

(1)	表头说明
(1)	太阳黑子相对数与面积数
(2)	太阳黑子观测
(9)	太阳黑子相对数的平滑值预报
(10)	H _α 太阳耀斑
(12)	H _α 耀斑巡视时间
(13)	太阳活动区磁场和速度场观测
()	全日面光球纵向磁场图
(17)	太阳射电辐射通量及巡视时间表
(19)	太阳射电辐射显著事件
()	米波综合孔径射电望远镜 232 MHz 太阳观测
()	太阳射电辐射显著事件图
(21)	宇宙线强度
(25)	突然电离层扰动 (D 层)
(26)	地磁活动指数 K 和 A _K
(27)	磁暴
()	论文

目 录

2000 年 9 月

CONTENTS

SEPTEMBER 2000

Daily Relative Sunspot Numbers and Sunspot Areas	(1)
Daily Sunspot Observations	(2)
Predicted Smoothed Sunspot Numbers	(9)
H—Alpha Solar Flares	(10)
Intervals of H—Alpha Flare Patrol Observation	(12)
Observation of Magnetic and Velocity Fields of Solar Active Regions	(13)
Full Disk Longitudinal Magnetograms of Solar Photosphere	()
Solar Radio Emission Flux and Intervals of Patrol Observation	(17)
Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	(19)
Meter Wave Aperture Synthesis Radio Telescope 232 MHz Solar Observation...	()
Profiles of Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	()
Cosmic Ray Intensity	(21)
Sudden Ionospheric Disturbances (D—Region)	(25)
The Geomagnetic Activity Indices K and A_K	(26)
Magnetic Storms	(27)
Paper	()

《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	H α 太阳耀斑表	
Gro:	每天在日面上的黑子群总数	Sta:	台站
Relative—Num— bers:	每天的黑子相对数值	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(Sd 为视面积,单位为太阳圆面积的
N. H.:	每天北半球黑子面积	Measurement	10 ⁻⁶ ; Sq 为校正面积,以平方度为单位。)
S. H.:	每天南半球黑子面积	Appar Corr	
Sum:	南、北半球黑子面积的总和	(sd) (sq):	

太阳黑子观测表

Group:	在日面上的黑子群号	Imp:	耀斑的级别
CMP	黑子群过日面中心经圈日期,	Obs	耀斑资料类型
Mo—Day:	用月—日表示。	Type:	
Lat:	黑子群在日面上的纬度	A. R.:	耀斑所在活动区的黑子群号
L:	黑子群在日面上的卡林顿经度	Rem:	备注(记录耀斑发生时的形态)
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 Sd
whole Max:

黑子群在日面上所占的面积(Sd 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。)

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		
E':	预报误差		

H α 耀斑巡视时间表

From:	耀斑照相巡视开始时间
To:	耀斑照相巡视的结束时间

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

太阳射电辐射通量及巡视时间表

BELJ	每天的太阳在 2840 MHz 的
2840:	流量密度(北台 0400 UT 测量,以 10 ⁻²² ·瓦·米 ⁻² ·赫 ⁻¹ (s. f. u.)为单位。)

BELJ	每天的太阳在 232 MHz 的
232:	平均流量密度
BELJ	北京天文台 2840 MHz 频率

From To 巡视时间
2840 :
BEIJ 北台密云站米波 232 MHz
From To 频率巡视时间
232 :

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
Mean: 流量密度的增值对时间求积分再除以爆发持续时间

米波综合孔径射电望远镜 232 MHz 太阳观测表

Flux of 活动区辐射流量
Source: (以 $10^{-22} \cdot \text{瓦} \cdot \text{米}^{-2} \cdot \text{赫}^{-1}$ (s. f. u 为单位))
Source 活动区视位置
Position: (以角分为单位)
Angular Diameter 活动区视角
of Source: (以角分为单位)
Solar Seeing 太阳视直径
Diameter: (以角分为单位)
Patrol Duration 观测时间
Begin End 开始 结束

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“超中子堆数据表”,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
tic:
Beginning: 开始时间
Ending: 终止时间
h: 小时
m: 分钟
Type: 类型
Sudden Com. Amplitude 急始变幅
D' HnT ZnT:
Deg. of Acti.: 活动程度
Maximum Acti. on K-scale: 最大活动程度
3 hour Int.: 三小时时段
K Index: K 指数
Maximum Range 最大幅度
D' HnT ZnT:

DAILY RELATIVE SUNSPOT NUMBERS AND SUNSPOT AREAS

SEPTEMBER 2000

Day	Gro.	Relative-Numbers			Sunspot Areas Drawing			Sum
		M.H.	S.H.	Sum	M.H.	S.H.	Sum	
1	12	96	38	134	597	75	672	
2	10	86	34	120	492	72	564	
3	13	81	57	138	409	90	499	
4	15	107	68	175	352	105	457	
5	12	78	81	159	285	386	671	
6	10	81	43	124	328	606	934	
7	12	79	45	124	472	485	957	
8	7	56	36	92	229	545	774	
9	9	51	37	88	241	372	613	
10	7	43	24	67	35	271	306	
11	2	10	11	21	5	65	70	
12	8	44	29	73	24	16	40	
13	11	40	51	91	21	71	92	
14	9	44	38	82	29	46	75	
15	6	31	37	68	496	254	750	
16	6	53	42	95	320	237	557	
17	8	70	40	110	343	424	767	
18	8	106	70	176	1740	611	2351	
19	5	95	59	154	2027	545	2572	
20	5	97	60	157	2406	706	3112	
21	6	118	63	181	2237	617	2854	
22	5	95	55	150	2087	516	2603	
23	5	106	71	177	1885	415	2300	
24	6	105	69	174	2020	388	2408	
25	8	107	69	176	1870	580	2450	
26	8	101	59	160	1547	628	2175	
27	12	101	68	169	1350	330	1680	
28	12	85	85	170	993	366	1359	
29	10	46	83	129	670	553	1223	
30	10	52	84	136	492	684	1176	
Mean		75.5	53.5	129.0	866.7	368.6	1235.4	

