

目 录

CONTENTS

1984, 11

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.....	(4)
Sunspot Groups	
太阳黑子磁场图.....	(6)
Daily Charts of Sunspot Magnetic Field	
H α 太阳耀斑	(16)
H-Alpha Solar Flares	
H α 耀斑巡视时间	(17)
Intervals of H-Alpha Flare Patrol Observation	
太阳射电辐射流量.....	(18)
Solar Radio Emission Flux	
太阳射电辐射显著事件.....	(19)
Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射显著事件图.....	()
Profiles of Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射巡视时间.....	(20)
Intervals of Solar Radio Emission Patrol Observation	
突然电离层扰动 (D层)	(22)
Sudden Ionospheric Disturbances (D-Region)	
地磁活动指数K和A $_k$	(23)
The Geomagnetic Activity Indices K and A $_k$	
磁暴.....	(24)
Magnetic Storms	

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

1984 年 11 月												NOV 1984												
日 群	相 对 数 值	面积数值 (Areas)						手 描 Drawing	面 积 数 值 (Areas)	日 群	相 对 数 值	面积数值 (Areas)						手 描 Drawing	面 积 数 值 (Areas)	日 群	相 对 数 值			
		北半球			南半球							北半球			南半球									
期 数	北半球	南半球	合 计	期 数	北半球	南半球	合 计	期 数	北半球	南半球	合 计	期 数	北半球	南半球	合 计	期 数	北半球	南半球	合 计	期 数	北半球	南半球	合 计	
Day	Relat-Num.	Sum			Day	Relat-Num.	Sum			Day	Relat-Num.	Sum			Day	Relat-Num.	Sum			Day	Relat-Num.	Sum		
1	8	8	16	16	8	8	16	1	8	8	16	16	8	8	16	2	0	0	0	2	0	0	0	
2	8	8	16	17	8	8	16	3	7	7	14	3	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	
3	8	8	16	18	0	0	0	4	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
4	10	10	20	19	0	0	0	5	10	10	20	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
5	0	0	0	20	22	22	44	7	0	0	0	7	24	24	48	8	0	0	0	8	80	80	160	
6	0	0	0	21	0	0	0	8	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	
7	0	0	0	22	0	0	0	9	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	
8	0	0	0	23	8	8	16	10	0	0	0	11	5	5	10	11	0	0	0	11	0	0	0	
9	10	10	20	24	10	10	20	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	
10	2	2	4	25	1	1	2	13	21	21	42	13	2	2	4	14	45	45	90	14	0	0	0	
11	3	3	6	26	22	22	44	14	5	5	10	15	80	80	160	15	5	5	10	15	0	0	0	
12	2	2	4	27	13	13	26	15	37	37	74	16	37	37	74	16	5	5	10	16	0	0	0	
13	1	1	2	28	12	12	24	16	21	21	42	17	0	0	0	17	5	5	10	17	0	0	0	
14	1	1	2	29	9	9	18	17	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	
15	1	1	2	30	8	8	16	18	5	5	10	19	0	0	0	19	0	0	0	19	0	0	0	
16	1	1	2	31	0	0	0	19	11	11	22	20	4	4	8	20	0	0	0	20	0	0	0	
17	1	1	2	32	8	8	16	20	0	0	0	21	0	0	0	21	0	0	0	21	0	0	0	
18	1	1	2	33	9	9	18	21	0	0	0	22	0	0	0	22	0	0	0	22	0	0	0	
19	1	1	2	34	10	10	20	22	14	14	28	23	33	33	66	23	190	190	380	24	473	473	946	
20	2	2	4	35	11	11	22	23	217	217	434	24	118	118	236	24	121	121	242	25	3	3	6	
21	2	2	4	36	15	15	30	24	446	446	892	25	498	498	996	25	377	377	754	26	0	0	0	
22	3	3	6	37	14	14	28	25	365	365	730	26	458	458	916	26	469	469	938	27	0	0	0	
23	3	3	6	38	22	22	44	26	405	405	810	27	370	370	740	27	367	367	734	28	2	2	4	
24	3	3	6	39	25	25	50	27	327	327	654	28	406	406	812	28	322	322	644	29	2	2	4	
25	3	3	6	40	8	8	16	28	308	308	616	29	308	308	616	29	322	322	644	30	2	2	4	
26	0	0	0	41	0	0	0	29	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	31	0	0	0	
27	0	0	0	42	0	0	0	30	0	0	0	31	0	0	0	31	0	0	0	32	0	0	0	
28	0	0	0	43	0	0	0	31	0	0	0	32	0	0	0	32	0	0	0	33	0	0	0	
29	0	0	0	44	0	0	0	32	0	0	0	33	0	0	0	33	0	0	0	34	0	0	0	
30	2	2	4	45	0	0	0	33	308	308	616	34	0	0	0	34	0	0	0	35	0	0	0	
Mean	5.9	11.5	17.3	26.1	135.0	161.2	47.4	169.2	216.6	Mean	5.9	11.5	17.3	26.1	135.0	161.2	47.4	169.2	216.6	Mean	5.9	11.5	17.3	26.1

太阳黑子观测 DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1984年11月

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

1.05	258	X-30.4	-12	56	20W	B	0.41	8	5	2	PLAT
2.28	258				37W	B	0.63	8	5	3	
3.04	259	X-31.8	-8	37	29W	A	0.52	8	5	2	PLAT
4.08	258				57W	C	0.83	50	45	30	
5.04	258	XI-3.8	-10	11	68W	A	0.93	8	12	6	PLAT
5.04	260				29W	A	0.53	4	2	2	PLAT
6.04	0										
7.04	0										
8.06	261	XI-9.4	-13	284	18E	A	0.44	8	5	2	PLAT
9.10	262	XI-11.2	16	260	29E	B	0.51	17	10	5	
10.03	262	XI-13.4	4	231	16E	C	0.34	97	52	31	
11.10	262				2E	D	0.22	143	73	58	
11.10	263				31E	A	0.52	4	2	2	
11.10	264	XI-12.2	-14	247	15E	B	0.38	8	5	2	
12.04	262				12W	D	0.29	67	35	11	
12.04	264				2E	A	0.30	4	2	2	
13.03	262				23W	C	0.43	38	21	12	
14.03	262				37W	B	0.62	8	5	3	
15.04	265	XI-17.5	-6	177	35E	B	0.60	17	10	8	
16.07	265				20E	A	0.37	21	11	9	
17.05	265				6E	A	0.18	8	4	2	
18.02	266	XI-14.1	7	222	52W	B	0.78	25	20	13	
19.02	266				64W	B	0.90	13	14	5	
20.01	267	XI-19.5	19	151	7W	C	0.31	42	22	18	
20.01	268	XI-26.5	-11	59	79E	J	0.98	93	217	217	
21.07	267				23W	C	0.47	143	81	72	

1984年11月

NOV 1984

日	群	过日面中	日面位置	中	型	日	视	校正面数	Sp	备
期	号	(月,日)	度	度	距	心	面	全	最大	注
Day	No	CMP-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole	Max
										Remarks

268					69E	C	0.94	244	365	277
22.04	267				36W	C	0.63	193	125	117
	268				56E	G	0.85	421	400	252
	269	XI-20.1	-11	143	25W	A	0.46	8	5	2
23.03	267				49W	C	0.77	147	115	109
	268				43E	G	0.70	530	372	248
	269				37W	B	0.63	17	11	5
24.07	267				62W	C	0.90	101	114	104
	268				30E	G	0.53	631	372	253
	270	XI-27.9	-11	40	53E	A	0.80	8	7	4
25.01	267				75W	J	0.97	46	89	81
	268				16E	E	0.36	580	311	232
	270				39E	B	0.64	25	16	5
26.08	268				5E	E	0.23	858	441	218
	270				26E	B	0.47	29	17	5
27.14	268				9W	E	0.26	685	355	214
	270				11E	C	0.28	29	15	7
28.08	268				22W	E	0.41	715	393	187
	270				3W	C	0.22	25	13	6
29.04	268				34W	E	0.60	509	317	212
	270				17W	B	0.37	8	5	2
30.04	268				48W	E	0.77	387	303	188
	270				30W	B	0.53	8	5	2

太阳黑子群表
SUNSPOT GROUPS

1984年11月											
黑子群编号	日	日面位置	中	型	日	视	面	Sd	Whole	Max	Remarks
及过日心经圈	日期(月, 日)	CMP-Day No	Date	Lat	L	CMD	Type	r/R	积	最大	注
259	XI	3	-8	37	29W	A	0.52	8	5	2	PLAT
260	XI	5	-10	11	29W	A	0.53	4	2	2	PLAT
261	XI	8	-13	284	18E	A	0.44	8	5	2	PLAT
262	XI	9	16	260	29E	B	0.51	17	10	5	
XI-11.2		10			16E	C	0.34	97	52	31	
		11			2E	D	0.22	143	73	58	
		12			12W	D	0.29	67	35	11	
		13			23W	C	0.43	38	21	12	
		14			37W	B	0.62	8	5	3	
263	XI	10	4	231	45E	A	0.70	8	6	3	
XI-13.4		11			31E	A	0.52	4	2	2	
264	XI	11	-14	247	15E	B	0.38	8	5	2	
XI-12.2		12			2E	A	0.30	4	2	2	
265	XI	15	-6	177	35E	B	0.60	17	10	8	
XI-17.5		16			20E	A	0.37	21	11	9	
		17			6E	A	0.18	8	4	2	
266	XI	18	7	222	52W	B	0.78	25	20	13	
XI-14.1		19			64W	B	0.90	13	14	5	
267	XI	20	19	151	7W	C	0.31	42	22	18	
XI-19.5		21			23W	C	0.47	143	81	72	
		22			36W	C	0.63	193	125	117	
		23			49W	C	0.77	147	109	104	
		24			62W	C	0.90	101	114	89	
268	XI	20	-11	59	79E	J	0.98	93	217	217	
XI-26.5		21			69E	C	0.94	244	365	277	
		22			56E	C	0.85	421	400	252	
		23			43E	C	0.70	530	372	248	
		24			30E	C	0.53	631	372	253	
		25			16E	E	0.36	580	311	232	
		26			5E	E	0.23	858	441	218	
		27			9W	E	0.26	685	355	214	
		28			22W	E	0.41	715	393	187	
		29			34W	E	0.60	509	317	212	

