

目 录

CONTENTS

1984, 8

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.....	(5)
Sunspot Groups	
太阳黑子磁场图.....	(7)
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	(21)
Intervals Of H-Alpha Flare Patrol Observation	
太阳射电辐射流量.....	(22)
Solar Radio Emission Flux	
太阳射电辐射显著事件.....	(23)
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.....	(24)
Intervals Of Solar Radio Emission Patrol Observation	
突然电离层扰动 (D层)	(27)
Sudden Ionospheric Disturbances (D-Region)	
地磁活动指数K和A _K	(28)
The Geomagnetic Activity Indices K and A _K	
磁暴.....	(29)
Magnetic Storms	

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

1984 年 8 月												
日 群	相 对 数 值				面积数值 (Areas)				照 像 Photo			
	北半球		南半球		北半球		南半球		北半球		南半球	
期 数	N. H.	S. H.	N. H.	S. H.	N. H.	S. H.	N. H.	S. H.	N. H.	S. H.	N. H.	S. H.
Day Cro.	数	Sum	数	Sum	数	Sum	数	Sum	数	Sum	数	Sum
1	8	10	18	18	18	26	9	10	19	28	81	52
2	0	18	13	20	2	25	8	25	27	27	0	81
3	7	7	18	20	2	25	8	25	27	27	0	81
4	7	7	18	20	2	25	8	25	27	27	0	81
5	3	8	18	20	2	25	8	25	27	27	0	81
6	2	19	36	43	0	12	2	12	12	12	47	47
7	4	55	29	55	0	53	0	53	53	53	0	47
8	4	55	29	55	0	53	0	53	53	53	0	47
9	1	38	0	29	56	147	0	56	56	147	42	42
10	2	38	0	38	147	147	0	147	147	147	42	42
11	2	31	0	31	90	90	0	90	90	140	0	140
12	3	23	0	23	34	34	0	34	34	225	0	225
13	2	29	0	29	30	30	0	30	30	32	0	32
14	2	23	0	23	18	18	0	18	18	32	0	32
15	3	27	0	27	16	16	0	16	16	42	0	42
16	3	25	0	25	23	23	0	23	23	90	0	90
17	3	14	8	22	9	81	0	81	90	107	0	107
18	2	8	16	30	30	77	0	77	65	65	0	65
19	1	7	7	16	0	65	0	65	65	65	0	65
20	2	0	15	15	0	72	0	72	72	72	0	72
21	2	0	14	14	0	60	0	60	60	60	0	60
22	2	0	14	14	0	60	0	60	60	60	0	60
23	2	0	20	20	0	47	0	47	47	47	0	47
24	2	0	20	20	0	23	0	23	23	23	0	23
25	3	0	29	29	0	66	0	66	66	66	0	66
26	4	0	56	56	0	254	0	254	254	254	0	254
27	3	0	49	49	0	269	0	269	269	269	0	269
28	2	0	34	34	0	230	0	230	230	230	0	230
29	2	0	38	38	0	313	0	313	313	313	0	313
30	1	0	21	21	0	346	0	346	346	346	0	346
31	2	7	23	23	30	353	5	353	358	358	0	358
Mean	12.7	14.2	26.9	18.5	77.5	96.0	29.5	108.3	137.9	135	135	135

DAILY SPOT OBSERVATIONS

AUG 1984

日	群	过日面中	日面位置	中	型	日	视	面	全	整人	群	集子	注	Remarks
期	号	(J, H)	度	度	距	CMD	Type	r/R	Sd	积	Whole	Max		

[illegible]

1984 年 8 月

AUG 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 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
	207			21W B	0.36	13	7 2	
15.03	202			65W B	0.89	8	9 5	
	207			30W B	0.51	8	5 2	
	208	VIII-15.6	12 336	8E A	0.17	4	2 2	
16.08	202			78W A	0.98	4	10 10	
	207			44W B	0.69	8	6 3	
	209	VIII-11.9	4 25	55W A	0.82	8	7 4	
17.07	207			58W A	0.84	4	4 4	
	209			68W A	0.92	4	5 5	
	210	VIII-22.6	-8 246	73E J	0.97	42	81 81	
18.05	209			80W B	0.98	13	30 20	
	210			61E J	0.89	71	77 77	
19.07	210			47E J	0.76	34	65 65	
20.14	210			32E J	0.57	105	64 64	
	211	VIII-24.3	-11 222	55E A	0.84	8	8 4	
21.11	210			20E J	0.40	105	57 57	
	211			40E A	0.69	4	3 3	
22.06	210			6E J	0.28	109	57 57	
	211			31E A	0.57	4	3 3	
23.24	210			10W J	0.32	76	40 40	
	211			15E B	0.39	13	7 2	
24.03	210			21W J	0.43	21	12 9	
	211			4E B	0.32	21	11 4	
25.09	210			34W A	0.61	8	5 3	
	211			10W C	0.36	84	45 18	
	212	VIII-30.7	-6 137	78E B	0.97	8	16 8	
26.10	210			48W B	0.76	8	7 3	PURP
	211			23W B	0.49	84	48 2	PURP
	212			66E C	0.91	126	151 130	PURP
	213	VIII-25.0	-17 272	74W C	0.97	25	48 40	PURP
27.08	210			61W A	0.89	4	5 5	
	211			38W C	0.68	126	86 37	
	212			49E C	0.76	231	178 155	
28.10	211			53W C	0.83	130	116 105	
	212			34E C	0.59	185	114 96	
29.10	211			67W C	0.93	34	46 35	

1984 年 8 月

AUG 1984

日	群	过日面中	日面位置	中	型	目	视	校正面积	Sp	备
期	号	心 经 圈	纬 经	经		心	面	全	最大	注
Day	No	(J, D)	度 度	距	别	距	积	群	黑子	Remarks
		CMP-Day	Lat L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole	Max	
	212			21E	D	0.43	484	267	186	
30.19	212			7E	D	0.25	669	346	146	
31.03	212			4W	D	0.24	685	353	152	
	214	IX - 5.1	6 66	68E	A	0.92	4	5	5	

太阳黑子群表
SUNSPOT GROUPS

AUG 1984

1984年8月

黑子群编号	日面位置	中	型	日	视	校正面积Sp	备	及过日心经圈	纬度	经度	日期(月, 日)	CMP-Day No	Date	Lat	L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole	Max	Remarks
-------	------	---	---	---	---	--------	---	--------	----	----	----------	------------	------	-----	---	-----	------	-----	----	-------	-----	---------

200 VFII	2	3	201	50W	A	0.77	4	3	3	PURP	VII-29.6	201 VIII	4	8	71	57E	A	0.85	4	4	4	4	
----------	---	---	-----	-----	---	------	---	---	---	------	----------	----------	---	---	----	-----	---	------	---	---	---	---	--

VIII-8.5	4	5	7	19E	A	0.39	4	2	2		VIII-8.5	202 VIII	4	8	49	75E	A	0.97	4	8	8	8	
----------	---	---	---	-----	---	------	---	---	---	--	----------	----------	---	---	----	-----	---	------	---	---	---	---	--

VIII-10.1	4	5	6	62E	B	0.87	8	9	9	4	VIII-10.1	203 VIII	6	1	56	47E	A	0.72	4	3	3	3	
-----------	---	---	---	-----	---	------	---	---	---	---	-----------	----------	---	---	----	-----	---	------	---	---	---	---	--

VIII-9.6	8	7	8	32E	A	0.53	8	4	5	2	VIII-9.6	204 VIII	7	9	119	29W	A	0.48	8	5	5	2	
----------	---	---	---	-----	---	------	---	---	---	---	----------	----------	---	---	-----	-----	---	------	---	---	---	---	--

VIII-4.8	8	8	8	42W	A	0.60	8	8	5	3	VIII-4.8	205 VIII	8	20	55	27E	A	0.47	17	10	2	2	
----------	---	---	---	-----	---	------	---	---	---	---	----------	----------	---	----	----	-----	---	------	----	----	---	---	--

VIII-10.3	11	11	12	9W	A	0.20	8	4	2	2	VIII-10.3	206 VIII	10	20	55	8W	A	0.25	8	4	2	2	
-----------	----	----	----	----	---	------	---	---	---	---	-----------	----------	----	----	----	----	---	------	---	---	---	---	--

VIII-9.7	12	12	13	9E	B	0.16	8	4	2	2	VIII-9.7	207 VIII	12	3	13	4W	B	0.11	21	11	4	4	
----------	----	----	----	----	---	------	---	---	---	---	----------	----------	----	---	----	----	---	------	----	----	---	---	--

VIII-12.9	13	13	14	21W	B	0.36	13	7	2	2	VIII-12.9	208 VIII	15	12	336	8E	A	0.17	4	2	2	2	
-----------	----	----	----	-----	---	------	----	---	---	---	-----------	----------	----	----	-----	----	---	------	---	---	---	---	--

VIII-15.6	16	16	17	44W	B	0.69	8	4	4	4	VIII-15.6	209 VIII	16	4	25	55W	A	0.82	8	7	4	4	
-----------	----	----	----	-----	---	------	---	---	---	---	-----------	----------	----	---	----	-----	---	------	---	---	---	---	--

VIII-11.9	17	17	18	68W	A	0.92	4	5	5	5	VIII-11.9	210 VIII	17	4	25	68W	A	0.92	4	5	5	5	
-----------	----	----	----	-----	---	------	---	---	---	---	-----------	----------	----	---	----	-----	---	------	---	---	---	---	--

