

目 录

CONTENTS

1986, 9-10

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.....	()
Daily Charts of Sunspot Magnetic Field	
H α 太阳耀斑	(10)
H-Alpha Solar Flares	
H α 耀斑巡视时间	(11)
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.....	(15)
Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射显著事件图.....	(16)
Profiles of Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射巡视时间.....	(17)
Intervals of Solar Radio Emission Patrol Observation	
突然电高层扰动 (D层)	(20)
Sudden Ionospheric Disturbances (D-Region)	
地磁活动指数K和A $_k$	(21)
The Geomagnetic Activity Indices K and A $_k$	
磁暴.....	(23)
Magnetic Storms	

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

1986 年 9 月

SEP 1986

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 N. H.	南半球 S. H.	合 计 Sum	北半球 N. H.	南半球 S. H.	合 计 Sum
1								116	0	116
2	1	7	0	7	97	0	97	130	0	130
3	1	7	0	7	87	0	87	104	0	104
4								70	0	70
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0			
7	1	14	0	14	35	0	35			
8	1	10	0	10	17	0	17			
9	1	9	0	9	14	0	14			
10	1	9	0	9	7	0	7	0	0	0
11	1	8	0	8	5	0	5			
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0			
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18								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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0			
24	1	0	7	7	0	2	2	0	0	0
25	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
29	1	7	0	7	111	0	111	0	0	0
30								0	0	0
Mean		2.8	0.3	3.1	14.9	0.1	15.0	19.1	0.0	19.1

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

1986年10月

OCT 1986

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	1	8	0	8	100	0	100	62	0	62
2								60	0	60
3	2	17	0	17	88	0	88	70	0	70
4	2	20	0	20	67	0	67	68	0	68
5								31	0	31
6										
7										
8								106	0	106
9										
10								118	0	118
11										
12	2	7	13	20	126	30	156	95	0	95
13	2	7	14	21	125	250	375	84	0	84
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1	10	0	10	431	0	431			
18	1	18	0	18	428	0	428			
19	1	26	0	26	592	0	592			
20	1	27	0	27	382	0	382			
21	2	33	8	41	488	97	585	472	97	569
22	3	31	17	48	409	132	541	494	140	634
23	3	40	21	61	311	182	493	379	219	598
24										
25								334	195	529
26	4	29	26	55	211	143	354	239	150	389
27	5	13	34	47	169	89	258			
28	5	11	35	46	487	91	578			
29	5	11	45	56	790	112	902			
30	6	16	34	50	330	76	406			
31	5	14	34	48	286	53	339			
Mean		16.1	13.4	29.5	277.1	59.8	336.9	153.6	47.1	200.8

太阳黑子观测

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1986年9月

SEP 1986

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
1.00		Not Available								
2.26	53	VIII-29.5	5 238	50W	J	0.76	126	97	97	
3.06	53			61W	J	0.86	88	87	87	
4.00		Not Available								
5.30	0									
6.17	0									
7.19	54	IX- 9.7	27 90	34E	C	0.62	55	35	21	
8.04	54			23E	C	0.49	29	17	12	
9.06	54			10E	B	0.37	25	14	11	
10.02	54			5W	B	0.36	13	7	5	
11.13	54			15W	B	0.41	8	5	2	
12.21	0									
13.11	0									
14.07	0									
15.15	0									
16.18	0									
17.06	0									
18.00		Not Available								
19.32	0									
20.03	0									
21.22	0									
22.05	0									
23.07	0									
24.03	55	IX-22.8	-6 285	25W	A	0.46	4	2	2	

1986年 9 月

SEP 1986

日	群	过日面中	日面位置	中	型	日	视	校正面积Sp	备
期	号	心 经 圈	纬 经	经		心	面	全 最大	
Day	No	(月, 日)	度 度	距	别	距	积	群 黑子	注
		CMP-Day	Lat L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole Max	Remarks
25.03	0								
26.08	0								
27.26	0								
28.00		Not Available							
29.19	56	X - 5.6	6 108	85E	J	0.99	34	111 111	
30.00		Not Available							

太 阳 黑 子 观 测
DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1986 年 10 月

OCT 1986

日 期	群 号	过日面中 心 经 度 (月, 日) CMP-Day	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	Sp 最大 黑子 Max	备 注 Remarks
1.10	56	X - 5.6	6	108	59E	J	0.85	105	100	100	
2.00		Not Available									
3.27	56				29E	J	0.47	126	72	72	
	57	X - 6.5	33	96	44E	C	0.75	21	16	13	
4.32	56				16E	J	0.28	93	48	26	
	57				29E	B	0.62	29	19	16	
5.00		Not Available									
6.00		Not Available									
7.00		Not Available									
8.00		Not Available									
9.00		Not Available									
10.00		Not Available									
11.00		Not Available									
12.22	57				73W	J	0.95	76	126	126	
	58	X - 7.4	-4	85	64W	B	0.91	25	30	10	
13.08	57				82W	J	0.99	38	125	125	
	58				79W	D	0.99	76	250	125	
14.01	0										
15.04	0										
16.02	0										
17.02	59	X -23.6	23	231	84E	D	0.99	130	431	306	
18.03	59				71E	E	0.94	286	428	208	
19.03	59				58E	E	0.85	622	592	272	
20.03	59				45E	E	0.74	517	382	239	
21.04	59				32E	E	0.57	799	488	252	
	60	X -26.3	-26	194	69E	J	0.97	50	97	97	

