

目 录

CONTENTS

1987, 1-2

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	()
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)	(16)
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

1987年 1 月					JAN 1987					
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	1	14	0	14	28	0	28			
2	1	17	0	17	47	0	47			
3	1	12	0	12	43	0	43	0	32	32
4	1	10	0	10	34	0	34			
5	1	8	0	8	10	0	10	0	13	13
6	1	7	0	7	6	0	6			
7	1	7	0	7	4	0	4	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0			
9	0	0	0	0	0	0	0			
10	0	0	0	0	0	0	0			
11	0	0	0	0	0	0	0			
12	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	0	0	0
15	1	0	7	7	0	6	6			
16	0	0	0	0	0	0	0			
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	1	0	8	8	0	6	6	0	0	0
19	1	0	7	7	0	6	6	0	0	0
20	1	0	7	7	0	4	4	0	0	0
21	1	0	10	10	0	5	5			
22	1	0	13	13	0	34	34			
23	1	0	15	15	0	34	34	0	48	48
24	1	0	13	13	0	11	11	0	0	0
25	1	0	9	9	0	3	3	0	0	0
26	2	10	10	20	12	8	20	0	0	0
27	1	8	0	8	7	0	7	0	0	0
28	1	10	0	10	9	0	9	0	0	0
29	2	7	9	16	3	8	11	0	0	0
30	1	7	0	7	2	0	2	0	0	0
31	2	7	7	14	2	3	5	0	0	0
Mean		4.0	3.7	7.7	6.7	4.1	10.8			

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

1987年2月

FEB 1987

日 期 Day	群 数 Gro.	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	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	8	8	0	8	8	0	0	0
11	1	0	7	7	0	2	2			
12	1	7	0	7	2	0	2			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	1	8	0	8	7	0	7	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0			
17	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			
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0			
22	0	0	0	0	0	0	0			
23	0	0	0	0	0	0	0	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	2	7	7	14	56	2	58	70	0	70
27								71	0	71
28	1	7	0	7	56	0	56	62	0	62
Mean		1.1	0.8	1.9	4.5	0.4	4.9	9.7	0.0	9.7

太阳黑子观测 DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1987年 1 月

JAN 1987

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
1.03	1	I- 2.7	6 14	22E	B	0.40	50	28 7	
2.04	1			9E	C	0.21	92	47 32	
3.06	1			5W	C	0.18	84	43 38	
4.24	1			21W	C	0.39	63	34 30	
5.13	1			33W	A	0.55	17	10 8	
6.06	1			45W	A	0.71	8	6 6	
7.04	1			58W	A	0.86	4	4 4	
8.16	0								
9.10	0								
10.06	0								
11.04	0								
12.06	0								
13.08	0								
14.03	0								
15.05	2	I-20.5	-25 139	72E	A	0.94	4	6 6	
16.05	0								
17.05	0								
18.05	3	I-21.5	-25 126	45E	B	0.74	8	6 3	
19.32	4	I-24.5	-23 86	69E	A	0.93	4	6 6	
20.06	4			59E	A	0.86	4	4 4	
21.06	3			6E	B	0.36	8	5 2	
22.06	3			8W	C	0.37	63	34 20	
23.06	3			22W	C	0.48	59	34 24	
24.07	3			34W	B	0.61	17	11 3	

1987年 1月

JAN 1987

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
25.11	3			44W A	0.72	4	3 3	PLAT
26.07	3			57W B	0.85	8	8 4	PLAT
	5	I-31.0	12 1	68E A	0.93	8	12 6	PLAT
27.38	5			50E B	0.80	8	7 4	
28.08	5			41E B	0.69	13	9 3	
29.07	5			28E A	0.56	4	3 3	
	6	II- 2.3	-38 331	55E B	0.85	8	8 4	
30.06	5			11E A	0.36	4	2 2	
31.13	5			2W A	0.31	4	2 2	
	6			27E A	0.63	4	3 3	

