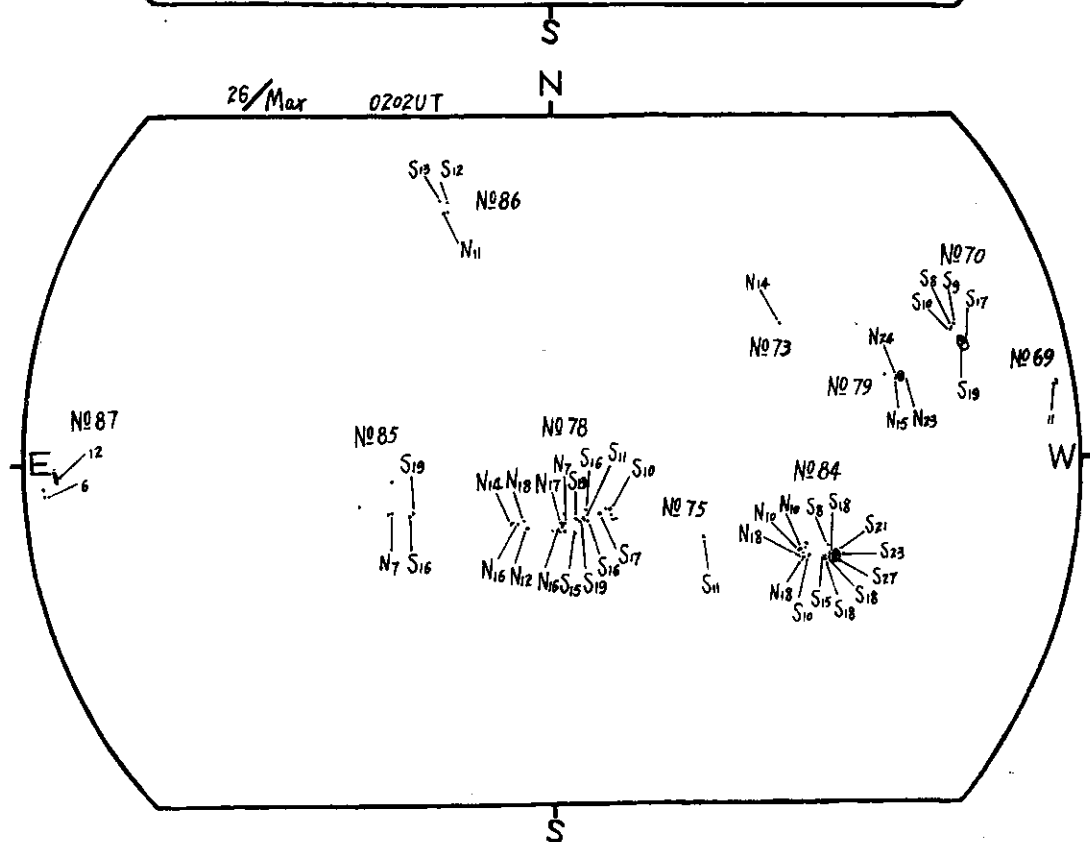


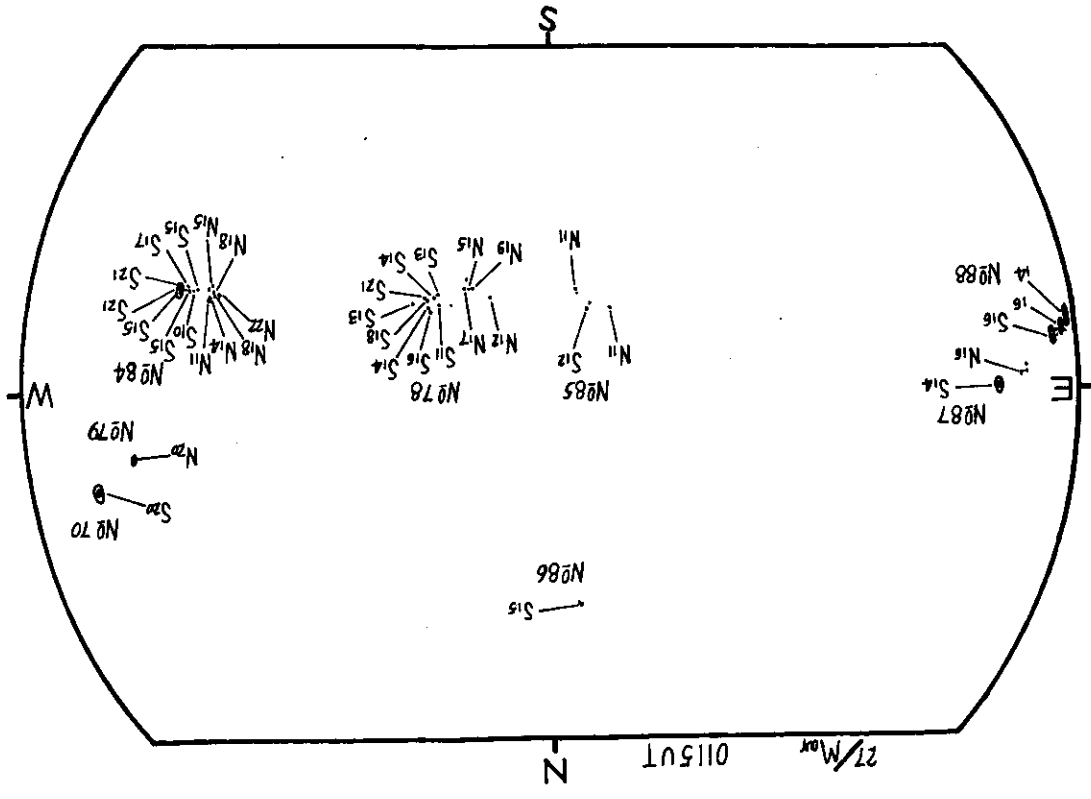
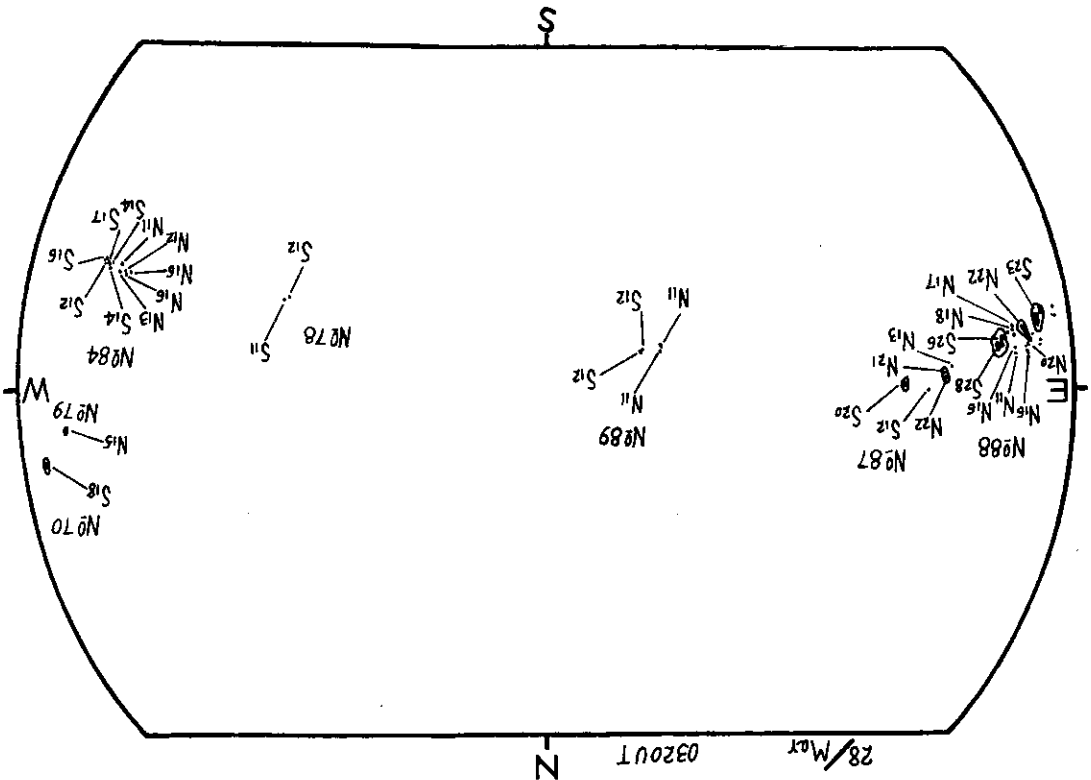