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

SEPTEMBER 2000

Day Group	CMP		L	Lat	Mo-Day	r/R	CMD Type	Sd	Corre. Area		See. Remarks
	Mo-Day	Lat							Whole	Max	
1.35 440	8-27.9	9	80	58W	EAI 0.83	118	105	82	3		
446	8-30.5	16	46	24W	HRX 0.41	21	12	12	3		
448	8-26.9	26	93	73W	CSO 0.94	59	88	82	3		
449	8-30.5	-19	46	25W	DSI 0.59	63	39	21	3		
451	9- 1.3	-9	22	1W	CSI 0.26	50	26	24	3		
453	9- 3.0	6	0	21E	CSI 0.36	177	95	90	3		
454	9- 3.0	13	360	24E	EAI 0.40	471	257	175	3		
455	9- 4.8	12	336	46E	AXX 0.71	4	3	3	3		
457	9- 3.3	-31	356	24E	BXO 0.70	8	6	3	3		
458	9- 4.2	7	344	36E	BXO 0.59	8	5	3	3		
459	9- 5.2	-17	331	53E	AXX 0.85	4	4	4	3		
460	9- 6.6	19	313	68E	HSX 0.92	25	32	32	3		
2.30 440				70W	CSI 0.93	59	81	69	3		
446				35W	AXX 0.57	8	5	3	3		
449				38W	DRI 0.70	50	35	18	3		
451				13W	DRI 0.34	55	29	13	3		
453				9E	CSI 0.16	177	89	87	3		
454				10E	EKI 0.21	547	279	213	3		
455				33E	AXX 0.54	4	2	2	3		
457				13E	BXI 0.66	13	8	3	3		
458				24E	BXI 0.40	13	7	2	3		
460				56E	HSX 0.82	34	29	29	3		
3.09 440				81W	HRX 0.99	17	56	42	4		
446				50W	BXO 0.75	13	9	3	4		
449				49W	VR0 0.82	25	22	18	4		
451				24W	DRI 0.48	76	43	22	4		
453				2W	CSI 0.03	189	95	90	4		
454				1W	ESI 0.10	429	216	97	4		
455				23E	AXX 0.39	4	2	2	4		
457				3E	BXI 0.62	13	8	3	4		
458				13E	BXI 0.22	8	4	2	4		
459				30E	BXO 0.63	8	5	3	4		
460				45E	HSX 0.70	38	27	27	4		
461	8-31.7	-24	30	31W	AXX 0.68	8	6	3	4		
462	9- 6.4	-9	315	45E	BXI 0.72	8	6	3	4		
4.04 446				64W	BXO 0.90	8	9	5	4		

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

SEPTEMBER 2000

Day Group	CMP		L	CMD	Type	r/R	Sd	Corre. Area		See. Remarks
	Mo-Day	Lat						Whole	Max	
449				60W	BXO	0.91	13	15	5	4
451				37W	HSX	0.64	67	44	44	4
453				15W	CSI	0.24	189	98	93	4
454				14W	ESC	0.23	366	188	97	4
456				53W	BXI	0.79	8	7	3	4
457				10W	BXI	0.63	13	8	3	4
458				2E	BXI	0.03	29	15	2	4
459				17E	CRI	0.52	42	25	7	4
460				33E	HSX	0.55	34	20	20	4
461				46W	AXX	0.79	4	3	3	4
462				29E	BXI	0.54	17	10	2	4
463	9- 1.6	1	18	32W	BXO	0.53	8	5	2	4
464	9- 3.2	1	356	11W	BXI	0.21	13	6	2	4
465	9- 5.1	17	332	14E	AXX	0.29	8	4	2	4
5.24				52W	HRX	0.80	25	21	21	4
453				30W	HSX	0.48	67	38	36	4
454				29W	ESC	0.48	341	194	127	4
457				24W	BXI	0.71	13	9	3	4
458				10W	BXI	0.18	17	9	2	4
459				1W	DKI	0.40	576	315	241	4
460				18E	CRI	0.36	42	23	18	4
462				16E	BXI	0.38	13	7	2	4
466	9- 6.2	16	317	9E	BXI	0.25	13	7	2	4
467	9- 6.0	-37	320	10E	BXI	0.70	8	6	3	4
468	9-10.5	-26	261	76E	AXX	0.99	8	28	14	4
469	9-11.8	21	244	87E	AXX	0.99	4	14	14	4
6.05				63W	HRX	0.90	17	19	19	3
453				41W	HSX	0.64	63	41	38	3
454				40W	ESC	0.63	328	212	87	3
457				37W	BXI	0.77	8	7	3	3
458				19W	DRI	0.36	97	52	34	3
459				12W	EHI	0.46	1030	580	289	3
460				10E	BXI	0.26	13	7	2	3
466				2E	BXI	0.15	8	4	2	3
469				77E	AXX	0.97	4	8	8	3
470	9- 5.3	4	330	11W	BXI	0.20	8	4	2	3
7.04				78W	AXX	0.98	4	10	10	4

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

SEPTEMBER 2000

Day Group	CMP		L	CMD	Type	r/R	Sd	Corre. Area		See. Remarks
	Mo-Day	Lat						Whole	Max	
453				53W	HSX	0.79	50	41	41	4
454				54W	ESC	0.78	227	182	78	4
458				34W	DSI	0.54	88	52	25	4
459				25W	EHI	0.56	757	458	237	4
460				6W	BXI	0.23	13	6	2	4
468				45E	BXI	0.82	13	11	4	4
469				64E	CSI	0.89	46	50	45	4
471	9- 4.6	2	338	32W	BXO	0.53	8	5	2	4
472	9-10.2	-19	265	44E	BXO	0.76	8	6	3	4
473	9-12.7	25	232	74E	CRI	0.94	17	25	19	4
474	9-13.2	29	225	85E	HRX	0.99	34	111	111	4
8.16 453				72W	HAX	0.94	29	44	44	2+ PURP
454				71W	DAO	0.93	50	70	58	2+ PURP
458				50W	DAI	0.75	88	66	38	2+ PURP
459				39W	EKO	0.71	749	534	276	2+ PURP
469				51E	HSX	0.77	25	20	20	2+ PURP
472				27E	HSX	0.60	17	11	11	2+ PURP
474				72E	HSX	0.93	21	29	29	2+ PURP
9.03 453				82W	HRX	0.99	21	70	70	3
454				79W	CSI	0.98	50	118	108	3
458				59W	CRI	0.84	17	15	15	3
459				52W	EHI	0.83	404	360	165	3
469				36E	BXO	0.61	8	5	3	3
473				48E	BXI	0.76	8	6	3	3
474				56E	CRI	0.84	29	27	19	3
475	9- 9.9	-16	269	11E	BXI	0.44	13	7	2	3
476	9-10.3	-11	264	18E	AXX	0.43	8	5	2	3
10.14 458				74W	AXX	0.94	8	13	6	3
459				67W	ESI	0.94	177	264	113	3
469				21E	BXI	0.41	13	7	2	3
473				34E	BXI	0.60	8	5	3	3
474				40E	BXO	0.69	8	6	3	3
476				2E	BXI	0.31	13	7	2	3
477	9-10.8	20	257	9E	BXO	0.28	8	4	2	3
11.20 459				76W	DAO	0.97	97	65	40	3 PLAT
478	9-15.7	5	191	64E	AXX	0.89	89	5	5	2- PURP

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

SEPTEMBER 2000

Day Group	CMP Mo-Day	Lat	L	CMD	Type	I/R	Sd	Corre. Area		See. Remarks
								Whole	Max	
12.03	469			4W	AXX	0.25	4	2	2	4
	474			16E	BXI	0.46	13	7	2	4
	477			17W	BXI	0.36	8	5	2	4
	478			50E	AXX	0.76	8	6	3	4
	479	9-10.3	-34	264	23W	BXI	0.72	8	6	3
	480	9-11.3	-16	250	9W	BXI	0.43	8	5	2
	481	9-11.5	-27	248	8W	BXD	0.57	8	5	3
	482	9-15.9	13	189	55E	AXX	0.80	4	4	4
13.12	469			14W	BXD	0.36	8	5	2	4
	474			2E	BXD	0.38	8	5	2	4
	477			30W	BXI	0.53	8	5	2	4
	478			34E	AXX	0.55	4	3	3	4
	479			40W	CSO	0.82	59	51	40	4
	480			24W	AXX	0.54	4	2	2	4
	481			28W	AXX	0.69	4	3	3	4
	482			41E	AXX	0.66	4	3	3	4
	483	9-11.6	-10	246	20W	BXI	0.46	8	5	2
	484	9-12.3	-20	237	11W	AXX	0.47	8	5	2
	485	9-12.9	-16	229	3W	AXX	0.39	8	5	2
14.12	469			27W	AXX	0.51	4	2	2	3
	474			11W	AXX	0.43	4	2	2	3
	479			53W	CRD	0.90	17	19	14	3
	481			41W	CRD	0.79	21	17	7	3
	482			23E	BXI	0.39	38	21	7	3
	484			24W	BXD	0.55	8	5	3	3
	485			16W	AXX	0.46	8	5	2	3
	486	9-13.4	34	222	9W	AXX	0.48	4	2	3
	487	9-13.4	17	223	9W	AXX	0.23	4	2	3
										PLAT
15.06	478			11E	BXI	0.20	17	9	2	3
	479			65W	CRD	0.95	13	21	14	3
	481			55W	CSO	0.89	46	50	45	3
	482			11E	DKC	0.22	950	487	470	3
	485			28W	AXX	0.59	8	5	3	3
	488	9-20.7	-13	126	75E	DSI	0.97	93	178	97
16.12	478			5W	CAI	0.10	71	36	32	3

