

目 录

CONTENTS

1984, 9

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	(11)
H-Alpha Solar Flares	
H α 耀斑巡视时间	(12)
Intervals of H-Alpha Flare Patrol Observation	
太阳射电辐射流量.....	(13)
Solar Radio Emission Flux	
太阳射电辐射显著事件.....	(14)
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.....	(15)
Intervals of Solar Radio Emission Patrol Observation	
突然电离层扰动 (D层)	(17)
Sudden Ionospheric Disturbances (D-Region)	
地磁活动指数K和A $_K$	(18)
The Geomagnetic Activity Indices K and A $_K$	
磁暴.....	(19)
Magnetic Storms	

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

1984年 9 月

SEP 1984

日 群		相 对 数 值			面积数值 (Areas)					
		Relative-Num.			手 描 Drawing			照 像 Photo		
期 数		北半球	南半球	合计	北半球	南半球	合计	北半球	南半球	合计
Day	Cro.	N. H.	S. H.	Sum	N. H.	S. H.	Sum	N. H.	S. H.	Sum
1	2	8	35	43	7	412	419	0	545	545
2	4	23	30	53	21	390	411	0	450	450
3	5	25	36	61	17	483	500	25	582	607
4	4	17	36	53	11	421	432	16	432	448
5	5	17	29	46	9	344	353	18	337	355
6	4	21	18	39	16	151	167	0	8	8
7	3	18	7	25	102	4	106	0	0	0
8	5	33	8	41	52	7	59	0	0	0
9	2	15	11	26	4	8	12	0	0	0
10	4	20	20	40	9	12	21	0	0	0
11	3	17	9	26	10	4	14	0	0	0
12	3	17	8	25	11	5	16	0	0	0
13	3	16	9	25	10	0	10	0	0	0
14	2	7	8	15	2	2	4	0	0	0
15	4	31	8	39	3	13	16	0	0	0
16	1	0	12	12	0	7	7	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	2	0	15	15	0	7	7	0	0	0
22	1	0	10	10	0	6	6	0	0	0
23	2	0	15	15	0	12	12	0	0	0
24	2	0	15	15	0	13	13	0	0	0
25	1	0	8	8	0	5	5	0	0	0
26	1	0	8	8	0	4	4	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	1	7	0	7	2	0	2	0	0	0
30	1	0	8	8	4	0	4	0	0	0
Mean		9.7	12.1	21.8	9.7	77.0	86.7	2.0	78.5	80.4

太阳黑子观测 DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1984年9月

SEP 1984

日 期 Day No	群 号 CMP-Day	过日面中 心经度 (月, 日)	日面位置 纬度 Lat	中 经 度 CMD L	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 Whole	最大 黑子 Max	备 注 Remarks
1.10 212	VIII-30.7		-6	137	17W	D 0.36	770	412	230	
214	IX- 5.1		6	66	52E	A 0.78	8	7	3	
2.10 212					30W	D 0.54	656	390	245	
214					39E	A 0.62	8	5	3	
215	IX- 7.3		6	37	69E	A 0.93	8	12	6	
216	IX- 3.3		11	89	15E	A 0.25	8	4	4	PLAT
3.06 212					43W	D 0.69	681	470	337	
214					26E	B 0.44	8	5	2	PLAT
215					55E	A 0.82	4	4	4	
217	IX- 2.7		-11	98	5W	B 0.33	25	13	7	
218	IX- 6.2		1	51	41E	B 0.67	13	8	6	
4.01 212					57W	D 0.85	421	400	320	
215					42E	A 0.67	8	6	6	
217					18W	B 0.45	38	21	7	
218					29E	B 0.49	8	5	2	
5.28 212					76W	C 0.97	139	267	226	
215					24E	A 0.41	4	2	2	
217					37W	C 0.66	101	67	64	
218					12E	B 0.24	13	7	2	
219	VIII-31.2		-17	130	63E	B 0.91	8	10	5	PLAT
6.02 212					85W	J 0.99	38	125	125	
217					48W	C 0.77	34	26	23	
218					3E	B 0.13	13	6	2	
220	IX- 1.9		11	108	54W	B 0.79	13	10	3	
7.19 215					1E	B 0.02	8	4	2	
217					58W	A 0.87	4	4	4	
220					70W	C 0.93	71	98	92	
8.13 215					12W	A 0.21	4	2	2	
220					84W	B 0.99	13	42	28	
221	IX- 7.8		1	30	4W	B 0.14	8	4	2	
222	IX-12.1		-4	334	52E	B 0.79	8	7	3	
223	IX- 9.0		7	14	12E	A 0.21	8	4	2	PLAT
9.10 221					16W	B 0.29	8	4	2	PLAT
222					38E	B 0.64	13	8	3	PLAT
10.02 221					32W	B 0.54	8	5	2	PLAT
222					25E	B 0.45	13	7	2	PLAT
224	IX- 9.7		10	5	4W	B 0.09	8	4	2	PLAT
225	IX- 7.5		-11	34	33W	A 0.60	8	5	3	PLAT

