

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	(25)
H-Alpha Solar Flares	
H α 耀斑巡视时间	(29)
Intervals Of H-Alpha Flare Patrol Observation	
太阳射电辐射流量.....	(34)
Solar Radio Emission Flux	
太阳射电辐射显著事件.....	(35)
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 $_K$	(48)
The Geomagnetic Activity Indices K and A $_K$	
磁暴.....	(49)
Magnetic Storms	

太阳黑子相对数与面积数

DAILY RELATIVE SUNSPOT NUMBERS AND SUNSPOT AREAS

1984 年 5 月

MAY 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	78	78	0	2255	2255	0	2462	2462
2	4	0	85	85	0	1961	1961			
3	4	0	64	64	0	1457	1457	0	1852	1852
4	4	0	50	50	0	862	862	0	1313	1313
5	3	0	38	38	0	441	441	0	717	717
6	4	15	15	30	167	52	219	469	70	539
7	2	27	0	27	1317	0	1317	1821	0	1821
8	3	36	9	45	1938	12	1950			
9	5	53	23	76	2005	18	2023	1756	0	1756
10	3	71	10	81	2010	13	2023	1438	10	1448
11	4	62	17	79	1985	98	2083	958	7	965
12	3	76	7	83	1737	10	1747	979	7	986
13	4	71	19	90	1422	12	1434	1667	49	1716
14	6	74	31	105	1440	66	1506	1356	45	1401
15	5	63	27	90	1346	124	1470	1159	71	1230
16	5	41	38	79	1254	104	1358	1426	133	1559
17	5	38	49	87	956	93	1049	1080	117	1197
18	5	28	44	72	841	117	958	702	115	817
19	7	18	57	75	437	480	917	695	349	1044
20	8	0	85	85	0	1001	1001	0	890	890
21	5	0	65	65	0	569	569			
22	5	0	78	78	0	789	789			
23	5	0	72	72	0	443	443	0	768	768
24	7	8	94	102	4	394	398	0	486	486
25										
26	8	15	86	101	9	546	555	0	646	646
27	10	16	87	103	7	505	512	0	977	977
28	6	0	75	75	0	597	597	0	682	682
29	7	0	73	73	0	559	559	0	662	662
30	6	0	77	77	0	538	538	0	710	710
31	5	0	62	62	0	384	384	0	499	499
Mean		23.7	50.5	74.2	629.2	483.3	1112.5	596.4	524.5	1120.9

太阳黑子观测

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1984 年 5 月

MAY 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
1.09	110	IV-27.5	-13 353	47W	D	0.74	610	450 205	
	112	IV-28.7	-12 337	31W	F	0.52	2342	1369 713	
	115	IV-30.3	-11 316	11W	D	0.23	850	436 367	
2.01	110			60W	D	0.86	366	361 220	
	112			44W	F	0.69	1611	1112 581	
	115			23W	D	0.40	883	482 354	
	118	V- 1.3	-14 303	10W	B	0.23	13	6 2	
3.00	110			72W	D	0.95	147	246 140	
	112			57W	F	0.83	1018	907 341	
	115			36W	D	0.60	479	299 252	
	118			24W	B	0.44	8	5 2	
4.06	110			86W	B	0.99	8	28 14	
	112			71W	F	0.93	442	605 213	
	115			51W	C	0.78	278	222 179	
	119	V- 8.0	-20 215	52E	A	0.79	8	7 3	
5.02	112			86W	D	0.98	130	306 99	PLAT
	115			64W	C	0.86	135	132 95	PLAT
	120	V- 8.1	-11 213	41E	A	0.66	4	3 3	PLAT
6.20	115			78W	J	0.98	21	49 39	
	121	V- 3.5	-10 274	33W	A	0.55	4	3 3	
	122	V-11.7	1 166	76E	J	0.97	50	97 97	
	123	V-12.6	7 153	83E	J	0.99	21	70 56	
7.23	122			59E	J	0.85	101	96 96	
	123			70E	F	0.94	816	1221 453	
8.13	121			60W	B	0.86	13	12 4	
	122			47E	J	0.72	93	67 64	
	123			59E	F	0.86	1897	1871 1021	
9.01	121			71W	B	0.94	8	13 6	
	122			35E	C	0.57	80	49 46	
	123			48E	F	0.76	2549	1956 1113	
	124	V- 5.6	-12 247	46W	A	0.71	4	3 3	
	125	V- 9.9	-6 190	11E	A	0.21	4	2 2	
10.02	122			22E	J	0.37	105	57 54	
	123			35E	F	0.57	3196	1953 776	
	125			2W	B	0.06	25	13 6	

1984年5月

MAY 1984

日期	群号	过日面中心 (月,日)	日面位置 经纬度	中经距	型别	日心距 r/R	视面积 Sd	校正面积 全群	最大黑子 Max	备注
Day	No	CMP-Day	Lat L	CMD	Type			Whole	Max	Remarks
11.01	122			9E	J	0.16	50	26	26	
123				21E	F	0.40	3587	1959	606	
124				78W	C	0.97	46	89	81	
125				16W	B	0.26	17	9	7	
12.01	122			5W	J	0.10	29	15	11	
123				8E	F	0.22	3360	1722	1041	
125				30W	A	0.51	17	10	10	
13.03	122			17W	A	0.30	21	11	7	
123				5W	F	0.20	2767	1411	883	
125				44W	A	0.70	8	6	3	
126		V-13.0	-11	149	B	0.14	13	6	2	
14.15	122			32W	A	0.53	4	2	2	
123				19W	F	0.36	2658	1422	614	
125				60W	A	0.86	4	4	4	
126				17W	C	0.33	118	62	56	
127		V-12.7	17	152	B	0.45	29	16	7	
128		V-20.2	-13	53	J		8			PLAT
15.07	123			32W	F	0.55	2237	1341	534	
125				70W	A	0.93	4	6	6	
126				30W	C	0.52	71	42	32	
127				32W	B	0.60	8	5	3	
128				71E	J	0.94	50	76	76	
16.01	123			44W	F	0.69	1817	1254	383	
126				41W	C	0.64	29	19	14	
128				58E	J	0.84	59	54	54	
129		V-17.0	-17	96	A	0.33	4	2	2	
130		V-17.4	-13	90	B	0.37	55	29	16	
17.03	123			53W	F	0.85	1005	956	260	
126				54W	C	0.80	21	18	11	
128				43E	J	0.69	46	32	29	
129				1W	A	0.25	8	4	2	
130				5E	C	0.22	76	39	22	
18.02	123			70W	F	0.93	614	841	259	
126				65W	A	0.90	8	9	5	
128				29E	C	0.52	59	34	29	
130				7W	C	0.22	97	50	22	
131		V-24.1	-10	2	B	0.97	13	24	16	
19.08	123			80W	E	0.98	185	434	207	
128				15E	C	0.31	59	31	24	
129				28W	A	0.51	8	5	2	

1984 年 5 月

MAY 1984

日 期	日 群	过日面中 心 经 圈 (月, 日)	日面位置 纬 度	中 经 距	中 型	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 全 群	最大 黑子	备 注
Day	No	CMP-Day	Lat	L	CMD	Type		Whole	Max	Remarks
130				20W	B	0.38	25	14	9	
131				67E	C	0.92	84	107	91	
132		V-24.8	-10	352	78E	D	168	323	186	
133		V-16.6	19	101	32W	A	4	3	3	PLAT
20.06	128			2E	C	0.17	55	28	21	
129				40W	B	0.67	8	6	3	
130				33W	B	0.56	8	5	3	
131				53E	D	0.79	244	200	97	
132				64E	D	0.90	467	527	228	
134		V-18.9	-5	70	15W	A	8	4	2	
135		V-21.5	-11	36	17E	A	8	4	2	
136		V-26.0	-10	337	78E	D	97	227	128	
21.01	128			11W	B	0.25	29	15	11	
131				40E	D	0.64	336	220	110	
132				52E	D	0.79	286	235	131	
135				6E	B	0.18	8	4	2	
136				66E	D	0.91	80	95	65	
22.26	128			28W	B	0.49	17	10	5	
131				24E	D	0.41	509	279	143	
132				35E	D	0.57	538	329	141	
134				45W	B	0.71	8	6	3	
136				50E	D	0.76	214	165	71	
23.05	128			38W	A	0.63	8	5	5	
131				13E	D	0.26	353	183	109	
132				23E	D	0.40	311	170	64	
134				56W	A	0.84	4	4	4	
136				39E	D	0.63	126	81	46	
24.12	128			53W	A	0.80	4	4	4	
131				1W	D	0.15	311	157	85	
132				9E	D	0.20	315	161	79	
134				70W	A	0.93	4	6	6	
136				25E	C	0.45	109	61	35	
137		V-24.7	5	353	8E	A	8	4	2	
138		V-26.5	-16	330	29E	A	8	5	2	
25.00				Not Available						
26.26	131			29W	D	0.48	442	252	178	
132				21W	C	0.38	71	39	20	
136				4W	C	0.16	55	28	9	
137				23W	B	0.40	8	5	2	
138				3E	B	0.25	8	4	2	
139		V-25.9	1	338	5W	B	8	4	2	
140		V-28.3	-17	306	30E	B	8	5	3	
141		VI- 1.4	-11	251	78E	C	114	218	202	

1984 年 5 月

MAY 1984

May 1984

日 期	群 号	过日面中 心 经 圈 (月, 日)	日面位置 纬 经 度 度	中 型	日 心	视 面	校正面积Sp 全 最大	备 注
Day	No	CMP-Day	Lat L	CMD	Type	r/R	Whole Max	Remarks
27.15	131			40W	D	0.63	269	174 141
	132			34W	C	0.57	29	18 13
	136			16W	D	0.31	42	22 9
	137			33W	A	0.55	4	3 3
	138			8W	B	0.28	8	4 2
	139			16W	B	0.28	8	4 2
	140			16E	B	0.39	8	5 2
	141			67E	C	0.92	214	273 257
	142	V-27.8	-14 313	9E	B	0.28	8	4 2
	143	V-29.7	-18 287	34E	A	0.61	8	5 3
28.01	131			49W	C	0.76	252	194 174
	132			46W	C	0.69	25	17 12
	136			26W	C	0.43	42	23 14
	140			4E	B	0.28	13	7 2
	141			58E	E	0.85	370	352 284
	142			3W	B	0.23	8	4 2
29.00	131			63W	C	0.89	147	158 154
	132			57W	B	0.84	13	12 4
	136			41W	B	0.64	17	11 3
	138			32W	A	0.56	4	3 3
	140			12W	A	0.33	4	2 2
	141			45E	E	0.71	517	369 258
	144	V-29.5	-9 290	7E	B	0.17	8	4 2
30.00	131			77W	J	0.97	50	97 89
	132			70W	B	0.92	8	11 5
	136			56W	B	0.82	13	11 4
	141			33E	E	0.55	681	408 257
	144			7W	B	0.16	13	6 2
	145	VI- 4.1	-21 216	67E	A	0.92	4	5 5
31.05	136			71W	B	0.94	13	19 6
	141			19E	E	0.36	631	338 252
	144			19W	B	0.32	13	7 2
	145			53E	A	0.82	8	7 4
	146	V-31.4	-10 265	4E	B	0.17	25	13 6

太阳黑子群表

SUNSPOT GROUPS

1984 年 5 月

MAY 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 Remarks
118 V- 1.3	V 2 3	-14 303	10W 24W	B B	0.23 0.44	13 8	6 5	2 2
119 V- 8.0	V 4	-20 215	52E	A	0.79	8	7	3
120 V- 8.1	V 5	-11 213	41E	A	0.66	4	3	3 PLAT
121 V- 3.5	V 6 8 9	-10 274	33W 60W 71W	A B B	0.55 0.86 0.94	4 13 8	3 12 13	3 4 6
122 V-11.7	V 6 7 8 9 10 11 12 13 14	1 166	76E 59E 47E 35E 22E 9E 5W 17W 32W	J J J C J J J A A	0.97 0.85 0.72 0.57 0.37 0.16 0.10 0.30 0.53	50 101 93 80 105 50 29 21 4	97 96 67 49 57 26 15 11 2	97 96 64 46 54 26 11 7 2
123 V-12.6	V 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	7 153	83E 70E 59E 48E 35E 21E 8E 5W 19W 32W 44W 53W 70W 80W	J F F F F F F F F F F F F E	0.99 0.94 0.86 0.76 0.57 0.40 0.22 0.20 0.36 0.55 0.69 0.85 0.93 0.98	21 816 1897 2549 3196 3587 3360 2767 2658 2237 1817 1005 614 185	70 1221 1871 1956 1953 1959 1722 1411 1422 1341 1254 956 841 434	56 453 1021 1113 776 606 1041 883 614 534 383 260 259 207
124 V- 5.6	V 9 11	-12 247	46W 78W	A C	0.71 0.97	4 46	3 89	3 81
125 V- 9.9	V 9 10 11	-6 190	11E 2W 16W	A B B	0.21 0.06 0.26	4 25 17	2 13 9	2 6 7

1984 年 5 月

MAY 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
	12		30W	A	0.51	17	10	10	
	13		44W	A	0.70	8	6	3	
	14		60W	A	0.86	4	4	4	
	15		70W	A	0.93	4	6	6	
126 V-13.0	V 13	-11 149	1W	B	0.14	13	6	2	
	14		17W	C	0.33	118	62	56	
	15		30W	C	0.52	71	42	32	
	16		41W	C	0.64	29	19	14	
	17		54W	C	0.80	21	18	11	
	18		65W	A	0.90	8	9	5	
127 V-12.7	V 14	17 152	19W	B	0.45	29	16	7	
	15		32W	B	0.60	8	5	3	
128 V-20.2	V 14	-13 53		J		8			PLAT
	15		71E	J	0.94	50	76	76	
	16		58E	J	0.84	59	54	54	
	17		43E	J	0.69	46	32	29	
	18		29E	C	0.52	59	34	29	
	19		15E	C	0.31	59	31	24	
	20		2E	C	0.17	55	28	21	
	21		11W	B	0.25	29	15	11	
	22		28W	B	0.49	17	10	5	
	23		38W	A	0.63	8	5	5	
	24		53W	A	0.80	4	4	4	
129 V-17.0	V 16	-17 96	13E	A	0.33	4	2	2	
	17		1W	A	0.25	8	4	2	
	19		28W	A	0.51	8	5	2	
	20		40W	B	0.67	8	6	3	
130 V-17.4	V 16	-13 90	20E	B	0.37	55	29	16	
	17		5E	C	0.22	76	39	22	
	18		7W	C	0.22	97	50	22	
	19		20W	B	0.38	25	14	9	
	20		33W	B	0.56	8	5	3	
131 V-24.1	V 18	-10 2	78E	B	0.97	13	24	16	
	19		67E	C	0.92	84	107	91	
	20		53E	D	0.79	244	200	97	
	21		40E	D	0.64	336	220	110	
	22		24E	D	0.41	509	279	143	
	23		13E	D	0.26	353	183	109	
	24		1W	D	0.15	311	157	85	
	26		29W	D	0.48	442	252	178	
	27		40W	D	0.63	269	174	141	
	28		49W	C	0.76	252	194	174	
	29		63W	C	0.89	147	158	154	
	30		77W	J	0.97	50	97	89	

