

目 录

CONTENTS

1986, 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.....	()
Daily Charts of Sunspot Magnetic Field	
H α 太阳耀斑	(8)
H-Alpha Solar Flares	
H α 耀斑巡视时间	(9)
Intervals of H-Alpha Flare Patrol Observation	
太阳射电辐射流量.....	(11)
Solar Radio Emission Flux	
太阳射电辐射显著事件.....	(13)
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.....	(14)
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.....	(20)
Magnetic Storms	

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

1986 年 11 月

NOV 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 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	4	13	24	37	337	37	374			
2	2	17	14	31	328	0	328			
3	2	17	12	29	269	0	269			
4	2	17	12	29	242	0	242			
5	2	20	11	31	212	0	212			
6	2	20	9	29	258	0	258	0	190	190
7	2	13	8	21	206	0	206			
8	2	9	7	16	113	0	113	57	30	87
9										
10										
11	1	0	8	8	0	5	5	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	1	7	0	7	42	0	42			
15	1	8	0	8	84	0	84	147	0	147
16	1	8	0	8	86	0	86			
17	1	8	0	8	41	0	41	63	0	63
18	1	9	0	9	31	0	31	27	0	27
19	1	10	0	10	29	0	29	24	0	24
20	1	8	0	8	16	0	16	11	0	11
21	1	8	0	8	7	0	7	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0			
23	0	0	0	0	0	0	0			
24	1	0	9	9	0	24	24			
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	1	10	0	10	4	0	4	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	1	8	0	8	2	0	2	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		7.5	4.1	11.6	82.4	2.4	84.8	20.6	13.8	34.3

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

1986 年 12 月

DEC 1986

日 群		相 对 数 值			面 积 数 值 (Areas)						照 像 Photo
		Relative-Num.			手 描 Drawing						
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0				
3	0	0	0	0	0	0	0				
4	0	0	0	0	0	0	0				
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	1	10	0	10	36	0	36	0	0	0	
11	2	11	7	18	10	31	41	0	0	0	
12	2	8	8	16	10	15	25				
13	2	10	8	18	9	13	22				
14	2	8	8	16	5	8	13	0	0	0	
15	1	7	0	7	3	0	3	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0				
17	1	0	7	7	3	0	3				
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0				
20	0	0	0	0	0	0	0				
21	1	0	7	7	0	4	4	0	0	0	
22	1	0	12	12	0	13	13				
23	1	0	12	12	0	41	41				
24	1	0	9	9	0	23	23	0	24	24	
25	1	0	8	8	0	5	5	0	12	12	
26	0	0	0	0	0	0	0				
27	0	0	0	0	0	0	0				
28	0	0	0	0	0	0	0				
29	0	0	0	0	0	0	0				
30	0	0	0	0	0	0	0				
31	0	0	0	0	0	0	0				
Mean		1.7	2.8	4.5	2.5	4.9	7.4	0.0	2.6	2.6	

太阳黑子观测 DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1986年11月

NOV 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
1.04	60	X -26.3	-26 194	73W	J	0.97	17	32	32	
	62	X -30.6	-21 138	21W	A	0.53	8	5	2	
	63	X - 2.3	0 103	16E	H	0.28	421	219	219	
	64	XI- 3.1	2 92	30E	D	0.48	206	118	62	
2.03	63			3E	C	0.09	412	207	203	
	64			15E	D	0.24	236	121	87	
3.03	63			11W	C	0.21	357	183	148	
	64			1E	D	0.05	172	86	51	
4.19	63			25W	C	0.43	345	191	181	
	64			13W	C	0.20	101	51	24	
5.06	63			38W	C	0.62	185	118	113	
	64			24W	C	0.40	172	94	51	
6.14	63			52W	J	0.78	118	94	94	
	64			37W	C	0.59	265	164	119	
7.03	63			65W	J	0.91	67	80	80	
	64			50W	C	0.76	164	126	103	
8.06	63			78W	J	0.98	25	59	59	
	64			63W	C	0.89	50	54	50	
9.00		Not Available								
10.00		Not Available								
11.19	65	XI-11.0	-17 348	3W	A	0.36	8	5	2	
12.11	0									
13.29	0									
14.04	66	XI-20.6	23 221	85E	J	0.99	13	42	42	
15.06	66			72E	D	0.95	50	84	42	
16.03	66			60E	D	0.89	80	86	45	
17.13	66			45E	C	0.75	55	41	25	
18.03	66			33E	C	0.60	50	31	21	
19.03	66			21E	B	0.48	50	29	19	

