

目 录
CONTENTS
1985.9-10

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.....	(9)
Daily Charts Of Sunspot Magnetic Field	
H α 太阳耀斑	(16)
H-Alpha Solar Flares	
H α 耀斑巡视时间	(17)
Intervals Of H-Alpha Flare Patrol Observation	
太阳射电辐射流量.....	(26)
Solar Radio Emission Flux	
太阳射电辐射显著事件.....	(28)
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.....	(29)
Intervals Of Solar Radio Emission Patrol Observation	
突然电离层扰动 (D层)	(33)
Sudden Ionospheric Disturbances (D-Region)	
地磁活动指数K和A $_k$	(34)
The Geomagnetic Activity Indices K and A $_k$	
磁暴.....	(36)
Magnetic Storms	

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

1985年9月

SEP 1985

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	Gro.	N. H.	S. H.	Sum	N. H.	S. H.	Sum	N. H.	S. H.	Sum
1	1	7	0	7	2	0	2	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	1	0	7	7	0	2	2	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0			
13	1	0	7	7	0	14	14			
14	2	0	18	18	0	31	31	0	16	16
15	1	0	8	8	0	55	55	0	34	34
16	1	0	8	8	0	60	60			
17	1	0	8	8	0	59	59	0	48	48
18	1	0	8	8	0	60	60	0	45	45
19	1	0	12	12	0	49	49	0	26	26
20	1	0	16	16	0	16	16	0	0	0
21	2	0	15	15	0	10	10	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0			
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	1	0	8	8	0	5	5	0	0	0
Mean		0.2	3.8	4.1	0.1	12.0	12.1	0.0	8.0	8.0

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

1985 年 10 月

OCT 1985

日 期	群 数	相 对 数 值			面 积 数 值 (Areas)			照 像 Photo		
		Relative-Num.			手 描 Drawing			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	Gro.	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	1	0	8	8	0	5	5	0	0	0
15	1	0	13	13	0	9	9			
16	2	10	10	20	256	7	263	242	0	242
17	1	17	7	24	256	0	256	257	0	257
18	1	14	0	14	234	0	234	229	0	229
19	2	23	0	23	398	0	398			
20	2	34	0	34	335	0	335	455	0	455
21								424	0	424
22	3	75	0	75	572	0	572	765	0	765
23	3	66	0	66	688	0	688	703	0	703
24	3	57	0	57	360	0	360	640	0	640
25	3	51	0	51	288	0	288			
26	3	34	0	34	240	0	240	488	0	488
27	3	26	0	26	181	0	181			
28	2	15	0	15	302	0	302	158	0	158
29	1	7	0	7	83	0	83	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0			
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		14.3	1.3	15.6	139.8	0.7	140.5	167.7	0.0	167.7

太 阳 黑 子 观 测 DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1985 年 9 月

SEP 1985

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
1.08	89	VIII-31.2	5 353	12W	A	0.21	4	2 2	
2.18	• 0								
3.23	0								
4.15	0								
5.13	0								
6.10	91	IX- 7.2	-2 260	15E	A	0.29	4	2 2	
7.33	0								
8.18	0								
9.03	0								
10.03	0								
11.10	0								
12.15	0								
13.15	92	IX-18.6	-11 109	79E	A	0.99	4	14 14	
14.05	92			67E	B	0.93	17	23 6	PLAT
	93	IX-12.3	-17 193	23W	A	0.54	13	8 2	PLAT
15.07	92			50E	C	0.79	67	55 52	
16.12	92			35E	C	0.63	93	60 57	
17.03	92			22E	C	0.46	105	59 57	
18.05	92			8E	C	0.33	114	60 58	
19.03	92			5W	C	0.32	93	49 40	
20.01	92			19W	C	0.45	29	16 14	
21.11	92			34W	A	0.61	13	8 5	
	94	IX-20.1	-12 90	13W	A	0.39	4	2 2	
22.15	0								
23.00	0								

1985年 9 月

SEP 1985

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	
24.08	0								
25.01	0								
26.13	0								
27.23	0								
28.13	0								
29.02	0								
30.13	95	IX-30.6	-14 311	7E	A	0.38	8	5 2	

太 阳 黑 子 观 测
DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1985 年 10 月

OCT 1985

[illegible]

1985 年 10月

OCT 1985

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	CMP-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole	Max	Remarks
22.08	96				2W	C	0.05	572	286	269	PLAT
	97				12E	D	0.23	281	145	37	PLAT
	98	X-22.9	8	17	10E	D	0.17	277	141	58	PLAT
23.07	96				15W	C	0.26	597	308	293	PLAT
	97				1E	D	0.04	399	200	141	PLAT
	98				4W	D	0.09	357	180	53	PLAT
24.31	96				33W	C	0.53	366	216	211	
	97				19W	C	0.31	177	93	82	
	98				19W	C	0.32	97	51	27	
25.00	96				43W	C	0.68	261	177	175	
	97				29W	C	0.48	114	65	53	
	98				29W	C	0.48	80	46	29	
26.00	96				57W	C	0.83	172	154	150	
	97				43W	C	0.67	88	59	56	
	98				42W	C	0.64	42	27	14	
27.08	96				71W	C	0.94	71	107	101	
	97				57W	J	0.83	76	67	67	
	98				57W	B	0.83	8	7	4	
28.03	96				83W	J	0.99	59	195	195	
	97				71W	J	0.94	71	107	107	
29.02	97				84W	J	0.99	25	83	83	
30.02	0										
31.08	0										

太 阳 黑 子 群 表 SUNSPOT GROUPS

1985 年 9 月

SEP 1985

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
91 IX-7.2	IX 6	-2	260	15E	A	0.29	4	2	2	
92 IX-18.6	IX 13	-11	109	79E	A	0.99	4	14	14	PLAT
	14			67E	B	0.93	17	23	6	
	15			50E	C	0.79	67	55	52	
	16			35E	C	0.63	93	60	57	
	17			22E	C	0.46	105	59	57	
	18			8E	C	0.33	114	60	58	
	19			5W	C	0.32	93	49	40	
	20			19W	C	0.45	29	16	14	
	21			34W	A	0.61	13	8	5	
93 IX-12.3	IX 14	-17	193	23W	A	0.54	13	8	2	PLAT
94 IX-20.1	IX 21	-12	90	13W	A	0.39	4	2	2	
95 IX-30.6	IX 30	-14	311	7E	A	0.38	8	5	2	