1984年 9月

SEP 1984

日 期 Day	群 号 No	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 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		
11.04	221			47W	B	0.72	8	6	3	PLAT
	222			15E	B	0.31	8	4	2	PLAT
	226	IX-10.9	8 349	2W	A	0.05	8	4	2	PLAT
12.00	227	IX- 8.6	2 19	44W	B	0.70	8	6	3	PLAT
	228	IX-13.5	27 315	20E	B	0.47	8	5	2	PLAT
	229	IX-10.4	-9 356	21W	A	0.44	8	5	2	PLAT
13.09	230	IX-12.3	1 331	11W	A	0.22	4	2	2	PLAT
	231	IX-13.6	11 314	6E	A	0.13	8	4	2	PLAT
	232	IX-14.8	0 298	22E	B	0.39	8	4	2	PLAT
14.03	233	IX-12.3	11 331	23W	A	0.39	4	2	2	PLAT
	234	IX-13.8	-15 311	4W	A	0.38	4	2	2	PLAT
15.00	234			13W	A	0.41	8	5	2	PLAT
	235	IX-11.9	-20 336	41W	A	0.75	4	3	3	PLAT
	236	IX-14.9	-19 296	1W	A	0.43	8	5	2	PLAT
	237	IX-18.3	11 252	43E	A	0.68	4	3	3	PLAT
16.05	234			24W	B	0.49	13	7	2	PLAT
17.02	0									
18.03	0									
19.00	0									
20.00	0									
21.03	238	IX-18.7	-8 246	31W	A	0.56	8	5	3	
	239	IX-20.7	-17 220	5W	A	0.41	4	2	2	
22.04	238			44W	B	0.74	8	6	3	
23.14	238			61W	A	0.89	8	9	5	
	240	IX-26.8	-3 140	44E	A	0.72	4	3	3	
24.03	238			75W	A	0.97	4	8	8	
	240			34E	B	0.57	8	5	3	
25.15	240			19E	B	0.38	8	5	2	
26.09	240			9E	B	0.24	8	4	2	
27.04	0									
28.04	0									
29.04	241	IX-30.3	15 93	17E	A	0.32	4	2	2	
30.09	242	IX-29.4	9 105	9W	A	0.31	8	4	2	

太阳黑子群表

SUNSPOT GROUPS

1984年9月

SEP 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Sp 全 最大 Whole Max	备 注 Remarks
215 IX- 7.3	IX 2	6 37	69E	A	0.93	8	12 6	
	3		55E	A	0.82	4	4 4	
	4		42E	A	0.67	8	6 6	
	5		24E	A	0.41	4	2 2	
	7		1E	B	0.02	8	4 2	
	8		12W	A	0.21	4	2 2	
216 IX- 3.3	IX 2	11 89	15E	A	0.25	8	4 4	PLAT
217 IX- 2.7	IX 3	-11 98	5W	B	0.33	25	13 7	
	4		18W	B	0.45	38	21 7	
	5		37W	C	0.66	101	67 64	
	6		48W	C	0.77	34	26 23	
	7		58W	A	0.87	4	4 4	
218 IX- 6.2	IX 3	1 51	41E	B	0.67	13	8 6	
	4		29E	B	0.49	8	5 2	
	5		12E	B	0.24	13	7 2	
	6		3E	B	0.13	13	6 2	
219 VIII-31.2	IX 5	-17 130	63E	B	0.91	8	10 5	PLAT
220 IX- 1.9	IX 6	11 108	54W	B	0.79	13	10 3	
	7		70W	C	0.93	71	98 92	
	8		84W	B	0.99	13	42 28	
221 IX- 7.8	IX 8	1 30	4W	B	0.14	8	4 2	
	9		16W	B	0.29	8	4 2	PLAT
	10		32W	B	0.54	8	5 2	PLAT
	11		47W	B	0.72	8	6 3	PLAT
222 IX-12.1	IX 8	-4 334	52E	B	0.79	8	7 3	
	9		38E	B	0.64	13	8 3	PLAT
	10		25E	B	0.45	13	7 2	PLAT
	11		15E	B	0.31	8	4 2	PLAT
223 IX- 9.0	IX 8	7 14	12E	A	0.21	8	4 2	PLAT
224 IX- 9.7	IX 10	10 5	4W	B	0.09	8	4 2	PLAT
225 IX- 7.5	IX 10	-11 34	33W	A	0.60	8	5 3	PLAT
226 IX-10.9	IX 11	8 349	2W	A	0.05	8	4 2	PLAT

1984 年 9 月

SEP 1984

黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日) CMP-Day No	日 期 Date	日面位置 纬 经 度 度 Lat L	中 经 距 CMD	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 全 最大 群 黑子 Whole Max	备 注 Remarks
227 IX- 8.6	IX 12	2 19	44W	B	0.70	8	6 3	PLAT
228 IX-13.5	IX 12	27 315	20E	B	0.47	8	5 2	PLAT
229 IX-10.4	IX 12	-9 356	21W	A	0.44	8	5 2	PLAT
230 IX-12.3	IX 13	1 331	11W	A	0.22	4	2 2	PLAT
231 IX-13.6	IX 13	11 314	6E	A	0.13	8	4 2	PLAT
232 IX-14.8	IX 13	0 298	22E	B	0.39	8	4 2	PLAT
233 IX-12.3	IX 14	11 331	23W	A	0.39	4	2 2	PLAT
234 IX-13.8	IX 14	-15 311	4W	A	0.38	4	2 2	PLAT
	15		13W	A	0.41	8	5 2	PLAT
	16		24W	B	0.49	13	7 2	PLAT
235 IX-11.9	IX 15	-20 336	41W	A	0.75	4	3 3	PLAT
236 IX-14.9	IX 15	-19 296	1W	A	0.43	8	5 2	PLAT
237 IX-18.3	IX 15	11 252	43E	A	0.68	4	3 3	PLAT
238 IX-18.7	IX 21	-8 246	31W	A	0.56	8	5 3	
	22		44W	B	0.74	8	6 3	
	23		61W	A	0.89	8	9 5	
	24		75W	A	0.97	4	8 8	
239 IX-20.7	IX 21	-17 220	5W	A	0.41	4	2 2	
240 IX-26.8	IX 23	-3 140	44E	A	0.72	4	3 3	
	24		34E	B	0.57	8	5 3	
	25		19E	B	0.38	8	5 2	
	26		9E	B	0.24	8	4 2	
241 IX-30.3	IX 29	15 93	17E	A	0.32	4	2 2	
242 IX-29.4	IX 30	9 105	9W	A	0.31	8	4 2	

