

目 录

1995 年 3 月

补充说明	(I)
表头说明	(i)
太阳黑子相对数与面积数	(1)
太阳黑子观测	(2)
太阳黑子相对数的平滑值预报	(5)
H _α 太阳耀斑	()
H _α 耀斑巡视时间	(6)
太阳活动区磁场和速度场观测	(7)
全日面光球纵向磁场图	(10)
太阳射电辐射流量	(15)
太阳射电辐射显著事件	(16)
太阳射电辐射显著事件图	()
太阳射电辐射巡视时间	(17)
宇宙线强度	(19)
突然电离层扰动 (D 层)	(23)
地磁活动指数 K 和 A _K	(24)
磁暴	(25)
论文	()

CONTENTS

MARCH 1995

Additional Remarks	(I)
Daily Relative Sunspot Numbers and Sunspot Areas	(1)
Daily Sunspot Observations	(2)
Predicted Smoothed Sunspot Numbers	(5)
H—Alpha Solar Flares	()
Intervals of H—Alpha Flare Patrol Observation	(6)
Observation of Magnetic and Velocity Fields of Solar Active Regions	(7)
Full Disk Longitudinal Magnetograms of Solar Photosphere	(10)
Solar Radio Emission Flux	(15)
Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	(16)
Profiles of Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	()
Intervals of Solar Radio Emission Patrol Observation	(17)
Cosmic Ray Intensity	(19)
Sudden Ionospheric Disturbances (D—Region)	(23)
The Geomagnetic Activity Indices K and A_K	(24)
Magnetic Storms	(25)
Paper	()

补充说明

(1995 年)

《太阳地球物理资料》从 1995 年第三期 (No. 253) 开始增加北京天文台怀柔站提供的全日面光球纵向磁场图。

在光球磁场图中, 每天给出一幅全日面的活动区磁场等强度图。观测时间、日面方向 (N 表示北, W 表示西) 及强度等级, 分别在图的下方和上方给出。其中 80.0 表示最外层的磁场强度, 越往里强度越大; 图中的实线表示磁场的 N 极, 虚线表示 S 极; Lev 表示磁场等强度线的等级, 其单位用高斯表示。

ADDITIONAL REMARKS

(1995)

A full disk photospheric line-of-sight magnetogram daily obtained at Huairo Solar Observing Station, Beijing is published in the Chinese Solar-Geophysical Data from now, the issue No.253, 1995, on. In the map, the line-of-sight magnetic fields of active regions are shown in contours. The observing time in UT, directions in the map (N-north, W-west) and strength levels are given, respectively, at the bottom and top of the plot. The outer contour represents 80.0 gauss and the inner the stronger is the magnetic intensity. Solid lines indicate N polarity while dashed lines S polarity. Levels indicate intensities of the magnetic fields in units of gauss.

《太阳地球物理资料》各表表头内容说明

注:各表按目录顺序依次说明,若各表内容有相同的则只作一次说明。

太阳黑子相对数与面积数表

Day:	每天观测日期	E':	预报误差
Gro:	每天在日面上的黑子群总数	H α	太阳耀斑表
Relative—Num—	每天的黑子相对数值	Sta:	台站
bers:		Start (UT):	耀斑开始时间(UT 为世界时,其中“E”为小于此时间。)
N. H.:	每天北半球的黑子相对数	Max (UT):	耀斑的极大时间(“U”为接近此时间,不确定。)
S. H.:	每天南半球的黑子相对数	End (UT):	耀斑的结束时间(“D”为大于此时间。)
Sum:	南、北半球黑子相对数的总和	Cen	日心距,即 r/R 。
Sunspot Areas:	太阳黑子面积数值	Dist:	
Drawing:	手描的	Area	耀斑极大时的面积(S_d 为视面积,单位为太阳圆面积的
Photographic:	照相的	Measurement	10^{-6} ; S_q 为校正面积,以平方度为单位。)
N. H.:	每天北半球黑子面积	Appar Corr	
S. H.:	每天南半球黑子面积	(sd) (sq):	耀斑的级别
Sum:	南、北半球黑子面积的总和	Imp:	耀斑资料类型

太阳黑子观测表

Group:	在日面上的黑子群号	Type :	
CMP	黑子群过日面中心经圈日期,	A. R.:	耀斑所在活动区的黑子群号
Mo—Day:	用月一日表示。	Rem:	备注(记录耀斑发生时的形态)
Lat:	黑子群在日面上的纬度		
L:	黑子群在日面上的卡林顿经度		
CMD:	黑子群在日面上的中经距		
Type:	黑子群的 McIntosh 类型		
r/R:	黑子群在日面上的日心距(以太阳半径为 1)		

Corre. Area S_d	黑子群在日面上所占的面积	H α 耀斑巡视时间表	
whole Max:	(S_d 为视面积,Whole 为校正后的全群面积,Max 为校正后的最大黑子的面积。)	From:	耀斑照相巡视开始时间
		To:	耀斑照相巡视的结束时间
See:	观测时大气视宁静度		
Remarks:	备注(空白表示云南天文台的观测资料,注明 PLAT 的为北京天文馆资料,PURP 为南京紫金山天文台资料。)		

			太阳活动区磁场和速度场的观测表
		L_0 :	每天的日面中心经度
		Huairou	北京天文台怀柔观测站的
		Region :	活动区编号
		Data:	取得的磁场资料类型
			太阳射电辐射流量表
		BEIJ	每天的太阳在 2840 MHz 的
		2840 :	流量密度(北台 0400 UT 测量,以 $10^{-22} \cdot \text{瓦} \cdot \text{米}^{-2} \cdot \text{赫}^{-1}(\text{s. f. u.})$ 为单位。)
		PURP	每天的太阳在 2700 MHz 的
		2700 :	流量密度(紫台 0400 UT 测)

太阳黑子相对数的平滑值预报表

Time:	预报的时间		
R':	月平滑黑子相对数的预报值		

URUM 每天的太阳在 9375 MHz 的
 9375 : 流量密度(乌站 0500 UT 测)
 YUNN 每天的太阳在 2840 MHz 的
 2840 : 流量密度(云台 0500 UT 测)

太阳射电辐射显著事件表

Freq: 观测频率
 Type: 射电爆发的型别
 Duration: 射电爆发的持续时间(以分钟为单位)
 Flux Density: 射电爆发的流量密度
 Peak: 射电爆发流量的峰值增值
 Rel: 射电爆发峰值流量与爆发前流量之比值
 Mean: 流量密度的增值对时间求积分再除以爆发持续时间

太阳射电辐射巡视时间表

BEIJ 北京天文台 2840 MHz 频率
 From To 巡视时间
 2840 :
 PURP 紫金山天文台 2700 MHz 频率
 From To 巡视时间
 2700 :
 URUM 新疆乌鲁木齐天文站频率为
 From To 9375 MHz 巡视时间
 9375 :
 YUNN 云南天文台 2840 MHz 频率
 From To 巡视时间
 2840 :

宇宙线强度表

这部分共有三个表和宇宙线强度图。其中第 1 个表是“中子堆数据表”,它给出的值是记数率与 1500 的差;第 2 个表是“μ 介子垂直分量表”它给出的值是记数率与 3000 的差;第 3 个表是“μ 介子数据表”,它列出的是相对强度与 1000 的差。这三个表的第一行数据是 1—24 小时。

详细说明请见每年第一期。

Explanation of data reports can be found in the first issue of the year.

