

目 录

CONTENTS

1985.11-12

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.....	(3)
Daily Sunspot Observations	
太阳黑子群表.....	(7)
Sunspot Groups	
太阳黑子磁场图.....	(9)
Daily Charts Of Sunspot Magnetic Field	
H α 太阳耀斑	(19)
H-Alpha Solar Flares	
H α 耀斑巡视时间	(20)
Intervals Of H-Alpha Flare Patrol Observation	
太阳射电辐射流量.....	(31)
Solar Radio Emission Flux	
太阳射电辐射显著事件.....	(33)
Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射显著事件图.....	(34)
Profiles Of Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射巡视时间.....	(35)
Intervals Of Solar Radio Emission Patrol Observation	
突然电离层扰动 (D层)	(39)
Sudden Ionospheric Disturbances (D-Region)	
地磁活动指数K和A $_K$	(40)
The Geomagnetic Activity Indices K and A $_K$	
磁暴.....	(42)
Magnetic Storms	

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

1985年11月

NOV 1985

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	手 描 Drawing			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	1	7	0	7	3	0	3	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0			
6	1	14	0	14	24	0	24	58	0	58
7	1	12	0	12	23	0	23	73	0	73
8	1	12	0	12	36	0	36	0	140	140
9	2	7	8	15	27	59	86	0	114	114
10	2	7	9	16	28	57	85			
11	1	0	13	13	0	78	78	0	135	135
12	1	0	14	14	0	73	73	0	62	62
13	2	7	11	18	6	26	32	0	48	48
14	3	8	25	33	4	31	35	0	43	43
15	3	9	30	39	6	251	257	0	395	395
16	5	23	29	52	14	284	298	0	289	289
17	4	17	27	44	10	204	214	34	307	341
18	4	22	24	46	16	111	127	24	194	218
19	3	17	13	30	13	84	97	6	160	166
20	3	19	21	40	5	117	122	2	94	96
21	2	7	11	18	4	53	57	4	71	75
22	1	0	8	8	0	30	30	0	70	70
23	1	0	7	7	16	0	16	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		6.3	8.3	14.6	7.8	48.6	56.4	7.2	75.8	83.0

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

1985 年 12 月

DEC 1985

日 群		相 对 数 值 Relative-Num.			面 积 数 值 (Areas)			照 像 Photo		
期 Day	数 Cro.	手 描 Drawing			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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	0	8	8	0	4	4	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	10	0	10	16	0	16			
7	1	10	0	10	9	0	9			
8	1	7	0	7	5	0	5	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	9	0	9	21	0	21	69	0	69
11	1	10	0	10	50	0	50	41	0	41
12	1	8	0	8	39	0	39	59	0	59
13	1	10	0	10	42	0	42			
14	2	13	8	21	44	6	50	27	30	57
15	2	13	11	24	38	19	57	32	37	69
16	2	20	14	34	30	20	50	106	67	173
17	2	20	15	35	47	47	94	44	21	65
18	2	15	16	31	25	39	64	98	97	195
19	2	10	17	27	9	21	30	14	69	83
20	2	8	12	20	7	19	26	0	55	55
21	1	0	9	9	0	10	10	0	7	7
22	1	0	8	8	0	4	4	0	11	11
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	1	7	0	7	2	0	2	0	0	0
26	1	8	0	8	5	0	5	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0							0	0	0
Mean		5.9	3.9	9.9	13.0	6.3	19.3	17.5	14.1	31.6

太阳黑子观测 DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1985年11月

NOV 1985

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
1.00	99	XI- 3.9	14 219	38E	A	0.62	4	3 3	
2.02	0								
3.03	0								
4.04	0								
5.05	0								
6.00	99			28W	B	0.48	42	24 10	
7.00	99			42W	B	0.68	34	23 9	
8.00	99			55W	C	0.82	42	36 25	
9.10	99			68W	J	0.92	21	27 27	
	100	XI-15.0	-10 72	77E	C	0.98	25	59 49	
10.10	99			81W	A	0.99	8	28 28	
	100			63E	C	0.90	50	57 52	
11.00	100			49E	C	0.78	97	78 67	
12.31	100			34E	C	0.59	118	73 31	PLAT
13.00	100			24E	C	0.46	46	26 14	
	101	XI-18.3	3 29	72E	A	0.94	4	6 6	
14.13	100			11E	B	0.28	29	15 2	PLAT
	101			57E	A	0.83	4	4 4	PLAT
	102	XI-17.6	-9 39	50E	B	0.77	21	16 3	PLAT
15.20	100			2W	B	0.23	29	15 4	
	101			43E	A	0.68	8	6 3	
	102			38E	D	0.64	362	236 126	
16.00	100			13W	B	0.30	13	7 2	
	101			30E	A	0.49	8	5 2	
	102			26E	D	0.46	492	277 121	
	103	XI-17.5	1 40	20E	A	0.34	4	2 2	
	104	XI-20.0	1 7	56E	A	0.83	8	7 4	
17.10	100			28W	A	0.51	8	5 2	
	102			10E	D	0.28	383	199 127	
	103			5E	A	0.10	4	2 2	

1985年11月

NOV 1985

日 期	群 号	过日面中 心 经 圈 (月, 日) CMP-Day	日面位置 纬 经 度 度 Lat L	中 型 经 别 距 别 CMD 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
	104			40E B	0.63	13	8 3	
18.00	100			40W A	0.66	4	3 3	
	102			6W D	0.22	210	108 88	
	103			6W B	0.10	8	4 2	
	104			26E B	0.45	21	12 7	
19.10	102			19W C	0.37	156	84 72	
	103			19W B	0.32	8	4 2	
	104			13E B	0.21	17	9 4	
20.04	102			29W C	0.47	206	117 100	PURP
	104			3W A	0.05	6	3 2	PURP
	105	XI-16.5	5 18	12W B	0.20	4	2 1	PURP
21.00	102			46W C	0.74	71	53 47	
	104			17W A	0.29	8	4 4	
22.10	102			60W J	0.87	29	30 26	
23.10	102			74W A	0.97	8	16 16	
24.00	0							
25.10	0							
26.02	0							
27.02	0							
28.03	0							
29.03	0							
30.15	0							

太 阳 黑 子 观 测
DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1985 年 12 月

DEC 1985

日 期	群 号	过日面中 心 经 圈 (月, 日)	日面位置 纬 度	经 度	中 经 距	型 别	日 心 距	视 面 积	校正面积 全 群	Sp 最大 黑子	备 注
Day	No	CMP-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole	Max	Remarks
1.19	0										
2.08	0										
3.04	106	XII- 2.7	-11	199	4W	B	0.22	8	4	2	
4.08	0										
5.04	0										
6.04	107	XII- 3.7	19	187	32W	B	0.60	25	16	8	
7.03	107				45W	B	0.75	13	9	3	
8.04	107				62W	A	0.90	4	5	5	
9.03	0										
10.03	108	XII-15.5	3	30	73E	A	0.95	13	21	14	
11.09	108				61E	C	0.86	50	50	29	
12.13	108				46E	C	0.71	55	39	24	
13.04	108				33E	C	0.54	71	42	35	
14.11	108				19E	C	0.32	84	44	35	PLAT
	109	XII-17.4	-9	6	43E	A	0.68	8	6	3	PLAT
15.38	108				2E	C	0.08	76	38	21	
	109				27E	B	0.46	34	19	9	
16.28	108				8W	B	0.14	59	30	11	
	109				15E	B	0.29	38	20	7	
17.22	108				20W	B	0.33	88	47	16	
	109				2E	C	0.15	93	47	23	
18.13	108				32W	B	0.55	42	25	5	
	109				10W	C	0.22	76	39	22	
19.15	108				45W	B	0.69	13	9	3	
	109				24W	B	0.41	38	21	5	
20.10	108				55W	A	0.82	8	7	4	
	109				38W	B	0.63	29	19	11	

1985 年 12 月

DEC 1985

日 期	群 号	过日面中 心 经 围 (月, 日) CMP-Day	日面位置 纬 经 度 度 Lat L	中 型 经 别 距 别 CMD Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积Sp 全 最大 群 黑子 Whole Max	备 注 Remarks
21.04	109			51W B	0.77	13	10 3	
22.11	110	XII-22.6	-5 297	7E B	0.14	8	4 2	
23.03	0							
24.04	0							
25.04	111	XII-25.6	21 258	8E A	0.43	4	2 2	
26.03	111			6W A	0.40	8	5 2	
27.03	0							
28.04	0							
29.08	0							
30.08	0							
31.00	0							

太阳黑子群表 SUNSPOT GROUPS

1985 年 11 月

NOV 1985

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
99 XI- 3.9	XI	1 14 219	38E	A	0.62	4	3 3	
		6	28W	B	0.48	42	24 10	
		7	42W	B	0.68	34	23 9	
		8	55W	C	0.82	42	36 25	
		9	68W	J	0.92	21	27 27	
		10	81W	A	0.99	8	28 28	
100 XI-15.0	XI	9 -10 72	77E	C	0.98	25	59 49	
		10	63E	C	0.90	50	57 52	
		11	49E	C	0.78	97	78 67	
		12	34E	C	0.59	118	73 31	PLAT
		13	24E	C	0.46	46	26 14	
		14	11E	B	0.28	29	15 2	PLAT
		15	2W	B	0.23	29	15 4	
		16	13W	B	0.30	13	7 2	
		17	28W	A	0.51	8	5 2	
		18	40W	A	0.66	4	3 3	
101 XI-18.3	XI	13 3 29	72E	A	0.94	4	6 6	
		14	57E	A	0.83	4	4 4	PLAT
		15	43E	A	0.68	8	6 3	
		16	30E	A	0.49	8	5 2	
102 XI-17.6	XI	14 -9 39	50E	B	0.77	21	16 3	PLAT
		15	38E	D	0.64	362	236 126	
		16	26E	D	0.46	492	277 121	
		17	10E	D	0.28	383	199 127	
		18	6W	D	0.22	210	108 88	
		19	19W	C	0.37	156	84 72	
		20	29W	C	0.47	206	117 100	PURP
		21	46W	C	0.74	71	53 47	
		22	60W	J	0.87	29	30 26	
		23	74W	A	0.97	8	16 16	
103 XI-17.5	XI	16 1 40	20E	A	0.34	4	2 2	
		17	5E	A	0.10	4	2 2	
		18	6W	B	0.10	8	4 2	
		19	19W	B	0.32	8	4 2	
104 XI-20.0	XI	16 1 7	56E	A	0.83	8	7 4	
		17	40E	B	0.63	13	8 3	
		18	26E	B	0.45	21	12 7	
		19	13E	B	0.21	17	9 4	
		20	3W	A	0.05	6	3 2	PURP
		21	17W	A	0.29	8	4 4	
105 XI-16.5	XI	20 5 18	12W	B	0.20	4	2 1	PURP