太阳黑子磁场图 (共 8 天)
DAILY CHARTS OF SUNSPOT
MAGNETIC FIELD
(8 days in all)

1984, 9

01/Sep 0235UT

N

№214

№ 212

5

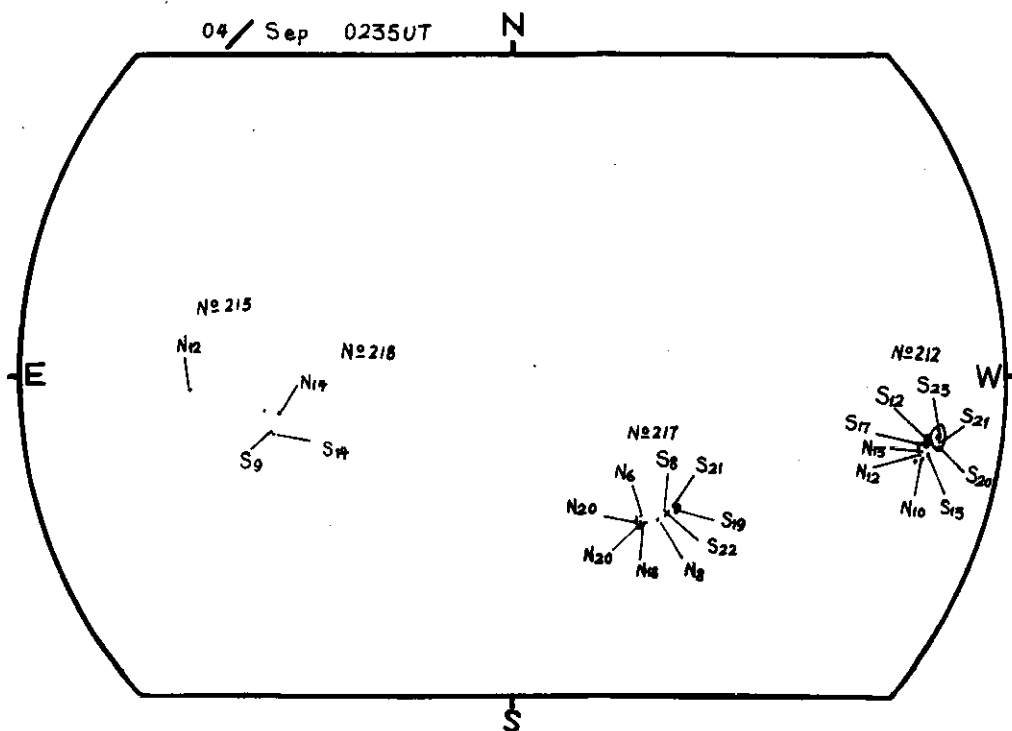
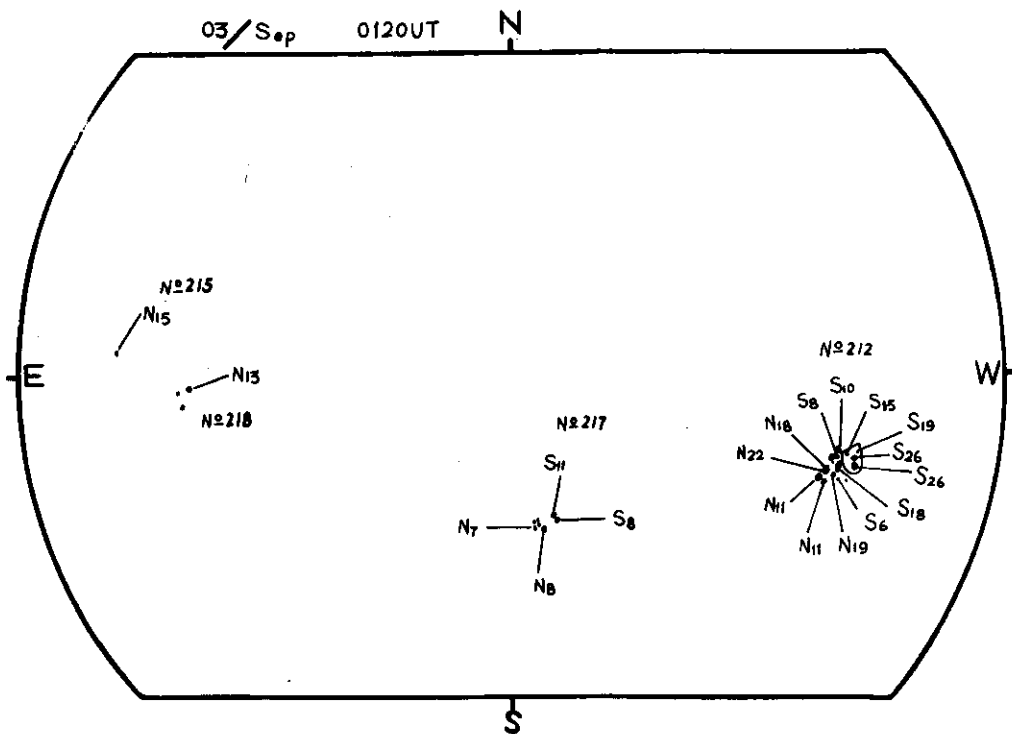
02/Sep 0153UT

