

目 录

CONTENTS

1986. 3-4

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	(12)
Intervals Of H-Alpha Flare Patrol Observation	
太阳射电辐射流量.....	(14)
Solar Radio Emission Flux	
太阳射电辐射显著事件.....	(16)
Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射显著事件图.....	(17)
Profiles Of Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射巡视时间.....	(18)
Intervals Of Solar Radio Emission Patrol Observation	
突然电离层扰动 (D层)	(22)
Sudden Ionospheric Disturbances (D-Region)	
地磁活动指数K和A $_K$	(23)
The Geomagnetic Activity Indices K and A $_K$	
磁暴.....	()
Magnetic Storms	

DAILY RELATIVE SUNSPOT NUMBERS AND SUNSPOT AREAS

1986年3月

986T MAR

日 群	相 对 数 值	Relative-Num.	手 描 Drawing	照 像 Photo
期 数	北半球 南半球 合计	N. H. S. H. Sum	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	N. H. S. H. Sum

Mean	3.7	8.4	12.1	1.9	114.5	116.5	0.0	130.2	130.2
26	1	0	7	3	0	3	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1	0	8	5	0	5	0	0	0
29	1	0	10	4	0	4	0	0	0
30	1	0	9	4	0	4	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	1	10	10	0	5	5	0	0	0
22	1	8	8	0	6	6	0	0	0
23	1	8	8	0	7	7	0	0	0
24	3	15	22	11	15	26	0	0	0
25	1	0	7	4	0	4	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	9	0	57	57	0	56	56
12	1	11	19	0	38	38	0	65	65
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	1	8	8	0	4	4	0	0	0
6	2	8	23	5	349	349	0	432	432
7	2	7	28	2	275	275	0	382	382
8	1	0	26	0	260	260	0	0	0
9	1	0	16	0	215	215	0	0	0
10	1	13	13	0	107	107	0	0	0
3	2	11	16	4	551	551	0	535	535
4	2	7	20	7	431	431	0	552	552
5	3	17	26	8	420	420	0	479	479
1	1	0	10	0	459	459	0	493	493
2	2	9	12	4	547	547	0	535	535
3	2	11	21	7	424	424	0	552	552
4	2	7	27	2	418	418	0	479	479
5	3	17	26	8	372	380	0	493	493
10	10	10	10	0	459	459	0	493	493

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

1986年 4 月

APR 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	1	0	9	9	0	4	4	0	0	0
2	1	0	8	8	0	4	4	0	0	0
3	1	0	8	8	0	4	4	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	1	0	8	8	0	4	4	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	8	0	8	3	0	3	0	0	0
11	1	0	9	9	0	6	6	0	0	0
12	1	0	12	12	0	8	8	0	0	0
13	1	0	11	11	0	7	7	0	0	0
14	2	0	17	17	0	34	34	0	0	0
15	3	8	15	23	157	20	177	140	0	140
16	3	8	15	23	124	9	133	166	0	166
17	2	10	7	17	107	3	110	165	0	165
18	2	10	9	19	110	5	115			
19	2	10	7	17	118	2	120	45	0	45
20	2	10	8	18	72	4	76	128	0	128
21	3	10	14	24	64	4	68	64	0	64
22	3	17	7	24	48	2	50	69	0	69
23	4	46	0	46	70	0	70			
24	3	54	0	54	356	0	356			
25	2	38	0	38	547	0	547			
26	2	38	0	38	418	0	418			
27	2	40	0	40	571	0	571	661	0	661
28	2	22	0	22	408	0	408	601	0	601
29	2	20	0	20	266	0	266	554	0	554
30	2	19	0	19	167	0	167	687	0	687
Mean		12.3	5.5	17.7	120.2	4.0	124.2	136.7	0.0	136.7

太阳黑子观测 DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1986年3月

MAR 1986

日群	过日面中	日面位置	中	型	日	视	校正面积 S_p	全	最大	备注
期号	心经圈	度	经度	别	心	面积	面积	面积	面积	面积
Day No	CMP-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole	Max	Remarks

1.10	13	III-7.1	0	36		H	0.99	139	459	459	PLAT
2.06	13				66E	H	0.91	458	547	547	PLAT
	14	III-2.0	4	104	0	B	0.17	8	4	4	PLAT
3.05	13				52E	H	0.79	517	424	259	PLAT
	14				13W	B	0.28	13	7	2	PLAT
4.03	13				40E	D	0.64	639	418	321	
	14				28W	A	0.49	4	2	2	
5.03	13	III-7.5	7	31	32E	B	0.55	8	5	3	
	15	III-8.6	10	16	48E	A	0.76	4	3	3	
6.04	13				14E	D	0.26	664	344	283	
	15				18E	A	0.38	8	5	2	
7.05	13				1E	C	0.11	543	273	237	
	15				6E	A	0.26	4	2	2	
8.04	13				12W	C	0.24	505	260	238	
9.02	13				25W	C	0.44	387	215	129	
10.06	13				39W	C	0.62	168	107	48	
11.04	13				51W	J	0.78	71	57	34	
12.05	13				64W	J	0.90	34	38	24	PLAT
13.03	0										
14.03	0										
15.02	17	III-14.5	-14	299	7W	A	0.17	8	4	2	
16.05	0										
17.04	0										
18.05	0										
19.01	0										
20.03	0										