1986年10月

OCT 1986

日	群	过日面中	日面位置	中	型	日	视	校正面积	Sp	备
期	号	心 经 圈	纬 经	经	别	心	面	全	最大	注
Day	No	(月, 日)	度 度	距	Type	r/R	积	群	黑子	Remarks
		CMP-Day	Lat L	CMD			Sd	Whole	Max	
22.03	59			20E	E	0.44	736	409	245	
	60			56E	C	0.89	118	126	122	
	61	X -26.8	-15 188	68E	A	0.94	4	6	6	
23.03	59			7E	E	0.32	589	311	211	
	60			43E	C	0.79	198	162	148	
	61			55E	B	0.85	21	20	8	
24.00		Not Available								
25.00		Not Available								
26.04	59			31W	E	0.57	345	211	167	
	60			4E	C	0.52	177	103	98	
	61			10E	C	0.38	55	30	27	
	62	X -30.6	-21 138	61E	A	0.91	8	10	5	
27.06	59			44W	C	0.72	156	113	104	
	60			9W	C	0.53	118	69	67	
	61			3W	C	0.34	25	13	11	
	62			49E	B	0.82	8	7	4	
	63	XI - 2.3	0 103	85E	J	0.99	17	56	56	
28.05	59			56W	C	0.84	290	267	247	
	60			21W	C	0.59	118	73	67	
	61			16W	A	0.43	21	12	12	
	62			34E	B	0.67	8	6	3	
	63			72E	H	0.94	147	220	220	
29.05	59			69W	J	0.93	299	409	409	PLAT
	60			32W	C	0.68	139	95	86	PLAT
	61			27W	B	0.54	17	10	2	PLAT
	62			19E	A	0.52	13	7	2	PLAT
	63			59E	J	0.86	387	381	381	PLAT
30.04	59			82W	H	0.98	34	79	79	
	60			47W	J	0.82	50	44	44	
	61			41W	B	0.71	38	27	9	
	62			8E	B	0.45	8	5	2	
	63			43E	H	0.68	357	243	243	
	64	XI - 3.1	2 92	58E	A	0.85	8	8	4	
31.05	60			60W	J	0.91	34	40	40	
	61			54W	A	0.84	8	8	4	
	62			9W	B	0.45	8	5	2	
	63			29E	H	0.49	442	254	252	
	64			45E	C	0.69	46	32	23	

太阳黑子群表

SUNSPOT GROUPS

1986年 9 月

SEP 1986

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Sp 全 群 Whole	最大 黑子 Max	备 注 Remarks
54 IX- 9.7	IX 7 8 9 10 11	27	90	34E 23E 10E 5W 15W	C C B B B	0.62 0.49 0.37 0.36 0.41	55 29 25 13 8	35 17 14 7 5	21 12 11 5 2	
55 IX-22.8	IX 24	-6	285	25W	A	0.46	4	2	2	
56 X - 5.6	IX 29 X 1 3	6	108	85E 59E 29E	J J J	0.99 0.85 0.47	34 105 126	111 100 72	111 100 72	