太阳黑子群表

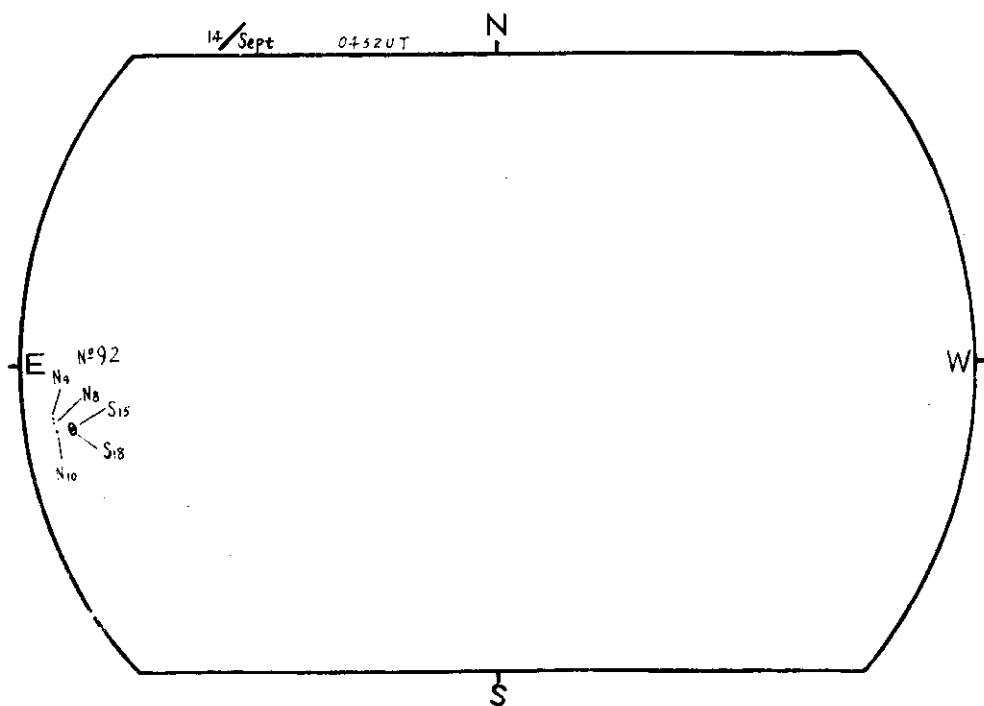
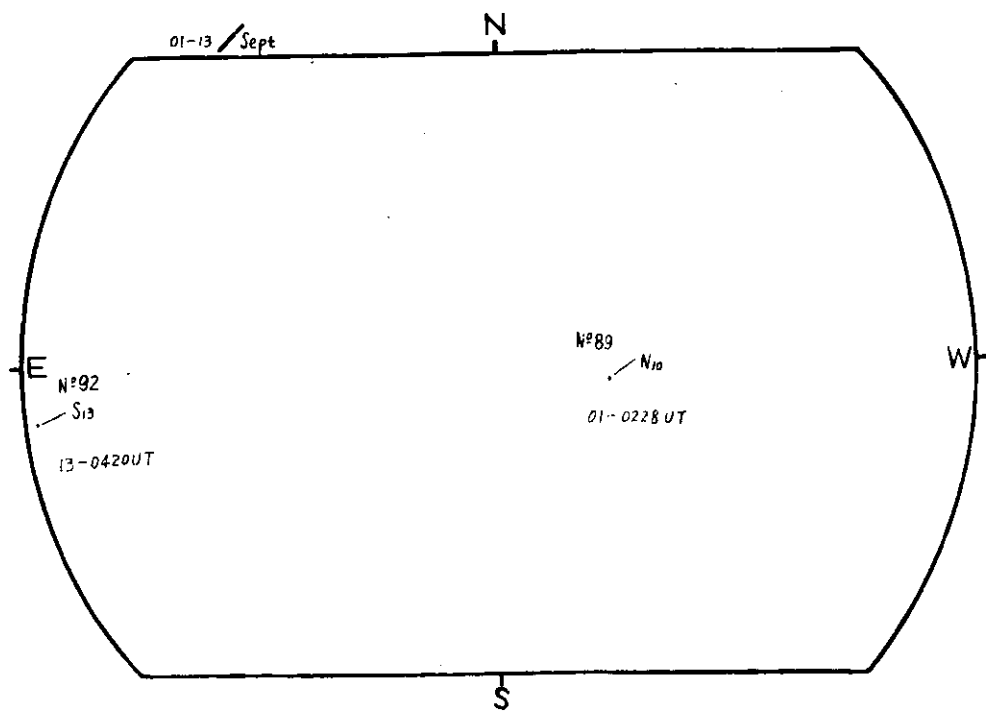
SUNSPOT GROUPS