Mean: 日均值
 N: 记录的小时数
 Day: 日期
 最后四行是仪器全天工作天数的月平均日变化与相应的月均值的差。宇宙线强度图说明请参见每年第 1 期说明。

突然电离层扰动(D 层)表

Imp: 级别(最小为 1—级,最大为 3+级。)
 SPA: 相位突然异常
 LF-SPA: 低频相位突然异常
 VLF-SPA: 甚低频相位突然异常
 LF-SFA: 低频场强突然异常

地磁活动指数 K 和 A_K 表

第一行: 以三小时为时段的 K 指数
 Sum: 总和
 A_K: A_K 指数

磁暴表

Time of Magnetic: 磁暴时间
 Begining: 开始时间
 Ending: 终止时间
 h: 小时
 m: 分钟
 Type: 类型
 Sudden Com. 急始变幅
 Amplitude
 D' HnT ZnT:
 Deg. of Acti.: 活动程度
 Maximum Acti. 最大活动程度
 on K-scale:
 3 hour Int.: 三小时时段
 K Index: K 指数
 Maximum 最大幅度
 Range
 D' HnT ZnT:

DAILY RELATIVE SUNSPOT NUMBERS AND SUNSPOT AREAS

MARCH 1995

Relative-Numbers				Sunspot Areas					
Day	Gro.	M.H.	S.H.	Sum	M.H.	S.H.	Sum	Drawing	Photographic
1	5	0	59	59	0	349	349		
2	5	0	62	62	0	446	446		
3	5	0	63	63	0	397	397		
4	5	0	60	60	0	489	489		
5	5	0	58	58	0	355	355		
6	5	0	51	51	0	267	267		
7	5	0	47	47	0	215	215		
8	3	0	27	27	0	210	210		
9	3	0	22	22	0	113	113		
10	2	8	8	16	5	6	11		
11	1	0	9	9	0	6	6		
12	3	0	22	22	0	8	8		
13	1	0	7	7	0	3	3		
14	1	7	0	7	3	0	3		
15	2	0	21	21	0	271	271		
16	1	0	13	13	0	285	285		
17	1	0	13	13	0	180	180		
18	2	10	22	32	7	143	150		
19	4	17	25	42	66	163	229		
20	4	20	29	49	55	166	221		
21	4	27	29	56	60	141	201		
22	3	25	25	50	92	130	222		
23	3	28	25	53	124	165	289		
24	3	18	32	50	68	209	277		
25	4	22	22	44	76	131	207		
26	5	18	32	50	40	204	244		
27	3	8	21	29	6	141	147		
28	2	7	18	25	4	134	138		
29	2	0	25	25	0	159	159		
30	2	0	27	27	0	139	139		
31	4	0	39	39	0	130	130		
Mean	6.9	29.5	36.4	19.5	185.6	205.2			

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

MARCH 1995

Day	Group	CMP		Lat	L	CMD	Type	r/R	Sd	Corre. Area		See	Remarks
		Mo-Day								Whole	Max		
1.05	32	2-28.3	-14	301	9W	CSI	0.18		50	26	24	0	
	33	3- 3.4	-16	260	31E	DAI	0.52		513	300	152	0	
	34	3- 1.1	-17	291	1E	AXX	0.17		8	4	2	0	
	35	3- 4.3	-12	249	44E	AXX	0.69		17	12	12	0	
	36	3- 2.0	-14	278	13E	BXI	0.26		13	7	2	0	
2.05	32				21W	CRI	0.36		34	18	14	0	
	33				18E	EAI	0.33		698	370	181	0	
	34				12W	AXX	0.26		8	4	2	0	
	35				30E	CRO	0.51		38	22	19	0	
	36				0W	DRI	0.13		63	32	21	0	
3.17	32				36W	BXI	0.57		8	5	3	0	
	33				3E	EAI	0.16		580	294	175	0	
	34				25W	AXX	0.45		4	2	2	0	
	35				15E	HRX	0.26		25	13	11	0	
	36				15W	CAI	0.29		160	83	48	0	
4.03	32				49W	AXX	0.74		4	3	3	0	PURP
	33				7W	DAO	0.21		589	301	174	0	PURP
	35				3E	HRX	0.09		13	6	6	0	PURP
	36				27W	DAO	0.48		294	168	142	0	PURP
	37	3- 3.0	-7	265	13W	DRO	0.22		21	11	4	0	PURP
5.17	33				22W	EAI	0.39		408	222	114	0	
	35				12W	AXX	0.22		8	4	2	0	
	36				42W	CSI	0.66		151	100	89	0	
	37				28W	CRI	0.46		42	24	14	0	
	38	3- 6.9	-20	215	28E	BXO	0.51		8	5	2	0	
6.06	33				34W	EAI	0.57		273	167	93	0	
	36				56W	CSO	0.82		97	84	80	0	
	37				41W	BXO	0.64		13	8	5	0	
	38				16E	BXO	0.34		8	4	2	0	
	39	3- 4.8	-12	242	17W	BXO	0.29		8	4	2	0	
7.04	33				48W	EAI	0.74		185	137	90	0	
	36				69W	HSX	0.92		50	64	64	0	
	37				53W	BXO	0.78		8	7	3	0	

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

MARCH 1995

Day	Group	CMP		L	CMD	Type	r/R	Sd	Corre. Area		See	Remarks
		Mo-Day	Lat						Whole	Max		
	38				2W	AXX	0.23	4	2	2	0	
	39				30W	BXI	0.49	8	5	2	0	
8.04	33				63W	EAI	0.89	118	126	90	0	
	36				82W	HSX	0.98	29	69	69	0	
	37				67W	BXD	0.91	13	15	10	0	
9.05	33				78W	CSD	0.97	50	97	89	0	
	37				81W	AXX	0.99	4	14	14	0	
	40	3- 6.7	-15	217	31W	AXX	0.52	4	2	2	0	
10.04	40				43W	BXD	0.68	8	6	3	0	
	41	3-12.6	2	139	34E	BXD	0.59	8	5	3	0	
11.29	42	3-16.6	-14	87	71E	AXX	0.93	4	6	6	0	PURP
12.08	42				60E	AXX	0.86	4	4	4	0	
	43	3-12.9	-18	135	12E	AXX	0.28	4	2	2	0	PURP
	44	3-14.5	-7	114	32E	AXX	0.52	4	2	2	0	PLAT
13.05	42				46E	AXX	0.71	4	3	3	0	
14.04	45	3-10.7	7	164	44W	AXX	0.72	4	3	3	0	
15.06	42				20E	BXD	0.34	8	4	2	0	
	46	3-20.7	-17	33	76E	DAI	0.97	139	267	210	0	
16.07	46				63E	DAI	0.89	265	285	181	0	
17.07	46				50E	DSI	0.75	240	180	89	0	
18.03	46				40E	DAI	0.64	218	143	61	0	PURP
	47	3-21.7	11	19	49E	BXD	0.79	8	7	3	0	PLAT
19.22	46				20E	DSI	0.38	299	161	102	0	
	47				34E	DRO	0.62	67	43	21	0	
	48	3-20.2	-14	39	13E	AXX	0.25	4	2	2	0	
	49	3-23.7	15	352	60E	CRO	0.89	21	23	18	0	
20.05	46				8E	DAI	0.23	315	162	99	0	

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

MARCH 1995

Day	Group	CMP		L	CMD	Type	r/R	Sd	Corre. Area		See	Remarks
		Mo-Day	Lat						Whole	Max		
	47				22E	CRO	0.47	42	24	17	0	
	48				2E	BXO	0.13	8	4	2	0	
	49				48E	DRI	0.79	38	31	21	0	
21.04	46				5W	DAI	0.20	269	137	71	0	
	47				9E	BXI	0.34	25	13	4	0	
	48				13W	AXX	0.25	8	4	2	0	
	49				35E	CSI	0.64	71	47	30	0	
22.05	46				18W	CAI	0.34	244	130	108	0	
	47				9W	AXX	0.34	8	4	2	0	
	49				22E	DSI	0.51	151	88	39	0	
23.05	46				31W	CSI	0.52	282	165	113	0	
	47				29W	AXX	0.47	8	5	2	0	
	49				9E	DAI	0.40	219	119	87	0	
24.05	46				43W	ESI	0.68	261	177	109	0	
	49				4W	CAI	0.38	126	68	48	0	
	50	3-29.5	-15	277	71E	CRI	0.92	25	32	21	0	
25.30	46				60W	DAI	0.86	97	95	53	0	PURP
	47				47W	BXO	0.75	8	6	3	0	PURP
	49				19W	DAO	0.48	122	70	34	0	PURP
	50				56E	DAO	0.82	42	36	26	0	PURP
26.17	46				70W	DSI	0.92	105	134	64	0	
	47				56W	AXX	0.85	4	4	4	0	PURP
	49				30W	CSI	0.59	59	36	29	0	
	50				43E	DSI	0.68	97	66	37	0	
	51	3-27.5	-6	303	17E	BXO	0.30	8	4	2	0	
27.08	46				87W	AXX	0.99	8	28	28	0	
	49				42W	AXX	0.75	8	6	3	0	
	50				31E	DAC	0.52	193	113	52	0	
28.03	49				55W	AXX	0.85	4	4	4	0	
	50				18E	DAI	0.33	252	134	91	0	
29.23	50				3E	DAI	0.15	307	155	130	0	