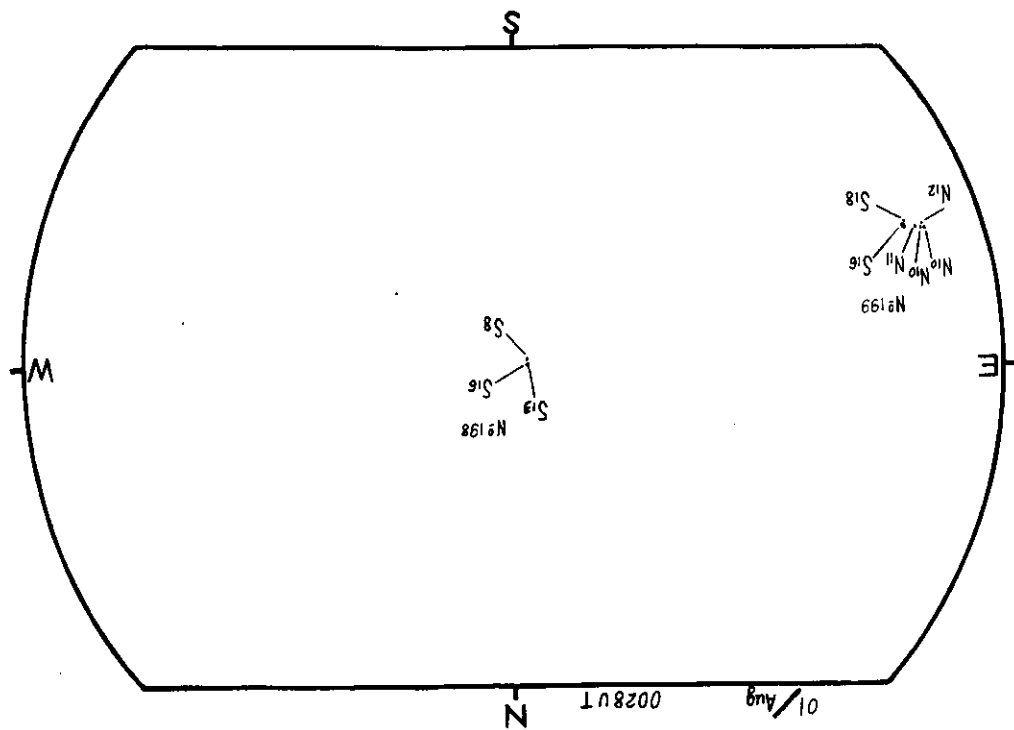
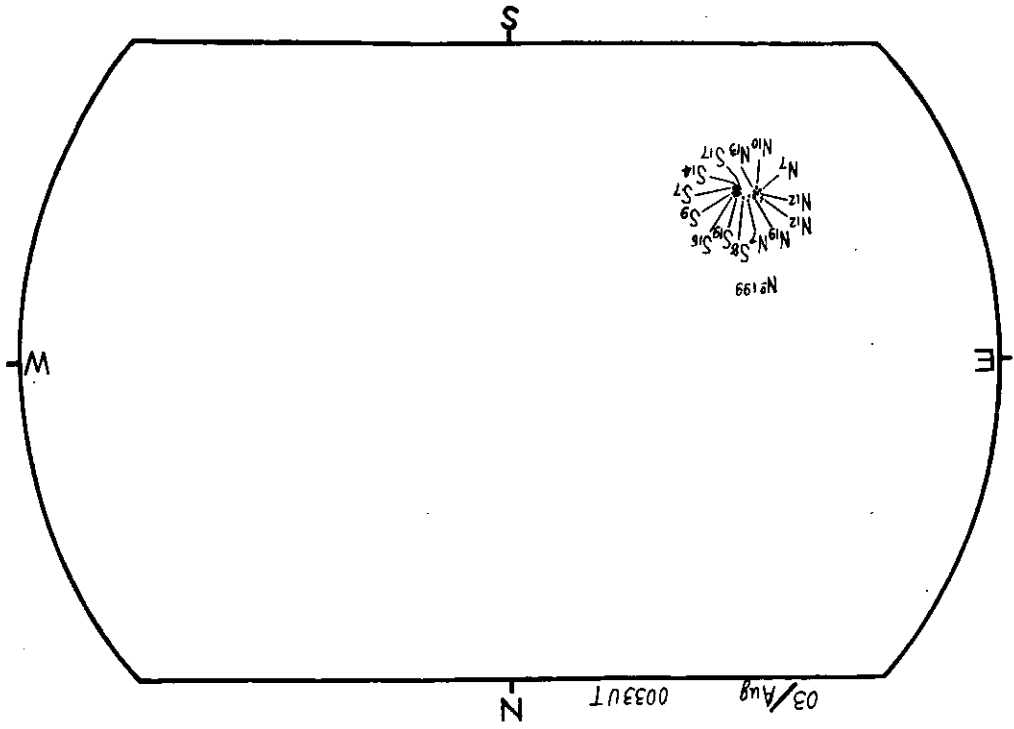
1984 年 8 月

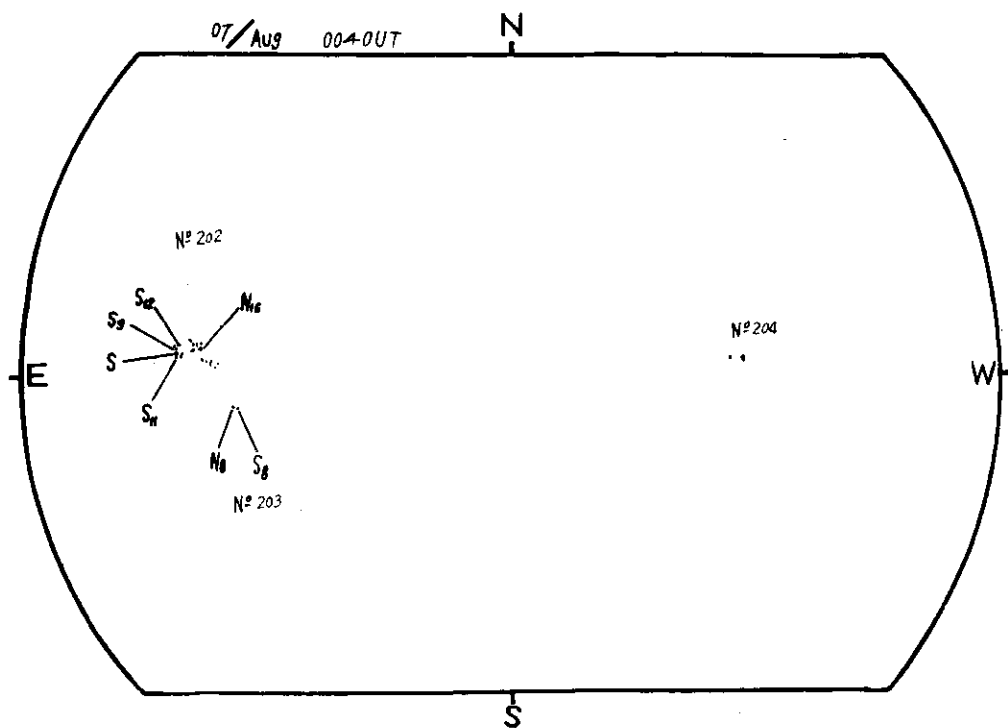
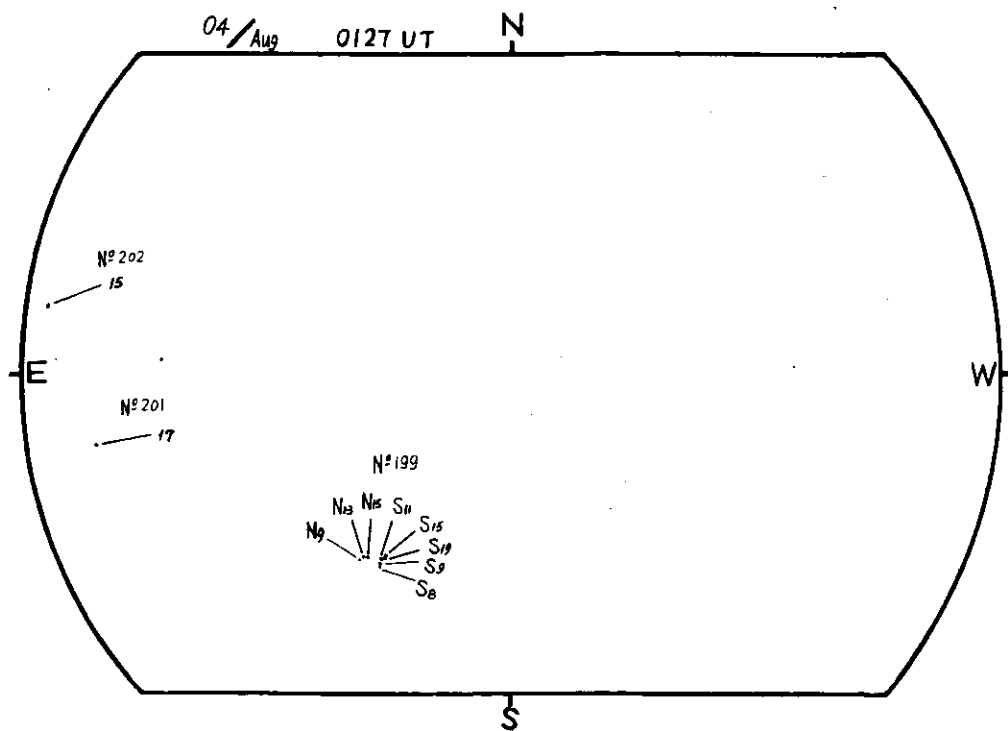
AUG 1984