太阳黑子群表

SUNSPOT GROUPS

1986年10月

OCT 1986

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
57 X - 6.5	X 3 4 12 13	33	96	44E 29E 73W 82W	C B J J	0.75 0.62 0.95 0.99	21 29 76 38	16 19 126 125	13 16 126 125	
58 X - 7.4	X 12 13	-4	85	64W 79W	B D	0.91 0.99	25 76	30 250	10 125	
59 X - 23.6	X 17 18 19 20 21 22 23 26 27 28 29 30	23	231	84E 71E 58E 45E 32E 20E 7E 31W 44W 56W 69W 82W	D E E E E B E E C C J H	0.99 0.94 0.85 0.74 0.57 0.44 0.32 0.57 0.72 0.84 0.93 0.98	130 286 622 517 799 736 589 345 156 290 299 34	431 428 592 382 488 409 311 211 113 267 409 79	306 208 272 239 252 245 211 167 104 247 409 79	PLAT
60 X - 26.3	X 21 22 23 26 27 28 29 30 31 XI 1	-26	194	69E 56E 43E 4E 9W 21W 32W 47W 60W 73W	J C C C C C C J J J	0.97 0.89 0.79 0.52 0.53 0.59 0.68 0.82 0.91 0.97	50 118 198 177 118 118 139 50 34 17	97 126 162 103 69 73 95 44 40 32	97 122 148 98 67 67 86 44 40 32	PLAT
61 X - 26.8	X 22 23 26 27 28 29 30 31	-15	188	68E 55E 10E 3W 16W 27W 41W 54W	A B C C A B B A	0.94 0.85 0.38 0.34 0.43 0.54 0.71 0.84	4 21 55 25 21 17 38 8	6 20 30 13 12 10 27 8	6 8 27 11 12 2 9 4	PLAT
62 X - 30.6	X 26 27 28 29 30 31	-21	138	61E 49E 34E 19E 8E 9W	A B B B B B	0.91 0.82 0.67 0.52 0.45 0.45	8 8 8 13 8 8	10 7 6 7 5 5	5 4 3 2 2 2	PLAT

1986年10月

OCT 1986

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 Whole Max	Sp 黑子 Remarks
	XI 1		21W	A	0.53	8	5	2
63 XI - 2.3	X 27	0 103	85E	J	0.99	17	56	56
	28		72E	H	0.94	147	220	220
	29		59E	J	0.86	387	381	381 PLAT
	30		43E	H	0.68	357	243	243
	31		29E	H	0.49	442	254	252
	XI 1		16E	H	0.28	421	219	219
	2		3E	C	0.09	412	207	203
	3		11W	C	0.21	357	183	148
	4		25W	C	0.43	345	191	181
	5		38W	C	0.62	185	118	113
	6		52W	J	0.78	118	94	94
	7		65W	J	0.91	67	80	80
	8		78W	J	0.98	25	59	59
64 XI - 3.1	X 30	2 92	58E	A	0.85	8	8	4
	31		45E	C	0.69	46	32	23
	XI 1		30E	D	0.48	206	118	62
	2		15E	D	0.24	236	121	87
	3		1E	D	0.05	172	86	51
	4		13W	C	0.20	101	51	24
	5		24W	C	0.40	172	94	51
	6		37W	C	0.59	265	164	119
	7		50W	C	0.76	164	126	103
	8		63W	C	0.89	50	54	50

H_α 太 阳 耀 斑

H-ALPHA SOLAR FLARES

1986 年 10 月

OCT 1986

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	观	资料	黑子	注	
		Start	Max	End			距	距	视面积	校正面积	别	Obs		
Day	Sta	(UT)	(UT)	(UT)	Lat	L	CMD	Cen	Appar	Corr	Imp	Type	A. R.	Remarks
								Dist	(Sd)	(Sp)				
19	PURP	0047E	0052U	0132	N22	229	E62	.878	377	394	2B	C	59	
23	WLMQ	0401	0403	0420	N26	227	E 9	.364	164	88	-B	C	59	E
23	WLMQ	0401	0403	0420	N23	230	E 6	.341	176	94	-B	C	59	E
24	WLMQ	0429	0436	0446	N26	227	W 4	.368	168	90	-N	C	59	EU
24	WLMQ	0529	0535	0555	N27	225	W 3	.368	231	124	1B	C	59	U
25	WLMQ	0353	0355	0400	N25	227	W17	.443	164	91	-N	C	59	EU
25	WLMQ	0423	0424	0430	N23	228	W18	.420	206	113	1N	C	59	ET
25	WLMQ	0607	0610	0620	N25	227	W18	.455	411	231	1B	C	59	EFUT
31	PURP	0521E	0522U	0526	0	88	E42				-F	C	64	D