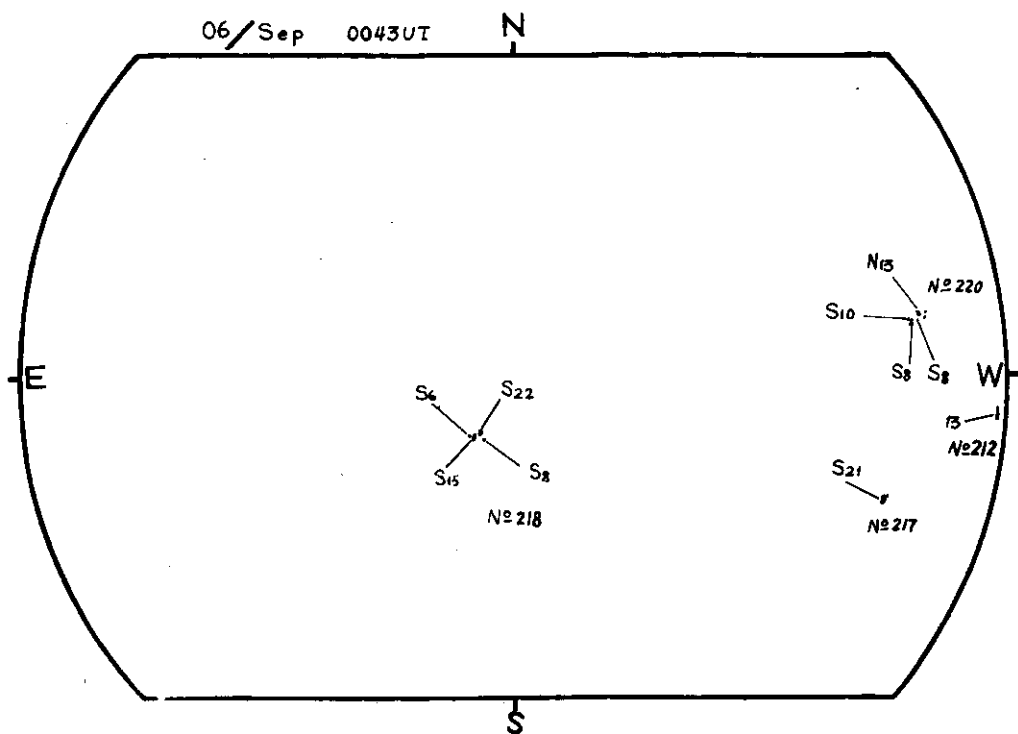
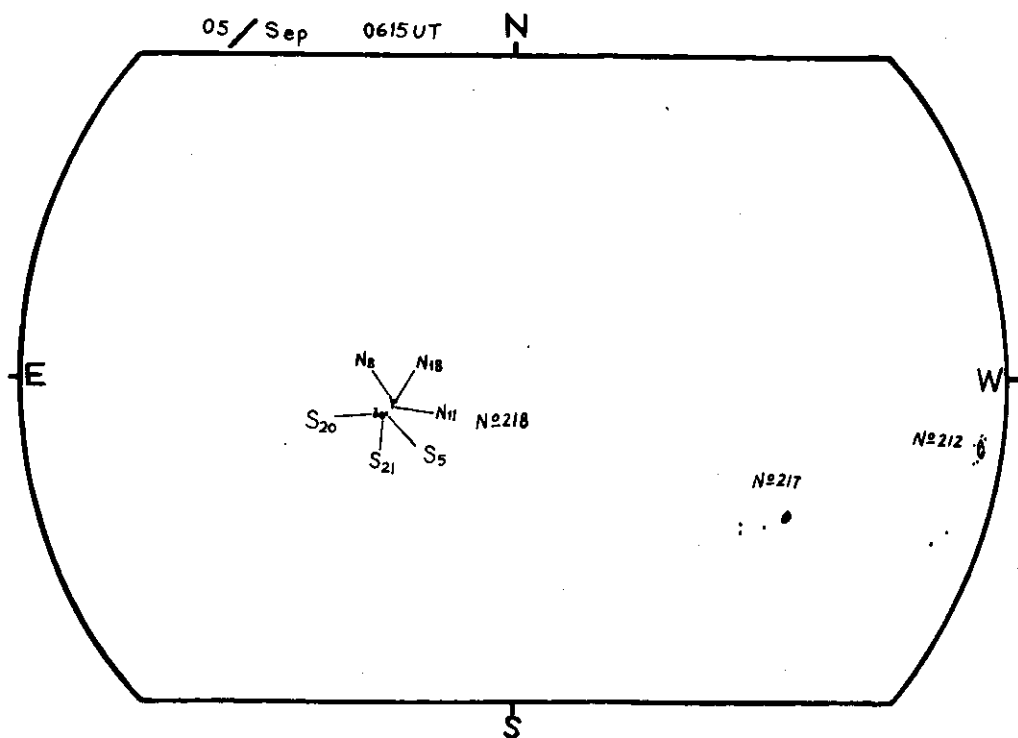
N