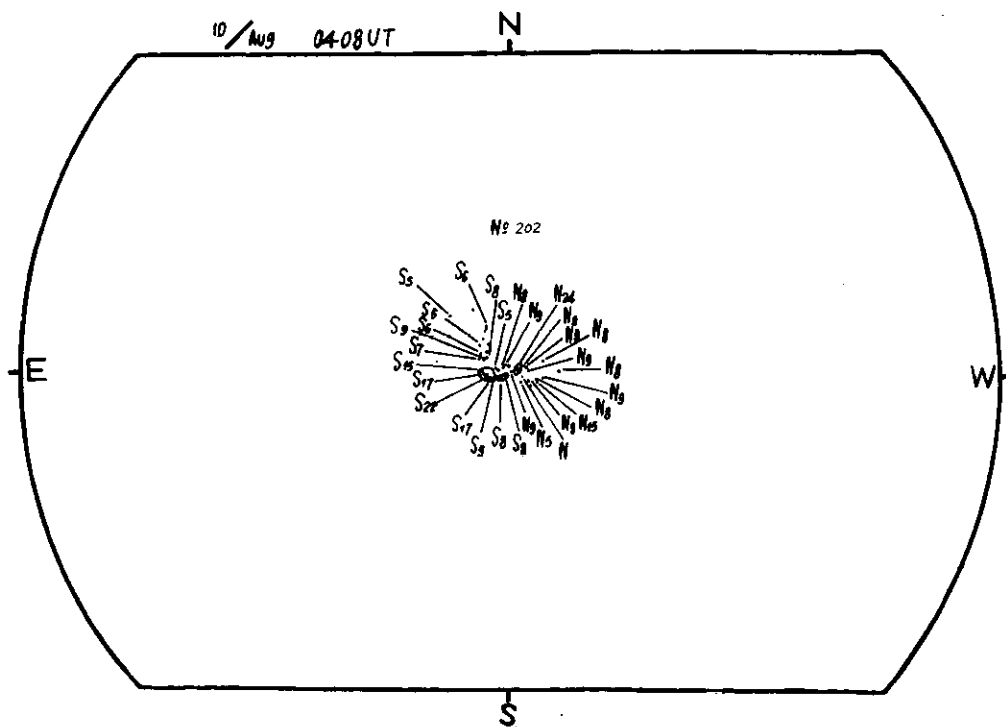
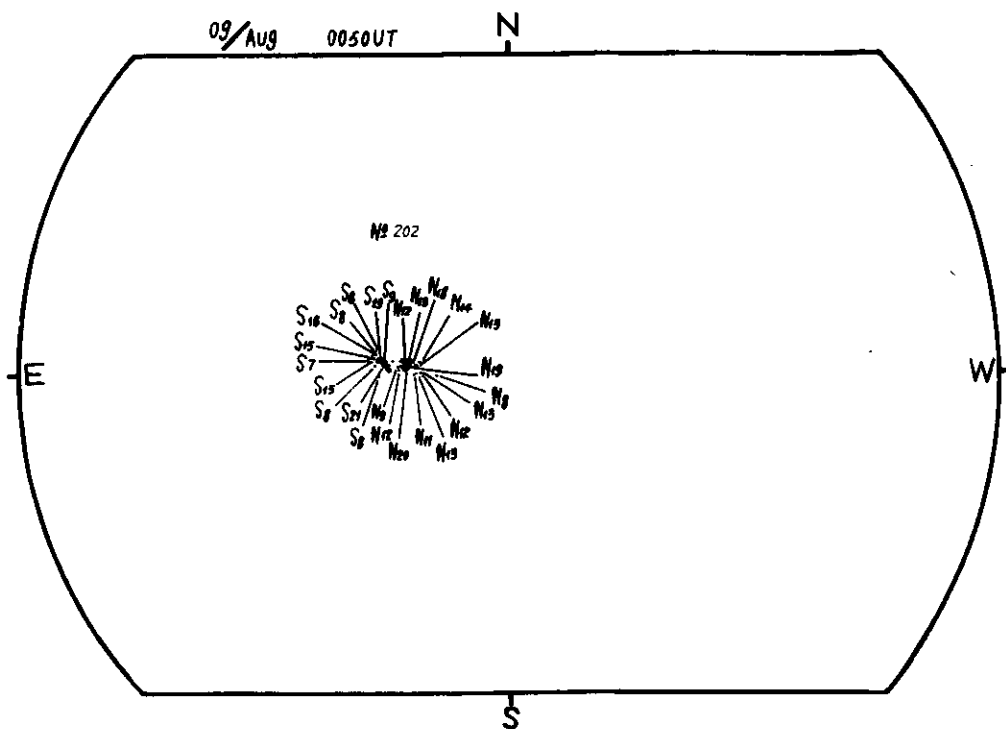
黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日) CMP-Day No	日 期 Date	日面位置 纬 经 度 度 Lat L	中 经 距 CMD	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 全 群 Whole	Sp 最大 黑子 Max	备 注 Remarks
	18		80W	B	0.98	13	30	20	
210 VIII VIII-22.6	17	-8 246	73E	J	0.97	42	81	81	
	18		61E	J	0.89	71	77	77	
	19		47E	J	0.76	34	65	65	
	20		32E	J	0.57	105	64	64	
	21		20E	J	0.40	105	57	57	
	22		6E	J	0.28	109	57	57	
	23		10W	J	0.32	76	40	40	
	24		21W	J	0.43	21	12	9	
	25		34W	A	0.61	8	5	3	
	26		48W	B	0.76	8	7	3	PURP
	27		61W	A	0.89	4	5	5	
211 VIII VIII-24.3	20	-11 222	55E	A	0.84	8	8	4	
	21		40E	A	0.69	4	3	3	
	22		31E	A	0.57	4	3	3	
	23		15E	B	0.39	13	7	2	
	24		4E	B	0.32	21	11	4	
	25		10W	C	0.36	84	45	18	
	26		23W	B	0.49	84	48	2	PURP
	27		38W	C	0.68	126	86	37	
	28		53W	C	0.83	130	116	105	
	29		67W	C	0.93	34	46	35	
212 VIII VIII-30.7	25	-6 137	78E	B	0.97	8	16	8	
	26		66E	C	0.91	126	151	130	PURP
	27		49E	C	0.76	231	178	155	
	28		34E	C	0.59	185	114	96	
	29		21E	D	0.43	484	267	186	
	30		7E	D	0.25	669	346	146	
	31		4W	D	0.24	685	353	152	
IX	1		17W	D	0.36	770	412	230	
	2		30W	D	0.54	656	390	245	
	3		43W	D	0.69	681	470	337	
	4		57W	D	0.85	421	400	320	
	5		76W	C	0.97	139	267	226	
	6		85W	J	0.99	38	125	125	
213 VIII VIII-25.0	26	-17 272	74W	C	0.97	25	48	40	PURP
214 VIII XI- 5.1 IX	31	6 66	68E	A	0.92	4	5	5	
	1		52E	A	0.78	8	7	3	
	2		39E	A	0.62	8	5	3	
	3		26E	B	0.44	8	5	2	