NOV. 1984

1984年11月

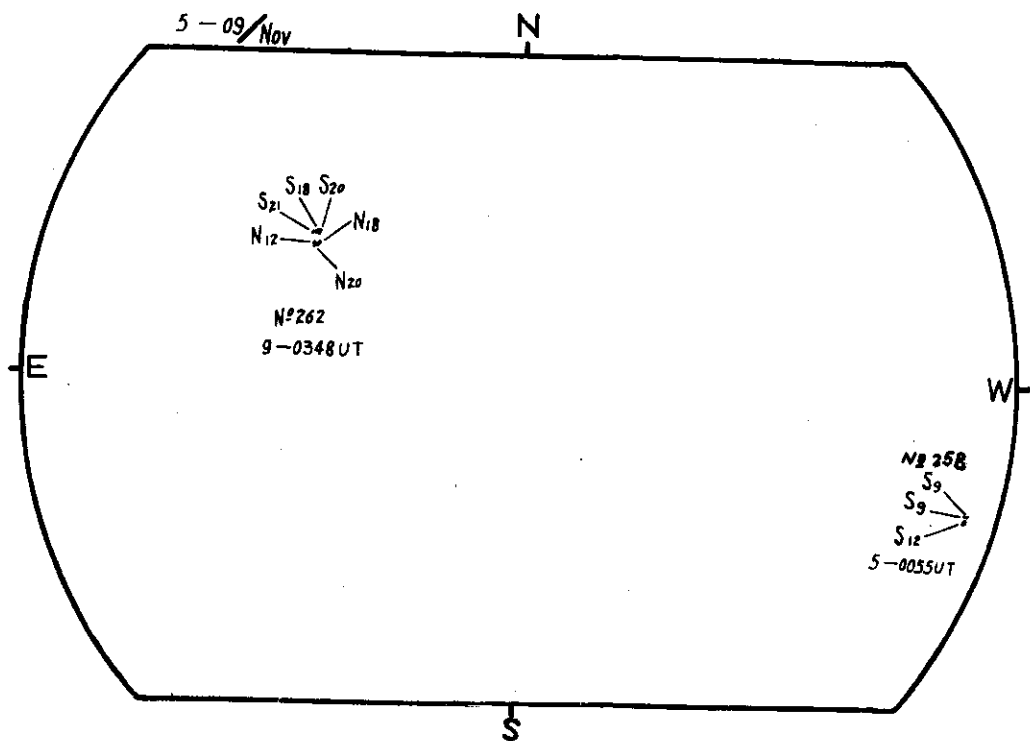
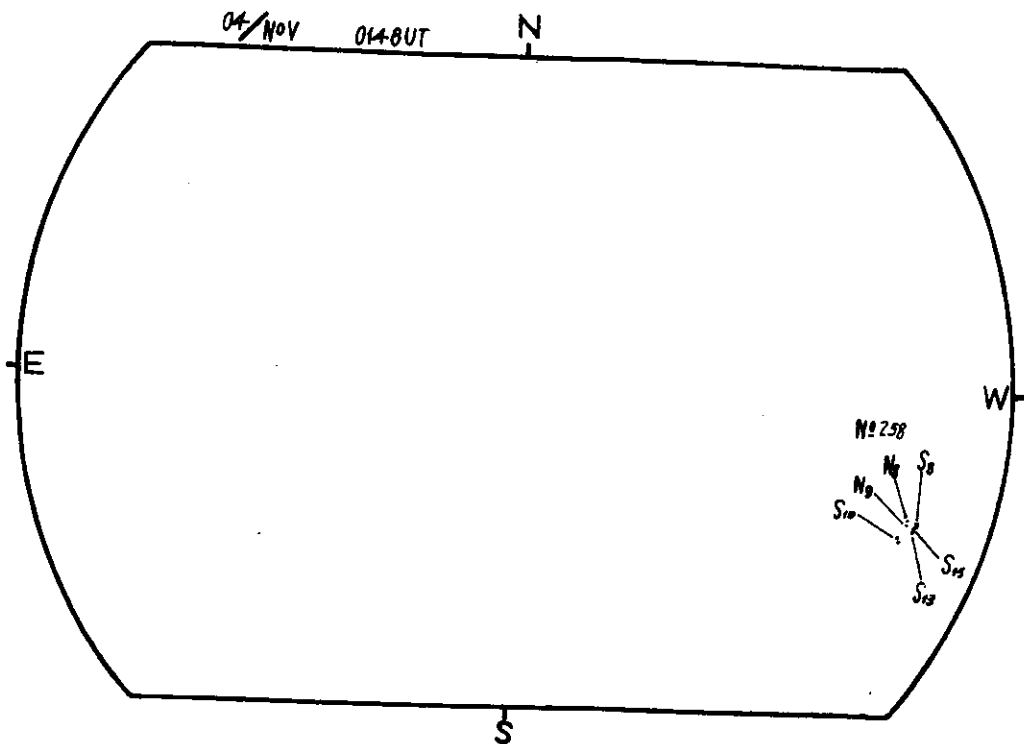
NOV 1984

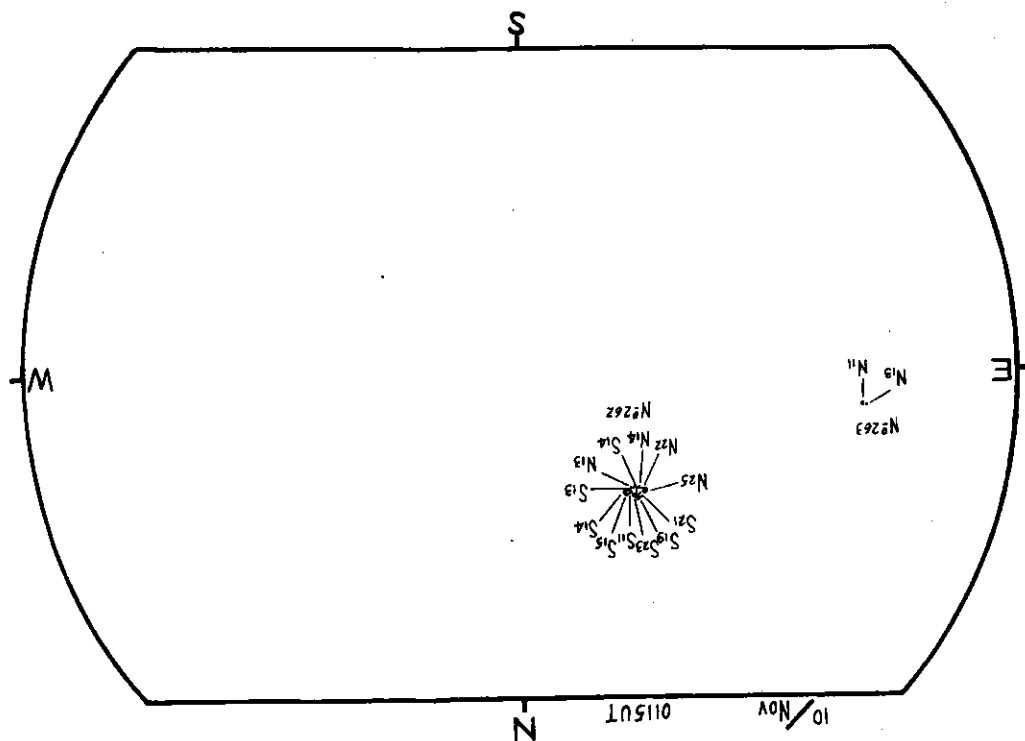
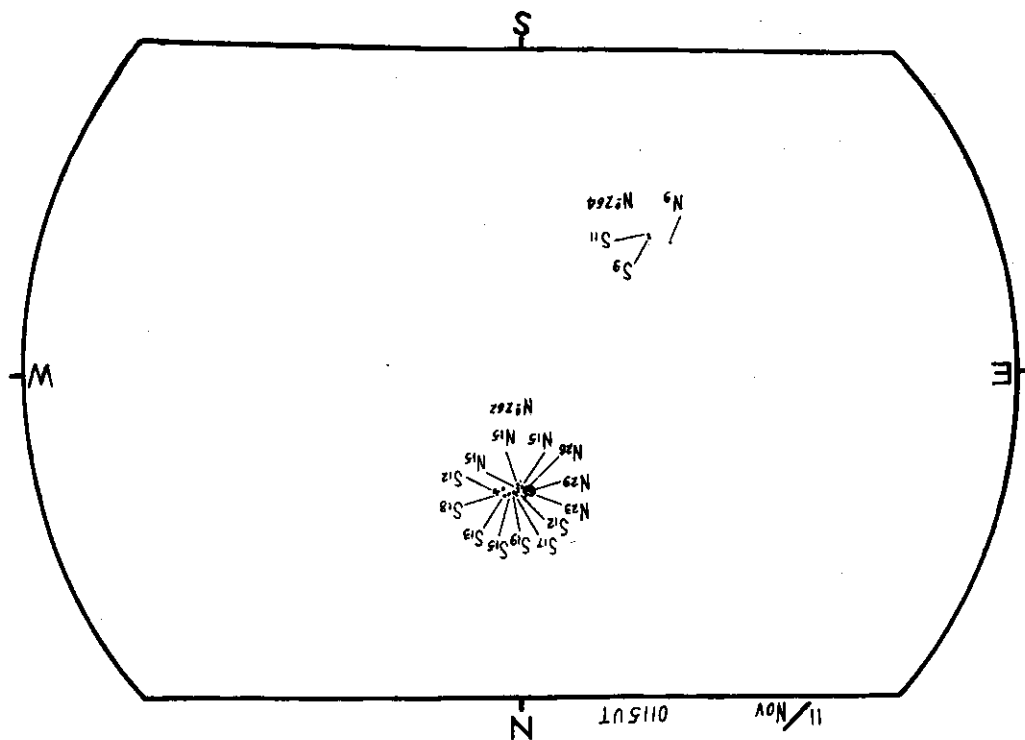
黑子群编号	日	日面位置	中	型	日	视	校正面积	Sp	各
及过日心经度	纬	经	经	型	心	面	全	最大	注
日期(月, 日)	期	度	度	别	距	积	群	黑子	Remarks
CMP-Day No	Date	Lat	L	CMD	Type	r/R	SD	Whole	Max