太 阳 黑 子 观 测
DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1987年 2 月

FEB 1987

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 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
1.08	0							
2.00	0							PLAT
3.00	0							PLAT
4.00	0							PLAT
5.08	0							
6.11	0							
7.05	0							
8.17	0							
9.03	0							
10.04	7	II-13.0	-5 190	38E	B 0.61	13	8 5	
11.03	7			26E	A 0.44	4	2 2	
12.04	8	II-14.2	2 174	28E	A 0.49	4	2 2	
13.03	0							
14.04	0							
15.22	9	II-14.8	18 166	9W	B 0.43	13	7 5	
16.06	0							
17.06	0							
18.06	0							
19.04	0							
20.06	0							
21.06	0							
22.03	0							
23.05	0							
24.07	0							

1987年2月

FEB 1987

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	注
Day	No	(月, 日)	度度	距	别	距	积	群黑子	Remarks
		CMP-Day	Lat L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole Max	
25.06	0								
26.06	10	II-25.4	-24 26	8W	A	0.32	4	2	2
	11	III- 3.1	38 311	63E	J	0.95	34	56	56
27.00		Not Available							
28.15	11			37E	J	0.83	63	56	56

太阳黑子群表 SUNSPOT GROUPS

1987年 1 月

JAN 1987

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	Sp 最大 黑子 Max	备 注 Remarks
1 I- 2.7	I	1	6	14	22E	B	0.40	50	28	7
		2			9E	C	0.21	92	47	32
		3			5W	C	0.18	84	43	38
		4			21W	C	0.39	63	34	30
		5			33W	A	0.55	17	10	8
		6			45W	A	0.71	8	6	6
		7			58W	A	0.86	4	4	4
2 I-20.5	I	15	-25	139	72E	A	0.94	4	6	6
3 I-21.5	I	18	-25	126	45E	B	0.74	8	6	3
		21			6E	B	0.36	8	5	2
		22			8W	C	0.37	63	34	20
		23			22W	C	0.48	59	34	24
		24			34W	B	0.61	17	11	3
		25			44W	A	0.72	4	3	3 PLAT
		26			57W	B	0.85	8	8	4 PLAT
4 I-24.5	I	19	-23	86	69E	A	0.93	4	6	6
		20			59E	A	0.86	4	4	4
5 I-31.0	I	26	12	1	68E	A	0.93	8	12	6 PLAT
		27			50E	B	0.80	8	7	4
		28			41E	B	0.69	13	9	3
		29			28E	A	0.56	4	3	3
		30			11E	A	0.36	4	2	2
		31			2W	A	0.31	4	2	2
6 II- 2.3	I	29	-38	331	55E	B	0.85	8	8	4
		31			27E	A	0.63	4	3	3