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

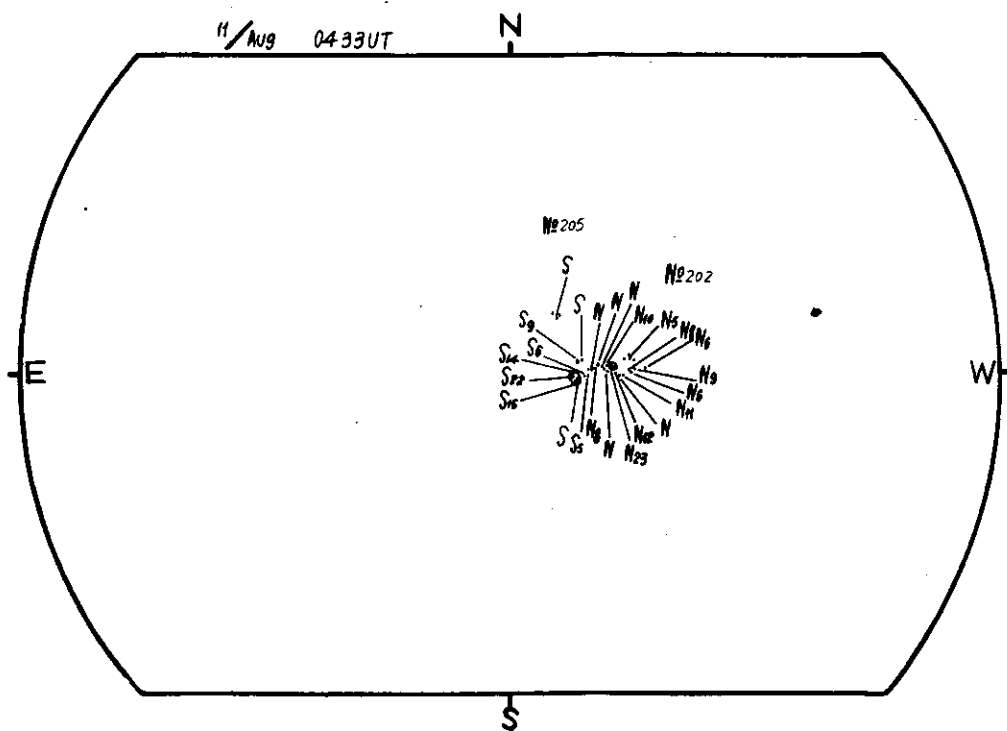
1984,8



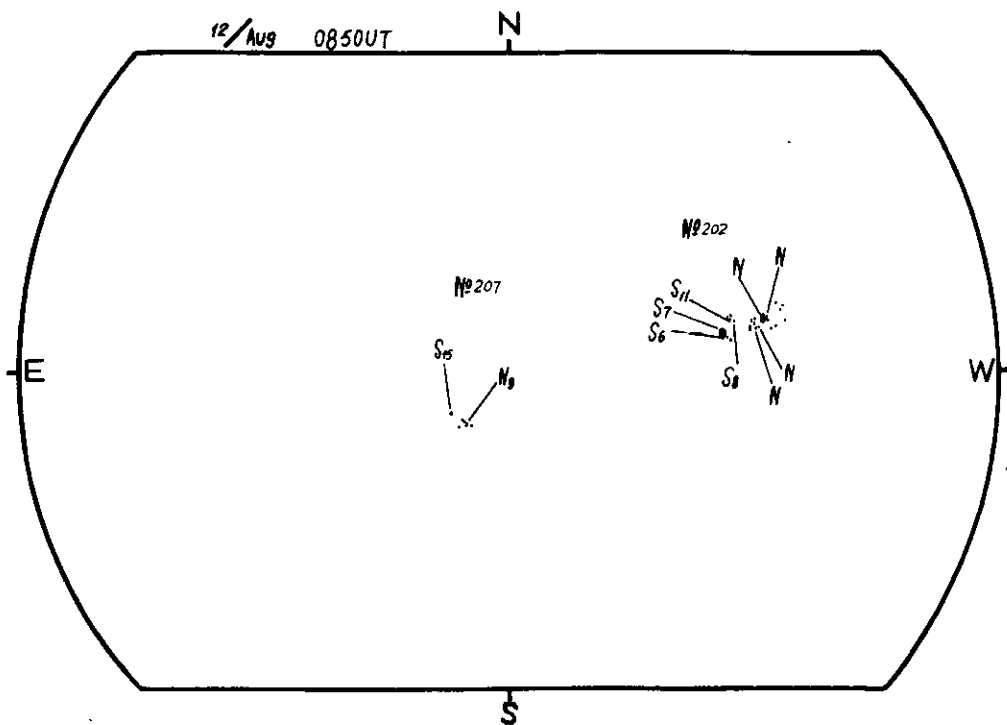


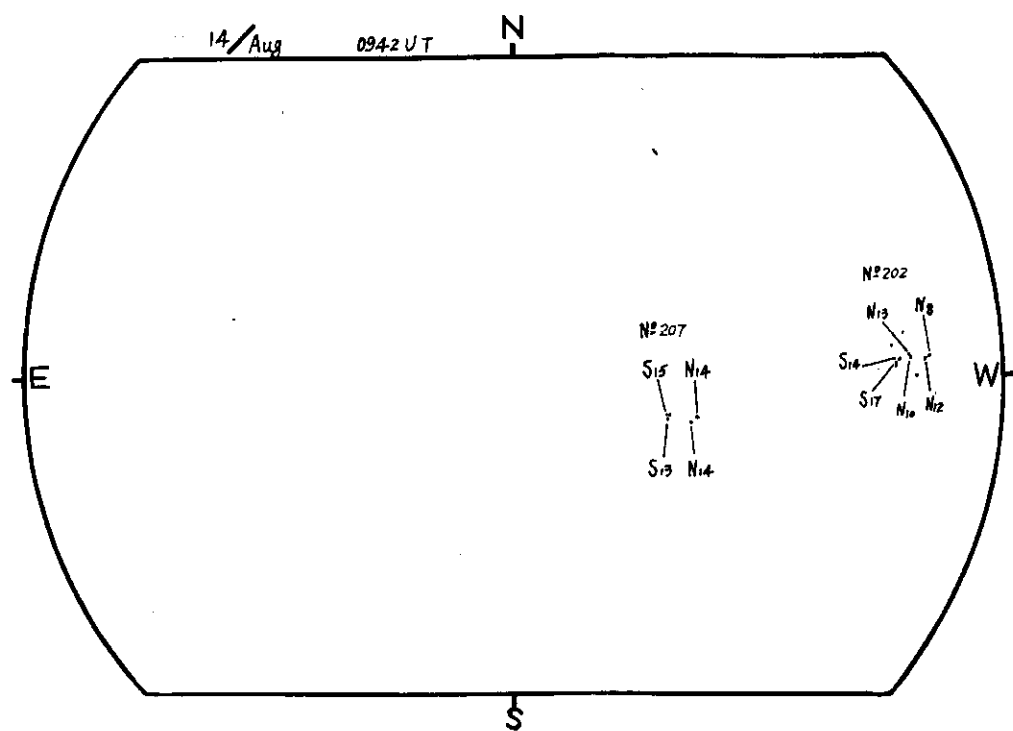
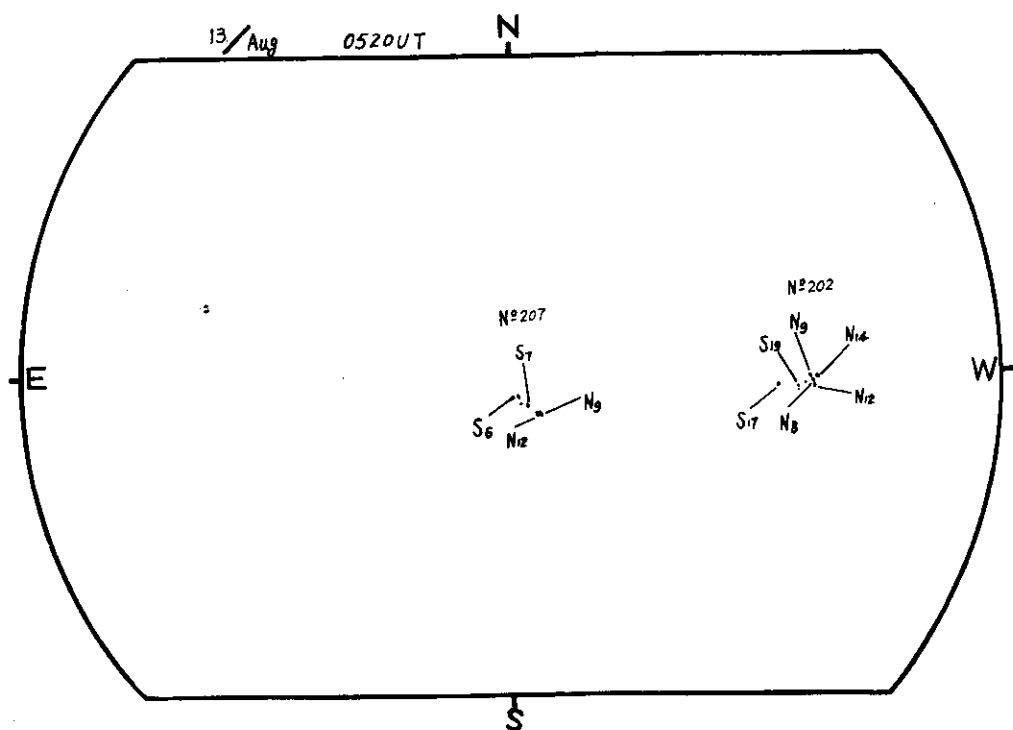


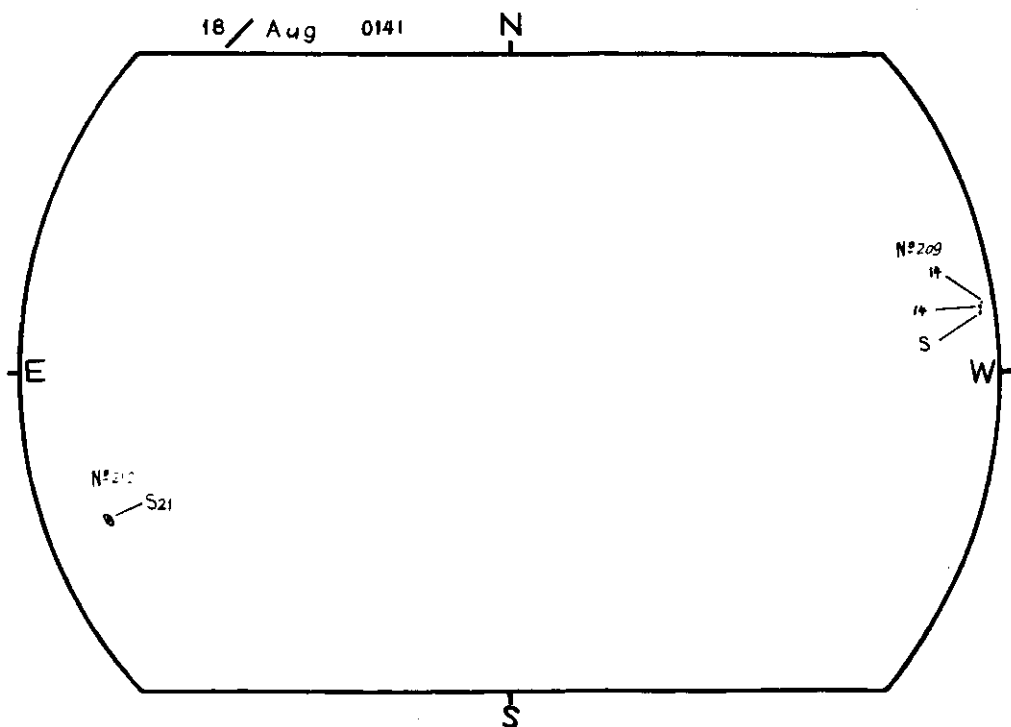
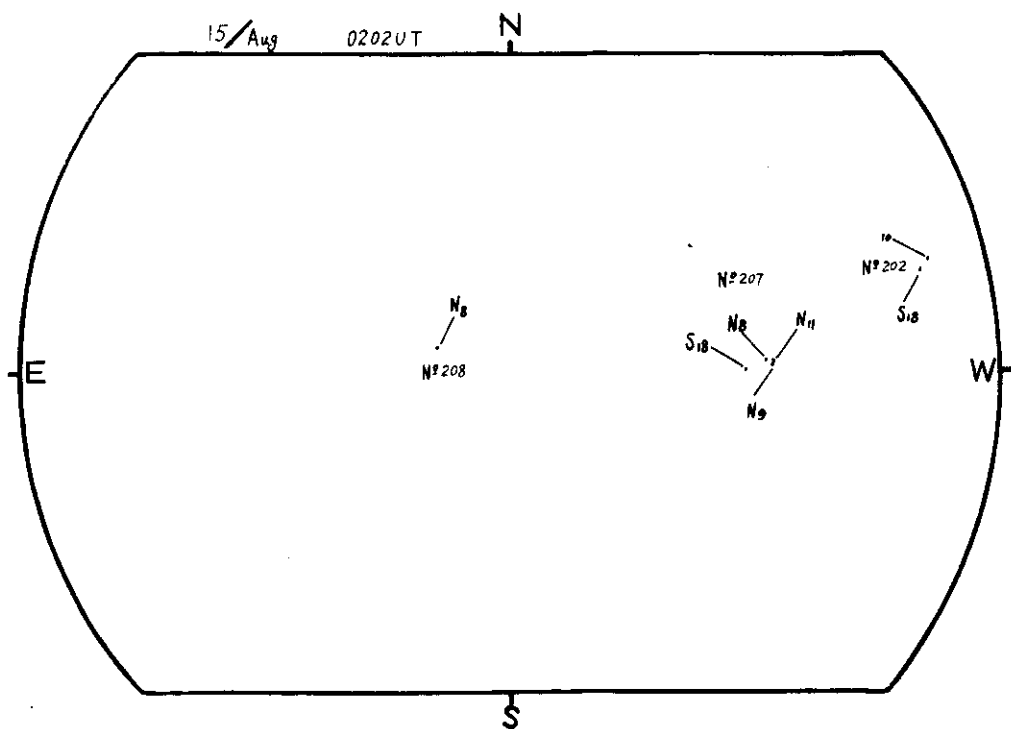
11/AUG 0433UT