1986 年 3 月

MAR 1986

日	群	过日面中 心 经 围 (月, 日)	日面位置 纬 经 度 度	中 经 距	型 别	日 心 距	视 面 积	校正面积 全 最大	Sp 黑子	备 注
期 Day	号 No	CMP-Day	Lat L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole	Max	Remarks
21.01	18	III-18.8	-11	242	30W	B	0.49	8	5	2
22.02	18				44W	A	0.68	8	6	3
23.05	18				55W	A	0.80	8	7	4
24.01	18				70W	B	0.94	8	13	6
	19	III-26.1	-25	146	27E	A	0.53	4	2	2
	20	III-29.3	4	104	67E	B	0.92	8	11	5
25.03	20				55E	A	0.83	4	4	4
26.01	20				41E	A	0.67	4	3	3
27.13	0									
28.03	20				18E	A	0.37	8	5	2
29.03	20				3E	B	0.18	8	4	2
30.17	20				17W	A	0.33	8	4	2
31.04	0									

太阳黑子观测 DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1986 年 4 月

APR 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 纬	纬 经	经	别	心	面	全	最大	注
Day	No	(月, 日)	度 度	距	Type	距	积	群	黑子	Remarks
		CMP-Day	Lat L	CMD		r/R	Sd	Whole	Max	
1.03	21	IV- 2.5	-2 48	22E	A	0.37	8	4	2	PLAT
2.02	21			6E	B	0.13	8	4	2	
3.03	21			7W	A	0.14	8	4	2	
4.02	0									
5.01	0									
6.24	0									
7.00	0									
8.01	22	IV- 8.0	-9 335	0	A	0.05	8	4	2	
9.01	0									
10.01	23	IV- 7.8	25 338	29W	A	0.66	4	3	3	PLAT
11.01	24	IV-14.5	-12 250	47E	B	0.72	8	6	3	
12.01	24			34E	B	0.55	13	8	3	
13.23	24			18E	B	0.32	13	7	2	
14.02	24			6E	B	0.15	8	4	2	
	25	IV-20.2	-9 174	82E	A	0.98	13	30	20	
15.30	24			9W	A	0.20	8	4	2	
	25			67E	A	0.92	13	16	16	
	26	IV-20.3	1 173	70E	J	0.94	105	157	157	
16.12	24			24W	A	0.41	4	2	2	
	25			53E	A	0.79	8	7	3	
	26			56E	J	0.83	139	124	124	
17.02	25			40E	A	0.63	4	3	3	
	26			43E	C	0.69	156	107	105	
18.02	26			30E	C	0.51	189	110	107	
	27	IV-21.0	-1 164	39E	B	0.62	8	5	3	
19.02	25			15E	A	0.28	4	2	2	
	26			18E	C	0.32	223	118	115	

1986 年 4 月

APR 1986

日 期	群 号	过日面中 心 经 圈 (月, 日) CMP-Day	日面位置 纬 度 经 度 Lat L	中 型 经 距 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
20.05	26			3E C	0.13	143	72	70
	27			13E B	0.23	8	4	2
21.01	25			10W A	0.18	4	2	2
	26			9W C	0.17	126	64	62
	27			0 A	0.07	4	2	2
22.44	26			22W C	0.38	84	45	23
	27			14W A	0.24	4	2	2
	28	IV-24.4	3 119	33E A	0.56	4	3	3
23.01	26			35W C	0.57	38	23	13
	27			27W A	0.46	4	2	1
	28			20E D	0.37	76	41	14
	29	IV-27.0	5 85	53E A	0.80	4	4	4
24.03	26			49W A	0.76	13	10	6
	28			5E D	0.16	652	330	213
	29			39E B	0.64	25	16	8
25.01	28			7W D	0.18	1051	535	329
	29			27E B	0.48	21	12	2
26.02	28			21W D	0.38	765	414	289
	29			14E B	0.29	8	4	2
27.01	28			33W D	0.55	946	567	265
	29			0 B	0.16	8	4	2
28.03	28			46W D	0.74	547	404	233
	29			12W A	0.28	8	4	2
29.03	28			60W D	0.86	265	261	154
	29			24W B	0.44	8	5	2
30.06	28			74W D	0.97	84	162	57
	29			38W B	0.64	8	5	3

太阳黑子群表
SUNSPOT GROUPS

1986 年 3 月											
MAR 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 群 Whole	Sp 最大 黑子 Max	备 注 Remarks	
13 III- 7.1	III	1	0	36		H	0.99	139	459	459	PLAT
		2			66E	H	0.91	458	547	547	PLAT
		3			52E	H	0.79	517	424	259	PLAT
		4			40E	D	0.64	639	418	321	
		5			27E	D	0.46	660	372	315	
		6			14E	D	0.26	664	344	283	
		7			1E	C	0.11	543	273	237	
		8			12W	C	0.24	505	260	238	
		9			25W	C	0.44	387	215	129	
		10			39W	C	0.62	168	107	48	
		11			51W	J	0.78	71	57	34	
		12			64W	J	0.90	34	38	24	PLAT
14 III- 2.0	III	2	4	104	0	B	0.17	8	4	2	PLAT
		3			13W	B	0.28	13	7	2	PLAT
		4			28W	A	0.49	4	2	2	
15 III- 7.5	III	5	7	31	32E	B	0.55	8	5	3	
		6			18E	A	0.38	8	5	2	
		7			6E	A	0.26	4	2	2	
16 III- 8.6	III	5	10	16	48E	A	0.76	4	3	3	
17 III-14.5	III	15	-14	299	7W	A	0.17	8	4	2	
18 III-18.8	III	21	-11	242	30W	B	0.49	8	5	2	
		22			44W	A	0.68	8	6	3	
		23			55W	A	0.80	8	7	4	
		24			70W	B	0.94	8	13	6	
19 III-26.1	III	24	-25	146	27E	A	0.53	4	2	2	
20 III-29.3	III	24	4	104	67E	B	0.92	8	11	5	
		25			55E	A	0.83	4	4	4	
		26			41E	A	0.67	4	3	3	
		28			18E	A	0.37	8	5	2	
		29			3E	B	0.18	8	4	2	
		30			17W	A	0.33	8	4	2	