1986 年 11 月

NOV 1986

日 期 Day	群 号 No	过日面中 心 经 围 (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
20.03	66				8E	B	0.37	29	16	9	
21.08	66				6W	B	0.38	13	7	5	
22.03	0										
23.12	0										
24.04	67	XI-18.6	-28	248	72W	B	0.97	13	24	8	
25.16	0										
26.16	0										
27.07	68	XI-28.5	3	116	20E	B	0.34	8	4	2	PLAT
28.04	0										
29.14	69	XI-30.6	24	90	20E	A	0.50	4	2	2	PLAT
30.06	0										

太阳黑子观测 DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1986年12月

DEC 1986

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

1.03	0									
2.04	0									
3.16	0									
4.21	0									
5.04	0									
6.04	0									
7.01	0									
8.04	0									
9.09	0									
10.13	70	XII-13.2	27	284	35E	C	0.66	55	36	17
11.08	70	XII-16.5	-32	240	67E	J	0.94	21	31	31
					23E	B	0.57	17	10	3
12.04	70				12E	A	0.49	17	10	5
					52E	J	0.83	17	15	15
13.04	70				2E	B	0.46	17	9	5
					41E	J	0.75	17	13	13
14.05	70				12M	A	0.49	8	5	2
					27E	B	0.62	13	8	5
15.04	70				26W	A	0.60	4	3	3
16.03	0									
17.04	71				7W	A	0.52	4	3	3
18.04	0									
19.04	0									
20.03	0									
21.22	72	XII-25.7	-2	119	59E	A	0.85	4	4	4
22.06	73	XII-24.3	-27	137	28E	B	0.60	21	13	5

1986年12月

DEC 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Sp 全 最大 群 黑子 Whole Max	备 注 Remarks
23.06	73			16E	C	0.49	71	41 36	
24.04	73			4E	C	0.44	42	23 19	
25.04	73			7W	A	0.45	8	5 2	
26.08	0								
27.30	0								
28.20	0								
29.38	0								
30.04	0								
31.00	0								

太阳黑子群表 SUNSPOT GROUPS

NOV-DEC 1986

1986年11-12月

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

1986, 11

65	XI	11	-17	348	3W	A	0.36	8	5	2
XI-11.0										
66	XI	14	23	221	85E	J	0.99	13	42	42
XI-20.6										
15					72E	D	0.95	50	84	42
16					60E	D	0.89	80	86	45
17					45E	C	0.75	55	41	25
18					33E	C	0.60	50	31	21
19					21E	B	0.48	50	29	19
20					8E	B	0.37	29	16	9
21					6W	B	0.38	13	7	5
67	XI	24	-28	248	72W	B	0.97	13	24	8
XI-18.6										
68	XI	27	3	116	20E	B	0.34	8	4	
XI-28.5										
69	XI	29	24	90	20E	A	0.50	4	2	2 PLAT
XI-30.6										