太 阳 黑 子 群 表
SUNSPOT GROUPS

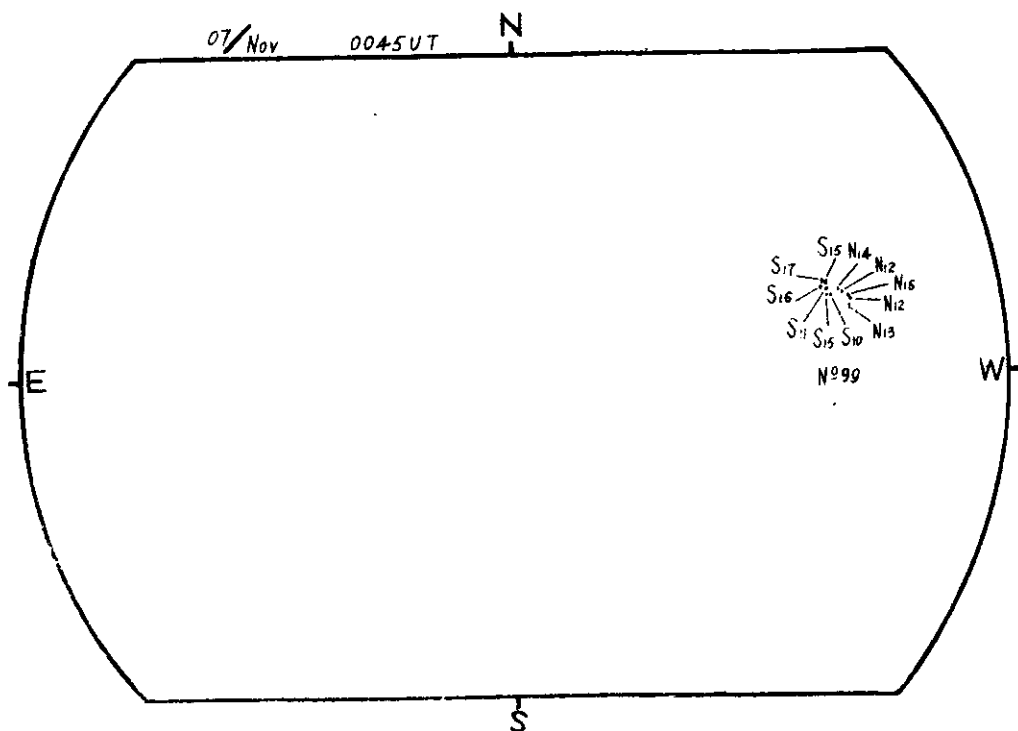
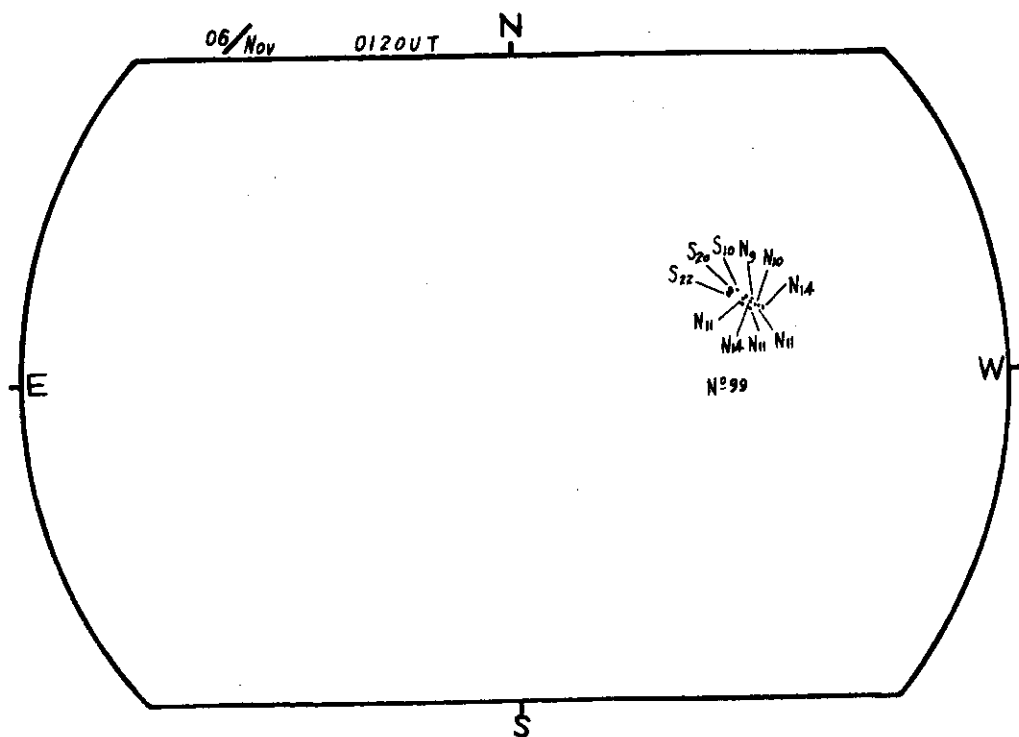
1985 年 12 月

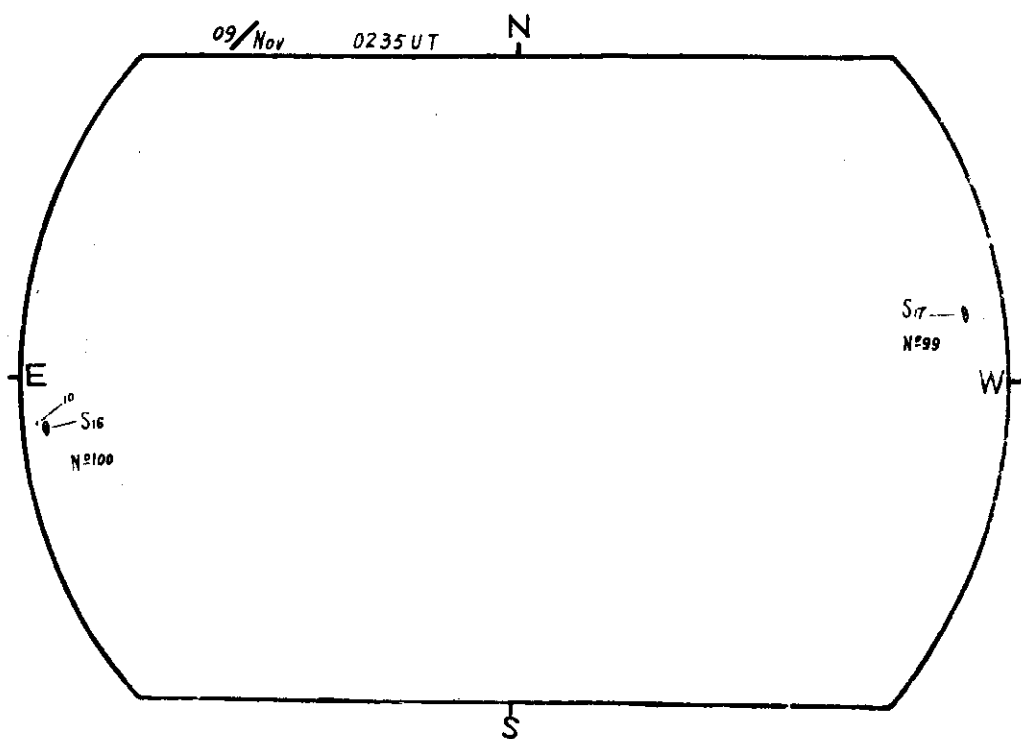
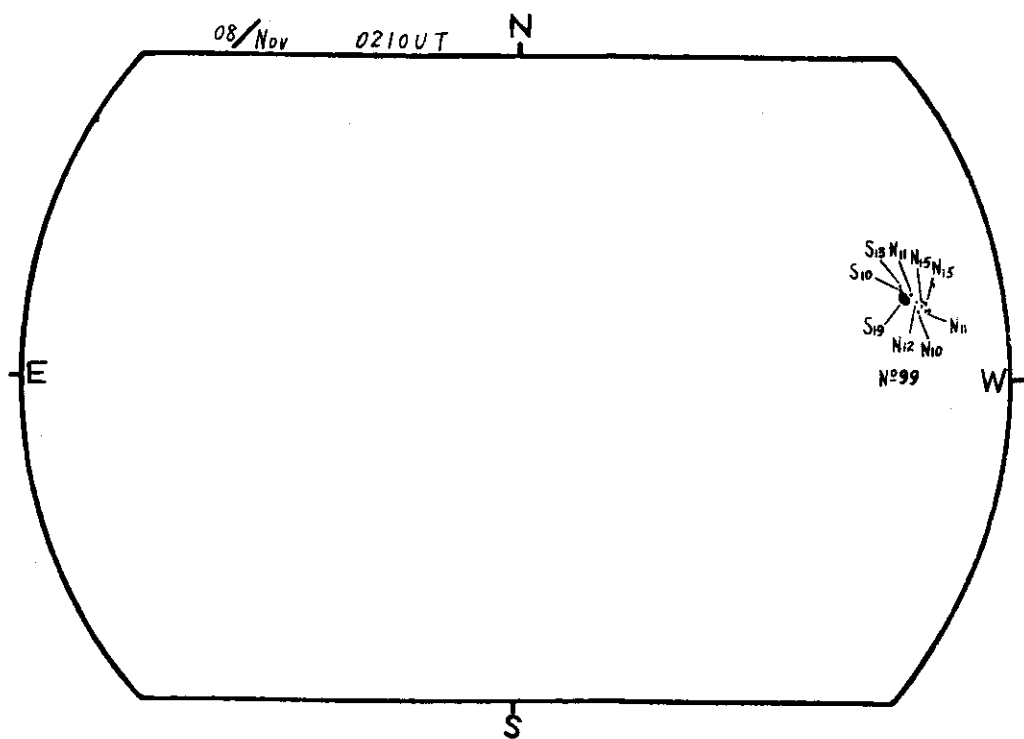
DEC 1985