1984 年 5 月

MAY 1984

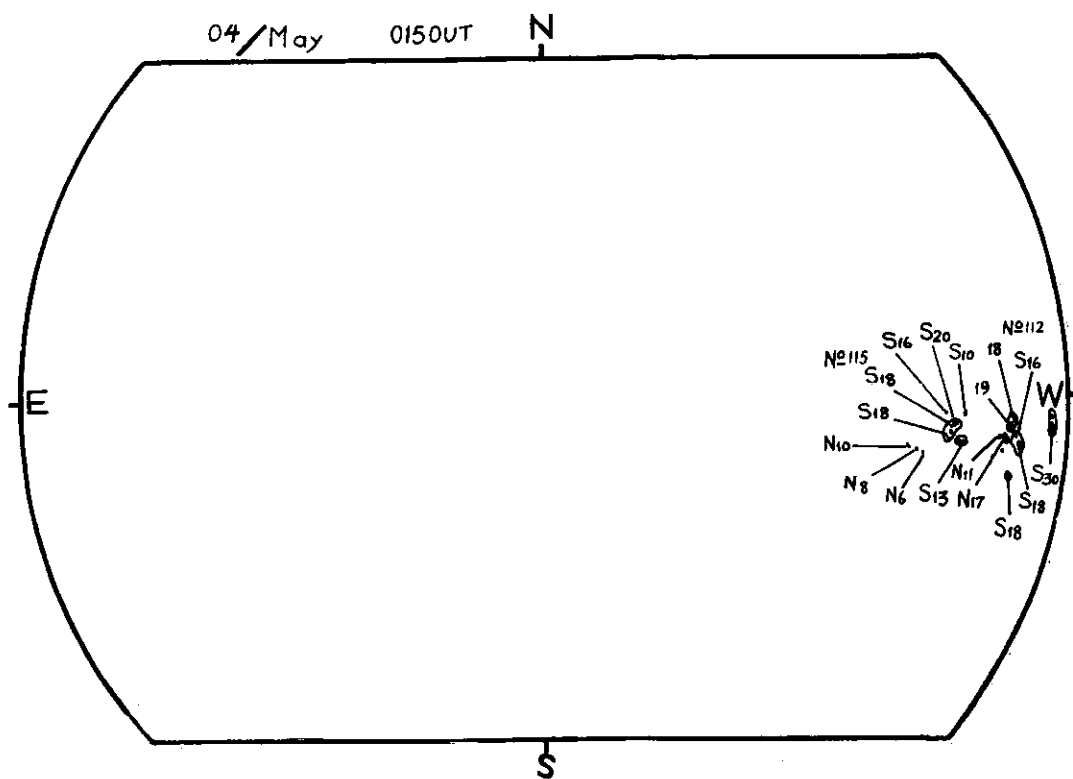
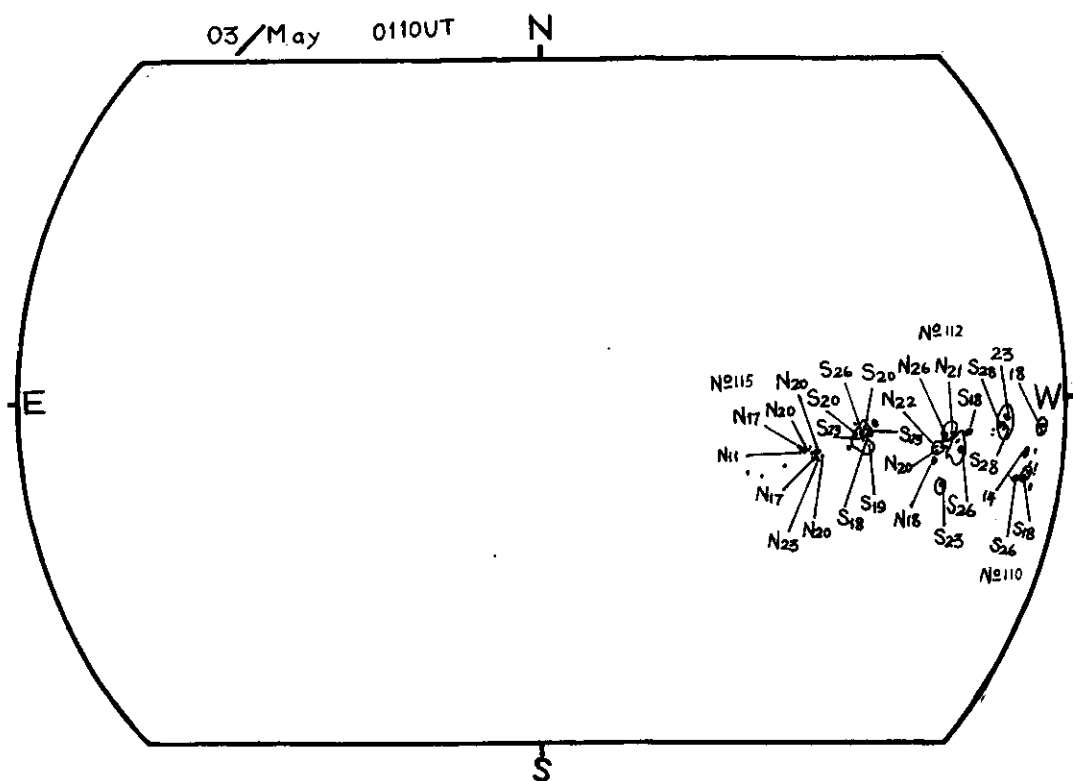
黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日) CMP-Day No	日 期 Date	日面位置		中 经 距 CMD	型 别 Type	目 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积		备 注
		纬 度 Lat	经 度 L					全 群 Whole	最大 黑子 Max	
132 V-24.8	V 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30	-10	352	78E 64E 52E 35E 23E 9E 21W 34W 46W 57W 70W	D D D D D D C C C B B	0.97 0.90 0.79 0.57 0.40 0.20 0.38 0.57 0.69 0.84 0.92	168 467 286 538 311 315 71 29 25 13 8	323 527 235 329 170 161 39 18 17 12 11	186 228 131 141 64 79 20 13 12 4 5	
133 V-16.6	V 19	19	101	32W	A	0.61	4	3	3	PLAT
134 V-18.9	V 20 22 23 24	-5	70	15W 45W 56W 70W	A B A A	0.26 0.71 0.84 0.93	8 8 4 4	4 6 4 6	2 3 4 6	
135 V-21.5	V 20 21	-11	36	17E 6E	A B	0.32 0.18	8 8	4 4	2 2	
136 V-26.0	V 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31	-10	337	78E 66E 50E 39E 25E 4W 16W 26W 41W 56W 71W	D D D D C C D C B B B	0.98 0.91 0.76 0.63 0.45 0.16 0.31 0.43 0.64 0.82 0.94	97 80 214 126 109 55 42 42 17 13 13	227 95 165 81 61 28 22 23 11 11 19	128 65 71 46 35 9 9 14 3 4 6	
137 V-24.7	V 24 26 27	5	353	8E 23W 33W	A B A	0.18 0.40 0.55	8 8 4	4 5 3	2 2 3	
138 V-26.5	V 24 26 27 29	-16	330	29E 3E 8W 32W	A B B A	0.53 0.25 0.28 0.56	8 8 8 4	5 4 4 3	2 2 2 3	
139 V-25.9	V 26 27	1	338	5W 16W	B B	0.09 0.28	8 8	4 4	2 2	
140 V-28.3	V 26 27	-17	306	30E 16E	B B	0.56 0.39	8 8	5 5	3 2	

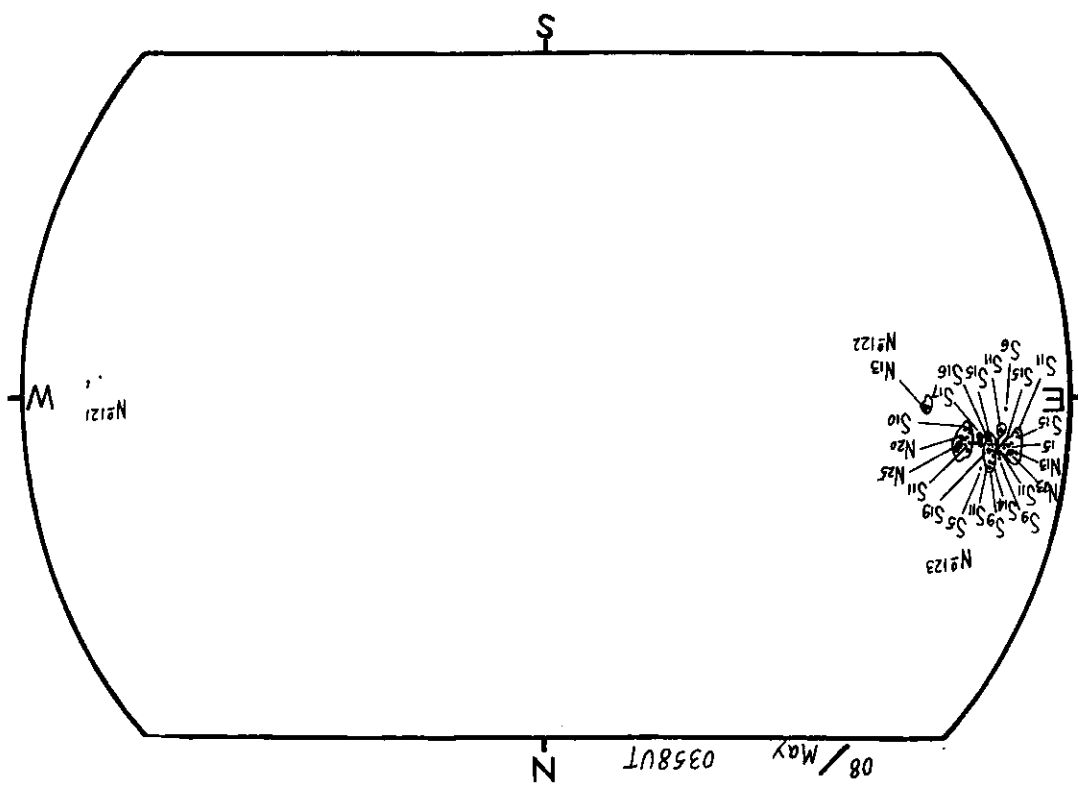
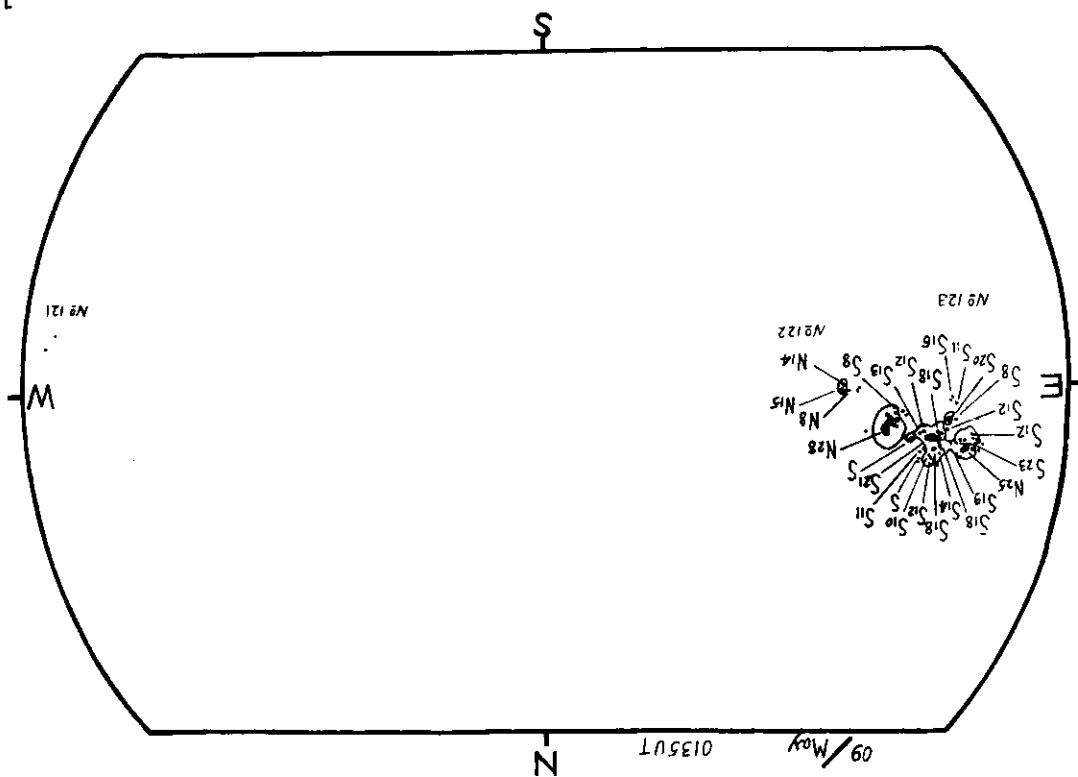
1984 年 5 月

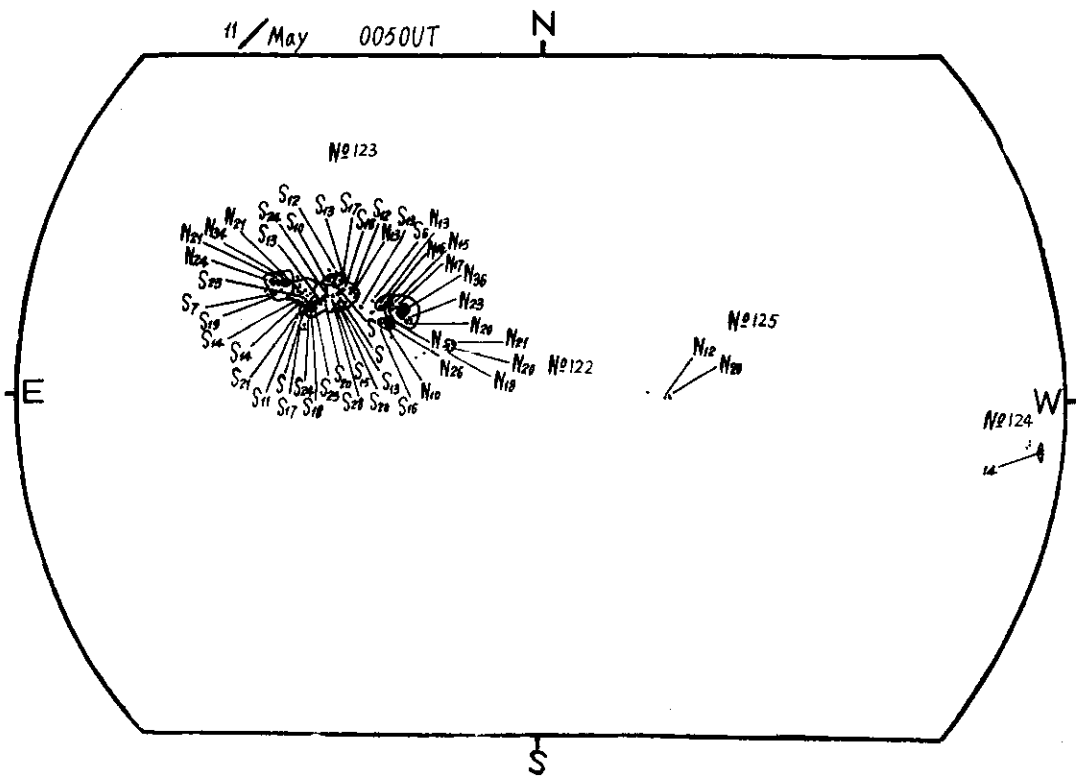
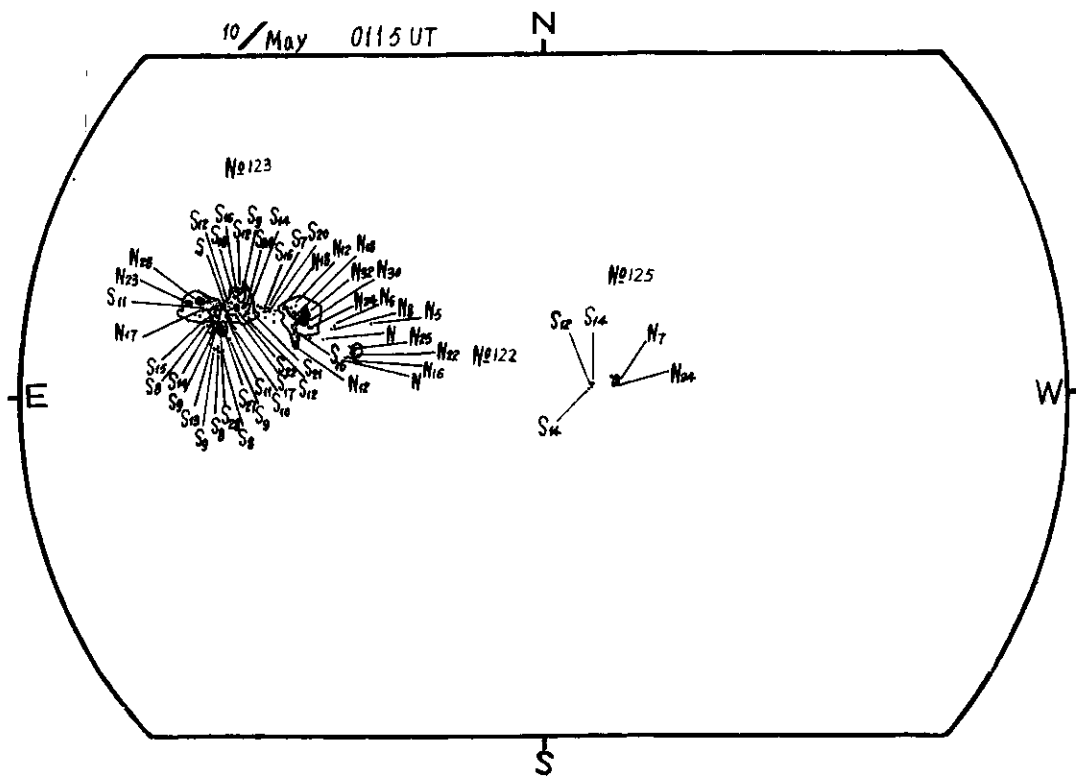
MAY 1984