太阳黑子群表 SUNSPOT GROUPS

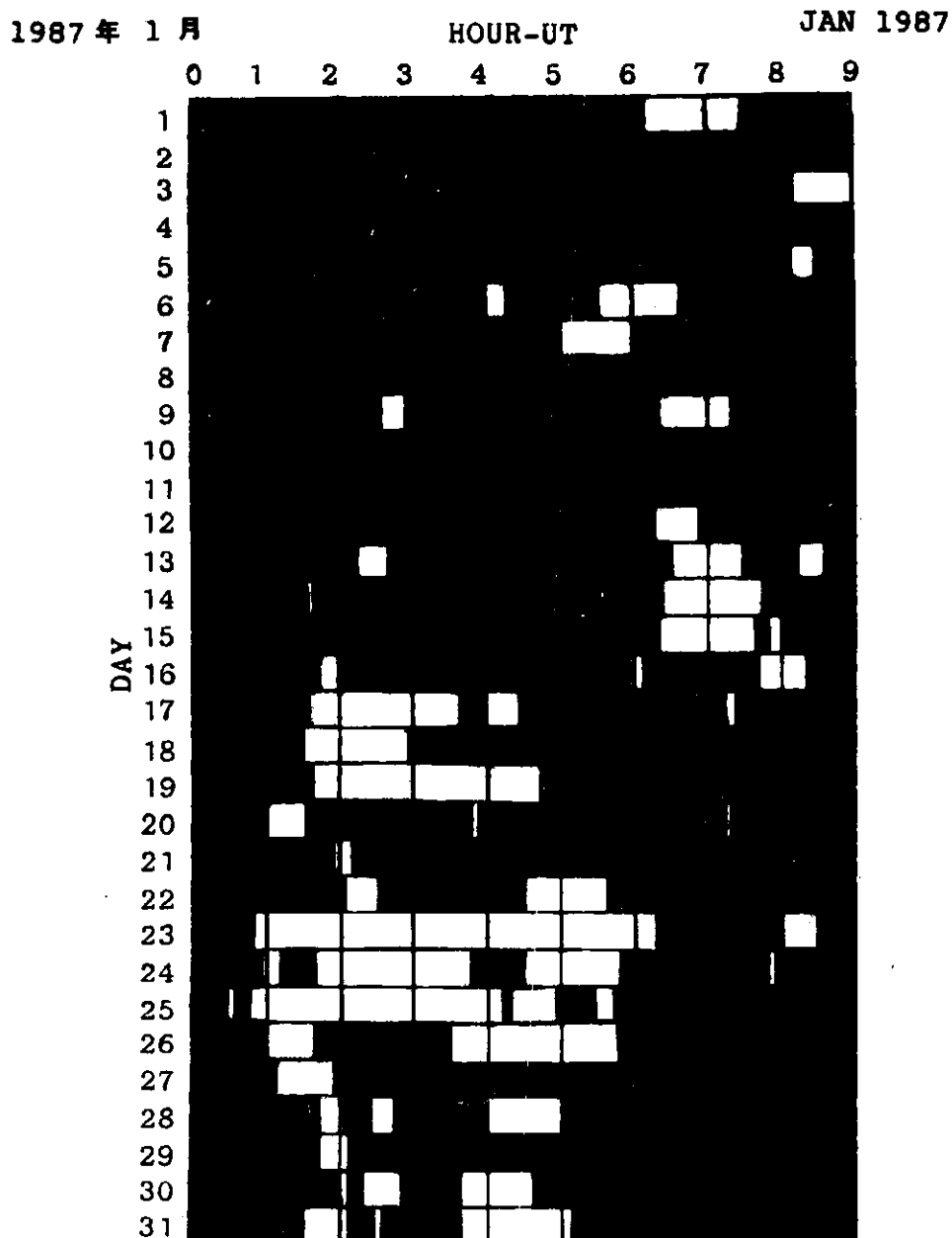
1987年 2 月

FEB 1987

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 群 黑子 Whole Max	备 注 Remarks
7 II-13.0	II 10 11	-5 190	38E 26E	B A	0.61 0.44	13 4	8 2	5 2
8 II-14.2	II 12	2 174	28E	A	0.49	4	2	2
9 II-14.8	II 15	18 166	9W	B	0.43	13	7	5
10 II-25.4	II 26	-24 26	8W	A	0.32	4	2	2
11 III- 3.1	II 26 28 III 1 2 3 4 5 6 7	38 311	63E 37E 25E 12E 2W 12W 23W 36W 50W	J J J J J J A A A	0.95 0.83 0.77 0.72 0.70 0.71 0.76 0.83 0.90	34 63 59 59 63 46 17 4 4	56 56 46 43 44 33 13 4 5	56 56 46 43 41 33 10 4 5

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.