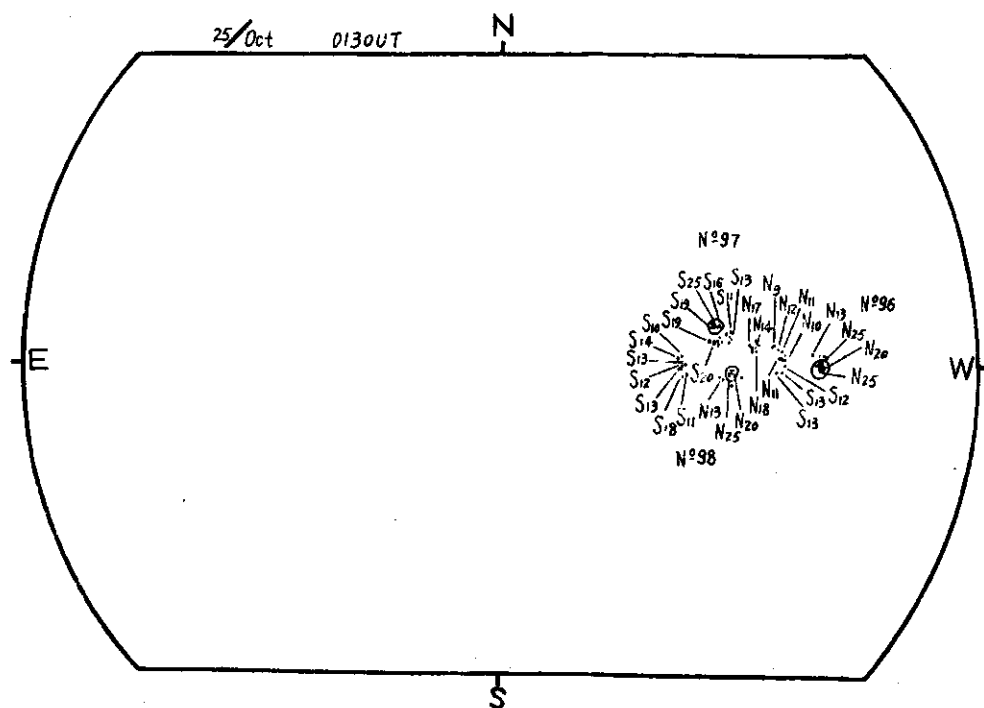
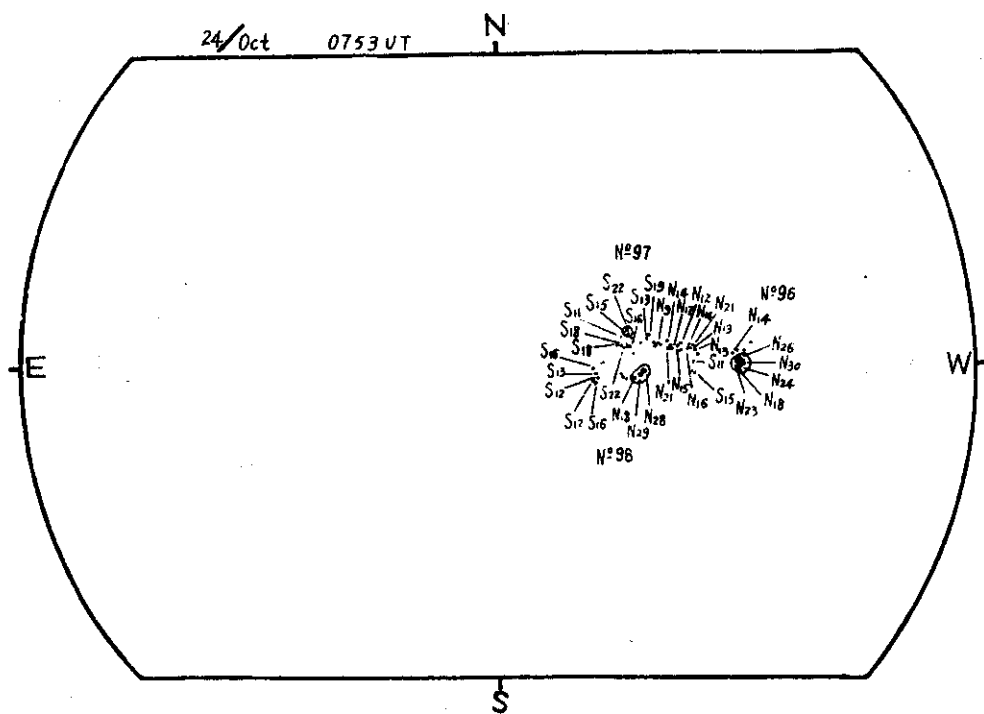
1985 年 10 月

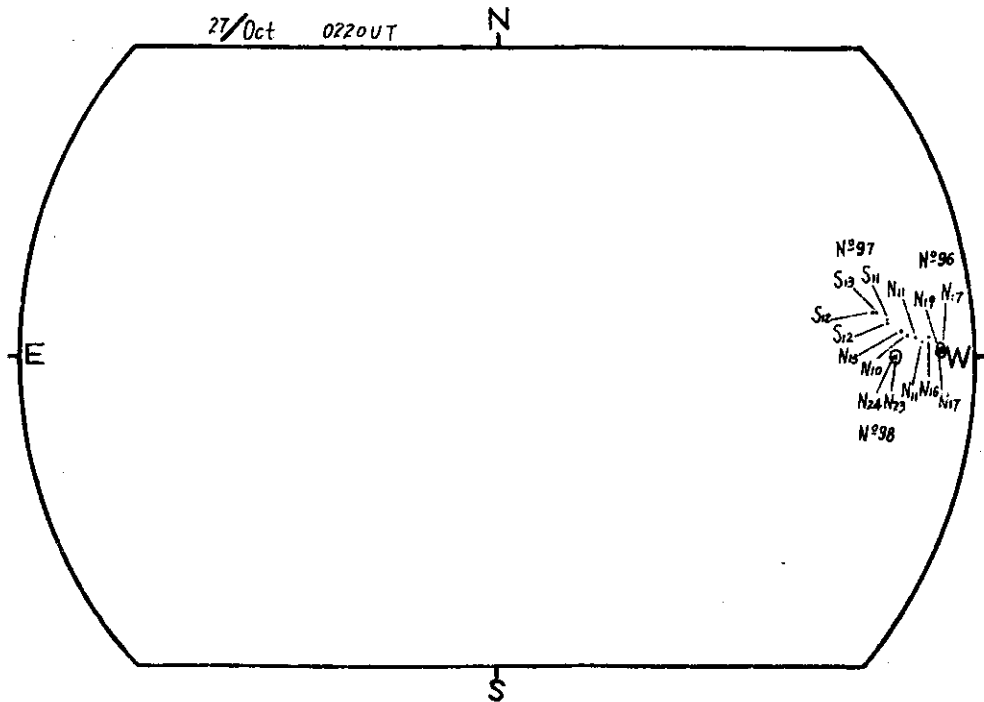
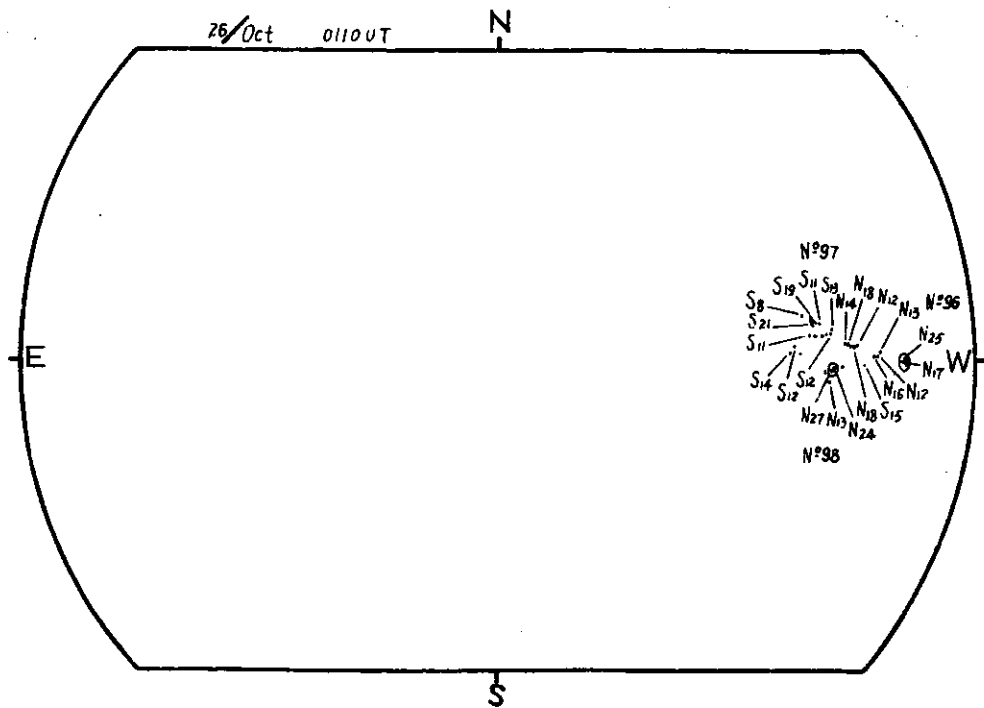
OCT 1985