1986, 12

70	XII	10	27	284	35E	C	0.66	55	36	17
XII-13.2										
11					23E	B	0.57	17	10	3
12					12E	A	0.49	17	10	5
13					2E	B	0.46	17	9	5
14					12W	A	0.49	8	5	2
15					26W	A	0.60	4	3	3
XII-16.5										
11	XII	11	-32	240	67E	J	0.94	21	31	31
12					52E	J	0.83	17	15	15
13					41E	J	0.75	17	13	13
14					27E	B	0.62	13	8	5
17					7W	A	0.52	4	3	3
XII-25.7										
21	XII	21	-2	119	59E	A	0.85	4	4	4
XII-24.3										
22	XII	22	-27	137	28E	B	0.60	21	13	5
23					16E	C	0.49	71	41	36
24					4E	C	0.44	42	23	19
25					7W	A	0.45	8	5	2

H_α 太 阳 耀 斑

H-ALPHA SOLAR FLARES

1986 年 11 月

NOV 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		资料	黑子	注
		Start	Max	End			距	距	视面积	校正面积		群号	
Day	Sta	(UT)	(UT)	(UT)	Lat	L	CMD	Cen Dist	Appar (Sd)	Corr (Sp)	别 Imp Type	A. R.	Remarks
1	PURP	0542	0630U	0656	0	92	E24				1N C	64	

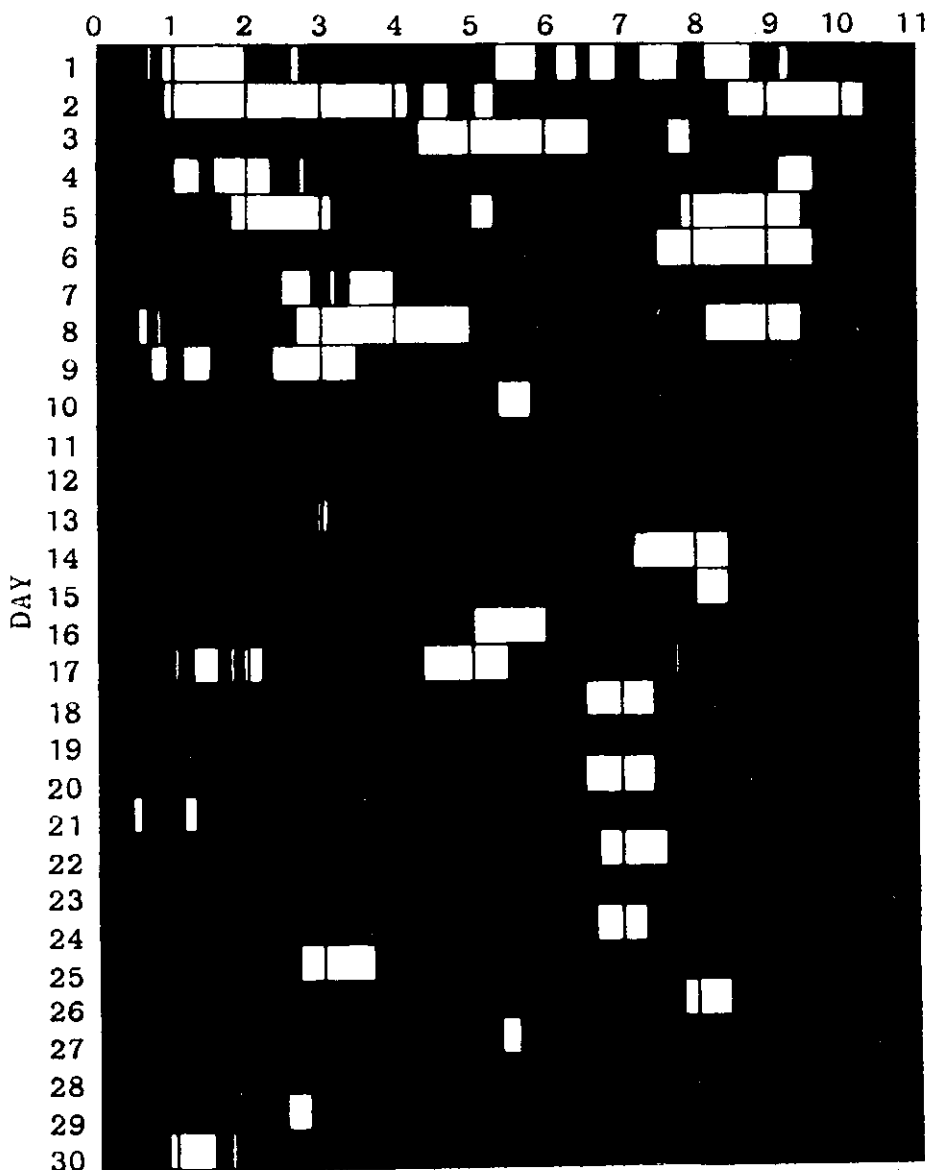
H_α 耀 斑 巡 视 时 间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1986 年 11 月