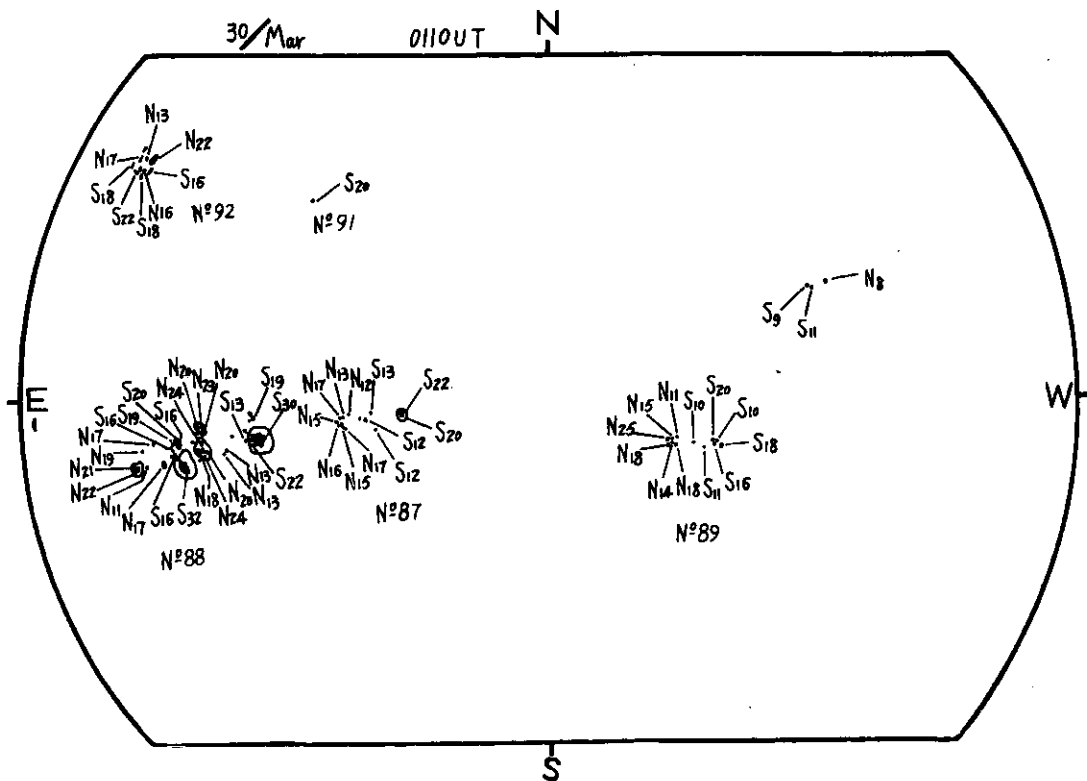
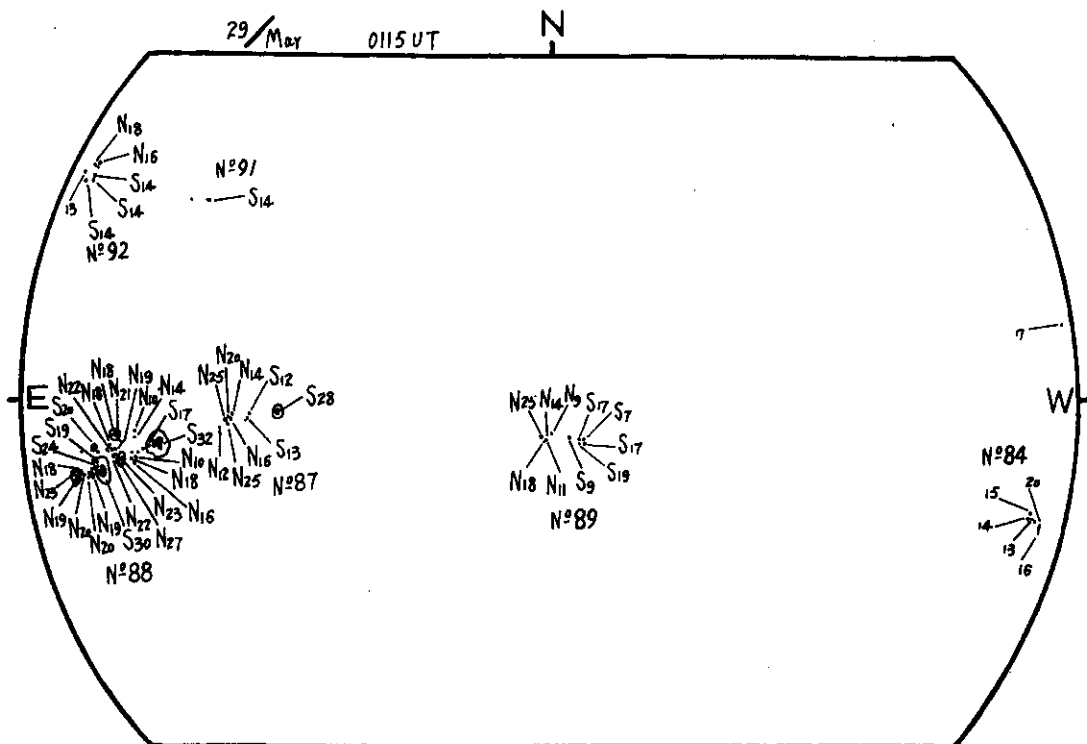
25 Mar 0113UT