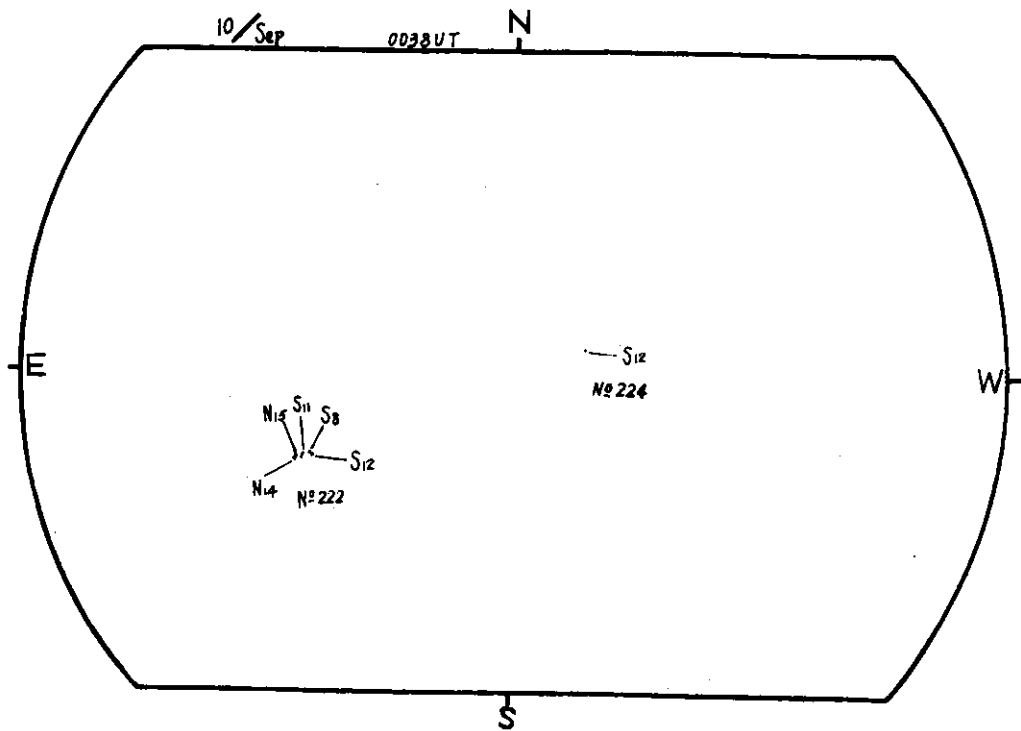
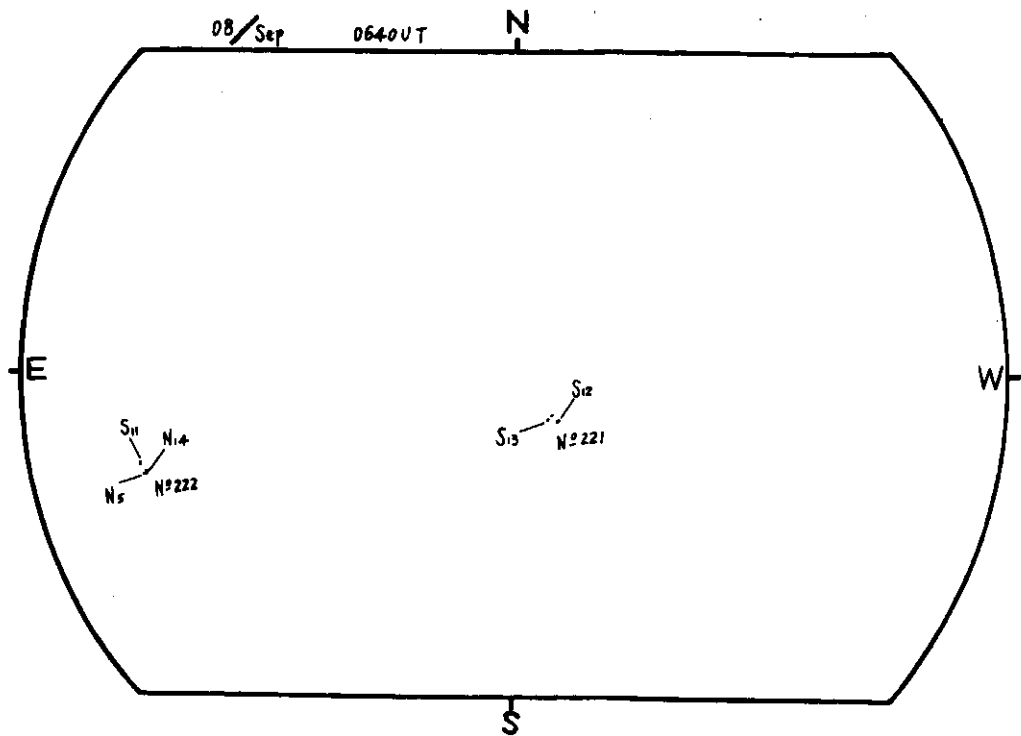
№ 215