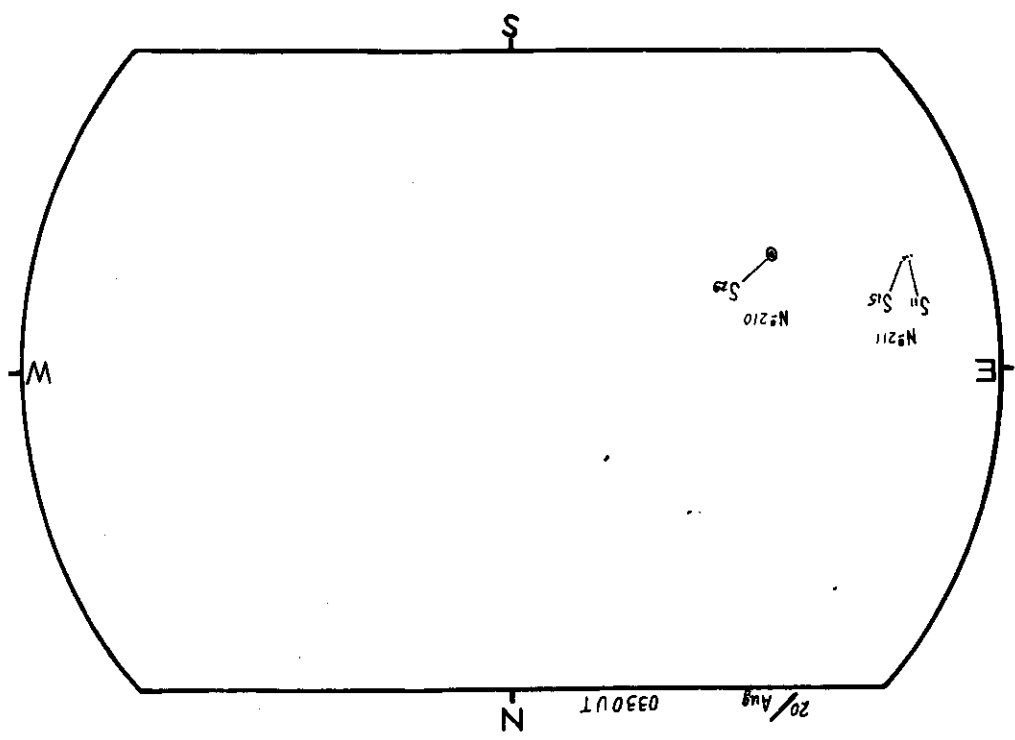
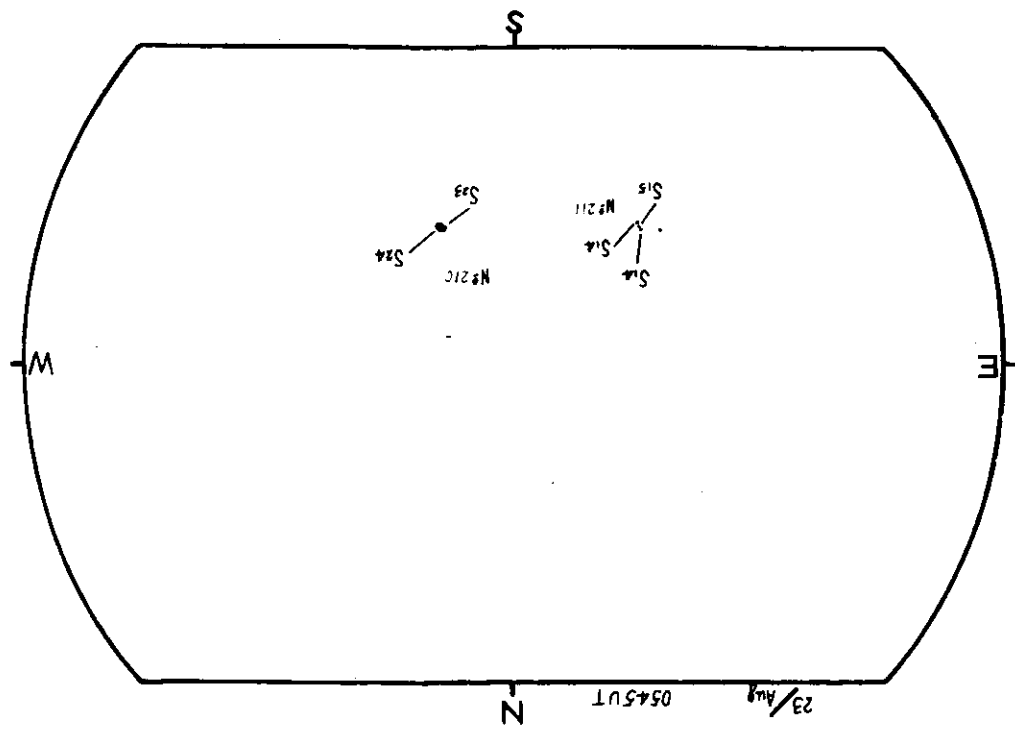


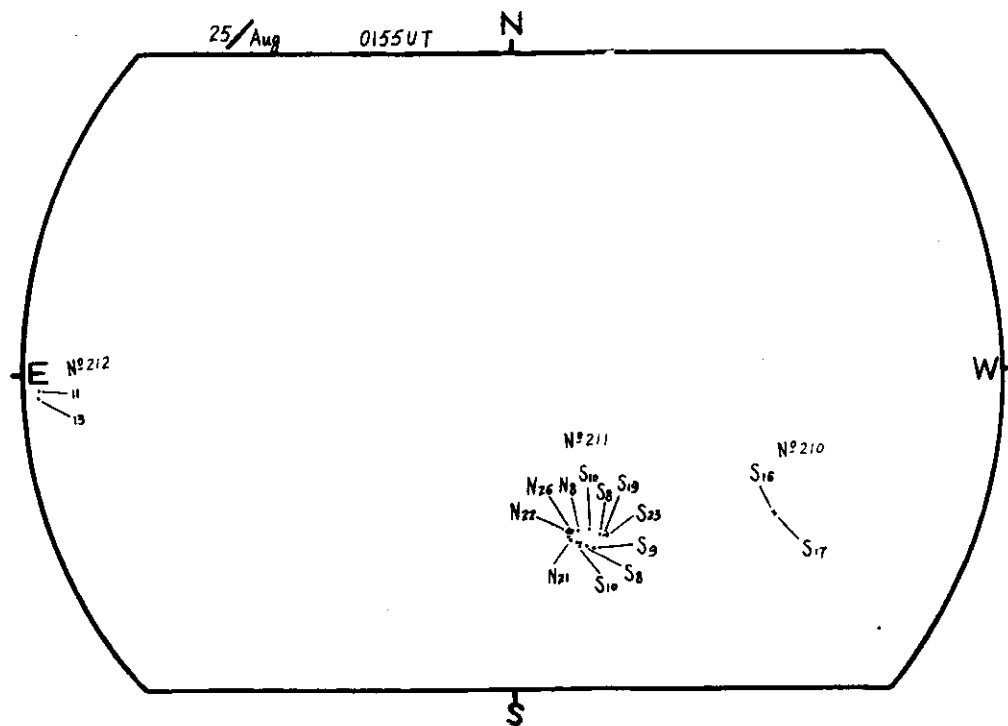
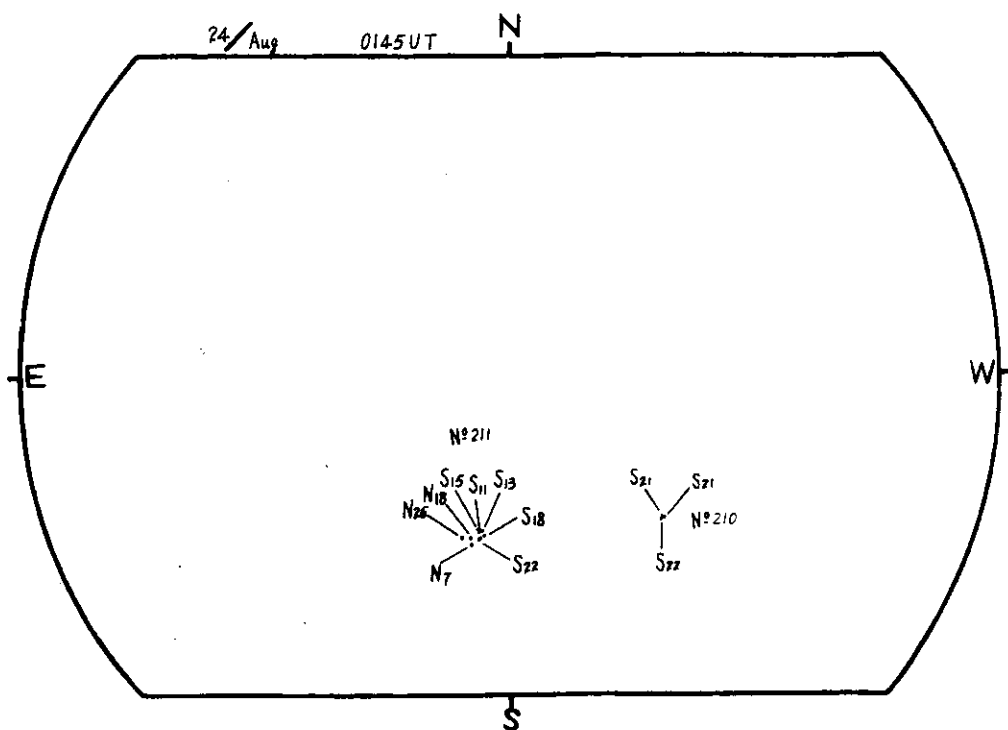
12/AUG 0850UT