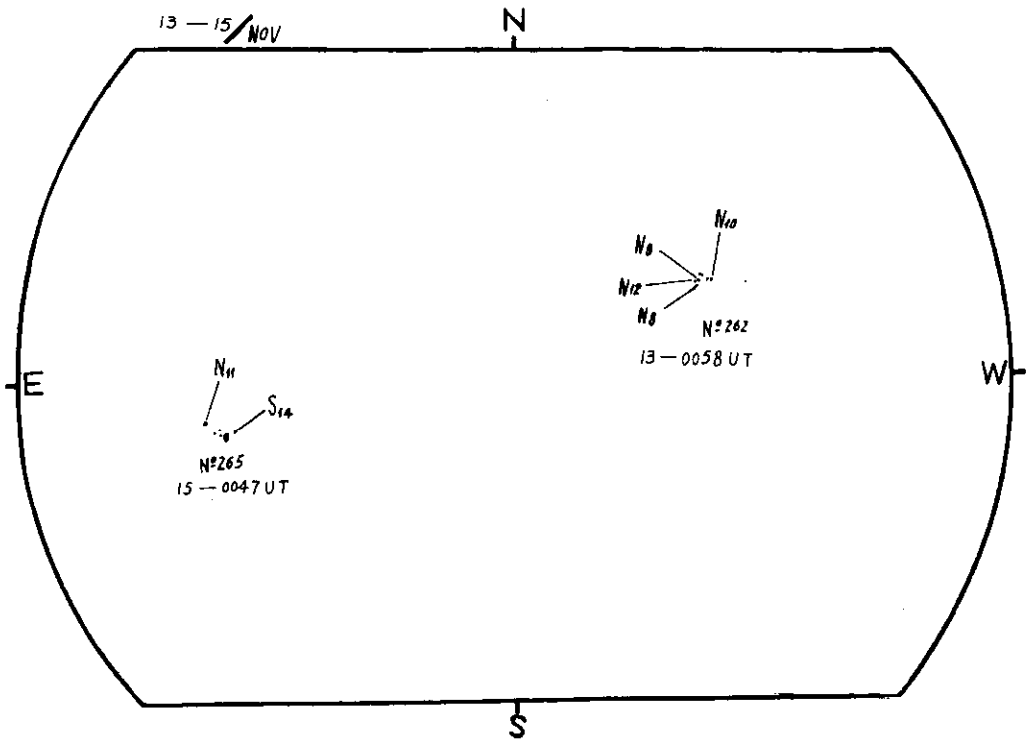
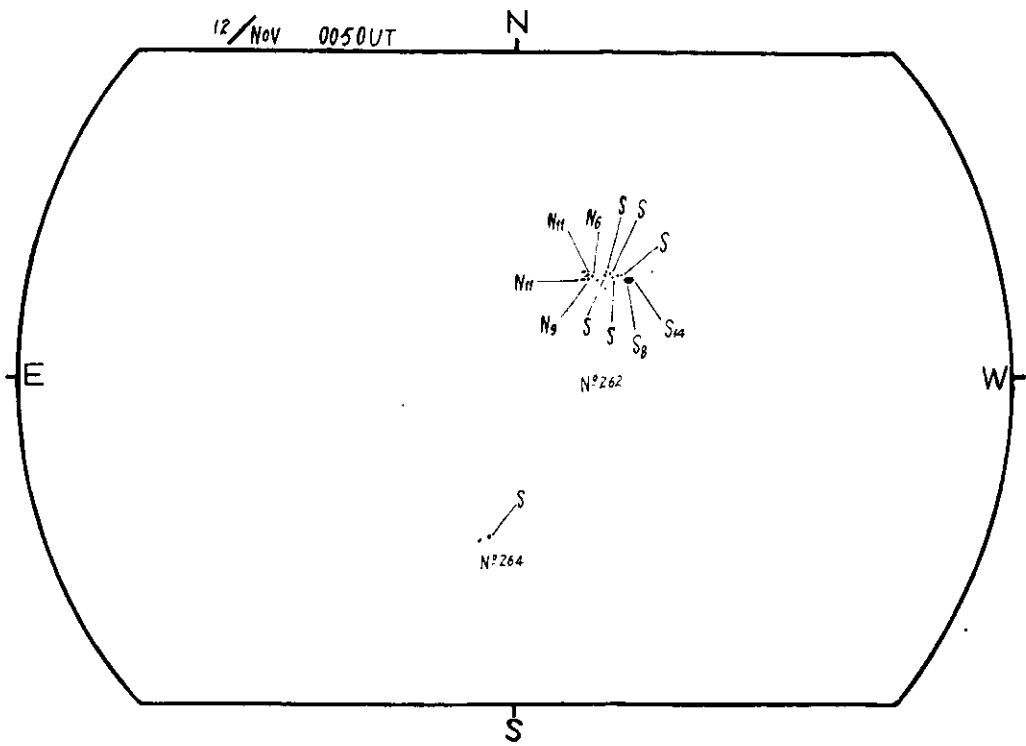
30	XII	1	2	48W	E	0.77	387	303	188
1				62W	D	0.87	168	181	136
2				77W	C	0.98	46	108	99
22	XI	-11	143	25W	A	0.46	8	5	2
23				37W	B	0.63	17	11	5
24	XI	-11	40	53E	A	0.80	8	7	4
25				39E	B	0.64	25	16	5
26				26E	B	0.47	29	17	5
27				11E	C	0.28	29	15	7
28				3W	C	0.22	25	13	6
29				17W	B	0.37	8	5	2
30				30W	B	0.53	8	5	2
1	XII			42W	A	0.69	4	3	3
2				57W	A	0.85	4	4	4