1986年 4 月

APR 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
	27			33W	D	0.55	946	567	265	
	28			46W	D	0.74	547	404	233	
	29			60W	D	0.86	265	261	154	
	30			74W	D	0.97	84	162	57	
29 IV-27.0	IV 23	5	85	53E	A	0.80	4	4	4	
	24			39E	B	0.64	25	16	8	
	25			27E	B	0.48	21	12	2	
	26			14E	B	0.29	8	4	2	
	27			0	B	0.16	8	4	2	
	28			12W	A	0.28	8	4	2	
	29			24W	B	0.44	8	5	2	
	30			38W	B	0.64	8	5	3	

H_α 太 阳 耀 斑 H-ALPHA SOLAR FLARES

1986 年 3 月

MAR 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	
Day	Sta	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	L	CMD	Cen Dist	Appar (Sd)	Corr (Sp)	别 Imp	Obs Type	A. R.	Remarks
1	WLMQ	0739	0745	0750	S 2	28	E84	.989	128		1N	C	13	D
2	WLMQ	0540	0546	0558	S 3	34	E66	.899	193	220	1B	C	13	E
3	WLMQ	0452	0458	0513	S 2	37	E51	.764	113	88	-B	C	13	D
3	PURP	0501	0502	0508	S 2	36	E52				-F	C	13	
5	BEIJ	0710	0726	0810	N 1	37	E23	.425	294	162	1N	C	13	E
6	PURP	0051	0053	0057	0	35	E15				-N	C	13	E
6	PURP	0246	0247	0305	N 1	34	E15				-N	C	13	E
6	BEIJ	0415	0423	0430	N 1	39	E 9	.241	505	260	2N	C	13	E
6	PURP	0420E	0420	0430	S 1	39	E 9				1N	C	13	
6	BEIJ	0432	0437	0445	N 1	36	E12	.276	368	191	1N	C	13	E
7	BEIJ	0200	0205	0212	S 1	39	W 3	.138	252	127	1N	C	13	D
7	WLMQ	0802	0804	0814	S 1	39	W 6	.134	80	40	-N	C	13	D
10	WLMQ	0447	0455	0507	0	39	W44	.697	48	33	-F	C	13	E
12	WLMQ	0842	0846	0851	0	38	W72	.944	129		1B	C	13	E
20	WLMQ	0232	0243	0323	S12	241	W16	.292	48	25	-F	C		D
21	WLMQ	0658	0704	0729	S11	244	W35	.562	32	19	-F	C	18	D
22	WLMQ	0250	0255	0310	S11	245	W47	.719	32	23	-F	C	18	D