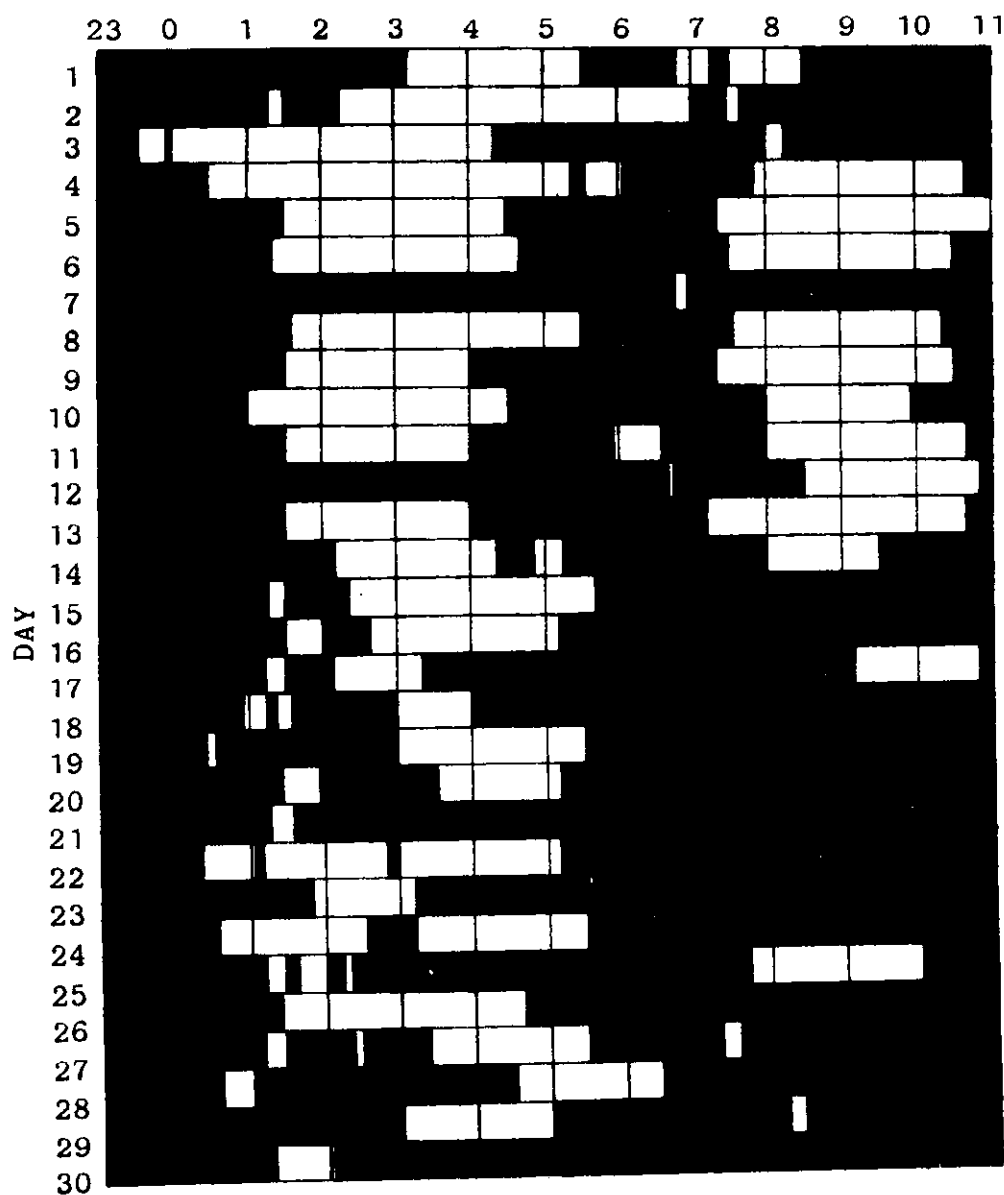
H_α 耀斑 巡 视 时 间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1986 年 9 月