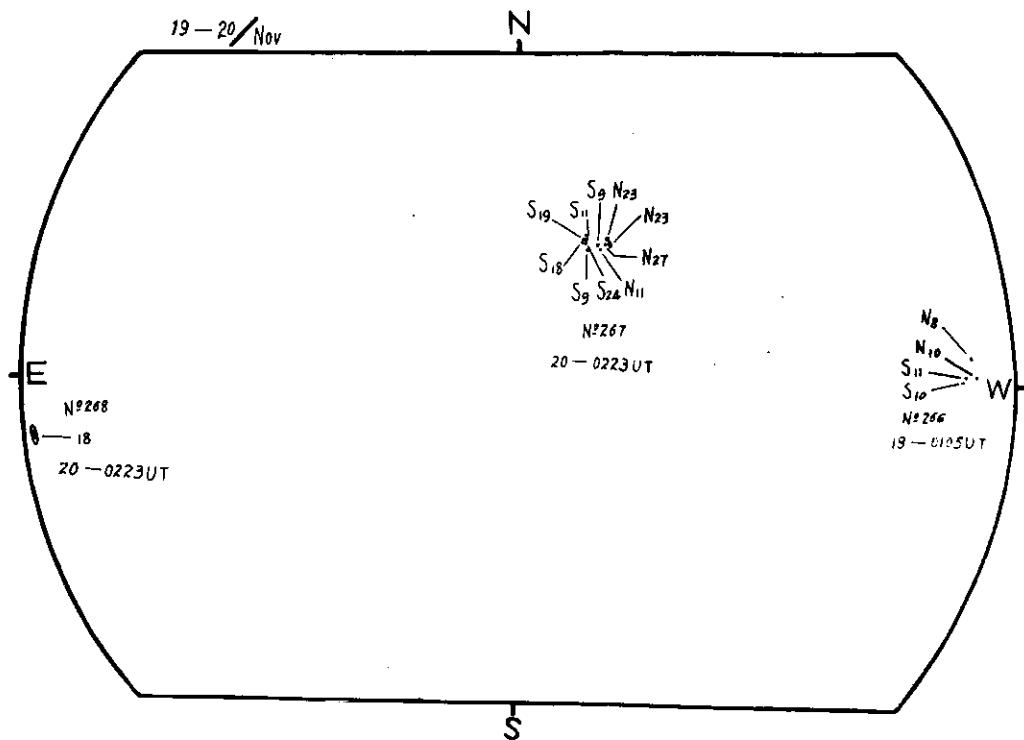
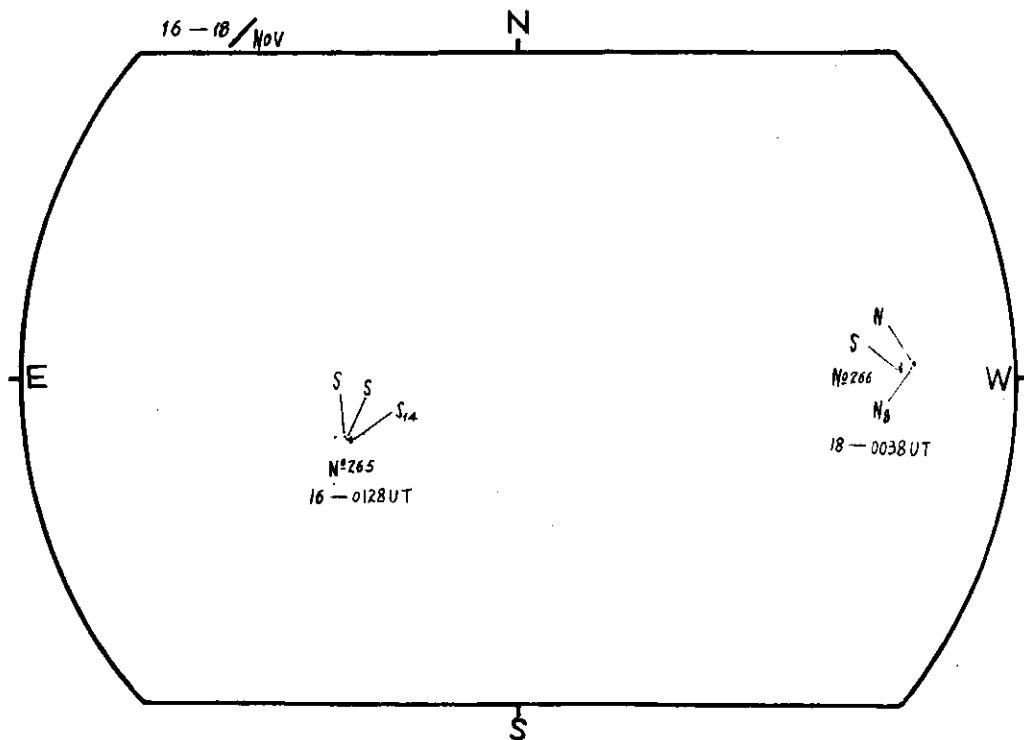
太阳黑子磁场图 (共 22 天)
DAILY CHARTS OF SUNSPOT
MAGNETIC FIELD
(22 days in all)

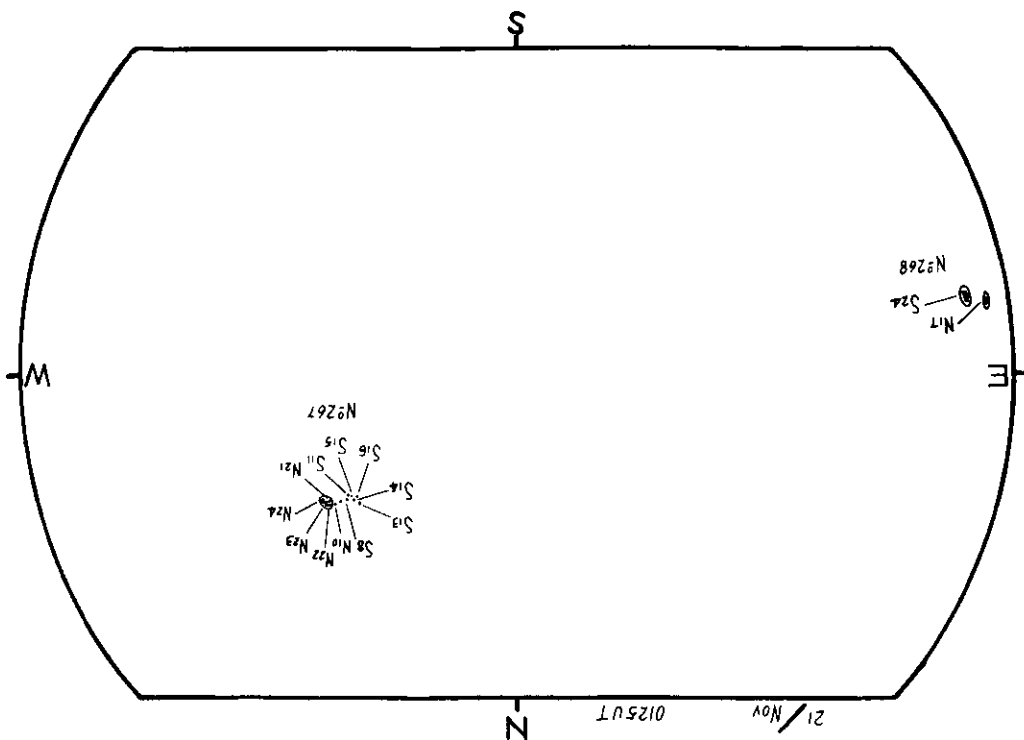
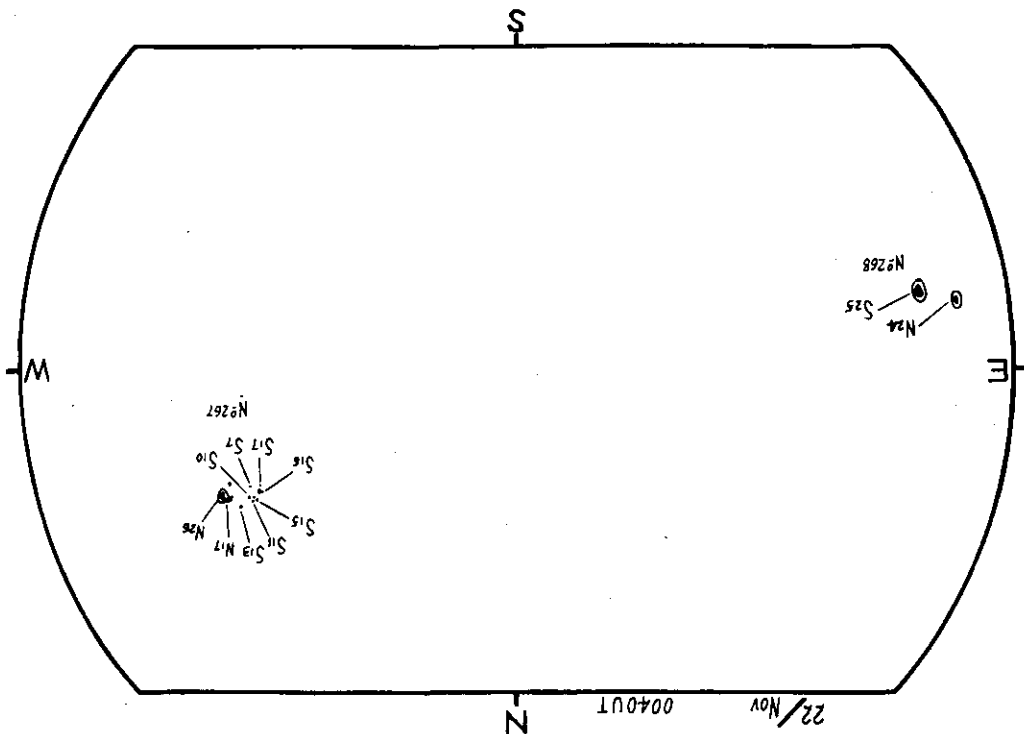
1984, 11