H_α 太 阳 耀 斑 H-ALPHA SOLAR FLARES

1986 年 4 月

APR 1986

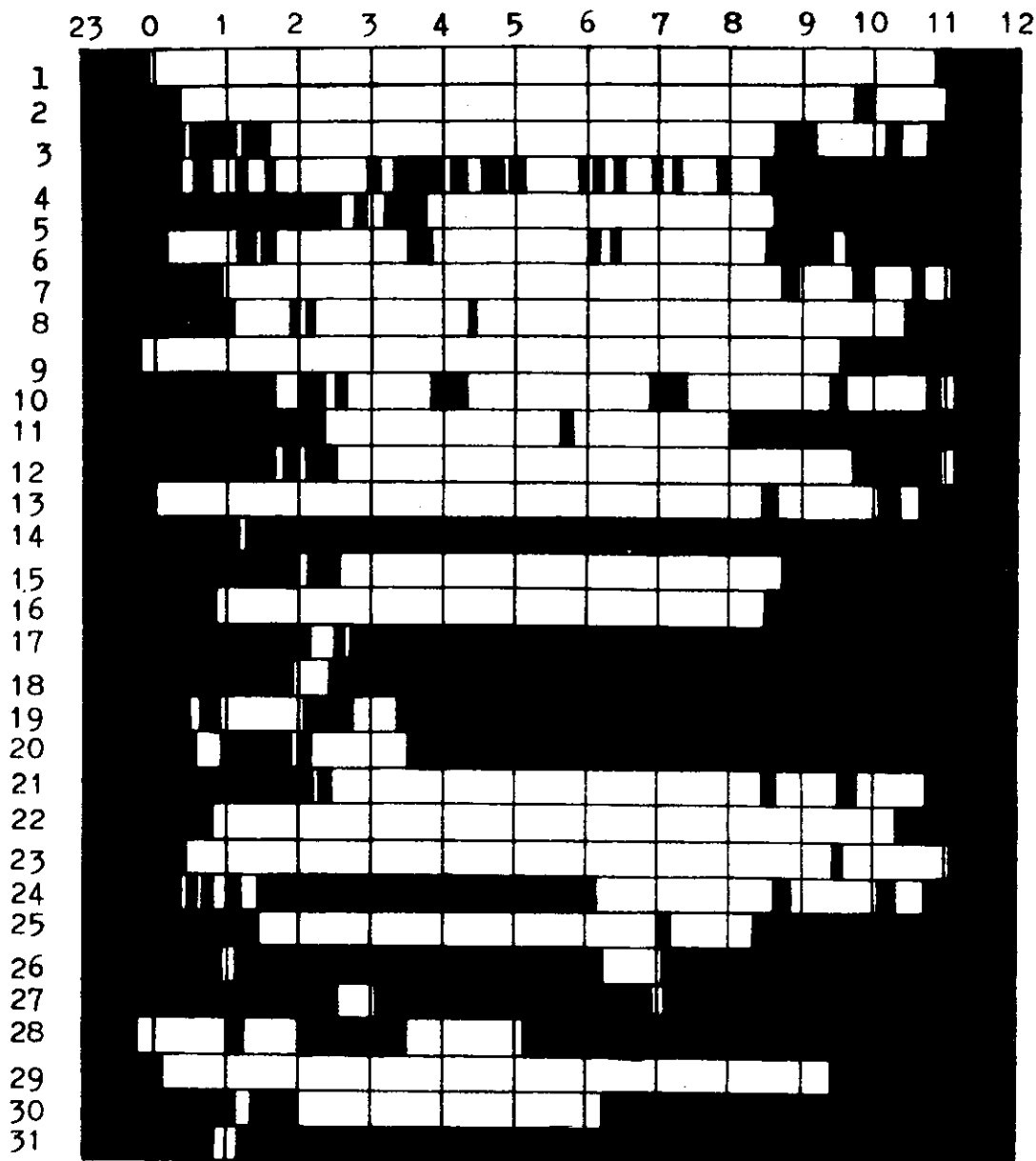
日	台	开	极	结	纬	经	中	日	面积	级	观测	对应	备	
期	站	始	大	束	度	度	距	心	Area		资料	黑子	注	
Day	Sta	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	L	CMD	Cen Dist	Appar (Sd)	Corr (Sp)	别 Imp	Obs Type	A. R.	Remarks
7	WLMQ	0310	0332	0405	S13	260	E87	1.	80		1N	C		A
14	WLMQ	0140	0141	0145	S 4	173	E82	.989	25		-N	C	25	D
14	WLMQ	0154	0203	0212E	S 3	172	E83	.989	17		-N	C	25	D
23	YUNN	0139E	0139U	0142	N 4	116	E21	.382	96	52	-N	P	28	
24	PURP	0037	0044	0112	N 1	116	E 8				1N	C	28	E
24	WLMQ	0347E	0357	0410	N 3	117	E 4	.135	241	122	1B	C	28	U
24	PURP	0358E	0359U	0410	N 1	116	E 6				-N	C	28	E
24	PURP	0609E	0612	0631	N 1	116	E 5				1B	C	28	
24	WLMQ	0625E	0625	0637	N 2	117	E 4	.124	161	81	-N	C	28	E
24	YUNN	0905E	0905U	0907	N 3	115	E 4	.146	64	32	-N	P	28	
25	WLMQ	0610	0614	0620	N 3	117	W10	.225	48	25	-N	C	28	D
26	WLMQ	0223	0228	0247	N 2	116	W20	.360	80	43	-N	C	28	E
26	WLMQ	0453	0503	0513	N 4	115	W20	.360	64	34	-N	C	28	E
26	WLMQ	0648	0653	0658	N 4	116	W22	.405	32	17	-F	C	28	D
27	YUNN	0056	0100	0112D	N 5	118	W34	.580	48	29	-N	P	28	B
27	WLMQ	0411	0414	0419	N 5	118	W36	.607	80	50	-N	C	28	E
28	WLMQ	0253	0258	0307	N 6	117	W47	.742	48	36	-N	C	28	E

H α 耀 斑 巡 视 时 间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1986 年 3 月

MAR 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.