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

SEPTEMBER 2000

Day Group	CMP		L	CMD	Type	r/R	Sd	Corre. Area		See.	Remarks
	Mo-Day	Lat						Whole	Max		
481				70W	AXX	0.97	4	8	8	3	
482				3W	DAI	0.11	559	282	89	3	
485				44W	BXI	0.75	17	13	3	3	
488				60E	ESI	0.87	210	216	121	3	
489	9-17.6	9	167	19E	AXX	0.32	4	2	2	3	
17.09 478				18W	DSI	0.30	76	40	29	3	
482				15W	DSI	0.29	336	176	31	3	
485				59W	CRI	0.89	21	23	14	3	
488				46E	EHI	0.77	505	396	310	3	
490	9-15.0	-10	201	27W	BXI	0.53	8	5	2	3	
491	9-18.4	9	156	17E	BXD	0.29	8	4	2	3	
492	9-22.9	15	98	78E	CSD	0.97	42	81	73	3	
493	9-24.1	10	81	84E	HRX	0.99	13	42	42	3	
18.04 478				31W	DAO	0.52	67	40	28	5-	PURP
482				29W	DAI	0.48	286	163	38	5-	PURP
485				76W	AXX	0.98	4	10	10	5-	PURP
488				36E	EKI	0.64	918	599	357	5-	PURP
491				5E	BXD	0.09	8	4	2	5-	PURP
492				68E	DAI	0.91	235	281	211	5-	PURP
493				85E	DKC	0.99	378	1252	1252	5-	PURP
494	9-18.2	-11	159	2E	AXX	0.30	4	2	2	5-	PURP
19.02 478				44W	CAO	0.68	21	14	9	4	PURP
482				42W	DAI	0.67	105	70	34	4	PURP
488				23E	DKI	0.48	955	545	269	4	PURP
492				54E	DAI	0.81	391	330	240	4	PURP
493				70E	FKC	0.93	1178	1613	1169	4	PURP
20.04 478				61W	AXX	0.86	8	8	4	4	
482				55W	DRI	0.80	88	74	25	4	
488				9E	DKC	0.37	1312	706	430	4	
492				40E	EHI	0.62	421	268	249	4	
493				56E	FKC	0.82	2376	2056	1685	4	
21.10 478				71W	AXX	0.93	8	12	6	4	
482				68W	BXI	0.92	17	21	5	4	
488				5W	EKC	0.37	1127	606	387	4	
492				23E	ESI	0.41	324	178	143	4	

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

SEPTEMBER 2000

CMP						Corre. Area					
Day Group	Mo-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole	Max	See.	Remarks
493				42E	FKC	0.66	3062	2026	1865	4	
495	9-23.9	-5	84	40E	BXI	0.64	17	11	3	4	
22.06	482			85W	AXX	0.99	8	28	14	4	
488				19W	EKC	0.45	841	470	167	4	
492				10E	CSI	0.23	273	140	125	4	
493				28E	FKC	0.45	3432	1919	1788	4	
495				26E	DSI	0.48	80	46	26	4	
23.23	488			33W	ESC	0.61	505	318	58	4	
492				5W	CSI	0.22	231	119	110	4	
493				13E	FKC	0.24	3427	1766	1560	4	
495				10E	DSI	0.30	105	55	22	4	
496	9-28.2	-13	26	70E	CSI	0.95	25	42	35	4	
24.07	488			45W	DSI	0.75	282	212	63	3	
492				17W	CSI	0.31	168	88	71	3	
493				1E	FKC	0.07	3549	1779	1433	3	
495				2W	DSI	0.22	193	99	52	3	
496				59E	DSI	0.89	71	77	59	3	
497	9-30.3	13	359	84E	HRX	0.99	46	153	153	3	
25.06	488			58W	DKC	0.86	437	432	166	4	
492				30W	CSO	0.51	139	80	68	4	
493				12W	FKC	0.22	3381	1732	1422	4	
495				16W	DSI	0.34	109	88	25	4	
496				44E	HSX	0.74	84	62	62	4	
497				70E	CSI	0.93	42	58	46	4	
498	9-22.5	-32	102	34W	BXO	0.77	8	7	3	4	
499	9-30.8	-11	352	72E	HRX	0.95	13	21	21	4	
26.19	488			72W	DKC	0.95	278	463	203	3	
492				45W	CSO	0.70	67	47	44	3	
493				27W	FKC	0.44	2586	1438	1059	3	
495				31W	ERI	0.54	122	72	27	3	
496				29E	CSO	0.56	109	69	64	3	
497				55E	CSI	0.80	55	46	35	3	
499				59E	CRO	0.89	25	27	9	3	
500	10- 1.8	23	339	77E	BXO	0.97	8	16	8	3	
27.03	488			83W	CRO	0.99	38	125	111	4	

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

SEPTEMBER 2000

Day Group	CMP		L	Lat	Mo-Day	CMD	Type	r/R	Sd	Corre. Area		
	Mo-Day	Lat								Whole	Max	See. Remarks
492						57W	CSI	0.83	38	34	30	4
493						38W	FKC	0.61	1977	1246	1061	4
495						40W	FRI	0.66	105	70	17	4
496						17E	HSX	0.44	71	40	37	4
497						43E	CSI	0.68	76	52	46	4
498						59W	AXX	0.92	4	5	5	4
499						50E	BXI	0.79	25	21	7	4
500						67E	BXO	0.91	8	10	5	4
501		9-28.3	29	26		13E	BXO	0.44	8	5	2	4
502		9-29.5	10	10		35E	AXX	0.57	4	3	3	4
503		10- 2.9	-8	325		79E	HXX	0.98	29	69	69	4
28.10	492					72W	CR0	0.94	17	25	19	4
493						53W	FKC	0.78	1119	897	425	4
495						56W	FRI	0.83	59	52	22	4
496						2E	CS0	0.33	63	33	31	4
497						29E	CSI	0.48	84	48	46	4
499						39E	ERI	0.66	114	75	17	4
500						55E	BXO	0.82	8	7	4	4
503						67E	EHI	0.92	130	166	139	4
504	10-	1.2	-19	347		43E	BXO	0.76	8	6	3	4
505	10-	2.5	-17	330		57E	AXX	0.87	4	4	4	4
506	10-	3.5	-21	317		75E	BXO	0.98	13	30	20	4
507	10-	3.5	21	317		77E	BXO	0.97	8	16	8	4
29.17	493					67W	EKC	0.91	521	622	487	3
495						69W	BXO	0.93	8	12	6	3
496						13W	CS0	0.40	50	28	25	3
497						16E	CSI	0.28	71	37	35	3
499						33E	ESI	0.47	303	172	76	3
500						41E	AXX	0.67	8	6	3	3
501						12W	BXO	0.43	8	311	2	3
503						52E	EHI	0.79	378	5	276	3
504						30E	BXO	0.62	8	25	3	4
506						61E	CRI	0.91	21	436	20	3
30.07	493					79W	DKC	0.97	227	27	355	4
496						25W	CSI	0.53	46	42	25	4
497						4E	CSI	0.13	84	42	38	4
499						10E	ESI	0.34	564	300	155	4