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
95 X-14.6	X 14 15 16	-15 127	7E 6W 20W	A B B	0.38 0.39 0.49	8 17 13	5 9 7	2 2 2	
96 X-21.7	X 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 28	4 33	78E 63E 46E 34E 23E 2W 15W 33W 43W 57W 71W 83W	C C C C C C C C C C C J	0.98 0.90 0.71 0.56 0.37 0.05 0.25 0.53 0.68 0.83 0.94 0.99	109 227 328 463 568 572 597 366 261 172 71 59	256 256 234 280 305 286 308 216 177 154 107 195	237 237 222 272 287 269 293 211 175 150 101 195	PLAT PLAT PLAT
97 X-22.9	X 19 20 22 23 24 25 26 27 28 29	3 17	54E 40E 12E 1E 19W 29W 43W 57W 71W 84W	B C D D C C C J J J	0.80 0.62 0.23 0.04 0.31 0.48 0.67 0.83 0.94 0.99	21 46 281 399 177 114 88 76 71 25	18 30 145 200 93 65 59 67 107 83	7 22 37 141 82 53 56 67 107 83	PLAT PLAT PLAT
98 X-22.9	X 22 23 24 25 26 27	8 17	10E 4W 19W 29W 42W 57W	D D C C C B	0.17 0.09 0.32 0.48 0.64 0.83	277 357 97 80 42 8	141 180 51 46 27 7	58 53 27 29 14 4	PLAT PLAT

太阳黑子磁场图 (共 19 天)
**DAILY CHARTS OF SUNSPOT
MAGNETIC FIELD**
(19 days in all)







H_α 太 阳 耀 斑 H-ALPHA SOLAR FLARES

1985 年 9-10 月

SEP-OCT 1985

日	台	开	极	结	纬	经	中	目	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	Dist	Appar (Sd)	Corr (Sp)	Imp Type	A. R.	Remarks
85. 9													
13	WLMQ	0807	0812	0819	S11	101	E78	.966	63		-N C	92	AG
13	WLMQ	0828	0833	0833D	S 7	101	E78	.966	79		1N P	92	ADG
15	BEIJ	0729	0740	0745	S10	99	E54	.828	210	187	1B P	92	D
19	WLMQ	0948	0952	0955	S11	112	W13	.360	39	21	-N C		CD
85.10													
21	BEIJ	0520	0521	0526	N 5	34	E 5	.092	273	137	1N C	96	D
21	WLMQ	0848E	0859	0914	N 6	15	E23	.388	94	51	-F P	98	F
21	WLMQ	0924	0929	0934	N 5	34	E 3	.056	63	32	-N C	96	EC
21	WLMQ	0939	0944	0949	N 4	33	E 4	.068	16	8	-N C	96	CD
21	BEIJ	2346	2349	0208	N 5	14	E15	.253	505	261	2N C	97	E
21	BEIJ	2355	2356	2358	N 5	16	E13	.218	631	323	2N C	97	E
22	BEIJ	0752	0810	0835	N 6	15	E10	.173	126	64	-B C	98	E
22	WLMQ	0843E	0843	0848	N 5	14	E10	.179	110	56	-N P	98	D
23	WLMQ	0400E	0401	0405	N 9	21	W 7	.142	31	16	-N P	98	CD
23	WLMQ	0401	0405	0410	N12	21	W 7	.169	31	16	-N C	98	CD
23	WLMQ	0405	0410	0415	N10	24	W10	.189	79	40	-N C	98	CD
23	BEIJ	0407	0411	0415	N 6	17	W 3	.092	126	63	-N C	98	E
24	WLMQ	0836E	0836U	0851	N 6	24	W25	.427	189	105	1N P	97	F
24	WLMQ	0851	0856	0902	N 6	23	W25	.427	252	139	1N C	97	FT
26	BEIJ	0455	0511	0548	N 2	26	W52	.793	189	155	1N C	96	F
26	WLMQ	0850E	0850U	0851D	N 6	22	W50	.766	126	98	-N P	97	E
27	WLMQ	0325	0327	0337	N 5	28	W67	.915	39		-N C	96	CD
27	WLMQ	0413	0417	0427	N 5	14	W54	.802	31	26	-N C	97	D