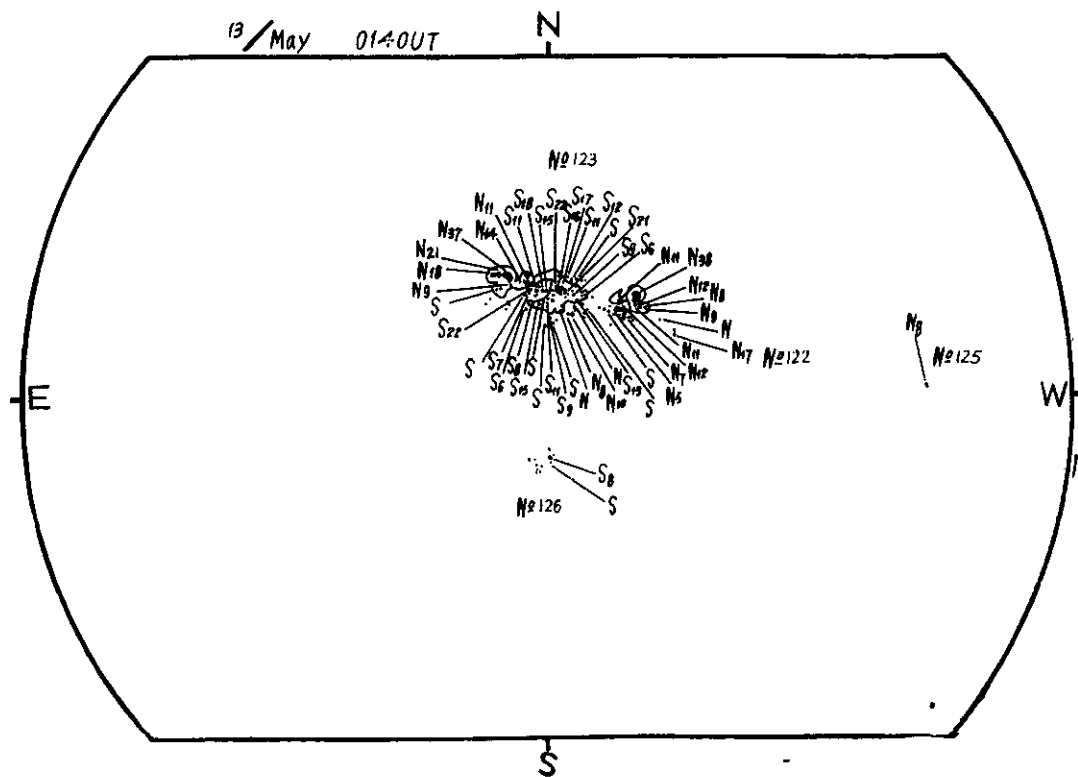
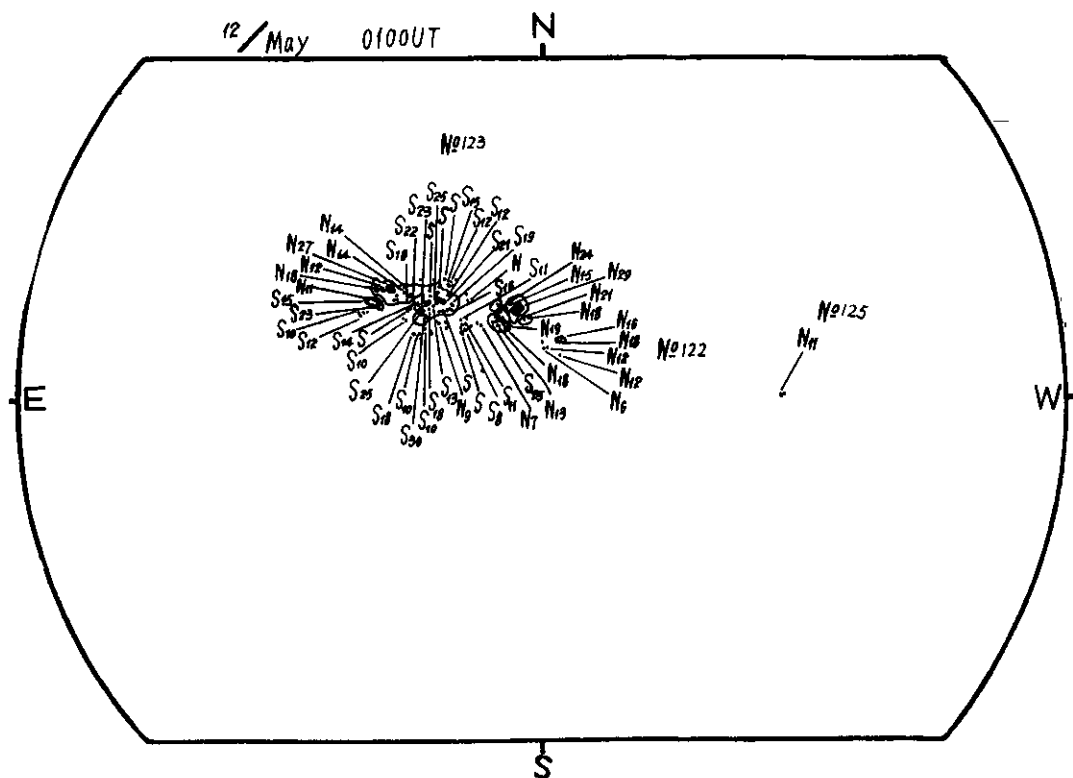
黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日) CMP-Day No	日 期 Date	日面位置 纬 经 度 度 Lat L	中 经 距 CMD	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 全 最大 群 黑子 Whole Max	备 注 Remarks
	28		4E	B	0.28	13	7	2
	29		12W	A	0.33	4	2	2
141 VI- 1.4	V 26	-11 251	78E	C	0.97	114	218	202
	27		67E	C	0.92	214	273	257
	28		58E	E	0.85	370	352	284
	29		45E	E	0.71	517	369	258
	30		33E	E	0.55	681	408	257
	31		19E	E	0.36	631	338	252
	VI 1		5E	D	0.21	631	322	245
	2		8W	D	0.24	669	344	266
	3		21W	E	0.38	521	282	239
	4		36W	D	0.60	437	273	249
	5		49W	D	0.77	328	257	237
	6		63W	C	0.90	223	252	247
	7		76W	C	0.98	135	316	306
142 V-27.8	V 27	-14 313	9E	B	0.28	8	4	2
	28		3W	B	0.23	8	4	2
143 V-29.7	V 27	-18 287	34E	A	0.61	8	5	3
144 V-29.5	V 29	-9 290	7E	B	0.17	8	4	2
	30		7W	B	0.16	13	6	2
	31		19W	B	0.32	13	7	2
	VI 1		32W	B	0.54	8	5	2
	3		59W	A	0.86	4	4	4
145 VI- 4.1	V 30	-21 216	67E	A	0.92	4	5	5
	31		53E	A	0.82	8	7	4
	VI 2		28E	A	0.55	8	5	2
								PLAT
146 V-31.4	V 31	-10 265	4E	B	0.17	25	13	6
	VI 1		9W	B	0.23	21	11	2
	2		21W	B	0.39	25	14	2
	3		35W	B	0.60	13	8	3
	4		48W	B	0.76	13	10	3

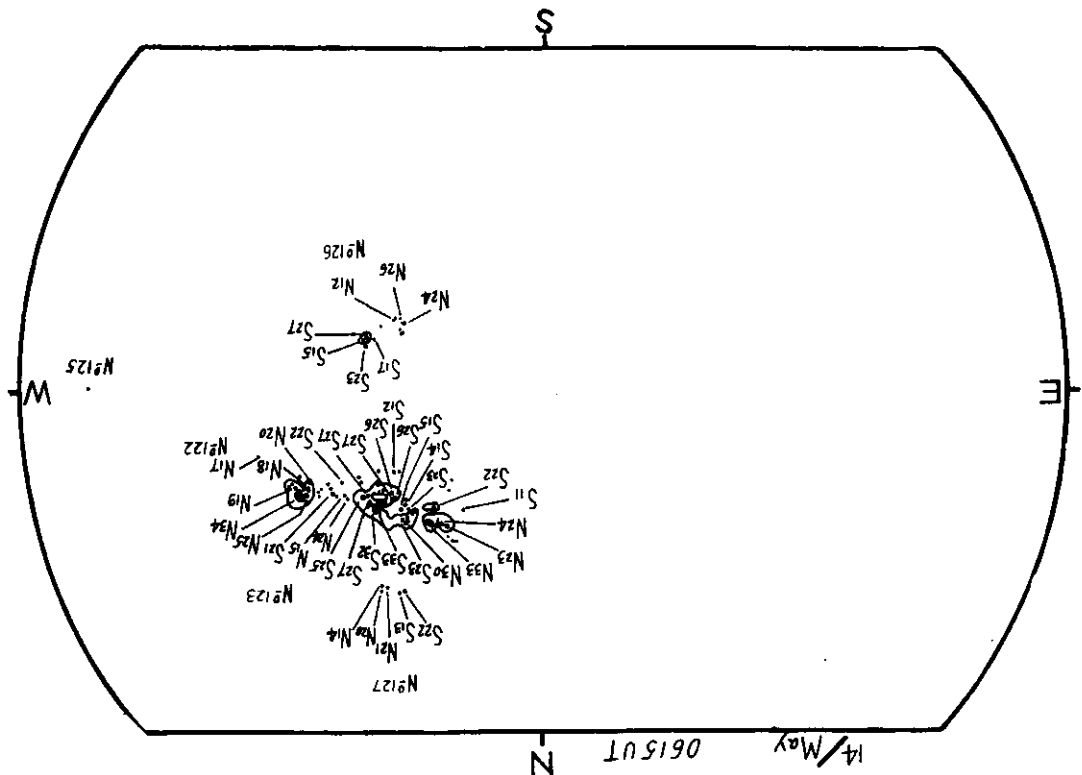
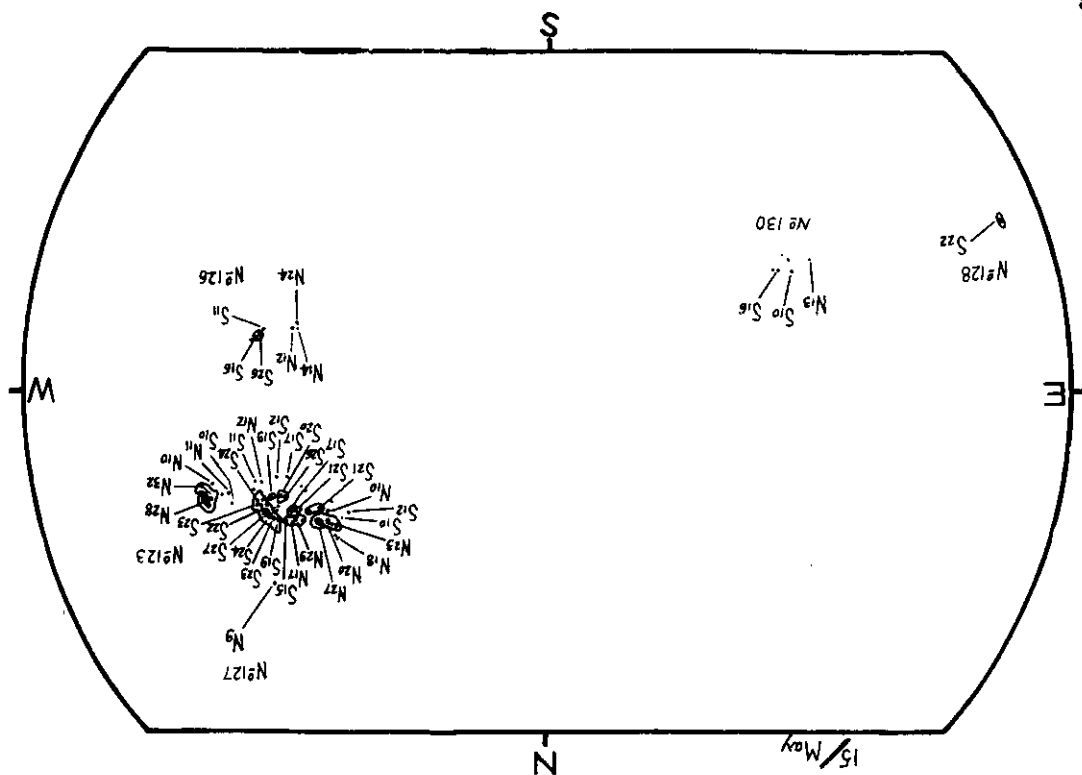
太阳黑子磁场图（共 27 天）
**DAILY CHARTS OF SUNSPOT
MAGNETIC FIELD**
(27 days in all)

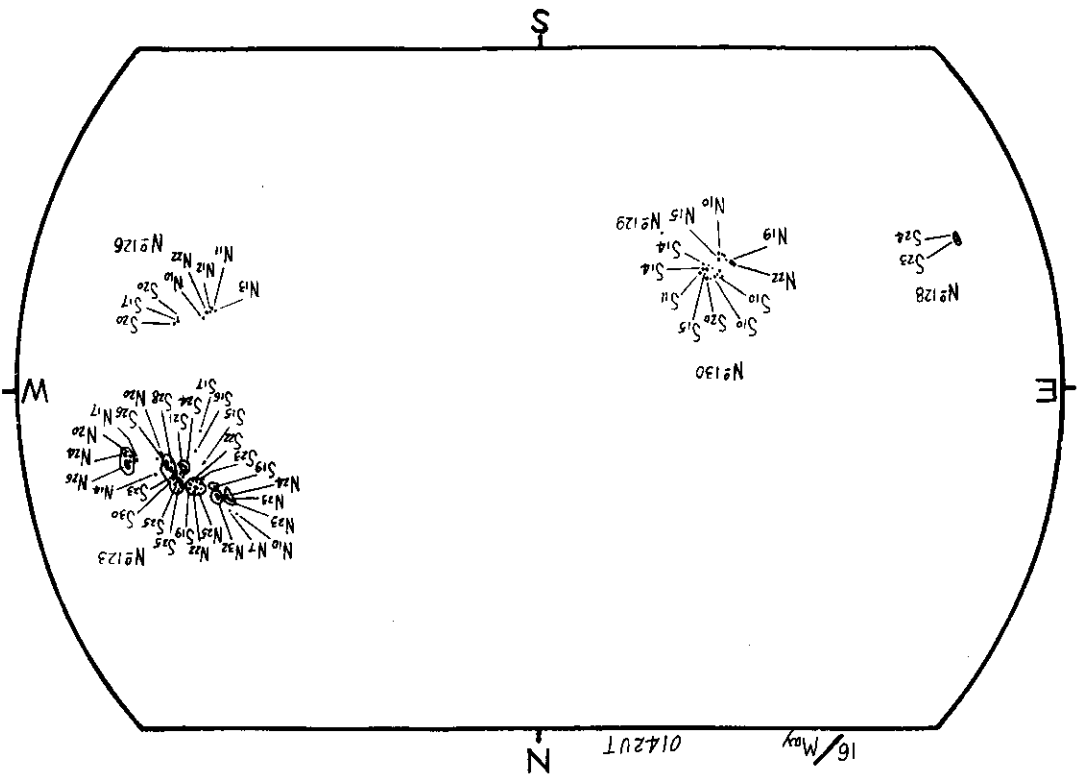
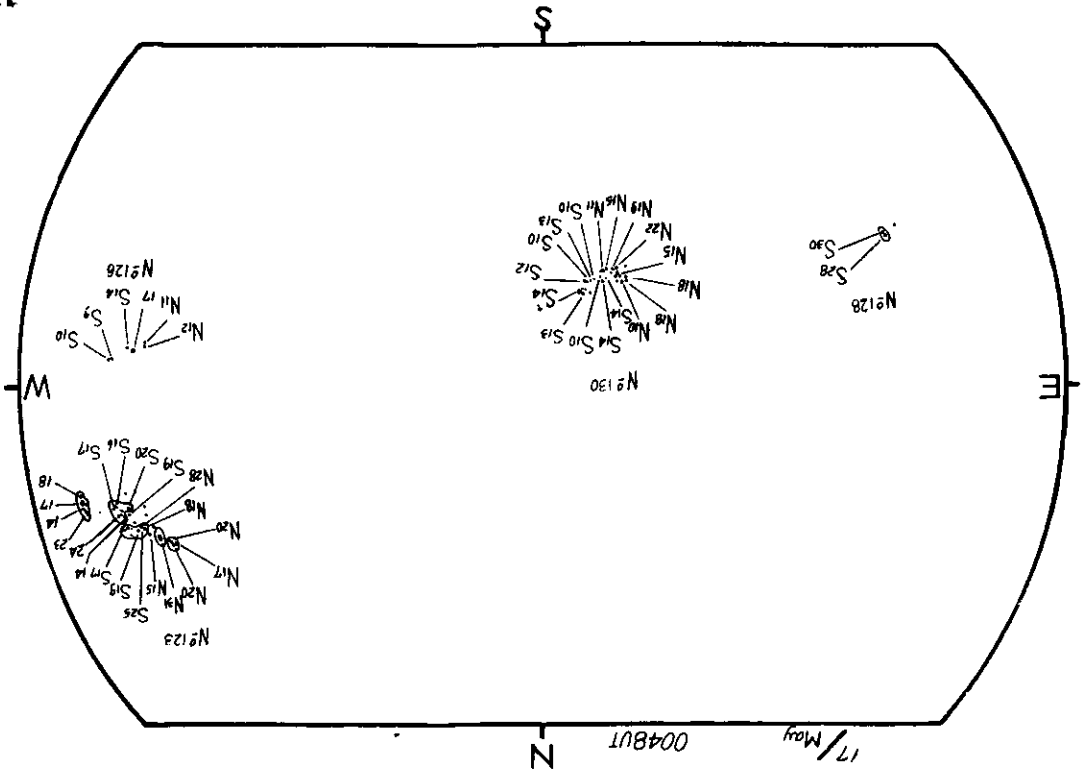