MIL 5V x 12

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

SEPTEMBER 2000

Day Group	CMP		L	CMD Type	r/R	Sd	Corre. Area			Remarks	
	Mo-Day	Lat					Whole	Max	See.		
500				24E	AXX	0.47	4	2	2	4	
501				24W	BXD	0.52	8	5	2	4	
503				39E	EHI	0.66	463	306	259	4	
505				31E	AXX	0.62	8	5	3	4	
506				47E	DSI	0.80	55	46	25	4	
508	10-	1.6	34	342	19E	BXI	0.54	13	7	2	4

PREDICTED SMOOTHED SUNSPOT NUMBERS

APRIL 2000 — MARCH 2001

Date	Apr 2000	May 2000	Jun 2000	Jul 2000	Aug 2000	Sep 2000
R'	122.2	123.8	125.4	126.9	127.3	126.6
E'	2.4	2.5	5.0	10.2	11.5	15.2
Date	Oct 2000	Nov 2000	Dec 2000	Jan 2001	Feb 2001	Mar 2001
R'	125.0	124.5	125.1	124.4	122.7	120.8
E'	20.0	19.9	23.8	23.6	25.8	24.2

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

E': The error of the predicted value.

H-ALPHA SOLAR FLARES

SEPTEMBER 2000

Area	Measurement	Gen Appar Corr	Dist (Sd) (Sq)	Imp Type	A.R. Rem	Day	Sta	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	L	CMD	Dist (Sd)	Imp Type	A.R. Rem
------	-------------	----------------	----------------	----------	----------	-----	-----	------------	----------	----------	-----	---	-----	-----------	----------	----------

2	URUM	0235	0304	0330	N10	353	E17	.299	482	5.2	2N	C		454	E
4	URUM	0107	0118	0152	S21	327	E18	.549	129	1.6	SN	C		459	E
4	URUM	0313E	0313	0317	N13	357	W13	.234	32	.3	SF	P		454	E
4	URUM	0649	0653	0700	S20	325	E17	.529	129	1.6	SN	C		459	E
6	URUM	0138	0142	0146	S19	327	W 8	.46	321	3.7	1N	C		459	E
10	URUM	0732E	0732	0736	S22	330	W68	.954	32		SN	P		459	D
12	URUM	0710	0722	0739	N18	241	W 5	.202	257	2.7	1B	C		469	A
13	URUM	0600	0604	0614	N12	200	E24	.405	80	.9	SN	C		482	E
13	URUM	0702	0704	0714	N12	200	E24	.406	96	1.1	SN	C		482	E
13	URUM	1044E	1044	1044D	S44	242	W21	.816	64	1.2	SF	P		480	E
14	URUM	0902	0907	0915	S34	262	W53	.907	32		SB	C		479	D
14	URUM	1051	1055	1119	N11	187	E21	.364	161	1.8	SB	C		482	E
15	URUM	0523	0538	0606	N14	188	E10	.207	514	5.4	2B	C		482	E
15	URUM	0840E	0840	0840D	N13	185	E11	.221	48	.5	SB	P		482	D
16	URUM	0410	0422	0430	N14	190	W 5	.148	723	7.5	2B	C		482	E
17	URUM	0114	0122	0130	N15	185	W11	.234	241	2.6	1F	C		482	E
17	URUM	0304E	0304	0308	N10	186	W13	.232	48	.5	SB	P		482	E
17	URUM	0422	0426	0430	N12	186	W14	.251	48	.5	SF	C		482	E
17	URUM	0513	0517	0521	N12	185	W14	.248	32	.4	SB	C		482	D
17	URUM	0529	0541	0556	N13	188	W17	.307	161	1.8	SN	C		482	E
17	URUM	0640	0644	0704	N12	90	E81	.984	32		SF	C		492	A
17	URUM	0927E	0927	0927D	N12	186	W17	.302	32	.4	SB	P		482	D
18	URUM	0326	0330	0338	N14	96	E63	.884	32	.7	SN	C		492	E
18	URUM	0330	0334	0350	S15	135	E24	.538	161	2.0	SB	C		488	E
18	URUM	0856	0904	0913	N13	191	W35	.569	96	1.2	SF	P		482	E
18	URUM	0904E	0904	0913	S13	124	E32	.609	80	1.1	SN	P		488	E
19	URUM	0646	0651	0655	S13	120	E24	.527	32	.4	SN	C		488	D
19	URUM	0727	0731	0739	S14	122	E22	.504	129	1.6	SN	C		488	E

H-ALPHA SOLAR FLARES

SEPTEMBER 2000

Area
 Measurement
 Cen Appar Corr
 Dist (Sd) (Sq) Imp Type A.R. Rem
 Day Sta Start Max End (UT) (UT) (UT) Lat L CMD
 Obs

19	URUM	0820	0838	0930	M14	187	W44	.695	418	6.0	2B		482	C
22	URUM	0308E	0308	0308D	S 4	123	W16	.33	96	1.1	SB	P	488	E
22	URUM	0422E	0422	0426	N 6	84	E22	.373	129	1.4	SN	P	493	E
23	URUM	0158	0214	0248	S12	125	W31	.599	418	5.4	2N	P	488	E
23	URUM	0214	0225	0241	N12	85	E 9	.18	113	1.2	SB	C	493	D
23	URUM	0233	0237	0252	N 9	75	E19	.32	32	.4	SF	C	493	E
23	URUM	0402	0406	0418	S11	127	W34	.618	113	1.5	SN	C	488	E
23	URUM	0422	0426	0434	N 6	80	E13	.216	80	.9	SF	C	493	E
23	URUM	0454	0458	0519	N12	86	E 6	.135	80	.8	SB	C	493	E
23	URUM	0552	0556	0604	N17	96	W 4	.181	129	1.4	SN	C	492	E
23	URUM	0632E	0632	0632D	N12	85	E 7	.15	32	.3	SN	P	493	D
25	URUM	0050E	0050	0121	S14	130	W62	.906	257		1B	P	488	E
25	URUM	0207	0211	0238	N10	87	W20	.341	563	6.2	2B	C	493	E
25	URUM	0815E	0815	0834	N17	76	W12	.257	32	.4	SN	P	493	D
27	URUM	0120E	0132	0143	M16	95	W53	.798	321	5.5	2B	P	492	E
27	URUM	0313E	0313	0324	M17	101	W60	.86	129	2.6	1B	P	492	E
27	URUM	0446	0454	0459	S10	78	W38	.663	16	.2	SN	C	495	D
28	URUM	0117	0121	0141	N 8	92	W64	.893	16	.4	SN	C	492	D
28	URUM	0337	0341	0344	N11	87	W60	.863	80	1.6	SB	C	493	D
28	URUM	0344	0348	0404	N14	79	W52	.784	129	2.2	1N	C	493	E
29	URUM	0220	0224	0228	S13	351	E24	.513	16	.2	SF	C	499	D
29	URUM	0315	0323	0338	S21	305	E69	.957	32		SF	C	506	E
29	URUM	0658	0706	0710D	S14	353	E19	.468	96	1.1	SN	P	499	E
29	URUM	0859	0904	0923	S14	349	E22	.505	16	.2	SF	C	504	D

INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION
SEPTEMBER 2000

Day	From	To	From	To	From	To	From	To	From	To	From	To
1	1106	1129										
2	030	926										
3	112	900										
4	048	929										
5												
6	115	334										
7	157	646										
8	158	203										
9	314	1101										
10	205	1018										
11	400	500										
12	237	741										
13	738	1124										
14	402	1119										
15	240	840										
16	313	430										
17	110	1017										
18	303	1032										
19	117	1121										
20												
21	038	155	700	730								
22	135	901										
23												
24	140	241	810	828								
25	045	1044										
26	151	518										
27	120	845										
28	110	1050										
29	130	1045										
30												

OBSERVATION OF MAGNETIC AND VELOCITY
FIELDS OF SOLAR ACTIVE REGIONS

SEPTEMBER 2000

HUAIROU ST. BEIJING OBS.

Day	L0	Huairou Region	Lat	L	Data		
3	359.7	251			S5 L5		
		255			S5 L5 T5 Q5 U5		
		250			S5 L5 T5 Q5 U5		
		254			S5 L5 T5 Q5 U5		
		256	-34	(356)		S5 L5 T5 Q5 U5	
		257	5	342		S5 L5 T5 Q5 U5	
		258	17	317		S5 L5 T5 Q5 U5	
		253				S5 L5 T5 Q5 U5	
		6	333.3	251			L4 L5
				255			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
250					S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5		
254					S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5		
256					S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5		
257					S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5		
258					S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5		
253					S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5		
259	6			344		S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
260	-17			331		S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
261	-10			(315)		S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
262	(16)			(317)		S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
6	320.1			255			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
				254			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		253			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5		
		259			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5		
		260			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5		
		262			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5		
		261			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5		
		7	306.9	255			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
				253			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
				259			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
260					S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5		
262					S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5		
261					S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5		
263	-18			(265)		S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
264	(-19)			(265)		S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
265	(25)	(232)		S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5			

OBSERVATION OF MAGNETIC AND VELOCITY
FIELDS OF SOLAR ACTIVE REGIONS

SEPTEMBER 2000

HUAIROU ST. BEIJING OBS.

Day	Lo	Huairou Region	Lat	L	Data	
8	293.7	266	24	230	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		255			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		259			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		260			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		262			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		263			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		264			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		265			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		266			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
9	280.5	255			D4 V4 S5 L5 D5 V5	
		259			D4 V4 S5 L5 D5 V5	
		260			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		262			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		263			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		265			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		266			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		259			D4 V4 S5 L5 D5 V5	
		260			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		262			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		263			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		264			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		265			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		266			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		10	267.3	259		
260					D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
262					D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
263					D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
264					D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
11	254.1	259			L4 S5 L5	
		260			L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5	
		263			L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5	
		265			L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5	
		266			L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5	
		267		-34	260	D4 V4 S5 L5 D5 V5
		268		-17	189	D4 V4 S5 L5 D5 V5
		268				S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		269		-25	245	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		267				L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
12	240.9	267			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		268			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		269			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
13	227.7	268			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		269			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		267			L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
14	214.5	268			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		269			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	
		269			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5	

OBSERVATION OF MAGNETIC AND VELOCITY
FIELDS OF SOLAR ACTIVE REGIONS

SEPTEMBER 2000

HUAIROU ST. BEIJING OBS.

Day	L0	Huairou Region	Lat	L	Data
15	201.3	267			D4 V4 S5 L5 D5 V5
		268			D4 V4 S5 L5 D5 V5
		269			D4 V4 S5 L5 D5 V5
		270	8	191	D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		271	17	189	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		272	-9	124	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
16	188.1	270			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		271			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		272			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		273	-15	228	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		270			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		271			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
17	174.9	272			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		273			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		274	11	157	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		275	16	98	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		270			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		271			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
18	161.7	272			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		273			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		274	11	157	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		275	16	98	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		270			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		271			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
19	148.5	272			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		273			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		274			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		275			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		270			S5 L5
		271			S5 L5
20	135.3	272			S5 L5
		275			S5 L5
		272			S5 L5
		275			S5 L5
		270			S5 L5
		276	10	80	S5 L5
23	95.7	272			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		275			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		276			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		277	13	(81)	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		278	-6	83	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		279	-14	27	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
24	82.5	272			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		275			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		276			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		276			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5

OBSERVATION OF MAGNETIC AND VELOCITY
FIELDS OF SOLAR ACTIVE REGIONS

SEPTEMBER 2000

HUAIROU ST. BEIJING OBS.

Day	LO	Huairou Region	Lat	L	Data
		278			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		279			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		277			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
26	56.1	275			S5 L5
		276			S5 L5
		278			S5 L5
		279			S5 L5
		277			S5 L5
		272			S5 L5
		280	-29	105	S5 L5
		281	-12	(352)	S5 L5
		282	9	(359)	S5 L5
28	29.7	275			S5 L5
		276			S4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		278			S4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		279			S4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		281			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		283	24	(339)	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		284	-9	323	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		282			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
29	16.5	276			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		278			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		279			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		281			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		283			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		284			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		282			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		285	(-11)	350	D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
30	3.3	276			D4 V4 S5 L5 D5 V5
		278			D4 V4 S5 L5 D5 V5
		279			D4 V4 S5 L5 D5 V5
		281			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		283			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		284			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		282			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5
		285			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5

NPL SPL: 7 13 14

SOLAR RADIO EMISSION FLUX AND
INTERVALS OF PATROL OBSERVATION

SEPTEMBER 2000

Day	BEIJ	BEIJ	BEIJ	BEIJ
	2840	232	2840	232
	From	From	From	From
	To	To	To	To

1	166	0000	1030
2	174	0000	1025
3	159	0000	1025
4	159	0000	1024
5	189	0000	1024
6	191	0000	1021
7	181	0000	1021
8	178	0000	1017
9	165	0000	1015
10	155	0000	1015
11	145	0000	1012
12	143	0000	1010
13	136	0000	1010
14	142	0000	1007
15	157	0000	1003
16	171	0000	1002
17	181	0000	1001
18	196	0000	1000
		2229	2400

SOLAR RADIO EMISSION FLUX AND
INTERVALS OF PATROL-OBSERVATION

SEPTEMBER 2000

Day	BEIJ	BEIJ	BEIJ	BEIJ
	2840	232	2840	232
	From	From	From	From
	To	To	To	To
	2840	232	2840	232