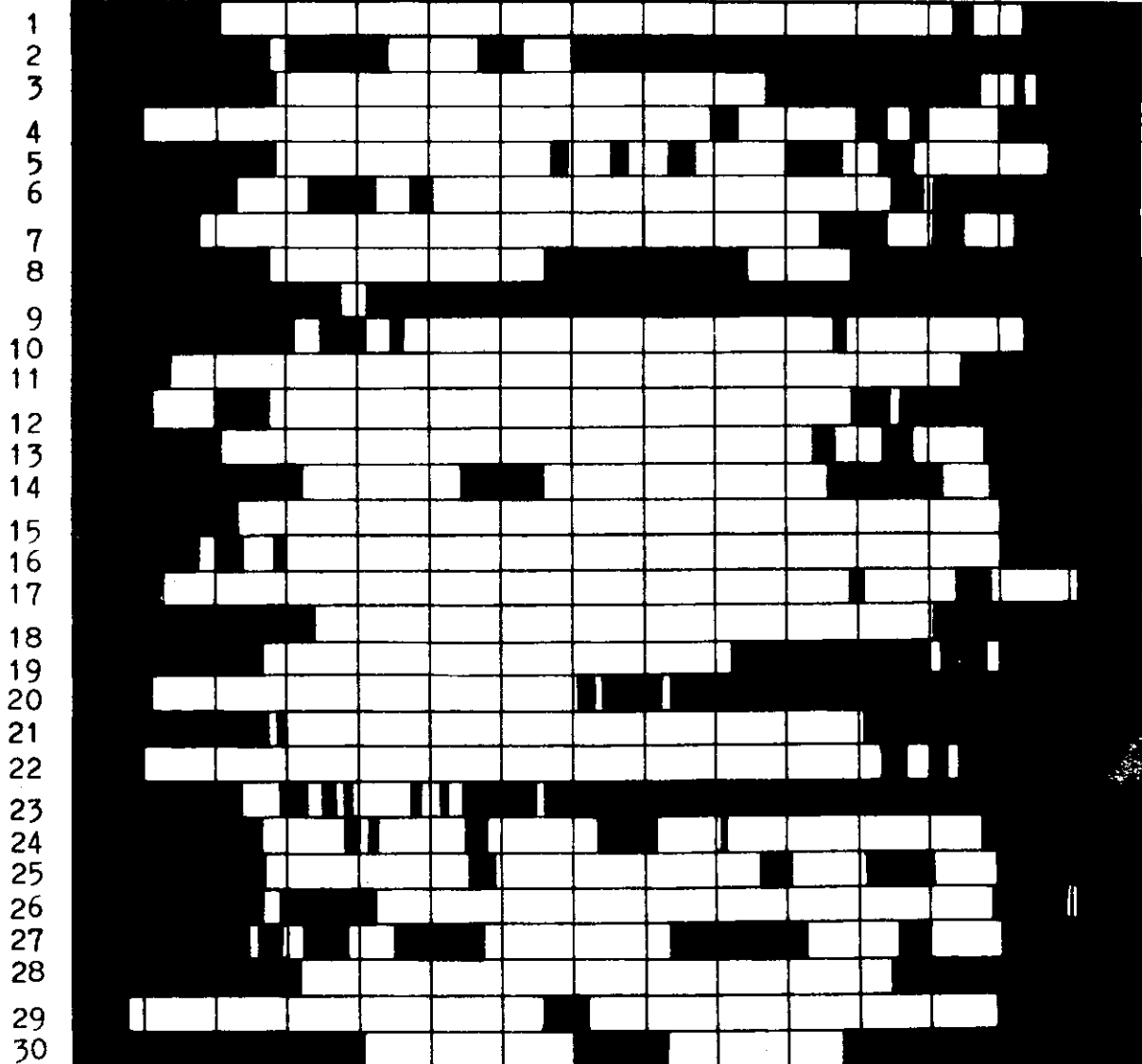
H α 耀 斑 巡 视 时 间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1986 年 4 月

APR 1986

22 23 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



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 3 月				MAR 1986	
日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2902	北 台 BEIJ 2840
1	276	261		81	69
2	283	265		82	80
3	275	262		74	79
4	273	262		81	84
5	277	262		88	86
6	275	265		86	84
7	273	261		82	83
8	274	261		85	82
9	276	261		78	77
10	277	262		84	75
11	276	262		81	73
12	278	253		81	72
13	277	257		78	69
14	277	255		75	67
15	266	258		78	62
16	264	256		70	61
17	268			70	61
18	269	256		71	61
19	264	255		73	61
20	264	258		67	61
21	264	252		67	62
22	270	256		67	61
23	265	254		66	61
24	264	253		68	61
25	270	250		68	64
26	268	251		69	65
27	263	252		68	64
28	258	246		70	66
29	263	248		68	66
30	267	256		71	65
31	269	256		68	67
Mean	270.4	256.9		74.7	69.3

太阳射电辐射流量 SOLAR RADIO EMISSION FLUX

APR 1986

1986年4月

日 期 Day	北 台 BEIJ	紫 台 PURP	紫 台 PURP	云 台 YUNN	北 台 BEIJ
	9395	9375	3000	2902	2840
1	264	253		69	67
2	261	250		77	66
3	267	253		76	67
4	269	253		77	68
5	268	256		77	67
6	271	254		76	70
7	271	254		79	65
8	272	256		78	68
9	272	260		79	69
10	269	250		80	65
11	271	256		78	64
12	270	260		77	66
13	272	256		77	72
14	274			79	71
15	272	260		80	68
16	271	258		81	68
17	272	259		80	75
18	272	260		79	71
19	271	256		78	70
20	276	258		78	68
21	273	256		80	69
22	272	256		79	67
23	268	258		81	71
24	274	270		86	79
25	270	258		87	82
26	274	261		86	83
27	273	252		87	84
28	279	262		85	83
29	270	258		81	76
30		260		77	73
Mean	271.0	257.0		79.5	71.1