HOUR-UT

SEP 1986

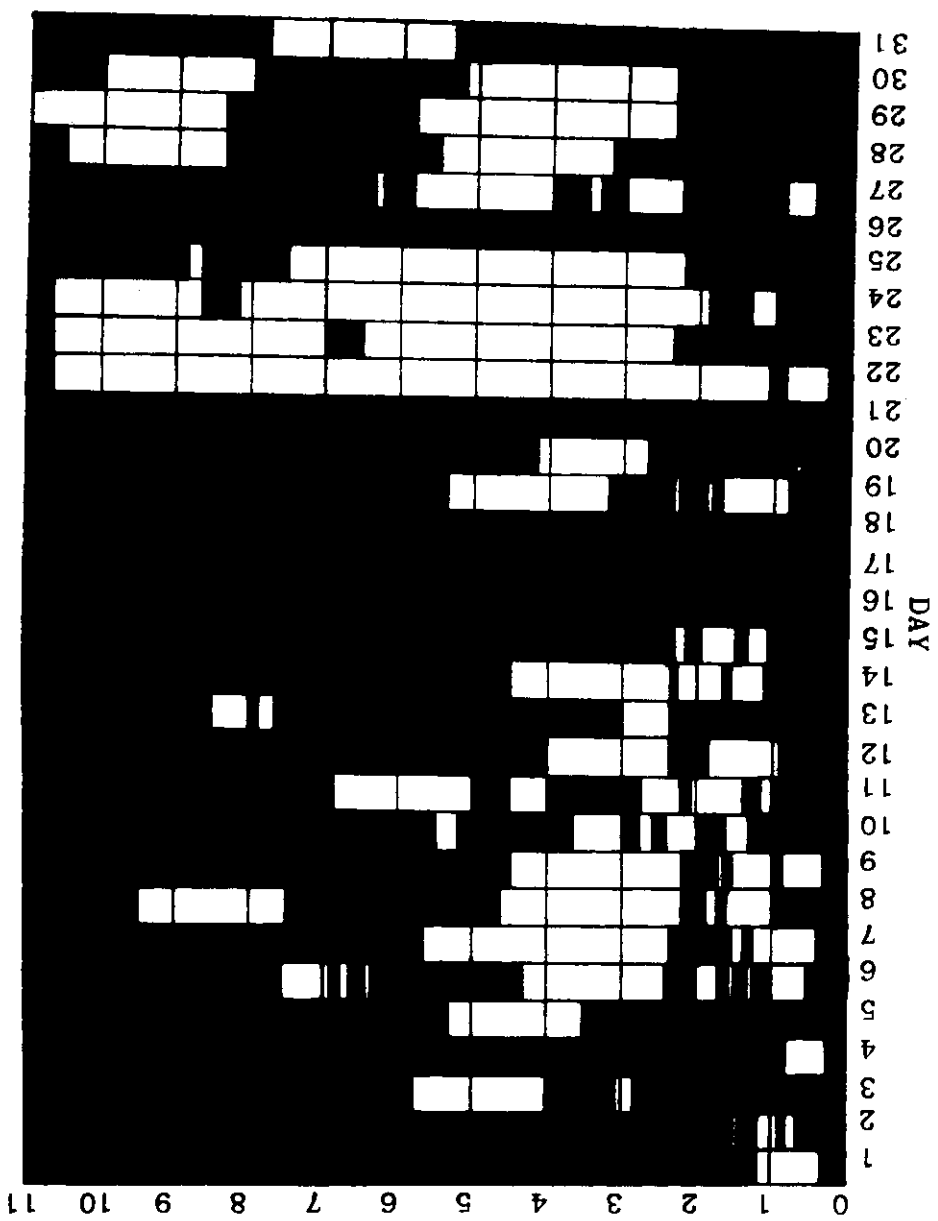


黑色表示当天没有进行耀斑巡视

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

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

1986年10月 HOUR-UT OCT 1986



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

1986年9月 SEP 1986

日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2840	北 台 BEIJ 2840
1		248	65	74	
2		249	65	74	
3		248	63	75	
4		249	64	75	
5		248	64	74	
6		248	63	74	
7		245	63	74	
8		246	63	73	
9		247	64	74	
10		245	64	73	
11		244	62	74	
12		252	65	71	
13		251	63	73	
14		245	63	74	
15		249	64	75	
16		250		75	
17		250	63	74	
18		249	63	74	
19				74	
20		249	64	73	
21		244	62	75	
22		248	60	72	
23		248	60	73	
24		247	60	70	
25		249	61	75	
26					
27		247	61	71	
28			60	74	
29			62	77	
30			63	76	
Mean		247.8	62.7	73.8	