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

MARCH 1995

Day	Group	CMP		L	CMD	Type	r/R	Sd	Corre. Area			Remarks
		Mo-Day	Lat						Whole	Max	See	
	52	3-30.5	-2	263	18E	BXO	0.32	8	4	2	0	
30.05	50				8W	DAI	0.20	261	133	111	0	
	52				7E	BXO	0.16	13	6	2	0	
31.02	50				21W	DAI	0.38	219	118	102	0	
	52				7W	BXI	0.13	13	6	2	0	
	53	3-30.4	-8	264	8W	BXO	0.14	8	4	2	0	
	54	4- 1.0	-8	243	13E	AXX	0.23	4	2	2	0	

PREDICTED SMOOTHED SUNSPOT NUMBERS

OCTOBER 1994 — SEPTEMBER 1995

Date	Oct 94	Nov 94	Dec 94	Jan 95	Feb 95	Mar 95
R'	26.3	26.0	25.2	24.0	22.8	21.2
E'	1.3	2.1	2.5	3.6	4.8	4.7
Date	Apr 95	May 95	Jun 95	Jul 95	Aug 95	Sep 95
R'	19.6	18.5	17.6	17.0	16.2	14.9
E'	4.3	4.8	6.3	6.5	6.8	5.8

R': The predicted value of monthly smoothed sunspot numbers.

E': The error of the predicted value.

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

MARCH 1995

Day	From	To	From	To	From	To	From	To	From	To	From	To
-----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----

1	256	345	431	456								
---	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

2												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	330	359										
---	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	435	531	945	1046								
---	-----	-----	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--

5												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7	230	240	925	1001								
---	-----	-----	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--

8	206	245	927	1005								
---	-----	-----	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--

9	250	254	953	1030								
---	-----	-----	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--

10	315	407	900	950								
----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

11	237	330	945	1045								
----	-----	-----	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--

12	340	358										
----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

13	310	355										
----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

14	626	707	1016	1100								
----	-----	-----	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--

15	922	1004										
----	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

16	230	335	842	911								
----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

17												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

18	251	341	918	946								
----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

19	305	413	801	832								
----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

20	347	436										
----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

21												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

22												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

23												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

24												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

25												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

26												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

27												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

28												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

29												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

30	311	335										
----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

31												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Combined reports from the observatories listed below:

URUM

OBSERVATION OF MAGNETIC AND VELOCITY FIELDS OF SOLAR ACTIVE REGIONS

MARCH 1995

HUAIROU ST. BEIJING OBS.

Day	L0	Huairou Region	Lat	L	Data
1	292.1	17	-15	298	S5 L5
		18	-15	255	S5 L5
		19	-11	247	S5 L5
2	279.0	17			S5 L5
		18			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		19			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		20	-13	276	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
3	265.8	18			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		19			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		20			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
4	252.6	18			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		19			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		20			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		21	-9	267	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
5	239.4	18			S5 L5
		19			S5 L5
		20			S5 L5
		21			S5 L5
6	226.3	18			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		19			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		20			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		21			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
7	213.1	18			S5 L5 V5 T5 Q5 U5
		19			S5 L5 V5 T5 Q5 U5
		20			S5 L5 V5 T5 Q5 U5
		21			S5 L5 V5 T5 Q5 U5
8	199.9	18			S5 L5
		19			S5 L5
		20			S5 L5
		21			S5 L5
9	186.7	18			S5 L5

OBSERVATION OF MAGNETIC AND VELOCITY FIELDS OF SOLAR ACTIVE REGIONS

MARCH 1995

HUAIROU ST. BEIJING OBS.

Day	L0	Huairou Region	Lat	L	Data
10	173.6	18			S5 L5
12	147.2	22	-19	37	S4 L4 V4 S5 L5 V5
13	134.0	22			S5 L5
14	120.8	22			S5 L5
16	94.5	23	-17	(33)	D4 V4 S5 L5 D5 V5
17	81.3	22 23			S5 S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
18	68.1	23			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
19	54.9	23 24			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
20	41.8	23 24			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
21	28.6	23 24			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
22	15.4	23 24			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
23	2.2	23 24			S5 L5 S5 L5
24	349.0	23 24			S5 L5 S5 L5
25	335.8	23 24 26			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
26	322.6	23	-16	273	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5

OBSERVATION OF MAGNETIC AND VELOCITY FIELDS OF SOLAR ACTIVE REGIONS

MARCH 1995

HUAIROU ST. BEIJING OBS.

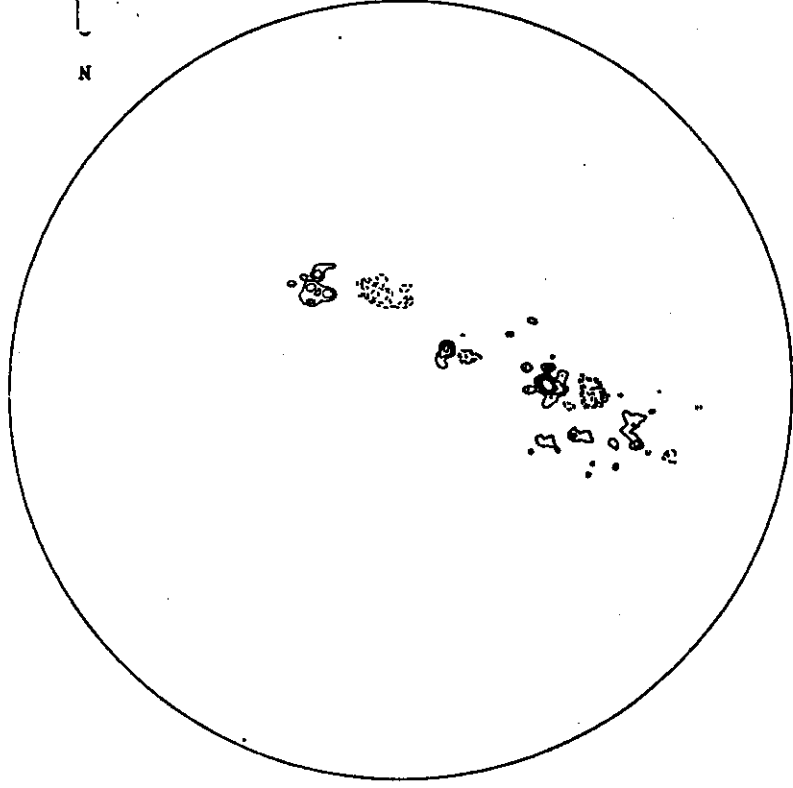
Day	L0	Huairou Region	Lat	L	Data
		24			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		26			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
27	309.5	23			S5 L5
		24			S5 L5
		26			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
28	296.3	26			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
29	283.1	26			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
30	269.9	26			S5 L5 V5 T5 Q5 U5
31	256.7	26			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		27	1	263	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5

NPL SPL: 6 7 8 9 10

FULL DISK LONGITUDINAL MAGNETOGRAMS
OF SOLAR PHOTOSPHERE

HUAIROU ST. BEIJING OBS.