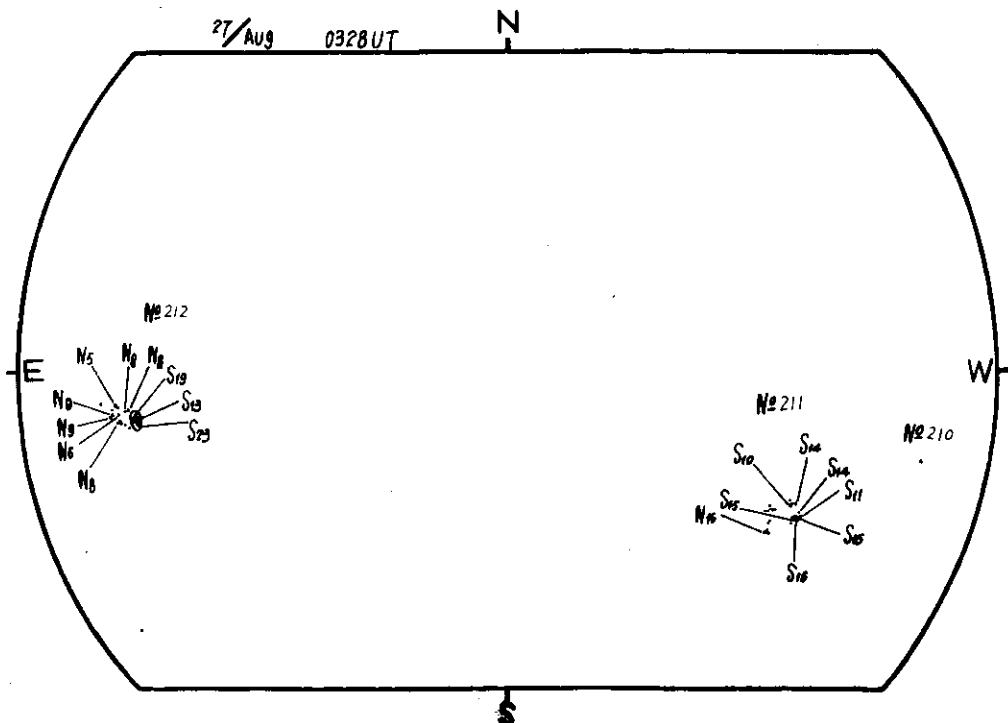
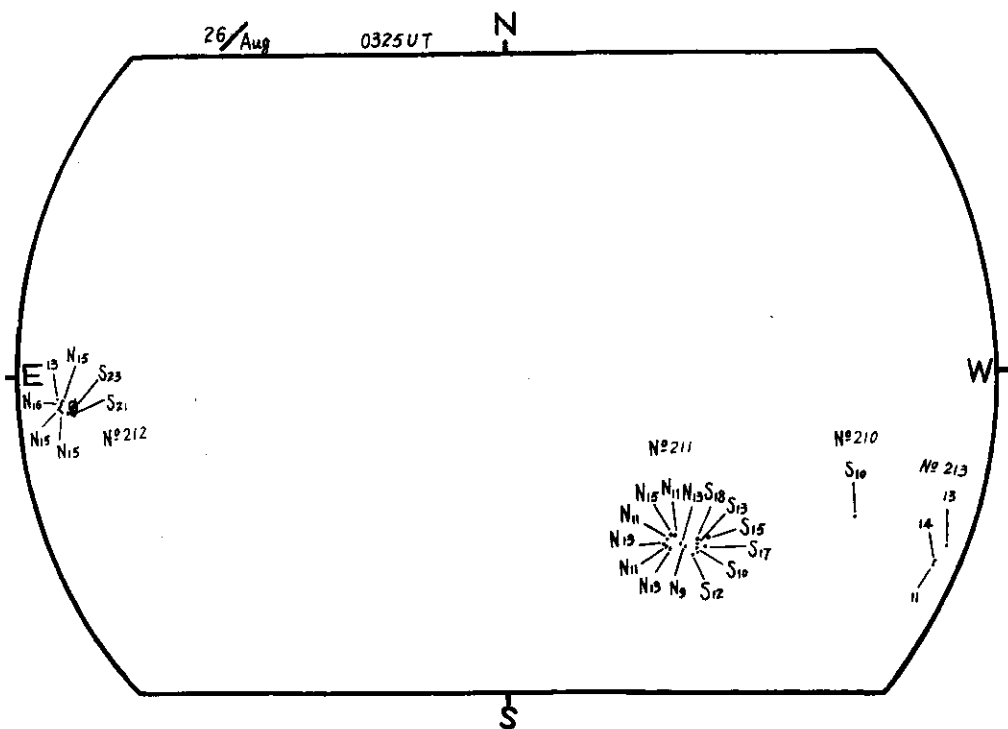


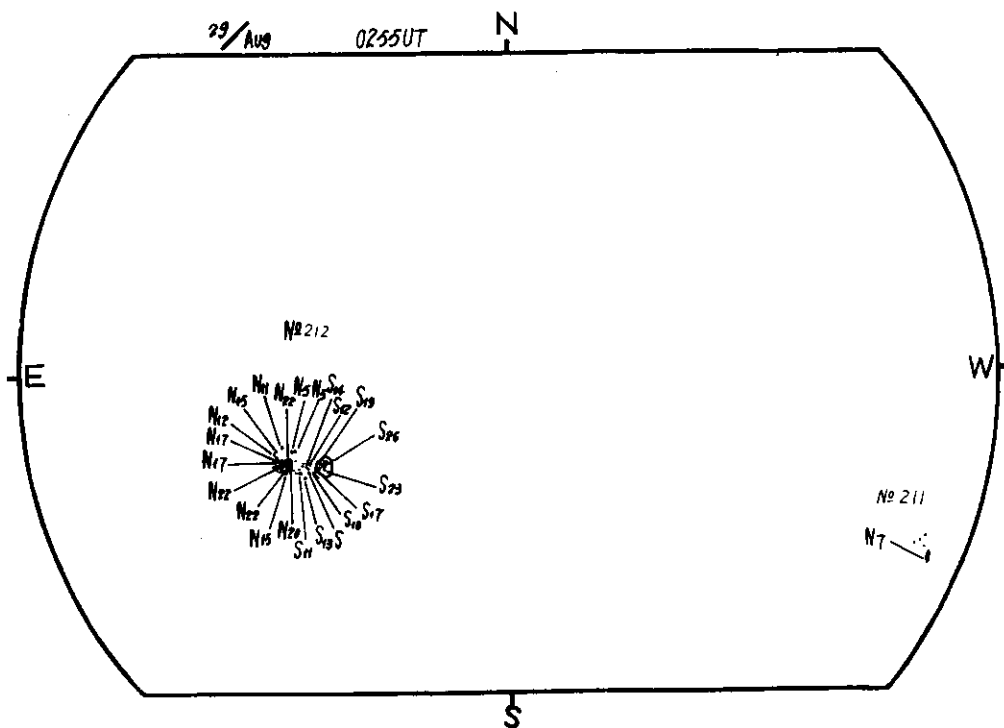
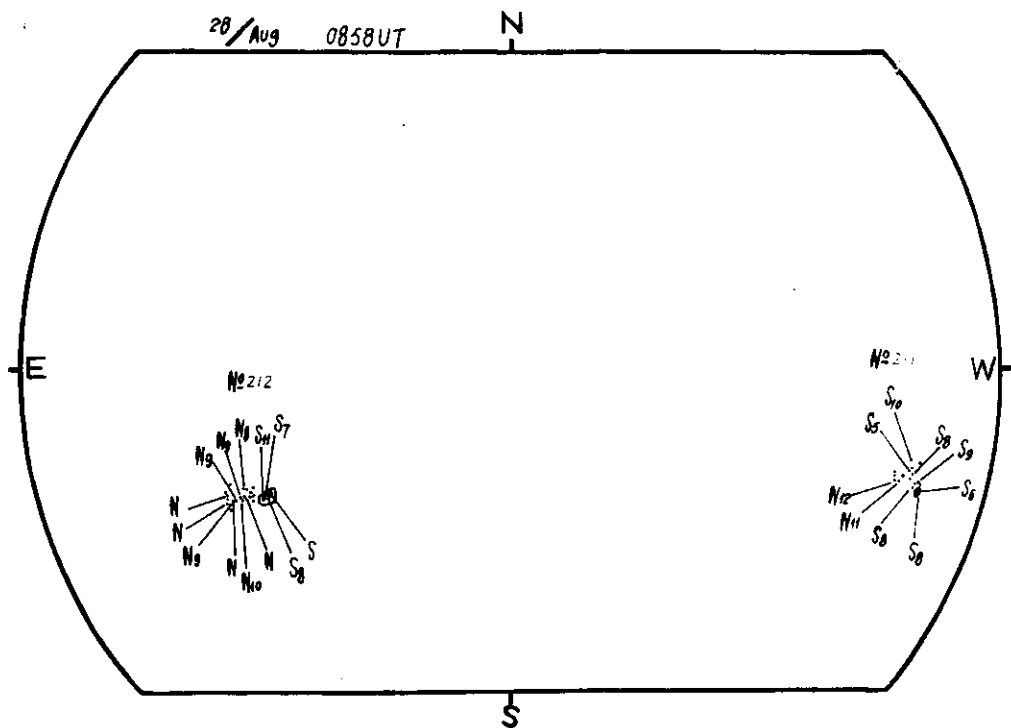