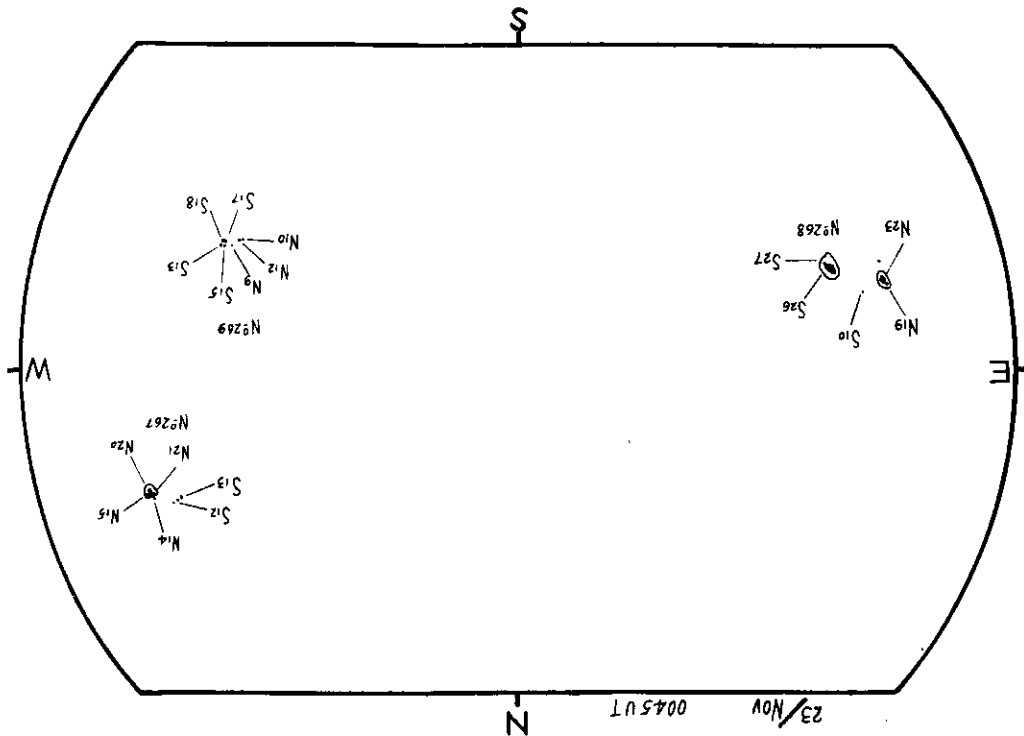
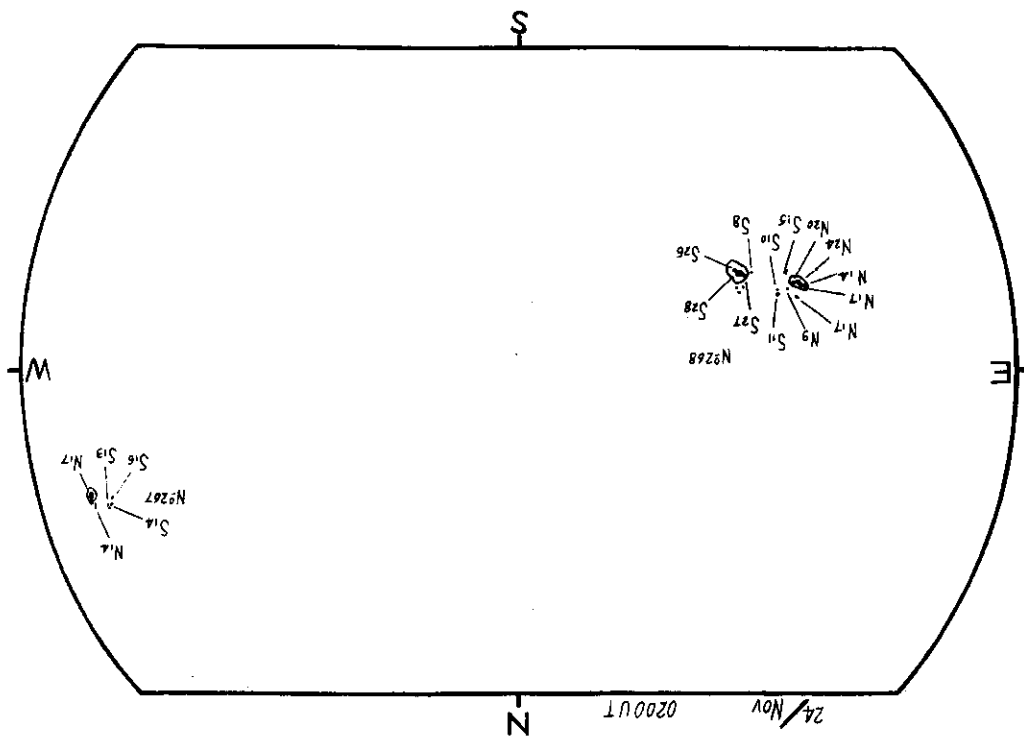


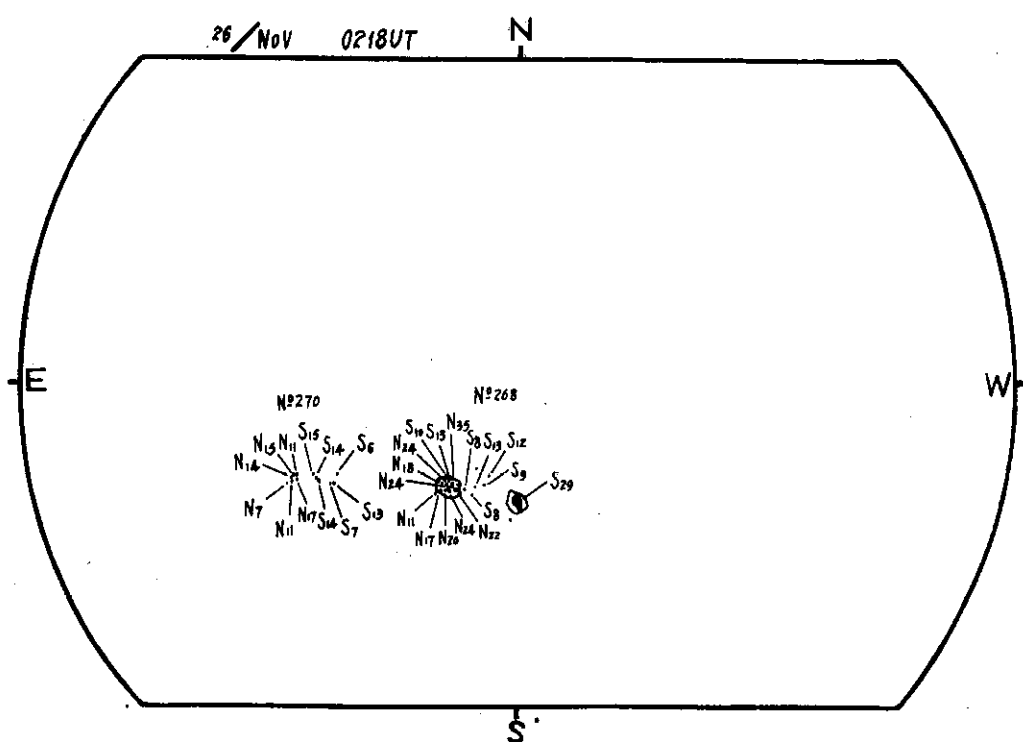
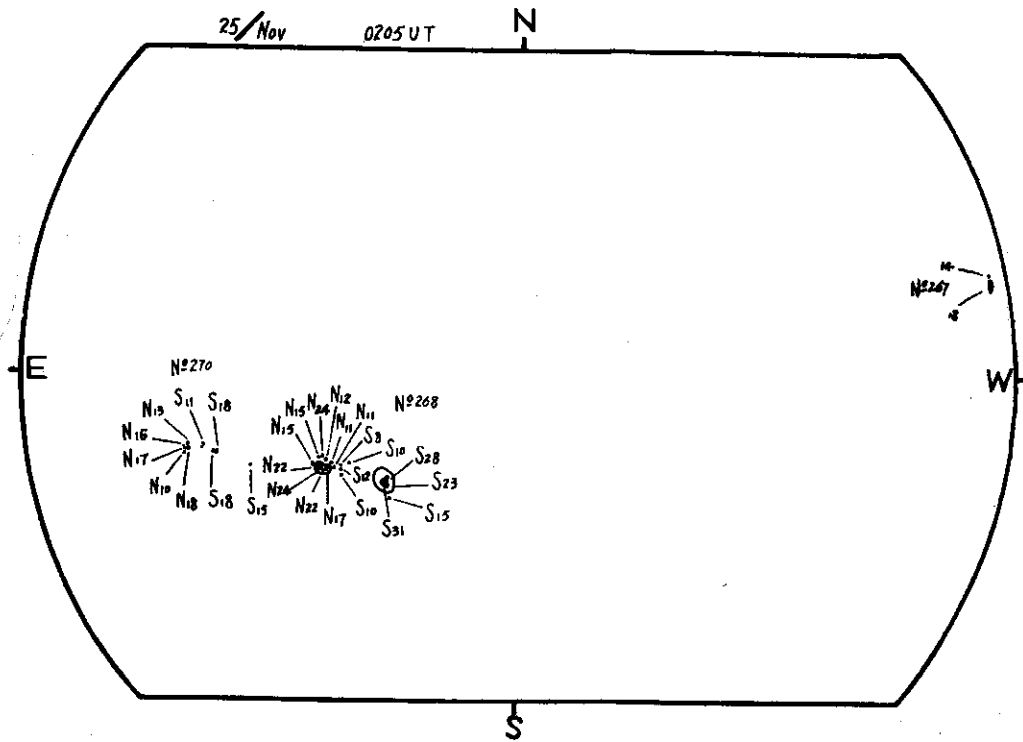