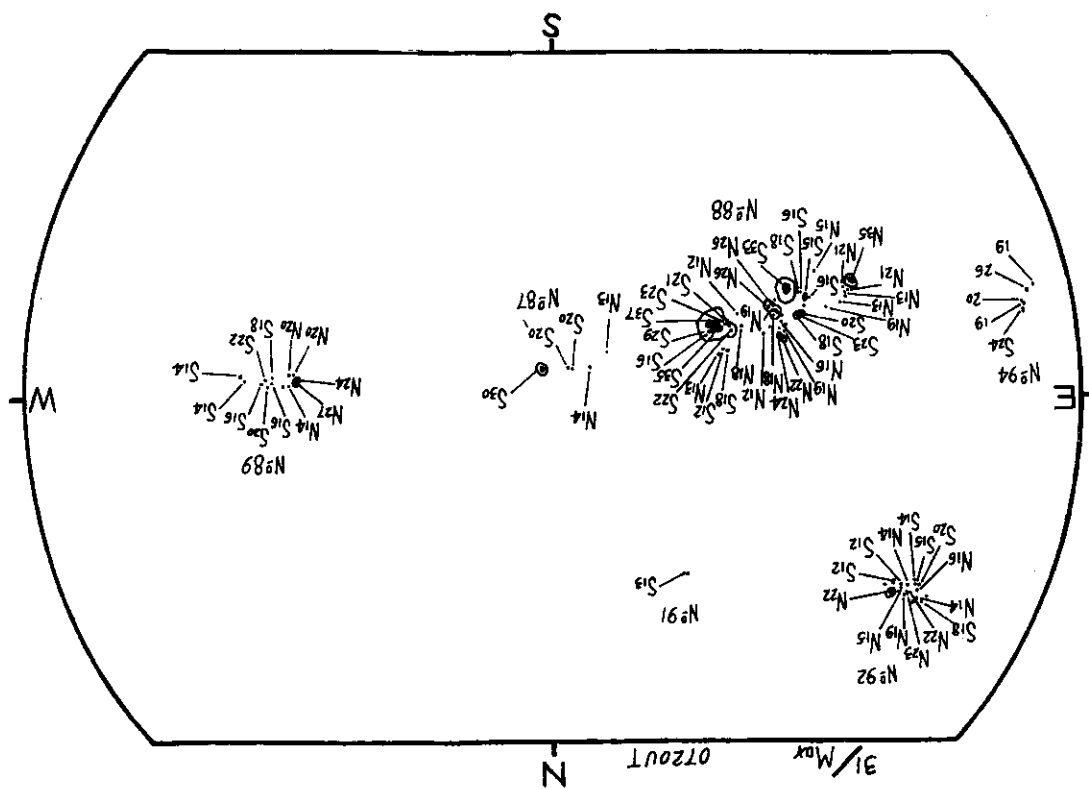


26/Mar 0202UT









H_α 太 阳 耀 斑 H-ALPHA SOLAR FLARES

1984 年 3 月

MAR 1984

日 期	台 站	开 始	极 大	结 束	纬 度	经 度	中 心 距	日 心 距	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	Cen Dist	Area (Sd)	Corr (Sp)	Imp Type	A. R.	Remarks
1	BEIJ	0149E	0149	0151	N10	93	W62	.897	88	100	-N	C	46 E
1	BEIJ	0230E	0236	0245	N10	93	W63	.897	336	380	2N	P	46 D
1	WLMQ	0231	0234	0250	N13	105	W74	.973	173		1B	C	45
1	WLMQ	0442	0445	0452	N15	100	W71	.958	31		-N	C	45
1	BEIJ	0725E	0727	0738	N11	94	W66	.920	84		-N	C	46 E
2	YUNN	0700	0703	0713	S 9	55	W40	.635	48	31	-N	C	48
2	WLMQ	0803	0813	0821	N11	96	W82	.994	16		-N	C	46
2	YUNN	0809	0815	0821	N11	95	W81	.992	32		-N	C	46
2	YUNN	0816	0817	0825	S11	50	W36	.580	64	39	-N	C	48 E
2	YUNN	0858E	0858	0901	N11	103	W89	1.	16		-N	P	46 D
2	WLMQ	0924	0929	0949	N14	102	W88	1.	31		-B	C	46
2	YUNN	0929E	0933	0940D	N10	96	W83	.995	32		-N	P	46
2	WLMQ	1019	1024	1034	N12	92	W79	.988	31		-N	C	46
7	YUNN	0147	0154	0205	S 8	296	E16	.274	32	17	-N	C	55 D
7	YUNN	0158	0201	0225	S17	254	E58	.838	80	73	-N	P	G
8	YUNN	0155	0158	0214	S11	253	E45	.704	16	11	-N	C	DG
8	YUNN	0250	0254	0306	S16	270	E28	.485	31	18	-N	C	56 D
8	YUNN	0702	0706U	0722	S12	255	E41	.646	126	83	-N	P	G
10	YUNN	0150E	0154	0201	S11	279	W 7	.142	63	32	-N	P	58
11	YUNN	0135E	0135U	0151	S17	274	W15	.309	47	25	-N	P	56 D
12	WLMQ	0157E	0157U	0216	S10	254	W 9	.157	141	71	-N	P	61
12	WLMQ	0600	0605	0615	S 8	255	W12	.199	79	40	-N	C	61
13	YUNN	0728E	0728U	0804	S 9	256	W27	.444	472	263	2B	P	61
14	YUNN	0117	0122	0147	S14	259	W39	.627	16	10	-F	P	61
14	YUNN	0317	0325		S 9	262	W43	.682	314	215	1B	P	61 FKW
14	YUNN		0342	0510	S12	259	W41	.656	314	208	1B	C	61
14	WLMQ	0347E	0347U	0437	S13	260	W42	.660	79	53	-N	P	61
15	YUNN	0128	0132	0147	N11	117	E89	1.				C	AT
15	WLMQ	0804	0808	0814	N10	132	E70	.951	63		-N	C	69
15	YUNN	0805	0808	0815D	N12	115	E88	1.				P	AT
15	YUNN	0816E	0817	0836	N11	124	E79	.986	31		-N	P	69 ADT
16	YUNN	0150E	0150U		N16	105	E88	1.	31		-N	P	70 AK
16	YUNN		0214	0235	N16	105	E88	1.	31		-N	C	70
16	YUNN	0321E	0321U	0321D	S16	242	W50	.765	24	19	-N	P	67
16	YUNN	0606	0610	0615D	S 3	210	W19	.331	31	16	-F	P	66
16	BEIJ	0652E	0654		S 5	215	W25	.425	147	81	-N	P	66 EK
16	BEIJ		0744	0825	S 5	217	W27	.448	168	94	-N	P	66 E