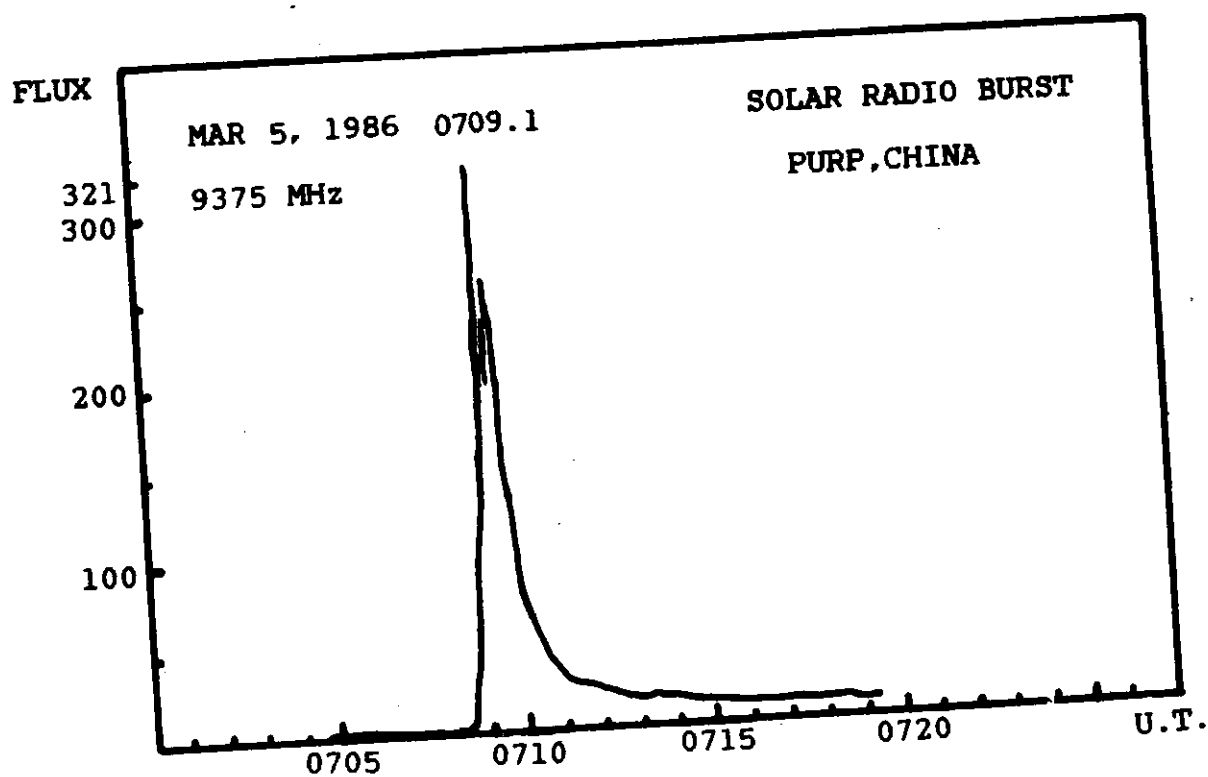
太阳射电辐射显著事件 SOLAR RADIO EMISSION OUTSTANDING OCCURRENCES

1986 年 3-4 月

MAR-APR 1986

日 期 Day	频 率 Freq	台 站 Sta	开 始 Start (UT)	极 大 Max (UT)	持 续 Dura- tion	型 别 Type	流量密度		
							Flux	Density	
							峰值 Peak	相对值 Rel	平均值 Mean
1986.3									
2	9395	BEIJ	0257	0257.4	29	45C	30.6		10.7
	9375	PURP	0256.7	0257.4	8.3	3S	36	14	
3	9395	BEIJ	0446		13	28PRE	7.8		3.1
	9395	BEIJ	0459	0500.4	3	3S	43.2		20.2
	9395	BEIJ	0502		21D	29PBI	10.4		4.9U
	2840	BEIJ	0448		10	28PRE	3.2		1.8
	2840	BEIJ	0458	0500.4	5	3S	34.1		12.4
	2840	BEIJ	0503		101D	29PBI	3.7		1.3U
	9375	PURP	0459.0	0500.5	2.5	6S	57	22	
5	9395	BEIJ	0427	0428.6	3	3S	11.3		4.2
	2840	BEIJ	0426	0428.7	6	1S	8.9		3.2
	2840	BEIJ	0432		12	29PBI	3.2		1.2
	9395	BEIJ	0707	0708.1	9	45C	338.0		124.0
	2840	BEIJ	0707	0708.6	13	3S	259.0		98.6
	9375	PURP	0708.4	0709.1	8.6	45C	321	123	
	2902	YUNN	0707.5	0709 U	18.5	45C	110D		
	2902	YUNN	0726		59	29PBI	5		
6	9395	BEIJ	0414	0415.6	3	3S	57.6		21.2
	9395	BEIJ	0417		11	29PBI	6.4		2.4
	2840	BEIJ	0414	0415.7	5	3S	36.3		15.2
	2840	BEIJ	0419		142	29PBI	4.4		1.7
	9375	PURP	0408.0		6	28PRE			
	9375	PURP	0414.0	0415.9	5.0	4S/F	70	26	
	2902	YUNN	0413.6	0415.8	12.5	45C	34		
7	9375	PURP	0202.0	0203.1	5.3	3S	29	11	
	2902	YUNN	0153.4	0203	17.6	45C	9		
	2902	YUNN	0211		32	29PBI	3		
1986.4									
17	9395	BEIJ	0138	0140.2	4	3S	18.3		6.1
24	9375	PURP	0039	0042.2	6.0	22GRF	36	13	
	9395	BEIJ	0345.9	0346.9	6	3S	49.0		14.8
	9395	BEIJ	0351.9		19	29PBI	21.9		12.3
	2840	BEIJ	0342.9	0346.9	9	3S	17.5		4.4
	2840	BEIJ	0351.9		15	29PBI	3.9		1.8
	9375	PURP	0345.0	0346.8	4.0	1S	37	14	
	9395	BEIJ	0600.9	0613.9	24	20GRF	18.0		6.6
	2840	BEIJ	0607	0616.0	33	21GRF	4.6		1.9
	2840	BEIJ	0613	0614.2	2	1S	4.6		2.1
	9375	PURP	0607.0	0614.0	10.0	24R	32	12	