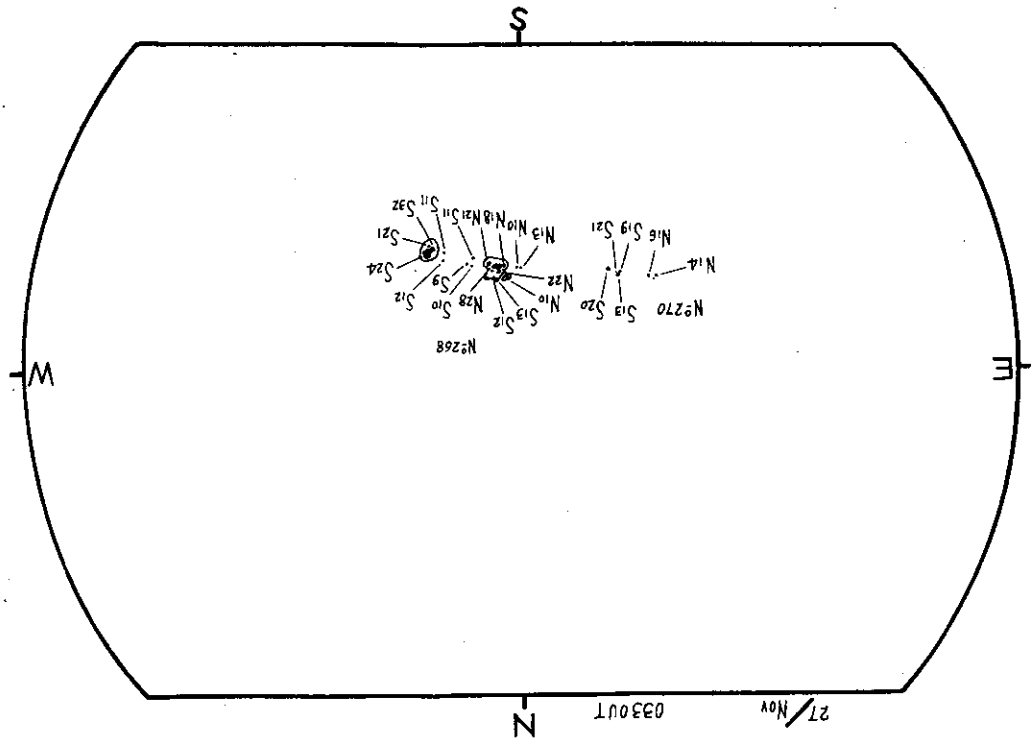
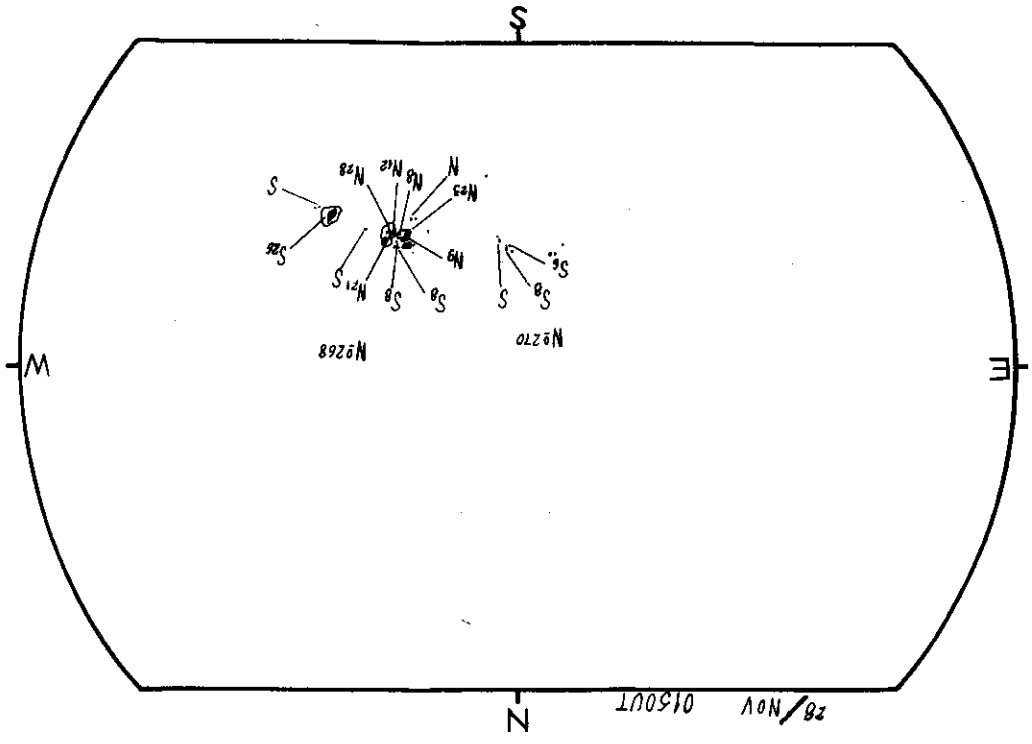


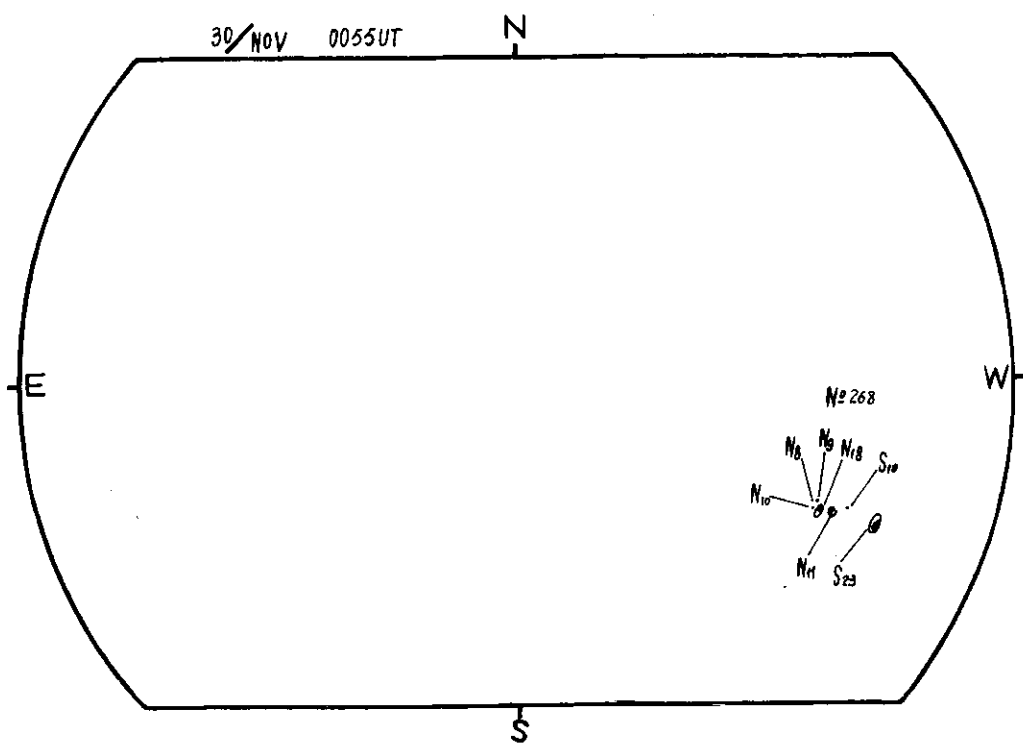
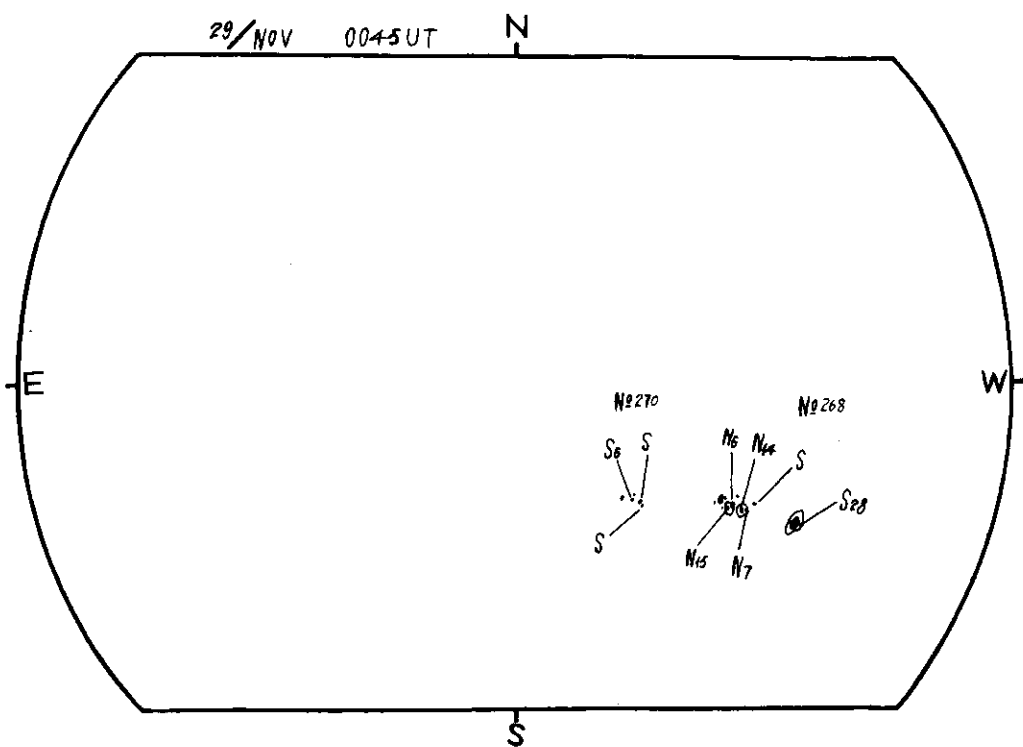