H_α 耀 斑 巡 视 时 间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1985 年 9 月

SEP 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ		云 台 YUNN		紫 台 PURP		乌 鲁 木 齐 WLMQ	
	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To
1	0135	0300						
	0400	0500						
	0530	0600						
	0705	0755						
2	0445	0520					0254	0306
	0645	0705						
3	0150	0230			0023	0034	0515	0525
	0255	0345			0045			
	0635	0730			0055	0056		
					0105			
					0114			
					0713	0719		
					0739			
4					0339	0344		
					0632	0642		
					0656	0700		
					0713	0718		
					0731	0736		
					0744			
					0753			
					0802			
					0811			
					0821			
					0828	0852		
5	0455	0645			0100	0104		
	0800	0840			0115			
					0148			
					0210	0211		
					0221			
					0232			
					0243			
					0253			
					0304			
					0314			
					0325			
					0714			
					0724			
					0736			
					0742			
					0750	0801		
					0810	0811		
6	0010	0915			0059	0101		

1985年 9 月

SEP 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ		云 台 YUNN		紫 台 PURP		乌鲁木齐 WLMQ	
	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To
					0108	0117		
					0129			
					0146			
					0154			
					0542	0547		
7	0105	0225			0209	0217	0213	0225
					0241		0240	0300
					0252	0253	0306	0355
8					0022	0044	0245	0306
					0054		0321	0341
					0105		0905	0915
					0116			
					0131			
					0142			
					0152			
					0203			
					0214			
					0224			
					0236			
					0246			
					0257			
					0307			
					0319	0324		
					0330			
					0341			
					0351			
					0402			
					0424			
					0436			
					0447			
					0458			
					0509			
					0521			
					0533			
					0555			
					0607			
					0618			
					0641	0642		
					0704			
					0739	0740		
9					0059	0103	0245	0442
					0120	0134	0454	0501
					0142		0514	0554
					0151			
					0200			
					0209	0213		
					0232	0234		

1985年 9 月

SEP 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ		云 台 YUNN		紫 台 PURP		乌鲁木齐 WLMQ	
	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To
28	0000	0930			0651	0702	0246	0251
	2335	2400			0714	0715	0257	0307
					0741		0322	0413
					0750	0754	0810	0850
					0807			
					0816	0829		
29	0000	0100			0012	0031	0751	0800
					0041	0104	0816	0834
					0113	0122	0845	0850
					0131	0145		
					0152	0200		
30	0135	0359			0022	0024		
	0410	0437			0114	0226		
	0446	0448						
	0507	0723						
	0726	0837						
	0757	0930						

1985 年 9 月

SEP 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ		云 台 YUNN		紫 台 PURP		乌鲁木齐 WLMQ	
	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To
					0709	0718		
					0727	0736		
					0744	0753		
					0800	0801		
					0810			
					0817	0824		
25	0000	0740			0057	0312	0757	0801
					0322	0329		
					0435	0437		
					0452	0508		
					0540	0551		
					0602			
					0632	0650		
					0707	0827		
26	0110	0245			0108	0112	0234	0247
					0119		0258	0317
					0127		0744	0821
					0136			
					0144			
					0153			
					0202			
					0211			
					0219			
					0228			
					0236			
					0245			
					0253			
					0307			
					0336			
					0539			
					0511			
					0601			
					0613			
					0623	0624		
					0637			
					0647	0652		
					0701	0706		
					0718			
					0726			
					0736			
					0744			
					0751			
					0803			
					0810	0811		
					0819	0832		
27	2330	2400			0705	0711	0237	0305
					0731	0734	0833	0855

1985 年 9 月

SEP 1985

日	北 台		云 台		紫 台		乌鲁木齐	
期	BEIJ		YUNN		PURP		WLMQ	
Day	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束
	From	To	From	To	From	To	From	To
19	0000	0900					0208	0346
	2340	2400					0750	0759
							0826	0917
							0924	0934
							0945	1016
20	0010	0915			0434	0443		
	2340	2400			0553			
					0602			
					0616	0636		
					0728	0731		
					0746	0759		
					0827	0829		
21	0000	0925			0227	0240	0209	0220
					0250	0251	0230	0345
					0300	0309	0744	0801
					0325			
22							0251	0404
							0834	0900
23	0810	0920					0234	0321
	2300	2400					1017	1021
							1031	1033
							1036	1056
24	0000	0900			0024	0044	0225	0240
	2350	2400			0052		0810	0817
					0101		0832	0853
					0109			
					0118			
					0126			
					0134			
					0143			
					0152			
					0200			
					0209			
					0217			
					0226			
					0249	0251		
					0300	0301		
					0512	0513		
					0534	0601		
					0610			
					0617	0618		
					0627	0628		
					0651	0653		
					0700	0701		

1985年 9 月

SEP 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ		云 台 YUNN		紫 台 PURP		乌鲁木齐 WLMQ	
	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To
					0242	0243		
					0413	0415		
					0429	0431		
					0444	0448		
					0455			
					0506			
					0516	0517		
					0526			
					0537			
					0546	0600		
10					0542	0617	0225	0245
					0627	0643	0840	0859
					0707		0912	0928
					0718			
					0724			
					0730	0802		
11	0210	0315			0430	0449	0909	0932
	0530	0550			0454			
					0727	0731		
					0740			
					0752			
					0804			
					0840			
12					0248	0249	0804	0814
					0549	0611	0837	0853
					0619			
13					0730		0231	0304
					0811		0308	0411
							0807	0834
							0854	0914
							0944	1003
14	0050	0250			0248	0307		
	0255	0305			0323	0324		
	0330	0340						
	0440	0740						
15	0200	0240						
	0425	0500						
	0700	0915						
17	0200	0500						
18	0000	0230					0909	0923
	2350	2400						

H_α 耀 斑 巡 视 时 间

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

1985 年 10 月

OCT 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ		云 台 YUNN		紫 台 PURP		乌鲁木齐 WLMQ	
	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To
1	0050	0700					0223	0224
2	0050	0100					0923	0930
	0120	0140					0945	0950
	0215	0340					1016	1021
4	0545	0835					0237	0304
5	0120	0225			0715	0800	0301	0338
	0250	0804			0807	0837		
6	0330	0752			0046	0336		
	2340	2400			0458	0613		
					0624	0646		
					0706	0831		
7	0000	0558			0058	0115		
	0610	0618			0126	0327		
					0509	0604		
					0621	0823		
8					0015	0027		
					0037			
					0048			
					0058	0101		
					0109	0111		
					0119			
					0130			
					0141			
					0152			
					0202			
					0213			
					0224			
					0234			
					0246			
					0256			
					0307	0317		
					0325			
					0524			
					0602	0603		
					0614			
					0630	0636		
					0748	0749		
9	0300	0310			0048	0101	0549	0554
	0345	0350			0108	0125	0804	0932
	0523	0555			0133			