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 3 月

MAR 1986

日	期	Day	紫台	紫台	紫台	云台	北台
1	0040-0325	0036-0837	0155-0917	0040-0304	0325-0750	2300-2400	
2	0000-0345	0013-0824	0200-0820	0000-0302	0325-0900		
3	0046-0300	0035-0836	0200-0800	0047-0326	0349-0906		
4	0033-0310	0037-0834	0200-0920	0034-0255	0310-0750		
5	0026-0308	0010-0837	0130-0830	0029-0250	0310-0750		
6	0025-0308	0039-0833	0200-0920	0026-0330	0351-0750		
7	0035-0305	0030-0036	0145-0913	0035-0251	0307-0853		
8	0028-0400	0026-0825	0200-0812	0030-0300	0320-0902	2342-2400	
9	0000-0430	0008-0841	0205-0813	0000-0300	0325-0814		
10	0049-0257	0036-0841	0110-0900	0047-0325	0345-0750		
11	0034-0330	0029-0843	0143-0840	0034-0300	0330-0750		
12	0024-0340	0037-0832	0059-0850	0024-0300	0330-0750		
13	0040-0320	0023-0836	0100-0805	0040-0300	0325-0746		
14	0027-0400	0047-0838	0215-0820	0027-0300	0325-0752		
15	0030-0302	0101-0706	0200-0823	0032-0246	0303-0750		

1986 年 3 月

MAR 1986

日	期	Day	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
北台	BEIJ	9395	0043-0301	0046-0324	0027-0326	0027-0305	0043-0300	0029-0250	0026-0310	0040-0305	0047-0300	0039-0355	0029-0300	0027-0305	0027-0306	0031-0250	0000-0340	0107-0328
北台	BEIJ	9375	0325-0830	0032-0826	0038-0837	0008-0834	0038-0836	0014-0835	0020-0830	0023-0835	0019-0700	0038-0831	0018-0830	0015-0836	0114-0831	0033-0840	0018-0823	0035-0837
蒙台	PURP	3000	0044-0245	0047-0315	0030-0310	0029-0250	0045-0324	0032-0315	0031-0338	0041-0330	0047-0325	0040-0355	0029-0325	0027-0329	0031-0252	0031-0318	0000-0300	0103-0255
云台	YUNN	2902	0302-0830	0335-0750	0030-0310	0332-0750	0306-0750	0344-0750	0032-0315	0041-0330	0046-0815	0040-0355	0029-0325	0042-0750	0031-0252	0031-0318	0000-0300	0310-0752
北台	BEIJ	2840																

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

APR 1986

1986年4月

日	期	Day	紫台	紫台	紫台	云台	北台
1	0027-0318	0025-0837	0150-0800	0028-0300	0320-0750	0125-0800	0027-0314
2	0027-0247	0041-0847	0125-0800	0332-0748	0027-0314	0127-0910	0030-0258
3	0037-0330	0036-0840	0030-0258	0404-0650	0037-0330	0400-0736	0036-0254
4	0033-0310	0037-0836	0329-0750	0037-0258	0011-0842	0200-0807	0037-0328
5	0037-0258	0011-0842	0325-0913	2218-2400	0000-0330	0402-0835	0114-0311
6	0000-0301	0010-0837	0200-0745	0000-0330	0402-0835	0135-1015	0327-0747
7	0118-0332	0015-0830	0135-1015	0327-0747	0027-0325	0130-1009	0028-0300
8	0027-0325	0016-0835	0350-0751	0032-0320	0017-0830	0200-0800	0033-0305
9	0032-0320	0017-0830	0350-0750	0043-0320	0039-0838	0141-1000	0043-0300
10	0043-0320	0039-0838	0340-0748	0029-0406	0017-0830	0206-1022	0029-0300
11	0029-0406	0017-0830	0418-0914	0015-0407	0026-0840	0214-0842	0015-0300
12	0015-0407	0026-0840	0440-0927	0020-0400	0041-0040	0158-0950	0020-0400
13	0020-0400	0041-0040	0417-0925	0044-0300	0329-0925	0200-0800	0051-0300
14	0044-0300		0329-0925	0030-0400	0423-0922	0208-0901	0034-0300
15	0030-0400	0050-0810	0423-0922				0321-0922

1986 年 4 月

APR 1986

日	期	Day	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
北台	BEIJ	9395	0027-0315	0040-0304	0033-0300	0030-0300	0003-0400	0020-0300	0055-0300	0030-0310	0030-0430	0028-0250	0028-0310	0000-0340	0054-0320	0030-0247	0119-0349
北台	BEIJ	9375	0343-0750	0329-0751	0332-0750	0315-0914	0430-0928	0037-0835	0038-0837	0011-0843	0015-0838	0028-0840	0025-0847	0021-0811	0035-0850	0028-0806	
紫台	PURP	3000	0027-0250	0038-0330	0029-0334	0030-0400	0003-0300	0013-0400	0200-0800	0200-0855	0125-1017	0600-0915	0118-0948	0200-0935	0109-0905	0051-0910	0112-0800
紫台	PURP	2902	0316-0750	0348-0752	0345-0751	0030-0400	0415-0914	00325-0916	0000-0300	0030-0300	0315-0430	0028-0300	0320-0742	0000-0340	0049-0300	0032-0310	0305-0430
云台	YUNN	2840															
北台	BEIJ																