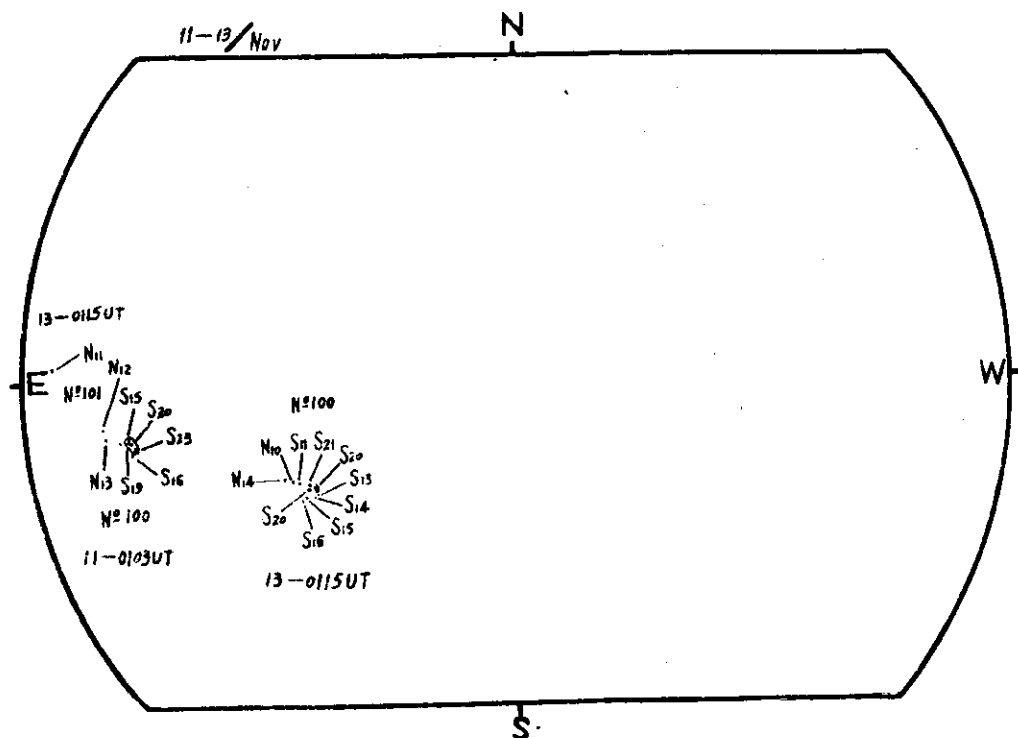
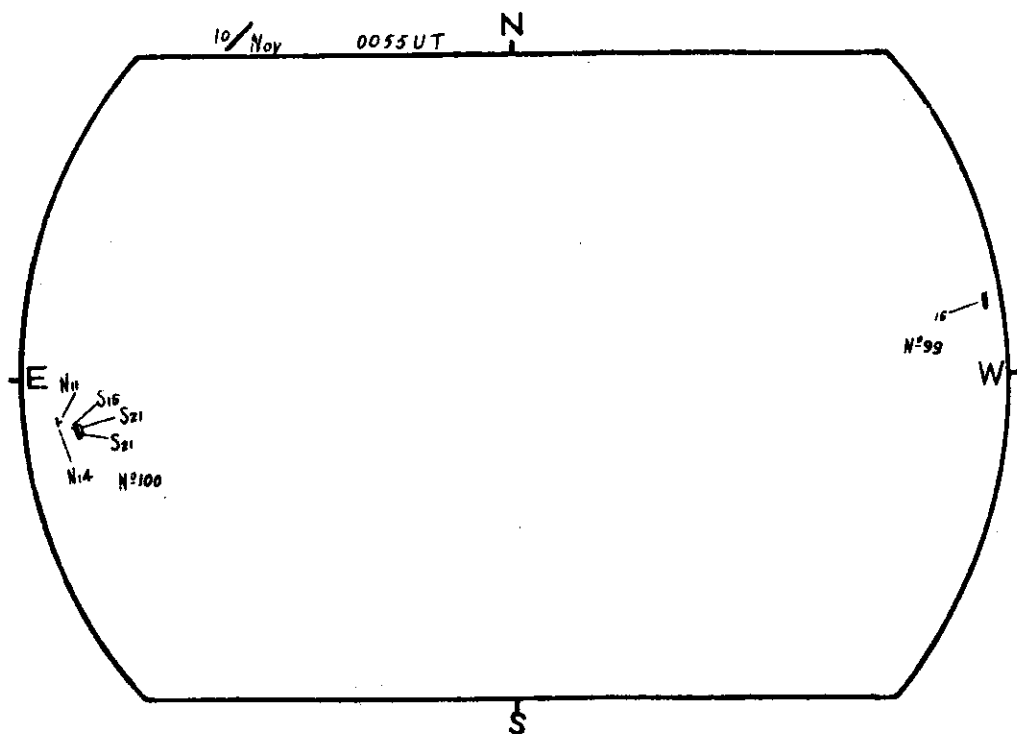
黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日) CMP-Day No	日 期 Date	日面位置 纬 经 度 度 Lat L	中 经 距 CMD	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 全 最大 群 黑子 Whole Max	备 注 Remarks
106 XII- 2.7	XII 3	-11 199	4W	B	0.22	8	4 2	
107 XII- 3.7	XII 6 7 8	19 187	32W 45W 62W	B B A	0.60 0.75 0.90	25 13 4	16 8 9 3 5 5	
108 XII-15.5	XII 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	3 30	73E 61E 46E 33E 19E 2E 9W 20W 32W 45W 55W	A C C C C C B B B B A	0.95 0.86 0.71 0.54 0.32 0.08 0.14 0.33 0.55 0.69 0.82	13 50 55 71 84 76 59 88 42 13 8	21 14 50 29 39 24 42 35 44 35 38 21 30 11 47 16 25 5 9 3 7 4	PLAT
109 XII-17.4	XII 14 15 16 17 18 19 20 21	-9 6	43E 27E 15E 2E 10W 24W 38W 51W	A B B C C B B B	0.68 0.46 0.29 0.15 0.22 0.41 0.63 0.77	8 34 38 93 76 38 29 13	6 3 19 9 20 7 47 23 39 22 21 5 19 11 10 3	PLAT
110 XII-22.6	XII 22	-5 297	7E	B	0.14	8	4 2	
111 XII-25.6	XII 25 26	21 258	8E 6W	A A	0.43 0.40	4 8	2 2 5 2	

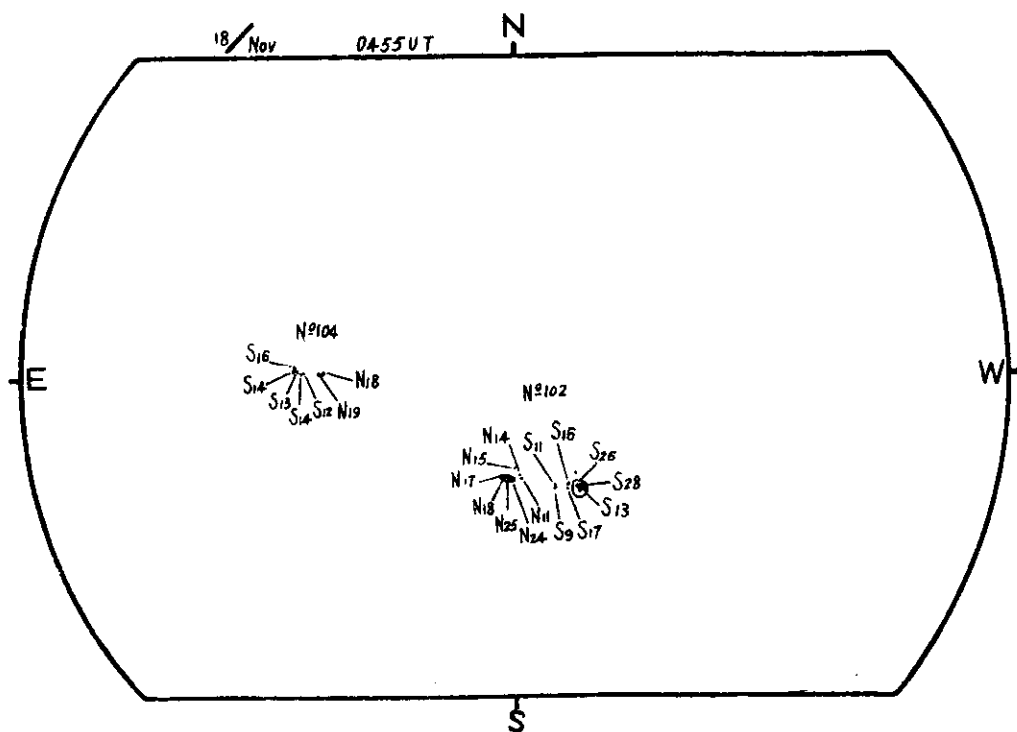
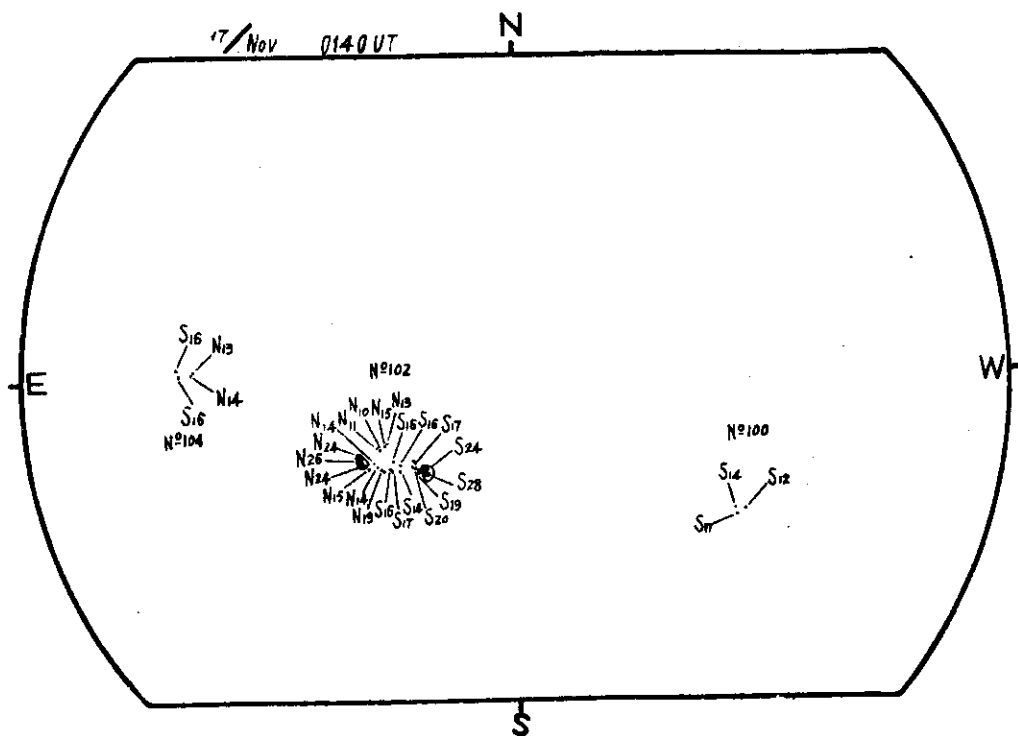
太阳黑子磁场图 (共 21 天)
DAILY CHARTS OF SUNSPOT
MAGNETIC FIELD
(21 days in all)