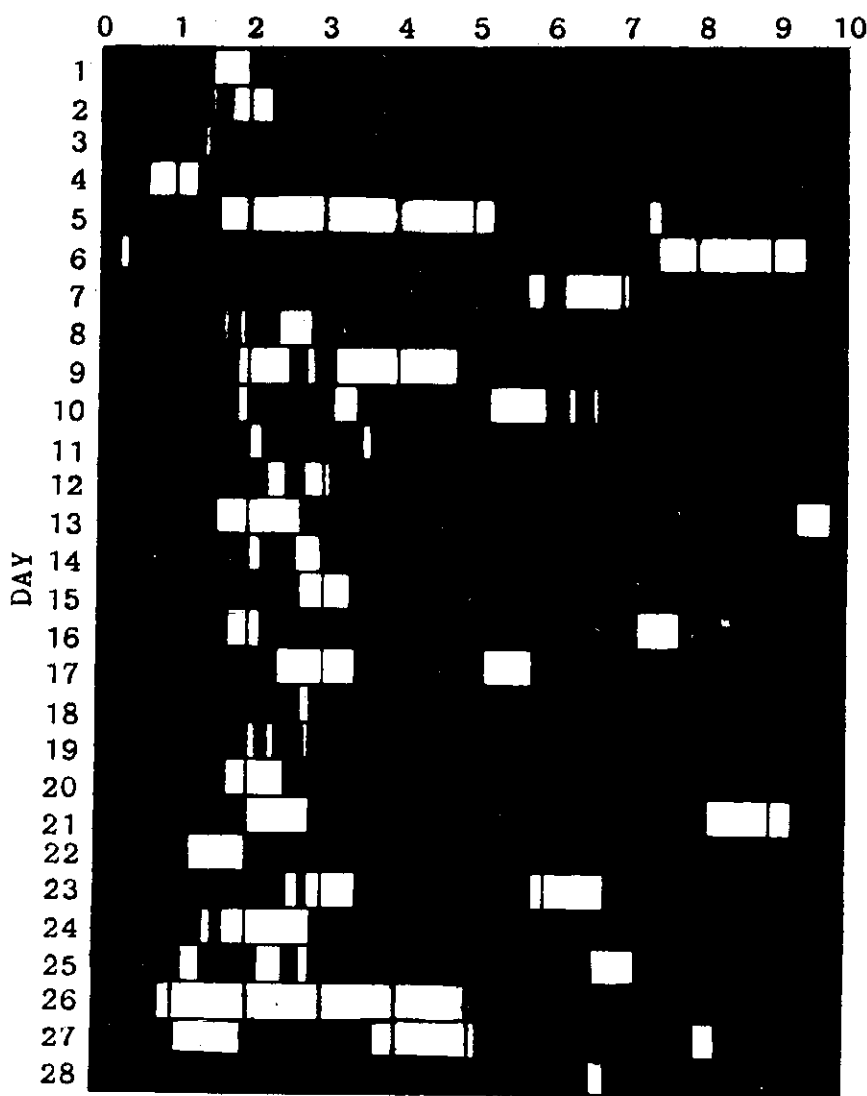
H α 耀斑 巡 视 时 间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1987 年 2 月

HOUR-UT

FEB 1987



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

1987年 1 月			JAN 1987		
日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2840	北 台 BEIJ 2840
1			63	76	50
2			61	76	48
3			63	74	44
4			63	74	39
5			61	74	38
6			64	74	54
7			64	77	38
8			63	76	40
9			63	73	44
10			63	76	54
11			62	72	41
12			63	75	41
13			63	74	38
14			65	74	54
15			65	75	55
16			66	74	56
17			65	73	56
18			61	75	58
19				78	56
20			65	74	55
21			65	74	57
22			62	76	58
23			61	76	58
24				76	58
25			65	74	57
26			66	76	58
27			65	74	58
28			65	75	57
29			64	74	59
30			64	78	56
31			64	74	55
Mean			63.6	74.9	51.3

太阳射电辐射流量
SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1987年2月				FEB 1987			
日 期	北台 BEIJ	紫台 PURP	紫台 PURP	云台 YUNN	北台 BEIJ		
Day	9395	9375	3000	2840	2840		
1			64	73		55	
2			64	74		56	
3			64	73		54	
4			64	73		54	
5			63	72		54	
6			62	73		54	
7			63	73		57	
8			63	73		56	
9			64	73		57	
10			63	74		61	
11			62	73		57	
12			63	73		56	
13			63	73		55	
14			58	73		55	
15			63	74		57	
16			58	74		56	
17			57	73		43	
18			63	74		54	
19			61	73		56	
20			63	73		55	
21			64	75		57	
22			64	75		58	
23			65	76		59	
24			64	76		56	
25			65	79		57	
26			67	77		56	
27			67	78		59	
28			66	82		61	
Mean			63.1	74.3		51.8	