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

1986 年 3-4 月						MAR-APR 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
1986.3								
2	YUNN	0542	0547	0730	1+	- 2.2		
3	YUNN	0502	0504	0630	2	- 4.1		
	LINT	0459	0508	0542	1+	- 2.9	12.0	-9.2
5	YUNN	0428	0432	0600	1-	- 0.9		
	LINT	0430	0435	0502	1-	- 0.6	4.0	-1.5
	LINT	0708	0715	0758	2-	- 3.8	15.6	-7.8
	YUNN	0708	0718	0850	2	- 4.3		
6	LINT	0416	0421	0530	2-	- 3.1	16.0	3.3
	YUNN	0425	0436	0530	1+	- 2.9		
7	LINT	0203	0208	0244	1+	- 2.5		-2.9
	YUNN	0201	0210	0830	2-	- 3.4		
1986.4								
24	YUNN	0039	0046	0200	3+	-13.3		
	LINT	0040	0049	0210		- 6.4	11	- 4.7, + 2.2
	LINT	0346	0353	0524		- 5.8	7.3	-10.6, +11.4
	YUNN	0426	0433	0715	2	- 4.8		
	LINT	0610	0615	0740		- 7.4	11	- 5.4, + 7.6
	YUNN	0719	0730	0900	2+	- 5.4		

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

1986年3月		MAR 1986									
日	期	三	小	时	时	段	K	指	数	总	A _K
Day		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Sum	
1		3	3	3	4	3	5	3	3	27	21
2		3	4	3	3	3	3	3	3	25	17
3		2	3	1	3	2	2	3	4	20	12
4		2	3	3	2	3	3	3	2	21	12
5		2	3	2	2	2	3	3	3	20	11
6 D		3	3	1	5	5	4	3	4	28	25
7 D		2	2	4	3	3	5	3	3	25	19
8 D		2	3	3	3	3	5	4	2	25	19
9 Q		3	3	3	2	1	2	0	3	17	10
10 Q		2	3	1	2	2	2	1	2	15	7
11 Q		2	3	2	1	1	2	2	2	15	7
12		2	1	2	3	3	2	2	4	19	11
13		3	3	5	2	4	5	3	3	28	24
14		3	2	2	1	2	2	2	3	17	9
15		3	3	2	2	2	2	3	3	20	11
16		2	4	3	4	2	1	2	1	19	12
17		4	3	4	3	2	2	3	2	23	15
18		2	1	3	3	3	3	1	2	18	10
19		2	3	4	3	1	3	3	1	20	13
20 Q		3	2	3	1	2	2	2	2	17	9
21		2	3	4	3	4	3	3	4	26	19
22		4	4	4	3	3	4	2	3	27	20
23		2	3	3	3	3	2	3	2	21	12
24 D		3	3	2	4	5	4	3	2	26	20
25 D		3	3	4	3	3	4	4	4	28	21
26		2	3	2	2	3	3	2	3	20	11
27		3	3	5	5	4	2	2	2	26	22
28		2	3	4	3	3	4	3	3	25	17
29		2	2	2	2	1	4	2	2	21	13
30 Q		2	0	2	1	1	2	2	3	13	6
31		2	2	2	2	3	3	3	2	19	10
										Sum	445
										Mean	14.4

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

1986年 4 月		APR 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	4	2	3	3	3	2	3	1	21	13		
2	3	3	3	2	2	2	2	2	19	10		
3 D	3	3	4	2	2	3	3	2	22	14		
4 Q	3	3	2	3	1	2	2	3	19	11		
5	2	3	3	3	1	3	3	2	20	12		
6 Q	2	4	1	2	1	2	2	2	16	9		
7	3	2	2	3	2	3	2	2	19	10		
8	2	3	2	3	2	1	2	2	17	9		
9 D	3	3	3	4	5	3	3	3	27	21		
10 D	5	5	4	5	3	4	2	2	30	28		
11	2	3	1	2	1	2	2	2	15	7		
12	2	3	3	4	3	3	2	2	22	14		
13	2	1	2	2	2	1	2	1	13	6		
14 Q	2	1	1	2	2	2	1	2	13	6		
15	3	3	2	3	3	2	2	3	21	12		
16	2	2	2	3	3	2	2	3	19	10		
17	3	3	4	3	3	2	2	3	22	14		
18	3	3	3	2	1	1	2	2	17	9		
19	3	3	3	3	4	3	2	2	23	15		
20	2	2	2	1	3	2	3	2	17	9		
21	1	2	2	3	2	1	2	3	16	8		
22 D	2	3	3	5	2	3	2	3	23	16		
23	2	3	3	2	2	3	3	3	21	12		
24 D	2	2	3	3	3	3	3	2	21	12		
25	4	3	3	2	2	2	1	3	20	12		
26	4	3	3	2	3	1	2	3	21	13		
27 Q	3	2	2	1	1	2	1	3	15	8		
28	3	3	5	3	2	1	2	2	21	15		
29	2	3	3	3	3	2	1	2	19	11		
30 Q	3	2	2	2	2	3	2	2	18	9		
									Sum	355		
									Mean	11.8		