Day	Mean	189.4
19	206	0000 1000
20	218	2230 2400
21	226	0000 0952
22	238	2224 2400
23	239	0000 0951
24	249	2222 2400
25	245	0000 0948
26	232	2231 2400
27	228	0000 0947
28	213	2235 2400
29	202	0000 0944
30	197	2233 2400
		0006 0943
		2234 2400
		0000 0940
		2251 2400
		0000 0931
		2239 2400
		0000 0931
		2242 2400

SOLAR RADIO EMISSION OUTSTANDING OCCURRENCES

SEPTEMBER 2000

Time of
Start (UT) Maximum (UT) Duration (Min) Peak Flux Rel Density Mean

Day	Freq	Sta	Type	Start (UT)	Maximum (UT)	Duration (Min)	Peak Flux	Rel Density	Mean
05	2840	BEIJ	5 S	0004.0	0006.8	7.0	164.1	86.8	
05	2840	BEIJ	5 S	0158.0	0202.2	7.0	20.3	10.7	
05	2840	BEIJ	5 S	0218.0	0221.6	9.0	27.1	14.3	
05	2840	BEIJ	5 S	0339.0	0341.6	6.0	10.4	5.5	
05	2840	BEIJ	5 S	0339.0	0341.6	4.0	9.5	5.0	
06	2840	BEIJ	1 S	0134.0	0136.3	8.0	44.5	24.6	
07	2840	BEIJ	45 C	0216.0	0219.1	8.0	44.5	24.6	
09	2840	BEIJ	3 S	0830.0	0844.4	21.0	35.6	21.6	
12	2840	BEIJ	5 S	0536.0	0538.7	5.0	19.8	13.8	
15	2840	BEIJ	5 S	0141.0	0143.9	5.0	53.8	34.3	
15	2840	BEIJ	5 S	0146.0	0148.2	4.0	26.9	17.1	
15	2840	BEIJ	5 S	0151.0	0153.6	5.0	13.4	8.5	
15	2840	BEIJ	5 S	0457.0	0500.1	5.0	26.2	16.7	
15	2840	BEIJ	20 GRF	0517.0	0523.0	13.0	31.8	20.3	
15	2840	BEIJ	3 S	0554.0	0559.1	10.0	37.5	23.9	
15	2840	BEIJ	3 S	0819.0	0822.8	14.0	35.0	22.3	
15	2840	BEIJ	3 S	0948.0	0952.8	10.0	57.1	36.4	
16	2840	BEIJ	5 S	0221.0	0223.9	6.0	77.8	45.5	
16	2840	BEIJ	5 S	0335.0	0339.5	8.0	21.9	12.8	
16	2840	BEIJ	20 GRF	0345.0	0349.6	9.0	29.9	17.5	
16	2840	BEIJ	47 GB	0405.0	0414.9	51.0	1708.5	999.1	
16	2840	BEIJ	1 S	0859.0	0901.2	8.0	9.0	5.2	
17	2840	BEIJ	5 S	0039.0	0042.0	5.0	19.1	10.6	
17	2840	BEIJ	5 S	0533.0	0536.0	6.0	10.1	5.6	
18	2840	BEIJ	5 S	0113.0	0115.5	5.0	16.4	8.4	
18	2840	BEIJ	5 S	0526.0	0529.9	6.0	16.1	8.2	
19	2840	BEIJ	45 C	0806.0	0811.9	33.0	363.0	176.3	
20	2840	BEIJ	5 S	0514.0	0515.5	4.0	16.3	7.5	
21	2840	BEIJ	1 S	0132.0	0134.7	5.0	6.4	2.8	
22	2840	BEIJ	1 S	0232.0	0235.5	5.0	4.7	1.9	
22	2840	BEIJ	5 S	0413.0	0416.1	8.0	45.1	18.9	
22	2840	BEIJ	1 S	0535.0	0538.2	6.0	5.4	2.3	
22	2840	BEIJ	5 S	0947.0	0950.8	5.0	217.9	91.6	
22	2840	BEIJ	5 S	2345.0	2348.1	8.0	14.4	6.0	
23	2840	BEIJ	5 S	0016.0	0018.6	8.0	10.8	4.5	
23	2840	BEIJ	5 S	0450.0	0454.5	9.0	55.8	23.4	
23	2840	BEIJ	1 S	0602.0	0604.5	5.0	4.7	1.9	
23	2840	BEIJ	3 S	2249.0	2252.1	10.0	15.1	6.1	
24	2840	BEIJ	3 S	0331.0	0335.5	10.0	22.6	9.2	
24	2840	BEIJ	5 S	0934.0	0936.5	5.0	21.4	8.6	
24	2840	BEIJ	5 S	2348.0	2350.3	4.0	10.1	4.1	

SOLAR RADIO EMISSION OUTSTANDING OCCURRENCES
SEPTEMBER 2000

Day	Freq	Sta	Type	Start (UT)	Time of Maximum (UT)	Duration (Min)	Flux Peak	Density Rel Mean
25	2840	BEIJ	5 S	0045.0	0048.3	11.0	21.2	8.7
25	2840	BEIJ	45 C	0201.0	0209.9	27.0	358.6	146.4
26	2840	BEIJ	1 S	0520.0	0522.0	5.0	9.9	4.3
26	2840	BEIJ	1 S	0801.0	0802.5	4.0	8.2	3.5
26	2840	BEIJ	5 S	0921.0	0924.0	5.0	13.4	5.8
27	2840	BEIJ	5 S	0114.0	0117.0	8.0	25.0	11.0
27	2840	BEIJ	5 S	0135.0	0137.5	7.0	51.9	22.8
27	2840	BEIJ	5 S	0306.0	0311.0	7.0	26.0	11.4
27	2840	BEIJ	5 S	0826.0	0828.5	5.0	10.5	4.6
30	2840	BEIJ	1 S	0430.0	0432.9	4.0	8.2	4.1
30	2840	BEIJ	5 S	0856.0	0858.4	5.0	19.3	9.8
30	2840	BEIJ	3 S	2315.0	2320.1	20.0	174.6	86.4