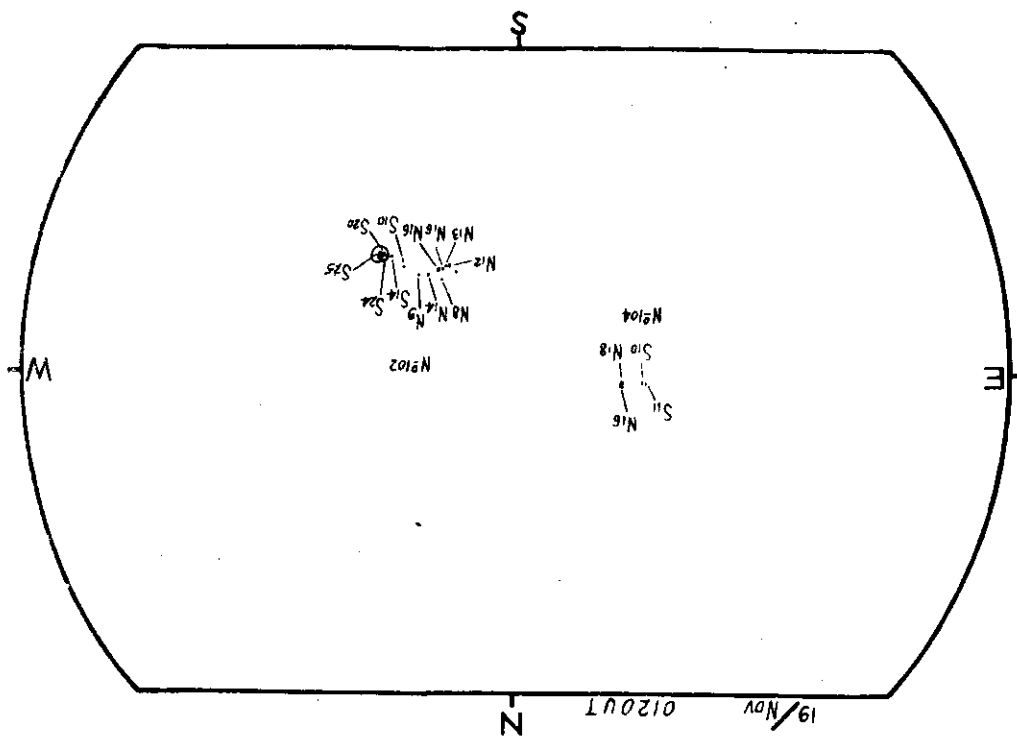
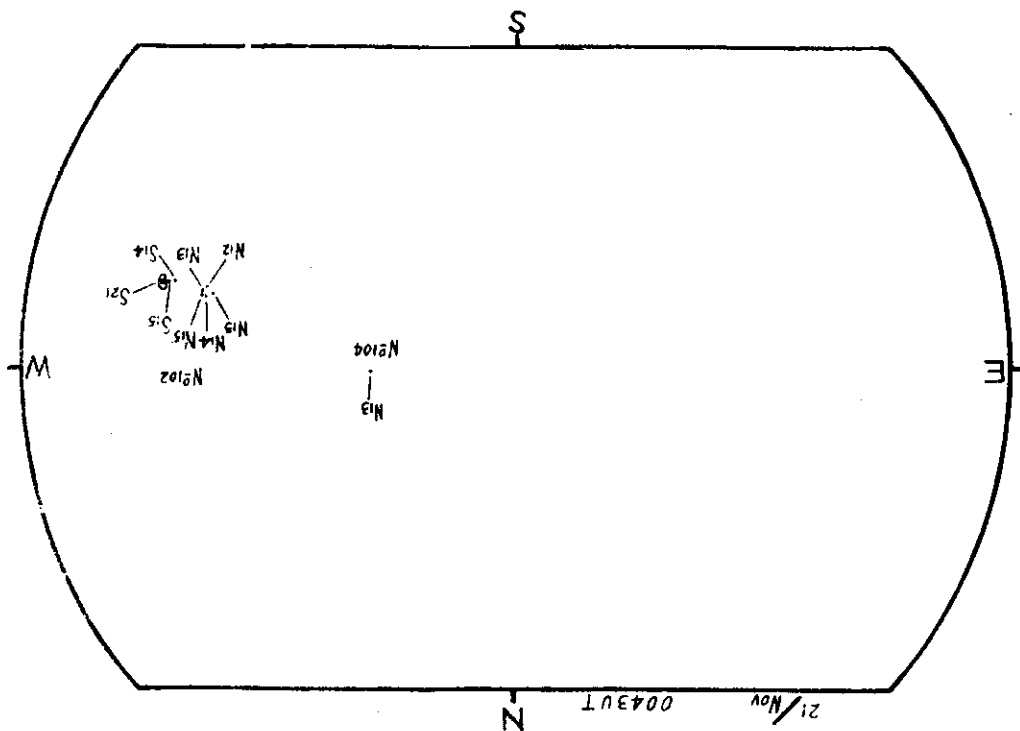
1985 11-12

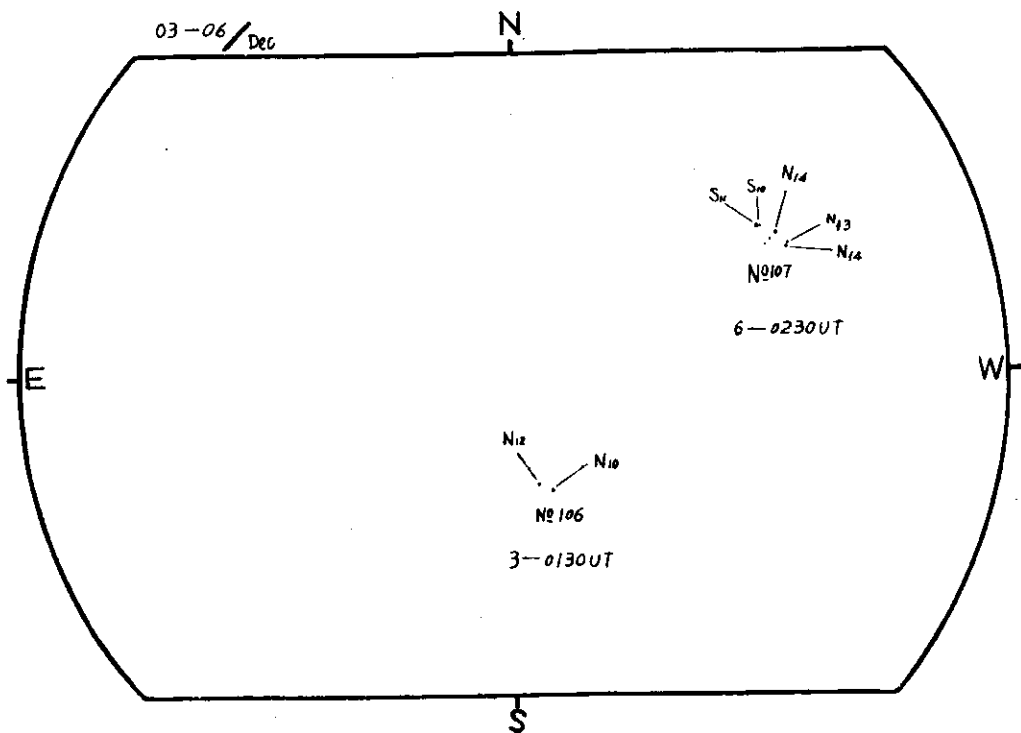
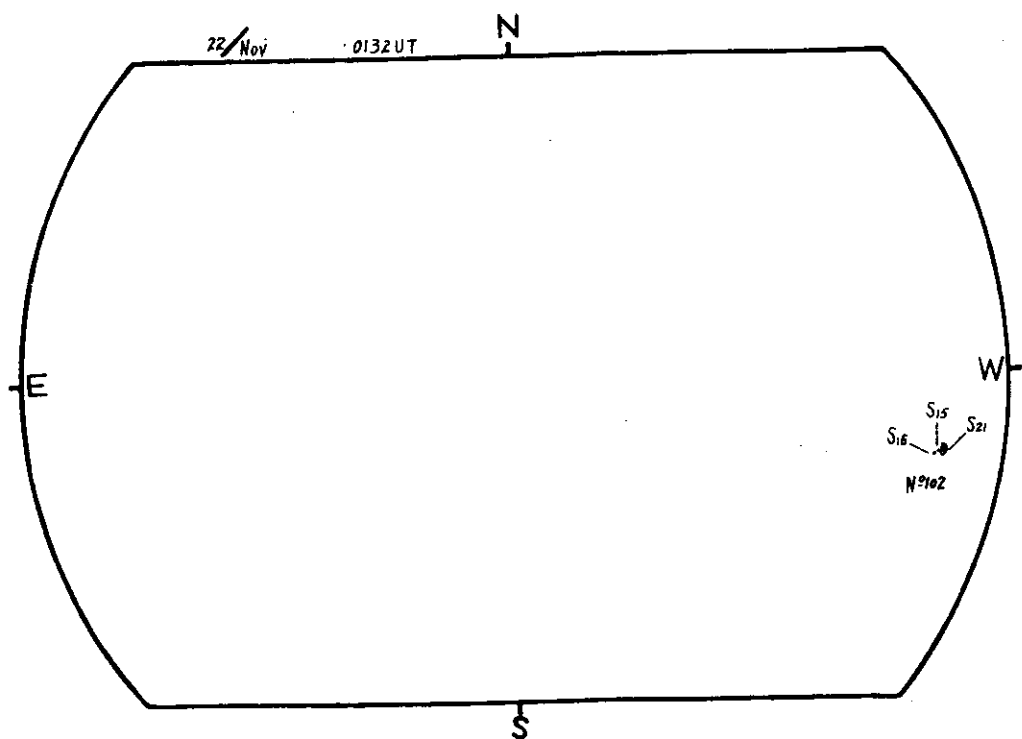