HOUR-UT

NOV 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.

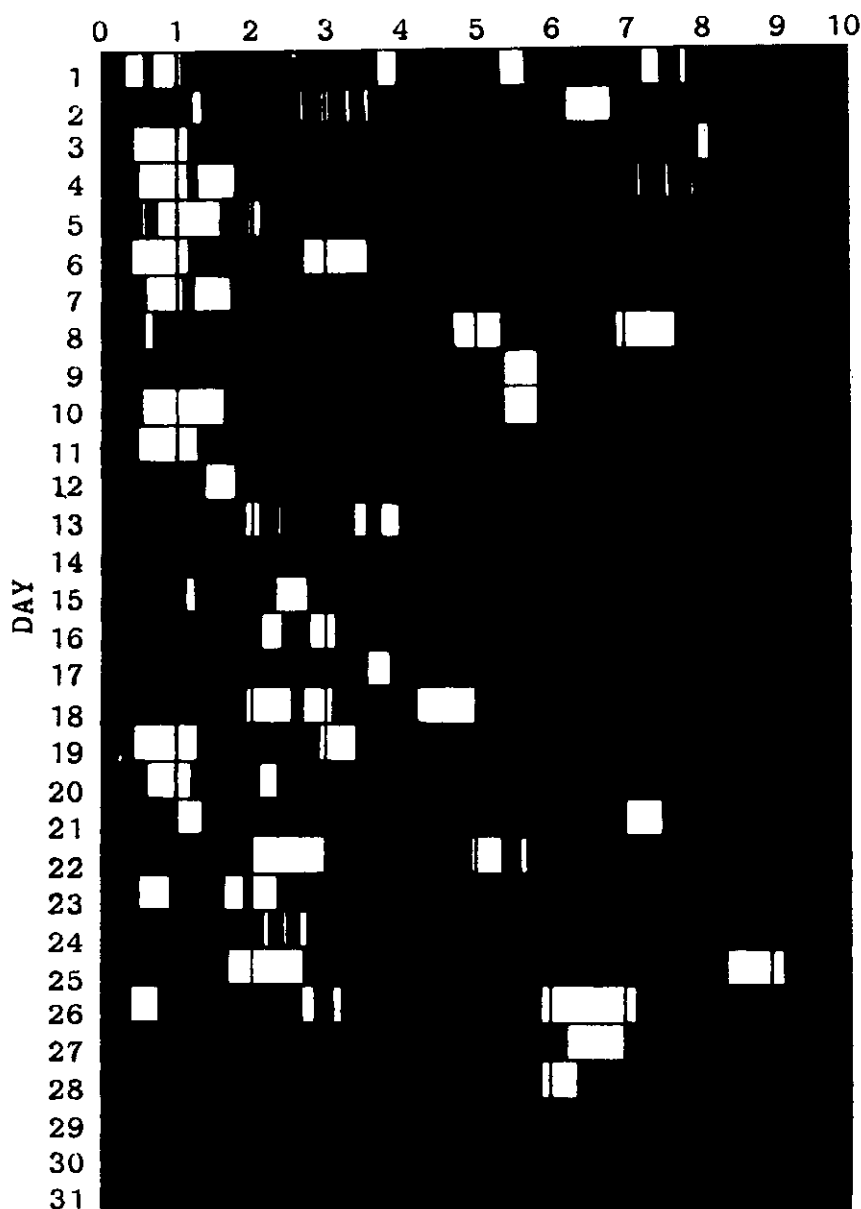
H α 耀 斑 巡 视 时 间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1986 年 12 月

