

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	(27)
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	(32)
Profiles Of Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射巡视时间	(33)
Intervals Of Solar Radio Emission Patrol Observation	
突然电离层扰动 (D层)	(35)
Sudden Ionospheric Disturbances (D-Region)	
地磁活动指数K和A $_K$	(39)
The Geomagnetic Activity Indices K and A $_K$	
磁暴	(40)
Magnetic Storms	

太阳黑子相对数与面积数

DAILY RELATIVE SUNSPOT NUMBERS AND SUNSPOT AREAS

1984年2月

FEB 1984

日 期 Day	群 数 Cro.	相 对 数 值 Relative-Num.			面 积 数 值 (Areas)			照 像 Photo		
		北半球 N. H.	南半球 S. H.	合计 Sum	北半球 N. H.	南半球 S. H.	合计 Sum	北半球 N. H.	南半球 S. H.	合计 Sum
1	6	63	17	80	3066	63	3129	4417	89	4506
2	6	55	17	72	2522	49	2571	3230	60	3290
3	7	43	32	75	2138	415	2553	1312	38	1350
4	7	34	34	68	1459	406	1865	1453	595	2048
5	6	16	39	55	56	518	574			
6	6	10	53	63	71	760	831	59	951	1010
7	8	22	72	94	68	797	865	74	863	937
8	8	19	65	84	98	821	919	132	845	977
9	7	11	86	97	68	1258	1326	66	1266	1332
10	6	14	95	109	64	1519	1583			
11	6	10	88	98	35	1788	1823			
12	8	9	93	102	6	1542	1548	12	1511	1523
13	8	8	92	100	8	1085	1093	0	1065	1065
14	6	0	68	68	0	749	749			
15	6	9	57	66	41	556	597	0	670	670
16	6	10	48	58	10	371	381			
17	5	0	46	46	0	266	266			
18	4	14	24	38	1066	177	1243			
19	5	28	23	51	1102	112	1214	1972	245	2217
20	4	43	15	58	1129	750	1879	1506	0	1506
								2395	0	2395
21	3	45	8	53	1755	4	1759			
22	5	61	23	84	1506	80	1586			
23	5	52	42	94	1269	476	1745	1727	128	1855
24	4	52	37	89	1326	609	1935			
25	5	56	34	90	1166	562	1728			
26	5	53	31	84	1110	607	1717	1316	725	2041
27	4	32	36	68	1006	369	1375	1297	448	1745
28								341	1171	1512
29	5	26	52	78	916	243	1159	920	379	1299
Mean		28.4	47.4	75.8	823.6	605.4	1429.0	1169.9	581.5	1751.5

太阳黑子观测

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1984 年 2 月

FEB 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 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	16	I-26.8	16 121	68W	J	0.94	34	50 50	
	18	I-27.8	15 109	57W	E	0.85	1640	1559 772	
	19	I-29.4	12 87	35W	D	0.62	2229	1421 1416	
	24	I-31.1	13 65	12W	C	0.38	67	36 20	
	26	II- 1.2	-14 51	6E	B	0.17	13	6 2	
	29	II- 6.7	-12 339	76E	J	0.97	29	57 57	
2.06	16			81W	A	0.99	8	28 28	
	18			70W	E	0.94	757	1133 755	
	19			48W	D	0.77	1682	1319 1315	
	24			26W	B	0.52	71	42 12	
	26			7W	B	0.17	13	6 2	
	29			62E	J	0.87	42	43 26	
3.05	18			80W	H	0.98	240	562 533	
	19			60W	D	0.89	1413	1518 1464	
	24			39W	C	0.69	84	58 23	
	26			21W	B	0.38	13	7 5	
	29			48E	C	0.72	130	95 91	
	30	II- 7.6	-18 327	57E	B	0.83	8	7 4	
	31	II- 9.3	-9 304	85E	J	0.99	93	306 306	
4.05	19			75W	D	0.97	749	1438 1422	
	24			54W	B	0.84	17	15 4	
	26			33W	A	0.55	8	5 3	
	29			36E	C	0.59	122	75 42	
	30			43E	A	0.68	4	3 3	
	31			70E	D	0.93	236	323 265	
	32	II- 8.8	10 310	70E	C	0.94	4	6 6	PLAT
5.08	24			68W	B	0.93	8	12 6	
	29			22E	D	0.37	105	57 32	
	30			31E	B	0.52	8	5 2	
	31			59E	D	0.85	421	400 320	
	32			56E	J	0.85	46	44 44	
	33	II-11.2	-9 279	84E	J	0.99	17	56 56	
6.40	29			4E	C	0.13	114	57 49	
	30			14E	B	0.30	8	4 2	
	31			40E	E	0.63	774	499 366	
	32			37E	D	0.64	109	71 55	
	33			65E	J	0.90	46	52 47	
	34	II-12.4	-13 263	78E	C	0.98	63	148 128	
7.37	29			9W	C	0.17	160	81 70	

1984年 2月

FEB 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 群 Whole	Sp 最大 黑子 Max	备 注 Remarks
	30			3E	A	0.20	8	4	2	
	31			27E	E	0.45	858	480	390	
	32			22E	D	0.47	105	60	36	
	33			52E	J	0.78	93	74	74	
	34			65E	C	0.91	130	156	125	
	35	II-12.9	12 256	72E	A	0.97	4	8	8	
	36	II- 9.3	-15 304	29E	A	0.49	4	2	2	PLAT
8.32	29			21W	C	0.37	160	86	79	
	30			10W	A	0.25	8	4	2	
	31			14E	E	0.25	959	496	424	
	32			10E	D	0.32	168	89	31	
	33			38E	J	0.62	114	72	72	
	34			53E	D	0.79	193	159	110	
	35			61E	A	0.90	8	9	5	
	37	II- 9.4	-2 303	16E	B	0.29	8	4	2	
9.15	29			32W	D	0.53	202	119	67	
	31			2E	E	0.07	988	495	369	
	32			4W	C	0.28	130	68	37	
	33			27E	J	0.46	118	66	66	
	34			42E	D	0.68	841	572	243	
	37			3E	A	0.10	4	2	2	
	38	II- 8.8	-13 310	4W	B	0.14	8	4	2	
10.04	29			45W	D	0.70	294	206	112	
	31			9W	E	0.16	942	477	413	
	32			16W	C	0.38	118	64	57	
	33			15E	J	0.26	135	70	70	
	34			31E	D	0.52	1304	762	590	
	38			18W	B	0.32	8	4	2	
11.03	29			59W	D	0.85	530	504	268	
	31			22W	E	0.37	967	520	452	
	32			29W	C	0.54	59	35	32	
	33			2E	J	0.06	88	44	44	
	34			18E	E	0.32	1354	715	591	
	38			33W	B	0.55	8	5	3	
12.04	29			72W	D	0.94	240	359	164	
	31			35W	E	0.57	761	465	406	
	32			42W	B	0.70	8	6	3	
	33			11W	C	0.18	101	51	47	
	34			5E	E	0.15	1278	646	521	
	38			46W	B	0.71	17	12	6	
	39	II-17.1	-6 202	66E	A	0.92	4	5	5	
	40	II-13.1	-17 254	14E	B	0.29	8	4	2	PLAT
13.06	29			83W	C	0.99	63	209	195	
	31			48W	E	0.72	454	329	293	

1984 年 2 月

FEB 1984

日 期	群 号	过日面中 心 经 圈 (月, 日)	日面位置 纬 经 度 度	中 经 距	型 别	日 心 距	视 面 积	校正面积	Sp	备 注
Day	No	CMP-Day	Lat L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole	Max	Remarks
	32			57W	B	0.85	8	8	4	
	33			24W	C	0.40	46	25	21	
	34			9W	E	0.18	950	483	394	
	38			62W	C	0.87	17	17	13	
	39			53E	A	0.79	4	3	3	
	41	II-18.3	-6 185	70E	B	0.94	13	19	6	
14.10	31			61W	E	0.86	244	241	207	
	33			38W	J	0.61	46	29	29	
	34			22W	E	0.38	841	455	373	
	38			76W	A	0.97	4	8	8	
	39			39E	A	0.62	8	5	3	
	41			56E	A	0.82	13	11	7	
15.04	31			74W	C	0.94	101	151	88	
	33			50W	J	0.76	17	13	13	
	34			34W	E	0.56	622	377	288	
	41			45E	B	0.70	13	9	3	
	42	II-19.8	7 166	62E	D	0.89	38	41	18	
	43	II-20.3	-21 159	72E	A	0.93	4	6	6	
16.05	31			81W	B	0.99	8	28	14	
	33			64W	A	0.89	4	5	5	
	34			46W	C	0.71	454	324	315	
	41			31E	B	0.51	13	7	2	
	42			49E	B	0.77	13	10	3	
	43			56E	B	0.82	8	7	4	
17.04	33			76W	A	0.97	4	8	8	
	34			60W	C	0.85	261	248	240	
	40			52W	A	0.78	4	3	3	
	41			17E	B	0.26	8	4	2	
	44	II-20.8	-18 152	50E	A	0.76	4	3	3	
18.11	34			72W	H	0.94	114	170	164	
	40			63W	A	0.87	4	4	4	
	44			37E	A	0.61	4	3	3	
	45	II-23.7	15 114	74E	E	0.97	555	1066	792	
19.18	41			11W	A	0.20	4	2	2	
	40			77W	A	0.97	4	8	8	
	44			23E	B	0.41	8	5	2	
	45			60E	E	0.89	1026	1102	1025	
	46	II-25.8	10 88	83E	J	0.99	29	97	97	
20.05	41			24W	A	0.41	8	.5	2	
	44			10E	A	0.28	4	2	2	
	45			49E	E	0.79	1375	1129	1056	
	46			73E	D	0.97	387	743	687	
21.04	44			1W	A	0.15	8	4	2	

1984 年 2 月

FEB 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	备 注
Day	No	CMP-Day	Lat L	CMD Type	r/R	Sd	Whole	Max	Remarks
	45			36E	E	0.67	1548	1038	948
	46			61E	D	0.87	698	717	665
22.04	39			62W	D	0.87	67	69	43
	44			15W	B	0.33	21	11	2
	45			23E	E	0.52	1535	897	577
	46			46E	D	0.76	791	607	523
	47	II-22.5	B 131	6E	A	0.29	4	2	2
23.05	39			74W	B	0.95	13	21	14
	44			30W	D	0.53	118	69	22
	45			9E	E	0.40	1531	836	570
	46			33E	D	0.60	694	433	244
	48	II-28.5	-12 51	76E	E	0.95	231	386	140
24.04	44			45W	D	0.70	156	109	74
	45			4W	E	0.39	1518	825	621
	46			20E	D	0.45	896	501	205
	48			61E	E	0.85	526	500	224
25.03	44			59W	C	0.85	88	84	72
	45			16W	E	0.46	1295	729	611
	46			9E	D	0.33	812	430	167
	48			48E	E	0.74	648	478	242
	49	II-28.7	21 49	49E	A	0.82	8	7	7
26.14	44			72W	C	0.93	67	92	58
	45			30W	D	0.60	1161	724	664
	46			5W	D	0.31	728	383	128
	48			33E	E	0.54	866	515	252
	49			34E	A	0.69	4	3	3
27.06	44			80W	A	0.98	8	20	10
	45			42W	D	0.72	845	613	607
	46			17W	D	0.40	719	393	188
	48			20E	E	0.34	656	349	246
28		Not Available							
29.06	45			68W	H	0.94	450	673	654 PLAT
	46			43W	D	0.71	341	243	141 PLAT
	48			7W	D	0.14	450	227	168 PLAT
	50	II-27.0	-11 71	27W	B	0.46	13	7	2 PLAT
	51	III- 4.6	-17 345	62E	A	0.87	8	9	4 PLAT

太阳黑子群表
SUNSPOT GROUPS

1984年2月

FEB 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
II- 29 6.7	1	-12	339	76E	J 0.97	29	57	57	
	2			62E	J 0.87	42	43	26	
	3			48E	C 0.72	130	95	91	
	4			36E	C 0.59	122	75	42	
	5			22E	D 0.37	105	57	32	
	6			4E	C 0.13	114	57	49	
	7			9W	C 0.17	160	81	70	
	8			21W	C 0.37	160	86	79	
	9			32W	D 0.53	202	119	67	
	10			45W	D 0.70	294	206	112	
	11			59W	D 0.85	530	504	268	
	12			72W	D 0.94	240	359	164	
	13			83W	C 0.99	63	209	195	
II- 30 7.6	3	-18	327	57E	B 0.83	8	7	4	
	4			43E	A 0.68	4	3	3	
	5			31E	B 0.52	8	5	2	
	6			14E	B 0.30	8	4	2	
	7			3E	A 0.20	8	4	2	
	8			10W	A 0.25	8	4	2	
II- 31 9.3	3	-9	304	85E	J 0.99	93	306	306	
	4			70E	D 0.93	236	323	265	
	5			59E	D 0.85	421	400	320	
	6			40E	E 0.63	774	499	366	
	7			27E	E 0.45	858	480	390	
	8			14E	E 0.25	959	496	424	
	9			2E	E 0.07	988	495	369	
	10			9W	E 0.16	942	477	413	
	11			22W	E 0.37	967	520	452	
	12			35W	E 0.57	761	465	406	
	13			48W	E 0.72	454	329	293	
	14			61W	E 0.86	244	241	207	
	15			74W	C 0.94	101	151	88	
	16			81W	B 0.99	8	28	14	
II- 32 8.8	4	10	310	70E	C 0.94	4	6	6	PLAT
	5			56E	J 0.85	46	44	44	
	6			37E	D 0.64	109	71	55	
	7			22E	D 0.47	105	60	36	
	8			10E	D 0.32	168	89	31	
	9			4W	C 0.28	130	68	37	
	10			16W	C 0.58	118	64	57	
	11			29W	C 0.54	59	35	32	