1984 年 3 月

MAR 1984

1984 年 5 月														
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	视面积	校正面积	别	Obs		
Day	Sta	(UT)	(UT)	(UT)	Lat	L	CMD	Dist	(Sd)	(Sp)	Imp	Type	A. R.	Remarks
16	YUNN	0857E	0858	0902	N18	101	E88	1.	63		1N	P	70	
16	WLMQ	0857	0906	0913	N16	115	E74	.975	141		1B	C	70	
17	YUNN	0354E	0355U	0403	N 5	185	W 6	.236	31	16	-N	P	71	
17	YUNN	0603	0608	0643	N13	110	E67	.937	79		-N	C	70	
17	BEIJ	0603	0608	0628	N13	111	E66	.920	126		1N	P	70	E
17	YUNN	0651E	0651U	0651D	S 4	213	W36	.584	47	29	-N	P	66	
17	YUNN	0832	0835	0844	S 1	212	W36	.590	141	87	-N	C	66	
19	BEIJ	0144	0148	0153	S 5	220	W67	.908	76		-N	P	66	D
19	YUNN	0259	0302	0319	N17	112	E41	.737	47	35	-N	C	70	T
19	YUNN	0623	0635	0647	N17	113	E38	.703	63	44	-N	C	70	T
19	BEIJ	0631E	0631	0631D	N17	113	E38	.690	198	137	1N	P	70	E
19	YUNN	0903	0907	0925	N15	112	E37	.676	94	64	-N	C	70	T
20	YUNN	0215	0219	0235	N 7	175	W35	.617	31	20	-F	C	72	
20	YUNN	0340	0342	0415	N14	126	E13	.409	538	295	2N	C	69	T
20	WLMQ	1039	1050	1119	N10	114	E21	.457	157	88	-N	C	70	
20	BEIJ	2315E	2316	2335	N13	126	E 2	.345	46	25	-N	P	69	E
21	YUNN	0401	0409	0441	N14	114	E12	.419	108	59	-N	C	70	T
21	WLMQ	0410	0414	0427	N13	112	E14	.406	141	77	-F	C	70	
21	YUNN	0453	0501	0521	N22	97	E28	.646	46	30	-N	C		G
21	WLMQ	0631E	0633	0707	N 6	176	W52	.798	63	52	-N	C	72	
21	YUNN	0917E	0917U	0929	N14	126	W 3	.363	31	17	-N	P	69	DT
22	YUNN	0226	0234	0302	N 7	95	E19	.402	185	101	1N	C	79	E
22	WLMQ	0634	0636	0653D	N 9	95	E16	.380	31	17	-F	C	79	
22	YUNN	0728	0739U	0804	N 8	95	E16	.369	108	58	-N	P	79	F
22	YUNN	0842	0845	0902	N 5	199	W89	1.				C		AG
22	WLMQ	1052E	1054	1116	N 9	94	E15	.373	47	25	-F	P	79	
23	YUNN	0451	0453	0521	N12	83	E16	.426	108	60	-N	C	73	
23	YUNN	0451	0453	0501	S13	60	E39	.632	154	99	-N	C	78	
23	BEIJ	0505	0507	0515	N13	82	E17	.437	92	51	-N	P	73	E
23	BEIJ	0507E	0507	0525	S15	59	E40	.632	147	95	-N	P	78	E
23	WLMQ	0649	0652	0724	S16	61	E37	.607	16	10	-F	C	78	
23	WLMQ	0652	0656	0708	N 9	98	E 0	.269	47	24	-F	C	79	
23	WLMQ	0812	0837	0857	S15	62	E35	.585	79	49	-F	C	78	
24	WLMQ	0255	0256	0311	N 7	95	W 8	.271	31	16	-	C	79	
26	YUNN	0112	0129	0210	S14	333	E88	1.				C		AG
26	BEIJ	0130	0141	0155	S14	331	E90	1.	46		1F	P		A
28	WLMQ	0123	0137	0204	S13	95	W60	.858	79	77	-N	C	84	
28	BEIJ	0324E	0330	0341	S13	329	E65	.897	126	143	1N	P	88	E
28	YUNN	0328E	0329	0332	S12	330	E64	.893	62	69	-N	P	88	
29	WLMQ	0840	0853	0921	S15	329	E49	.750	79	60	-	C	88	