H_α 太阳耀斑

H-ALPHA SOLAR FLARES

1984年8月

AUG 1984

日台	开始	结束	经纬度	中心	面积	级	观测	对应	备注
Day	Sta	Start	End	Lat	L	CMD	Dist	Area	Remarks
(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(Sd)	(Sp)	Imp	Type	A. R.	Remarks

4 WLMQ	0320	0330	0337	S16	114	E14	.432	79	44	-N	C	199
4 YUNN	0327	0329	0335	S17	114	E14	.453	141	79	-N	C	199

6 BEIJ	0643	0652	0702D	S	9	69	E31	.563	17	10	-F	P
--------	------	------	-------	---	---	----	-----	------	----	----	----	---

14 BEIJ	2355E	2359	2406	N	8	48	W64	.897	181	205	1N	C
---------	-------	------	------	---	---	----	-----	------	-----	-----	----	---

15 YUNN	0111	0116	0120D	N	8	49	W66	.906	47	-F	P
---------	------	------	-------	---	---	----	-----	------	----	----	---

15 BEIJ	0113	0118	0130	N	8	48	W64	.897	101	114	1N	C
---------	------	------	------	---	---	----	-----	------	-----	-----	----	---

18 YUNN	0053	0056	0200	N	2	34	W90	1.	63	1N	C
---------	------	------	------	---	---	----	-----	----	----	----	---

18 WLMQ	0242E	0244	0252	N	4	31	W88	.999	47	-B	C
---------	-------	------	------	---	---	----	-----	------	----	----	---

18 WLMQ	0252	0258	0301	N	2	33	W90	1.	47	1B	C
---------	------	------	------	---	---	----	-----	----	----	----	---

18 WLMQ	0934	0944	0954	N	3	29	W90	1.	63	1B	C
---------	------	------	------	---	---	----	-----	----	----	----	---

18 WLMQ	0959	1004	1014	N	2	29	W90	1.	47	1N	C
---------	------	------	------	---	---	----	-----	----	----	----	---

18 WLMQ	1024	1029	1039	N	2	29	W90	1.	31	-N	C
---------	------	------	------	---	---	----	-----	----	----	----	---

22 YUNN	0805E	0806	0811	N	9	159	E89	1.	16	-F	P
---------	-------	------	------	---	---	-----	-----	----	----	----	---

24 WLMQ	1037	1042	1101	S14	219	E	0	.351	47	-N	C
---------	------	------	------	-----	-----	---	---	------	----	----	---

25 BEIJ	0205	0220	0250	S14	221	W10	.402	147	80	-N	C
---------	------	------	------	-----	-----	-----	------	-----	----	----	---

26 WLMQ	0148E	0200	0208	S	6	133	E65	.915	47	-B	C
---------	-------	------	------	---	---	-----	-----	------	----	----	---

26 WLMQ	0152	0156	0211	S13	223	W25	.529	31	18	-N	C
---------	------	------	------	-----	-----	-----	------	----	----	----	---

26 WLMQ	0212	0216	0224	S	6	133	E65	.911	47	-B	C
---------	------	------	------	---	---	-----	-----	------	----	----	---

26 WLMQ	0239	0241	0300	S	4	134	E64	.905	79	-B	C
---------	------	------	------	---	---	-----	-----	------	----	----	---

26 BEIJ	0335E	0335	0340	S	6	131	E66	.897	63	-F	P
---------	-------	------	------	---	---	-----	-----	------	----	----	---

26 WLMQ	0356	0401	0426	S	5	134	E63	.902	31	-N	C
---------	------	------	------	---	---	-----	-----	------	----	----	---

26 WLMQ	0446	0451	0500	S	6	132	E65	.911	16	-F	C
---------	------	------	------	---	---	-----	-----	------	----	----	---

26 BEIJ	0520	0530	0530D	S	8	132	E64	.897	273	309	2N	P
---------	------	------	-------	---	---	-----	-----	------	-----	-----	----	---

26 WLMQ	0523	0527	0551	S	7	131	E65	.914	47	-B	C
---------	------	------	------	---	---	-----	-----	------	----	----	---

26 WLMQ	0640	0644	0656	S	6	133	E62	.896	47	-N	C
---------	------	------	------	---	---	-----	-----	------	----	----	---

26 WLMQ	0751	0806	0816	S	5	136	E59	.866	63	-N	C
---------	------	------	------	---	---	-----	-----	------	----	----	---

26 WLMQ	0921	0926	0946	S	5	133	E61	.885	63	-N	C
---------	------	------	------	---	---	-----	-----	------	----	----	---

26 WLMQ	0951	1000	1026	S	6	134	E60	.877	79	-N	C
---------	------	------	------	---	---	-----	-----	------	----	----	---

26 WLMQ	1031	1036	1051	S	5	134	E59	.866	39	-N	C
---------	------	------	------	---	---	-----	-----	------	----	----	---

27 WLMQ	0301	0306	0322	S12	224	W40	.693	16	11	-N	C
---------	------	------	------	-----	-----	-----	------	----	----	----	---

27 WLMQ	0737	0747	0801	S12	225	W44	.735	79	58	-F	C
---------	------	------	------	-----	-----	-----	------	----	----	----	---

27 WLMQ	0757	0812	0832D	S	5	133	E48	.759	39	-F	P
---------	------	------	-------	---	---	-----	-----	------	----	----	---

27 WLMQ	0301	0306	0322	S12	224	W40	.693	16	11	-N	C
---------	------	------	------	-----	-----	-----	------	----	----	----	---

27 WLMQ	0737	0747	0801	S12	225	W44	.735	79	58	-F	C
---------	------	------	------	-----	-----	-----	------	----	----	----	---

27 WLMQ	0757	0812	0832D	S	5	133	E48	.759	39	-F	P
---------	------	------	-------	---	---	-----	-----	------	----	----	---

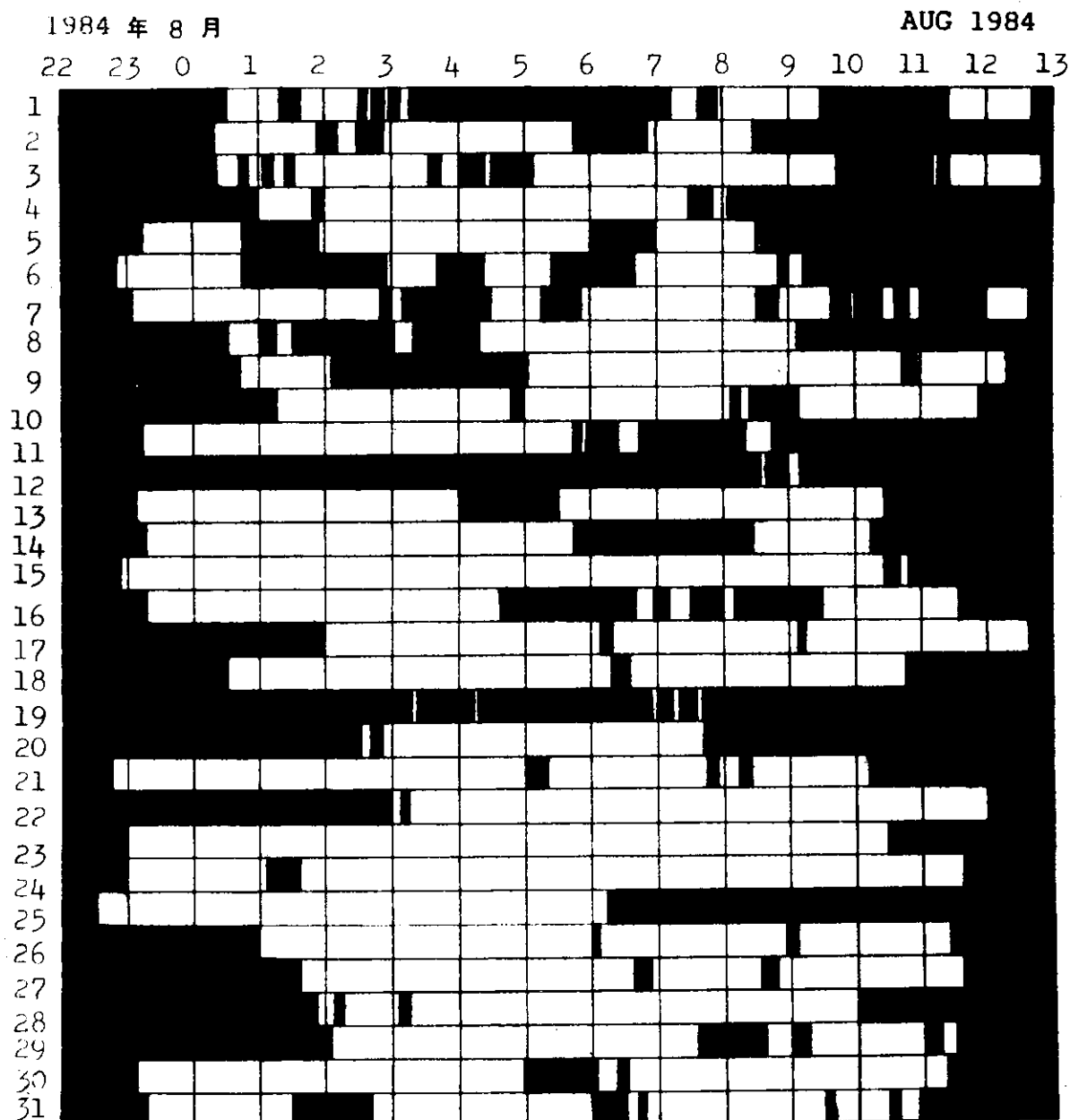
27 WLMQ	0301	0306	0322	S12	224	W40	.693	16	11	-N	C
---------	------	------	------	-----	-----	-----	------	----	----	----	---

27 WLMQ	0737	0747	0801	S12	225	W44	.735	79	58	-F	C
---------	------	------	------	-----	-----	-----	------	----	----	----	---