1984年2月

FEB 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	最大 黑子 Max	备 注 Remarks
33 II-11.2	12			42W	B	0.70	8	6	3	
	13			57W	B	0.85	8	8	4	
	5	-9	279	84E	J	0.99	17	56	56	
	6			65E	J	0.90	46	52	47	
	7			52E	J	0.78	93	74	74	
	8			38E	J	0.62	114	72	72	
	9			27E	J	0.46	118	66	66	
	10			15E	J	0.26	135	70	70	
	11			2E	J	0.06	88	44	44	
	12			11W	C	0.18	101	51	47	
	13			24W	C	0.40	46	25	21	
	14			38W	J	0.61	46	29	29	
	15			50W	J	0.76	17	13	13	
	16			64W	A	0.89	4	5	5	
	17			76W	A	0.97	4	8	8	
34 II-12.4	6	-13	263	78E	C	0.98	63	148	128	
	7			65E	C	0.91	130	156	125	
	8			53E	D	0.79	193	159	110	
	9			42E	D	0.68	841	572	243	
	10			31E	D	0.52	1304	762	590	
	11			18E	E	0.32	1354	715	591	
	12			5E	E	0.15	1278	646	521	
	13			9W	E	0.18	950	483	394	
	14			22W	E	0.38	841	455	373	
	15			34W	E	0.56	622	377	288	
	16			46W	C	0.71	454	324	315	
	17			60W	C	0.85	261	248	240	
	18			72W	H	0.94	114	170	164	
35 II-12.9	7	12	256	72E	A	0.97	4	8	8	
	8			61E	A	0.90	8	9	5	
36 II- 9.3	7	-15	304	29E	A	0.49	4	2	2	PLAT
37 II- 9.4	8	-2	303	16E	B	0.29	8	4	2	
	9			3E	A	0.10	4	2	2	
38 II- 8.8	9	-13	310	4W	B	0.14	8	4	2	
	10			18W	B	0.32	8	4	2	
	11			33W	B	0.55	8	5	3	
	12			46W	C	0.71	17	12	6	
	13			62W	C	0.87	17	17	13	
	14			76W	A	0.97	4	8	8	
39 II-17.1	12	-6	202	66E	A	0.92	4	5	5	
	13			53E	A	0.79	4	3	3	
	14			39E	A	0.62	8	5	3	

1984年2月

FEB 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	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积Sp			备 注
		纬 度 Lat	经 度 L					全 群 Whole	最大 群 Max	备注	
40 II-13.1	22			62W	D	0.87	67	69	43		
	23			74W	B	0.95	13	21	14		
	II 12	-17	254	14E	B	0.29	8	4	2	PLAT	
	17			52W	A	0.78	4	3	3		
41 II-18.3	18			63W	A	0.87	4	4	4		
	19			77W	A	0.97	4	8	8		
	II 13	-6	185	70E	B	0.94	13	19	6		
	14			56E	A	0.82	13	11	7		
42 II-19.8	15			45E	B	0.70	13	9	3		
	16			31E	B	0.51	13	7	2		
	17			17E	B	0.26	8	4	2		
	19			11W	A	0.20	4	2	2		
43 II-20.3	20			24W	A	0.41	8	5	2		
	II 15	7	166	62E	D	0.89	38	41	18		
	16			49E	B	0.77	13	10	3		
	II 15	-21	159	72E	A	0.93	4	6	6		
44 II-20.8	16			56E	B	0.82	8	7	4		
	II 17	-18	152	50E	A	0.76	4	3	3		
	18			37E	A	0.61	4	3	3		
	19			23E	B	0.41	8	5	2		
45 II-23.7	20			10E	A	0.28	4	2	2		
	21			1W	A	0.15	8	4	2		
	22			15W	B	0.33	21	11	2		
	23			30W	D	0.53	118	69	22		
46 II-25.8	24			45W	D	0.70	156	109	74		
	25			59W	C	0.85	88	84	72		
	26			72W	C	0.93	67	92	58		
	27			80W	A	0.98	8	20	10		
47 II-26.7	II 18	15	114	74E	E	0.97	555	1066	792		
	19			60E	E	0.89	1026	1102	1025		
	20			49E	E	0.79	1375	1129	1056		
	21			36E	E	0.67	1548	1038	948		
48 III 1	22			23E	E	0.52	1535	897	577		
	23			9E	E	0.40	1531	836	570		
	24			4W	E	0.39	1518	825	621		
	25			16W	E	0.46	1295	729	611		
49 II-27.8	26			30W	D	0.60	1161	724	664		
	27			42W	D	0.72	845	613	607		
	29			68W	H	0.94	450	673	654		
	III 1				J		168			PLAT PLAT	
50 II-28.8	II 19	10	88	83E	J	0.99	29	97	97		
	20			73E	D	0.97	387	743	687		
	21			61E	D	0.87	698	717	665		

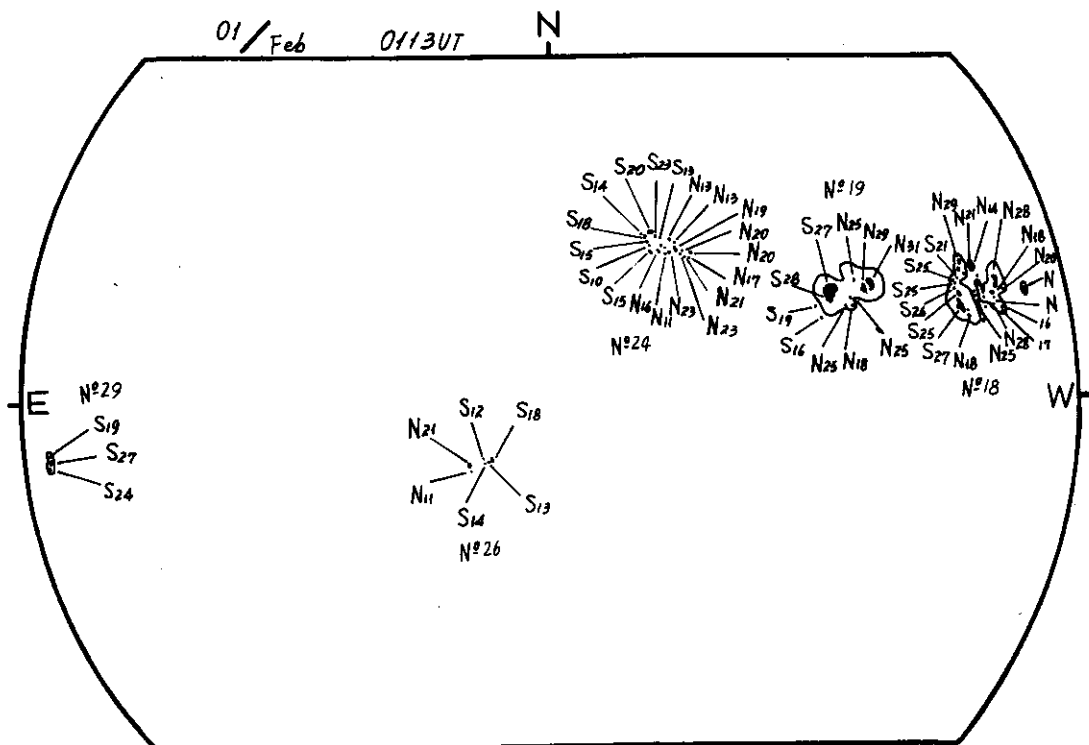
1984年2月

FEB 1984

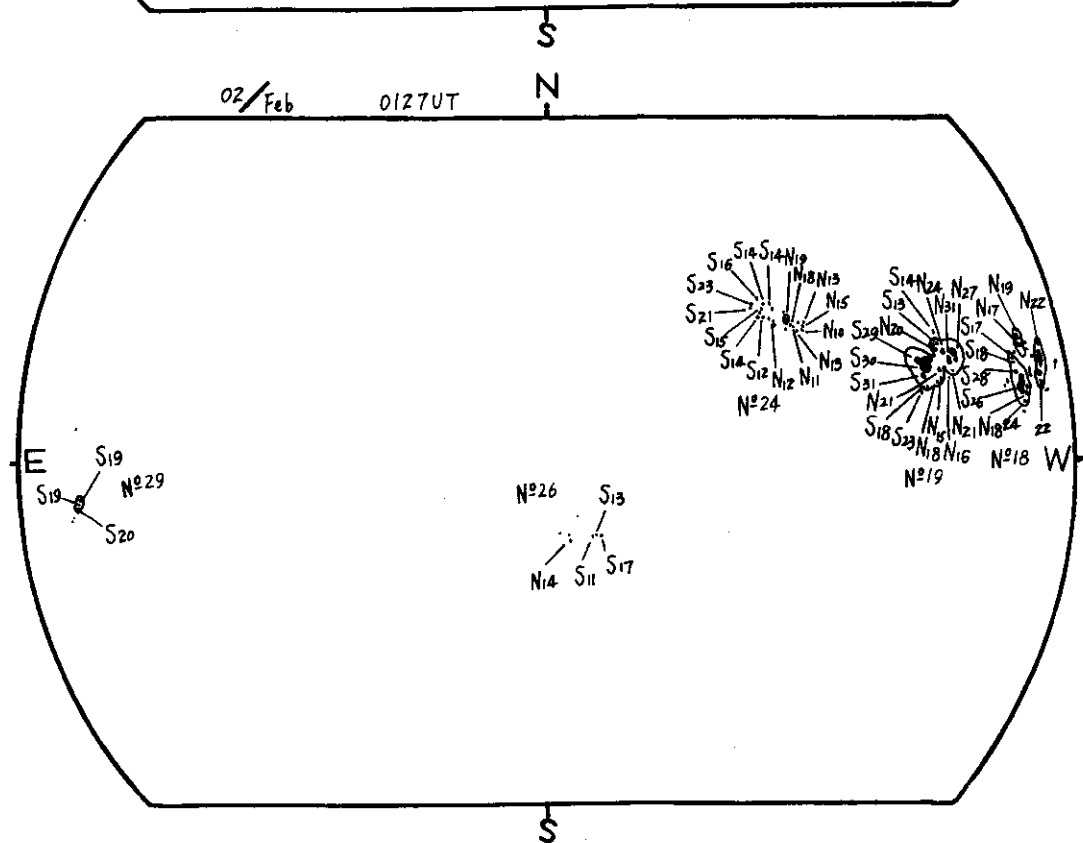
黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日) CMP-Day No	日 期 Date	日面位置 纬 经 度 度 Lat L	中 经 距 CMD	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 全 群 Whole	Sp 最大 黑子 Max	备 注 Remarks		
		22	46E	D	0.76	791	607	523			
		23	33E	D	0.60	694	433	244			
		24	20E	D	0.45	896	501	205			
		25	9E	D	0.33	812	430	167			
		26	5W	D	0.31	728	383	128			
		27	17W	D	0.40	719	393	188			
		29	43W	D	0.71	341	243	141	PLAT		
III	1	57W	D	0.85	395	376	200				
	2	75W	D	0.98	193	454	168				
	3		D		25						
47	II	22	8	131	6E	A	0.29	4	2	2	
II-22.5											
48	II	23	-12	51	76E	E	0.95	231	386	140	
II-28.5		24			61E	E	0.85	526	500	224	
		25			48E	E	0.74	648	478	242	
		26			33E	E	0.54	866	515	252	
		27			20E	E	0.34	656	349	246	
		29			7W	D	0.14	450	227	168	PLAT
III	1	19W	D	0.45	479	268	177	PLAT			
	2	34W	D	0.55	437	262	169				
	3	45W	D	0.70	357	251	162	PLAT			
	4	59W	D	0.85	172	164	136				
	5	72W	C	0.94	84	126	113				
	6	86W	A	0.99	8	28	28				
49	II	25	21	49	49E	A	0.82	8	7	7	
II-28.7		26			34E	A	0.69	4	3	3	
50	II	29	-11	71	27W	B	0.46	13	7	2	PLAT
II-27.0	III	1			43W	C	0.68	202	137	100	PLAT
		2			62W	C	0.86	76	75	71	
		3			72W	J	0.94	101	151	151	PLAT
51	II	29	-17	345	62E	A	0.87	8	9	4	PLAT
III- 4.6	III	1			50E	A	0.75	21	16	3	PLAT
		2			31E	B	0.52	13	7	2	
		3			18E	B	0.34	13	7	2	PLAT
		4			4E	A	0.17	8	4	2	PLAT
		5			7W	A	0.22	8	4	2	
		6			19W	B	0.37	8	5	2	
		7			32W	A	0.53	4	2	2	