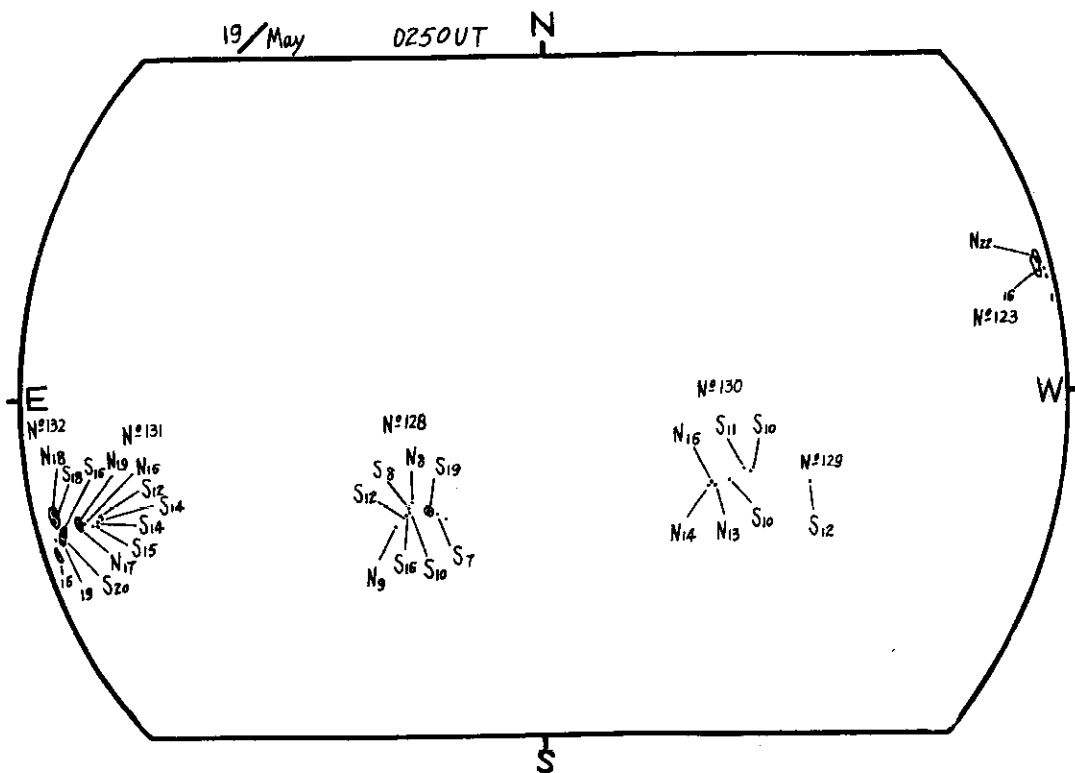
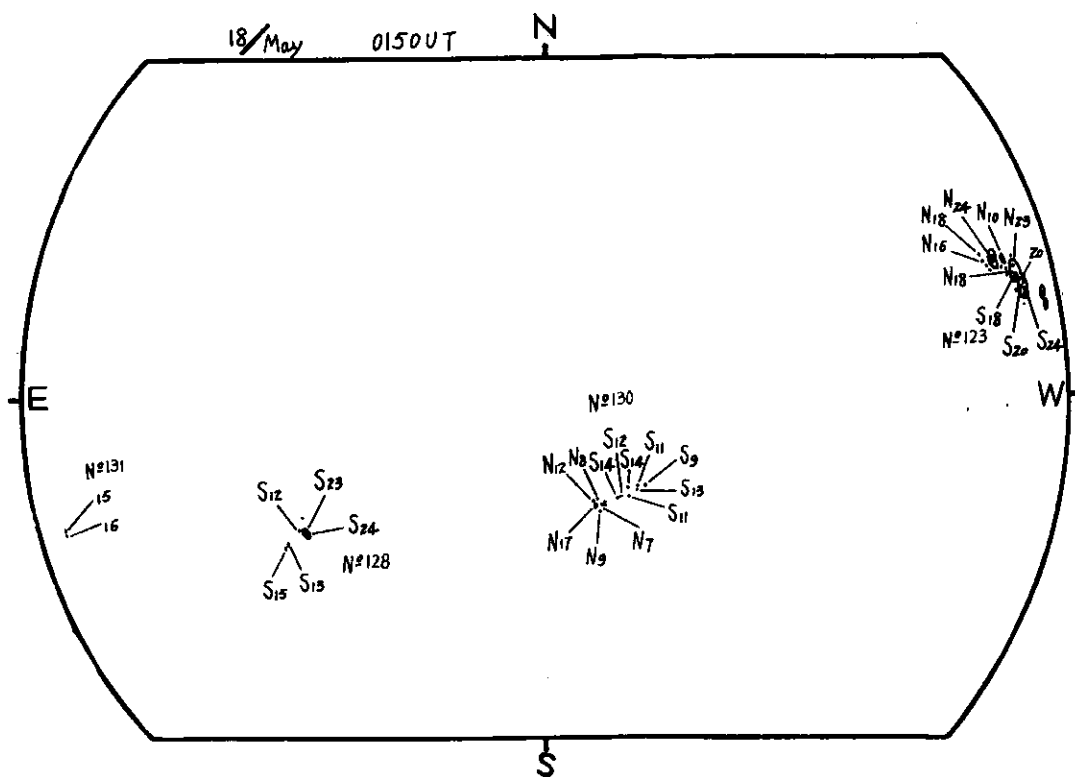


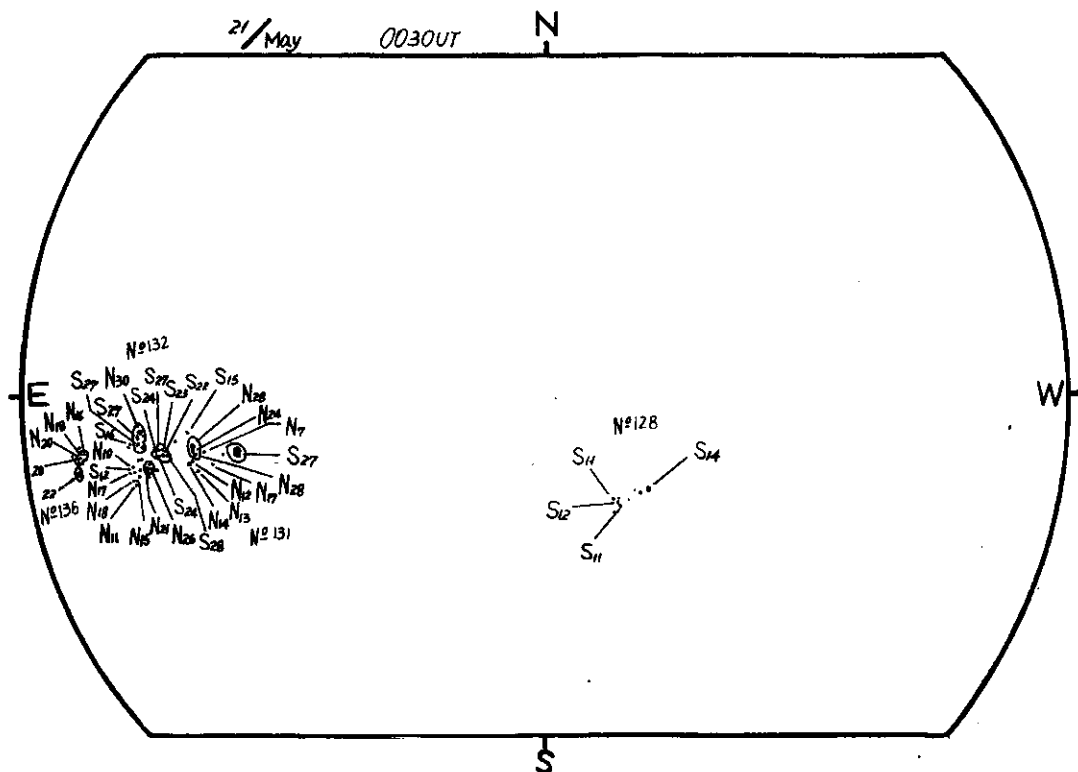
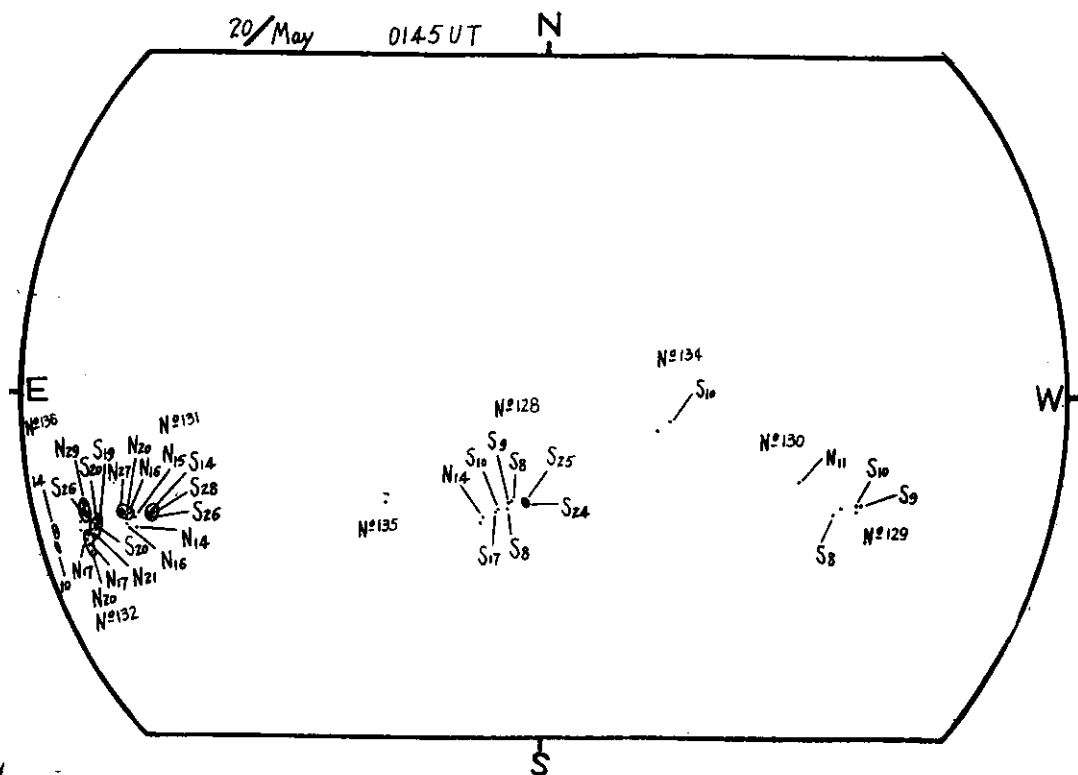


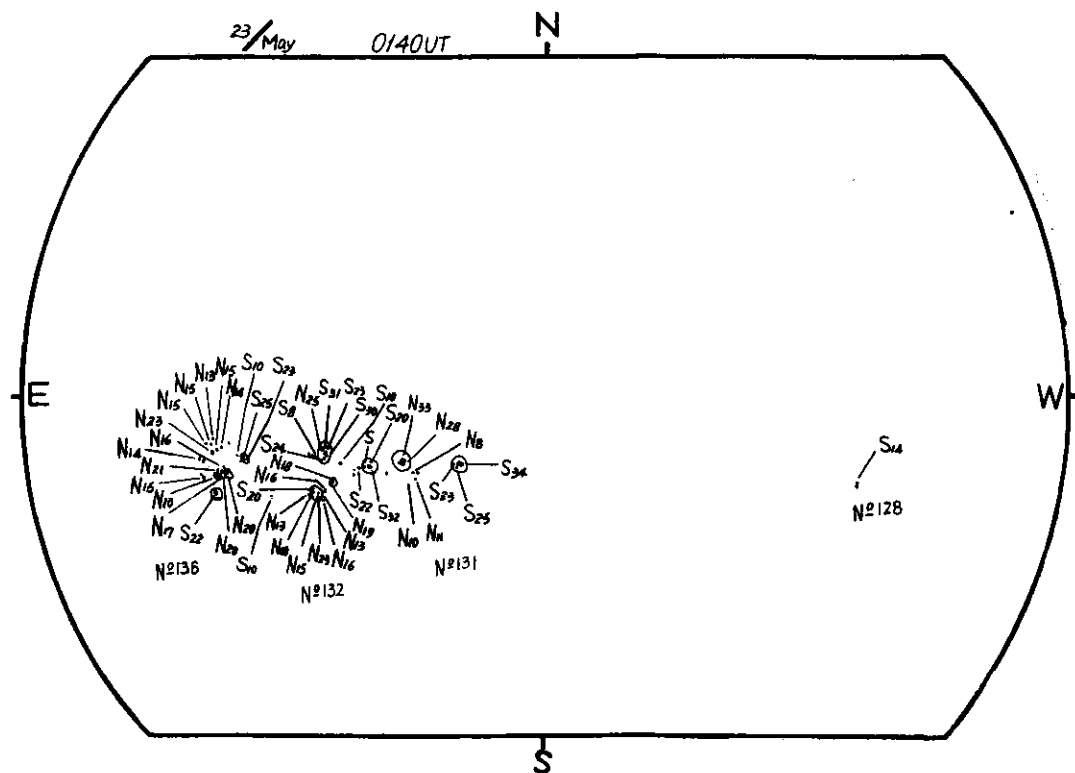
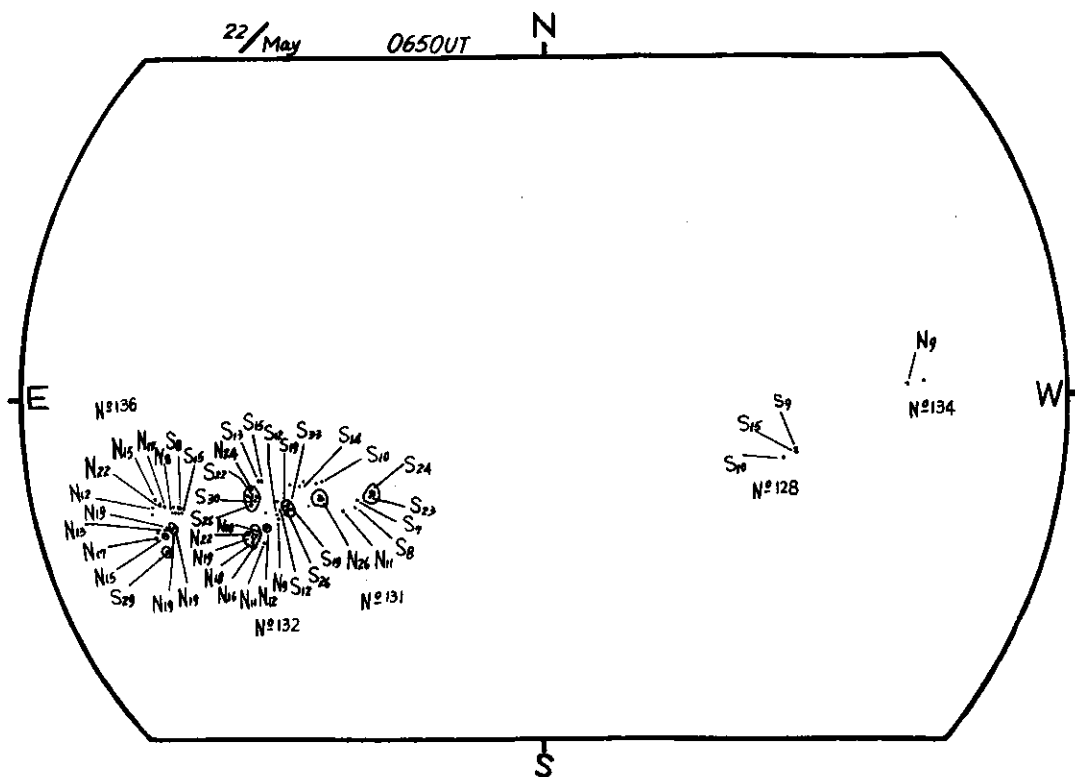