H_α 太阳耀斑 H-ALPHA SOLAR FLARES

NOV 1984

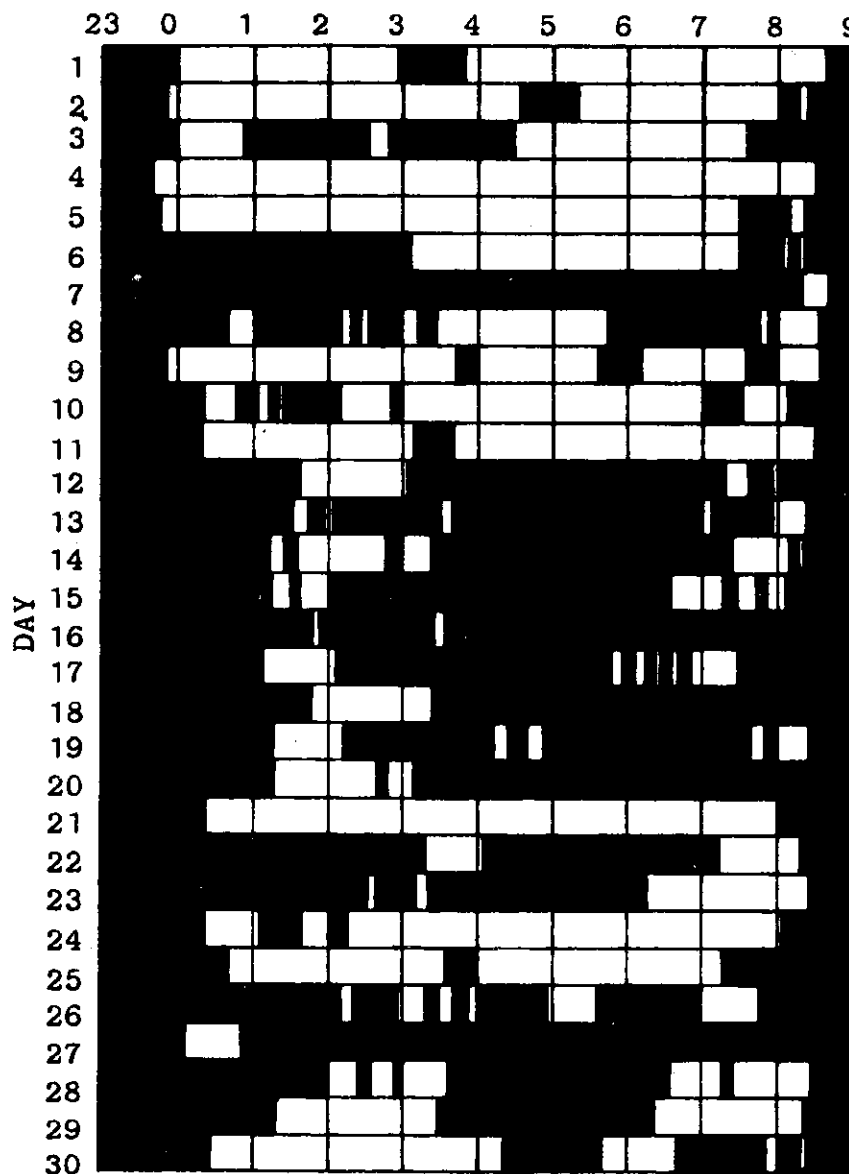
1984年11月

日	台	开	极	结	纬	经	中	日	面积	面积	观测	对应	备
期	站	始	大	束	度	度	距	距	心	Area	资料	黑子	注
Day	Sta	Start	Max	End	Lat	Lat	L	CMD	Dist	Appar	Corr	Obs	A. R. Remarks
(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(UT)					(Sd)	(Sp)	Imp	Type	
2	BEIJ	0200	0205	0223	S12	57	W36	.632	84	54	-F	C	258 D
10	BEIJ	0435	0441	0452	N16	259	E15	.322	244	129	1N	C	262 EU
12	YUNN	0246E	0246U	0250	N17	259	W10	.300	129	68	-B	P	262
23	YUNN	0309E	0311U	0320	S13	54	E49	.778	64	51	-N	P	268 E
23	YUNN	0736	0738	0755	S12	53	E47	.755	16	12	-N	C	268
24	YUNN	0140E	0141U	0144	S13	55	E36	.627	48	31	-N	P	268 D
25	YUNN	0235E	0238	0300	S12	35	E42	.690	32	22	-N	P	270
25	BEIJ	0553	0555	0604	S13	56	E19	.391	42	23	-N	C	268 D
26	PURP	0117E	0136U	0147D	S12	57	E 7			1N	F		268
26	YUNN	0212	0214	0222	S12	58	E 6	.249	16	8	-N	C	268
28	PURP	0031	0038	0040D	S10	55	W16			-N	C		268

H_α 耀斑 巡 视 时 间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1984 年 11 月 HOUR-UT NOV 1984



黑色表示当天没有进行耀斑巡视

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

太阳射电辐射流量 SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1984 年 11 月

NOV 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	260	817	135	131	66
2	255	827	138	133	67
3	259	827	140	133	66
4	260	831	144	135	69
5	256	828	144	131	68
6	262	831	140	131	65
7	257	821	137	131	62
8	244	826	137	130	67
9	253	817	141	130	65
10	262	777	130	133	67
11	265	774	137	136	71
12	261	800	157	134	68
13	256	791	129	135	72
14	259	793	131	132	68
15	260	822	139	134	71
16	263	823	138	135	68
17	230	823	139	138	65
18	253	828	144	130	68
19	256	815	140	134	69
20	254	834	148	144	69
21	259	829	146	138	73
22	258	838	157	148	74
23	261	841	156	140	76
24	264	831	156	141	77
25	258	848	160	150	77
26	268	845	164	171	76
27	266	821	166	175	74
28	263	853	156	171	76
29	259	837	152	167	72
30	254	842	154	159	70

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

1984 年 11 月

NOV 1984

日	频	台	开	极	特	种	型	流	量	密	度	Flux Density	相对值	平均值	Mean
Day	Freq	Sta	Start	Max	Dura-	ion	Type	Peak	Rel						

10	9395	BEIJ	0433	0436 U	42	45 C	418	158	467.9	602.2	608.7	448.1			
	2840	BEIJ	0431	0436 U	59	45 C	418	158	467.9	602.2	608.7	448.1			
	9375	PURP	0431.0	0435.2	4.4	47 GB	3638	4682	467.9	602.2	608.7	448.1			
	9375	PURP	0435.4	0436.0	0.9	47 GB	4732	4682	467.9	602.2	608.7	448.1			
	9375	PURP	0436.3	0436.9	1.7	47 GB	4732	4682	467.9	602.2	608.7	448.1			
	9375	PURP	0438	0439.0	38.0	29 PBI	581	4732	467.9	602.2	608.7	448.1			
	3000	PURP	0431.0	0439.0	53.0	47 GB	581	4732	467.9	602.2	608.7	448.1			
20	9395	BEIJ	0538	0539.2	2	3 S	31.4	9.4	5.7						
	2840	BEIJ	0538	0539.2	4	1 S	9.4	18	5.7						
	2902	YUNN	0538.8	0539.2	0.8	8 S	18		5.7						
21	2840	BEIJ	0454	0454.6	17	5 S	8	2.6	0.9						
26	2840	BEIJ	0236	0237.6	4	1 S	2.3		0.7						
27	2840	BEIJ	0450	0451.2	2	1 S	7.1		2.8						
	2902	YUNN	0449.5	0451	2.0	1 S	8		2.8						
28	2840	BEIJ	0455	0459.7	7	1 S	5.96		2.1						
	2840	BEIJ	0502			29 PBI	4.0		2.1						
29	9395	BEIJ	0118	0119.4	2	5 S	69.0		20.1						
	9395	BEIJ	0133	0135.0	5	45 C	29.8		12.2						
	2902	YUNN	0717.5	0720	9.5	20 GRF	5		12.2						

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

1984 年 11 月

NOV 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	0022-0257 0333-0820	0019-0806	0021-0041 0205-0212 0536-0639	0044-0932	0022-0340 0355-0820
2	0034-0256 0321-0820	0013-0800	0015-0236 0304-0800	0010-0930	0041-0330 0355-0820
3	0024-0450 0520-0828 2315-2400	0012-0828	0013-0055 0308-0828	0014-0820	0026-0528 0550-0828 2322-2400
4	0000-0315 0340-0830 2325-2400	0022-0810	0023-0748	0154-0800	0000-0344 0407-0830 2327-2400
5	0000-0252 0315-0830 2317-2400	0045-0812	0046-0055 0319-0713	0020-0932	0000-0320 0342-0830 2321-2400
6	0000-0324 0355-0827 2318-2400	0013-0811	0014-0117 0308-0325 0401-0811	0016-0900	0000-0400 0418-0827 2320-2400
7	0000-0304 0325-0828 2321-2400	0022-0804	0023-0710	0031-0915	0000-0326 0344-0828 2323-2400
8	0000-0330 0356-0830 2319-2400	0010-0827	0011-0044 0324-0715	0030-0900	0000-0400 0423-0830 2322-2400
9	0000-0310 0332-0808	0027-0804	0030-0054 0321-0804	0015-0943	0000-0337 0355-0808
10	0300-0350 0400-0750	0023-0803	0024-0803	0013-0800	0300-0330 0355-0750
11	0120-0350 0420-0822 2340-2400	0026-0353 0414-0830	0026-0054 0310-0535 0651-0703	0100-0950	0120-0430 0500-0812 2342-2400
12	0000-0425 0500-0715	0720-0752	0720-0752	0100-0800	0000-0425 0450-0715
13	0035-0330 0400-0815	0025-0346 0630-0830	0025-0057 0307-0346 0630-0736	0100-0800	0035-0330 0400-0800
14	0035-0340 0410-0815	0048-0808	0026-0044 0309-0354 0436-0444 0501-0538 0637-0809	0030-0930	0035-0340 0410-0800