HOUT-UT

DEC 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 11 月

NOV 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			94	88	81
2			83	86	78
3				83	72
4			80	84	69
5			77	83	70
6			77	84	70
7			73	81	66
8			73	79	64
9			68	76	66
10			70	75	62
11			66	76	60
12			67	76	60
13			67	78	63
14			59	76	63
15			66	76	62
16			68	77	61
17			67	78	61
18				77	62
19			70	79	59
20			69	78	59
21			70	78	61
22			70	77	62
23			70	79	63
24			67	81	65
25			72	79	63
26			72	76	61
27			71	76	60
28			70	75	59
29			68	77	57
30			68	76	58
Mean			71.1	78.8	63.9

太阳射电辐射流量 SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1986 年 12 月				DEC 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			66	76	58
2			68	75	58
3			66	75	56
4			66	77	57
5			64	74	58
6					
7			62	75	57
8			64	74	58
9			65	75	56
10			65	74	55
			65	76	57
11					
12			66	76	59
13			65	76	58
14			60	76	58
15			66	76	58
16					
17			66	75	56
18			59	76	56
19			66	76	57
20			63	75	58
			63	74	53
21					
22			61	74	55
23			66	76	57
24			65	76	56
25			64	75	56
			61	74	56
26					
27			63	74	55
28			57	75	55
29			61	75	54
30			63	74	51
31			62	74	52
			63	75	50
Mean			63.7	75.1	56.1

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

1986 年 11-12 月							NOV-DEC 1986		
日	频	台	开	极	持	型	流	量	密
期	率	站	始	大	续	别	Flux	Density	
Day	Freq	Sta	Start	Max	Dura-	Type	峰值	相对值	平均值
			(UT)	(UT)	tion		Peak	Rel	Mean
1986.11									
6	2840	BEIJ	0221	0221.6	2	1 S	6.4	9.1	2.2
	2840	BEIJ	0228	0229	2	1 S	2.6	3.7	1.6
1986.12									
22	2840	BEIJ	0117	0155.2	51	20 GRF	3.2	5.6	1.3

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

1986 年 11 月

NOV 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			0755-0835	0200-0810	0037-0845
2			0015-0259 0800-0830	0150-0830	0002-0732
3			0125-0206	0114-0741	0042-0650
4			0025-0243 0606-0703	0208-0808	0030-0750
5			0031-0052 0210-0257 0624-0631	0155-0800	0037-0651
6			0034-0251 0745-0840	0215-0801	0032-0750
7			0038-0345 0609-0840	0200-0800	0030-0750
8			0103-0257 0609-0840	0217-0830	0026-0759
9			0017-0258 0608-0801	0230-0803	0003-0800 2341-2400
10			0722-0836	0111-0805	0000-0745
11			0224-0816	0147-0801	0020-0744
12			0210-0540 0647-0821	0033-0633	0036-0735
13			0045-0506 0823-0835		0028-0748
14			0105-0149 0249-0755		0026-0628
15			0230-0830	0138-0738	0035-0710
16			0040-0740	0352-1011	0025-0745
17			0025-0436	0145-0900	0057-0600
18				0150-0900	0030-0755
19			0011-0825	0015-0923	0339-0745
20			0325-0557 0740-0830	0200-0953	0025-0750
21			0058-0815	0022-0800	0040-0750
22			0043-0202 0443-0841	0017-0800	0040-0747
23			0024-0657	0215-0800	0137-0748
24			0042-0825	0100-0953	0042-0745
25			0042-0828	0100-0925	0025-0600
26			0521-0530 0716-0838	0150-0800	0040-0500
27			0024-0838	0140-0915	0028-0745
28			0046-0121 0302-0838	0026-0900	0040-0745
29			0010-0832	0005-0750	0027-0720
30			0025-0747	0150-0800	0034-0750