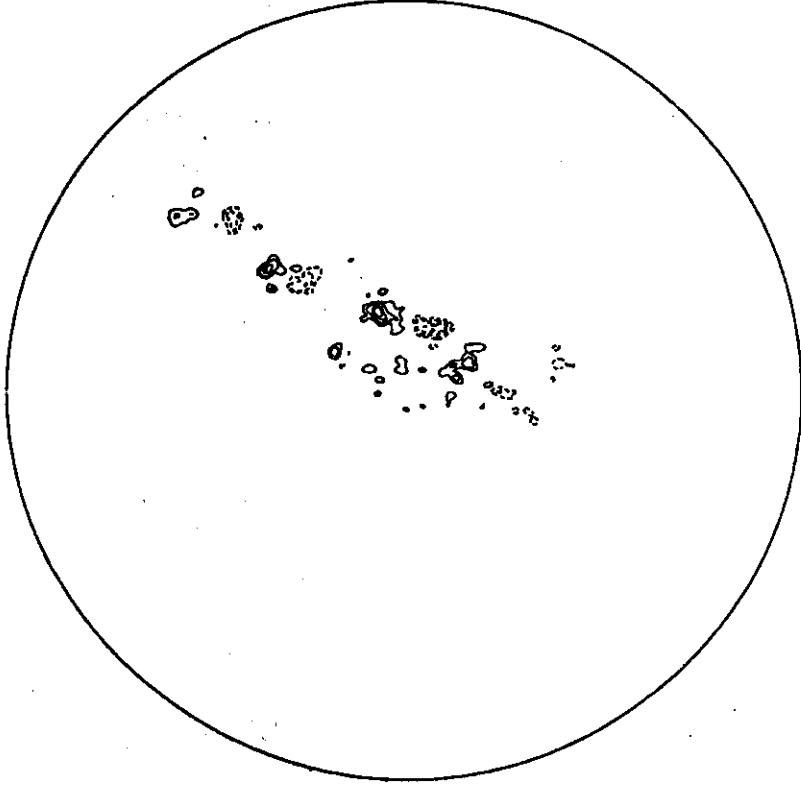
Time : Mar-02,1995 02:14:42



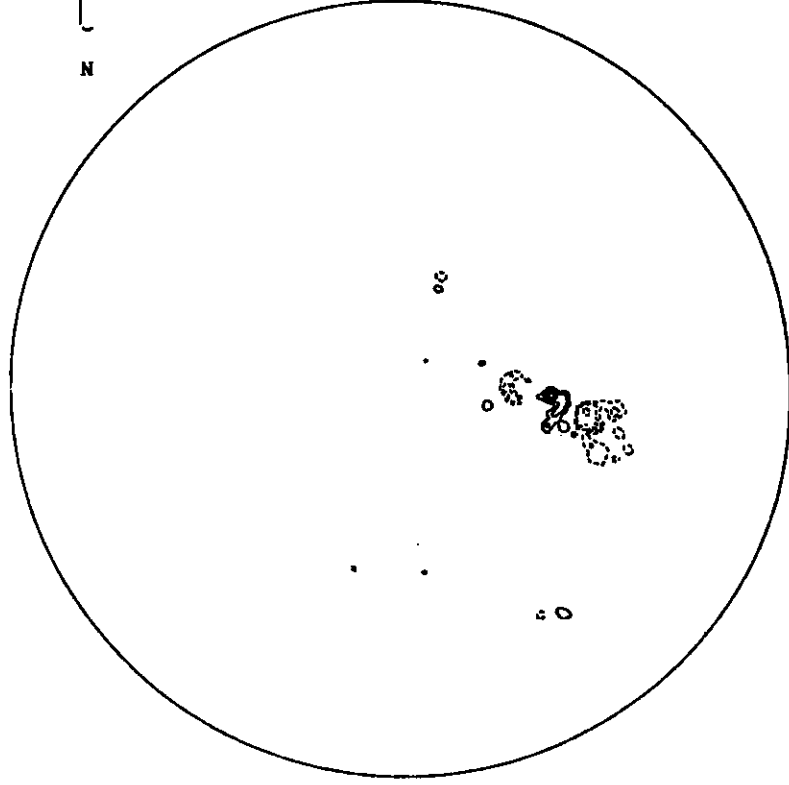
N : ———
S : - - - - -
Lev. : Gauss

80.0
160.0
320.0
640.0
1280.0
1920.0

Time : Mar-04,1995 00:55:41



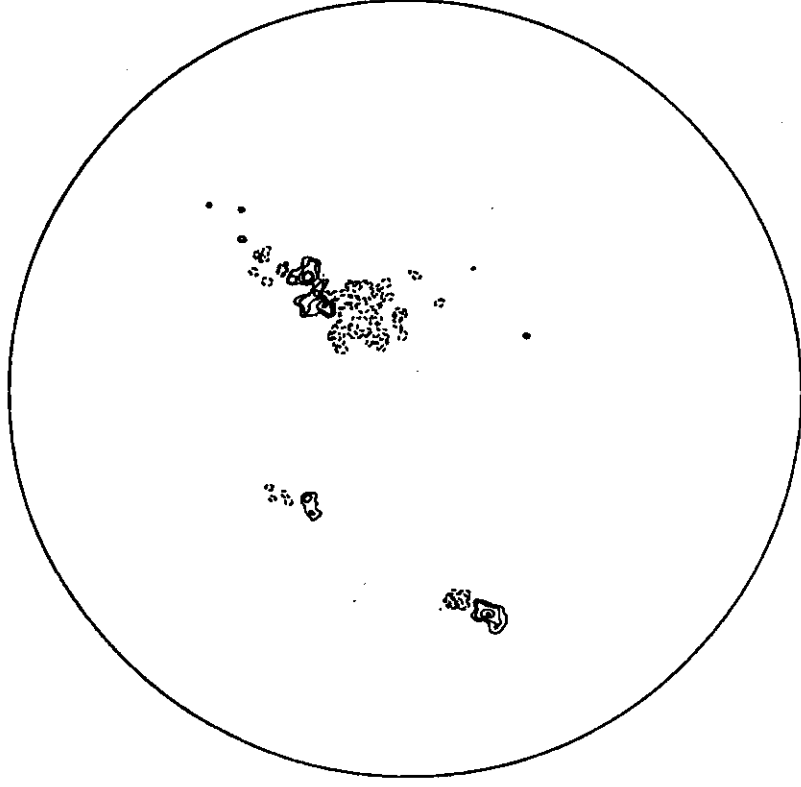
Time : Mar-19,1995 04:24:33



N : ———
 S : - - - -
 Lev. : Gauss

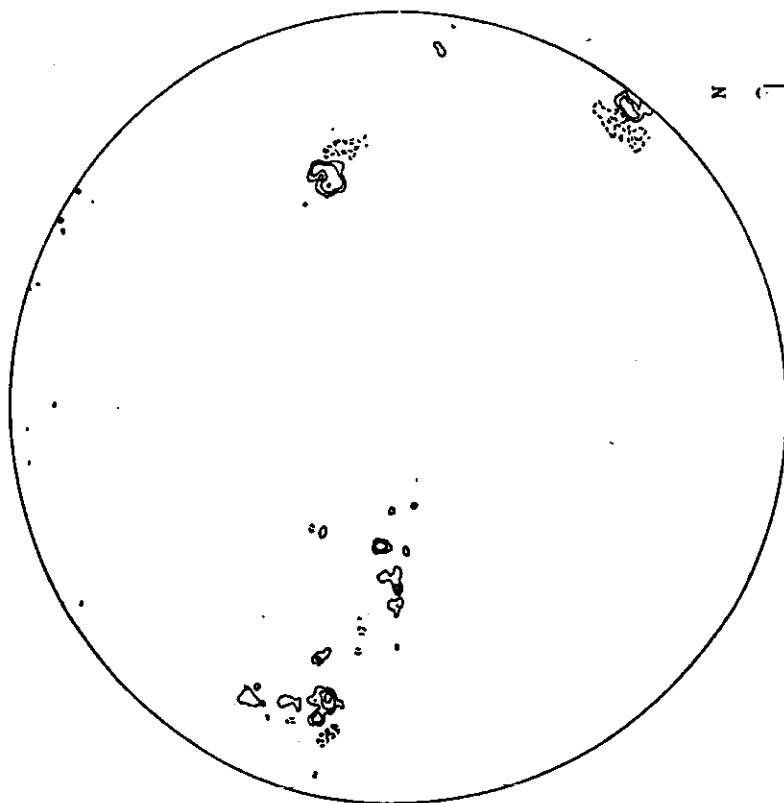
80.0 320.0
 160.0 1280.0
 640.0 1920.0

Time : Mar-22,1995 05:54:11

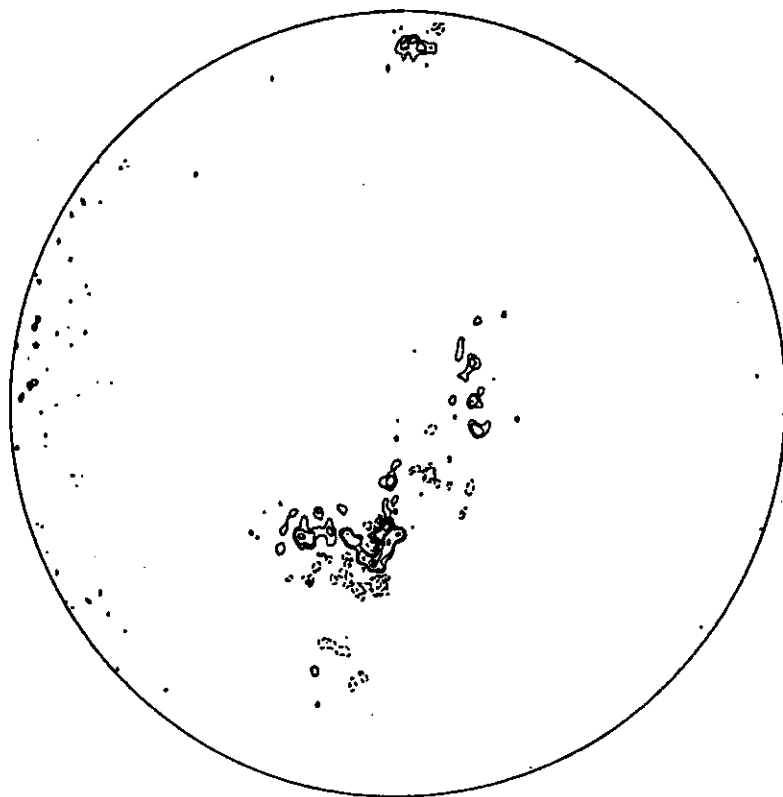


N : ———
 S : - - - - -
 Lev. : Gauss

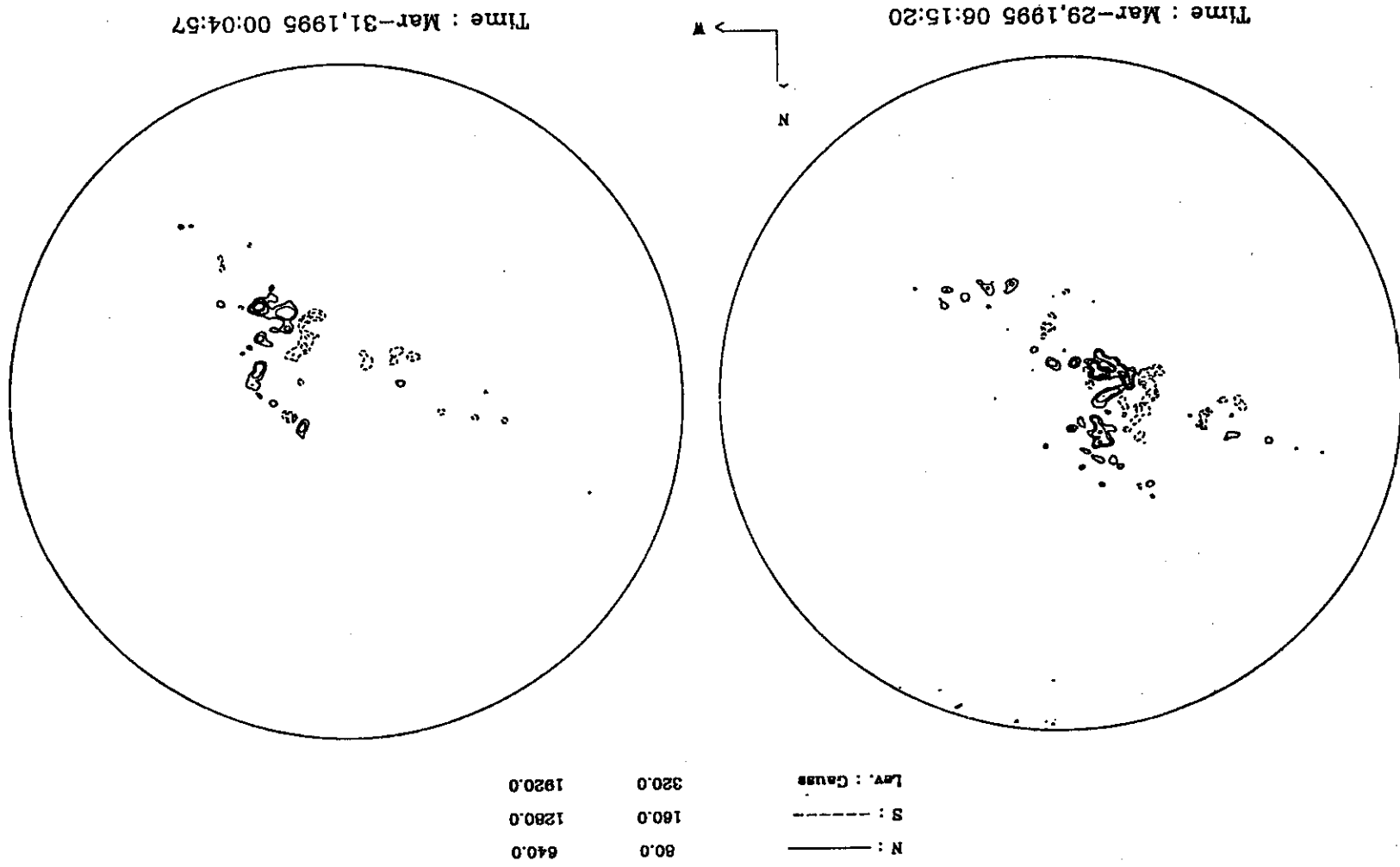
80.0 640.0
 160.0 1280.0
 320.0 1920.0



Time : Mar-26,1995 00:31:50



Time : Mar-28,1995 04:44:10



SOLAR RADIO EMISSION FLUX

MARCH 1995

Day	BEIJ 2840	PURP 2700	URUM 9375	YUEN 2840
1	91	89		
2	82	87		
3	91	88		
4	89			
5	84			
6	81	83		
7	85			
8	85			
9	79			
10	77			
11	76			
12	74			
13	73			
14	74			
15	81			
16	82			
17	85			
18	86			
19	88			
20	90			
21	91			
22	95			
23	90			
24	93			
25	99	94		
26	95	92		
27	93			
28	92	88		
29	85	82		