1984 年 3 月

MAR 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	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	Cen	Appar	Corr	别	Obs	
								Dist	(Sd)	(Sp)	Imp	Type	A. R. Remarks
30	WLMQ	0209	0214	0221	N21	306	E62	.920	31		-F	C	92
30	YUNN	0211	0212	0221	N21	309	E59	.903	46	54	-N	C	92
30	WLMQ	0259	0315	0323D	S15	319	E49	.749	79	60	-N	P	88 ET
30	YUNN	0305	0314	0327	S15	319	E49	.752	108	82	-N	P	88
30	WLMQ	0306	0314	0323D	S16	321	E46	.724	47	34	-F	P	88
30	BEIJ	0315E	0319	0335	S15	319	E49	.759	126	97	-N	P	88 E
30	YUNN	0458E	0458U	0513	N18	312	E55	.864	308	306	2B	P	92 FT
30	YUNN	0558E	0558U	0614	N18	311	E55	.864	185	184	1B	P	92 T
30	YUNN	0858E	0858U	0913	N18	310	E54	.850	308	292	2B	P	92 T
31	YUNN	0635	0638	0647	N18	312	E41	.733	108	79	-N	C	92

H α 耀斑巡视时间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1984 年 3 月

MAR 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	0010	0126					0218	0301
	0140	0525					0311	0506
	0715	0740					1029	1103
2	0035	0820	0658	0940			0738	0827
							0919	1109
3	0052	0400					0206	0505
							0511	0755
							0801	0814
							0826	0845
							0854	1025
4			0327	0345			0236	0241
			0351	0411			0300	0336
			0417	0636			0346	0425
5			0104	0225			0733	1004
			0241	0309				
			0329	0429				
			0534	0713				
6			0110	0429				
			0436	0548				
7			0104	0225				
			0342	0429				
			0632	0830				
8			0124	0440			0807	0810
			0652	0730			0953	0954
			0843	0852				
9	0105	0510	0116	0237				
			0358	0402				
			0418	0455				
			0606	0759				
			0807	0819				
			0829	0919				
10	0200	0210	0054	0237				
			0309	0429				
			0445	0658				
			0706	0825				
11			0056	0101			1035	1044
			0107	0451				

1984 年 3 月

MAR 1984

日	北 台	云 台	紫 台	乌 鲁 木 齐
期	From To	From To	From To	From To
Day	开始 结束	开始 结束	开始 结束	开始 结束

0538 0559
0607 0614

0114 0346
0620 0728
0757 0924

0058 0332
0351 0354
0651 0912

0054 0720
0745 0827

0100 0305
0616 0745
0758 0929

0056 0218
0236 0321
0400 0404
0444 0450
0529 0541
0601 0616
0832 0835
0858 0902

0040 0100
0645 0845

16

0010 0350
0400 0715

17

0130 0420
0530 0640

18

0010 0720
2335 2400

19

0054 0651
0702 0815
0823 0827
0835 0851

0740 0755

0227 0259
0329 0430
0503 0520
0529 0620
0630 0700
0707 1130

0713 0716

0234 0318
0324 0435
0441 0548
0720 0835
0845 0916

0314 0322
0331 0335
0450 0719
0750 0844
0853 0913

0239 0257
0347 0437
0447 0642
0652 0737
0747 1022

0155 0230
0254 0336
0348 0441
0506 0519
0556 0659
0708 0835

1984年3月		MAR 1984	
日	北台	紫台	乌鲁木齐
期	From	From	From
Day	To	To	To
开始	开始	开始	开始
结束	结束	结束	结束
BEIJ	YUNN	PURP	WLMQ
20	0000 0100 2315 2400 0053 0539 0545 0627 0649 0723 0731 0743 0802 0859 0908 0928	0230 0338 0412 0435 0442 0619 0629 0649 0659 0904 0914 0934 0944 1119	0410 0452 0631 0639 0645 0717 0753 0758
21	0102 0145 0153 0201 0207 0209 0225 0229 0236 0241 0301 0541 0549 0553 0638 0719 0849 0919 0925 0943	0350 0359 0358 0359 0406 0418 0426 0602 0610 0619 0629 0638 0645 0658 0716 0806 0826 0833 0842 0902 0908 0925	0408 0411 0634 0653 0659 0703 0723 0800 0828 0849 0906 1143
22	0015 0135 0325 0650	0058 0350 0358 0359 0406 0418 0426 0602 0610 0619 0629 0638 0645 0658 0716 0806 0826 0833 0842 0902 0908 0925	0408 0411 0634 0653 0659 0703 0723 0800 0828 0849 0906 1143
23	0004 0010 0230 0400 0445 0545 0740 0855 2330 2400	0047 0105 0317 0717 0735 0818 0829 0930	0615 0619 0649 0857
24	0000 0612 2340 2400	0107 0118 0129 0204 0210 0502 0524 0601 0607 0620 0732 0815	0216 0351 0359 0526 0532 0806 0816 1057 1127 1154
25	0000 0830	0044 0801	0143 0319 0354 0409 0434 0654

1984 年 3 月

MAR 1984

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

0706	0824	0834	0924	0934	1004	1019	1149
0210	0329						
0925	0936						
0101	0243						
0805	0935						
1006	1020						
1055	1125						
1145	1155						
0137	0149	0200	0323	0610	0619	0632	0641
0125	0342	0349	0414	0442	0614	0621	0633
0725	0948	0635	0657	0707	0716	0724	0742
0130	0233	0311	0356	0419	0611		
0130	0233	0314	0332	0340	0459	0521	0638
0530	0830						
0100	0331	0340	0427	0458	0611	0619	0623
0652	0655	0635	0645	0619	0623	0635	0645
0020	0827	2345	2400				
0000	0635						
0020	0633						
26							
27							
28							
29							
30							
31							

太阳射电辐射流量 SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1984 年 3 月 MAR 1984

日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2902	北 台 BEIJ 2840
1	309	967	289	236.1	161
2	289	983	276	250.8	145
3	297	941	252	223.8	106
4	291	945	233	191.5	115
5	283	909	215	172.4	108
6	284	920	216	164.8	106
7	260	903	210	166.4	103
8	260	899	202	155.7	102
9	273	893	190	159.6	97
10	282	892	202	156.1	96
11	276	878	190	150.4	101
12	277	866	200	146.1	98
13	280	890	204	142.3	105
14	285	917	221	169.9	128
15	292	896	226	187.4	143
16	287	931	255	191.5	137
17	294	934	252	188.1	113
18	292	936	253	185.9	129
19	291	945	248	184.6	134
20	289	942	250	190.0	121
21	280	926	237	177.1	127
22	290	938	243	182.3	131
23	285	919	226	171.6	125
24	280	914	226	169.9	117
25	281	911	217	165.1	105
26	281	908	228	168.3	107
27	301	906	219	182.3	125
28	312	999	259	196.0	134
29	317	1005	266	183.1	145
30	328	1047	280	185.2	167
31	308	957	277	200.6	148