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

01 / Feb 0113UT

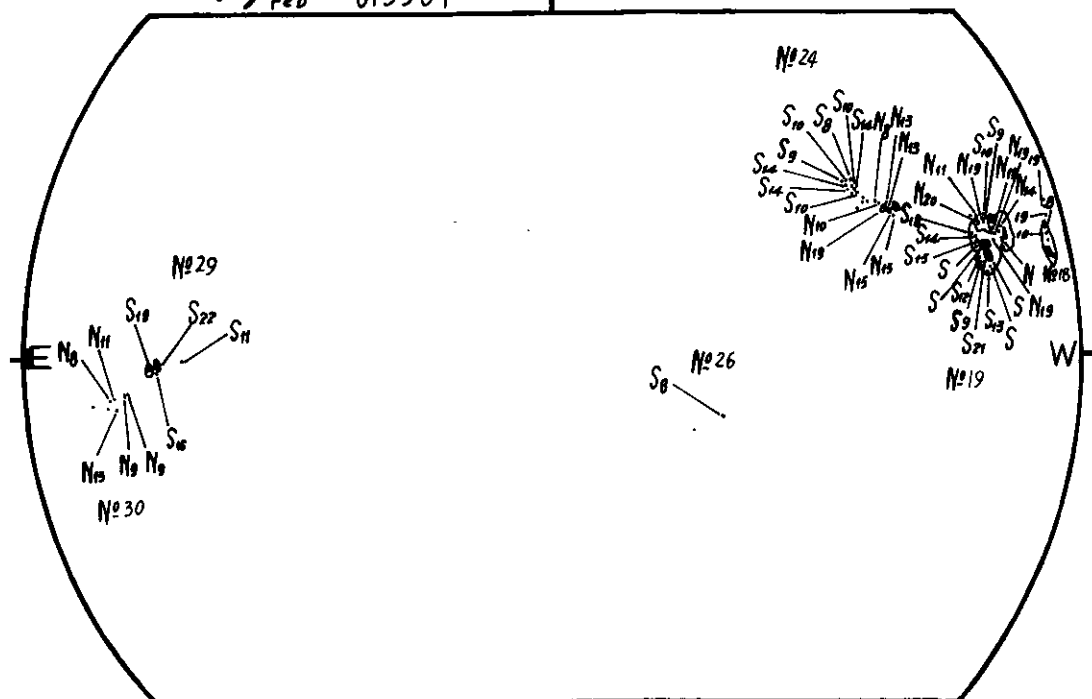


02 Feb 0127UT



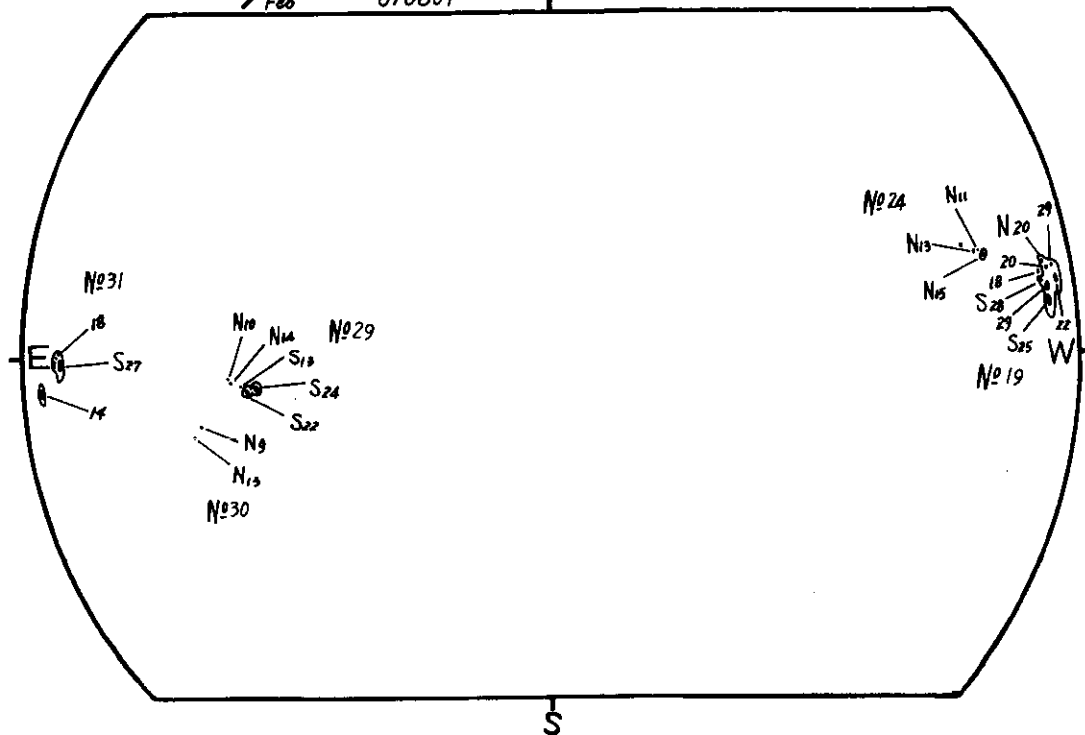
03 / Feb 0135UT

N

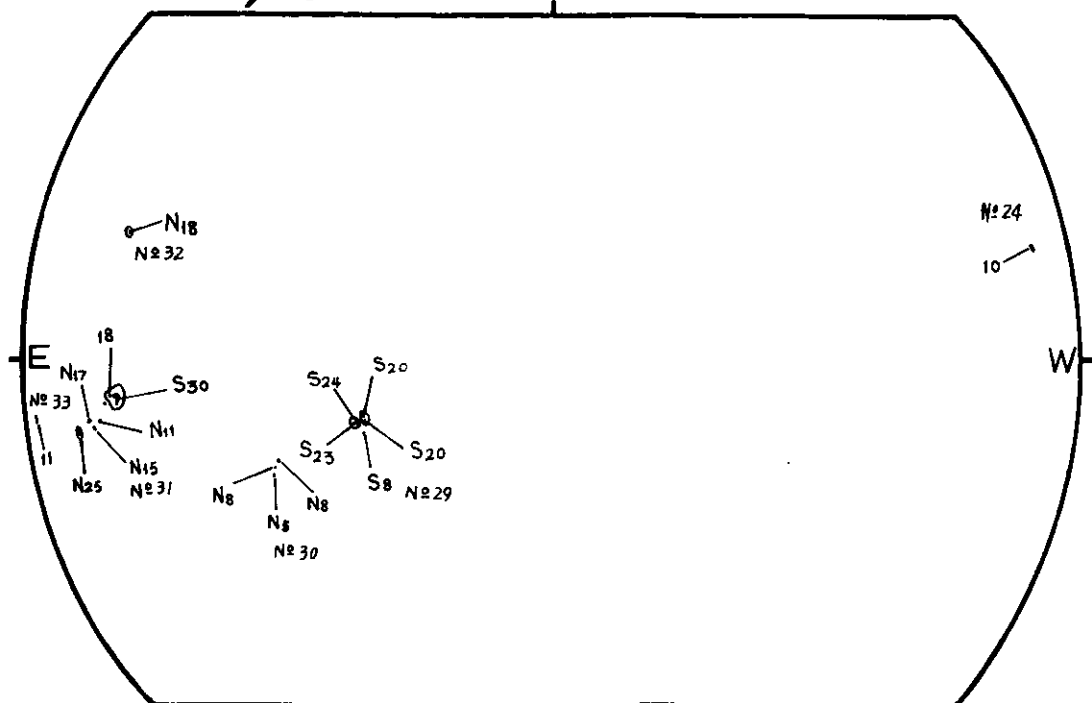


04 / Feb 0108UT

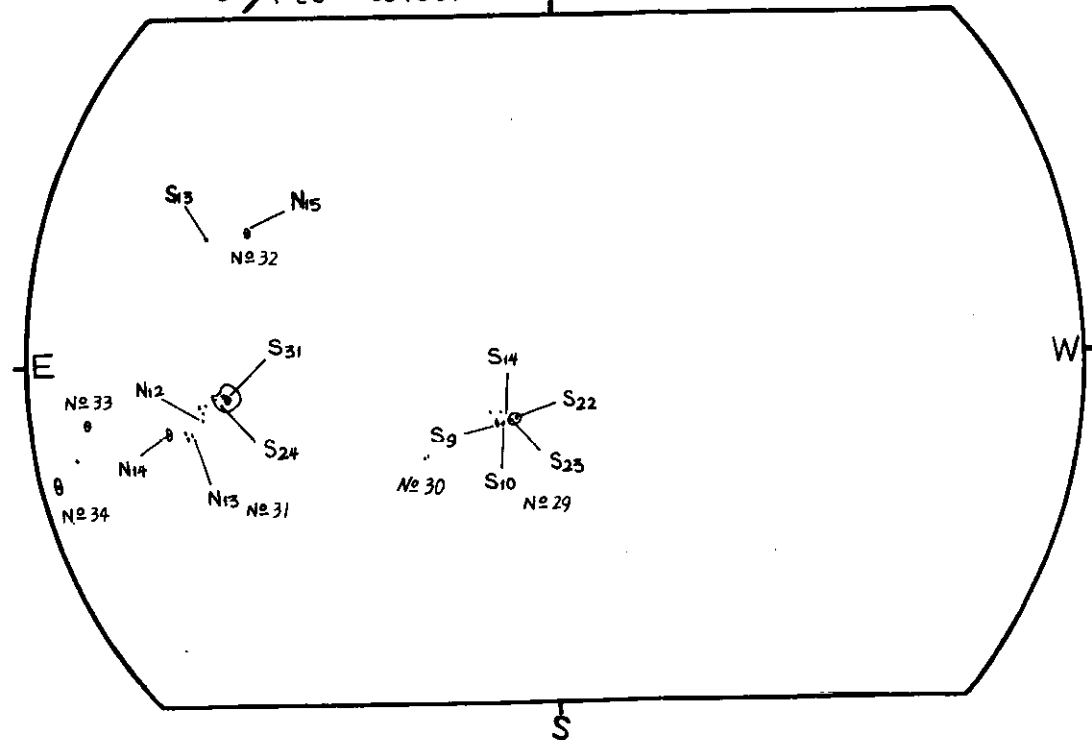
N



N

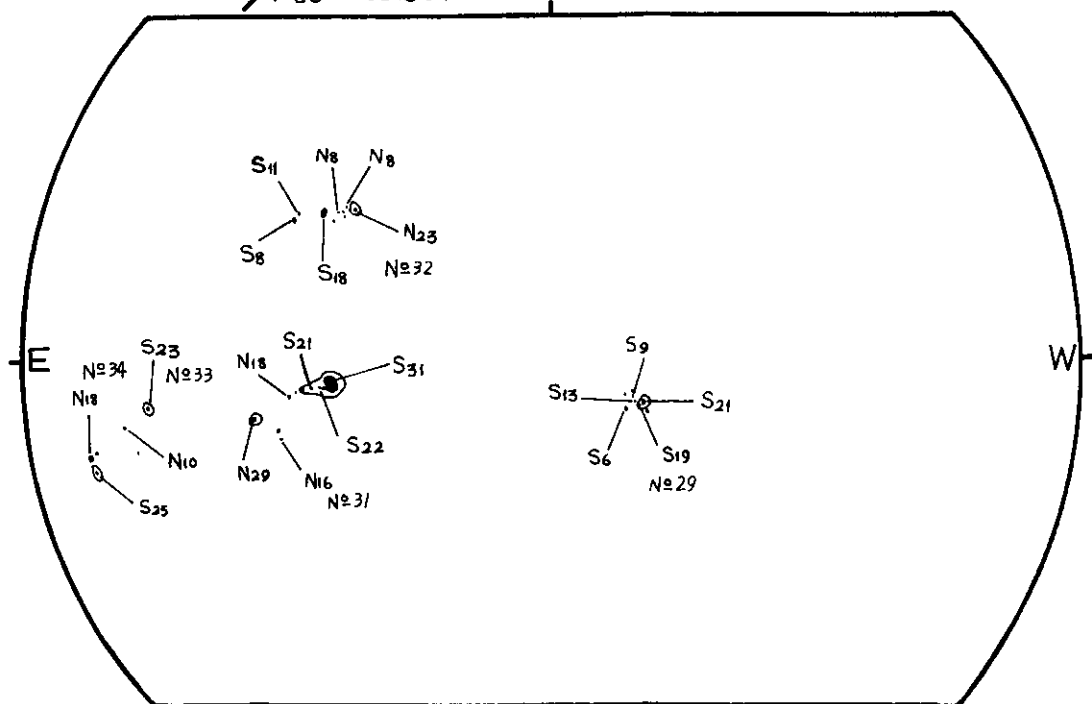


N