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

1986 年 12 月

DEC 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			0032-0225 0355-0743	0148-0812	0041-0745
2			0025-0050 0108-0130 0210-0751	0150-0800	
3			0013-0056 0147-0807	0155-0800	
4			0013-0055 0218-0705	0152-0803	
5			0010-0026 0115-0230 0318-0635	0156-0800	
6			0010-0825	0120-0800	
7			0027-0120 0218-0810	0230-0800	
8			0221-0837	0157-0800	
9			0047-0246 0346-0557 0645-0801	0237-0824	
10			0038-0041 0322-0612	0147-0840	
11			0101-0121 0258-0503	0204-0853	
12			0042-0113 0333-0509 0637-0731	0058-0634	
13			0102-0109 0246-0810	0113-0802	
14			0029-0206 0309-0734	0200-0804	

1986 年12 月

DEC 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			0118-0205 0304-0517 0652-0704	0100-0947	0346-0745
16			0101-0550	0130-0930	0035-0740
17			0040-0231 0331-0835	0128-1007	0056-0700
18			0219-0618 0725-0833	0144-0940	0029-0745
19			0044-0558 0726-0758	0146-0900	0059-0735
20			0043-0050 0340-0513 0700-0828	0047-0940	0050-0710
21			0033-0652 0730-0804	0135-0920	0105-0820
22			0028-0813	0155-0929	0045-0745
23			0030-0657	0147-0920	0125-0745
24			0041-0838	0153-0928	0032-0054 0310-0645
25			0028-0710 0803-0838	0111-1009	0039-0748
26			0039-0305 0446-0608 0643-0821	0159-1000	0050-0730
27			0034-0445 0527-0831	0130-0945	0104-0802
28			0029-0630 0709-0813	0154-0754	0017-0751
29			0405-0600	0131-1000	0100-0750
30			0054-0320 0337-0808	0125-0902	0045-0718
31			0013-0548	0140-1000	0030-0440

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

1986年11-12月						NOV-DEC 1986		
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	低频
Day	Sta	Start	Max	End	Imp	LF	VLF	LF
1986.11								
6	YUNN	0229	0231	0234	1-	- 0.8		
6	YUNN	0235	0238	0242	1-	- 0.6		
8	YUNN	0537	0539	0543	1-	- 0.3		
9	YUNN	0521	0524	0528	1-	- 0.4		
12	YUNN	0510	0515	0519	1-	- 0.5		
12	YUNN	0525	0530	0537	1-	- 0.4		
19	LINT	0824	0829	0910	3+	- 8.3		14.0
20	YUNN	0354	0356	0359	1-	- 0.3		
30	YUNN	0312	0314	0318	1-	- 0.5		
30	YUNN	0416	0421	0428	1-	- 0.3		
1986.12								
2	YUNN	0143	0146	0151	1-	- 0.8		
7	YUNN	0414	0415	0417	1-	- 0.4		
7	YUNN	0636	0639	0645	1-	- 0.5		
8	YUNN	0744	0745	0747	1-	- 0.6		
12	LINT	0726	0729	0736U	1-	- 0.8		+2.2
14	YUNN	0048	0051	0105	1	- 1.7		
26	LINT	0833	0845	0933U	1+	- 2.7		+6.4