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

1987 年 1 月							JAN 1987		
日	频	台	型	开	极	持	流量密度		
期	率	站	别	始	大	续	Flux	Density	
Day	Freq	Sta	Type	Start	Max	Dura-	峰值	相对值	平均值
				(UT)	(UT)	tion	Peak	Rel	Mean
29	2840	BEIJ	45 C	0348	0350.6	7	7.2	12.2	3.4

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

1987 年 1 月

JAN 1987

日 期 Day	北 台 BEIJ		紫 台 PURP		紫 台 PURP		云 台 YUNN		北 台 BEIJ	
	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To
	9395		9375		3000		2840		2840	
1					0039	0645	0220	0815	0037	0745
2					0021	0710	0124	0933	0100	0742
3					0014	0730	0020	0950	0052	0600
4					0029	0807	0200	0900	0410	0900
5					0018	0830	0050	1010	0058	0750
6					0015	0835	0038	1018	0055	0600
7					0005	0840	0200	0957	0457	0555
8					0038	0840	0140	0820	0036	0750
9					0035	0838	0200	0900	0032	0745
10					0045	0838	0100	0810	0051	0520
11					0030	0813	0240	0800	0053	0740
12					0034	0835	0140	0832	0055	0719
13					0046	0842	0050	0838	0034	0748
14					0013	0837	0115	0940	0027	0745
15					0042	0842	0151	1020	0028	0745
16					0047	0843	0134	0820	0023	0745
17					0035	0840	0146	0953	0015	0645
18					0014	0833	0150	0827	0040	0830
19							0106	0858	0020	0705
20					0016	0841	0155	0850	0036	0745
21					0055	0840	0138	0800	0040	0208
22					0015	0840	0210	0950	0030	0428
23					0047	0844	0211	1006	0025	0645
24					0016	0840	0050	1010	0032	0820
25					0025	0826	0238	0803	0030	0828
26									2355	2400
27					0030	0500	0049	0800	0000	0750
28					0027	0825	0055	1002	0029	0650
29					0025	0825	0100	0900	0042	0725
30					0027	0835	0142	1000	0028	0725
31					0023	0821	0210	0800	0030	0745
					0025	0830	0200	0818	0039	0723

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

1987年2月

FEB 1987

日	期	Day	From	To	From	To	From	To	From	To	From	To
北台	BEIJ	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始
紫台	PURP	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始
紫台	PURP	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始
云台	YUNN	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始
北台	BEIJ	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始

1	0025	0827	0025	0800	0050	0700
2	0021	0833	0126	0808	0035	0745
3	0020	0811	0154	0935	0015	0745
4	0030	0820	0210	0900	0020	0830
5	0102	0830	0015	0800	0000	0745
6	0011	0823	0045	0905	0022	0750
7	0037	0114	0017	1005	0027	0720
8	0228	0835	0022	0828	0155	0845
9	0008	0839	0040	0910	0045	0740
10	0023	0829	0150	0820	0025	0742
11	0018	0821	0100	0930	0026	0743
12	0034	0825	0200	0920	0025	0742
13	0034	0806	0120	1013	0030	0744
14	0041	0044	0150	0905	0034	0720
15	0201	0832	0022	0051	0230	0940
16	0041	0635	0202	0807	0359	0723
17	0045	0743	0106	0942	0103	0720
18	0058	0752	0040	1010	0029	0101
19	0054	0832	0200	0913	0040	0750
20	0052	0720	0130	0820	0039	0752
21	0045	0628	0115	1029	0048	0719
22	0028	0832	0202	1000	0039	0750
23	0056	0155	0113	1030	0037	0750
24	0301	0835	0104	0751	0300	1037
25	0117	0808	0106	0800	0033	0157
26	0039	0812	0105	1050	0031	0750
27	0042	0048	0032	0800	0030	0750
28	0030	0101	0030	0630	0030	0845
	0458	0751			2356	2400