太阳射电辐射流量 SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1986 年 10 月

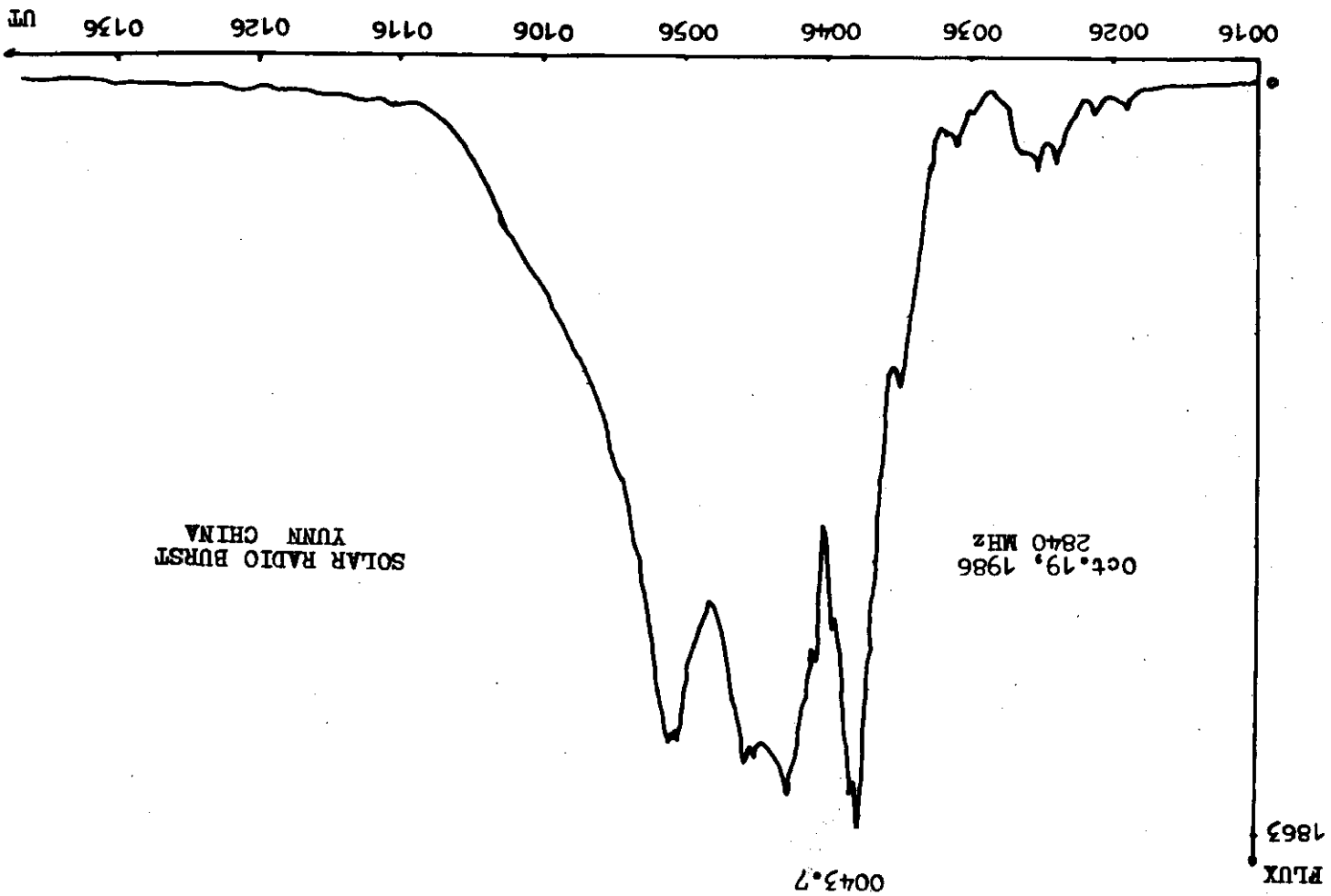
OCT 1986

日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2840	北 台 BEIJ 2840
1			61	75	
2			62	76	
3			64	76	
4			61	76	
5			64	73	66
6			65	77	63
7			67	77	67
8			68	79	69
9			68	83	74
10			68	82	67
11			67	78	67
12			68	77	67
13			72	77	68
14			68	78	68
15			65	77	63
16			70	79	65
17			81	83	73
18			85	86	76
19			86	93	88
20			87	85	82
21			85	88	82
22			84	89	81
23			89	89	76
24			92	94	86
25			91	91	84
26				90	81
27			89	90	83
28			90	90	83
29			89	86	81
30			87	87	79
31			86	87	79
Mean			76.0	82.8	74.7

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

1986 年 10 月							OCT 1986		
日	频	台	开	极	持	型	流 量 密 度		
期	率	站	始	大	续	别	Flux	Density	
Day	Freq	Sta	Start (UT)	Max (UT)	Dura- tion	Type	峰值 Peak	相对值 Rel	平均值 Mean
17	2840	YUNN	0343	0350	24.7	45 C	21		
	2840	YUNN	0407.7		50.1	29 PBI	6		
19	2840	YUNN	2355.2	0043.7	107.3	47 GB	1863		
	2840	YUNN	0142.5		85.0	29 PBI	12		
	3000	PURP	0018	0043.8	66	47 GB	1347		
	3000	PURP	0124		54	29 PBI			
	2840	BEIJ	0054 E		67 D				
23	2840	BEIJ	0402	0408	28	21 GRF	2.0	2.6	1.1
	2840	BEIJ	0406	0406.8	2	1 S	4.0	5.3	2.7

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

1986年 9 月

SEP 1986

日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2840	北 台 BEIJ 2840
1		0000-0735 2338-2400	0156-0735	0130-0810	
2		0000-0730 2325-2400	0218-0600 2327-2400	0140-0852	
3		0000-0730 2340-2400	0000-0730	0015-0812	
4		0000-0737 2350-2400	0157-0227 0551-0647 2350-2400	0120-0802	
5		0000-0735	0000-0013 0050-0725	0207-0816	
6		0033-0735 2324-2400	0233-0735 2325-2400	0230-0856	
7		0000-0610	0000-0040 0056-0741	0005-0606	
8		0258-0545 2335-2400	0258-0334 0454-0545 2337-2400	0010-0805	
9		0000-0743 2346-2400	0000-0034 0145-0743	0121-0836	
10		0000-0742 2350-2400	0113-0324 0333-0742	0145-0805	
11		0000-0736 2331-2400	0235-0443 0528-0736 2334-2352	0120-0830	
12		0000-0732 2339-2400	0206-0733	0130-0850	
13		0000-0735	0211-0229 0318-0401 0713-0722	0200-0737	
14		0022-0735	0024-0220 0630-0700	0134-0700	