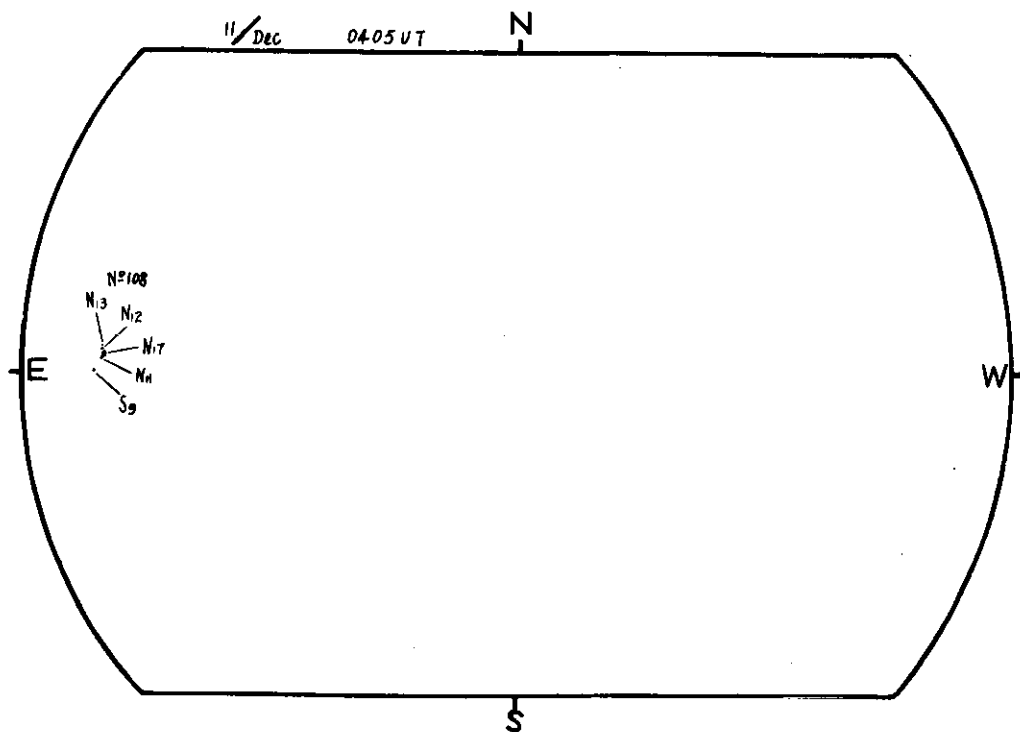
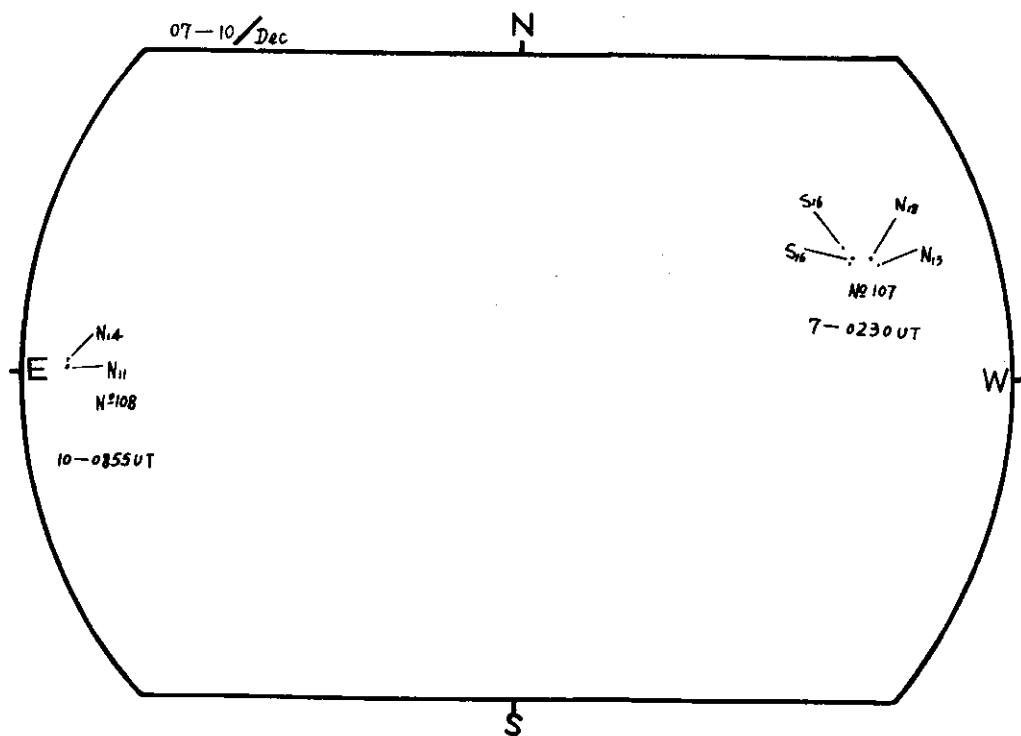


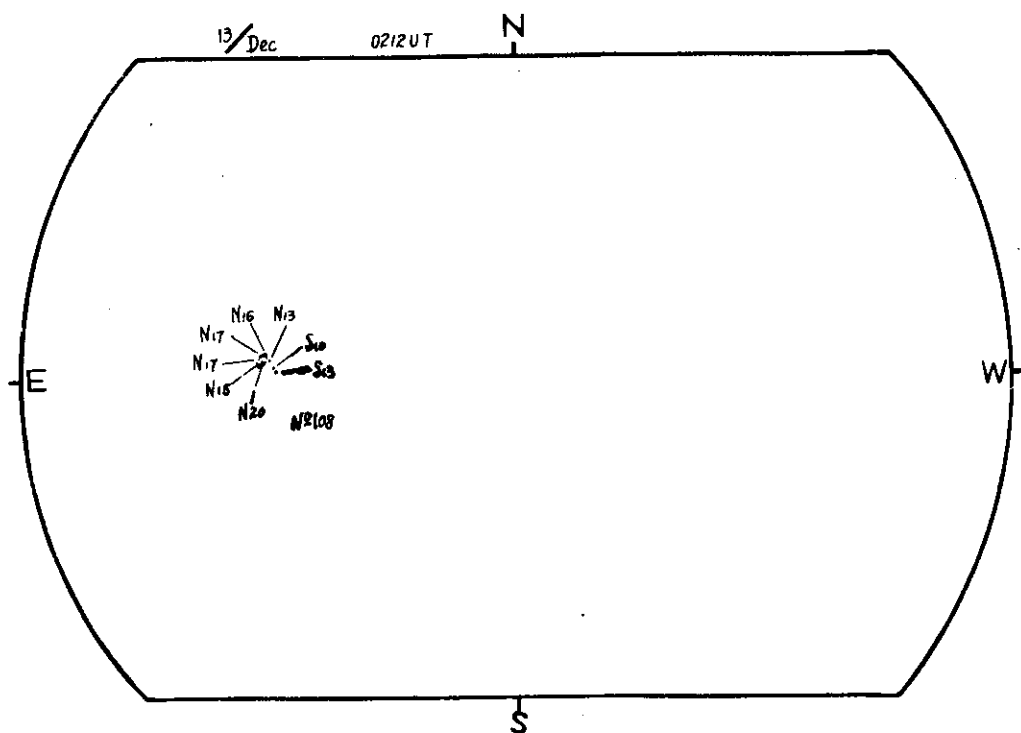
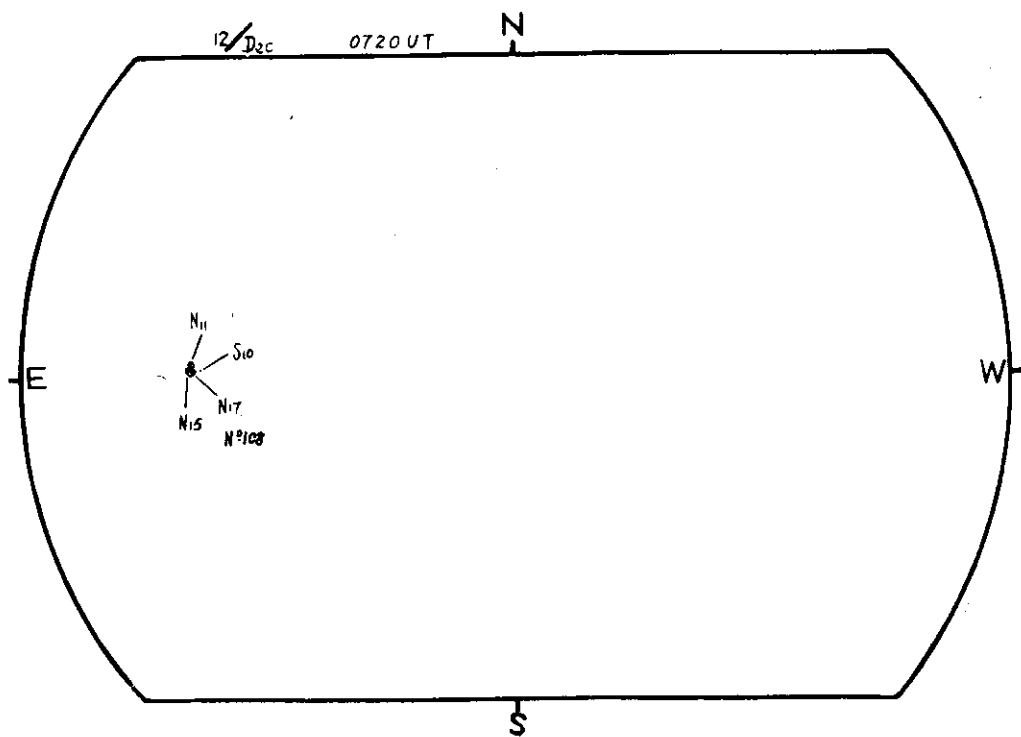