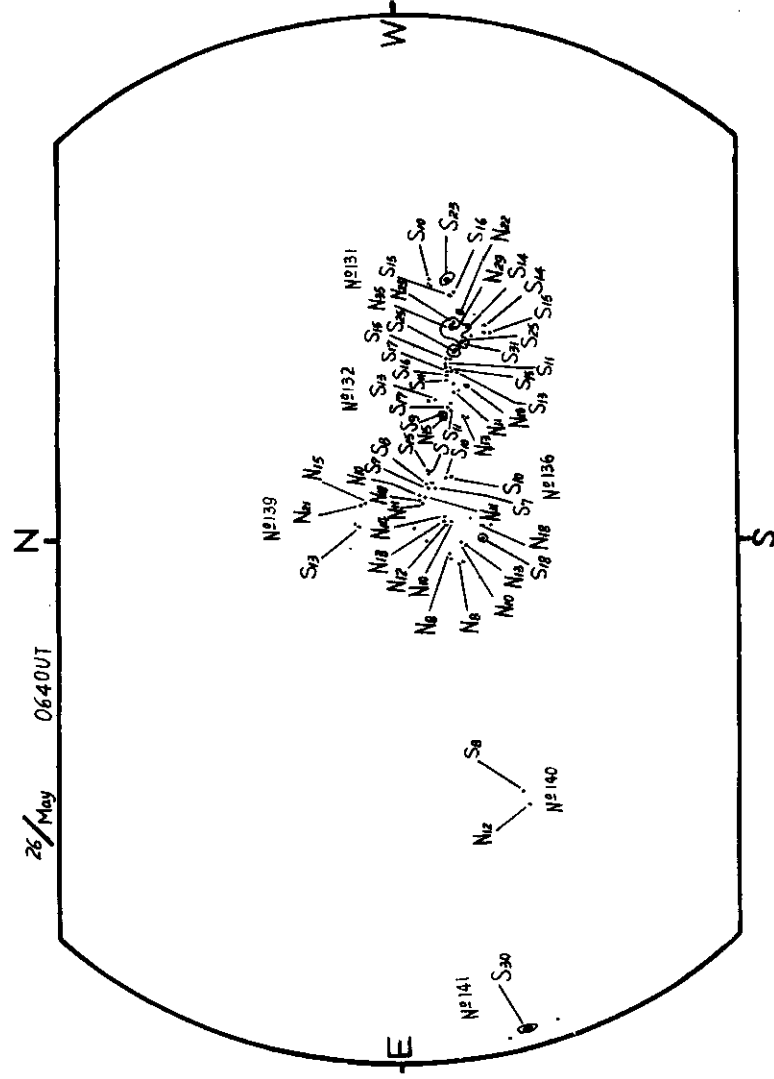
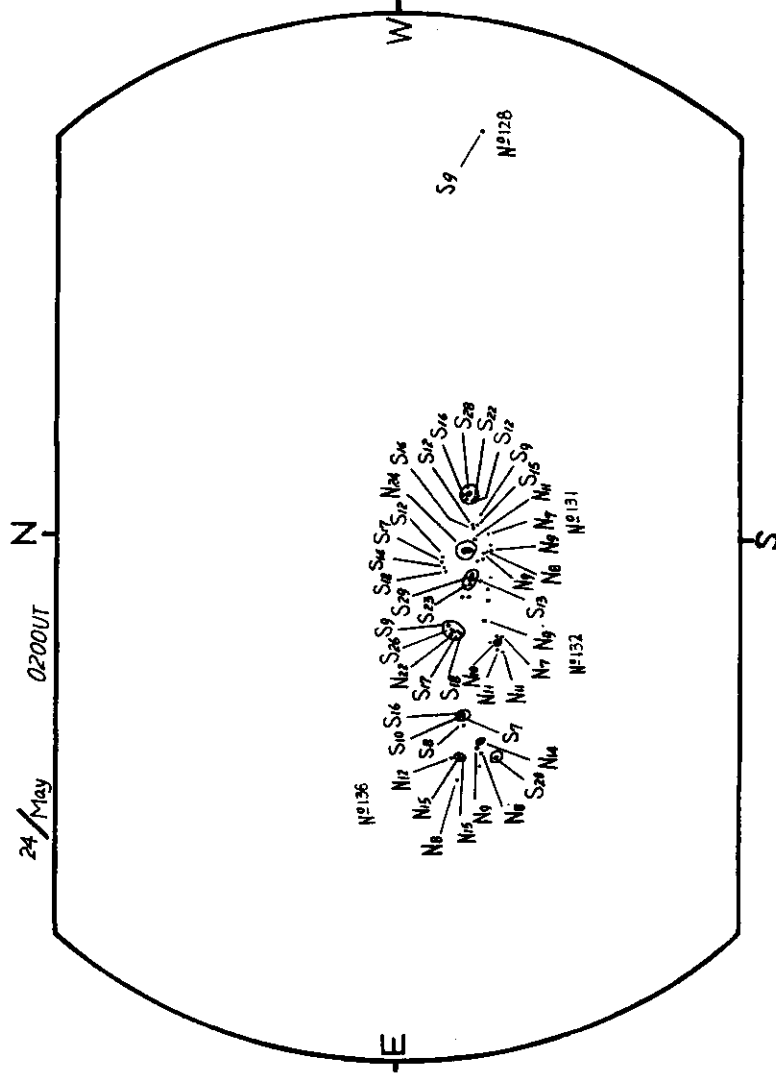


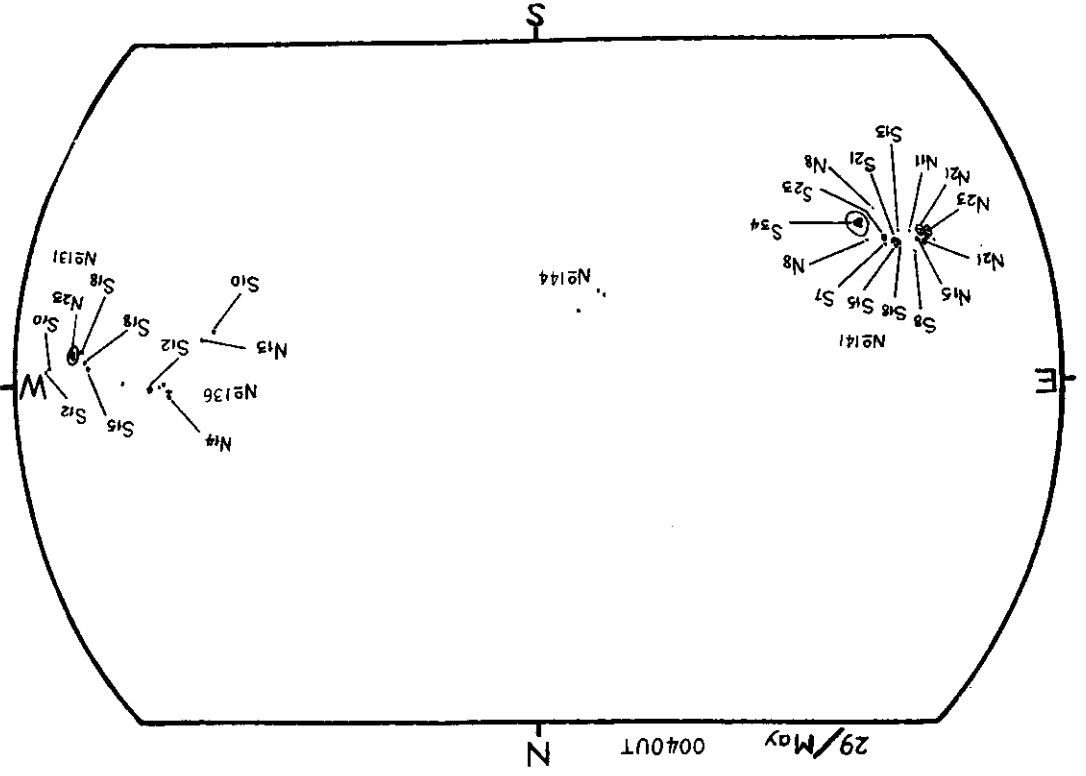
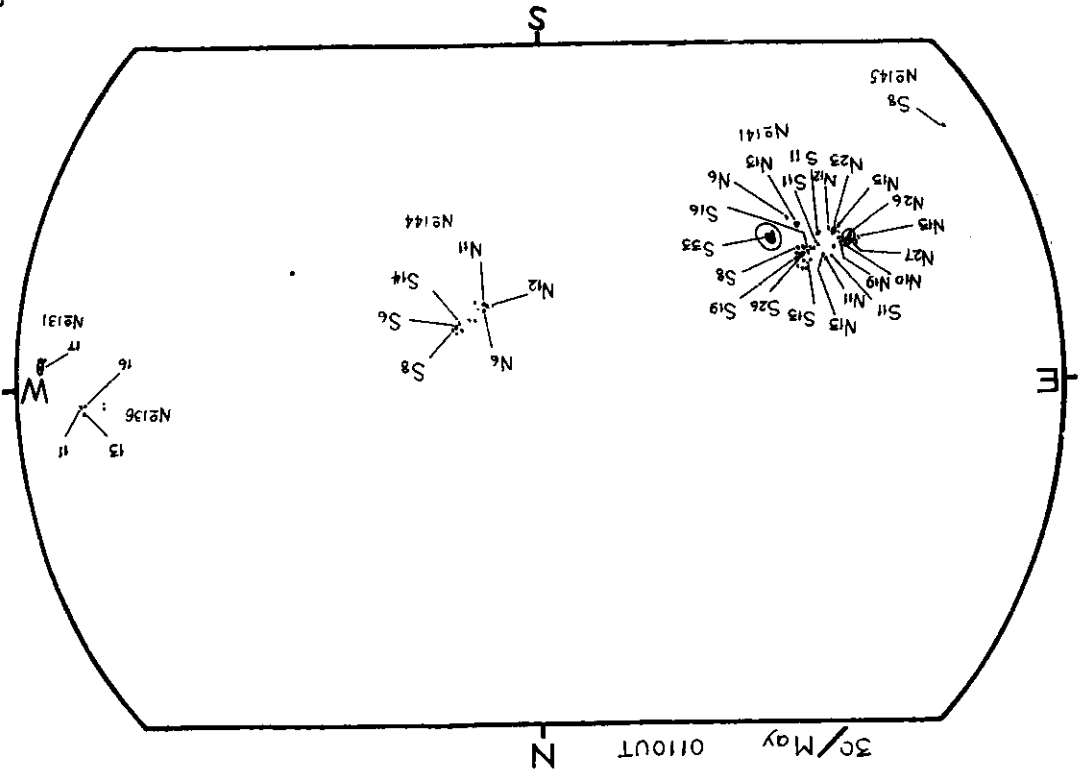


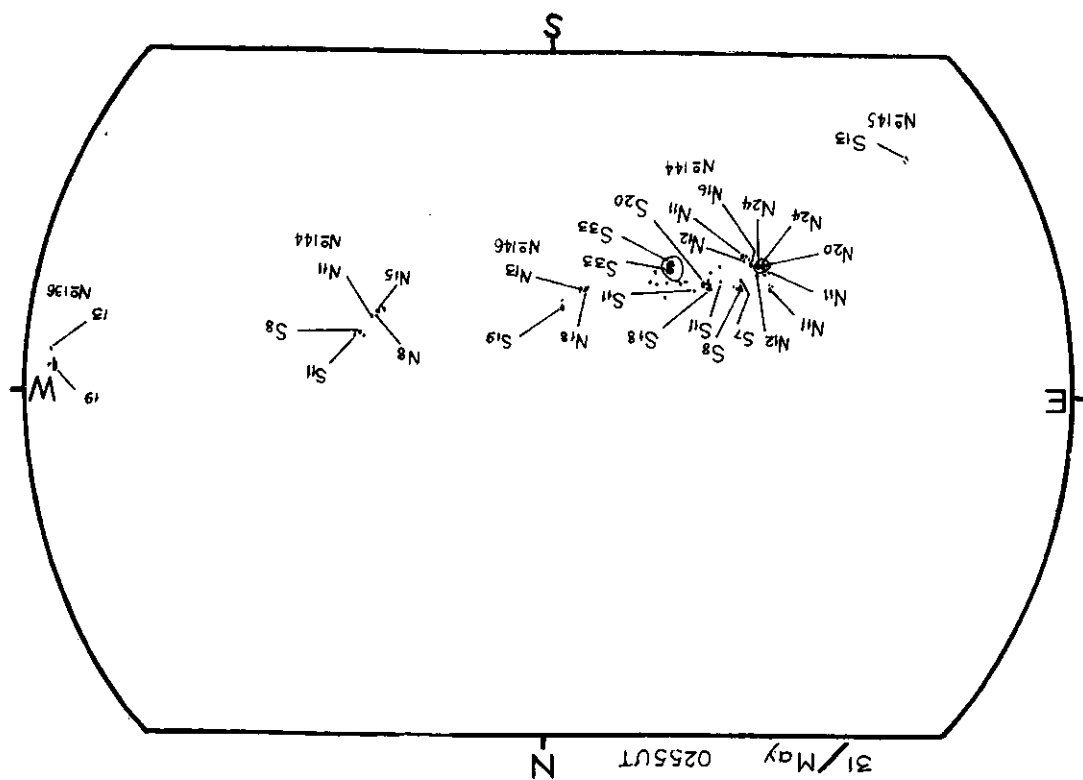












H_α 太 阳 耀 斑

H-ALPHA SOLAR FLARES

1984 年 5 月

MAY 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 (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	L	CMD	Cen Dist	Appar (Sd)	Corr (Sp)	别 Imp	Obs Type	A. R.	Remarks
1	PURP	0032	0033	0039	S16	350	W44							
1	PURP	0050	0051	0057D	S16	350	W44				-N	C	110	
1	PURP	0113	0132	0204	S13	342	W36	.600	1321	826	-N	C	110	
1	YUNN	0138E	0138U	0325	S13	341	W35	.583	1336	822	3B	C	112	W
1	BEIJ	0155E	0200	0214	S14	339	W33	.563	757	458	3B	P	112	U
1	WLMQ	0210E	0213	0301	S12	339	W33	.552	126	76	2B	P	112	BUZ
1	YUNN	0425	0427	0438D	S16	351	W47	.737	31	23	-B	P	112	UF
1	WLMQ	0500	0513	0523	S11	353	W49	.753	63	48	-B	P	110	E
1	WLMQ	0937	0958	1018	S 8	344	W43	.678	63	43	-B	C	110	
2	YUNN	0216E	0216U	0216D	S14	317	W25	.451	16	9	-N	P	115	D
3	BEIJ	0311	0317	0335	S12	346	W67	.920	46		-N	C	110	D
3	YUNN	0312	0321	0333	S12	348	W69	.931	63		-B	C	110	
3	WLMQ	0316	0322	0328	S12	345	W67	.916	16		-B	C	112	D
3	BEIJ	0326	0330	0334	S17	335	W57	.839	34	31	-F	C	112	E
3	YUNN	0420	0425	0430	S14	324	W46	.720	31	22	-F	C	115	
3	WLMQ	0425E	0425U	0429	S15	322	W44	.709	31	22	-N	P	115	E
3	WLMQ	0725E	0730	0750	S19	335	W59	.860	141	138	1N	P	112	F
3	BEIJ	0730E	0730	0750	S18	335	W59	.862	151	149	1F	P	112	E
3	BEIJ	2345E	2350	2437	S13	340	W73	.954	84		1N	P	112	E
5	BEIJ	0540E	0540	0540D	S20	213	E38	.644	38	25	-F	P		E
6	YUNN	0249	0253	0301	S22	214	E25	.507	47	27	-N	P		G
6	YUNN	0409	0417	0422D	N 6	148	E90	1.	16		-N	P	123	A
7	BEIJ	0432E	0432	0443	N 7	155	E70	.942	134		1N	P	123	E
9	YUNN	0218E	0218U	0218D	S 0	162	E38	.622	16	10	-N	P	122	
10	PURP	0115			N 9	146	E41				1B	V	123	
10	YUNN	0115E	0119	0125	N 6	146	E41	.669	31	21	-N	P	123	
10	YUNN	0119	0122	0128D	N 2	158	E29	.449	63	35	-B	P	123	
10	YUNN	0150E	0150U	0155	N13	122	E65	.918	16		-N	P		EG
10	PURP	0321E	0321	0331	N 9	146	E40				-B	P	123	E
10	WLMQ	0359	0402	0411	N 5	148	E38	.623	141	90	-N	C	123	E
10	WLMQ	0402	0405	0425	N 6	147	E39	.639	47	31	-N	C	123	
10	WLMQ	0444	0449	0514	N 5	146	E39	.641	157	102	1F	C	123	
10	WLMQ	0509	0535	0559	N 6	148	E37	.613	79	50	-F	C	123	E
10	PURP	0528	0533	0544	N 9	146	E39				-N	P	123	E
10	WLMQ	0604	0609	0619	N 8	143	E42	.682	126	86	-F	C	123	
10	PURP	0742	0748	0758	N 9	146	E38				-B	C	123	E
10	WLMQ	0744	0749	0754	N 7	147	E36	.609	16	10	-N	C	123	
10	WLMQ	0814	0819	0830	N 4	153	E31	.525	110	65	-F	C	123	D
10	WLMQ	0839	0849	0859	N 2	159	E24	.411	94	52	-N	C	122	D
10	PURP	0844	0850	0857	N 3	158	E25				-B	C	122	E