№212

\$







H α 太 阳 耀 斑 H-ALPHA SOLAR FLARES

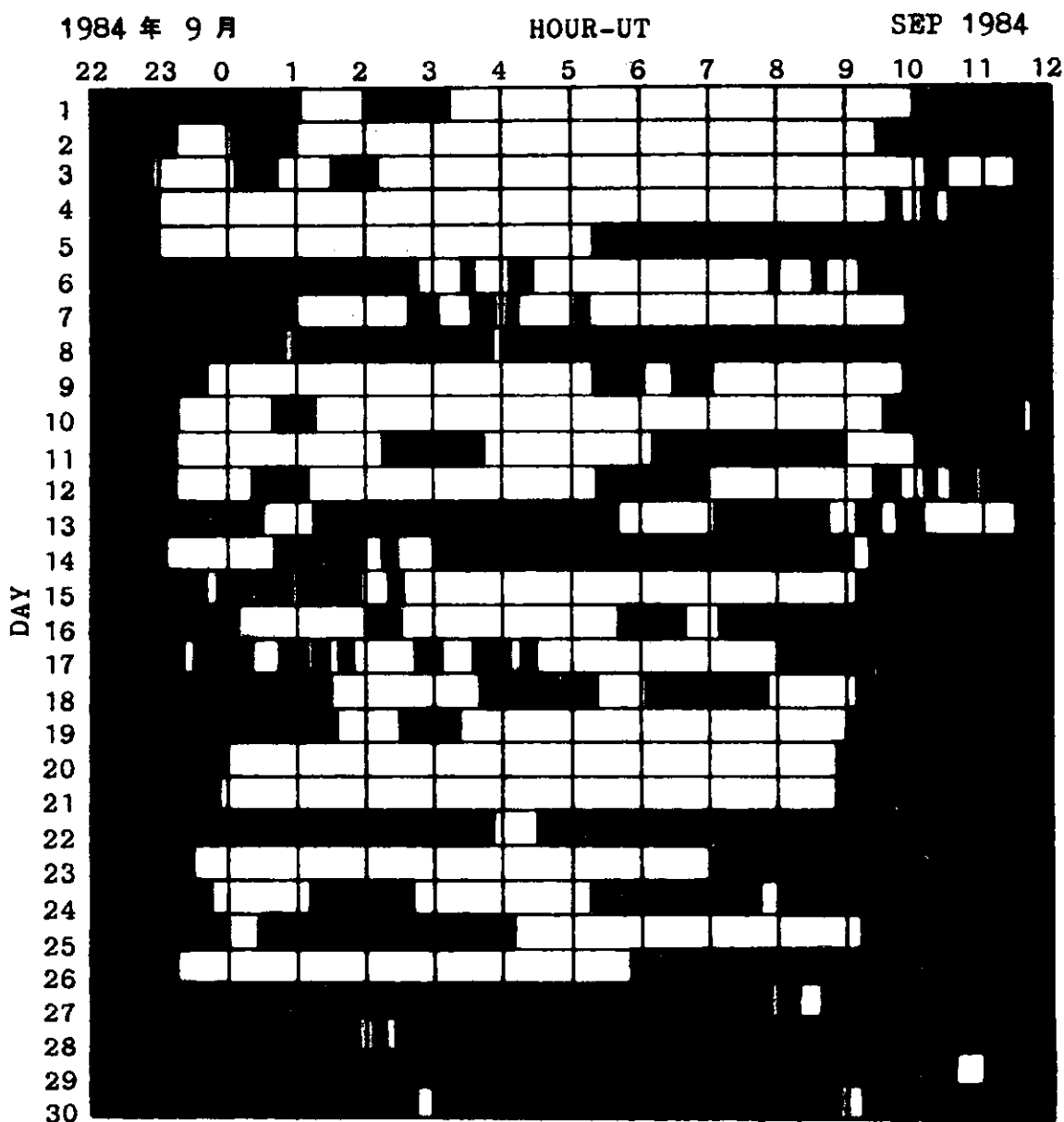
1984 年 9 月

SEP 1984

日	台	开	板	结	纬	经	中	日	面积	级	观测	对应	备
期	站	始	大	束	度	度	经	心	Area		资料	黑子	注
Day	Sta	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	L	CMD	Cen Dist	Appar (Sd)	Corr (Sp)	Imp Type	A. R.	Remarks
1	BEIJ	0110E	0110	0114	S 9	135	W16	.379	29	16	-F P	212	E
2	BEIJ	0001E	0001	0004D	S 5	137	W30	.529	42	25	-F P	212	D
2	BEIJ	0331E	0331	0335	S 5	137	W32	.552	42	25	-N P	212	D
2	BEIJ	2304E	2304	2304D	S12	99	W 5	.333	25	13	-F P	217	D
3	WLMQ	0204E	0205	0209	S12	97	W 4	.336	39	21	-N P	217	FT
3	WLMQ	0204E	0205	0209	S 6	136	W44	.714	63	45	-N P	212	T
3	WLMQ	0229	0234	0239	S12	97	W 5	.342	31	16	-N C	217	T
3	WLMQ	0319	0329	0329D	S12	99	W 7	.346	16	9	-N P	217	DT
3	WLMQ	0349	0359	0404	S12	98	W 7	.346	31	17	-N C	217	GT
3	BEIJ	0401E	0401	0404	S13	99	W 8	.356	34	18	-F C	217	D
3	WLMQ	0529	0534	0549	S12	97	W 6	.347	31	17	-N C	217	FGT
3	BEIJ	0826E	0829	0836	S12	134	W45	.747	21	16	-F C		E
3	BEIJ	0828E	0828	0845	S12	99	W10	.368	34	18	-F C	217	E
3	BEIJ	0921	0926	0936	N 5	64	E24	.402	17	9	-F C	214	E
3	WLMQ	1029	1034	1039	S 6	136	W48	.762	31	24	-N C	212	DT
3	WLMQ	1044	1049	1054	S11	98	W11	.364	16	9	-N C	217	DGT
4	BEIJ	0025E	0025	0030	S 7	140	W60	.874	42	43	-F C	212	E
4	WLMQ	0337	0347	0357	S 7	137	W59	.868	47	47	-N C	212	ET
4	BEIJ	0427	0431	0443D	S 9	137	W59	.862	92	91	-N C	212	E
4	WLMQ	0447E	0452	0457	S 8	137	W60	.877	63	66	-N P	212	ET
4	WLMQ	0532	0537	0542	S 7	137	W60	.879	79	83	-N C	212	FT
4	WLMQ	0909E	0909U	0914	S 7	137	W61	.891	52	57	-N P	212	T
4	WLMQ	0919	0924	0934	S 7	137	W62	.892	47	52	-N C	212	ET
4	WLMQ	0949E	0949U	0954	S 7	138	W63	.904	31	36	-N P	212	ET
4	WLMQ	1004E	1004	1010	S 8	137	W63	.901	47	54	-N P	212	ET
5	BEIJ	0118	0122	0122D	S 1	51	E15	.287	71	37	-F P	218	E
5	WLMQ	0320	0330	0340	S13	96	W31	.599	47	29	-N C	217	GT
5	WLMQ	0325	0330	0335	S 5	139	W74	.965	16		-N C	212	CD
6	WLMQ	0718	0723	0738	N10	113	W63	.884	39	42	-N C	220	DGT
7	WLMQ	0116E	0116U	0122	N12	108	W68	.919	16		-N P	220	DGT
7	WLMQ	0201	0206	0221	N11	110	W71	.938	16		-N C	220	GT
7	WLMQ	0226	0231	0231D	N11	111	W72	.943	39		-N P	220	FGT
7	WLMQ	0304E	0304U	0324	N13	114	W75	.961	31		-N P	220	FGT
7	WLMQ	0734	0739	0741	N 2	51	W15	.268	63	33	-N C		GT
7	WLMQ	0924	0929	0939	N13	108	W72	.946	31		-N C	220	GT
18	BEIJ	0313E	0313	0325D	S18	274	W20	.529	34	20	-F P		E
18	BEIJ	0327	0337	0342D	S18	273	W20	.529	34	20	-F C		E

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 9 月				SEP 1984			