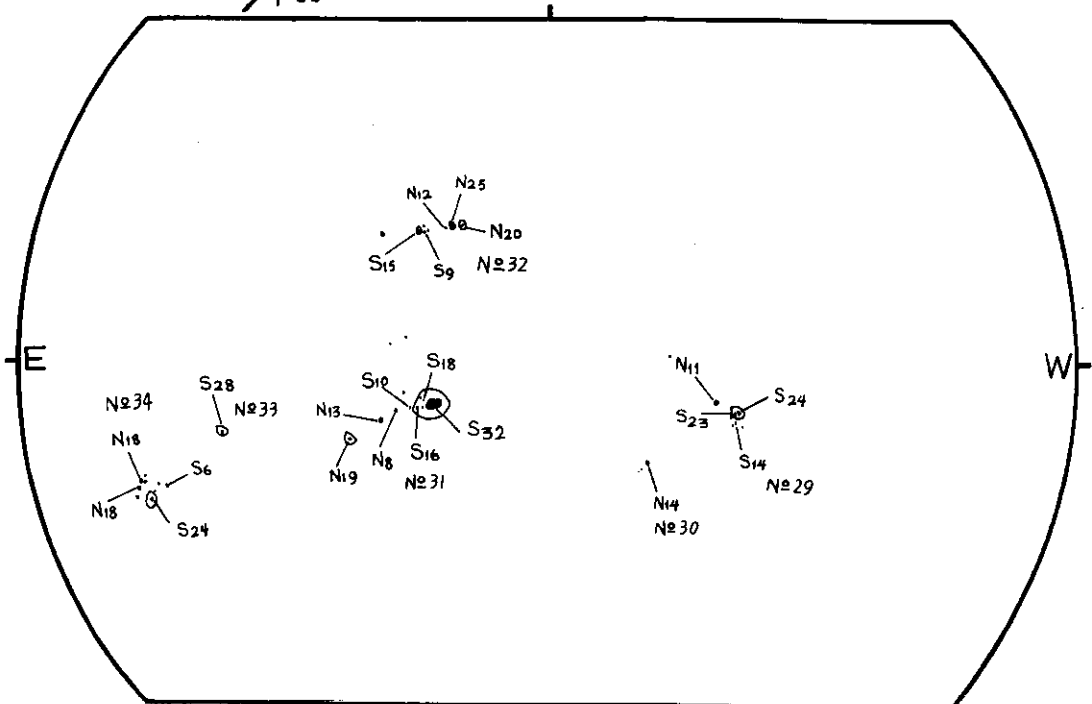
07 / Feb 0915 UT

N

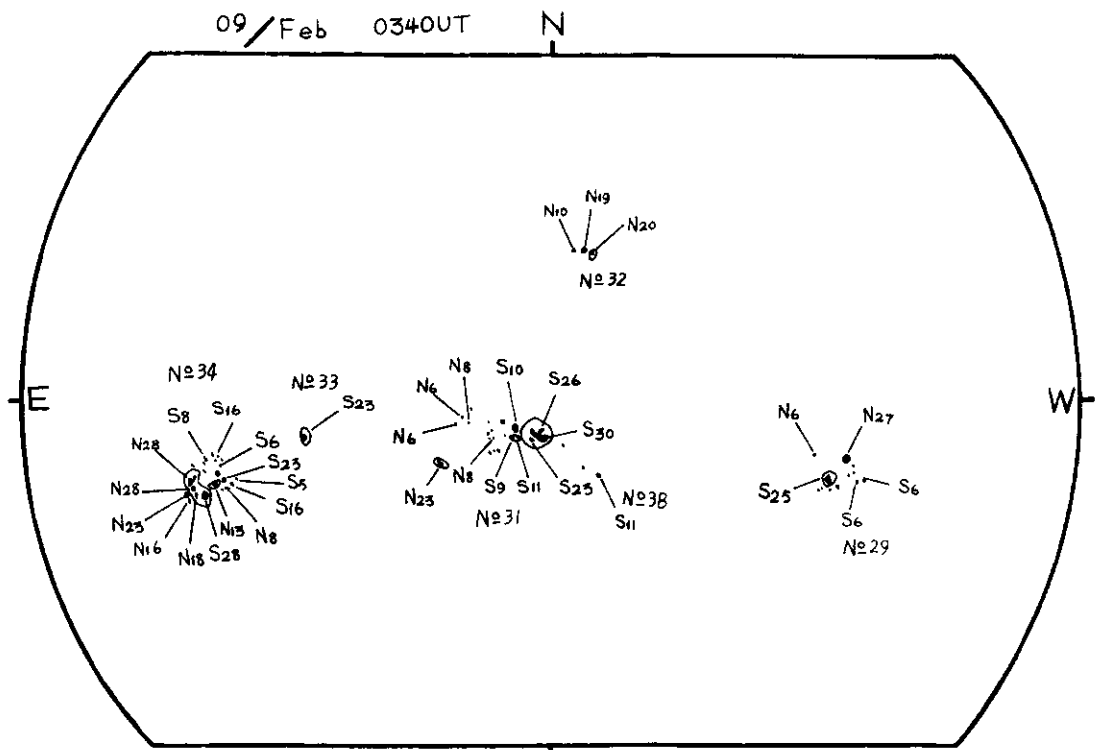


08 / Feb 0730 UT

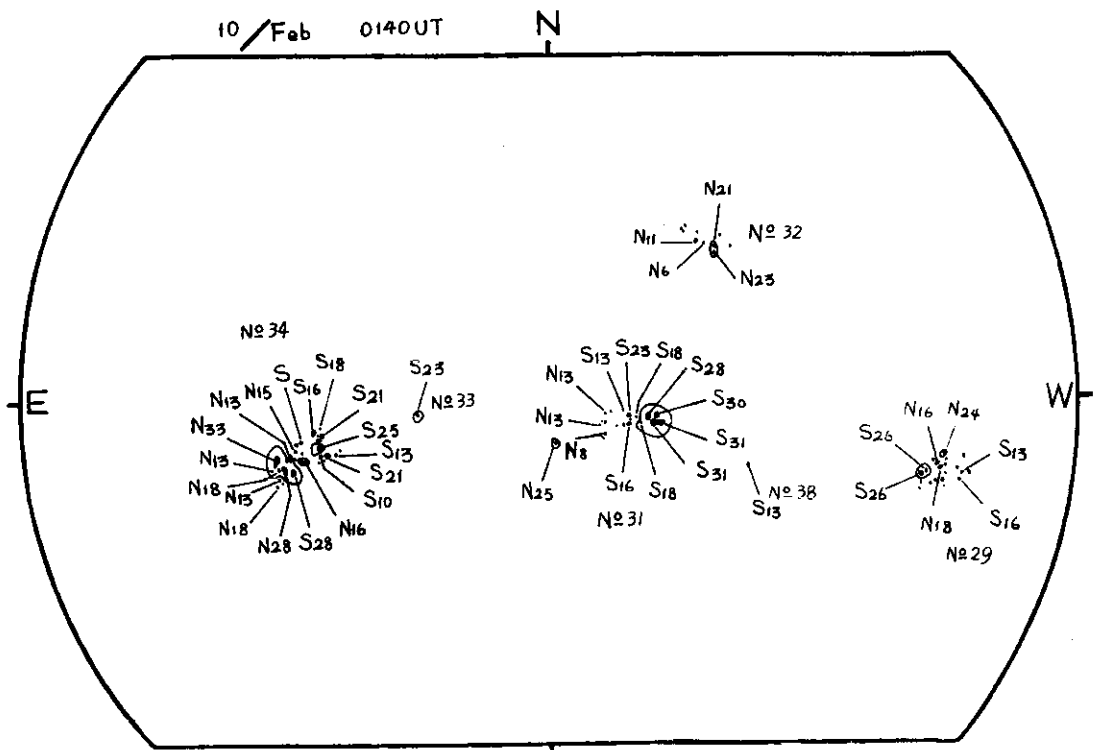
N

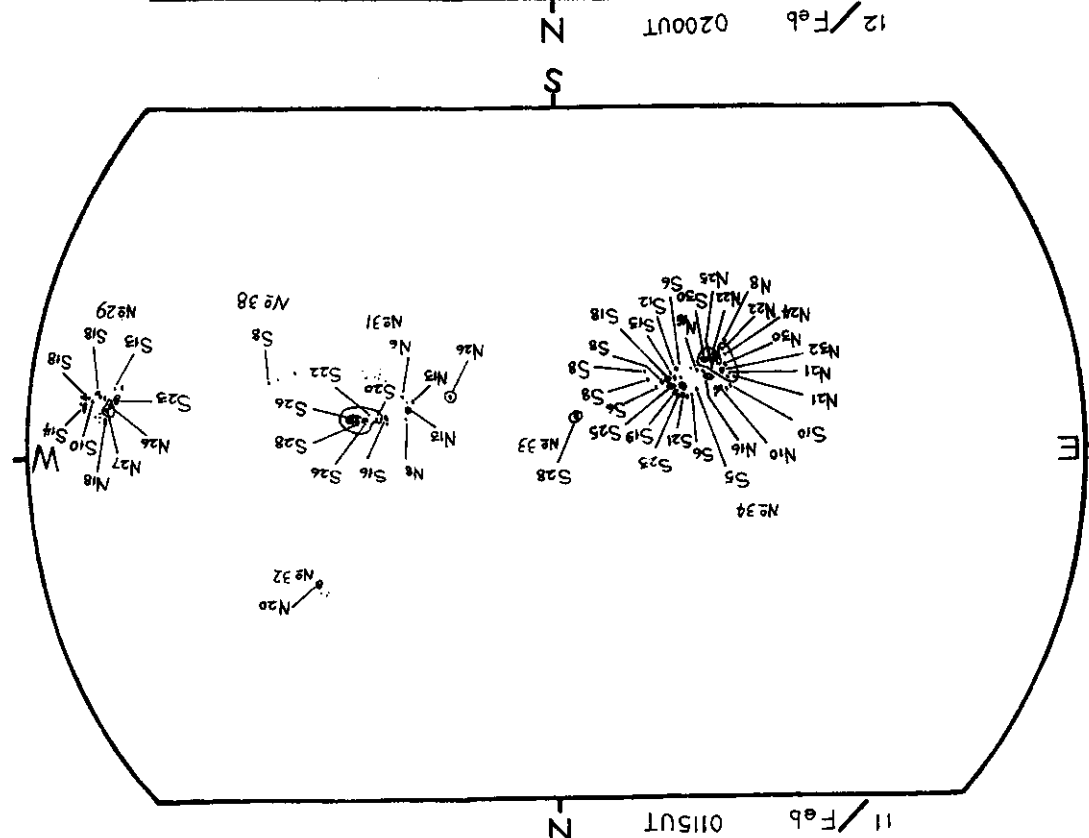
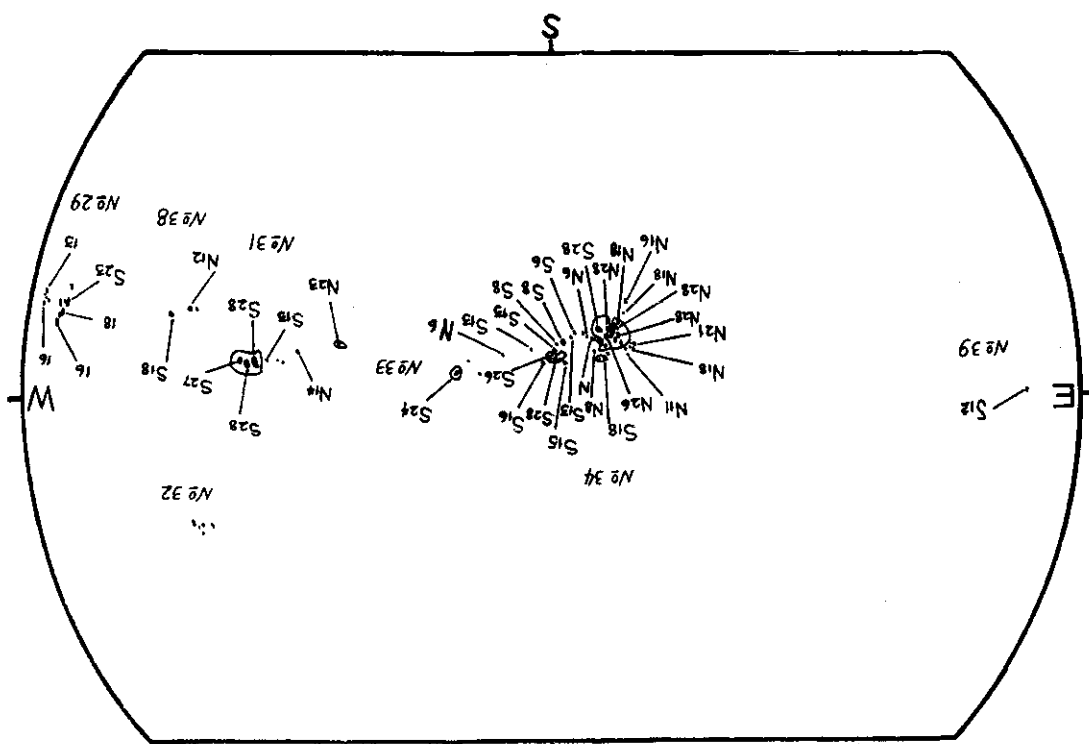


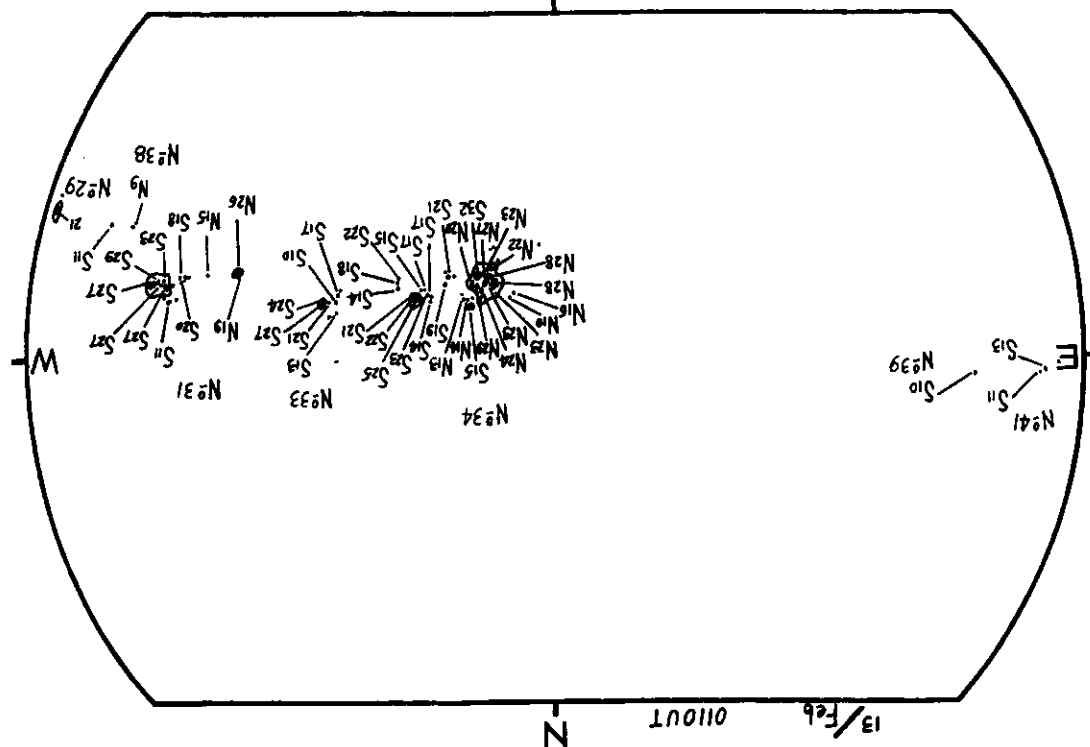
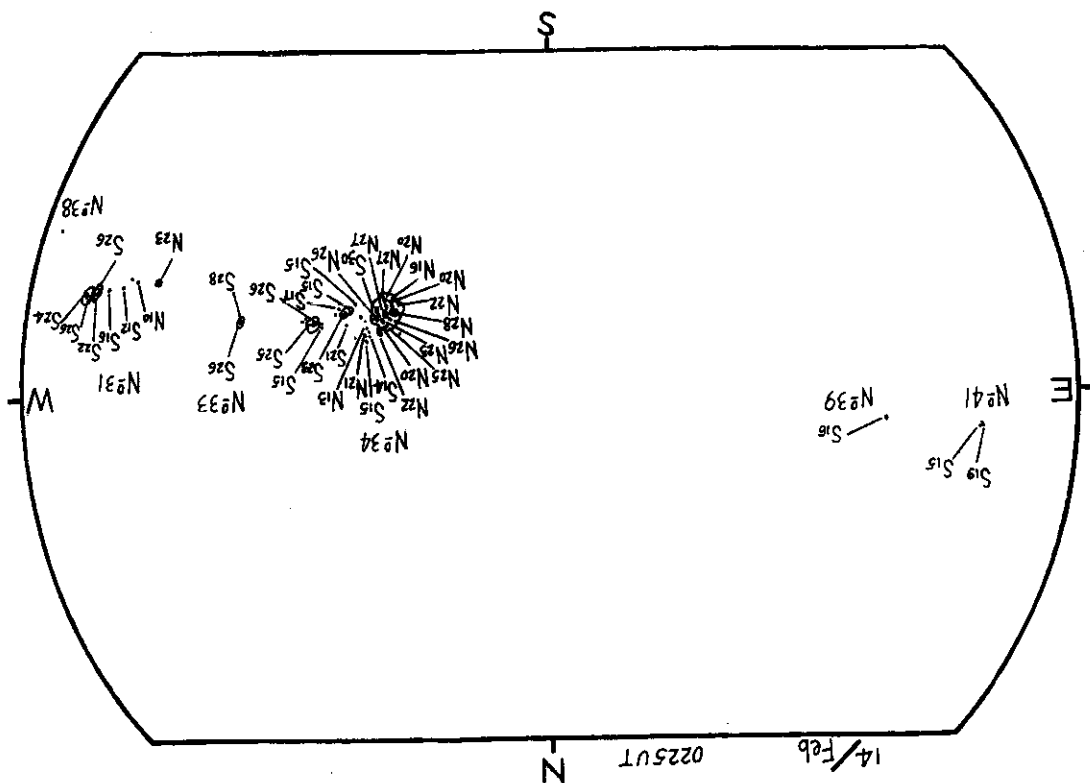
09 / Feb 0340UT