1984 年 5 月

MAY 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
Day	Sta	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	L	CMD	Gen Dist	Appar (Sd)	Corr (Sp)	Imp Type	A. R.	Remarks
10	WLMQ	0939	0944	0949	N 6	153	E30	.521	63	37	-F C	123	D
10	WLMQ	1019	1024	1029	N10	148	E34	.597	189	118	1F C	123	
11	PURP	0731E	0736	0805	N 6	158	E13				1B C	123	
11	WLMQ	0820	0822	0825D	N 9	142	E28	.503	16	9	-N P	123	
12	WLMQ	0531	0537	0557	N 3	159	W 0	.099	786	395	2B C	123	
12	WLMQ	1006	1011	1024	N 2	159	W 3	.111	487	245	1N C	123	
15	WLMQ	0213	0223	0238	N 7	143	W23	.423	550	303	2B C	123	
15	WLMQ	0450	0500	0524	N 4	155	W35	.588	472	292	2N C	123	E
15	BEIJ	0451	0456	0510	N 3	157	W38	.609	652	411	2N C	123	EU
15	WLMQ	0955	1000	1005	N 4	154	W37	.617	31	20	-N C	123	
16	PURP	0036	0046	0052	N 4	155	W47				1N C	123	E
16	BEIJ	0039	0044	0050D	N 3	157	W49	.759	378	290	2N P	123	F
16	BEIJ	0109E	0109	0115D	N 3	157	W49	.759	189	145	1N P	123	E
16	BEIJ	0129E	0129	0134	S13	149	W41	.667	118	79	-F P	126	E
16	BEIJ	0208	0211	0217	S13	147	W40	.667	67	45	-N C	126	E
16	BEIJ	0311E	0311	0321D	N 6	156	W49	.759	50	38	-F P	123	D
16	BEIJ	0336E	0336	0346D	N 6	157	W51	.770	84	66	-N P	123	E
16	BEIJ	0513	0515	0525	N 4	155	W49	.747	181	136	1N C	123	E
16	PURP	0529E	0536U	0538	S13	146	W40				-N C	126	
16	BEIJ	0904	0908	0919	N 6	157	W53	.805	109	92	-F C	123	E
17	BEIJ	0226	0228	0230	N 6	153	W59	.851	34	32	-F C	123	D
17	BEIJ	2302E	2302	2310	S13	50	E33	.563	59	36	-N P	128	D
18	BEIJ	0400	0402	0406	N 4	155	W75	.966	29		-F C	123	D
18	BEIJ	0400	0402	0409	N 9	148	W68	.931	50		-F C	123	E
18	BEIJ	0433	0434	0441	N10	156	W76	.966	59		-F C	123	E
18	BEIJ	0443	0447	0504	S10	359	E80	.988	76		1F C	131	A
18	BEIJ	0502	0505	0510	N 9	144	W65	.908	29		-F C	123	D
18	BEIJ	0534	0535	0540	N 6	153	W74	.966	25		-N C	123	D
18	BEIJ	0730	0735	0749	S11	348	E90	1.	84		1N C		A
18	YUNN	0737E	0740	0751	S12	348	E90	1.			P		A
18	BEIJ	0835	0840	0847	S13	50	E27	.483	50	29	-F C	128	E
18	YUNN	0854E	0855	0905D	S12	347	E90	1.			P		A
18	BEIJ	0910E	0910	0914	N 6	153	W76	.966	34		-N P	123	D
18	BEIJ	0910E	0910	0918	S15	89	W12	.287	71	37	-N P	130	E
20	BEIJ	0124	0128	0134	S10	350	E65	.908	134		1B P	132	D
20	YUNN	0126E	0128	0135	S10	349	E66	.912	126		1B P	132	T
20	YUNN	0251	0301	0327	S11	348	E66	.913	189		1B C	132	DT
20	WLMQ	0252E	0252U	0259D	S10	350	E64	.901	31	36	-N P	132	D
20	YUNN	0301	0311	0351	S13	348	E66	.917	47		-N C	132	DT
20	YUNN	0403	0406	0419	S11	349	E64	.898	79	90	-B C	132	DT
20	YUNN	0430	0435	0447D	S11	349	E64	.899	94	107	1N P	132	T
20	YUNN	0533E	0544	0611	S12	347	E65	.908	472		2B P	132	T
20	WLMQ	0533	0543	0658	S10	347	E66	.912	299		2F C	132	

1984 年 5 月

MAY 1984

MAY 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	Cen	Appar	Corr	别	Obs	A. R.	Remarks
		(UT)	(UT)	(UT)				Dist	(Sd)	(Sp)	Imp	Type		
20	YUNN	0615	0619	0630	S11	348	E64	.897	126	143	1N	C	132	T
21	YUNN	0038E	0051	0121D	S 4	348	E54	.809	47	40	-N	P		
21	WLMQ	0215E	0217	0220	S 9	350	E52	.785	94	76	-N	P	132	D
21	YUNN	0217E	0217U	0221D	S 9	349	E52	.793	79	65	-N	P	132	
21	YUNN	0237	0247	0258	N 9	131	W90	1.				P		GY
21	WLMQ	0345	0409	0430	N 8	130	W90	1.	16		-B	C		DG
21	YUNN	0427E	0434U	0438D	N 8	130	W90	1.				P		GY
22	WLMQ	0254E	0254U	0314	S11	350	E38	.624	189	121	1N	P	132	E
22	WLMQ	0444E	0444U	0454	S 9	336	E51	.775	157	124	1N	P	124	E
22	WLMQ	0540	0600	0655	S 8	349	E37	.603	47	29	-F	C	132	D
22	WLMQ	0540	0636	0655	S 8	348	E38	.618	110	70	-N	C	132	E
22	YUNN	0616E	0616U	0625	S 7	350	E36	.594	311	193	1B	P	132	
22	YUNN	0625	0633	0655	S 5	349	E37	.600	358	224	1N	P	132	
22	WLMQ	0800	0805	0815	S 7	351	E34	.563	31	19	-N	C	132	
22	YUNN	0805	0806	0814	S 8	350	E35	.580	93	57	-N	C	132	
22	WLMQ	1110	1116	1119	S 8	350	E33	.549	79	47	-N	C	132	D
23	YUNN	0258E	0258U	0307	S 7	348	E26	.444	62	35	-N	P	132	
23	YUNN	0503	0512	0527	S 8	349	E24	.420	342	188	1B	C	132	
24	WLMQ	0153	0158	0217	S13	1	E 0	.190	110	56	-B	C	131	E
24	YUNN	0313	0315	0331	S10	3	W 2	.159	78	40	-F	C	131	D
24	YUNN	0449E	0449U	0452D	S12	2	W 2	.178	155	79	-N	P	131	
24	BEIJ	0550	0555	0603	S 7	348	E11	.218	59	30	-N	P	132	D
24	BEIJ	0700	0701	0707	S10	358	E 1	.161	76	39	-N	C	131	E
25	YUNN	0921E	0922U	0924D	S 6	349	W 5	.120	233	117	1N	P	132	
26	WLMQ	0604	0609	0624	S 8	349	W16	.299	94	49	-N	C	132	F
26	YUNN	0609E	0609U	0627	S 8	349	W16	.290	233	122	1B	P	132	E
26	YUNN	0729	0730	0756	S 9	2	W30	.512	78	45	-N	C	131	E
26	WLMQ	0844	0846	0851	S15	242	E90	1.	79		1N	C	141	CJ
26	YUNN	0847	0849	0850D	S16	241	E90	1.	155		1B	P	141	A
28	BEIJ	0010E	0010	0035	S17	306	E 4	.287	160	84	-N	C	140	E
28	BEIJ	0500E	0500	0515	S11	356	W49	.759	177	136	1N	C	131	E
28	WLMQ	0505E	0505U	0515	S11	356	W49	.757	47	36	-N	P	131	
29	BEIJ	0012	0015	0025	S11	249	E47	.747	59	44	-N	C	141	D
29	BEIJ	0031	0035	0050	S14	355	W59	.862	63	62	-N	C	132	E
29	BEIJ	0140	0145	0200	S 8	341	W45	.713	63	45	-N	C	136	E
29	YUNN	0142	0146	0150	S 5	343	W47	.733	62	46	-N	C	136	
29	BEIJ	0315	0320	0325	S11	245	E50	.782	38	30	-N	C	141	D
29	BEIJ	0450	0454	0518	S12	245	E49	.770	25	20	-N	C	141	D
29	BEIJ	0845	0858	0912	S10	289	E 3	.161	34	17	-F	P	144	E
29	BEIJ	0858E	0858	0858D	S 7	343	W51	.782	13	10	-F	P	136	D
29	BEIJ	0945	0948	0953	S 7	290	E 1	.104	17	9	-N	C	144	D
30	BEIJ	0248E	0248	0300	S18	309	W27	.506	143	83	-N	C		E

1984 年 5 月

MAY 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	视面积	校正面积		群号		
Day	Sta	(UT)	(UT)	(UT)	Lat	L	CMD	Cen	Appar	Corr	别	Obs	A. R.	Remarks
								Dist	(Sd)	(Sp)	Imp	Type		
30	YUNN	0900E	0904	0904D	S16	308	W30	.547	62	37	-F	P		
30	BEIJ	2310	2315	2322	S13	255	E15	.322	63	33	-N	C	141	E
31	BEIJ	0437	0442	0457	S15	248	E20	.402	67	37	-N	C	141	E
31	BEIJ	0457	0500	0510	S11	256	E11	.276	126	66	-N	C	141	E
31	BEIJ	0525	0531	0548	S 9	291	W23	.414	80	44	-N	C	144	E
31	BEIJ	0548E	0553	0553D	S13	256	E11	.276	105	55	-N	P	141	E
31	BEIJ	0552E	0552	0602	S 9	249	E18	.345	50	27	-N	P	141	D
31	BEIJ	0633E	0633	0648	S15	256	E10	.310	88	46	-N	P	141	E
31	BEIJ	0817	0822	0832	S12	257	E 9	.253	97	50	-N	C	141	E
31	BEIJ	0844	0850	0907D	N23	241	E24	.540	168	100	-B	C		E
31	WLMQ	0900E	0902	0907D	N23	240	E25	.557	79	48	-N	P		GF

H_α 耀斑 巡视 时间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1984 年 5 月

MAY 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	0156 0710	0256 0800	0138	0140	0022	0229	0210	0404
			0202	0215	0236		0412	0423
			0228	0232	0327	0337	0432	0908
			0237	0241	0409		0918	1022
			0253	0257	0422	0426	1033	1052
			0307	0311	0435			
			0321	0327	0441			
			0335	0341	0450			
			0348	0351	0504	0508		
			0359	0415	0518	0519		
			0423	0428	0555	0556		
			0435	0438	0614	0632		
2	2325	2400	0046	0050	0602	0616	0850	1007
			0102	0106	0643	0650		
			0116	0120	0708			
			0146	0150	0714	0719		
			0211	0218	0728	0754		
			0245	0250				
			0307	0314				
			0327	0332				
			0532	0536				
3	0000 2345	0935 2400	0020	0022			0316	0710
			0044	0255			0725	0915
			0306	0507			0935	0945
			0524	0527			1000	1150
			0539	0541				
			0555	0607				
			0619	0629				
			0643	0700				
4	0000 2350	0550 2400	0150	0152				
			0212	0214				
			0228	0230				
			0501	0505				
			0524	0528				
			0753	0757				
5	0100 2300	0900 2325						
6	0020 2325	0929 2400	0112	0114	0031			
			0204	0222	0039	0045		
			0242	0422	0055	0106		
					0128	0331		
					0549	0838		

1984 年 5 月

MAY 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
7	0000	0615						
8			0321 0723 0758	0330 0736 0806	0238	0903		
9			0038 0202 0218 0247	0048 0212 0240 0300	0033 0518	0336 0857		
10			0043 0115 0150 0617 0640	0107 0128 0230 0628 0653	0032 0137 0528	0115 0336 0857	0229 1109	1104 1129
11			0024 0150	0143 0154	0048 0550	0334 0859	0121 0254 0802 0938 1051	0229 0504 0825 1026 1106
12			0040	0043	0118 0125 0221	0212 0225	0405 0956	0846 1120
13			0240	0244			0200 0637	0627 1015
14					0336 0446	0431 0504	0138 0320	0200 0440
15	0310 2255	0630 2400					0136	1200
16	0000 0558	0535 0930			0024 0325 0336 0412 0427 0443 0513 0619 0630 0827 0843	0315 0401 0417 0503 0604 0759 	0158 0217	0207 0517
17	0030	0500			0017	0300		

1984 年 5 月

MAY 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
	2300	2400			0312	0412		
					0422	0519		
					0529	0549		
					0603	0604		
					0615			
					0625			
					0634			
					0642			
					0651			
					0659			
					0707	0723		
					0732			
					0740			
					0748			
					0756			
					0805	0904		
18	0000	1007	0737	0823	0026	0151		
	2305	2315	0854	0905	0321	0738		
	2355	2400			0805	0841		
19	0000	0148	0214	0312	0020	0039		
	0205	0210	0328	0332				
	0213	0219	0631	0640				
	0230	0620	0656	0730				
	0640	0650						
20	0129	0210	0108	0447			0150	0245
			0533	0740			0252	0300
							0307	0743
							1027	1033
							1048	1225
21			0029	0121	0548	0558	0215	0430
			0148	0221	0608	0618	0445	0749
			0229	0330	0639	0646	0804	0819
			0427	0438	0701	0706	1106	1222
			0536	0549	0741			
			0605	0657	0748			
			0743	0757	0800			
			0831	0902	0810			
			0915	0945	0821	0831		
					0841			
					0851			
22			0616	0917			0204	0459
			0925	0937			0510	1015
							1100	1120
							1128	1214
23			0033	0035			0212	0219

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

24	0426 0713	0311 0350	0311 0350	0141 0217	0245 0331
		0730 0746	0730 0746		0408 0508
		0503 0527	0503 0527		0538 0542
		0559 0618	0559 0618		0554 0639
		0636 0707	0636 0707		
		0730 0746	0730 0746		
25	0627 0708	0609 0850	0609 0850		0150 0220
26	0817 0821	0645 0850	0645 0850		0543 0854
27	0155 0609	0333 0350	0333 0350	0141 0217	0205 0617
	0720 0810	0527 0556	0527 0556	0238 0319	0647 0758
	2320 2400	0614 0624	0614 0624	0611 0626	0959 1009
		0649 0714	0649 0714		1104 1219
28	0000 0800	0138 0154	0138 0154		0146 0218
	2255 2400	0212 0234	0212 0234		0226 0415
		0246 0250	0246 0250		0504 0804
		0258 0322	0258 0322		0822 0935
		0619 0819	0619 0819		1025 1125
		0904 0949	0904 0949		
29	0000 1020	0124 0150	0124 0150		0340 0400
	2258 2400	0217 0310	0217 0310		0504 0615
		0319 0345	0319 0345		
		0615 0618	0615 0618		
		0634 0654	0634 0654		
		0735 0758	0735 0758		
30	0000 0922	0032 0048	0032 0048		0220 0450
	2257 2400	0056 0100	0056 0100		0545 0550
		0108 0113	0108 0113		1031 1055
		0202 0228	0202 0228		
		0300 0308	0300 0308		
		0336 0338	0336 0338		
		0616 0625	0616 0625		
		0900 0904	0900 0904		
		0912 0945	0912 0945		
31	0000 0907	0125 0130	0125 0130		0457 0548

1984 年 5 月

MAY 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
			0200	0217			0900	0907
			0316	0330				
			0340	0345				
			0650	0658				

太阳射电辐射流量 SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1984 年 5 月

MAY 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	348	1115	320	333	218	201
2	320	1000	296	285	184	161
3	312	916	289	233	196	147
4	305	946	273	238	160	128
5	290	897	271	209	164	122
6	294	933	265	212	168	112
7	308		271		195	116
8	324	1017	291	227	158	115
9	325	1044	298	253	172	138
10	340	1124	328	308	205	170
11	318	1036	304	284	188	161
12	320	997	291	286	189	173
13	302	851	287	267	195	169
14	309	967	281	283	195	168
15	313	936	276	272	188	161
16	305	962	276	269	181	154
17	305	952	277	255	170	144
18	313	986	291	256	178	144
19	316	1007	290	254	179	150
20	320	1069	289	288	197	168
21	306	1057		288	202	158
22	320	979	286	281	204	169
23	296	931	282	248	176	144
24	288	844	273	201	175	140
25	286	898	270	237	175	142.6
26	298	910	274	237	172	135.5
27	297	928	265	234		136.6
28	291	922	265	225	196	134
29	291	928	271	240	195	132
30	290	917	262	235	195	130
31	298	933		232	192	130