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

SEP 2000 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	N	
1	382	384	385	401	395	396	400	382	378	383	382	372	378	382	374	371	372	383	369	375	378	384	368	378	381.3	24	
2	365	371	373	376	376	377	378	373	369	378	382	378	386	365	380	370	365	358	354	352	349	359	353	369.9	24		
3	353	360	352	362	358	355	367	354	357	359	351	349	343	348	343	344	344	335	336	346	340	338	345	351	350.0	24	
4	356	363	359	366	368	376	370	373	378	375	370	365	368	367	363	365	371	371	384	374	384	387	378	371.5	24		
5	387	380	387	395	392	392	391	393	382	385	387	390	388	386	381	379	388	386	386	394	393	391	392	392	388.2	24	
6	396	398	391	392	396	396	394	399	387	387	390	382	387	378	383	392	387	385	369	366	368	373	375	385.0	24		
7	381	382	389	386	402	396	402	387	382	383	372	365	363	351	350	353	369	375	383	377	379	382	385	379.0	24		
8	395	394	394	399	402	395	389	384	389	376	380	370	361	361	359	359	358	369	364	363	369	377	374	376.8	24		
9	382	369	384	375	379	378	381	378	379	366	369	366	347	361	362	369	360	366	371	378	379	377	379	372.1	24		
10	378	382	374	375	376	376	380	374	373	360	365	360	363	368	360	366	373	372	375	380	376	380	377	377	372.5	24	
11	376	377	387	389	385	379	389	377	377	372	369	373	373	378	380	375	377	371	364	366	373	371	363	371	374.5	24	
12	375	371	372	369	370	372	361	371	373	373	373	373	378	380	375	377	380	387	388	394	378	380	382	374	384	376.5	24
13	386	394	406	407	403	410	403	400	387	379	393	380	374	375	381	377	384	379	374	375	379	369	374	372	385.9	24	
14	376	389	386	400	402	407	409	398	403	403	393	387	383	382	382	381	365	372	365	368	373	364	363	364	384.0	24	
15	365	380	377	389	393	395	395	380	372	361	354	352	345	343	348	337	338	331	339	331	342	340	344	356	358.6	24	
16	361	370	371	380	377	383	381	374	375	375	368	364	360	362	361	364	368	367	359	362	366	359	372	363	354.4	24	
17	392	394	411	401	403	398	395	395	383	385	386	378	383	372	376	373	365	349	365	381	383	389	385	372.6	24		
18	326	311	316	313	311	327	316	318	315	307	313	306	308	312	306	303	317	315	322	325	333	327	315	316.0	24		
19	322	323	325	330	322	333	335	331	331	330	346	354	354	350	353	349	347	350	351	353	361	345	348	352	341.5	24	
20	350	349	369	369	376	370	372	370	362	365	357	366	362	361	364	368	368	367	359	362	366	359	372	363	371.2	24	
21	372	372	364	373	378	366	368	375	372	372	380	372	367	367	370	377	378	365	366	368	372	373	376	376	375.9	24	
22	372	373	390	385	374	381	378	372	370	372	374	369	377	370	375	379	375	383	381	372	378	376	374	372	375.9	24	
23	376	381	384	380	386	388	382	391	382	382	381	386	388	390	388	393	395	398	391	396	393	388	398	394	388.0	24	
24	394	401	393	396	394	404	406	397	397	394	399	397	408	407	402	401	398	405	402	404	402	409	412	420	401.8	24	
25	418	415	411	423	409	406	405	405	395	410	411	405	399	404	404	407	409	403	407	405	408	408	406	422	408.2	24	
26	407	406	419	404	411	415	416	406	407	407	409	414	408	401	405	416	415	417	400	399	400	414	412	408	409.0	24	
27	405	402	406	412	417	411	414	416	409	408	416	406	407	405	415	401	415	417	400	399	400	414	412	408	409.9	24	
28	418	414	416	405	409	415	414	412	413	400	408	407	411	409	412	413	403	410	415	411	405	402	405	402	405	409.9	24
29	407	407	413	406	402	399	398	402	388	396	394	401	397	401	397	402	400	394	391	394	401	406	400	414	400.4	24	
30	416	429	426	419	419	419	423	423	429	415	414	407	415	424	417	410	419	405	398	405	409	412	421	417	416.1	24	

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 30 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 379.396

(1-12) 0.57 1.97 5.27 6.50 6.77 7.60 7.67 4.77 1.24 -0.73 0.40 -2.56
 (13-24) -3.50 -2.93 -4.33 -3.73 -3.63 -3.93 -6.50 -4.76 -2.10 -1.33 -0.36

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

U.T.=(1 1.64 5.36 5.60 4.87) (2 -1.25 0.86 1.51 4.85) (3 -0.18 -0.74 0.77 5.69) (4 -0.05 -0.35 0.35 4.36)
 L.T.=(1 -5.46 -1.26 5.60 12.87) (2 1.35 0.65 1.51 0.85) (3 -0.18 -0.74 0.77 5.59) (4 0.33 0.13 0.35 0.36)

COSMIC RAY MESON INTENSITY
VERTICAL COMPONENT
Real Counts: 128 Times(Tabulated Counts Plus 3000)

SEP 2000

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	N			
1	-41	-26	-25	-26	-51	-38	-31	-45	-26	-44	-42	-39	-26	-29	-46	-37	-37	-39	-17	-39	-33	-43	-46	-46	-36	3	24		
2	-52	-41	-37	-36	-42	-36	-40	-30	-47	-45	-32	-43	-38	-41	-38	-34	-41	-38	-22	-51	-57	-53	-58	-34	-55	-41	8	24	
3	-57	-54	-36	-45	-50	-44	-33	-45	-56	-50	-56	-59	-49	-55	-61	-62	-48	-48	-60	-57	-75	-65	-67	-64	-36	-53	4	24	
4	-56	-27	-33	-36	-38	-42	-37	-47	-45	-47	-37	-45	-57	-48	-54	-46	-56	-44	-57	-43	-43	-43	-50	-50	-35	-57	5	24	
5	-49	-18	-30	-14	-33	-27	-34	-51	-33	-25	-39	-38	-33	-34	-33	-33	-33	-33	-37	-31	-43	-26	-39	-43	-50	-35	6	24	
6	-32	-35	-17	-11	-9	-25	-31	-25	-13	-37	-34	-40	-31	-36	-36	-48	-48	-49	-61	-49	-48	-49	-51	-57	-36	-57	7	24	
7	-58	-32	-21	-25	-34	-35	-46	-34	-40	-38	-42	-61	-44	-47	-70	-76	-62	-64	-64	-71	-58	-46	-51	-53	-48	-35	8	24	
8	-51	-41	-37	-18	-33	-36	-30	-29	-40	-28	-46	-57	-66	-63	-69	-68	-68	-68	-69	-68	-68	-57	-42	-49	-5	-49	9	24	
9	-41	-37	-44	-41	-42	-32	-45	-44	-42	-48	-42	-66	-60	-66	-66	-66	-62	-62	-62	-58	-62	-52	-59	-57	-52	-40	10	24	
10	-49	-55	-42	-38	-42	-37	-42	-29	-47	-53	-56	-56	-56	-56	-58	-56	-56	-56	-56	-38	-47	-52	-53	-46	-34	-48	11	24	
11	-37	-66	-61	-49	-51	-37	-37	-46	-51	-55	-40	-47	-48	-59	-51	-48	-48	-48	-49	-62	-58	-57	-68	-60	-51	-3	12	24	
12	-62	-56	-41	-42	-45	-37	-45	-37	-43	-38	-35	-41	-43	-56	-51	-41	-35	-43	-47	-64	-58	-64	-58	-64	-46	-47	13	24	
13	-48	-43	-43	-16	-23	-10	-40	-21	-37	-29	-45	-39	-41	-48	-48	-44	-44	-44	-44	-74	-74	-69	-72	-72	-82	-9	14	24	
14	-63	-47	-45	-45	-27	-26	-27	-9	-17	-20	-36	-37	-51	-62	-68	-66	-64	-64	-64	-69	-69	-69	-69	-69	-69	-49	15	24	
15	-57	-54	-56	-56	-45	-45	-45	-39	-49	-15	-32	-42	-50	-54	-54	-54	-54	-54	-54	-72	-72	-69	-74	-74	-82	-2	16	24	
16	-46	-37	-37	-37	-31	-31	-31	-29	-49	-59	-49	-52	-52	-52	-52	-52	-52	-52	-52	-69	-69	-69	-69	-69	-69	-39	17	24	
17	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-2	18	24	
18	-39	-17	-39	-17	-39	-17	-39	-17	-39	-17	-39	-17	-39	-17	-39	-17	-39	-17	-39	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-2	19	24
19	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-59	-59	-59	-59	-59	-59	-59	20	24	
20	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-69	-69	-69	-69	-69	-69	-69	21	24	
21	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-74	-74	-74	-74	-74	-74	-74	22	24	
22	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-82	-82	-82	-82	-82	-82	-82	23	24	
23	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-85	-85	-85	-85	-85	-85	-85	24	24	
24	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-88	-88	-88	-88	-88	-88	-88	24	24	
25	-43	-39	-28	-11	-14	-14	-11	-6	-11	-28	-15	-40	-42	-32	-36	-38	-52	-52	-65	-72	-79	-62	-61	-72	-87	-82	1	24	
26	-47	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-82	-82	-82	-82	-82	-82	-82	2	24	
27	-45	-55	-24	-18	-34	-26	-33	-23	-37	-37	-60	-32	-34	-41	-32	-38	-42	-41	-32	-38	-43	-43	-43	-43	-43	-43	3	24	
28	-41	-40	-19	-45	-40	-36	-17	-28	-41	-51	-36	-39	-24	-33	-33	-43	-43	-43	-43	-49	-55	-50	-49	-52	-39	-3	4	24	
29	-54	-48	-54	-60	-48	-48	-45	-51	-61	-61	-58	-47	-45	-34	-34	-45	-45	-45	-45	-52	-58	-58	-58	-58	-58	-58	5	24	
30	-42	-42	-28	-34	-36	-36	-37	-34	-40	-40	-32	-51	-49	-47	-47	-48	-48	-48	-48	-52	-52	-52	-52	-52	-52	-52	6	24	