H_α 太 阳 耀 斑

H-ALPHA SOLAR FLARES

1985 年 11-12 月

NOV-DEC 1985

日	台	开	板	结	纬	经	中	H	面积	级	观测	对应	备
期	站	始	大	束	度	度	距	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	Dist	(Sd)	(Sp)	Imp	Type	A. R. Remarks

85.11

6	WLMQ	0251E	0253	0312	N13	220	W30	.519	126	74	-N	P	99	B
8	WLMQ	0813	0815	0818	N13	220	W59	.858	79	77	-N	C	99	
11	WLMQ	0920D	0921	0925	S 8	70	E50	.760	39	30	-N	C	100	D
14	PURP	0124E	0147U	0242	S 9	31	E53				-N	C	102	D
15	WLMQ	0307	0317	0323	S 7	31	E40	.640	39	25	-N	C	102	LF
15	WLMQ	0324	0330	0339	S 9	39	E32	.558	47	28	-B	C	102	D
19	BEIJ	0547	0604	0632	S 2	19	W 2	.046	168	84	-N	C		U

85.12

12	BEIJ	0247	0258	0307	N 3	33	E42	.667	105	70	-N	P	108	D
12	PURP	0254E	0256	0307	N 3	29	E45				-B	C	108	D
15	PURP	0613E	0613U	0623	N 1	26	E 8				-N	P	108	
16	PURP	0326	0328	0336D	S10	5	E16				1N	C	109	
16	PURP	0528E	0529	0557	S10	6	E15				1N	C	109	

H_α 耀斑 巡 视 时 间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1985 年 11 月

NOV 1985

H 期 Day	北 台 BEIJ		云 台 YUNN		紫 台 PURP		乌 鲁 木 齐 WLMQ	
	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To
1	0000	0740			0058 0603 0616 0631 0644 0658	0114 0606 0619 0632 0645		
2	0453	0545			0031 0147 0801	0032 0153 0803	0246 0734	0407 0825
3	0300	0604			0029 0139 0450 0605 0701 0720 0738 0752 0758	0034 0143 0456 0620 0707		
4	0020 0700	0350 0720					0245 0757	0314 0903
6	0255	0330					0250 0417 0532 0758 0854	0314 0517 0537 0835 0905
8	0130 0620	0345 0710					0239 0758	0247 0825
9	0040 0600	0535 0645			0614 0639 0708 0734 0802	0628 0641 0709 0744 0814	0213 0407 0524 0549 0837 0929	0237 0509 0534 0558 0903 1014
10	0015 0250 0355	0040 0300 0800			0047 0129 0207 0218 0257 0424 0444	0106 0130 0208 0219 0314 0425 0446	0337 0437 0512 0827	0423 0457 0542 0912

1985 年 11 月

NOV 1985

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
					0521	0530		
					0548	0549		
					0559	0603		
					0629	0631		
					0646	0647		
					0653	0656		
					0707	0708		
					0720	0736		
					0742	0744		
					0755			
					0809	0810		
11	0120	0800			0037	0039	0920	0937
					0047	0246		
					0253	0321		
					0507	0531		
					0552	0635		
					0650	0708		
					0714	0826		
12	0315	0530			0055	0111	0455	0520
	0743	0835			0125	0130		
	2345	2400			0139	0147		
					0156			
					0204	0210		
					0234	0235		
					0243	0244		
					0327	0328		
					0557	0604		
13	0000	0430			0043	0052	0720	0730
					0102		0750	0857
					0109	0128		
					0135	0259		
					0446	0456		
					0516	0527		
					0538	0548		
					0557			
					0627			
					0635	0641		
					0652			
					0703			
					0714			
					0723			
					0740			
					0750			
14	0440	0815			0024	0115	0719	0835
					0124			
					0131			

1985年11月

NOV 1985

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
					0138	0148		
					0207	0309		
					0321	0322		
					0508	0605		
					0612	0635		
					0644	0647		
					0656	0700		
					0708	0713		
					0721	0729		
					0735	0816		
15	0250	0610			0216	0220	0237	0503
					0237		0751	0756
					0245	0246	0816	0850
					0305			
16	0010	0015			0055		0348	0401
	0115	0148			0102	0104	0421	0658
	0245	0815			0127	0233		
					0246	0248		
					0256	0259		
					0310	0314		
					0515	0522		
					0609	0628		
					0638	0649		
17	0000	0825			0104	0118	0416	0447
					0127		0502	0522
					0134		0602	0612
					0142	0151	0627	0637
					0202		0647	0657
					0210		0712	0722
					0220		0737	0747
					0231			
					0238	0257		
					0456	0459		
					0508			
					0523			
					0548			
					0601			
					0611			
					0619			
					0625			
					0634			
18	0000	0115			0531	0541		
	0200	0555			0558	0605		
	2353	2400			0617	0635		
					0656			
					0714			

1985年11月

NOV 1985

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
					0746 0804			
19	0000	0830			0058 0200 0210 0248 0255 0303 0311 0320 0543 0621 0644 0656	0150		
20	0000	0757			0118 0221 0310 0512 0638	0213. 0259 0314 0559 0806		
21	0050 0433	0255 0625					0427	0445
22	0635 0658	0645 0805						
23	0150 0545	0515 0810					0323	0530
24	0100	0815			0109 0132 0141 0152 0412 0422 0436 0504 0530 0542 0612 0637 0647 0658 0705 0717 0731 0738 0747	0119 0157 0415 0457 0521 0544		

1985 年 11 月

NOV 1985

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
					0756			
25	0300	0800			0043	0044		
					0101	0104		
					0114			
					0124			
					0132			
					0144			
					0156			
					0205			
					0216	0221		
					0242			
					0253	0258		
					0308	0310		
					0319			
					0331			
					0609	0611		
					0622	0632		
					0643			
					0655			
					0704	0721		
					0730	0731		
					0739	0750		
26	0350	0500					0506	0522
	0530	0800					0536	0612
							0803	0834
27	0350	0800					0306	0405
							0814	0845
28	0005	0145			0158	0202		
	0250	0800			0211	0215		
					0225			
					0234			
					0553			
					0602			
					0609	0610		
					0617	0621		
29	0025	0635			0042	0059	0751	0821
					0118	0125		
					0132	0142		
					0208	0216		
					0225			
					0231			
					0237	0250		
					0303	0312		
					0522	0531		
					0541	0552		

NOV 1985

1985 年 11 月

日	期	Day	北台		云台		紫台		乌鲁木齐	
			开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束
			From	To	From	To	From	To	From	To
30	0000	0040	0100	0120	0120	0152	0120	0127	0300	0445
	0352	0644			0202	0203	0221	0223	0801	0814
					0233	0234	0553	0603		
					0603	0609	0636	0655		
					0732	0741	0732	0741		
							0804			

H α 耀斑巡视时间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1985 年 12 月

DEC 1985

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	0110	0800			0047	0055	0216	0251
					0109		0418	0453
					0120		0459	0509
					0126	0129		
					0140			
					0151			
					0157			
					0210			
					0218			
					0224	0228		
					0239	0242		
					0249	0250		
					0256	0300		
					0308			
					0451			
					0500			
					0509			
					0519	0521		
					0532			
					0539			
					0541			
					0551			
					0558			
					0611			
					0619	0621		
					0632	0635		
					0648	0649		
					0659			
					0707			
					0716			
					0724			
					0734			
					0746	0756		
2	0045	0450			0104	0128	0333	0434
					0138	0139		
					0148	0205		
					0217			
					0229	0248		
					0706	0711		
					0721			
					0738			
					0750	0758		
3							0350	0537
4					0600	0604	0249	0259

1985 年 12 月

DEC 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ		云 南 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
					0616	0617	0321	0333
					0626		0739	0815
					0634			
					0642			
					0651			
					0659			
					0724			
					0732			
					0741	0757		
5	0010	0155			0058	0256	0346	0450
	0333	0740			0609	0619		
6							0337	0459
7	0050	0730						
8	0050	0630						
9	0020	0800						
10	0305	0355						
11	0010	0800			0124	0146		
					0154	0224		
					0232	0311		
					0606	0640		
					0652			
					0701			
12	0155	0340			0136	0209		
	0640	0800			0216			
					0222	0240		
					0246	0315		
					0543	0546		
					0559			
					0605	0623		
					0632	0636		
					0642	0651		
					0659	0744		
13	0305	0728			0103	0113	0707	0904
					0121	0126		
					0134			
					0140	0159		
					0205	0227		
					0235	0239		
					0619	0629		
					0641	0706		
					0732	0734		