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

1987 年 1 月

JAN 1987

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	SFA
Day	Sta	Start	Max	End	Imp	LF	VLF	LF
2	YUNN	0335	0336	0340	1-	-	0.9	
8	YUNN	0216	0217	0218	1-	-	0.4	
8	YUNN	0254	0255	0257	1-	-	1.0	
8	YUNN	0257	0259	0300	1-	-	0.5	
8	YUNN	0540	0541	0544	1-	-	0.8	
8	YUNN	0623	0624	0627	1-	-	0.7	
9	YUNN	0548	0549	0555	1-	-	0.8	
14	YUNN	0308	0309	0312	1-	-	0.6	
20	YUNN	0435	0438	0442	1-	-	0.4	
21	YUNN	0103	0105	0115	1-	-	0.9	
25	YUNN	0226	0227	0233	1-	-	0.3	
30	YUNN	0455	0456	0458	1-	-	0.2	
30	YUNN	0701	0702	0706	1-	-	0.4	

SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCES (D-Region)

1987年2月

7861 FEB

LINE	DESCRIPTION	AMOUNT	DATE	DEBIT	CREDIT	BALANCE
28	LINT	0702	0710	0738	1+	- 1.8
27	LINT	0724	0728	0800	1-	- 0.4
25	YUNN	0130	0131	0132	1-	- 0.7
24	YUNN	0804	0805	0806	1-	- 0.9
24	YUNN	0535	0537	0546	1+	- 3.0
24	YUNN	0532	0532	0535	1	- 1.3
21	YUNN	0800	0801	0802	1	- 1.4
21	YUNN	0746	0747	0748	1-	- 0.6
18	YUNN	0215	0216	0217	1-	- 0.9
16	YUNN	0240	0241	0242	1	- 1.6
15	YUNN	0434	0438	0445	1-	- 0.6
13	YUNN	0018	0020	0027	3	- 7.2
10	YUNN	0033	0035	0036	1-	- 0.6
7	YUNN	0341	0343	0344	1-	- 0.4
6	YUNN	0305	0306	0307	1-	- 0.4
4	YUNN	0748	0750	0752	1-	- 0.2
2	YUNN	0432	0434	0435	1-	- 0.3
2	YUNN	0428	0430	0432	1-	- 0.3
2	YUNN	0423	0425	0428	1-	- 0.3

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

JAN 1987										
日 期	三	小	时	时	段	K	指	数	总	Ak
Day	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Sum	
1 D	2	2	4	4	3	4	4	2	25	18
2	1	3	3	2	4	3	2	3	21	13
3	3	2	3	1	2	1	2	2	16	8
4 Q	2	2	1	0	1	1	1	3	11	5
5 Q	1	1	1	1	0	2	3	2	11	5
6 Q	2	1	2	2	1	1	1	2	12	5
7	2	3	1	2	0	2	2	3	15	8
8	3	2	2	3	3	2	2	2	19	10
9	2	4	4	4	3	2	1	2	22	15
10	1	2	3	2	2	2	2	2	16	8
11	2	2	2	2	2	2	2	3	17	8
12	3	4	3	3	2	2	2	3	22	14
13	1	2	2	2	2	3	2	1	15	7
14 Q	1	3	3	2	2	2	2	2	17	9
15	2	1	2	1	1	2	3	3	15	8
16 D	2	1	2	4	4	5	2	1	21	16
17	2	2	2	2	2	3	3	3	19	10
18	2	2	2	3	1	1	2	3	16	8
19	1	2	4	2	3	3	2	3	20	12
20 D	2	3	3	3	3	5	2	3	24	17
21	3	3	1	3	4	3	2	3	22	14
22	3	2	2	2	3	3	3	3	21	12
23 D	2	2	2	3	4	3	1	2	19	11
24	2	3	2	2	2	3	2	1	17	9
25	2	2	2	1	2	3	2	3	17	9
26	2	2	2	2	3	3	2	3	19	10
27	1	2	3	4	3	2	2	2	19	11
28 D	3	2	4	2	2	3	3	3	22	14
29	3	2	3	2	2	2	1	3	16	10
30 Q	3	2	3	2	2	2	2	3	19	10
31	3	3	3	3	2	1	2	1	18	10
Sum									324	
Mean									10.5	