NOV 1984

北 台
BEIJ
2840

2062
NNUN
号 五

3000
PURP
台 架

2062
NNUN
号 五

北 台
BEIJ
2840

840

NOV 1984

15	0030-0330	0021-0817	0024-0036	0028-0900	0030-0330	0400-0800	0035-0330	0400-0600	0037-0345	0414-0810	2335-2400	0000-0348	0408-0803	2324-2400	0000-0306	0019-0054	0403-0802	0345-0810	2325-2400	0000-0339	0358-0805	2327-2400	0000-0310	0329-0812	2323-2400	0000-0310	0140-0800	0000-0332	0355-0812	2321-2400	0000-0310	0033-0232	0248-0820	0000-0350	0411-0811	2323-2400	0000-0348	0403-0802	0035-0430	0500-0750	0045-0430	0455-0600	0053-0305	0334-0758	0030-0320	0035-0900	0337-0745	0025-0255	0321-0745	0035-0310	0013-0703	0014-0705	0026-0907	0035-0310	0350-0745	0039-0320	0340-0754	30
16	0030-0330	0021-0817	0024-0036	0028-0900	0030-0330	0400-0800	0035-0330	0400-0600	0037-0345	0414-0810	2335-2400	0000-0348	0408-0803	2324-2400	0000-0306	0019-0054	0403-0802	0345-0810	2325-2400	0000-0339	0358-0805	2327-2400	0000-0310	0329-0812	2323-2400	0000-0310	0140-0800	0000-0332	0355-0812	2321-2400	0000-0310	0033-0232	0248-0820	0000-0350	0411-0811	2323-2400	0000-0348	0403-0802	0035-0430	0500-0750	0045-0430	0455-0600	0053-0305	0334-0758	0030-0320	0035-0900	0337-0745	0025-0255	0321-0745	0035-0310	0013-0703	0014-0705	0026-0907	0035-0310	0350-0745	0039-0320	0340-0754	31
17	0030-0330	0021-0817	0024-0036	0028-0900	0030-0330	0400-0800	0035-0330	0400-0600	0037-0345	0414-0810	2335-2400	0000-0348	0408-0803	2324-2400	0000-0306	0019-0054	0403-0802	0345-0810	2325-2400	0000-0339	0358-0805	2327-2400	0000-0310	0329-0812	2323-2400	0000-0310	0140-0800	0000-0332	0355-0812	2321-2400	0000-0310	0033-0232	0248-0820	0000-0350	0411-0811	2323-2400	0000-0348	0403-0802	0035-0430	0500-0750	0045-0430	0455-0600	0053-0305	0334-0758	0030-0320	0035-0900	0337-0745	0025-0255	0321-0745	0035-0310	0013-0703	0014-0705	0026-0907	0035-0310	0350-0745	0039-0320	0340-0754	32
18	0030-0330	0021-0817	0024-0036	0028-0900	0030-0330	0400-0800	0035-0330	0400-0600	0037-0345	0414-0810	2335-2400	0000-0348	0408-0803	2324-2400	0000-0306	0019-0054	0403-0802	0345-0810	2325-2400	0000-0339	0358-0805	2327-2400	0000-0310	0329-0812	2323-2400	0000-0310	0140-0800	0000-0332	0355-0812	2321-2400	0000-0310	0033-0232	0248-0820	0000-0350	0411-0811	2323-2400	0000-0348	0403-0802	0035-0430	0500-0750	0045-0430	0455-0600	0053-0305	0334-0758	0030-0320	0035-0900	0337-0745	0025-0255	0321-0745	0035-0310	0013-0703	0014-0705	0026-0907	0035-0310	0350-0745	0039-0320	0340-0754	33
19	0030-0330	0021-0817	0024-0036	0028-0900	0030-0330	0400-0800	0035-0330	0400-0600	0037-0345	0414-0810	2335-2400	0000-0348	0408-0803	2324-2400	0000-0306	0019-0054	0403-0802	0345-0810	2325-2400	0000-0339	0358-0805	2327-2400	0000-0310	0329-0812	2323-2400	0000-0310	0140-0800	0000-0332	0355-0812	2321-2400	0000-0310	0033-0232	0248-0820	0000-0350	0411-0811	2323-2400	0000-0348	0403-0802	0035-0430	0500-0750	0045-0430	0455-0600	0053-0305	0334-0758	0030-0320	0035-0900	0337-0745	0025-0255	0321-0745	0035-0310	0013-0703	0014-0705	0026-0907	0035-0310	0350-0745	0039-0320	0340-0754	34

突然电离层扰动(D层)

SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCES (D-Region)

1984 年 11 月

NOV 1984

日	台	开	极	结	级	相位异常 SPA		场强异常
期	站	始	大	束	别	低频	甚低频	SFA
Day	Sta	Start	Max	End	Imp	LF	VLF	LF
1	LINT	0047	0051	0057D	1-	- 0.8		-
7	LINT	0553	0555	0557	1-	- 0.6		-1.9
7	LINT	0612	0615	0619	1-	- 0.6		-1.9
8	YUNN	0916	0923	1000	3+	- 8.6		
10	LINT	0443	0441	0620	3	- 7.7	-36.5	- 7.0, + 7.4
10	YUNN	0435	0441	0600	2+	- 5.9		
12	LINT	0829	0834	0910	3	- 7.8	- 3.0	-3.0
14	LINT	0120	0130	0140U	1-	- 0.4		+2.3
27	LINT	0218	0225	0246	1	- 1.8	- 6.5	-3.0
27	LINT	0450	0455	0530	1-	- 0.6		-1.3
27	YUNN	0625	0631	0700	1-	- 0.8		
27	LINT	0624	0635	0700	1	- 1.8	-16.5	-1.6
28	LINT	0458	0508	0530	1-	- 1.0	-12.9	-0.9
28	YUNN	0500	0509	0540	1	- 1.4		
28	LINT	0740	0758	0900	3-	- 6.4		+2.3
29	LINT	0756	0812	0850	3	- 7.7		- 5.1, + 5.6
30	LINT	0814	0825	0900	3	- 7.6	- 1.7	+5.6

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

1984年11月

NOV 1984

日 期	三 小 时	时 段	K	指 数	总 和					
Day	0--3	3--6	6--9	9--12	12--15	15--18	18--21	21--24	Sum	Ak
1 D	2	3	6	5	4	3	3	4	30	29
2	2	3	2	3	2	4	3	2	21	13
3	3	1	4	3	5	4	3	3	26	21
4	3	3	3	4	4	4	3	2	26	19
5	2	4	3	3	4	2	2	2	22	14
6	2	2	4	4	3	3	2	2	22	14
7	3	3	2	2	3	5	3	4	25	19
8	4	3	4	4	4	4	3	2	28	22
9	2	2	1	1	3	3	3	1	16	9
10	3	3	2	1	4	3	4	3	23	16
11	3	3	2	4	4	3	2	4	25	18
12 Q	3	4	3	2	2	2	1	1	18	11
13 Q	2	2	3	2	3	4	3	2	21	13
14	3	2	3	4	4	3	3	4	26	19
15 D	3	5	4	6	6	5	5	5	39	49
16 D	5	5	5	6	5	6	5	3	40	52
17 D	4	4	4	4	5	5	3	3	32	29
18	3	3	5	4	4	2	3	1	25	20
19	4	3	4	2	3	4	4	3	27	20
20	2	4	4	3	5	3	3	2	26	20
21	3	3	3	4	4	3	4	4	28	21
22	3	3	4	3	4	3	3	3	26	18
23	5	3	4	2	3	2	1	1	21	16
24	3	2	3	3	2	3	3	2	21	12
25	3	2	2	2	2	3	3	3	20	11
26 Q	2	3	2	2	2	2	2	1	16	8
27 Q	3	2	2	3	3	4	3	2	22	14
28 Q	2	2	3	3	3	1	1	1	16	9
29	3	4	6	4	2	2	2	3	26	23
30 D	6	6	6	4	5	3	2	3	35	44
									Sum	603
									Mean	20.1

磁 暴 MAGNETIC STORMS

1984 年 11 月

NOV 1984

日 期 Day	磁暴时间 Time of M.S.		类 型 Type	急始变幅 Sudden Com. Amplitude			活动 程度 Deg. of Acti.	最大活动程度 Max. Acti. on K			最大幅度 Range			
	始 终													
	(时, 分) (日, 时)													
	Start	End		D'	H ^{aT}	Z ^{aT}		日 期 Day	三小时段 3Hour Int.	指数 Index	D'	H ^{aT}	Z ^{aT}	
1	05	2 01	...				ms	1	3	6	10.0	163	17	
14	23	18 01	...				ms	16	4	6	28.2	244	41	
30	01 40	30 23	...				ms	30	2	6	8.1	173	20	