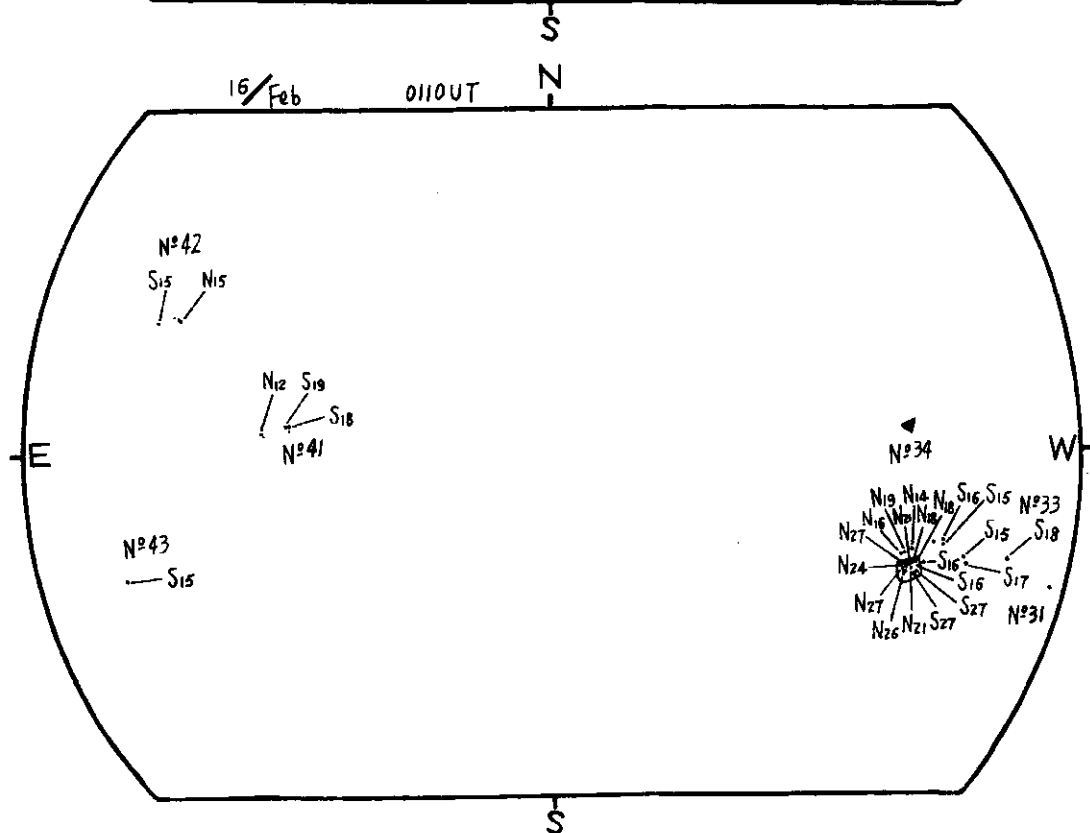
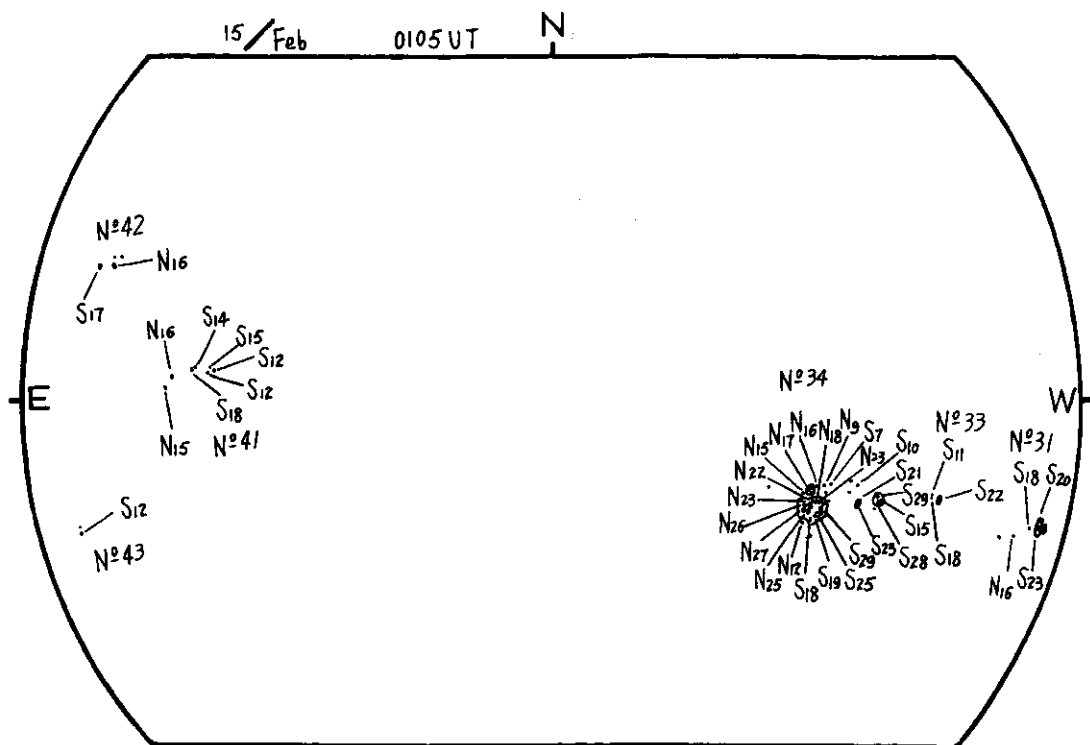


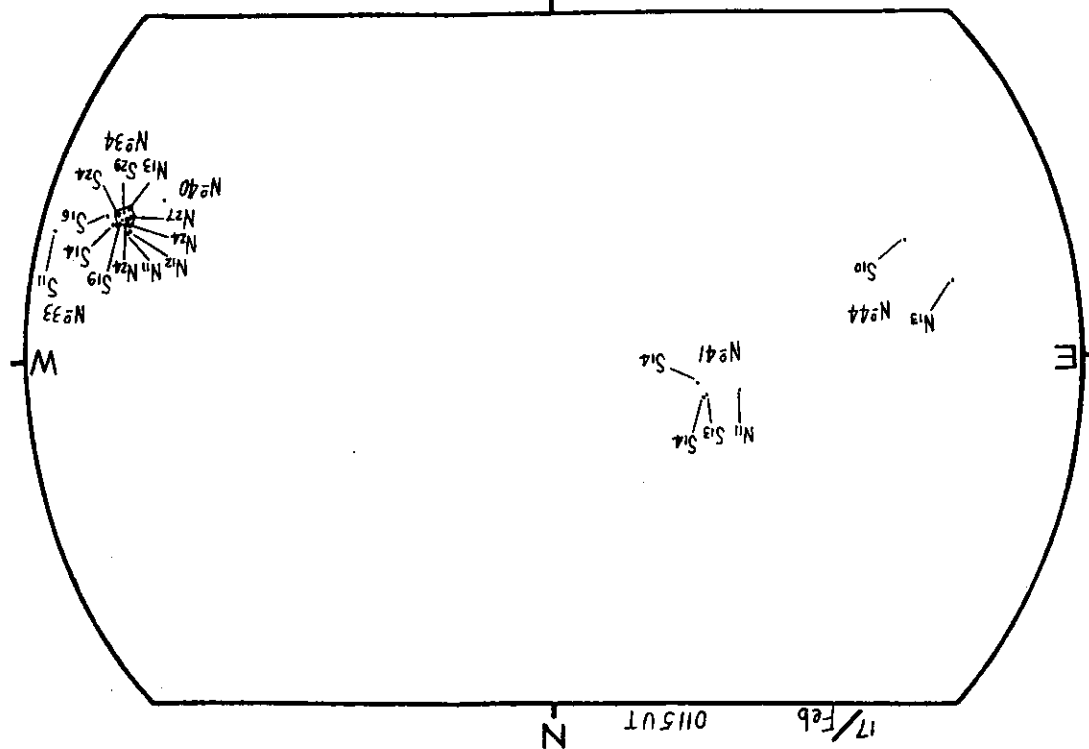
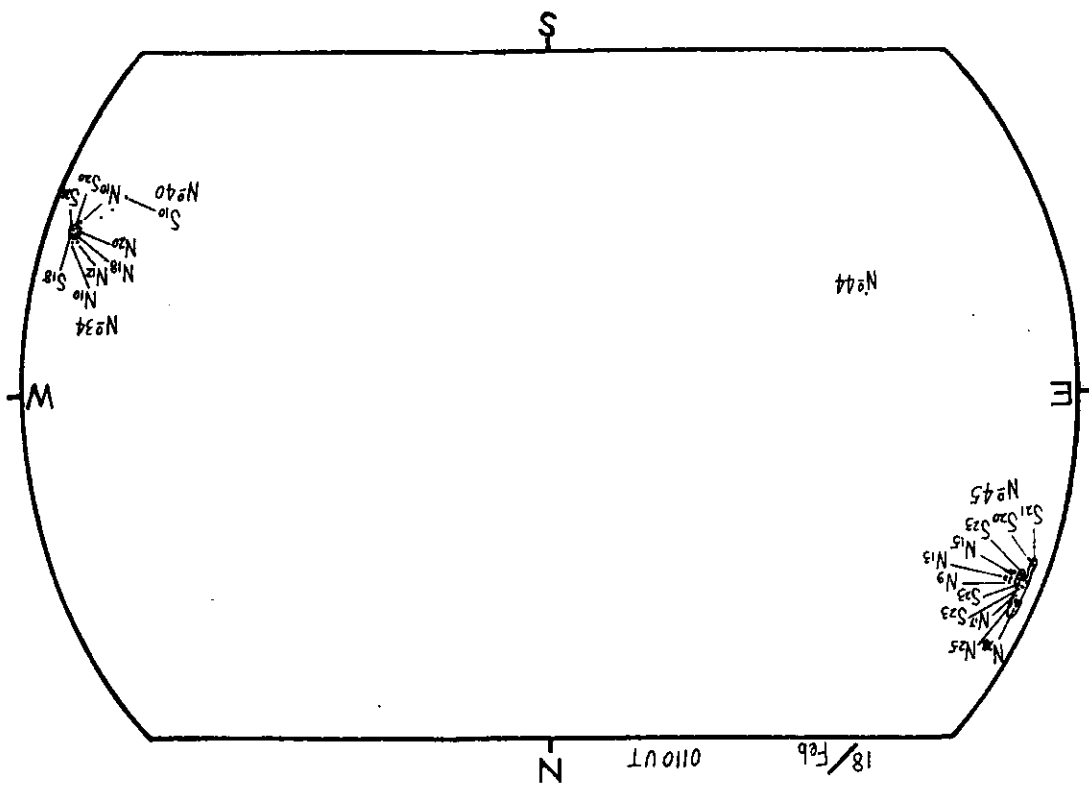
10 / Feb 0140UT

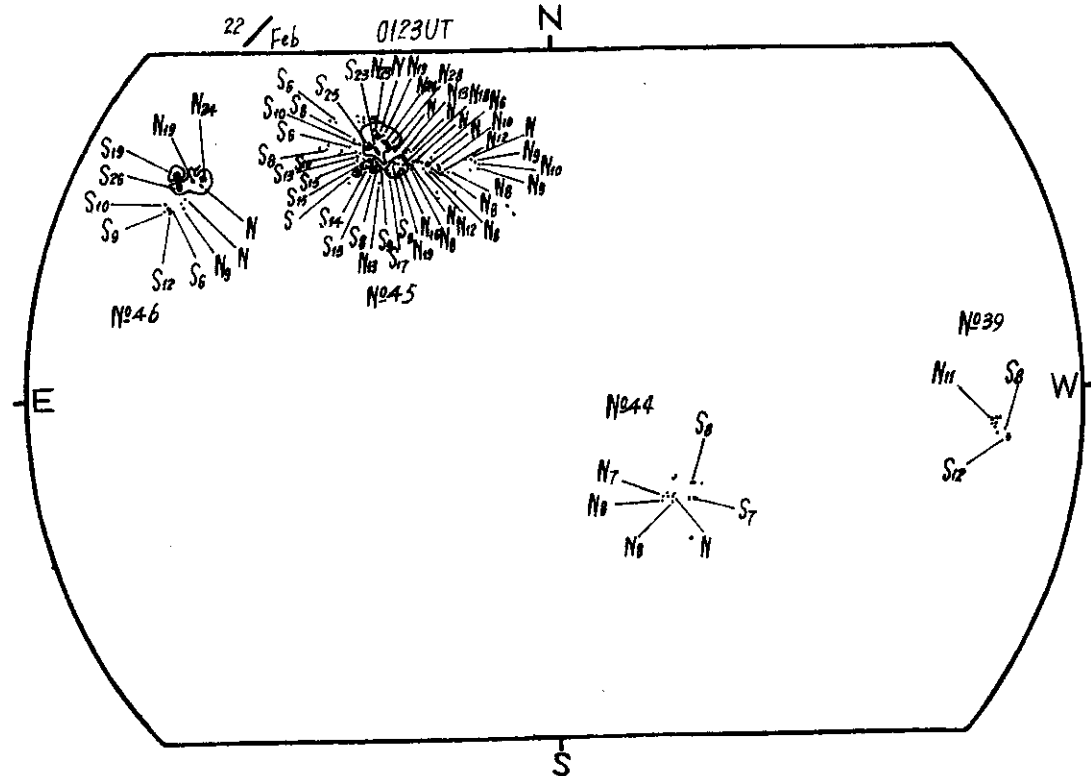
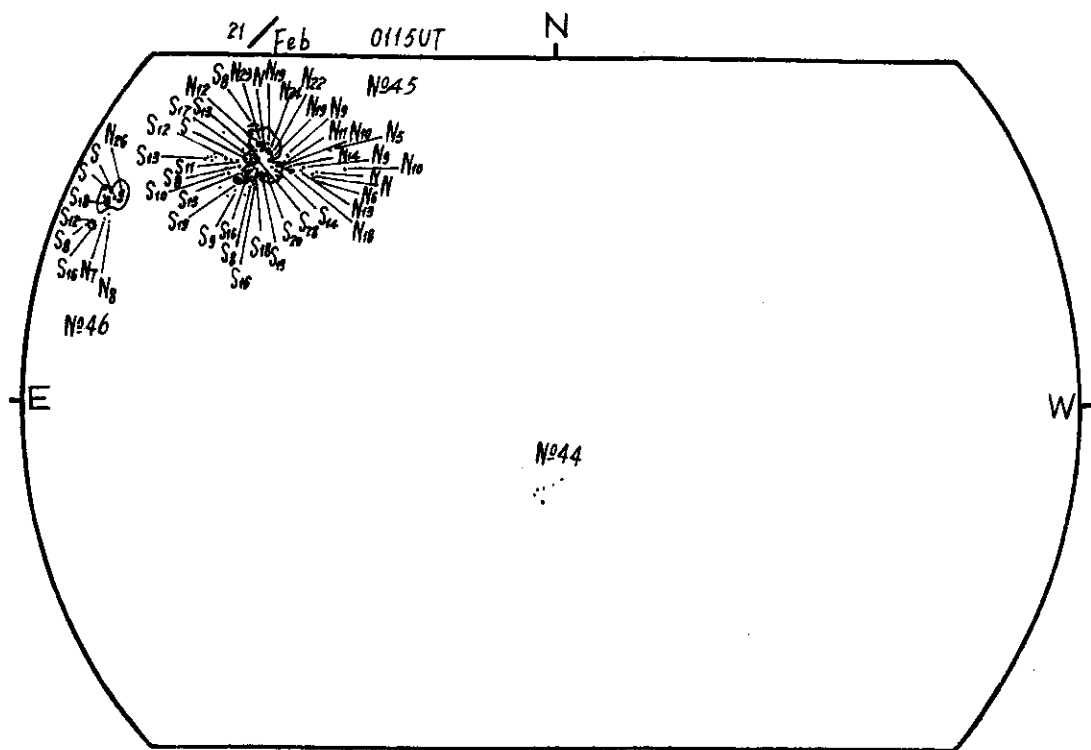