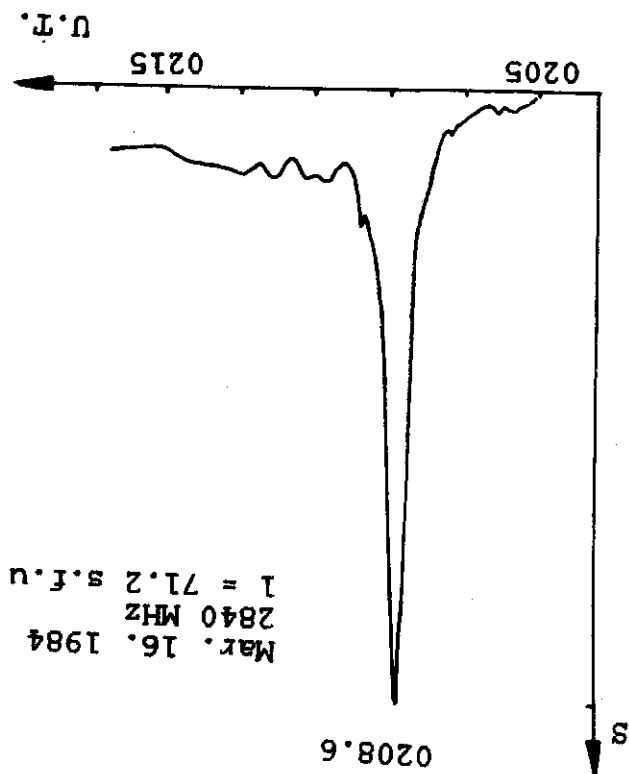
SOLAR RADIO EMISSION OUTSTANDING OCCURRENCES

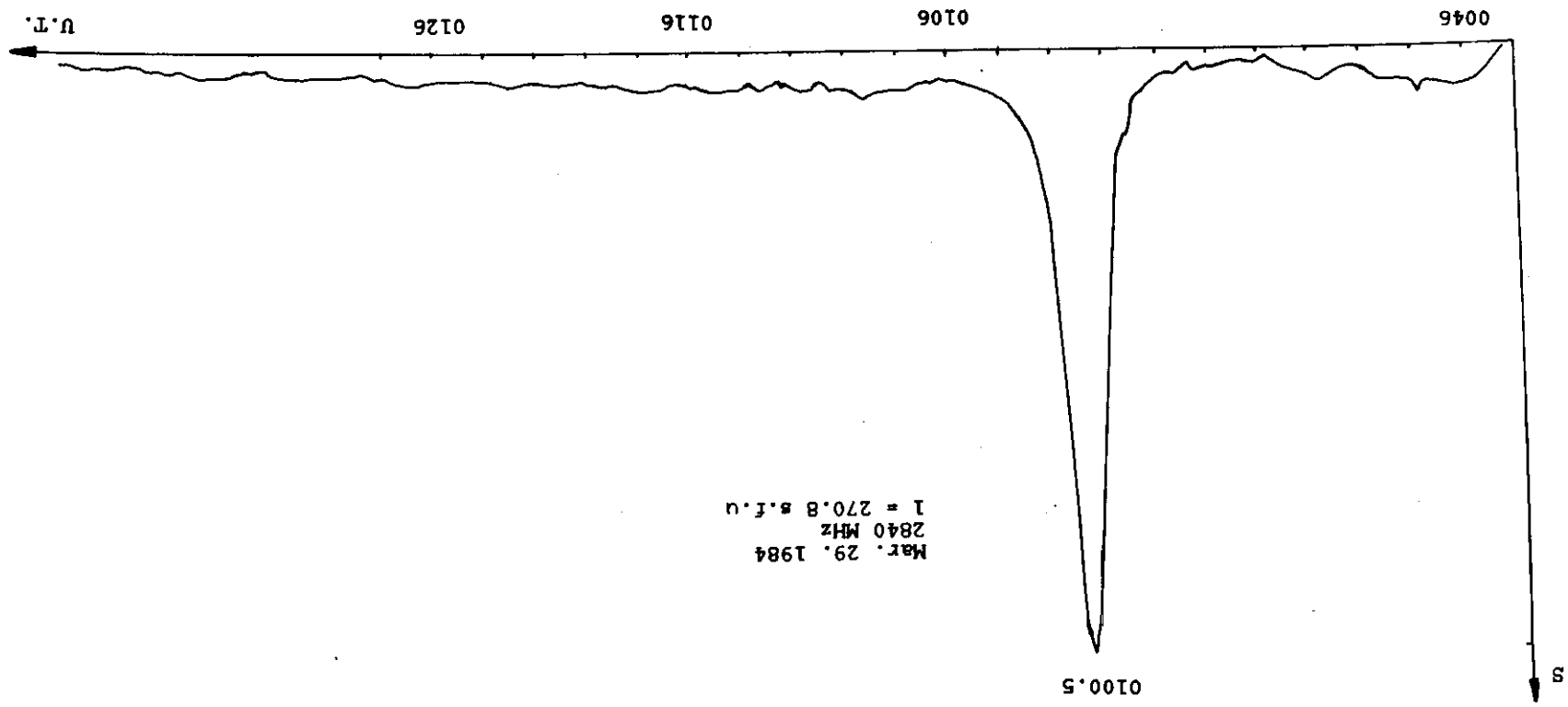
1984年3月

1984 MAR

日	頻	台	開	極	特	型	流量密度	峰	相對	平均
期	率	站	始	大	續	別	Flux	值	值	值
Day	Freq	Sta	Start	Max	Dura-	Type	Peak	Rel	Rel	Mean
1	9375	PURP	0232.1	0232.3	1.7	SS	115	11.9	7	114.0
	3000	PURP	0232.0	0232.4	3.0	LS	22	11.9	14.7	8.2
	9375	PURP	0453.4	0454.8	3.6	SS	142	3.3	14.7	9.7
2	9375	PURP	0434.7	0435.4	1.3	LS	3.3	3.3		
4	2840	BEIJ	0717	0718.7	4	LS	2.6			
7	2902	YUNNN	0256.8	0257.8	3.2	SS	32			
14	9375	PURP	0318	0325.8	19.0D	45C	851	98.5		
	9375	PURP	0337	0323.5	18.0	29PBI	513			
15	3000	PURP	0344.0	0346.0	7.0	LS	23	10		
	2840	BEIJ	0427	0431.6	6	SS	27.7			
	2840	BEIJ	0433	0431.4	32	29PBI	14.5			
	3000	PURP	0430	0431.4	10.0	SS	65	28.9		
	2840	BEIJ	0615	0616.5	4	45C	59.5			
	2840	BEIJ	0619	0616.9	43 D	29PBI	25.3			
	3000	PURP	0616.0	0623.1	14.0	45C	148			
	3000	PURP	0615.0	0616.7	6.0	45C	128	52.9		
	3000	PURP	0621.0	0616.9	11.0	29PBI	92			
16	2840	BEIJ	0205	0208.6	5	SS	71.2			
	9375	PURP	0206.6	0207.7	6.4	LS	112	11.7		
	2902	YUNNN	0207.8	0208	17.2	SS	17.2			
17	2840	BEIJ	0606	0607.5	12	SS	15.3			
19	2840	BEIJ	0145	0147.2	10	45C	15.3			
	9375	PURP	0145.5	0146.4	2.5	LS	31	3.2		
	3000	PURP	0146	0146.8	2.3	LS	28	11.2		
	2840	BEIJ	0255	0256.5	4	SS	24	7.6		
20	2902	YUNNN	0339.9	0341.6	14.7	SS	197			
28	2902	YUNNN	0230 D	0254	30	45C	65			
29	2840	BEIJ	0044	0048	13	28PRE	19.9			
	2840	BEIJ	0057	0100.5	9	SS	270.8			
	2840	BEIJ	0106	0109.4	34	29PBI	22.4			
	9375	PURP	0058.2	0100.4	7.8	SS	178	17.9		
	9375	PURP	0158.8	0200.4	3.2	SS	1800	171.9		
	9375	PURP	0202	18.0		29PBI				

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 3 月

MAR 1984

日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2902	北 台 BEIJ 2840
1		0200-0840	0025-0152 0202-0544 0710-0840	0209-0743	0130-0300 0315-0820
2		0055-0845	0406-0408 0434-0525	0130-0750	0525-0525 0540-0815
3		0018-0830	0020-0044 0223-0420 0649-0832	0157-0800	0025-0342 0350-0545
4		0014-0609 0634-0830	0016-0023 0319-0530 0555-0609 0634-0811	0213-0742	0145-0347 0410-0725
5		0312-0827	0311-0425 0607-0830	0140-0928	0057-0255 0330-0719
6		0015-0820	0015-0025 0147-0220 0305-0431 0606-0652	0130-0804	0030-0335 0355-0820
7		0017-0634	0019-0123 0138-0634	0100-0830	0030-0300 0330-0820
8		0016-0829	0018-0210 0220-0300 0322-0622 0715-0724	0130-0804	0030-0300 0315-0820
9		0020-0810	0409-0810	0145-0804	0038-0300 0335-0820
10		0020-0815	0100-0815	0120-0804	0040-0335 0407-0750
11		0020-0816	0025-0602 0648-0816	0125-0804	0003-0320 0340-0803
12		0010-0825	0011-0530 0745-0825	0110-0907	0050-0550 0610-0820