1986 年 9 月

SEP 1986

日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2840	北 台 BEIJ 2840
15		0038-0843	0040-0536 0630-0843	0150-0830	
16		0040-0837	0246-0503	0120-0920	
17		0040-0835	0041-0555 0655-0832	0140-0820	
18		0058-0718	0057-0102 0137-0337 0409-0718	0220-0800	
19		0035-0218	0036-0218	0225-0838	
20		0035-0830	0036-0100 0346-0645 0821-0830	0155-0805	
21		0030-0800	0032-0134 0425-0734	0200-0812	
22		0040-0845	0208-0650 0735-0829	0050-0905	
23		0028-0840	0225-0747	0150-0840	
24		0022-0730	0022-0120 0150-0730	0115-1000	
25		0043-0942	0043-0055 0300-0942	0140-0820	
26			0334-0834	0155-0820	
27			0355-0444 0540-0837	0250-0720	
28			0047-0354 0418-0836	0650-0810	
29			0037-0830	0150-0830	
30			0200-0715	0126-0800	

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

1986 年 10 月				OCT 1986	
日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2840	北 台 BEIJ 2840
1			0028-0811	0145-0800	
2			0016-0806	0320-0810	
3			0025-0818	0155-0800	
4			0011-0800	0147-0922	
5			0027-0800	0212-0900	0104-0750
6			0040-0838	0035-1004	0115-0747
7			0037-0840	0105-1003	0110-0750
8			0035-0840	0047-1001	0030-0747
9			0038-0840	0054-1012	0035-0743
10			0036-0836	0100-0630	0050-0744
11			0036-0838	0150-0915	0030-0720
12			0044-0830	0200-0802	0035-0857
13			0723-0839	0230-0800	0107-0748
14			0039-0843	0208-0822	0030-0745
15			0210-0846	0214-0840	0031-0700
16			0040-0845	0005-0924 2344-2400	0040-0746
17			0045-0835	0000-0910	0032-0745
18			0043-0840	0020-0900 2349-2400	0028-0802
19			0018-0830	0000-0902	0054-0835
20			0140-0839	0043-0840	0045-0750
21			0008-0842	0150-0810	0037-0750
22			0009-0817	0200-0815	0034-0750
23			0036-0836	0200-0800	0034-0750
24			0018-0835	0150-0800	0038-0750
25			0055-0740	0140-0800	0027-0720
26			0018-0840	0510-0800	0004-0807
27			0009-0835	0150-0840	0102-0750
28			0012-0835	0115-0840	0035-0750
29			0018-0815	0105-0820	0020-0752
30			0013-0841	0218-0840	0026-0550
31			0010-0830	0323-0803	0030-0750

突然电离层扰动(D层)

SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCES (D-Region)

1986年9-10月

SEP-OCT 1986

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
1986.9								
28	YUNN	0859	0927	0950	1	- 1.3		
1986.10								
8	YUNN	0721	0726	0735	1-	- 0.1		
8	YUNN	0740	0743	0750	1-	- 0.3		
10	YUNN	0453	0455	0500	1-	- 0.3		
11	YUNN	0533	0541	0548	1-	- 0.3		
11	YUNN	0600	0603	0606	1-	- 0.2		
13	YUNN	0221	0225	0235	1-	- 0.5		
16	LINT	0020	0023	0104	2-	- 3.4		+3.5
16	YUNN	0255	0256	0302	1-	- 0.3		
17	YUNN	0516	0520	0524	1-	- 0.2		
18	LINT	0342	0344	0352U	2	- 4.3		-0.8
18	YUNN	0340	0348	0410	1-	- 0.9		
18	YUNN	0405	0423	0440	1-	- 0.6		
19	LINT	0010	0016	0030	1-	- 0.2		-6.0
19	LINT	0028	0048	0210	3+	-18.3		+24.2D
20	LINT	0323	0329	0340	1-	- 0.7		-0.7
20	YUNN	0323	0330	0338	1-	- 0.5		
23	LINT	0106	0112	0148	2	- 4.3		+ 4.1, - 7.2
23	LINT	0128	0130	0136	1	- 0.2		+2.1
23	YUNN	0203	0207	0220	1-	- 0.5		
24	YUNN	0436	0442	0453	1-	- 0.2		
24	LINT	0526	0535	0551D	1	- 1.1		-1.8
24	YUNN	0531	0552	0630	1	- 1.8		
24	LINT	0539	0544	0610	1-	- 0.7		-0.5
25	LINT	0608	0613	0648	1+	- 2.8		-4.7
25	YUNN	0609	0614	0650	1	- 2.0		