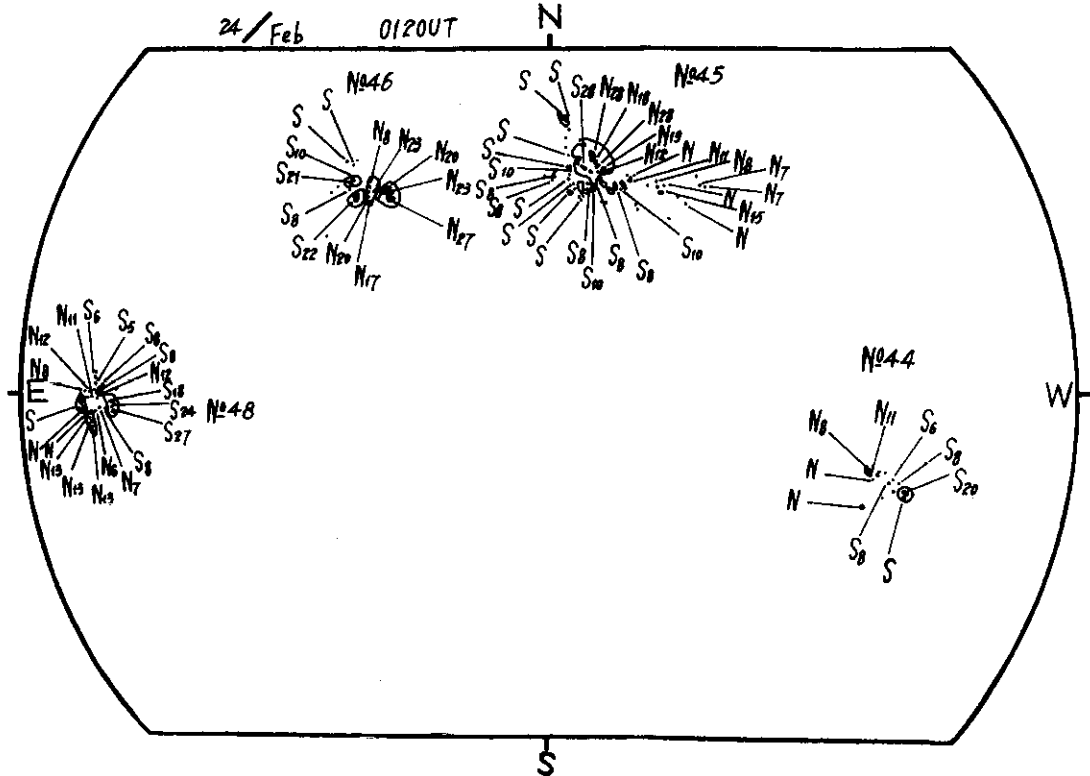
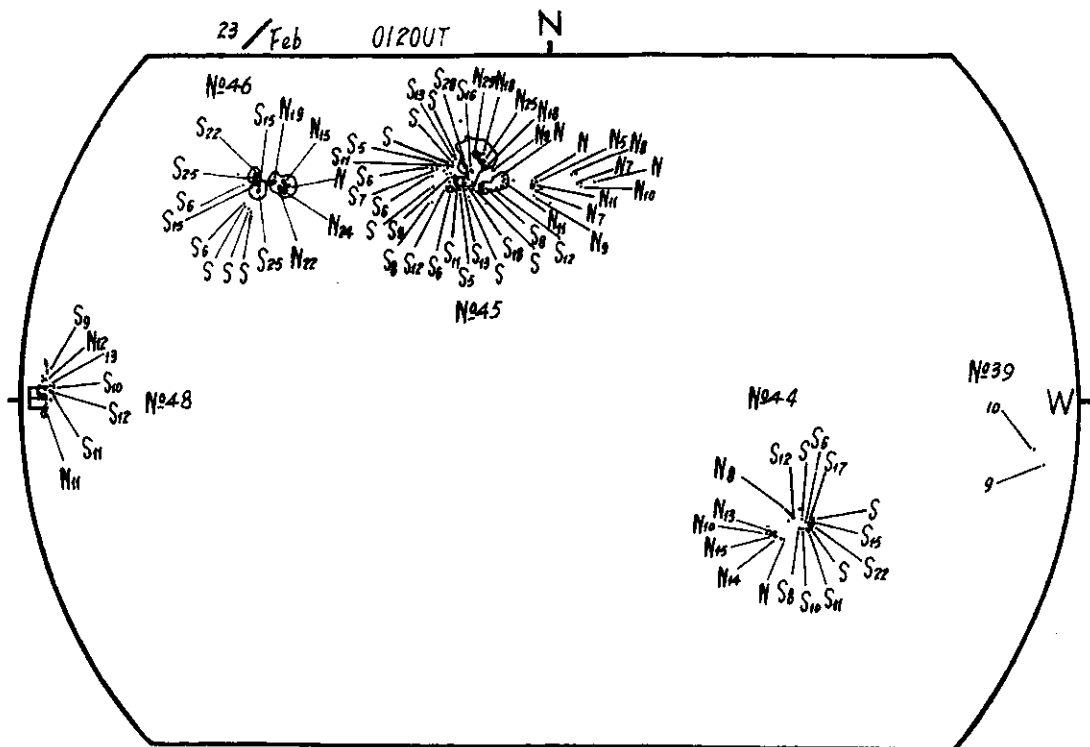


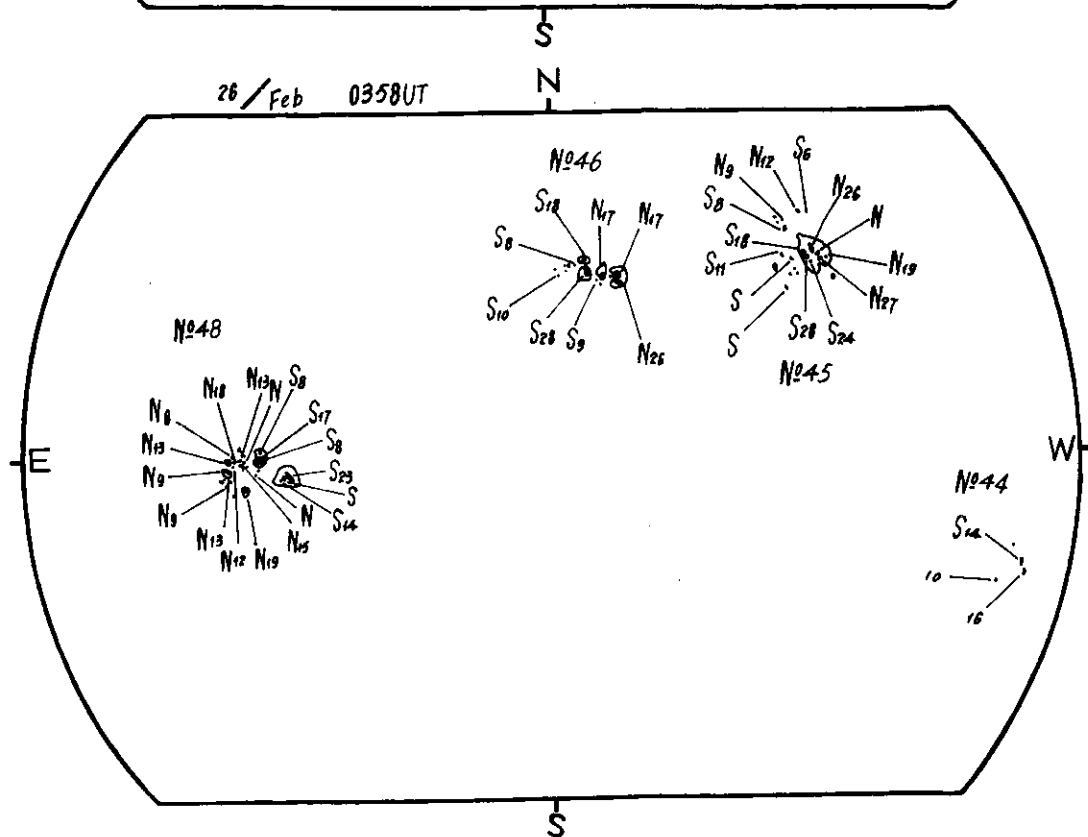
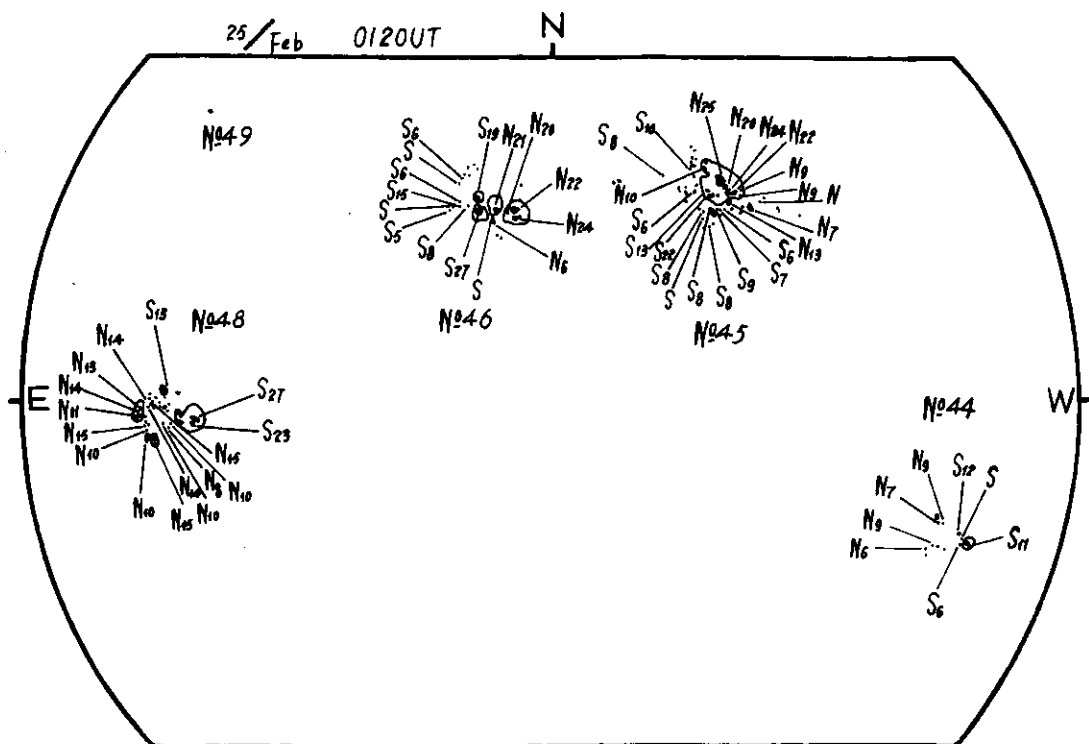


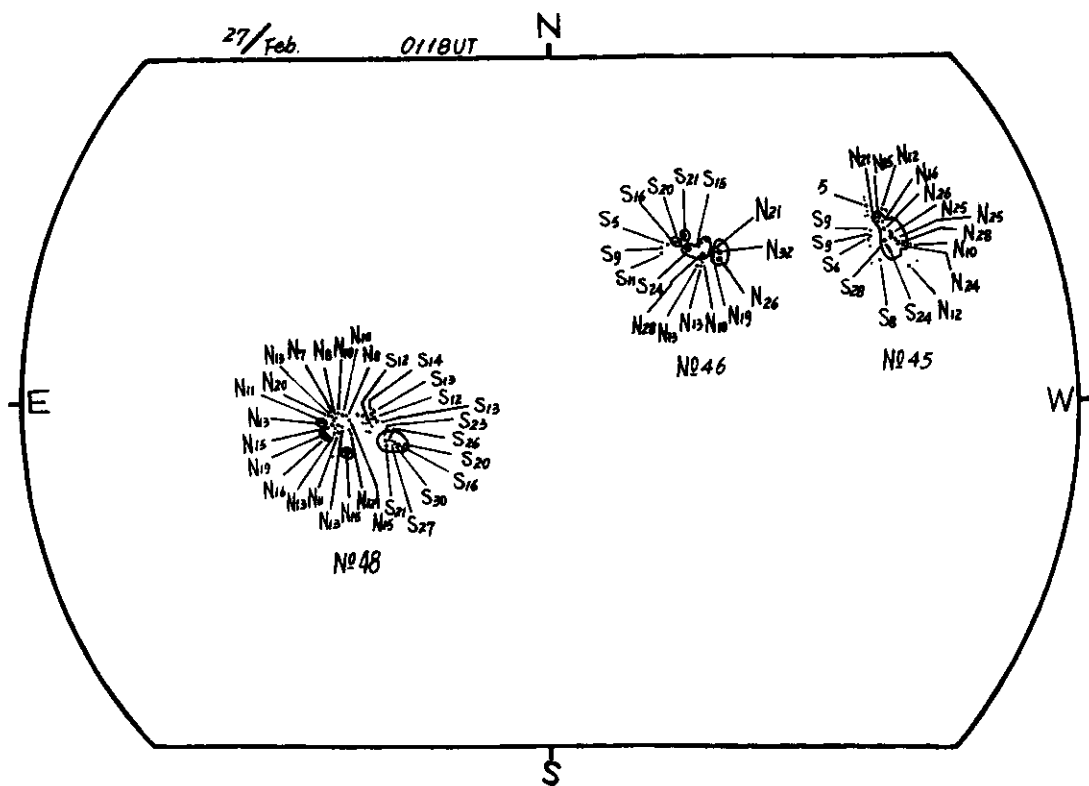












H_α 太 阳 耀 斑 H-ALPHA SOLAR FLARES

1984 年 2 月

FEB 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	Dist	Area (Sd)	Area (Sp)	Imp Type	A. R.	Remarks
1	YUNN	0150	0152	0158	N10	90	W37	.651	46	30	-N	P	19
1	YUNN	0213E	0213U	0217	N18	118	W66	.936	154		1B	P	18
2	YUNN	0256	0300	0311	N10	89	W50	.794	77	63	-N	C	19
3	YUNN	0228	0232	0240	N12	88	W62	.903	92	107	1N	P	19 D
3	YUNN	0300	0307	0320	N14	85	W59	.886	77	83	-F	C	19 T
3	YUNN	0455	0458	0500D	N10	90	W66	.923	31		-F	P	19 T
4	YUNN	0354	0403U	0437	N16	92	W80	.991				P	19 A
10	YUNN	0138	0143	0155	S12	265	E29	.484	77	44	-N	C	34
10	YUNN	0303	0320	0338	S13	341	W48	.737	354	262	2B	C	29
11	YUNN	0240	0246	0252D	S10	261	E19	.330	461	244	1N	P	34
11	YUNN	0343E	0343U	0350	S16	342	W62	.876	31	32	-F	P	29 D
11	YUNN	0355E	0355U	0355D	S15	266	E14	.275	31	16	-F	P	34 D
11	YUNN	0431	0435U	0443	S11	263	E16	.286	77	40	-F	P	34
12	YUNN	0226E	0226U	0230	S12	262	E 5	.128	46	23	-F	P	34 T
12	YUNN	0431	0435	0439	S13	259	E 7	.157	31	16	-F	C	34 T
13	YUNN	0301	0304	0308	S13	265	W11	.218	46	24	-F	P	34
17	BEIJ	0247E	0247	0249	S13	263	W62	.874	50	51	-F	P	34 E
18	YUNN	0135E	0135U	0316	N16	108	E81	.994				P	45 Y
18	BEIJ	0433E	0433	0443	N13	116	E71	.966	88		1N	P	45 E
19	BEIJ	0240E	0243	0315	N13	115	E60	.885	147	158	1N	C	45 E
19	YUNN	0240	0244	0311	N11	120	E55	.848	77	73	-N	P	45 E
22	YUNN	0129	0141	0152	N12	118	E18	.433	92	51	-F	C	45
22	YUNN	0205	0213	0243	N14	111	E25	.547	338	202	1N	C	45
23	YUNN	0120	0124	0146	S15	53	E70	.934	92		1N	C	48 T
23	YUNN	0248	0250	0300	S14	51	E71	.942	200		1B	C	48 T
23	YUNN	0654	0658	0710	S13	52	E68	.922	31		-N	C	48 T
23	YUNN	0725	0731	0745	S13	52	E68	.923	46		-N	C	48 T
24	YUNN	0136	0154	0245	N11	117	W 7	.327	507	268	2N	P	45 F
24	YUNN	0140E	0140U	0145	S12	53	E57	.828	92	82	-N	P	48
24	YUNN	0338	0352	0425	S14	51	E58	.844	461	430	2B	C	48
24	YUNN	0644	0708	0736	N11	114	W 7	.335	461	245	1N	C	45
25	YUNN	0124	0129	0141	S15	49	E48	.741	92	69	-N	P	48 T
25	YUNN	0155	0203	0211	S14	48	E48	.743	62	46	-N	P	48 T