太阳射电辐射显著事件

SOLAR RADIO EMISSION OUTSTANDING OCCURRENCES

1984 年 5 月

MAY 1984

日	频	台	开	极	持	型	Flux	流量密度	
期	率	站	始	大	续	别	峰值	相对值	平均值
Day	Freq	Sta	(UT)	(UT)	tion	Type	Peak	Rel	Mean
1	9395	BEIJ	0125	0128:3	7	45C	78.3		24.5
	9395	BEIJ	0132		35.8	29PBI	31.7		22.9
	2840	BEIJ	0124	0128.1	12	45C	105		36.8
	2840	BEIJ	0136		31	29PBI	12.2		5.1
	9375	PURP	0125.0	0128.3	5.0	21GRF	457	40.7	
	9375	PURP	0102		78 D	20GRF			
	2902	YUNN	0123.7	0127.9	59.0	46C	148		
	9375	NAUN	0124.2	0130.1	13.7	46C	123	38	
3	2902	YUNN	0059.2	0059.8	1.5	6S	18		
	2902	YUNN	0137.3	0145.8	53.6	40F	27		
4	2840	BEIJ	0605.3	0605.9	10	3S	55.2		37.5
	3000	PURP	0605.0	0606.0	2.4	3S	84	36.0	
	2902	YUNN	0604.7	0605.7	6.0	5S	90		
7	9375	NAUN	0120.0	0121.0	3.0	3S	40	14.8	
8	9375	NAUN	0032	0032.6	1.8	2S/F	10	4	
	9375	NAUN	0117.9	0118.8	1.1	3S	20	7	
	9395	BEIJ	0149.8	0150.5	13	45C	35	10.2	
	2840	BEIJ	0150	0150.5	16	45C	26	4.5	
	9375	PURP	0149.8	0150.8	8.2	4S/F	142	14.0	
	9375	NAUN	0150.3	0150.9	5.9	45C	44	15	
9	9395	BEIJ	0731	0732.6	2	1S	15.9		7.1
	9395	BEIJ	0818	0818.7	2	1S	26.7		11.4
10	9395	BEIJ	0110	0112	14	45C	63.3		14.9
	9395	BEIJ		0121.0			10.1		
	2840	BEIJ	0113.5	0116.8	13.5	45C	1.7		
	2840	BEIJ		0121.2			15.7		2.2
	9375	NAUN	0111.0	0112.0	3.6	4S/F	76	23	
	9375	NAUN	0119.4	0120.1	1.6	3S	16		
	2840	BEIJ	0215	0251	48	20GRF	9.5		
	9375	NAUN	0318.9	0320.3	9.1	45C	49	15	
	9395	BEIJ	0527	0529.5	8	3S	33.3		7.5
	9375	PURP	0529.0	0529.6	10	1S	103	9.3	
	9395	BEIJ	0551	0553	7	45C	15.5		
	9395	BEIJ	0631	0634.8	14	45C	26.6		
	9395	BEIJ		0641.4			22.2		7.5
11	9395	BEIJ	0726	0729	15	45C	82.4		33.2
	9395	BEIJ	0741		12	29PBI	17.9		12.3
	2840	BEIJ	0727	0729	14	45C	55.3		13.3

1984年 5 月

MAY 1984

日 期 Day	频 率 Freq	台 站 Sta	开 始 Start (UT)	极 大 Max (UT)	持 续 Dura- tion	型 别 Type	Flux 峰值 Peak	流量密度 Density 相对值 Rel	平均值 Mean
11	2840	BEIJ	0741	0752	36	29PBI	7.4		4.7
	9375	PURP	0727.0	0729.0	11.0	3S	252	24.0	
	3000	PURP	0727.0	0729.0	11.0	3S	127	42.0	
	9375	NAUN	0726.5	0729.0	16	45C	54	17.6	
	2902	YUNN	0923	0929.5	16.0	20GRF	10		
12	9395	BEIJ	0147	0149.1	10	45C	32.6		2.3
	9375	PURP	0147	0149.0	13.0	45C	115	11.4	
	9375	PURP		0157.0			63	6.3	
	9375	NAUN	0148.0	0149.6	5.0	3S	42	14.7	
	9395	BEIJ	0316	0316.9	2	45C	23.4		6.5
	9375	PURP	0313.0	0316.9	10	7C	73	7.3	
	9395	BEIJ	0353	0354.2	9	3S	34.4		11
	9375	PURP	0353.7	0354.1	4.3	5S	105	10.4	
	9375	NAUN	0353.9	0354.3	1.5	4S/F	28	9.7	
	9375	NAUN	0444.5	0444.9	13.3	20GRF	18	6	
	9375	NAUN	0525.1	0525.4	1.2	1S	6	2	
	9395	BEIJ	0523	0536	22	45C	116.4		16.5
	9395	BEIJ	0545	0547.5	14	29PBI	11.3		0.7
	2840	BEIJ	0533	0536	13	45C	142		21.3
	2840	BEIJ	0546		31	29PBI	9.5		7.5
	9375	PURP	0530.0	0536.0	34	3S	353	35.0	
	3000	PURP	0532.0	0536.0	30.0	3S	324	108	
	2902	YUNN	0535 U	0537.1	4.0	5S	141 U		
	9375	NAUN	0535.3	0536.1	4.2	45C	91	32	
	2902	YUNN	0544 U	0546.1	5.0	5S	32 U		
	2902	YUNN	0901	0901.6	3.0	5S	42		
	2902	YUNN	1005	1007.3	4.0	3S	34		
13	9395	BEIJ	0040	0040.8	7.0	3S	26.8		5.7
	9375	PURP	0039.0	0040.8	3.0	1S	67	7.6	
14	9395	BEIJ	0439	0439.8	4	45C	40.1		9.9
	9375	PURP	0439.0	0439.8	4.0	1S	129	13.3	
	9375	NAUN	0439.4	0440.1	23.5	3S	38	13	
	9395	BEIJ	0552	0552.6	10.0	4S/F	38		8.8
	9375	PURP	0549	0552.6	10	2S/F	312	32.2	
	9375	NAUN	0552.5	0552.9	2.5	7C	23	8	
	9375	NAUN	0555.8	0556.5	1.8	6S	15	5	
15	9395	BEIJ	0220	0221.6	20	20GRF	18.7		8.8
	2840	BEIJ	0217.5	0222	8.5	45C	28.8		10.9
	2840	BEIJ	0226		28	29PBI	6.4		4.2
	9375	PURP	0222.0	0222.7	16.0	20GRF	55	5.9	
	2902	YUNN	0218.6	0222	4.4	40F	26		
16	9395	BEIJ	0510	0513.1	14	45C	14.5		3.4
	2840	BEIJ	0512.6	0513	4	3S	92.6		7.8
	9375	PURP	0512.0	0513.1	41.0	20GRF	51	5.3	
	3000	PURP	0512.8	0513.1	3.2	8S	227	85.8	

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
16	2902	YUNN	0511.9 U	0513.3	2.4	5S	94		
	2902	YUNN	0858.2	0859	3.0	5S	10		
17	2902	YUNN	0849.6	0849.7	1.4	5S	18		
18	9395	BEIJ	0534	0534.7	4	3S	31.5		5.6
19	9395	BEIJ	0747	0748.6	5	3S	67.5		8.0
	9375	PURP	0748.0	0748.5	1.8D	5S	179	17.8	
20	9395	BEIJ	0125.6	0126.8	8.4	4S/F	259	44.4	
	2840	BEIJ	0123	0126.7	9	45C	196		36.8
	2840	BEIJ	0132		24.4	29PBI	8.6		5.5
	9375	PURP	0125.6	0126.7	6.6	4S/F	926	87.5	
	2902	YUNN	0125.9	0126.9	5.1	45C	134		
	9395	BEIJ	0247	0250.1	10	45C	28		9.5
	2840	BEIJ	0247	0250.2	9	45C	8.6		2.6
	9375	PURP	0247.0	0250.1	12.0	28PRE	126	11.9	
	3000	PURP	0249.0	0250.1	5.0	1S	25	8.6	
	9395	BEIJ	0259	0259.6	3	45C	288		42.8
	9395	BEIJ	0302		21D	29PBI	11.3		6.6
	2840	BEIJ	0259	0259.5	5	45C	131		41.1
	2840	BEIJ	0304		34	30PBI	9		4.6
	2840	BEIJ	0314	0315.3	2	1S	9.4		3.9
	9375	PURP	0259.0	0259.4	3.0	4S/F	1037	98.4	
	9375	PURP	0302.0		24.0	29PBI			
	3000	PURP	0259.0	0259.6	3.0	4S/F	214	74.2	
	3000	PURP	0302.0		27.0	29PBI			
	2902	YUNN	0250.2	0259.9	16.5	45C	117		
	9375	NAUN	0253.6	0254.0	9.3	28PRE	32	11	
	9375	NAUN	0302.9	0303.4	4.1	45C	289	100	
	9375	NAUN	0307.0	0319.3	36	29PBI	32	11	
	2902	YUNN	0314.3	0315.6	2.6	1S	7		
	9395	BEIJ	0532	0541.6	19	45C	99		13.4
	2840	BEIJ	0540	0541.5	11	45C	50		7.9
	9375	PURP	0528.0		13.0	28PRE			
	9375	PURP	0541.0	0541.5	3.0	3S	343	33.3	
	9375	PURP	0544.0		7.0	29PBI			
	3000	PURP	0541.0	0541.6	3.0	4S/F	84	29.4	
	3000	PURP	0544.0		12.0	29PBI			
	2902	YUNN	0541.4	0543.6	4.4	5S	51		
	9375	NAUN	0541.3	0542.0	2.2	45C	93	32	
	9395	BEIJ	0617	0620.4	11	46C	186		24.3
	2840	BEIJ	0619	0620.3	9	45C	103		25.4
	9375	PURP	0617.0	0620.3	9.0	45C	685	64.7	
	3000	PURP	0619.0	0620.3	6.0	45C	155	54.2	
	3000	PURP	0625.0		19.0	29PBI			
	2902	YUNN	0619.7	0620.8	14.9	45C	99		
	9375	NAUN	0618.5	0620.5	3.9	45C	217	75	

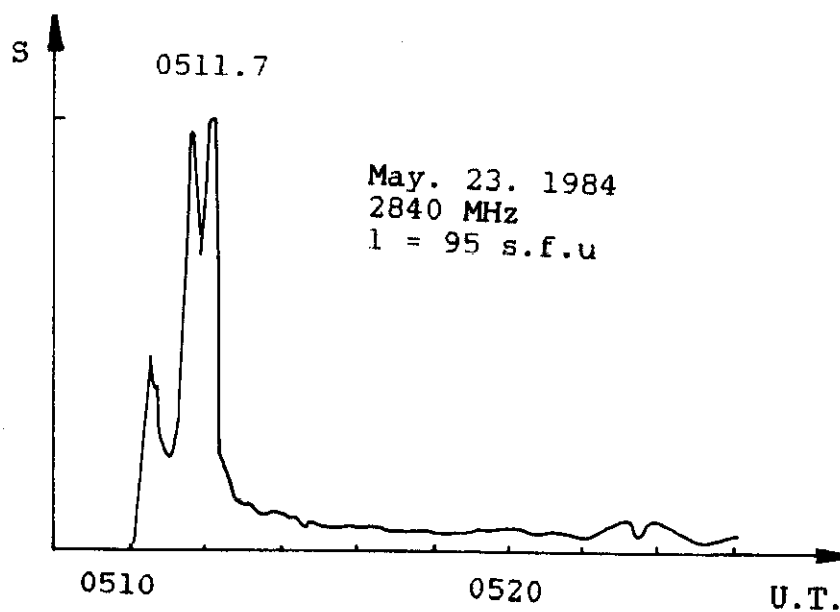
日期 Day	频率 Freq	电台 Sta	开始 Start (UT)	极大 Max (UT)	持续 Duration	类型 Type	流量密度 Density		
							峰值 Peak	相对值 Rel	平均值 Mean
20	9375	NAUN		0621.0			165	57	
	2840	BEIJ	0756	0758.5	7	45C	68.5U		9.5
	2902	YUNN	0757.1	0758.7	4.1	5S	165		
21	9395	BEIJ	0219	0220.5	11	3S	54.2		18.7
	2840	BEIJ	0204	0220 U	51	45C	206.6D		
	9375	PURP	0219.4	0220.5	8.6	3S	242	24.0	
	9395	BEIJ	0300	0322	58	45C	364.1		129.4
	2840	BEIJ	0255	0320.2	57	45C	526		172
	9375	PURP	0306	0323.8	35	47GB	1534	152	
	9375	PURP	0341		21.0	29PBI			
	3000	PURP	0319 E	0320	21D	47GB	1010	353.4	
	3000	PURP	0340.0		15	29PBI			
	2902	YUNN	0259.3D	0321	62.7	47GB	599 D		
	9395	BEIJ	0408	0418.0	28	20GRF	17.9		12.3
22	2840	BEIJ	0249	0251.4	20	3S	90.5	9.4	11.1
	9375	PURP	0250 E	0251.3	4.5	5S	91	53.5	
	3000	PURP	0250	0251.3	19.0	3S	152		
	2902	YUNN	0248.1	0251.3	14.5	3S	88		
	9375	NAUN	0250	0251.7	4.0	3S	37	13.2	
	9395	BEIJ	0439.4	0439.7	2	3S	18.6		4.5
	2840	BEIJ	0439	0439.6	2	1S	4.8		1.7
	9375	PURP	0437.0	0439.7	5.0	1S	40	4.2	
	9375	NAUN	0439.0	0439.8	3	3S	15	5.5	
	9395	BEIJ	0630	0631.5	5.6	21GRF	16.2		6.1
	9395	BEIJ	0630	0638	31	3S	14.4		7.4
23	2840	BEIJ	0628	0630.7	5	3S	16.5		3.2
	9395	BEIJ	0510	0511.3	3	45C	229		57.5
	9395	BEIJ	0513		18	29PBI	16.9		8.8
	2840	BEIJ	0510	0511.7	3	45C	95		36
	9375	PURP	0502		12	29PBI	9.7		3.6
	9375	PURP	0510	0511.3	8.0	28PRE			
	9375	PURP	0513		3.0	45C	729	82.2	
	3000	PURP	0506	0511.3	5.0D	29PBI			
	3000	PURP	0510		4.0	28PRE			
	3000	PURP	0513.0	0511.3	3.0	45C	156	63.3	
	2902	YUNN	0509.6	0511	7.0	29PBI			
24	9375	NAUN	0510	0511.6	43.7	45C	92		
					7	45C	220	80.4	
	9395	BEIJ	0536	0537.8	10	3S	51.6		10.1
	9375	PURP	0537.4	0538.0	1.6	1S	92	10.9	
	9375	NAUN	0537.5	0538.5	3.5	7C	38	15.3	
	9395	BEIJ	0659	0659.7	5	3S	84		13.8
	2840	BEIJ	0659	0659.6	1.5	1S	6		2.8