30	85	81		
31	89	80		
Mean	85.8			

SOLAR RADIO EMISSION OUTSTANDING OCCURRENCES

MARCH 1995

Day	Freq	Sta	Type	Start (UT)	Time of Maximum (UT)	Duration (Min)	Flux Peak	Density Rel	Mean
06	2840	BEIJ	3 S	0823.0	0827.0	14.0	63.7	78.6	
13	2840	BEIJ	3 S	0614.0	0614.3	21.0	60.7	83.2	
29	2840	BEIJ	3 S	0654.0	0659.5	10.0	48.6	57.2	

INTERVALS OF SOLAR RADIO EMISSION PATROL OBSERVATION

MARCH 1995

Day	BEIJ	PURP	URUM	YUNN
	From To	From To	From To	From To
	2840	2700	9375	2840

0247 0740

0038 0210

0040 0741

0033 0738

1	0000 0750	0033 0738
2	0045 0941	0040 0741
	2338 2400	
3	0000 0750	0038 0210
	2334 2400	
4	0000 0950	
	2334 2400	
5	0000 0934	
	2317 2400	
6	0000 0954	0247 0740
	2320 2400	
7	0000 0959	
	2336 2400	
8	0000 0930	
	2336 2400	
9	0000 0953	
	2315 2400	
10	0000 0950	
	2339 2400	
11	0000 1000	
	2321 2400	
12	0000 0954	
	2319 2400	
13	0000 0952	
	2328 2400	
14	0000 1004	
	2341 2400	
15	0000 0740	
16	0341 1002	
	2248 2400	
17	0000 1004	
	2248 2400	
18	0000 0713	
19	0120 0754	
20	0200 0755	