1985 年 10 月

OCT 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ		云 台 YUNN		紫 台 PURP		乌鲁木齐 WLMQ	
	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To
					0142			
					0151	0159		
					0222	0314		
					0528	0542		
					0604	0605		
					0643	0648		
					0657	0659		
					0706	0707		
					0723	0730		
					0737	0758		
					0805	0810		
10	0145	0150					0228	0353
	0245	0250						
	0435	0525						
11					0735	0742	0212	0233
					0749	0805	0247	0258
12	0415	0900			0046	0100		
	2340	2400			0109			
13	0000	0900						
14	0450	0530					0226	0306
15							0343	0351
16	0525	0630					0309	0350
	2345	2400					0807	0906
							0918	0938
17	0400	0900					0243	0400
18	0200	0331						
	0400	0710						
	0745	0800						
19							0821	0826
20	0108	0740					0403	0600
							0734	0747
21	0420	0615					0339	0341
	2346	2400					0408	0432
							0440	0452
							0740	0839
							0848	1000
22	0000	0209					0843	0848

1985 年 10 月

OCT 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ		云 台 YUNN		紫 台 PURP		乌鲁木齐 WLMQ	
	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To
	0220	0400						
	0658	0840						
	2346	2400						
23	0000	0027					0400	0455
	0108	0845						
24	0230	0255					0800	0827
							0836	0910
25							0842	0909
26	0130	0340			0634		0850	0851
	0350	0500			0701	0725		
27					0104		0315	0402
							0412	0458
28	0210	0400						
	0530	0600						
	0630	0700						
29	0525	0610					0310	0321
							0330	0426
							0726	0734
							0748	0802
30	2340	2400			0106	0135		
					0209	0216		
					0229	0235		
					0250			
					0310	0323		
31	0000	0020			0123		0311	0440
	0500	0900			0129	0145	0710	0809

太阳射电辐射流量 SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1985年9月

SEP 1985

日期 Day	北台 BEIJ 9395	紫台 PURP 9375	紫台 PURP 3000	云台 YUNN 2902	北台 BEIJ 2840
1	264	827	162	97	74
2	264	789	157	92	75
3	264	830	159	97	73
4	266	835	162	87	74
5	269	836	161	93	72
6	269	827	156	94	72
7	262	830	158	87	71
8	260	830	159	79	68
9	259	819	159	93	70
10	261	812	160	98	70
11	261	828	157	93	70
12	262	815	153	91	68
13	259	834	160	91	69
14	260	827	160	96	69
15	264	828	159	98	69
16	258	794	160	74	69
17	263	820	156	71	69
18	263	754	140	68	70
19	259	787	153	72	69
20	259	818	152	72	69
21	262	810	158	73	69
22	259	740	154	73	64
23	258	827	149	72	66
24	259	823	155	72	67
25	258	840	154	72	68
26	258	826	153	71	67
27	258	826	154	73	67
28	260	831	149	74	65
29	258	820	153	74	70
30	257	815	152	73	66

太阳射电辐射流量 SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1985 年 10 月

OCT 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2902	北 台 BEIJ 2840
1	259	800	134	76	67
2	261	819	152	75	65
3	259	824	147	73	66
4	257	814	151	74	69
5	263	802	152	75	66
6	257	800	148	73	67
7	253	823	144	74	64
8	253	821	149	71	64
9	256	819	159	71	63
10	254	675	146	71	66
11	260	795	186	71	64
12	255	780	182	72	65
13	254	788	169	71	64
14	260	756	153	67	66
15	261	826	165	71	69
16	252	830	164	71	69
17	259	816	170	80	70
18	260	809	163	79	71
19	258	798	166	79	74
20	242	760	161	81	76
21	264	782	162	78	83
22	270	863	215	90	101
23	269	844	205	90	99
24	269	783	186	89	94
25	267	782	185	87	91
26	265	850	194	85	88
27	263	842	172	83	93
28	265	762	164	79	77
29	268	829	161	79	75
30	259	837	138	76	69
31	264	826	135	79	66

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

1985 年 9-10 月

SEP-OCT 1985

SEP-OCT 1985

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

1985.9									
15	2840	BEIJ	0732.5	0734.7	17.5	3S	9.6		4.2
16	9395	BEIJ	0150	0150.5	1.5	1S	9.7		4.8
17	9395	BEIJ	0147	0156.2	18	40F	24.9		11.4
18	2840	BEIJ	0718	0719	9	1S	3.7		1.2

1985.10									
21	9395	BEIJ	0520	0521.7	9	20GRF	13.3		4.2
	2840	BEIJ	0516	0521.6	10	20GRF	2.6		1.8
24	9395	BEIJ	2319	2328.4	12	45C	17.5		8.6
	2840	BEIJ	2319	2328.8	12	45C	6.9		3.1
26	9395	BEIJ	0418	0424.5	11	3S	79.7		21.1
	9395	BEIJ	0429	0429.3	12	29PBI	15.3		8.8
	2840	BEIJ	0353	0407.3	25	28PRE	7.8		7.4
	2840	BEIJ	0418	0424.3	11	45C	26.9		20.2
	2840	BEIJ	0429		34	29PBI	4.1		2.0
	9375	PURP	0418.0	0424.6	42	4S/F	258	30.2	
	3000	PURP	0418.0	0424.3	10	4S/F	49	25.5	
	2902	YUNN	0417.5	0424.1	11.5	45C	23		