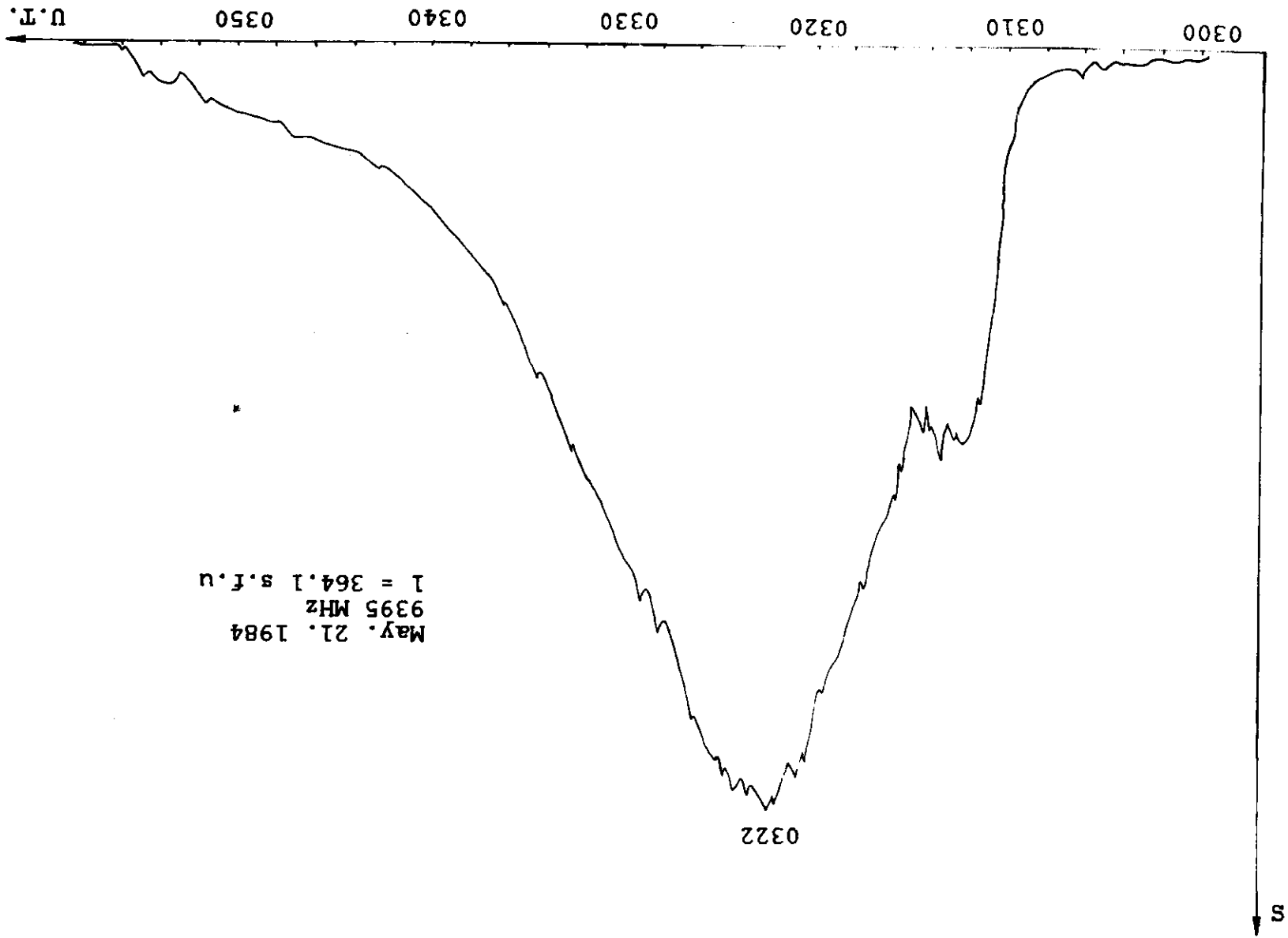
1984 年 5 月

MAY 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
24	9375	PURP	0658.6	0659.7	3.4	5S	214	27.5	
	9375	NAUN	0658.5	0659.5	7.5	5S	76	31	
25	9375	PURP	0201	0201.4	2.0	1S	113	12.5	
	9375	PURP	0602	0608.8	12.0	20GRF	101	11.2	
	9395	BEIJ	0839	0847.6	32	46C	123.3		17.8
	9375	PURP	0845.8	0847.6	4.2	4S/F	462	51.5	
	3000	PURP	0846	0847.4	3.0	4S/F	57	24.1	
	9375	NAUN	0845.5	0847.6	5.5	4S/F	81	30.9	
26	9395	BEIJ	0605	0606.9	5	3S	27.6		4.1
	2840	BEIJ	0605	0606.8	7	3S	40.4		9.3
	3000	PRUP	0605.0	0606.8	10.0	3S	81	33.5	
	2902	YUNN	0605.4	0607	3.6	5S	44		
	9375	NAUN	0604.8	0606	9.1	7C	30	11	
	2840	BEIJ	0728	0728.5	1	8S	14.6		4.6
	3000	PURP	0728.0	0728.4	1.3	1S	27	10.1	
	2902	YUNN	0728.2	0728.3	0.5	8S	14		
31	2840	BEIJ	0624	0626.6	11	5S	7.0		1.5
	2902	YUNN	0624.7	0626.6	8.0	1S	8		

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 5 月

MAY 1984

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

1	0050-0330	0031-0847	0010-0910	0029-0125	0100-0910	0050-0400	0415-0800
2	0130-0350	0017-0856	0005-0920	0018-0125	0044-0927	0130-0350	0410-0810
3	0047-0320	0016-0847	0010-0900	0020-0148	0020-0958	0045-0320	0345-0650
4	0035-0305	0030-0850	0005-0910	0032-0046	0050-0820	0035-0305	0325-0850
5	0040-0300	0156-0849	0010-0900	0202-0741	0030-0900	0040-0300	0320-0850
6	0000-0400	0014-0852	0020-0905	0015-0545	0120-0800	0120-0415	0430-0850
7	0000-0400	0010-0910			0040-0925	0000-0400	0420-0850
8	0045-0315	0010-0857	0015-0920	0010-0106	0200-0950	0045-0315	0335-0850
9	0130-0300	0007-0914	0020-0930	0009-0036	0035-1002	0125-0300	0330-0849
10	0057-0810	0024-0920	0010-0940	0024-0103	0035-1015	0038-0755	0805-0850
11	0040-0315	0000-0907	0005-0915	0000-0054	0025-0940	0043-0252	0313-0848
12	0045-0252	0018-0859	0005-0930	0020-0854	0405-1017	0040-0335	0410-0741
13	0000-0325	0026-0847	0010-0920	0042-0810	0017-1008	0000-0325	0345-0726
14	0057-0400	0024-0848	0000-0930	0025-0443	0015-0943	0100-0312	0348-0845

MAY 1984

43

1984 年 5 月

MAY 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
29	0340-0347 0410-0850	0012-0715	0010-0940	0010-0904	0220-0800	0048-0320 0340-0850
30	0050-0450 0500-0850	0022-0908	0005-0920	0022-0908	0034-0930	0050-0325 0345-0850
31	0033-0322 0350-0850	0015-0906		0301-0706	0148-0818	0033-0322 0345-0850

突然电离层扰动(D层)

SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCES (D-Region)

1984 年 5 月

MAY 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
1	LINT	0104	0118	0204D	2-	- 3.2	-13.5	+1.9, -4.9
	YUNN	0125	0135	0210	1	- 1.9		
	LINT	0128	0138	0220	1	- 2.0	-21.0	+ 4.1
	YUNN	0506	0513	0550	1	- 1.8		
	LINT	0507	0514	0546	1+	- 2.4	-10.4	- 2.0
	YUNN	0608	0614	0700	1	- 1.1		
	LINT	0610	0615	0640	1	- 1.1	- 7.0	-
3	LINT	0055	0102	0155U	2	- 4.9		+11.5
	YUNN	0313	0322	0400	2-	- 3.7		
	LINT	0316	0324	0410	2	- 4.1	-19.5	- 6.0
4	YUNN	0605	0611	0630	1	- 1.2		
	LINT	0606	0614	0636	1-	- 1.3		- 2.3
5	YUNN	0106	0111	0150	2-	- 3.5		
	YUNN	0208	0216	0222	1-	- 0.9		
	YUNN	0241	0247	0313	1	- 1.2		
	YUNN	0358	0400	0410	1-	- 0.7		
	LINT	0637	0643	0730	3-	- 5.0		-13.2
	YUNN	0638	0643	0730	2-	- 3.9		
6	YUNN	0132	0138		1+	- 2.9		
	YUNN	0144	0149		1-	- 0.9		
	YUNN	0220	0222	0242	1-	- 0.4		
	LINT	0412	0418	0436	1	- 0.5		- 1.7
	YUNN	0413	0418	0430	1-	- 0.5		
	YUNN	0500	0506	0525	1-	- 0.4		
	LINT	0822	0827	0854	1	- 1.7		0
7	YUNN	0823	0828	0900	1	- 1.4		
	LINT	0428	0435	0512	1	- 1.1		- 2.4
	YUNN	0428	0435	0500	1	- 1.1		
	YUNN	0523	0527	0546	1-	- 0.3		
	LINT	0652	0658	0734	1	- 1.1		- 1.8
	YUNN	0652	0658	0730	1-	- 1.0		
8	LINT	0118	0121	0128U	1-	- 0.4		0
	YUNN	0151	0158	0300	2	- 4.2		
	LINT	0151	0202	0248	2-	- 3.5	-15.6	- 7.4
10	YUNN	0112	0116		1-	- 0.7		
	YUNN	0121	0123	0130	1-	- 0.6		
	YUNN	0319	0327	0350	1	- 1.1		
	YUNN	0530	0534	0545	1-	- 0.5		

1984 年 5 月

MAY 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
11	YUNN	0729	0736	0900	2+	- 5.3		
12	LINT	0116	0120	0131U	1-	- 0.3		- 2.8
	LINT	0533	0539	0640	2+	- 4.9	-29.0	-3.5, +4.4
	YUNN	0533	0541	0620	2-	- 3.7		
	LINT	1007	1012	1040	2-	- 3.1	-13.7	0
	LINT	2305	2317	2345U	1+	- 2.6		+ 3.1
13	YUNN	0754	0757	0806	1-	- 0.4		
14	LINT	0522	0600	0630	1-	- 1.0	- 6.5	- 2.3
	YUNN	0553	0600	0630	1-	- 0.8		
	LINT	1130	1140	1224	3	- 7.5		0
	LINT	2312	2321	2350	1	- 1.3		+ 2.3
15	LINT	0103	0106	0123U	1-	- 0.5	- 3.0	0
	YUNN	0101	0107	0110	1	- 1.4		
	YUNN	0221	0228	0310	1+	- 2.6		
	YUNN	0454	0500		1	- 1.4		
	YUNN	0502	0509	0540	1-	- 0.3		
16	YUNN	0036	0046		1+	- 2.3		
	YUNN	0106	0110	0120	1-	- 0.6		
	YUNN	0527	0532	0542	1-	- 0.3		
18	LINT	0010	0016	0025U	1-	- 0.7		- 0.8
	YUNN	0010	0016	0031	1	- 1.9		
	YUNN	0159	0211		2	- 4.2		
	LINT	0159	0215	0259D	2	- 4.2		-2.4, +1.3
	LINT	0224	0229	0328	1	- 1.4	-18.8	+ 2.6
	YUNN	0225	0231	0300	1	- 1.3		
	LINT	0444	0454	0511	1	- 1.1		0
	YUNN	0444	0455	0515	1-	- 0.8		
	YUNN	0534	0536	0547	1-	- 0.4		
	LINT	0535	0537	0547	1-	- 0.4		0
	YUNN	0608	0613	0630	1-	- 0.3		
	LINT	0611	0615	0628	1-	- 0.6	- 2.2	0
	YUNN	0706	0708	0720	1-	- 0.4		
	LINT	0707	0709	0720	1-	- 0.4		- 1.1
	LINT	0810	0817	0830U	1-	- 1.0		0
	YUNN	0809	0817	0900	1-	- 0.7		
19	LINT	0305	0313	0325U	1	- 1.3		-
	YUNN	0306	0313		1	- 1.2		
	LINT	0324	0333	0400	1-	- 0.8		-
	YUNN	0323	0334	0400	1-	- 0.6		
	LINT	0731	0738	0745U	1-	- 0.9		- 0.9
	YUNN	0733	0742		1-	- 0.6		
	LINT	0744	0751	0844	2-	- 3.4	-19.5	- 1.6

1984 年 5 月

MAY 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
						低频 LF	甚低频 VLF	
19	YUNN	0749	0754	0830	1+	- 2.6		
	LINT	2148	2152	2300	3-	- 6.6		
	LINT	2338	2342	0028U	2	- 4.3	+ 9.2	-4.6, +17.2
20	YUNN	0042	0046	0100	1-	- 0.9		
	LINT	0108	0111	0120	1-	- 0.6	- 3.2	+ 0.4
	YUNN	0112	0115		1	- 1.4		
	LINT	0122	0127	0241	2+	- 5.9	-26.2	-1.1, +5.4
	YUNN	0126	0132	0230	2	- 4.9		
	LINT	0246	0251	0326D	1+	- 3.0		+ 3.2
	YUNN	0250	0254		1	- 1.9		
	LINT	0254	0259	0354D	2-	- 3.7		+ 7.0
	YUNN	0300	0304	0340	1+	- 2.8		
	YUNN	0405	0410	0500	1	- 1.6		
	LINT	0537	0540	0621U	1	- 1.6		+ 2.3
	YUNN	0531	0545		2-	- 3.7		
	YUNN	0621	0623	0630	1-	- 0.2		
	LINT	0816	0820	0832	1-	- 0.9		0
	LINT	0853	0903	0950	1+	- 2.9	- 7.0	+ 1.3
	YUNN	0856	0908	0950	2-	- 3.5		
21	YUNN	0220	0225		2	- 4.4		
	YUNN	0248	0319	0400	2-	- 3.5		
22	LINT	0252	0300	0354	1+	- 2.6	-12.5	-4.4, +1.1
	YUNN	0251	0300	0340	1+	- 2.9		
	YUNN	0439	0442	0456	1-	- 0.7		
	YUNN	0441	0445	0504	1-	- 0.6	- 4.8	- 1.7
	LINT	0631	0642	0738	2	- 4.9	-33.0	-4.1, +2.1
23	LINT	0258	0302	0313U	1-	- 0.4		- 1.1
	LINT	0511	0517	0620	2	- 4.9	-31.5	-4.7, +3.6
	LINT	2348	2358	0028D	2-	- 3.5		-
24	LINT	0701	0705	0745	1	- 1.9	-12.5	- 3.6
25	LINT	0423	0429	0451	1-	- 0.8		- 3.0
	LINT	0840	0846	0940	2	4.8	-29.2	+3.6, +1.7
26	LINT	0242	0245	0257U	1-	- 0.3		-
	LINT	0606	0609	0646	1	- 1.8	-11.0	- 1.9
29	LINT	0020	0023	0035U	1-	- 1.0		- 1.8
30	LINT	0031	0034	0051U	1	- 1.6		+ 4.6

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

1984年5月

MAY 1984

日期 Day	三			小			时			时			段			K			指			数			总		
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Sum	Three-hourly			Indices			K			指			数			和		
1	3	4	3	4	4	4	4	4	26	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	2	2	2	2	2	26	19	
2	3	4	3	4	4	4	4	4	25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	3	3	25	18	
3	2	3	3	4	3	3	3	4	25	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	25	17	
4	3	3	3	5	2	3	3	3	24	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	24	17	
5	3	3	3	3	4	3	3	3	26	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	26	18	
6	3	4	3	2	3	3	3	3	22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	22	14	
7 Q	2	3	2	4	3	3	3	3	17	4	4	4	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	10	
8 Q	3	3	3	3	2	2	2	2	20	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	11	
9	1	4	3	2	4	4	4	4	26	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	5	5	5	26	21	
10	4	5	4	4	5	3	3	3	30	4	4	4	5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	30	27	
11	3	3	5	3	3	3	3	3	26	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	26	19	
12	2	3	4	2	2	2	2	2	24	4	4	4	2	2	2	2	2	2	5	5	4	4	4	4	24	18	
13	4	5	4	3	1	2	2	2	22	4	4	4	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	22	17	
14	1	2	2	3	4	2	3	3	19	2	2	2	4	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	19	11	
15	2	3	4	3	2	4	4	3	20	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	12	
16 Q	3	3	3	3	3	3	3	3	21	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2	4	2	2	2	2	21	12	
17 D	3	4	5	6	5	3	3	3	35	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	35	39	
18	3	3	3	2	2	3	3	3	23	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	23	15	
19	4	5	4	4	2	4	4	4	28	4	4	4	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	28	23	
20 D	3	3	5	5	3	3	3	3	30	5	5	5	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	30	26	
21 D	5	4	5	5	4	5	5	5	35	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	35	35	
22 D	2	5	5	4	4	4	4	4	30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	30	27	
23 D	4	4	4	4	4	4	4	4	30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	30	24	
24	2	2	5	5	4	5	5	5	31	2	2	2	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	31	30	
25	5	3	2	3	4	2	3	3	28	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	28	23	
26	4	4	5	5	3	4	4	4	24	4	4	4	3	2	2	4	4	4	2	2	1	1	1	1	24	19	
27 Q	1	2	4	3	3	3	3	3	20	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	20	13	
28	2	1	2	2	2	2	2	2	17	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	17	9	
29	4	4	1	2	3	3	3	3	21	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	21	14	
30	2	2	4	3	4	4	4	4	25	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	25	18	
31 Q	3	3	1	2	2	2	2	2	17	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	3	3	3	3	17	9	
																									Sum	585	
																									Mean	18.9	

磁 暴
MAGNETIC STORMS

1984 年 5 月

MAY 1984

MAY 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			Range		
	始	终		Amplitude			Deg.	日	三小时段	指数			
期	(时, 分)	(日, 时)	型	D'	H ^{nT}	Z ^{nT}	of	期	3Hour	K	D'	H ^{nT}	Z ^{nT}
Day	Start	End	Type				Acti.	Day	Int.	Index			
17	03	17 24	...				ms	17	4	6	10.9	112	32
20	22 33	22 24	SC	4.2	17	-3	m	21	3	5	13.8	98	40