INTERVALS OF SOLAR RADIO EMISSION PATROL OBSERVATION

MARCH 1995

Day	BEIJ		PURP		URUM		YUMN	
	From	To	From	To	From	To	From	To
	2840		2700		9375		2840	
21	0110	0747						
22	0043	0748						
23	0050	0744						
24	0045	0746						
25	0047	0519	0430	0740				
26	0050	0844	0035	0800				
27	0002	0740						
28	0106	0755	0100	0738				
29	0054	0750	0114	0743				
30	0048	0749	0117	0735				
31	0046	0708	0046	0743				

COSMIC RAY NEUTRON INTENSITY Real Counts: 256 Times (Tabulated Counts Plus 1500)

MAR 1995

U.T. Hours at End of Interval

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean	σ		
1	637	641	629	630	622	627	623	628	620	626	623	616	616	607	619	627	614	621	633	626	629	633	637	631	626.6	24		
2	639	639	632	634	638	637	620	629	617	617	626	621	619	616	620	627	623	626	628	629	618	622	632	627	626.5	24		
3	623	623	618	616	625	621	616	621	616	613	614	616	619	611	620	600	616	612	626	615	619	620	613	617.0	24			
4	621	617	620	620	621	624	635	618	604	605	609	607	604	601	613	612	628	623	622	636	634	630	640	636	619.6	24		
5	625	631	641	627	629	629	629	617	617	624	616	618	624	618	619	619	616	620	633	629	632	631	637	630	626.5	24		
6	628	617	613	617	616	616	611	610	602	602	606	611	606	605	604	616	614	626	623	623	618	624	620	617	614.2	24		
7	612	612	611	606	603	492	607	498	496	606	603	607	608	608	611	617	609	611	614	610	610	623	624	617	609.0	24		
8	617	621	611	610	606	608	613	606	604	611	609	608	618	607	620	613	614	609	612	614	616	616	619	622	612.6	24		
9	616	622	627	617	619	616	613	623	618	620	619	619	619	636	626	621	628	629	621	626	616	640	636	634	623.3	24		
10	632	634	622	634	631	633	626	619	607	606	612	613	620	619	616	624	629	620	621	626	624	622	637	626	620.5	24		
11	629	627	627	614	616	621	621	614	617	613	609	623	610	614	616	628	629	622	627	616	626	622	626	626	620.5	24		
12	639	627	631	638	642	636	637	636	629	623	613	629	616	630	620	632	613	616	623	617	613	616	620	618	620.3	24		
13	622	622	626	625	617	614	617	616	621	617	604	604	603	600	602	605	606	601	609	619	618	616	622	617	611	623	611.4	24
14	622	614	616	610	608	616	612	609	603	604	607	610	606	609	611	606	617	620	621	630	624	610	622	621	626	614.1	24	
15	621	616	616	610	608	616	612	609	603	604	607	610	606	609	611	606	617	620	621	630	624	610	622	621	626	614.1	24	
16	624	616	607	607	630	622	637	627	623	620	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	24		
17	646	636	621	618	624	630	634	626	626	626	632	628	626	638	626	641	641	631	632	636	637	640	646	646	632.3	24		
18	631	644	631	631	637	648	630	636	646	626	634	619	638	621	632	637	637	638	646	643	638	640	626	636	636.1	24		
19	623	630	619	622	629	633	646	629	633	623	626	628	629	626	624	629	636	636	637	632	636	637	633	634	623.8	24		
20	624	627	626	626	623	619	627	622	624	629	608	610	610	616	619	620	624	621	631	621	627	639	637	633	634	623.8	24	
21	616	622	616	611	616	616	627	618	606	616	614	608	606	600	613	606	609	614	626	622	626	620	627	614.9	24			
22	623	619	621	617	621	613	616	606	613	614	609	499	607	606	609	611	611	619	616	611	620	628	626	631	616.2	24		
23	641	631	624	618	618	618	616	606	607	609	606	604	497	497	604	612	604	603	616	606	614	621	623	623	621	613.0	24	
24	619	620	607	613	603	606	604	604	603	616	607	607	609	616	621	620	623	622	635	636	641	636	637	633	623.0	24		
25	626	623	622	616	620	623	612	626	622	618	613	610	617	601	620	623	622	622	635	636	641	636	637	633	623.0	24		
26	634	626	622	616	608	613	612	619	624	632	639	642	643	647	653	642	640	648	636	642	646	647	649	634.0	24			
27	647	642	638	639	640	628	641	631	636	637	643	628	630	636	633	631	626	621	637	620	636	633	631	626	633.3	24		
28	637	639	630	636	638	629	642	641	632	634	616	626	628	627	628	637	633	636	633	634	633	631	626	632.3	24			
29	626	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	24		
30	630	630	630	631	636	626	633	629	634	637	631	630	640	622	629	621	621	629	629	626	631	630	621	626	629.3	24		
31	636	633	626	626	641	628	631	627	622	631	622	623	611	617	621	611	621	620	616	621	620	618	626	627	623.9	24		

NORTHERLY MEAN DAILY VARIATION FOR 31 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 622.706

(1-12) 5.20 4.04 -0.16 -0.74 -0.13 0.62 -0.74 -1.67 -4.51 -4.58 -5.48 -4.58
(13-24) -4.96 -5.25 -2.67 -1.67 -0.19 1.23 2.94 3.23 3.04 5.29 6.36 5.39

HARMONIC COMPONENTS (ORDER, COS, SIN, AMPLITUDE, MAX.-HR)

U.T.=(1 4.73 -1.62 5.00 22.74) (2 -0.30 -0.61 0.68 8.14) (3 0.70 -0.48 0.86 7.23) (4 0.80 -0.14 0.81 5.84)
L.T.=(1 -0.97 4.91 5.00 6.74) (2 -0.36 0.56 0.68 4.14) (3 0.70 -0.48 0.86 7.23) (4 -0.28 0.76 0.81 1.64)

NORTHERLY MEAN=622.706

COSMIC RAY MESON INTENSITY VERTICAL COMPONENT

Real Counts: 128 Times (Tabulated Counts Plus 3000)