13		0011-0319	0013-0130	0050-0830	0035-0255

1984 年 3 月

MAR 1984

日期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2902	北 台 BEIJ 2840
13		0524-0815	0303-0319 0557-0658		0330-0818
14		0004-0834	0014-0029 0149-0318 0458-0527 0700-0834	0115-0800	0055-0420 0455-0810
15		0008-0220 0307-0800	0011-0206 0307-0800	0100-0835	0034-0250 0311-0815
16		0011-0820	0015-0119 0307-0623	0100-0800	0025-0317 0350-0815
17		0005-0815	0006-0030 0200-0517 0709-0815	0140-0829	0030-0500 0530-0750
18		0025-0825	0025-0825	0125-0800	0150-0440 0500-0920 2320-2400
19		0025-0840	0025-0630	0145-0800	0000-0345 0415-0820
20		0015-0830	0015-0045 0304-0633	0130-0800	0040-0400 0430-0820
21		0005-0837	0058-0225 0330-0657	0040-0800	0030-0400 0430-0820
22		0020-0825	0020-0230 0320-0527	0152-0800	0030-0300 0320-0820
23		0021-0815	0023-0426	0110-0800	0030-0330 0345-0820
24		0023-0805	0209-0632	0145-0800	0041-0310 0337-0750 2348-2400
25		0016-0821	0102-0128 0132-0805	0203-0800	0000-0300 0325-0802
26		0016-0825	0416-0602 0619-0746	0200-0800	0053-0250 0318-0815
27		0015-0800	0126-0224 0346-0800	0144-0800	0035-0300 0330-0659

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

1984 年 3 月

MAR 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
1	LINT	0147	0151	0202U	1-	-0.5	- 3.5	- 1.8
	YUNN	0147	0152	0200	1	-1.4		
	YUNN	0231	0236	0320	2+	-5.5		
	LINT	0232	0239	0330	2-	-3.6	-16.9	-11.0
	YUNN	0454	0459	0520	1-	-0.6		
	LINT	0730	0735	0800	1	-1.7	- 5.8	- 1.8
	YUNN	0729	0735	0800	1+	-2.4		
2	YUNN	0313	0315	0318	1-	-0.4		
	LINT	0313	0317	0324	1-	-0.3		- 0.5
	YUNN	0434	0438	0525	2-	-3.2		
	LINT	0435	0439	0520	1+	-2.3	- 9.2	-11.0
	YUNN	0635	0638	0700	1-	-0.6		
	LINT	0636	0639	0651	1-	-0.4		- 0.8
	LINT	0809	0814	0823	1-	-0.6	- 2.8	+ 0.4
3	LINT	0028	0040	0110	1-	-0.2		+ 2.4
13	YUNN	0520	0526	0600	1	-1.1		
	LINT	0520	0530	0600	1	-1.9	-18.4	- 4.5
	LINT	0728	0736	0824	2	-4.8	-23.4	+3.9 -10.7
	YUNN	0827	0831	0900	2+	-5.1		
14	YUNN	0317	0331	0500	2+	-5.7		
	LINT	0320	0338	0400D	3-	-6.3	-36.2	+10.2 -15.2
15	LINT	0158	0209	0240	1	-1.4	- 6.7	- 2.9
	LINT	0346	0353	0423	1-	-0.4	- 5.0	- 1.1
	LINT	0430	0440	0510	1-	-0.9	- 9.0	- 2.9
	LINT	0617	0629	0710	1+	-2.3	-31.4	- 5.7
	LINT	0806	0814	0842	1	-1.4	-12.8	0.0
16	LINT	0209	0219	0244	1	-1.2	- 8.0	- 2.1
	LINT	0400	0412	0440	1	-1.1	-14.9	- 3.3
	LINT	0724	0728	0752	1-	-1.0	-12.5	- 1.2
	LINT	0856	0902	0916D	1+	-2.3	- 7.0	+ 3.0
17	LINT	0606	0611	0640	1	-1.2	-17.5	- 3.8
	YUNN	0605	0612	0700	1+	-2.1		
	YUNN	0923	0930	1010	2-	-3.6		
19	YUNN	0145	0149	0210	1+	-2.2		
	LINT	0147	0151	0228	1	-1.3	- 3.8	- 2.9
20	YUNN	0340	0349	0500	1	-2.0		