1985 年 12 月

DEC 1985

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
14	0139	0752			0154 0251 0314	0243	0436 0521 0812	0451 0556 0933
15	0047	0800			0024 0042 0050 0057 0112 0124 0138 0150 0208 0220 0229 0237 0248 0259 0312 0327 0338 0348 0358 0408 0419 0429 0439 0450 0511 0521 0532 0552 0602 0613 0633	0026 0051 0317 0349 0504 0524 0541 0623 0636	0922	0934
16	0123	0815			0212 0524 0538 0557 0626 0636 0652 0716 0731	0336 0530 0550 0620 0630 0710 0721 0736	0452	0454
17	0355 0443 0625	0401 0512 0755			0131 0143 0152	0136 0223	0428 0806	0657 0821

1985 年 12 月

DEC 1985

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
18	0010	0800			0218 0228 0236 0243 0310 0322		0306 0330 0411 0446 0752 0834	
19	0356	0637			0038 0326 0514 0656 0731 0738		0426 0441 0737 0809	
20	0110 0435 0450 0501 0531 0550 0600 0610						0708 0804	
21	0230 0400 0445 0800						0529 0546 0705 0736	
22	0245	0815						
23	0025	0700			0100 0115 0127 0212 0221 0234 0242 0318 0455 0518 0526 0755			
24					0036 0118 0124 0133 0303 0526 0533 0541 0624 0634 0803			
25	0015 0200 0235 0745				0057 0100 0108 0114 0124 0133 0153 0208 0218 0230 0244 0252 0302 0314 0315 0326 0611 0613 0623 0629 0636 0653 0700 0716 0728 0735			

1985 年 12 月

DEC 1985

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
26	0200	0753			0238 0335 0526 0533 0539 0549 0556 0603 0615 0629 0647	0327 0621		
27	0530	0700						
28					0030 0118 0256	0108 0146 0319		
29					0218 0230 0250		0725 0809	0734 0821
30	0030	0710						
31	0045	0800					0414	0422

太阳射电辐射流量 SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1985年11月 NOV 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2902	北 台 BEIJ 2840
1	261	832	138	74	65
2	260	839	135	74	65
3	262	827	154	73	65
4	257	825	155	74	64
5	259	809	151	75	63
6	259	835	151	72	66
7	258	837	155	73	69
8	261	786	156	75	71
9	264	846	162	78	70
10	267	848	162	75	69
11	263	848	167	76	69
12	264	846	156	77	72
13	263	840	165	77	71
14	265	843	171	77	72
15	267	853	179	81	78
16	268	848	162	81	78
17	266	846	151	80	73
18	262	851	152	81	73
19	266		155	76	71
20	260		151	67	70
21	263		178	76	70
22	260	829	160	76	70
23	265	793	166	75	71
24	262	847	170	76	68
25	260	841		74	65
26	261	834		74	64
27	264	823		73	66
28	260	833		69	64
29	257	835		73	63
30	258	838		73	63

太阳射电辐射流量 SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1985 年12 月

DEC 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ 9305	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2902	北 台 BEIJ 2810
1	261	840		73	60
2	257	826		67	60
3	259	816		71	62
4	258	820		73	62
5	264	824		76	62
6					
7	259	822		74	63
8	263	821		74	63
9	255	822		75	62
10	263	842		76	65
		841		77	67
11	259				
12	260	844		74	67
13	262	854		75	65
14	259	837		79	67
15	261	825		78	67
		838		79	67
16	265				
17	268	857		81	76
18	264	861		83	77
19	264	842		80	71
20	264	840		81	70
		831		85	67
21	263				
22	269	836		78	66
23	264	774		75	65
24	264	828		76	63
25	261	834		75	62
		835		76	60
26	259				
27	259	839		73	59
28	256	816		73	59
29	258	833		71	58
30	260	821		73	58
31	259	786		73	59
		818		72	57

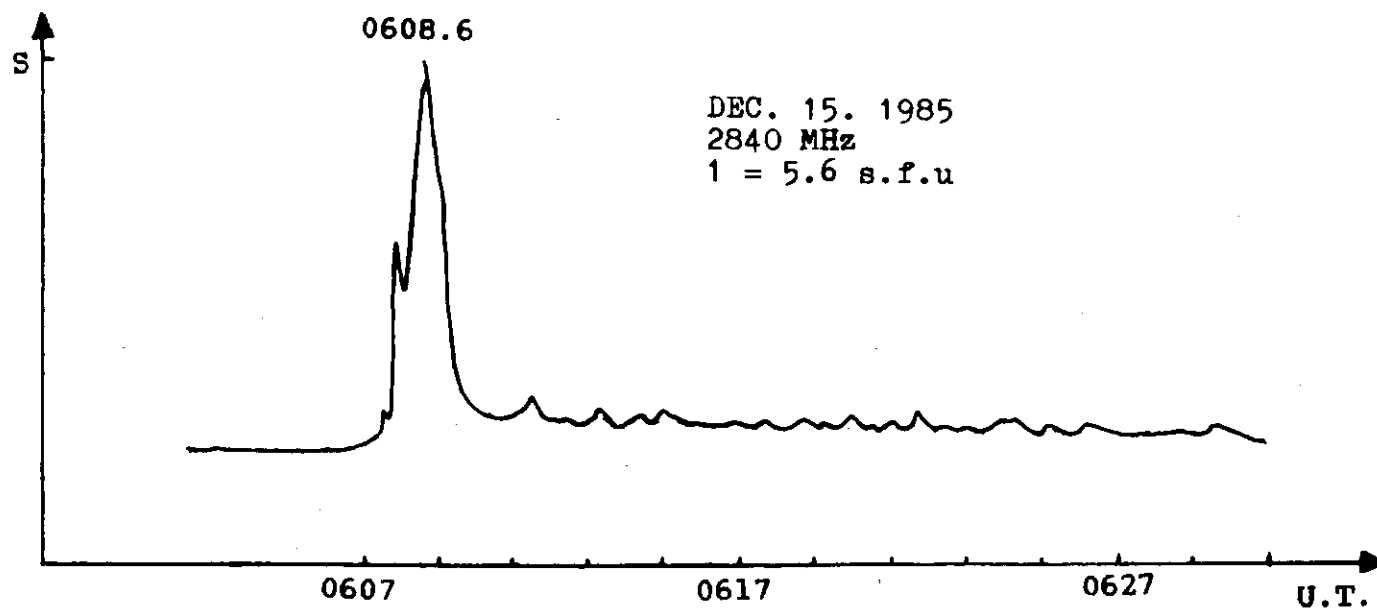
太阳射电辐射显著事件 SOLAR RADIO EMISSION OUTSTANDING OCCURRENCES

1985 年 11-12 月

NOV-DEC 1985

日 期 Day	频 率 Freq	台 站 Sta	开 始 Start (UT)	极 大 Max (UT)	持 续 Dura- tion	型 别 Type	流量密度		
							Flux	Density	
							峰值 Peak	相对值 Rel	平均值 Mean
1985.11									
15	3000	PURP	0251.6	0253.6	4.4	1S	56	29.2	
1985.12									
12	2902	YUNN	0234.2	0235.2	4.6	45C	23		
	2902	YUNN	0257.9	0259.1	3.0	45C	30		
	2840	BEIJ	0305	0308.5	7	45C	11.4		4.6
15	9395	BEIJ	0606	0607.6	4	3S	16.0		4.1
	2840	BEIJ	0607	0608.6	5	45C	5.6		1.7
	2840	BEIJ	0612		19	29PBI	1.6		0.5
	9395	PURP	0605	0606.7	4	1S	62	7.2	
	2902	YUNN	0605.8	0607	2.8	45C	24		

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

1985 年 11 月 NOV 1985

站	北台	紫台	紫台	云台	北台
期	BEI	PURP	PURP	YUNN	BEI
Day	9395	9373	3000	2902	2840

1	0025-0240	0013-0530	0011-0530	0140-0815	0030-0300	0323-0750
2	0028-0300	0032-0050	0033-0050	0140-0800	0040-0250	0305-0831
	0318-0830	0132-0836	0132-0808		2315-2400	
3	0000-0258	0022-0830	0021-0830	0150-0800	0000-0323	0346-0830
	2331-2400				2332-2400	
4	0000-0250	0039-0835	0040-0820	0400-0800	0000-0307	0320-0750
5	0035-0243	0055-0836	0314-0836	0200-0815	0039-0255	0310-0800
6	0032-0313	0050-0832	0051-0607	0210-0800	0031-0252	0310-0747
	0334-0747				0040-0340	0415-0751
7	0036-0300	0037-0836	0040-0551	0130-0800	0050-0328	0342-0750
	0328-0751				0600-0610	
8	0025-0253	0040-0826	0041-0101	0145-0801	0105-0320	0330-0750
	0316-0750				0045-0255	0314-0800
10	0045-0257	0025-0826	0026-0740	0200-0830	0046-0249	0306-0750
	0321-0800				0034-0320	0343-0750
11	0045-0240	0034-0530	0032-0530	0200-0800	0026-0245	0305-0750
	0300-0750				0048-0455	0520-0750
12	0034-0355	0036-0743	0037-0743	0200-0800		
13	0026-0247	0035-0800	0036-0544	0200-0910		
	0310-0750					
14	0045-0335	0038-0844	0041-0129	0200-0800		
	0420-0750					