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

1987年2月										FEB 1987																		
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		
		Three-hourly Indices K																										
1		4		3		4		2		2		2		3		2		2		2		22		14				
2	Q	4		2		3		2		2		2		3		1		2		1		18		11				
3	Q	4		2		3		3		2		1		1		2		3		1		16		9				
4	Q	2		3		2		2		2		3		3		3		1		1		19		11				
5	Q	3		2		2		3		1		1		3		1		3		3		18		10				
6		2		2		1		2		2		2		2		1		3		3		15		7				
7		3		2		2		2		3		3		3		2		2		2		19		10				
8		3		4		3		3		3		2		4		3		1		1		23		16				
9		3		2		3		3		3		3		3		1		3		3		21		13				
10		3		2		3		3		3		3		4		3		2		2		23		15				
11		3		2		2		2		1		1		2		4		2		2		17		10				
12	D	4		3		4		4		5		5		5		3		3		2		30		27				
13		4		1		3		1		2		2		2		2		2		3		18		11				
14	Q	4		3		3		3		3		1		3		2		2		1		20		13				
15		3		2		3		2		2		2		2		2		2		2		18		9				
16		3		2		4		4		5		5		3		3		2		2		26		20				
17		4		3		3		3		3		3		3		4		2		2		23		16				
18		2		1		2		2		2		2		2		2		2		2		15		7				
19		2		1		1		1		2		2		2		3		3		3		15		8				
20	D	3		5		4		5		5		5		5		3		3		3		33		33				
21	D	3		3		5		5		2		2		5		2		3		3		28		25				
22	D	2		4		3		3		3		3		2		2		2		3		22		14				
23		3		3		3		3		4		4		3		3		3		2		24		16				
24		3		2		2		2		3		3		3		3		2		2		20		11				
25		3		3		2		3		2		2		2		2		2		2		19		10				
26		3		2		3		2		3		3		2		1		1		1		17		9				
27		3		3		4		4		2		3		4		4		3		3		26		19				
28	D	3		2		4		4		4		4		3		2		3		3		25		18				
										Sum										392								
										Mean										14.0								

磁 暴 MAGNETIC STORMS

1987年 2 月

FEB 1987

日 期 Day	磁暴时间 Time of M.S. 始 终 (时, 分) (日, 时) Start End		类 型 Type	急始变幅 Sudden Com. Amplitude D' H ST Z ST			活动 程度 Deg. of Acti.	最大活动程度 Max. Acti. on K 日 三小时段 指数 期 3Hour K Day Int. Index			最大幅度 Range D' H ST Z ST		
20	3	20 22	...				m	20	4	5	6.0	110	25

《太阳地球物理资料》编辑委员会

Chinese Solar-Geophysical Data Editorial Committee

主 编 (Chairman):

史忠先 (Shi Zhongxian)

编 委 (Members): (以姓氏笔划为序)

王振一 (Wang Zhenyi)

史忠先 (Shi Zhongxian)

艾国祥 (Ai Guoxiang)

李维宝 (Li Weibao)

罗葆荣 (Luo baorong)

姚金兴 (Yao Jinxing)

黄 楨 (Huang Zhen)

傅其骏 (Fu Qijun)

潘铄德 (Pan Liande)

本届任期 1987年——1989年

编辑组 (Editorial Group):

杨希虹 (Yang Xihong)

孙盛慈 (Sun Shengci)

孙静兰 (Sun Jinglan)