1984 年 3 月

MAR 1984

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
20	LINT	0341	0350	0430	1+	-2.2	- 4.6	- 5.0
22	YUNN	0233	0238	0310	1-	-0.7		
	LINT	0230	0241	0300U	1	-1.2		
	YUNN	0844	0848	0940	2-	-3.6		- 1.7
	LINT	0846	0850	0930	1+	-2.5		+ 3.5
27	LINT	0259	0302	0316	1-	-0.3		+ 1.6
28	LINT	0133	0139	0150	1-	-0.3		- 0.8
	LINT	0314	0324	0344U	1-	-0.5		- 1.5
	LINT	0341	0347	0406	1-	-0.4		- 1.5
29	YUNN	0059	0115		3+	-8.3		
	LINT	0059	0119	0229D	3	-8.0	-11.3	- 7.0
	YUNN	0200	0203	0250	1+	-2.7		
	LINT	0159	0205	0259D	3-	-6.1	- 9.2	+ 5.7
	YUNN	0330	0336	0400	1+	-2.7		
	LINT	0336	0338	0430	2+	-5.8	- 6.9	+ 3.6
30	YUNN	0308	0317	0400	2-	-3.2		
	LINT	0308	0321	0410	2-	-3.1	-17.6	- 8.9
	YUNN	0455	0500	0550	2-	-3.5		
	LINT	0456	0503	0550	2	-5.0	-20.6	+3.9 -14.2
	YUNN	0556	0603	0640	1+	-2.3		
	LINT	0558	0606	0643	1+	-2.7	-16.2	- 1.2
	LINT	0857	0900	0926	2	-4.6	-17.5	+ 6.0
	YUNN	0856	0900	0930	2-	-3.5		

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

1984年3月

MAR 1984

日 期 Day	三			小			时			时 段 Three-hourly Indices K			K			指 数			总 和 Sum			Ak		
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Sum															
1	2	2	2	4	5	5	4	5	29	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	29	27		
2 D	3	4	4	3	4	4	4	4	29	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	29	23		
3 D	4	4	5	5	5	5	5	5	36	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	36	38		
4 Q	3	1	2	3	2	3	2	3	17	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	1	17	9		
5 Q	1	3	2	3	2	2	3	2	17	3	2	3	2	2	3	2	3	3	1	1	17	9		
6	3	3	5	5	4	4	5	5	34	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	34	35		
7	4	4	4	3	4	3	3	3	28	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	28	21		
8	2	3	4	4	5	5	5	4	30	4	4	4	5	3	4	5	3	4	4	4	30	27		
9	3	3	3	2	2	3	2	2	20	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	20	11		
10	3	1	3	3	2	4	4	3	23	3	2	4	4	4	3	4	4	4	3	3	23	16		
11	3	2	1	3	2	3	4	3	21	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	3	21	13		
12	2	3	2	2	3	4	3	3	22	2	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	22	14		
13	3	3	3	2	5	4	2	2	24	3	3	4	4	2	2	4	2	2	2	2	24	18		
14 Q	2	3	3	3	2	2	2	2	19	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	19	10		
15	2	2	2	2	3	2	2	2	18	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	18	9		
16	2	3	5	2	6	4	3	3	28	5	2	6	4	4	3	4	5	4	3	3	28	27		
17	2	4	5	5	4	5	3	5	31	5	5	4	5	3	5	5	4	3	3	3	31	29		
18	3	3	5	4	2	4	2	2	26	3	5	4	4	3	2	4	2	3	2	2	26	20		
19	2	3	4	3	2	2	2	3	20	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	20	12		
20 Q	2	2	2	3	2	1	0	1	13	2	2	2	1	0	1	1	1	0	1	1	13	6		
21 Q	2	3	2	1	2	4	3	3	20	2	2	2	4	3	3	4	3	3	3	3	20	12		
22	4	3	5	4	2	3	4	4	29	5	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	29	24		
23	3	4	6	5	5	3	2	5	30	6	6	5	3	2	5	3	3	2	2	2	30	31		
24	2	3	3	2	3	3	2	3	21	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	21	12		
25 D	3	4	5	5	4	4	4	4	33	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	33	31		
26	3	2	3	3	2	3	4	4	24	3	2	3	3	4	4	3	4	4	4	4	24	16		
27	3	4	4	4	3	3	4	3	27	4	4	3	3	4	2	3	3	4	4	4	27	20		
28 D	4	5	4	3	5	5	5	6	37	5	4	5	5	5	6	5	5	5	6	6	37	43		
29 D	4	5	4	5	5	4	4	5	33	5	4	5	5	4	3	4	4	3	3	3	33	32		
30	3	4	5	5	5	5	4	5	34	5	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	34	35		
31	3	3	3	4	3	3	3	4	28	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	28	22		
Sum																					652			
Mean																					21.0			

磁 暴 MAGNETIC STORMS

1984 年 3 月

MAR 1984

1984 年 5 月													
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			Range		
	始	终		Amplitude			Deg.	日	三小时段	指数			
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
1	08	3 24	...				m	1	5	5	10.4	104	30
28	03	30 22	...				ms	28	8	6	12.5	127	36