1985 年 11 月

NOV 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2902	北 台 BEIJ 2840
15	0028-0248 0308-0750	0043-0836	0041-0836	0200-0800	0035-0306 0320-0750
16	0026-0250 0315-0740	0017-0833	0020-0833	0200-0735	0030-0250 0303-0740
17	0058-0315 0345-0750	0016-0834	0019-0835	0200-0800	0059-0300 0315-0750
18	0046-0255 0320-0740	0419-0830	0420-0830	0330-1007	0048-0313 0333-0740
19	0033-0330 0358-0750		0016-0229 0404-0420 0553-0835	0115-1005	0042-0300 0325-0750
20	0034-0300 0325-0750		0023-0716	0138-1012	0036-0330 0353-0750
21	0055-0340 0405-0750		0047-0244 0309-0740	0201-1010	0041-0310 0338-0750
22	0031-0308 0327-0743	0145-0835	0134-0835	0116-0905	0033-0320 0335-0745
23	0031-0250 0313-0742	0054-0831	0049-0831	0113-0800	0031-0305 0318-0742
24	0125-0300 0322-0745	0023-0826	0024-0120 0330-0826	0200-0830	0123-0300 0315-0745
25	0044-0404 0422-0748	0019-0832		0200-0800	0043-0418 0430-0748
26	0049-0510 0530-0746	0020-0821		0203-0800	0048-0430 0450-0747
27	0029-0250 0310-0747	0040-0834		0200-0812	0029-0310 0320-0747
28	0025-0315 0350-0748	0013-0836		0140-0615	0025-0300 0315-0748
29	0026-0307 0323-0740	0020-0830		0201-0800	0027-0255 0308-0740
30	0030-0300 0315-0745	0017-0735		0207-0800	0031-0307 0325-0745

1985 年 12 月

DEC 1985

日	期	Day
北台	BEIJ	9395
紫台	PURP	9375
紫台	PURP	3000
云台	YUNN	2902
北台	BEIJ	2840

1	0032-0300	0054-0828	0206-0600	0032-0330	0355-0745
2	0100-0355	0013-0833	0150-0905	0100-0330	0345-0747
3	0025-0430	0015-0830	0145-0800	0025-0400	0420-0650
4	0036-0330	0016-0830	0200-0800	0036-0305	0323-0745
5	0027-0303	0016-0826	0200-0800	0027-0333	0400-0747
6	0027-0247	0023-0827	0130-0800	0027-0313	0327-0745
7	0025-0300	0035-0813	0200-0800	0025-0400	0420-0750
8	0020-0320	0100-0840	0200-0800	0020-0250	0320-0750
	2345-2400			2345-2400	
9	0000-0300	0020-0130	0116-0800	0000-0320	0400-0750
	0325-0750	0221-0805			
10	0030-0300	0040-0802	0119-0737	0030-0320	0400-0750
	0325-0750				
11	0035-0340	0016-0800	0139-0739	0035-0320	0340-0750
	0400-0750				
12	0030-0300	0016-0818	0233-0833	0030-0320	0400-0750
	0320-0750				
13	0035-0250	0022-0810	0010-0625	0035-0255	0317-0745
	0325-0745				
14	0031-0257	0043-0820	0153-0800	0029-0311	0326-0741
	0310-0741				
15	0005-0310	0017-0650	0100-0700	0000-0300	0320-0745
	0340-0745				

DEC 1985

1985年12月

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

16	0052-0242	0045-0804	0200-0800	0052-0250	0311-0745
17	0034-0305	0112-0805	0117-0800	0034-0335	0400-0745
18	0031-0300	0038-0640	0110-0800	0032-0325	0350-0752
19	0032-0335	0012-0637	0145-0800	0035-0300	0323-0645
20	0035-0245	0022-0838	0155-0800	0035-0307	0325-0740
21	0039-0250	0016-0816	0155-0800	0039-0310	0322-0745
22	0002-0304	0048-0833	0200-0805	0003-0335	0400-0757
23	0050-0250	0021-0850	0208-0800	0050-0250	0310-0740
24	0036-0510	0013-0851	0208-0814	0036-0237	0400-0750
25	0033-0302	0030-0803	0202-0806	0033-0333	0353-0750
26	0035-0320	0016-0851	0204-0825	0035-0300	0320-0750
27	0027-0302	0022-0840	0152-0807	0027-0302	0324-0750
28	0026-0256	0038-0812	0158-0800	0028-0257	0320-0741
29	0044-0300	0022-0840	0200-0800	0045-0330	0358-0740
30	0049-0300	0039-0459	0145-0800	0050-0325	0344-0650
31	0041-0300	0043-0844	0138-0800	0038-0320	0327-0738

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

1985 年 11-12 月

NOV-DEC 1985

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

1985.11

8	LINT	0404	0412	0510	1-	- 1.0		-1.9
---	------	------	------	------	----	-------	--	------

1985.12

11	LINT	0733	0754	0854	2-	- 3.1	0	0
----	------	------	------	------	----	-------	---	---

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

1985年11月

NOV 1985

NOV 1985

日 期 Day	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Sum	Ak
Three-hourly Indices K										总 和
三	小	时	时	段	K	指	数			
1	3	3	3	4	5	4	3	3	28	22
2 D	2	2	3	4	5	5	5	4	30	28
3 D	5	4	3	4	5	4	2	1	28	25
4	4	3	3	2	3	3	3	3	24	16
5	1	2	1	3	2	2	2	3	16	8
6	3	4	2	2	3	4	3	1	22	15
7	3	2	2	3	3	2	1	1	17	9
8	2	0	0	1	3	2	3	2	13	7
9	2	4	2	4	4	4	4	1	25	19
10	3	2	2	3	5	3	3	3	24	17
11	2	1	3	3	2	2	3	3	19	11
12 Q	2	3	1	1	2	2	2	3	15	8
13 D	3	4	3	5	3	3	5	3	31	29
14	3	2	2	3	4	3	3	3	23	15
15	2	2	2	4	5	2	2	3	22	16
16	2	3	2	2	3	2	3	2	19	10
17	2	3	3	4	3	4	3	2	24	16
18	2	2	2	2	3	4	4	3	22	14
19	4	4	3	2	2	3	2	1	21	14
20 Q	1	1	2	2	2	2	1	3	14	7
21 Q	3	2	2	1	1	1	3	2	15	8
22	3	2	3	3	2	2	3	1	20	12
23 Q	2	1	1	2	1	1	1	2	11	5
24 Q	2	2	2	2	2	2	1	3	16	8
25	2	1	2	3	3	3	1	1	16	9
26	2	3	3	2	1	1	2	2	16	8
27	3	4	5	4	6	5	3	2	32	33
28	2	3	2	2	2	3	1	1	16	8
29 D	2	3	2	4	4	4	5	5	30	29
30 D	5	5	4	5	6	4	3	2	34	38
Sum									464	
Mean									15.5	

磁 暴 MAGNETIC STORMS

1985年11-12月

NOV-DEC 1985

NOV 22 1955

日 期 Day	磁暴时间 Time of M. S.		类 型 Type	急始变幅 Sudden Com. Amplitude			活动 程度 Deg. of Acti.	最大活动程度 Max. Acti. on K			最大幅度 Range		
	始 (时, 分) Start	终 (日, 时) End		D'	H ^{oT}	Z ^{oT}		日 期 Day	三小时段 3Hour Int.	指数 Index	D'	H ^{oT}	Z ^{oT}

85.11

27	03	27 24	...				ms	27	5	6	6.1	104	15
29	08 07	30 24	SC	1.2	21		ms	30	5	6	2.5	159	25

85.12

10	02 55	10 22	...				m	10	5	5	4.1	121	20
12	21 19	14 02	SC	0.2	16	1	ms	13	4	7	6.4	157	20
18	06 46	20 15	SC	1.6	29	2	ms	19	4	6	9.5	160	22
27	18	28 23	...				ms	28	3	6	6.9	97	15
29	22	31 20	...				ms	30	1	6	1.6	90	15

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

1985 年 12 月

DEC 1985

日 期 Day	三			小			时			段			K			指			数			总			Ak
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Sum	Three-hourly Indices K															
1	1	1	1	3	4	3	3	3	19										3	3				12	
2	3	3	3	2	3	2	3	2	21										2	2				12	
3	2	2	2	2	3	4	2	1	18										1	1				10	
4	2	2	2	3	3	4	3	2	21										2	2				13	
5	2	2	1	3	3	3	2	2	18										2	2				10	
6	2	2	2	2	3	1	1	2	15										2	2				7	
7 Q	2	3	3	3	1	2	2	2	18										2	2				10	
8 Q	1	1	1	2	2	2	2	2	15										2	2				7	
9 Q	2	3	1	1	2	2	3	1	15										3	1				8	
10	3	3	4	4	5	4	2	2	27										2	2				22	
11	2	2	2	2	2	1	1	2	14										2	2				6	
12	2	2	2	1	1	2	2	1	15										2	3				7	
13 D	3	3	3	7	4	5	3	3	31										3	3				36	
14	2	2	2	1	2	3	2	2	17										2	2				9	
15	3	2	2	1	1	2	2	2	15										2	2				7	
16	2	1	3	1	2	2	1	2	14										2	2				7	
17	3	3	3	2	2	3	1	1	18										1	1				10	
18	2	1	5	3	4	4	2	2	23										2	2				18	
19 D	3	5	5	6	4	5	4	4	36										4	4				40	
20	4	4	2	4	3	2	1	1	21										1	1				15	
21 Q	2	1	1	2	0	1	1	2	10										2	2				4	
22	3	3	2	2	2	2	2	2	18										2	2				9	
23 Q	3	3	3	3	2	2	2	2	20										2	2				11	
24	3	3	3	3	2	2	2	2	20										2	2				11	
25	2	1	1	3	2	2	2	4	17										2	4				10	
26	4	3	2	2	2	1	2	1	17										2	1				10	
27	2	2	3	2	3	4	3	2	19										2	2				10	
28 D	3	5	6	4	4	4	3	2	31										3	3				31	
29	2	2	3	1	1	2	1	3	15										3	3				8	
30 D	6	4	5	4	3	5	3	4	34										3	4				36	
31 D	3	2	2	4	5	2	2	2	26										2	2				22	
Sum																						428			
Mean																						13.8			