日 期 Day	北 台 BEIJ	紫 台 PURP	黄 台 PURP	云 台 YUNN	北 台 BEIJ		
	9395	9375	3000	2802	2840		
1	273	766	164	153	97		
2	277	799	163	163	100		
3	270	861	193	162	94		
4	279	876	187	163	97		
5	276	870	181	160	96		
6	280	828	157	150	91.4		
7	271	834	171	149	88		
8	268	848	159	144	85		
9	269	775	144	146	83		
10	269	737	135	146	83		
11	266	796	150	142	77		
12	265	841	152	140	79		
13	262	834	153	137	76		
14	264	831	147	134	75		
15	261	835	147	136	75		
16	268	841	146	141	74		
17	268	843	148	138	75		
18	261	831	147	135	75		
19	265	840	147	137	74		
20	254	830	149	137	75		
21	254	843	147	133	75		
22	258	843	153	140	77		
23	264	842	151	140	78		
24	271	837	147	138	75		
25	264	805	150	137	74.4		
26	262	810	142	134	74		
27	263	827	151	134	74		
28	262	809	145	133	72		
29	258	821	143	136	75		
30	260	819	145	137	73		

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

1984 年 9 月

SEP 1984

日 期 Day	频 率 Freq	台 站 Sta	开 始 Start (UT)	极 大 Max (UT)	持 续 Duration	型 别 Type	流 量 密 度		
							Flux Density		
							峰值 Peak	相对值 Rel	平均值 Mean
1	9395	BEIJ	0225	0227.9	10	1 S	9.9		3.4
1	2840	BEIJ	0225	0228.4	7	1 S	2.3		0.95

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

1984 年 9 月

SEP 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	0038-0300 0325-0745 2358-2400	0029-0515	0032-0335 0356-0515	0016-0924	0039-0330 0353-0745
2	0000-0350 0418-0700	0017-0822	0016-0822	0111-0826	0000-0350 0409-0700
3	0100-0315 0350-0650	0623-0827	0625-0807	0030-0930	0100-0353 0415-0650
4	0045-0305 0330-0840	0009-0828	0104-0443 0627-0828	0015-0933	0045-0305 0325-0840
5	0035-0210 0245-0840	0017-0835	0017-0327 0334-0416	0005-0930	0035-0245 0314-0840
6	0036-0246 0320-0840	0014-0831	0018-0055 0236-0831	0007-1013	0036-0325 0400-0840
7	0040-0306 0410-0840	0016-0029 0137-0829	0515-0601	0020-0930	0040-0240 0306-0840
8	0040-0320 0400-0900	0012-0826	0019-0024 0550-0826	0018-0800	0040-0300 0320-0905
9	0000-0400 0420-0903 2350-2400	0029-0830	0029-0719	0218-0800	0000-0300 0320-0906 2350-2400
10	0000-0320 0340-0750	0029-0830	0028-0830	0045-0800	0000-0300 0320-0750
11	0035-0320 0340-0850	0023-0734	0023-0734	0043-0800	0040-0300 0320-0840
12	0040-0340 0400-0850	0024-0850	0025-0500	0030-0930	0040-0300 0320-0840
13	0035-0300 0320-0840	0022-0850	0022-0702 0807-0850	0110-0935	0035-0320 0340-0840
14	0036-0345 0408-0836	0014-0707	0015-0707	0020-0900	0038-0319 0345-0837
15	0133-0315 0342-0750 2322-2400	0026-0850	0043-0108 0300-0720	0000-0841	0133-0315 0342-0750 2321-2400