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

1986年11月

NOV 1986

日期	三	小	时	时	段	K	指	数	总
Day	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Sum
1	3	2	4	4	2	2	2	2	21
2	2	3	2	2	2	1	2	2	16
3 D	3	3	3	2	1	3	4	6	25
4 D	6	7	5	6	5	5	3	4	41
5 D	4	4	4	3	2	2	2	1	22
6	3	3	2	2	3	2	4	1	20
7	3	3	2	1	1	1	0	2	13
8 Q	3	2	2	1	1	2	2	2	15
9 Q	2	1	2	1	2	1	1	0	10
10	2	3	2	0	2	2	3	3	17
11	4	5	3	2	2	3	3	1	23
12	3	2	2	1	2	3	1	2	16
13	2	2	1	1	4	3	3	2	18
14	2	1	2	3	1	1	1	1	12
15	2	3	3	3	4	4	4	3	26
16	2	3	3	2	4	4	2	3	23
17	3	2	3	3	3	3	1	2	20
18	2	2	1	1	2	1	1	2	12
19 Q	2	1	0	1	1	2	2	2	11
20	2	2	1	2	2	1	1	2	13
21 Q	1	2	3	2	1	2	1	3	15
22 Q	2	3	2	1	1	2	2	2	15
23	3	0	2	0	3	3	3	4	18
24 D	3	5	3	5	3	5	5	4	33
25 D	3	4	4	4	6	4	5	2	32
26	3	3	2	3	3	4	2	2	22
27	2	3	2	3	2	1	2	2	17
28	2	2	1	2	0	2	3	2	14
29	3	2	2	2	3	5	3	2	22
30	1	1	4	2	4	5	4	4	25
Sum									420
Mean									14.0

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

1986年12月

DEC 1986

日 期 Day	三 小 时			时 段 Three—hourly			指 数 Indices K			总 和 Sum	Ak
	0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—21	21—24			
1 D	3	3	4	3	3	3	3	3	25	17	
2	2	3	3	1	3	2	1	1	16	9	
3	3	1	2	1	4	2	1	2	16	9	
4 D	2	1	2	3	3	3	3	2	19	11	
5 Q	2	2	1	1	1	0	0	2	9	4	
6	3	2	2	2	1	2	2	2	16	8	
7	2	3	4	3	3	2	2	1	20	12	
8 Q	2	2	3	2	1	1	2	2	15	7	
9	3	2	2	3	1	4	3	2	20	12	
10	3	1	2	3	3	3	4	2	21	13	
11	3	2	3	3	2	3	2	2	20	11	
12	3	2	3	1	3	3	2	3	20	12	
13	2	3	2	1	3	2	4	4	21	14	
14	3	5	5	2	3	1	3	2	24	20	
15 Q	2	3	1	1	1	1	3	3	15	8	
16	4	2	2	3	3	5	2	1	22	16	
17	2	2	2	2	3	3	2	2	18	9	
18	2	0	2	2	2	2	3	2	15	7	
19	2	2	2	2	2	1	2	3	16	8	
20	2	2	2	2	3	4	1	2	18	10	
21	3	3	2	3	4	3	3	4	25	17	
22 D	3	4	3	3	4	5	3	3	28	22	
23 D	3	2	3	4	5	4	2	3	26	20	
24	4	2	2	3	2	3	3	2	21	13	
25	2	4	3	3	2	2	1	2	19	11	
26 D	4	3	3	3	2	3	3	3	24	16	
27	2	3	2	2	2	2	1	2	16	8	
28 Q	3	2	2	1	0	1	0	2	11	5	
29 Q	3	2	3	2	1	2	2	1	14	7	
30	2	3	2	1	2	3	2	2	17	9	
31	3	2	3	3	3	3	1	2	20	12	
Sum										357	
Mean										11.5	

磁 暴 MAGNETIC STORMS

1986 年 11 月

NOV 1986

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							日 三小时段 指数			Range			
	(时, 分) (日, 时)							期 3Hour K						
	Start	End		D'	H ^o T	Z ^o T		Day	Int.	Index	D'	H ^o T	Z ^o T	
3	23 53	5 12	SC	1.4	61	3	ms	4	2	7	13.9	216	33	
23	13	26 18	...				ms	25	5	6	13.1	130	19	