太 阳 射 电 辐 射 巡 视 时 间
INTERVALS OF SOLAR RADIO EMISSION PATROL OBSERVATION

1985 年 9 月					SEP 1985
日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2902	北 台 BEIJ 2840
1	0000-0243 0303-1000 2330-2400	0130-0835	0130-0835	0225-0800	0000-0245 0300-1000 2220-2400
2	0000-0250 0313-0820	0033-0902	0037-0902	0200-0840	0000-0251 0309-0820
3	0028-0545 0610-0931 2253-2400	0018-0904	0019-0904	0130-0800	0026-0335 0405-0931 2239-2400
4	0000-0305 0330-0820	0016-0901	0017-0901	0130-0800	0000-0305 0328-0820
5	0025-0245 0308-0820	0027-0902	0030-0902	0130-0800	0025-0308 0321-0820
6	0026-0325 0345-0820	0034-0901	0035-0901	0140-0800	0028-0259 0305-0820
7	0030-0305 0325-0902 2250-2400	0033-0123 0132-0902	0032-0123 0132-0902	0200-0800	0027-0305 0350-0902 2250-2400
8	0000-0300 0325-0830	0014-0900	0015-0900	0200-0600	0000-0305 0320-0830
9	0050-0245 0305-0820	0120-0606	0120-0606	0100-0805	0050-0300 0325-0820
10	0054-0322 0345-0820	0025-0857	0025-0857	0158-0840	0054-0255 0319-0820
11	0035-0245 0307-0820	0018-0833	0020-0834	0140-0820	0035-0250 0306-0820
12	0036-0300 0323-0820	0034-0834	0032-0835	0145-0807	0036-0325 0336-0820
13	0030-0255 0325-0820	0034-0750	0034-0750	0140-0802	0030-0255 0313-0820
14	0030-0300 0325-0902	0035-0656	0037-0656	0210-0947	0025-0325 0343-0902

SEP 1985

1985 年 9 月

日	期	Day	紫台	紫台	紫台	云台	北台
15	0000-0300	055-0840	0057-0840	0210-0817	0015-0325	0344-0910	0015-0325
16	0046-0300	0032-0836	0033-0820	0200-0819	0048-0325	0345-0800	0048-0325
17	0025-1300	0036-0836	0038-0836	0106-0912	0027-0325	0344-0820	0027-0325
18	0022-0300	0039-0838	0041-0838	0200-0918	0035-0327	0347-0820	0035-0327
19	0023-0320	0043-0837	0039-0837	0120-0807	0025-0300	0320-0820	0025-0300
20	0025-0302	0033-0836	0034-0836	0020-0800	0026-0330	0352-0900	0026-0330
21	0032-0304	0033-0839	0035-0839	0102-0800	0033-0333	0400-0924	0033-0333
22	0000-0305	0018-0830	0019-0830	0200-0810	0000-0343	0400-0903	0000-0343
23	0053-0335	0030-0838	0026-0838	0130-0930	0055-0300	0327-0820	0055-0300
24	0052-0300	0031-0823	0032-0823	0058-0900	0053-0325	0343-0820	0053-0325
25	0031-0300	0032-0835	0033-0835	0100-0820	0032-0335	0352-0820	0032-0335
26	0039-0300	0041-0843	0045-0843	0150-0930	0045-0325	0345-0820	0045-0325
27	0026-0305	0035-0832	0036-0832	0230-0925	0027-0330	0350-0845	0027-0330
28	0039-0333	0041-0840	0043-0840	0050-0905	0040-0315	0330-0820	0040-0315
29	0034-0410	0029-0339	0030-0339	0110-0900	0027-0333	0350-0750	0027-0333
30	0026-0255	0022-0900	0024-0900	0150-0800	0026-0622	0637-0835	0026-0622

太阳射电辐射观测时间
INTERVALS OF SOLAR RADIO EMISSION PATROL OBSERVATION

OCT 1985

1985年10月

站	北台	紫台	紫台	紫台	云台	北台
频	BEI	PURP	PURP	PURP	YUNN	BEI
(Day)	9395	9375	5000	2902	2810	

1	0035-0310	0019-0840	0020-0842	0150-0723	0035-0240	0310-0800
2	0033-0330	0017-0830	0016-0830	0105-0800	0034-0304	0329-0755
3	0035-0307	0039-0840	0020-0840	0200-0746		
4	0051-0606	0012-0842	0016-0842	0130-0800	0154-0306	0327-0820
5	0033-0320	0049-0835	0051-0835	0155-0800	0032-0320	0340-0930
	0340-0935				2345-2400	
6	0000-0320	0016-0823	0017-0450	0155-0800	0000-0300	0315-0905
	0345-0905		0644-0823		2345-2400	
7	0000-0600	0014-0841	0015-0254	0155-0800	0000-0300	0320-0820
	0630-0820		0322-0841		0033-0320	0340-0755
8	0043-0300	0039-0839	0039-0839	0157-0800	0033-0320	0340-0755
9	0030-0300	0013-0832	0140-0613	0205-0832	0025-0330	0350-0755
10	0025-0310	0030-0830	0300-0800	0150-0800	0025-0250	0315-0755
11	0039-0332	0025-0830	0025-0830	0150-0800	0033-0307	0332-0755
	0358-0755	2340-2400	2342-2400		0101-0450	0515-0850
12	0038-0300	0000-0830	0000-0830	0150-0800	0101-0450	0515-0850
	0328-0850				0019-0325	0344-0850
13	0020-0300	0030-0830	0030-0830	0142-0800	0019-0325	0344-0850
14	0022-0305	0035-0845	0035-0735		0027-0332	0355-0750
	0330-0750				0028-0328	0353-0750
15	0024-0439	0025-0830	0025-0715		0028-0328	0353-0750
	0450-0750				0030-0300	0325-0750
16	0030-0300	0047-0824	0309-0608		0032-0330	0355-0750
	0325-0750		0759-0824			

17	0027-0300	0037-0833	0038-0112	0230-0833	0027-0325	0345-0750
18	0022-0300	0043-0220	0045-0240	0258-0833	0025-0325	0343-0750
19	0036-0307	0040-0044	0042-0044	0124-0531	0036-0307	0330-0750
20	0016-0300	0020-0831	0022-0831	0718-0832	0016-0300	0315-0840
21	0046-0310	0134-0531	0137-0256	0309-0419	0046-0310	0325-0750
22	0033-0330	0044-0333	0047-0333	0348-0525	0034-0330	0355-0855
23	0000-0253	0041-0833	0044-0054	0300-0833	0000-0310	0332-0854
24	0000-0300	0047-0837	0048-0837	0041-0957	0000-0330	0350-0838
25	0000-0250	0039-0832	0041-0514	0628-0950	0000-0304	0320-0833
26	0028-0245	0047-0832	0049-0151	0115-1012	0027-0300	0315-0750
27	0000-0240	0018-0234	0020-0234	0130-0825	0000-0240	0259-0830
28	0045-0255	0038-0833	0040-0833	0140-0920	0045-0255	0310-0750
29	0025-0300	0037-0830	0039-0414	0040-0845	0035-0320	0340-0750
30	0025-0455	0016-0840	0018-0800	0150-0815	0029-0330	0349-0750
31	0030-0430	0013-0537	0014-0513	0155-0800	0030-0400	0420-0750