1984 年 8 月															
AUG 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	Area	Obs	Remarks				
(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(UT)	(Sd)	(Sp)	Imp	Type	A. R.			
27	WLMQ	0857	0911	0936	S13	227	W46	.769	47	37	-N	C	211	E	
27	WLMQ	1022	1027	1052	S13	226	W46	.762	31	24	-F	C	211	E	
27	WLMQ	1107	1111	1116	S14	227	W47	.780	79	63	-F	C	211	E	
27	WLMQ	1132	1137	1137D	S12	224	W44	.746	79	59	-F	P	211	E	
28	WLMQ	0215	0217	0230	S	6	136	E36	.616	47	30	-B	C	212	
28	WLMQ	0240	0245	0304D	S	4	125	E46	.737	31	23	-F	P	212	
28	WLMQ	0409	0414	0429	S	6	137	E34	.587	55	34	-N	C	212	
28	WLMQ	0514	0524	0534	S	6	136	E33	.583	79	49	-N	C	212	
29	WLMQ	0204	0205	0218	S12	225	W67	.936	16	47	-N	C	211	FG	
29	WLMQ	0204	0205	0232	S	7	135	E23	.458	26				F	

H α 耀 斑 巡 视 时 间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION



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 8 月			AUG 1984		
日 期	北 台	紫 台	紫 台	云 台	北 台
Day	BEIJ	PURP	PURP	YUNN	BEIJ
	9395	9375	3000	2902	2840
1	271	845	167	149	87
2	273	852	170	150	88
3	274	858	176	154	91
4	276	853	172	152	89
5	266	855	172	152	88
6	272	855	177	153	90
7	273	875	184	156	98
8	271	855	188	163	95
9	273	865	190	160	96
10	267	865	190	159	100.5
11	271	861	186	158	98
12	274	867	179	154	93
13	273	861	173	148	90
14	270	790	151	151	91
15	273	867	167	143	88
16	271	867	164	143	84
17	268	847	163	139	82
18	272	847	162	142	81
19	263	844	153	140	81
20	254	791	144	136	78
21	297	835	152	137	78
22	254	837	154	137	76
23	259	838	152	135	78
24	269	844	153	137	79
25	248	838	153	142	83
26	272	855	173	145	92
27	273	868	179	156	91
28	283	863	166	154	88
29	275	862	188	152	88
30	273	848	187	150	86.2
31	274	839	183	159	98

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

1984年 8 月							AUG 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
3	2902	YUNN	0038.7	0052.2	41.3	20GRF	7		
6	9395	BEIJ	0048	0049.6	4	1S	20.8		8.3
	2840	BEIJ	0045	0047.3	5	1S	1.7		0.7
18	2902	YUNN	0109.6	0124	16.2	20GRF	16		

太阳射电辐射巡视时间

INTERVALS OF SOLAR RADIO EMISSION PATROL OBSERVATION

1984年 8月

AUG 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	0034-0304 0332-0840	0011-0745	0015-0155 0300-0626	0030-0912	0040-0335 0355-0840
2	0028-0300 0326-0420	0030-0840	0030-0150 0355-0450 0757-0813	0030-0953	0030-0325 0343-0420
3	0033-0206 0231-0320	0015-0840	0258-0322 0329-0655	0015-0830	0035-0235 0250-0320
4	0042-0417 0443-0450 2336-2400	0021-0149 0211-0837	0229-0801	0030-0930	0044-0417 0431-0450 2338-2400
5	0000-0300 0340-0750 2315-2400	0027-0836	0157-0837	0155-0800	0000-0300 0320-0750 2315-2400
6	0000-0240 0304-0955 2226-2400	0022-0827	0022-0147 0355-0827	0011-0930	0000-0240 0255-0955 2233-2400
7	0000-0410 0448-1000 2219-2400	0025-0824	0025-0059 0228-0815	0038-0805	0000-0410 0429-1000 2231-2400
8	0000-0235 0305-0310	0014-0827	0104-0340 0721-0813	0020-1007	0000-0235 0255-0310
9	0040-0235 0300-0310	0008-0831	0009-0240 0341-0709	0030-0836	0040-0235 0250-0310
10	0240-0440 0510-1000 2240-2400	0013-0831	0418-0755	0155-1020	0240-0440 0510-1000 2240-2400
11	0000-0500 0530-0910	0035-0823	0342-0823	0020-0950	0000-0500 0530-0910
12	0110-0400 0425-0810	0019-0830	0019-0135 0302-0315 0331-0830	0150-0800	0110-0400 0425-0810
13	0055-0330 0400-0840	0034-0830	0336-0428	0025-0951	0055-0330 0400-0840
14	0010-0330 0400-0900	0015-0826	0020-0828	0022-0900	0010-0330 0400-0900

1984年8月

AUG 1984

日	期	Day	紫台	紫台	紫台	云台	北台
15	0010-0330	0015-0827	0019-0030	0010-0900	0010-0330	0400-0800	0015-0332
16	0015-0332	0016-0830	0020-0425	0030-1005	0015-0332	0358-0935	2238-2400
17	0000-0330	0015-0033	0334-0615	0020-0908	0000-0330	0350-0715	0014-0244
18	0015-0320	0031-0830	0330-0350	0020-0820	0014-0244	0305-0940	2249-2400
19	0000-0326	0013-0807	0208-0336	0045-1004	0000-0300	0322-1018	2248-2400
20	0000-0328	0031-0830	0349-0830	0010-1025	0000-0300	0327-1001	2250-2400
21	0000-0325	0018-0827	0017-0057	0020-0800	0000-0355	0415-1005	2239-2400
22	0000-0335	0012-0811	0014-0717	0020-0805	0000-0302	0322-1001	2236-2400
23	0000-0318	0022-0818	0022-0655	0020-0930	0000-0300	0316-1002	2243-2400
24	0000-0320	0029-0823	0031-0038	0035-0930	0000-0255	0315-0831	0045-0255
25	0045-0250	0030-0825	0022-0810	0020-0830	0045-0255	0312-0847	0030-0405
26	0030-0405	0209-0821	0249-0821	0038-0800	0030-0405	0427-0929	0110-0240
27	0110-0240	0015-0833	0204-0833	0037-1012	0110-0240	0305-0835	

1984 年 8 月

AUG 1984

日期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2902	北 台 BEIJ 2840
28	0038-0240 0308-0420	0011-0829	0225-0326 0633-0829	0034-0937	0038-0240 0258-0420
29	0039-0240 0303-0835	0021-0828	0024-0828	0015-0924	0039-0240 0255-0835
30	0145-0500 0530-0840	0011-0755	0017-0142 0311-0452 0742-0755	0008-0900	0145-0500 0530-0840
31	0145-0240 0310-0835	0016-0426 0512-0551 0744-0829	0014-0038 0222-0426 0512-0551 0744-0829	0145-0933	0145-0240 0255-0835

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

1984年 8 月						AUG 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
8	LINT	0338	0344	0456	1-	- 0.2		0
9	LINT	0115	0125	0136	1-	- 0.3		+ 1.0
12	LINT	0210	0220	0235U	1-	- 0.1		+ 0.7
	LINT	0340	0348	0400U				
14	LINT	0655	0702	0714	1-	- 0.6		-
15	LINT	0115	0120	0130U	1-	- 0.3		0
19	LINT	0114	0121	0129D	1-	- 0.3		+ 1.0
	LINT	0203	0209	0228D	1	- 1.2		+ 0.9
	LINT	0219	0223	0238	1-	- 0.4		0
	LINT	0343	0348	0408U	1	- 1.2	- 9.4	+ 0.8
26	LINT	0214	0220	0255	1	- 1.4		- 1.1
	LINT	0524	0530	0558	1	- 1.3	-10.3	- 1.1
29	LINT	0218	0222	0240	1-	- 0.3		0

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

1984年8月

AUG 1984

日期 Day	Three-hourly Indices K								总 和 Sum	
	0-3	3-6	小 6-9	时 9-12	时 12-15	K 15-18	指 18-21	数 21-24		
1 D	5	7	6	5	5	4	3	3	38	53
2 D	4	4	4	3	4	4	3	3	29	23
3	2	3	2	3	2	2	3	3	20	11
4	3	4	3	3	3	3	3	2	24	16
5	2	4	3	3	3	2	3	2	22	14
6 Q	2	2	2	2	2	1	2	1	14	6
7 Q	2	3	2	2	3	1	2	1	15	7
8	3	4	3	4	3	3	2	2	24	16
9	3	3	3	4	5	3	3	3	27	21
10	3	3	3	4	2	3	3	2	23	15
11	1	3	5	4	2	2	3	3	23	17
12	3	3	3	3	4	1	2	2	21	13
13	3	3	2	2	2	1	3	2	18	10
14	2	1	3	3	5	5	4	4	27	24
15	3	4	3	3	4	4	2	2	25	18
16	3	3	3	4	4	3	3	3	26	18
17	2	3	3	2	2	2	3	3	20	11
18 Q	3	2	3	2	3	2	2	1	18	10
19	3	2	3	3	3	5	4	2	25	19
20	3	2	4	3	3	3	3	2	23	15
21 Q	2	2	1	1	2	1	2	1	12	5
22 Q	2	3	2	1	1	0	2	2	13	6
23	3	3	3	2	3	3	3	3	23	14
24 D	3	3	5	5	4	3	3	2	28	24
25	2	3	3	5	1	2	3	1	20	14
26	2	3	3	3	3	2	3	3	21	12
27 D	3	4	2	2	3	2	3	3	34	38
28 D	5	3	5	5	3	5	4	6	33	32
29	3	4	5	4	3	4	4	4	27	21
30	3	3	3	3	3	3	3	3	25	17
31	4	3	3	2	3	4	2	3	24	16
Sum 536										
Mean 17.3										

磁 暴 MAGNETIC STORMS

1984 年 8 月

AUG 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 (时, 分) Start	终 (日, 时) End		D'	H ^{nT}	Z ^{nT}		日 期 Day	三小时 3Hour Int.	指数 Index K	D'	H ^{nT}	Z ^{nT}
14	07	15 18	...				m	14	5	5	10.2	90	22
27	12	29 16	...				ms	27	8	6	10.0	162	34