MAR 1995

U.T. Hours at End of Interval

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean	σ	
1	10	16	29	30	29	24	42	24	19	22	23	12	-2	8	11	7	6	6	17	26	20	15	17	26	18.2	24	
2	21	15	10	37	18	29	34	13	14	1	5	15	0	11	3	10	3	-4	17	13	8	3	16	-2	12.1	24	
3	15	26	20	28	26	11	15	28	12	6	17	14	19	14	8	8	9	5	11	9	12	11	26	27	15.7	24	
4	17	18	25	34	22	33	16	29	18	14	8	4	11	11	11	4	11	12	33	17	43	22	43	38	20.6	24	
5	29	25	30	14	25	18	27	25	25	18	11	18	6	20	9	13	19	20	19	24	39	28	28	33	21.8	24	
6	46	23	37	16	31	25	13	22	11	12	8	-4	12	5	11	9	11	6	18	13	12	11	15	22	16.0	24	
7	31	18	16	14	8	15	8	-1	8	18	21	7	16	1	13	5	17	2	23	0	20	6	4	24	12.3	24	
8	11	26	8	12	11	11	10	22	18	6	0	13	-2	9	2	0	7	13	7	5	-1	-1	13	9	8.7	24	
9	10	14	16	14	10	3	16	11	5	8	-3	0	5	10	-3	2	13	4	14	3	25	16	15	18	9.4	24	
10	14	14	11	13	10	13	13	-3	8	-10	10	-5	-6	-6	-7	-13	-1	11	-5	10	9	-15	3	21	3.7	24	
11	0	10	20	22	9	16	10	9	2	-2	-2	-7	-9	0	6	-3	3	7	7	3	7	12	5	-1	22	6.0	24
12	1	8	18	27	14	31	17	17	14	4	7	8	1	9	3	10	12	1	1	12	-1	5	5	25	10.4	24	
13	0	21	16	21	7	14	16	7	13	1	4	5	-2	19	13	6	6	5	14	23	15	9	23	18	11.4	24	
14	12	17	27	27	14	10	18	35	14	10	6	1	0	7	10	-3	8	-4	12	7	-2	11	-6	29	14	10.3	24
15	2	6	15	8	19	17	6	15	18	-3	11	4	4	4	4	-3	12	5	-1	13	10	15	13	11	14	9.0	24
16	19	16	27	15	18	16	8	-6	8	18	16	-3	11	4	4	13	17	13	11	23	1	20	8	7	14	13.0	24
17	3	10	5	0	4	7	3	3	2	13	4	4	4	11	8	5	-10	19	0	7	24	16	24	21	15	8.3	24
18	20	8	18	12	11	13	22	5	14	14	9	17	3	18	20	14	22	22	25	18	27	25	25	25	25	17.0	24
19	21	4	23	12	16	23	15	18	32	15	29	5	4	14	15	20	18	29	22	24	14	14	27	30	18.5	24	
20	14	17	16	27	26	31	8	24	6	11	3	1	-9	1	10	23	10	16	11	5	5	15	23	30	13.5	24	
21	16	10	2	16	14	2	9	7	4	-2	8	5	-13	-2	0	3	-9	-15	-1	4	4	0	1	13	3.2	24	
22	13	19	6	17	12	15	-5	2	-6	-7	-3	-10	-10	-4	-11	-11	2	8	-3	5	4	11	20	13	3.2	24	
23	17	1	10	-3	18	4	8	14	-8	-3	-11	-12	-11	-8	-2	-7	-11	-26	-2	-10	-10	-15	2	5	-2.5	24	
24	5	2	-12	-11	-10	2	0	-20	-9	-8	-10	-18	-11	-9	-17	-21	-15	-17	-13	5	1	-3	6	6	-7.4	24	
25	10	0	5	33	14	4	18	2	10	9	14	-2	8	-2	-5	1	32	20	33	27	18	21	34	30	13.9	24	
26	37	24	38	32	21	29	26	20	13	19	11	18	-3	12	-3	7	18	17	7	26	28	26	17	31	19.6	24	
27	24	40	18	29	29	28	12	12	23	16	12	11	13	-10	-9	3	5	8	-5	17	-2	10	-7	-3	11.4	24	
28							-2		2	-11	-9	-10	-7	-15	-22	-11	-2	7	0	-9	-2	-6	-2	8	-7	-5.5	17
29									2	1	-6	-2	-4	-1	-8	-2	0	6	-1	-1	-1	-20	-12	-11	-9.3	24	
30	2	-10	-2	-7	4	-8	-13	-28	-14	-20	-18	-22	-31	-25	1	5	3	6	-1	-1	7	-6	-7	20	-2.0	24	
31	-2	5	12	15	6	0	-3	-4	4	-9	-10	-10	-1	4	-15	-13	-24	-10	-10	2							
MONTHLY MEAN= 9.264																											

MONTHLY MEAN = 9.284

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 29 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 9.859

(1-12) 4.55 4.04 6.14 7.07 5.04 5.45 3.45 -0.17 -0.41 -4.10 -3.82 -7.51
(13-24) -8.58 -5.45 -7.24 -6.10 -2.82 -4.07 -0.03 1.07 2.90 -1.38 4.00 7.97

HARMONIC COMPONENTS (ORDER, COS, SIN, AMPLITUDE, MAX.-RR)

U.T.=(1 5.95 2.60 6.58 1.68) (2 -1.15 0.07 1.15 5.88) (3 0.08 -0.02 0.08 7.62) (4 0.31 -0.10 0.33 5.71)
L.T.=(1 -5.41 3.75 6.58 9.68) (2 0.64 0.96 1.15 1.88) (3 0.08 -0.02 0.08 7.62) (4 -0.07 0.32 0.33 1.71)

COSMIC RAY MESON INTENSITY
Real Relative Intensity: 0.1% Times (Tabulated Value Plus 1000)

U.T. Hours at End of Interval

MAR 1995

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean	N
1	49	54	48	45	43	42	44	46	45	45	46	47	47	46	43	40	37	39	41	43	47	49	49	48	45.2	24
2	50	50	52	51	50	48	47	52	46	47	48	47	47	42	45	44	44	44	46	50	50	51	48	48.5	24	
3	53	50	50	47	44	46	45	49	48	46	47	47	42	40	41	44	44	44	44	50	47	45	45	46	46.3	24
4	44	45	44	46	44	43	42	40	39	38	37	37	37	39	36	35	32	34	34	35	42	45	46	44	45	24
5	46	48	50	45	46	46	45	44	42	42	45	41	39	39	36	35	32	34	35	38	38	42	44	46	42.3	24
6	44	43	41	36	35	37	37	39	39	38	37	37	39	36	35	32	32	34	34	35	42	43	43	41	38.9	24
7	44	42	41	40	37	37	37	39	39	38	37	37	39	36	35	32	32	34	34	35	42	43	43	41	38.0	24
8	42	39	40	38	38	32	32	39	39	38	38	42	41	38	36	37	37	36	39	42	44	45	45	45	40.3	24
9	47	47	46	47	50	48	46	46	45	45	45	42	43	40	39	36	46	49	49	48	48	48	48	45	43.2	24
10	46	46	48	46	49	46	46	46	45	42	42	42	42	39	36	38	38	40	40	48	48	47	46	44.9	24	
11	50	51	42	41	42	46	47	47	43	43	44	41	46	46	40	39	42	42	48	47	47	46	46	42.7	24	
12	46	48	48	46	49	46	47	47	44	44	43	43	43	39	36	38	38	40	48	48	47	46	46	43.1	24	
13	43	40	38	33	38	42	40	40	39	39	39	41	41	45	42	41	41	46	46	50	50	50	50	50.5	24	
14	51	46	48	45	45	50	50	48	49	49	49	49	49	49	49	49	49	52	51	50	50	50	50	50.5	24	
15	52	53	54	52	53	53	48	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	52	51	50	50	50	50	50.5	24	
16	51	48	46	45	45	46	45	45	45	45	45	42	42	40	38	38	47	47	49	48	49	49	49	47.1	24	
17	47	47	46	48	48	48	46	46	46	46	46	42	43	39	36	38	47	47	49	48	48	48	48	43.2	24	
18	42	40	40	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	34	34	34	42	44	46	48	49	49	49	40.3	24	
19	42	40	40	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	33	30	29	30	36	40	40	44	44	44	36.4	24	
20	43	43	40	33	34	31	33	36	36	35	36	37	38	33	30	30	36	36	45	46	46	46	46	46	39.8	24
21	42	40	40	37	35	36	38	39	39	39	41	41	40	38	36	36	42	40	42	39	38	38	43	40.4	24	
22	43	43	40	33	34	31	33	36	36	35	36	37	38	33	30	29	30	36	45	46	46	46	46	46	39.8	24
23	46	48	48	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	40	40	44	43	43	42	42	42	42	39.8	24	
24	45.2	48	48	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	42	40	40	44	43	43	43	43	43	43	39.8	24	
25	48	48	48	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	42	40	40	44	44	44	46	47	47	47	47	39.8	24
26	43	40	41	37	35	36	38	39	39	39	41	41	40	38	36	36	44	44	44	43	44	44	44	44	39.8	24
27	46	44	45	45	44	44	45	45	45	45	45	43	40	38	36	36	37	36	42	43	44	45	45	41.6	24	
28	45	41	41	42	40	40	43	40	40	40	41	41	40	38	36	36	42	40	42	39	38	38	43	40.4	24	
29	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	41	40	38	36	36	44	44	43	42	42	42	43	38.4	24	
30	41	42	42	40	40	40	38	38	38	38	41	41	40	38	36	36	42	40	42	39	38	38	43	40.4	24	
31	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	38	36	36	44	44	43	42	42	42	43	38.4	24	

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 31 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 42.296