日	期	Day	9395	9375	3000	2902	2840
北台	BEIJ			PURP	PURP	YUNN	BEIJ
北台				紫台	紫台	云台	北台

OCT 1985

1985年10月

突然电离层扰动(D) SUDPEN IONOSPHERIC DISTURBANCES (D-Report)

1985年9-10

日	台	开	极	站	始	大	Max	End	制	LF	VLF	SFA	场强异常
期	站	始	大	Max	End	制	LF	VLF	SFA	场强异常	LF	低	低
Day	Sta	Start	Max	End	Imp	LF	VLF	SFA	场强异常	LF	低	低	低

85.9

4	LINT	0204	0208	0219	1-	- 0.3	- 0.3	0	0	0	-3.2	85.10
4	LINT	0224	0227	0235	1-	- 0.3	- 0.9	0	0	0	-	
15	LINT	0735	0740	0815	1-	- 0.9	- 0.3	0	0	0	-	
22	LINT	0310	0322	0340	1-	- 0.3	- 0.3	0	0	0	-	
15	LINT	0252	0300	0314	1-	- 0.5	- 0.5	0	0	0	-	
26	LINT	0254	0300	0312	1-	- 0.5	- 0.5	0	0	0	-	
	LINT	0356	0430	0516	1-	- 0.5	- 0.5	0	0	0	-	
	LINT	0514	0542	0700	2	- 4.4	- 8.0	0	0	0	-	
	LINT	0559	0629		2	- 4.4	- 8.0	0	0	0	-	

0
-4.3
-1.5
-6.5
+4.4
0

地磁活动指数 K 和 Ak THE MAGNETIC ACTIVITY INDICES K AND Ak

1985年 9

SEP 1985

日 期 Day	小时 Three-hourly Indices K	段 K	指 数	总 和 Sum	Ak
1	3	1	1	1	13
2	2	1	2	2	12
3	2	1	1	1	14
4	1	1	1	1	11
5	2	1	1	2	5
6	0	3	3	2	7
7	3	3	2	3	16
8	3	3	2	2	10
9	3	3	2	2	14
10	3	4	2	3	18
11	2	3	2	2	23
12	2	3	2	2	19
13	2	1	1	1	10
14	2	5	2	2	22
15	2	2	5	2	25
16	3	4	3	3	18
17	3	3	3	3	20
18	2	3	2	2	11
19	2	4	3	3	11
20	3	4	5	4	30
21	3	5	4	2	26
22	2	4	4	3	19
23	1	5	2	2	11
24	2	3	1	2	17
25	2	5	2	2	25
26	2	5	1	3	19
27	2	2	2	4	14
28	3	3	1	2	11
29	1	1	2	2	5
30	2	1	2	3	7

Sum 422

Mean 14.1

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

1985年10月										OCT 1985	
日 期 Day	三 0-3	小 3-6	时 6-9	时 9-12	段 12-15	K 15-18	指 18-21	数 21-24	总 和 Sum	Ak	
1 Q	3	2	2	2	2	1	1	1	14	7	
2	2	2	2	2	2	3	3	2	18	9	
3	1	3	5	3	4	3	2	2	23	17	
4	1	2	3	4	4	4	4	4	26	20	
5 D	3	6	6	5	4	5	4	4	37	44	
6 D	4	3	5	4	5	3	3	2	29	25	
7 D	3	4	4	4	4	3	3	3	28	21	
8	3	3	3	3	4	4	2	2	24	16	
9	3	3	3	1	2	2	3	1	18	10	
10	2	1	3	2	1	1	2	2	14	7	
11	2	1	2	3	2	5	3	3	21	15	
12	4	3	2	2	3	3	2	3	22	14	
13 D	2	4	3	3	4	4	3	2	25	18	
14	3	3	5	2	2	3	2	3	21	12	
15	2	5	5	2	2	3	2	2	23	18	
16	3	3	4	5	2	3	2	3	25	19	
17	3	2	3	3	4	3	3	2	23	15	
18 D	3	2	3	4	3	4	2	2	23	15	
19	4	3	2	4	4	3	1	2	23	16	
20	2	2	3	3	2	2	2	2	18	9	
21	2	3	4	3	3	4	2	3	24	16	
22	3	5	4	2	2	3	3	2	24	18	
23	3	4	2	3	3	3	2	3	23	15	
24	3	3	3	2	1	4	3	2	21	13	
25	2	2	2	3	3	3	3	2	20	11	
26 Q	3	3	2	3	2	1	1	2	17	9	
27 Q	1	3	2	2	1	2	1	2	14	7	
28 Q	3	3	2	2	1	1	1	3	16	9	
29 Q	3	2	4	4	5	2	2	2	24	18	
30 Q	3	3	2	2	2	2	2	3	19	10	
31	1	3	2	3	1	3	2	3	18	10	
Sum									463		
Mean									14.9		

磁 暴
MAGNETIC STORMS

1985 年 9-10 月

SEP-OCT 1985

日	磁暴时间	类	起始变幅	活动	最大活动程度	最大幅度
Time of M.S.	始 终	Sudden Com.	Amplitude	Deg.	Max. Act. on K	Range
Day Start	期 (时, 分) (日, 时)	Type	D' Hm' Zm'	Act. of	Day	Int. Index
Day	Start	End	D' Hm' Zm'	Act. of	Day	Int. Index

85.9

14 06 00 14 23 SC 0.4 5 m 14 3 5 10.3 83 13

19 05 21 24 ... ms 19 4 6 7.9 160 24

85.10

4 19 6 24 ... ms 5 2 6 11.8 140 27