1984 年 9 月

SEP 1984

日 期 Day	北 合 BEIJ 9395	紫 合 PURP 9375	紫 合 PURP 3000	云 合 YUNN 2902	北 合 BEIJ 2840
16	0000-0330 0405-0630	0025-0837	0026-0149 0255-0423 0649-0837	0130-1020	0000-0330 0353-0630
17	0057-0300 0326-0840	0008-0847	0009-0030 0301-0311 0348-0701	0030-0935	0056-0328 0350-0840
18	0038-0320 0345-0840	0011-0844	0012-0017 0041-0207 0400-0716	0023-0933	0040-0320 0340-0840
19	0037-0340 0415-0840	0008-0812	0009-0526 0643-0744	0027-0953	0037-0350 0410-0840
20	0030-0250 0318-0830	0017-0804	0018-0111 0302-0637 0725-0804	0038-0936	0030-0300 0324-0830
21	0024-0300 0325-0840	0010-0730	0009-0051 0215-0730	0025-0940	0024-0340 0405-0840
22	0026-0300 0325-0750 2305-2400	0019-0827	0021-0033 0305-0619	0030-0908	0028-0328 0321-0750 2245-2400
23	0000-0240 0305-0710	0007-0816	0008-0817	0100-0940	0000-0240 0255-0710
24	0053-0244 0308-0810	0008-0822	0009-0024 0237-0325	0020-0948	0055-0244 0314-0810
25	0415-0820	0008-0830	0029-0757	0028-0933	0420-0820
26	0036-0240 0310-0810	0100-0825	0209-0422 0557-0615 0702-0745	0027-0932	0040-0240 0310-0810
27	0040-0240 0305-0645	0025-0802	0026-0802	0059-0945	0040-0240 0300-0645
28	0035-0300 0327-0820	0030-0820	0031-0118 0233-0757	0024-0959	0036-0329 0357-0820
29	0045-0302 0341-0650	0013-0805	0014-0201 0227-0353 0406-0445 0755-0805	0052-0830	0045-0312 0341-0650
30	0015-0255 0323-0410	0018-0721	0018-0721	0200-0832	0015-0255 0315-0410

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

1984 年 9 月

SEP 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
4	YUNN	0430	0435	0440	1-	-	0.2	

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

1984年9月

SEP 1984

日 期 Day	三 小 时			时 段			指 数			总 和	
	0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—21	21—24	Sum	Sk	
1	4	4	4	1	2	1	2	2	20	14	
2	2	3	1	3	3	3	3	2	20	12	
3	3	4	3	2	2	2	2	2	20	12	
4 D	1	3	5	6	6	6	3	3	33	42	
5 D	4	7	6	4	4	5	6	3	39	56	
6	3	3	4	3	3	4	2	2	24	16	
7 Q	2	2	2	2	1	2	2	1	14	6	
8	3	2	2	3	3	2	3	3	21	12	
9	3	2	3	3	3	2	3	4	23	15	
10	3	4	4	5	2	4	4	4	30	26	
11	4	4	5	3	3	3	3	2	27	21	
12	3	3	3	4	2	5	2	3	25	19	
13	4	4	4	4	2	3	1	2	24	18	
14	3	4	3	3	2	3	3	2	23	15	
15 Q	2	2	4	3	2	3	2	2	20	12	
16 Q	2	2	2	1	3	3	3	2	18	10	
17 Q	1	3	3	2	1	2	1	1	14	7	
18 Q	2	2	2	1	1	0	1	1	10	4	
19	3	4	3	7	6	4	3	3	33	42	
20	2	4	4	3	2	4	4	1	24	18	
21	2	1	3	3	4	3	2	2	20	12	
22	3	3	4	4	4	2	5	3	28	23	
23 D	4	6	5	5	6	5	5	5	41	53	
24 D	4	5	5	5	4	5	2	3	33	34	
25 D	2	5	4	5	5	4	3	4	32	31	
26	3	4	5	5	5	4	4	2	32	31	
27	3	4	4	3	6	3	2	3	28	25	
28	2	3	3	2	4	3	3	3	23	15	
29	3	3	3	2	2	3	2	3	21	12	
30	3	4	3	3	2	2	1	2	20	12	
Sum									625		
Mean									20.8		

磁 暴 MAGNETIC STORMS

1984 年 9 月

SEP 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 ST	Z ST		日 期 Day	三小时 Int.	指数 Index	D'	H ST	Z ST
4	07 47	5 24	SC*	0.8	31	3	ms	5	2	7	21.6	193	33
19	03	20 21	...				ms	19	4	7	8.2	179	23
22	20	26 22	...				ms	23	5	6	15.4	148	27