MONTHLY MEAN= 42.296

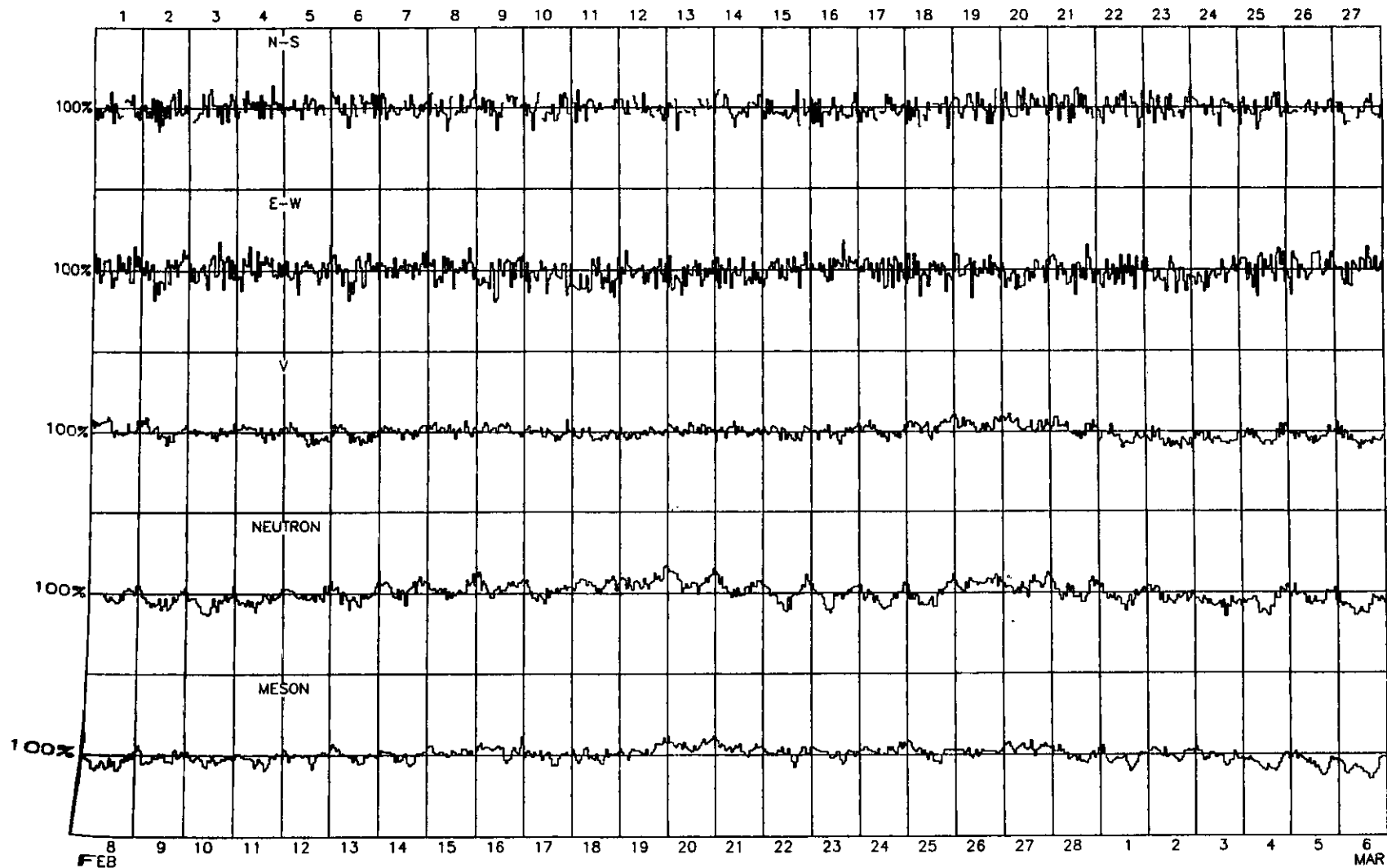
(1-12) 3.19 2.58 1.48 -0.81 -1.10 -0.62 0.19 0.12 0.45 -0.13 -0.72 -0.84
(13-24) -0.65 -0.76 -2.52 -3.97 -3.68 -3.10 -1.10 0.87 2.58 3.06 2.41 3.09
HARMONIC COMPONENTS (ORDER, COS, SIN, AMPLITUDE, MAX, -HN)

U.T.=(1) 2.00 0.67 2.08 1.06 (2) 1.27 -1.33 1.84 10.45 (3) -0.13 -0.24 0.27 5.39 (4) 0.00 0.78 0.78 1.50
L.T.=(1) -1.49 1.45 2.08 9.06 (2) -1.79 -0.43 1.84 6.45 (3) -0.13 -0.24 0.27 5.39 (4) -0.68 -0.39 0.78 3.50

COSMIC RAY INDICES

Bartels Rotation 2206 (FEB 1995-MAR 1995)

22



SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCES (D REGION)

MARCH 1995

Day	Sta	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Imp	SPA		SFA LF
						LF	VLF	
01	YUNN	0617	0619	0621	1-	- 0.6		
07	LINT	0340	0345	0415	1-	- 0.4		- 1.2,+0.9
08	LINT	0405	0500	0630	1-	- 0.8		- 0.8
09	YUNN	0417	0420	0427	1-	- 0.7		
15	LINT	0347	0359	0440	1-	- 0.8		- 1.4
21	LINT	0420	0435	0545	1-	- 0.4		+ 1.7
22	LINT	0135	0153	0220U	1-	- 0.8		- 1.4
22	YUNN	0615	0617	0622	1-	- 0.3		
26	YUNN	0609	0612	0619	1-	- 0.5		
28	LINT	0122	0127	0200	1	- 1.5		- 5.5
28	LINT	0606	0617	0650	1-	- 0.6		- 1.8
28	YUNN	0857	0900	0907	1-	- 0.9		
29	LINT	0127	0132	0155	1-	- 0.5		- 1.8
29	LINT	0646	0654	0735	1	- 1.2		- 1.4
30	LINT	0008	0013	0025	1-	- 0.7		- 2.5
30	YUNN	0229	0231	0238	1-	- 0.4		
30	LINT	0250	0258	0320	1-	- 0.4		- 1.4
30	YUNN	0811	0813	0823	1-	- 0.4		

GEOMAGNETIC ACTIVITY INDICES K AND A_K

MARCH 1995

BGMO

Day	Three-Hourly Indices K										Sum A _K	
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24			Sum	A _K
1 D	3	5	5	5	3	5	3	3	3	32	32	32
2	3	4	4	4	5	4	2	2	2	28	28	23
3	3	3	2	1	2	1	2	2	2	16	16	8
4	2	2	4	3	5	4	3	5	5	28	28	24
5	3	2	2	3	4	2	3	2	2	21	21	13
6	2	3	2	0	1	2	0	0	0	10	10	5
7 Q	0	1	2	1	1	1	1	1	1	8	8	3
8 Q	3	2	2	1	0	1	2	2	2	13	13	6
9	3	2	3	3	2	3	4	3	3	23	23	15
10	4	3	3	3	4	3	3	2	2	25	25	17
11 D	4	3	4	1	3	4	3	4	4	26	26	20
12 D	5	3	3	3	3	4	4	4	4	29	29	24
13 D	3	3	4	5	5	5	3	2	2	30	30	28
14	3	3	3	4	4	3	3	2	2	25	25	17
15	2	2	3	4	3	2	2	2	2	20	20	12
16	2	2	3	3	4	3	3	3	3	23	23	15
17	2	2	3	2	2	3	3	3	3	20	20	11
18	2	2	3	1	2	1	2	2	2	15	15	7
19 Q	2	1	2	1	1	1	3	1	1	12	12	6
20	1	1	1	1	4	3	2	0	0	13	13	8
21 Q	0	0	1	0	0	1	1	1	1	4	4	2
22 Q	0	1	1	1	0	1	0	1	1	5	5	2
23	2	2	3	1	2	4	3	2	2	19	19	11
24	2	2	3	2	2	2	1	0	0	14	14	7
25	1	2	1	2	1	1	2	1	1	11	11	5
26 D	2	4	6	5	5	5	5	3	3	35	35	40
27	3	3	5	4	4	3	3	2	2	27	27	21
28	4	3	3	3	4	4	4	2	2	27	27	20
29	2	3	3	3	3	3	3	1	1	21	21	13
30	2	2	2	2	4	3	2	1	1	18	18	10
31	1	2	3	4	3	3	3	2	2	21	21	13
											Sum	438
											Mean	14.1

MAGNETIC STORMS

MARCH 1995

BGMO

Time of Magnetic				Sudden Com.			Deg.	Maximum Acti.			Maximum				
Beginning Ending				Amplitude			of	on K-scale			Range				
								3hour k							
Day	h	m	Day	h	Type	D'	HnT	ZnT	Acti.	Day	Int.	Index	D'	HnT	ZnT

26	01		28	22	GC					ms	26	3	6	8.9	199	48
----	----	--	----	----	----	--	--	--	--	----	----	---	---	-----	-----	----