1984 年 2 月

FEB 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				Cent	Appar	Corr	别	Obs		
Day	Sta	(UT)	(UT)	(UT)	Lat	L	CMD	Dist	(Sd)	(Sp)	Imp	Type	A. R.	Remarks
25	YUNN	0203	0205	0208	N14	83	E13	.414	62	34	-F	P	46	
25	YUNN	0312E	0317	0355	S16	49	E47	.728	1538	1122	3B	P	48	T
25	YUNN	0623	0625	0630	N19	109	W15	.507	92	53	-F	C	45	
26	BEIJ	0033	0034	0037	S11	54	E30	.494	84	48	-N	C	48	D
26	BEIJ	0138E	0143	0154	S15	48	E35	.563	34	21	-F	P	48	D
26	BEIJ	0200	0203	0203D	N13	116	W33	.609	46	29	-N	P	45	D
26	YUNN	0407	0411	0414	N11	116	W34	.617	31	20	-N	C	45	D
27	YUNN	0205	0210	0234	N22	110	W40	.758	92	71	-N	P	45	T
27	BEIJ	0213	0215	0232	N20	109	W39	.747	244	184	1N	C	45	F
27	YUNN	0445	0450	0510	N22	109	W40	.754	108	82	-N	P	45	T
27	YUNN	0555	0556	0602	N11	89	W20	.459	77	43	-N	P	46	E
27	YUNN	0730	0732	0740	N19	112	W44	.774	185	146	1N	P	45	T
27	YUNN	0853	0907	0935	N13	113	W46	.770	185	145	1N	P	45	T

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

1984年2月

FEB 1984

日	北台	YUNN	云台	蒙台	乌鲁木齐
期	开始	开始	开始	开始	开始
May	From	From	From	From	From
	To	To	To	To	To
	结束	结束	结束	结束	结束
	WLMQ				

1	0150	0345
2	0128	0220
2	0228	0430
3	0128	0403
3	0450	0500
4	0145	0437
4	0445	0600
4	0718	0720
5	0127	0402
5	0410	0530
7	0908	0922
8	0740	0755
9	0309	0319
9	0329	0335
9	0744	0746
9	0758	0832
9	0845	0903
10	0123	0203
10	0218	0442
11	0123	0155
11	0210	0247
11	0301	0522
12	0147	0323
12	0331	0407
12	0421	0534
13	0137	0208
13	0217	0416
14	0150	0205
14	0240	0249
15	0119	0122
15	0132	0322
15	0543	0639
15	0646	0659
15	0707	0711

1984年2月

FEB 1984

日 期 Day	北 合 BEIJ		云 合 YUNN		紫 合 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
17	0235	0247	0140	0343				
18	0150 0403	0252 0620	0135 0251	0227 0623				
19	0230	0710	0136 0147	0140 0517				
20	0120	0145	0119	0508				
21	0213	0239	0127	0516				
22			0106	0457				
23			0115 0235 0651	0228 0337 0915				
24			0114	0934				
25			0116 0415	0402 0835				
26	0025 0440	0320 0745	0247 0500	0452 0753				
27	0020 0511	0425 0800	0112	0938				
28	0240	0700						
29	0015 0323 0543	0225 0420 0800						

太阳射电辐射流量 SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1984年2月

FEB 1984

日期 Day	北台 BEIJ	紫台 PURP	紫台 PURP	云台 YUNN	北台 BEIJ
	9395	9375	3000	2902	2840
1	380			221	138
2	352			223	139
3	325			196	110
4	308			179	101
5	289			177	96
6	288	912	217	180	91
7	288	926	225	194	92
8	294	948	229	195	96
9	302	970	257	189	118
10	307	983	277	209	133
11	312	983	262	184	123
12	307	970	243	197	141
13	296	962	253	194	125
14	291	940	242	188	115
15	290	933	225	173	105
16	286	881	217	167	104
17	285	852	203	175	108
18	298	1010	262	200	131
19	300	975	243	188	124
20	315	1028	259	188	129
21	324	1003	263	192	137
22	333	979	263	244	164
23	334	1039	301	216	160
24	355	1141	361	266	202
25	328	1095	339	237	204
26	312	1059	317	231	155
27	322			226	152
28	317	1020	295	230	160
29	312	979	284	232	142

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

1984 年 2 月

FEB 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	Start (UT)	Max (UT)	Dura- tion	Type	Peak	Rel	Mean
1	2840	BEIJ	0213	0214.8	6	3S	54.1		19.2
	2902	YUNN	0213.3	0215.7	5	6S	80		
2	2840	BEIJ	0443	0444.2	5	3S	11.0		3.2
3	2902	YUNN	0407.3	0409.8	15.9	4S/F	92		
4	2840	BEIJ	0603	0606.5	7	3S	22.4		9.6
	2902	YUNN	0550	0606.8	26	2S/F	50		
8	2840	BEIJ	0125	0126.2	4	1S	9.9		3.4
	9375	PURP	0110	0126	24	24R	65	7.1	
	3000	PURP	0117.0	0126.0	31.0	21GRF	45	20.1	
9	2840	BEIJ	0555	0556.6	3	1S	5.2		2.3
	3000	PURP	0555.5	0556.6	7.5	1S	15	5.6	
	2840	BEIJ	0612	0612.4	1	1S	3.9		1.2
	2840	BEIJ	0614	0615.5	7	45C	33.6		11.2
	9375	PURP	0555.5	0615.4	36.5	21GRF	108	11.2	
	3000	PURP	0613.0	0615.4	7.0	3S	94	35.4	
10	2840	BEIJ	0119		18	28PRE	6.5		2.9
	2840	BEIJ	0137	0138.1	4	3S	67.0		29.2
	2840	BEIJ	0141		21 D	29PBI	10.0		4.2U
	9375	PURP	0120		16.8	28PRE			
	9375	PURP	0136.8	0138.0	6.2	3S	311	31.7	
	9375	PURP	0143.0			24R			
	3000	PURP	0120.0		17.0	28PRE			
	3000	PURP	0137.0	0138.0	7.0	3S	184	67.7	
	2902	YUNN	0131.2	0138.2	11.8	4S/F	102		
	9375	PURP	0303.0	0317.8	50.0	5S	193	19.7	
	3000	PURP	0310.0	0317.0	17.0	5S	99	36.6	
	2902	YUNN	0310.3	0317.8	15.7	27RF	83		
11	2840	BEIJ	0237	0239.5 0241.4 0245.3	9	45C	54.4		21.2
	2840	BEIJ	0246		11 D	29PBI	5.2		2.1U
	9375	PURP	0237.3	0238.3	2.7	45C	214	21.6	
	9375	PURP	0240.0	0241.4	2.0		365	36.8	
	9375	PURP	0242.0	0242.8	2.0		435	43.9	
	9375	PURP	0244.0	0244.6	2.0		539	54.4	
	9375	PURP	0246.0		20.0	29PBI			
	3000	PURP	0235.0	0239.4	5.3	45C	114	43.5	
	3000	PURP	0240.3	0241.4	2.7		171	65.4	

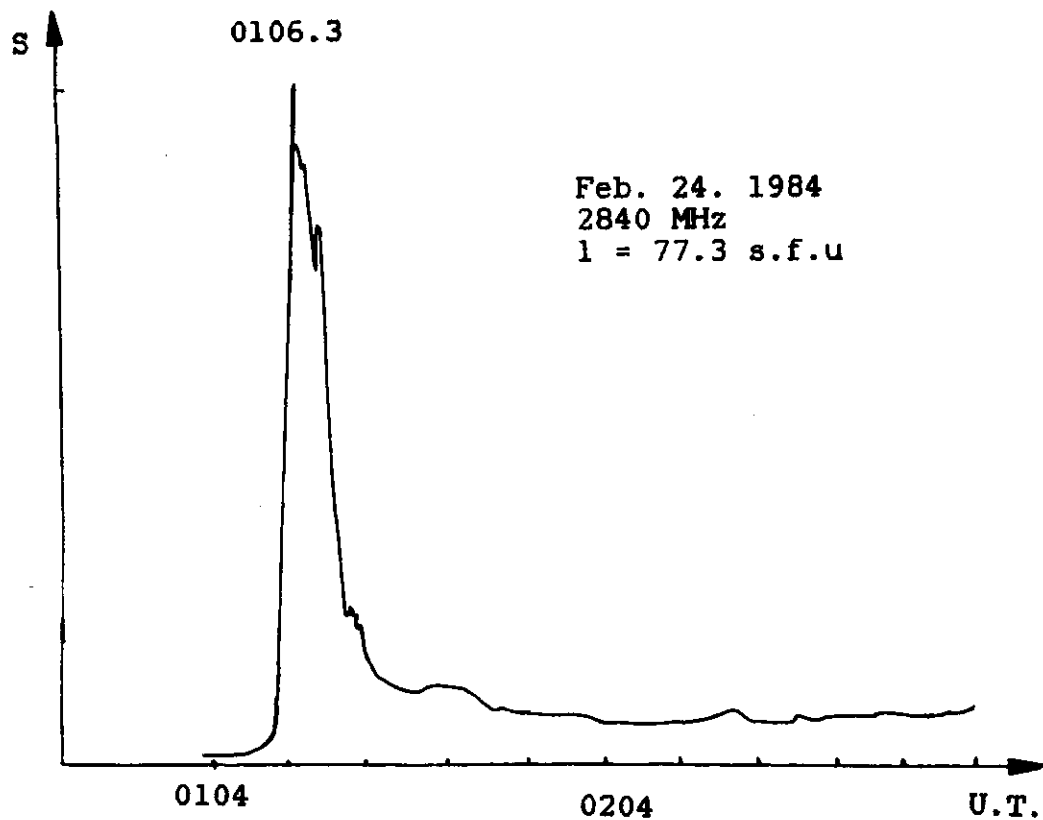
1984 年 2 月

FEB 1984

日	期	频 率	台 站	开 始	极 大	持 续	型 别	峰 值	流量密度
Day	Freq	Sta	Start	(UT)	Max	Dura-	Type	Flux	Density
				(UT)		tion		Peak	平均值
								Rel	Mean

11	3000	PURP	0243.0	0245.3	4.0	45C	100	38.3	
	3000	PURP	0247.0		19.0	29PBI			
	2902	YUNN	0237.2	0241.7	14.8	30PBI	94		
	9375	PURP	0430.0	0430.9	3.0	1S	53	5.4	
	9375	PURP	0631.5	0632.1	4.5	1S	101	10.4	
	9375	PURP	0645.0	0647.4	10.0	1S	53	5.4	
12	9375	PURP	0225.0	0225.9	5.0	1S	43	4.5	
	9375	PURP	0315	0317.4	7.0	1S	35	3.6	
18	9375	PURP	0024.0	0025.1	5.0	1S	60	5.7	
	3000	PURP	0021.0	0027.0	15.0	20GRF	11	3.7	
	9375	PURP	0043.0	0044.6	6.0	3S	160	15.3	
	3000	PURP	0043.5	0044.7	10.5	1S	25	8.8	
	3000	PURP	0111.0	0115.2	28.0	20GRF	17	5.9	
	9375	PURP	0732.6	0735.5	7.4	41F	49	4.9	
	9375	PURP	0745.0	0747.3	13.0	41F	85	8.5	
19	9375	PURP	0231.0	0242.0	33.0	20GRF	72	7.0	
	3000	PURP	0239.0	0244.0	21.0	20GRF	7	2.7	
20	9375	PURP	0434.0	0434.7	7.0	1S	23	2.0	
	3000	PURP	0434.5		3.0	1S	6	2.0	
22	2902	YUNN	0154	0204.7	66	20GRF	24		
24	2840	BEIJ	0105	0106.3	3	3S	77.3	32.3	
	2840	BEIJ	0108		10D	29PBI	12.9	4.3U	
	9375	PURP	0105.0	0106.5	5.0	3S			
	3000	PURP	0101.0	0106.2	9.0	4S/F	157	48.0	
	9375	PURP	0213.0	0216.6	8.0	3S	57	5.0	
	2840	BEIJ	0236	0238.4	10	3S	17.2		
	3000	PURP	0236.5	0238.4	9.0	3S	32	9	
	2902	YUNN	0124.3	0238.3	95.6	30PBI	42		
	2840	BEIJ	0329	0329.2	1	1S	10.3		
	9375	PURP	0328.8	0329.2	1.2	3S	76	7.0	
	3000	PURP	0328.8	0329.2	1.2	3S	23	6	
	2840	BEIJ	0642	0644.6	7	1S	9.9		
	3000	PURP	0641	0644.5	6.0	3S	26	8	
25	9375	PURP	0249.0	0313.4	21.0	28PBI	2135	205.0	
	9375	PURP	0316		66	30PBI			
	3000	PURP	0032.0		157.0	28PBI	1182	355	
	3000	PURP	0309.0	0313.7	18.0	47GB			
	3000	PURP	0327.0		75.0	30PBI			
	2902	YUNN	0318	0320	10	47GB	25		
26	2840	BEIJ	0605	0606.8	7	3S	12.8		
	9375	PURP	0605.0	0606.8	5.5	5S	130	12.3	
27	2840	BEIJ	0226	0228.5	6	3S	17.2		
	2902	YUNN	0226.2	0228.4	11.8	4S/F	17		