地磁活动指数 K 和 Ak

THE GEOMAGNETIC ACTIVITY INDICES K AND Ak

1986 年 9 月

SEP 1986

SEP 1966

日 期 Day	三 小 时 段 K Three-hourly Indices K											总 和 Sum	Ak
	指 数												
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24					
1	3	4	2	3	2	2	3	3	3	3	3	22	14
2	3	5	4	3	4	3	3	3	1	2	2	25	20
3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	19	10
4	3	2	1	2	2	3	2	3	3	3	2	18	10
5	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	22	13
6	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	2	20	12
7 Q	3	2	2	2	1	2	2	3	0	2	2	14	7
8 Q	2	3	3	3	1	1	2	2	2	2	2	16	8
9	2	5	3	2	3	1	2	1	2	1	2	19	13
10 Q	3	3	4	3	2	2	3	2	2	2	2	21	13
11	3	3	2	1	1	1	1	4	4	4	4	19	13
12 D	1	7	6	6	4	4	3	3	3	3	3	34	48
13	4	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	27	21
14	3	2	3	1	2	2	4	4	3	3	3	21	13
15	3	3	3	5	5	5	3	4	5	3	1	28	26
16	2	2	2	1	1	2	1	2	2	3	4	17	10
17	3	4	3	1	2	2	2	2	3	3	4	22	15
18	3	4	3	4	3	2	4	2	4	2	2	25	18
19	4	3	4	3	3	3	3	4	3	1	1	25	18
20	3	2	4	2	2	2	2	4	3	3	3	21	13
21	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	17	8
22 Q	1	1	1	1	2	1	3	1	3	3	3	13	7
23 D	4	5	5	3	4	5	4	4	4	3	3	33	32
24 D	4	5	4	4	4	4	4	3	2	3	3	29	24
25 D	2	2	2	2	5	3	2	3	2	4	4	22	16
26 D	3	4	4	5	4	4	4	4	2	3	3	29	24
27	2	3	4	4	3	2	4	2	4	3	3	25	18
28	3	3	4	2	2	2	2	3	3	3	3	22	14
29	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	22	13
30 Q	1	3	2	3	2	1	3	2	1	1	1	14	7
												Sum	478
												Mean	15.9

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

1986年10月

OCT 1986

日 期	三 小	时 时	段 段	指 指	数 数	总 和				
Day	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Sum	Sk
1	3	1	3	3	5	3	2	2	22	16
2 D	3	3	2	3	4	6	3	3	27	24
3	2	3	2	2	1	3	2	3	18	10
4	2	3	2	1	2	2	3	2	17	9
5 D	2	3	3	4	4	3	3	2	24	16
6	3	3	4	2	2	3	1	2	20	12
7	3	2	2	2	1	2	1	1	14	7
8	2	1	2	3	3	4	2	1	18	11
9	2	3	2	1	2	3	2	1	16	8
10 Q	0	1	2	1	1	2	2	1	10	4
11 Q	2	2	2	1	3	3	2	2	17	9
12 Q	2	0	1	1	2	1	1	2	10	4
13 D	2	1	2	2	4	4	6	3	24	22
14 D	4	4	4	4	4	2	3	3	28	22
15	1	3	5	4	3	3	3	2	24	18
16	1	3	2	2	2	2	2	2	16	8
17	2	3	2	2	1	1	2	3	16	8
18	3	2	2	3	3	4	3	3	23	15
19 D	3	4	3	4	5	3	2	3	27	21
20	2	3	3	3	3	4	3	2	23	15
21	3	3	2	3	2	3	2	2	20	11
22	2	3	3	2	1	2	1	1	15	8
23	2	2	1	1	2	2	3	2	15	7
24 Q	2	3	2	1	2	3	1	2	16	8
25	2	3	1	2	1	1	2	2	14	7
26 Q	2	3	2	1	1	3	2	2	16	8
27	2	2	3	5	4	5	3	2	26	22
28	4	2	1	2	1	1	2	2	15	8
29	4	4	4	3	3	2	3	3	25	18
30	3	4	3	3	2	3	4	4	25	17
31	3	3	3	1	3	2	1	2	18	10
									Sum	383
									Mean	12.4

磁 暴 MAGNETIC STORMS

1986年9-10月

SEP-OCT 1986

日		磁暴时间		类	急始变幅			活动	最大活动程度			最大幅度		
		Time of M. S.			Sudden Com.			程度	Max. Acti. on K			Range		
		始	终		Amplitude			Deg.	日	三小时	指数			
期 (时, 分)		(日, 时)		型				of	期	3Hour	K			
Day	Start	End	Type	D'	H ST	Z ST	Acti.	Day	Int.	Index	D'	H ST	Z ST	
1986, 9														
11	18 36	14 07	SC	1.2	38	3	ms	12	2	7	17.5	277	52	
1986, 10														
20	13 51	24 09	SC	0.9	33	2	ms	22	3	6	10.4	134	29	