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 2 月

FEB 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	0015-0255 0317-0400			0200-0800	0015-0255 0320-0400
2	0030-0400 0420-0800			0202-0800	0030-0300 0315-0800
3	0325-0434 0410-0830			0140-0805	0325-0345 0420-0830
4	0031-0255 0316-0758			0200-0805	0033-0333 0350-0758
5				0120-0802	0040-0306 0336-0800
6		0047-0819	0053-0145 0250-0805	0210-0800	0039-0310 0330-0815
7		0019-0830	0040-0824	0200-0820	0034-0300 0330-0812
8		0018-0834	0019-0607 0748-0800	0130-0800	0023-0250 0310-0812
9		0021-0815	0023-0054 0024-0735	0150-0800	0034-0310 0350-0815
10		0100-0757	0057-0757	0115-0800	0025-0250 0340-0810
11		0020-0830	0022-0802	0100-0900	0055-0325 0348-0835 2355-2400
12		0017-0833	0020-0828	0115-0800	0000-0410 0443-0600
13		0022-0735	0024-0104 0535-0655	0145-0802	0045-0255 0315-0810
14		0035-0832	0038-0614	0135-0322	0030-0430 0455-0810
15		0020-0838	0021-0838	0210-0315	0030-0245 0305-0807

1984年2月

FEB 1984

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

16	0033-0833	0035-0755	0220-0335	0025-0240	0255-0440	0023-0335	0358-0815	0030-0300	0030-0300	0018-0240	0310-0900
17	0042-0737	0049-0107	0135-0310	0023-0335	0358-0815	0020-0836	0021-0825	0154-0310	0030-0300	0330-0900	0030-0900
18	0020-0836	0021-0825	0154-0310	0030-0300	0330-0900	0035-0810	0046-0707	0107-0225	0018-0240	0310-0900	0018-0240
19	0035-0810	0046-0707	0107-0225	0018-0240	0310-0900	0040-0148	0128-0130	0221-0330	0030-0300	0315-0820	0030-0300
20	0040-0148	0128-0130	0221-0330	0030-0300	0315-0820	0222-0819	0225-0242	0308-0525	0040-0320	0335-0820	0040-0320
21	0222-0819	0225-0242	0308-0525	0040-0320	0335-0820	0028-0346	0031-0043	0130-0930	0028-0415	0430-0810	0028-0415
22	0028-0346	0031-0043	0130-0930	0028-0415	0430-0810	0030-0830	0038-0242	0130-0810	0035-0315	0332-0810	0035-0315
23	0030-0830	0038-0242	0130-0810	0035-0315	0332-0810	0030-0810	0036-0806	0100-0830	0032-0430	0510-0815	0032-0430
24	0030-0810	0036-0806	0100-0830	0032-0430	0510-0815	0020-0853	0020-0143	0115-0830	2333-2400	2333-2400	2333-2400
25	0020-0853	0020-0143	0115-0830	2333-2400	2333-2400	0020-0850	0022-0041	0150-0815	0000-0307	0330-0921	0000-0307
26	0020-0850	0022-0041	0150-0815	0000-0307	0330-0921	0005-0155		0115-0800	0000-0306	0342-0925	0000-0306
27	0005-0155		0115-0800	0000-0306	0342-0925	0025-0841	0020-0620	0205-0755	0000-0310	0335-0926	0000-0310
28	0025-0841	0020-0620	0205-0755	0000-0310	0335-0926	0020-0825	0020-0640	0150-0800	0000-0303	0318-0803	0000-0303
29	0020-0825	0020-0640	0150-0800	0000-0303	0318-0803						

---34---

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

1984 年 2 月

FEB 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	YUNN	0214	0218	0230	1+	- 2.4		
	LINT	0216	0222	0250	1	- 1.6	- 4.0	-1.5
	YUNN	0240	0243	0255	1-	- 0.4		
	LINT	0330	0340	0420	1-	- 0.8		-1.3
2	YUNN	0443	0453	0600	2-	- 3.6		
3	YUNN	0254	0303	0320	1+	- 2.7		
	LINT	0256	0306	0340	1+	- 2.1		-3.2, +2.3
	YUNN	0407	0413	0500	2	- 4.1		
	LINT	0408	0416	0530	3-	- 6.9	-10.3	-4.4, +9.4
	YUNN	0557	0601	0610	1-	- 0.3		
	LINT	0558	0603	0613	1-	- 0.7	- 3.1	-
	YUNN	0623	0625	0650	1-	- 0.6		
	LINT	0624	0627	0640	1-	- 0.9	- 3.7	-
4	LINT	0445	0450	0503	1-	- 0.4		-0.4
	YUNN	0444	0452	0505	1-	- 0.5		
	LINT	0555	0559	0614	1-	- 0.5	- 2.9	-0.9
	YUNN	0554	0600	0620	1-	- 0.6		
5	YUNN	0433	0436	0500	1-	- 0.5		
	YUNN	0540	0546	0617	1	- 1.2		
	LINT	0540	0548	0620	1	- 1.4	- 3.3	-
6	YUNN	0530	0536	0640	1+	- 2.6		
	LINT	0530	0537	0640	1+	- 2.6	- 6.4	-2.3
7	YUNN	0020	0023	0030	1	- 1.3		
8	YUNN	0125	0134	0145	2	- 4.3		
	YUNN	0732	0746	0800	1+	- 2.6		
9	LINT	0053	0102	0153U	2+	- 5.6	- 3.5	-6.6, +9.1
	LINT	0616	0621	0640	1-	- 0.8		-0.0
10	LINT	0138	0146	0220	2-	- 3.7	- 1.8	-2.0, +1.4
	LINT	0301	0323	0441U	3+	- 8.9	- 7.1	-2.5, +6.2
	YUNN	0255	0325	0400	3+	- 9.6		
11	LINT	0128	0135	0148U	1	- 1.7		+2.4
	YUNN	0127	0136		1+	- 2.5		
	YUNN	0237	0247	0400	3-	- 6.7		
	LINT	0238	0248	0400	3+	- 8.3	- 7.7	-9.7, +4.7
	YUNN	0430	0434		1-	- 0.6		

1984 年 2 月

FEB 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	0453	0458	0510	1-	- 0.5		
	YUNN	0528	0531	0540	1-	- 0.2		
	YUNN	0632	0636		1-	- 0.4		
	YUNN	0648	0652	0725	1	- 1.5		
	LINT	0646	0653	0710	3+	- 8.8		-
12	YUNN	0015	0020	0045	1+	- 2.8		
	LINT	0316	0320	0331U	1-	- 0.8	- 2.4	-0.9
	YUNN	0317	0320		1	- 1.1		
	LINT	0345	0400	0440	1	- 1.2	- 3.8	0.0
	YUNN	0342	0400	0440	1	- 1.5		
	YUNN	0521	0541	0620	1	- 1.2		
	LINT	0525	0542	0616	1	- 1.5		0.0
	LINT	0916	0922	0944	3	- 7.1	- 2.6	-8.0
13	YUNN	0800	0814	0850	1-	- 0.7		
14	YUNN	0139	0143	0148	1+	- 2.3		
	LINT	0138	0144	0205	1+	- 3.0		-7.4
	LINT	0310	0320	0330U	1-	- 0.3	- 3.4	+1.9
16	YUNN	0224	0229	0240	1	- 1.3		
	LINT	0224	0230	0242	1-	- 0.6	- 4.6	-2.2
	YUNN	0737	0743	0800	2	- 4.1		
	LINT	0739	0744	0810	1+	- 2.1	-10.5	-3.6
17	LINT	0054	0104	0114U	1-	- 0.7		0.0
	LINT	0607	0617	0650	1+	- 2.8	-10.5	-
18	LINT	0046	0053	0115	1-	- 0.5	-11.2	-1.0
	YUNN	0203	0206	0210	1-	- 0.7		
	LINT	0204	0208	0225	1-	- 0.9	- 9.3	-0.9
	YUNN	0419	0424	0450	1-	- 0.7		
	LINT	0421	0442	0440	1-	- 0.7	- 8.6	-1.0
	LINT	0735	0742	0800U	1	- 1.6	-11.0	+8.8
19	LINT	0156	0200	0220	1-	- 0.3		-1.7
	LINT	0234	0250	0430	3+	- 8.5	-31.8	-8.8 +7.8
	YUNN	0246	0257	0400	3	- 7.5		
	YUNN	0722	0729		1+	- 2.5		
	LINT	0733	0739	0800	1+	- 2.2	- 8.0	-
20	LINT	0032	0038	0050	3-	- 6.3	- 7.1	-5.0, +1.7
	LINT	0435	0440	0455	1-	- 0.4	- 2.7	-1.6
	YUNN	0432	0440	0500	2-	- 3.4		
	YUNN	0616	0617	0630	1-	- 1.0		
	YUNN	0644	0653	0730	1-	- 0.2		
	LINT	0647	0657	0740	1+	- 2.9	-12.9	-4.8
21	LINT	0034	0047	0104U	1-	- 0.8		0.0

1984 年 2 月

FEB 1984

日	台	开	极	结	级	相位异常		场强异常
期	站	始	大	束	别	SPA		SFA
Day	Sta	Start	Max	End	Imp	低频 LF	甚低频 VLF	低频 LF
21	YUNN	0200	0204	0210	1-	- 0.6		
	LINT	0202	0205	0212U	1-	- 0.8	- 6.6	-2.2
	YUNN	0556	0602	0615	1-	- 0.6		
	LINT	0558	0603	0628	1-	- 0.6	- 2.2	-2.1
	LINT	0802	0806	0832	1-	- 0.9	- 5.8	-2.1
	YUNN	0801	0806	0825	1-	- 1.5		
22	YUNN	0053	0056	0100	1-	- 0.7		
	YUNN	0131	0148		1	-1.2		
	LINT	0124	0153	0114D	3	- 7.1	-28.8	-12.6, +2.5
	YUNN	0200	0212	0230	1+	- 2.3		
	LINT	0200	0214	0310	1+	- 2.7	-29.2	+6.5
	YUNN	0454	0459	0509	1-	- 0.5		
	LINT	0454	0501	0524	1-	- 0.4		-1.5
	YUNN	0615	0619	0640	1-	- 0.3		
	LINT	0810	0819	0900	1+	- 2.8	- 3.6	
	YUNN	0810	0820	0850	2+	- 5.3		
23	LINT	0007	0009	0025	1+	- 2.2	- 2.4	-
	YUNN	0006	0009	0015	1	- 1.6		
	LINT	0100	0104	0110U	1-	- 0.6		-0.6
	LINT	0126	0128	0136U	1-	- 0.5		-0.9
	LINT	0130	0135	0155	1-	- 0.5		-1.4
	YUNN	0132	0136	0150	1	- 1.1		
	YUNN	0247	0252	0300	1-	- 0.7		
	YUNN	0542	0547	0610	1-	- 0.7		
	YUNN	0618	0622	0636	1-	- 0.6		
24	LINT	0105	0111	0135U	1	- 1.2	- 4.4	-2.5
	YUNN	0105	0111	0125	1+	- 2.2		
	LINT	0126	0204	0330	3	- 7.2		-10.9, +5.0
	LINT	0342	0357	0442D	3-	- 6.3	-30.1	+9.1
	YUNN	0341	0358	0430	2-	- 3.8		
	LINT	0644	0650	0700	1-	- 0.5	- 3.7	-1.5
	YUNN	0643	0651	0700	1-	- 0.8		
	LINT	0706	0713	0740	1+	- 2.4	-21.0	-6.6
	YUNN	0707	0713	0750	2	- 4.1		
25	LINT	0141	0146	0156U	1-	- 0.2		-0.6
	YUNN	0156	0206	0230	1	- 1.4		
	LINT	0158	0208	0228U	1-	- 0.8		-1.9
	YUNN	0310	0320	0440	3-	- 6.5		
	LINT	0310	0325	0420	3+	- 8.4	-35.0	-
27	LINT	0025	0034	0050U	1-	- 0.7	-15.0	0.0
	LINT	0206	0218	0250	1-	- 0.6		-2.3
	YUNN	0730	0732	0735	1-	- 0.3		
	LINT	0852	0900	0931	2	- 4.9	-31.3	+2.1
	YUNN	0852	0900	0945	2+	- 5.2		

1984 年 2 月

FEB 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
28	YUNN	0535	0541	0600	1-	- 0.5		
29	YUNN	0241	0247	0300	1-	- 0.6		
	YUNN	0330	0337	0355	1-	- 0.7		
	LINT	0908	0918	1010	3	- 7.9		+13.1
	YUNN	0956	1012	1100	3+	-17.3		

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

1984 年 2 月										FEB 1984		
日 期	三	小	时	时	段	K	指	数	总	和 Ak		
Day	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Sum			
Three-hourly Indices K												
1	4	4	2	3	2	3	3	2	23	15		
2	3	4	2	2	3	4	5	5	28	24		
3	4	3	3	2	1	4	4	3	24	17		
4 D	4	4	4	5	5	6	6	5	39	48		
5	2	3	4	4	2	2	2	2	21	13		
6	1	2	2	3	1	3	5	3	20	14		
7	3	3	3	3	2	2	2	2	20	11		
8 Q	2	2	2	2	2	3	3	2	18	9		
9	2	2	3	3	3	2	2	3	20	11		
10	2	3	2	4	4	4	5	4	28	23		
11 D	4	2	3	3	4	4	3	2	25	18		
12	2	2	3	2	2	4	3	3	21	13		
13 D	5	3	3	5	3	5	5	3	32	32		
14 D	4	4	5	4	5	5	3	5	35	36		
15	4	5	3	3	3	2	1	3	24	18		
16 Q	2	3	2	2	2	2	3	3	19	10		
17	3	5	3	3	3	2	2	3	24	17		
18	3	5	3	4	3	4	3	3	28	22		
19 Q	1	3	2	2	3	4	2	2	19	11		
20	3	3	3	3	2	5	5	4	28	24		
21	4	3	2	2	4	3	3	3	24	16		
22 Q	3	2	4	2	2	4	3	2	22	14		
23	3	3	4	3	4	3	2	2	24	16		
24	1	3	3	4	2	3	3	3	22	14		
25 Q	2	3	3	3	3	0	2	3	19	11		
26	3	2	2	4	4	4	5	4	28	23		
27 D	6	5	3	3	4	5	4	4	34	36		
28	3	3	4	4	4	4	3	1	26	20		
29	2	2	3	3	3	4	3	1	21	13		
									Sum	549		
									Mean	18.9		

磁 暴 MAGNETIC STORMS

1984 年 2 月

FEB 1984

1984 年 2 月													
日 期 Day	磁暴时间		类 型 Type	急始变幅			活动 程度 Deg. of Acti.	最大活动程度			最大幅度		
	Time of M.S.			Sudden Com. Amplitude				Max. Acti. on K			Range		
	始	终						日	三小时段	指数			
	(时, 分)	(日, 时)						期	3Hour	K			
Day	Start	End		D'	H ^{nT}	Z ^{nT}		Day	Int.	Index	D'	H ^{nT}	Z ^{nT}
4	08	5 21	...				ms	4	6	6	12.1	125	28