MONTHLY MEAN=-45.843

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 30 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE:-45.843

(-1-12) -5.92 -0.49 7.51 10.84 9.78 10.58 9.81 7.48 6.98 2.01 2.11 -0.56
 (13-24) -3.32 -4.59 -7.26 -5.89 -6.36 -5.46 -5.09 -4.82 -5.72 -1.72 -4.19
 HARMONIC COMPONENTS (ORDER, SIN, AMPLITUDE, MAX.-HR)

U.T.=(1 0.30 8.14 8.14 5.86) (2 -2.63 0.23 2.64 5.84) (3 -1.42 -0.17 1.43 4.15) (4 -0.67 -0.59 0.89 3.69)
 L.T.=(1 -7.20 -3.81 8.14 13.86) (2 1.51 2.16 2.64 1.84) (3 -1.42 -0.17 1.43 4.15) (4 0.85 -0.28 0.89 5.69))

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

SEP 2000

U.T. Hours at End of Interval

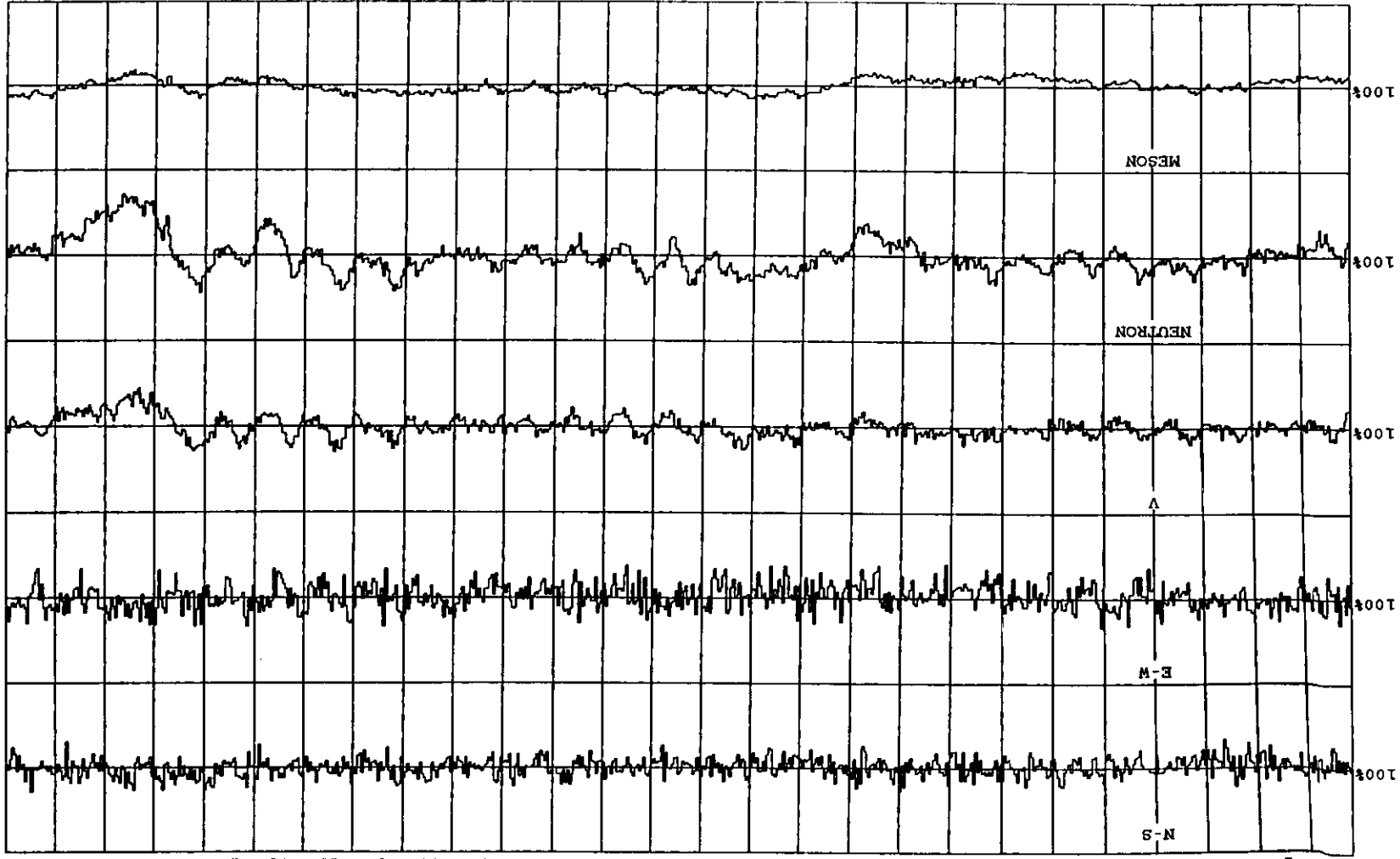
Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean	N	
1	0	2	4	2	1	2	0	1	-1	1	0	-1	0	0	5	2	1	3	1	5	3	0	3	1.5	24		
2	1	3	4	3	3	5	2	2	1	3	2	4	4	1	3	4	2	2	2	2	0	-1	2	2.3	24		
3	3	2	3	4	2	3	4	1	0	1	1	0	-1	1	-2	0	0	-1	-1	0	0	-1	1	0.8	24		
4	1	1	4	4	5	4	5	5	6	6	6	5	7	8	8	7	7	10	10	10	10	10	10	6.7	24		
5	11	12	12	14	11	11	9	10	9	8	10	10	10	10	12	13	12	13	12	11	14	12	11	11.3	24		
6	13	14	14	14	12	11	11	10	10	9	8	10	11	13	11	11	11	10	11	10	9	9	10.7	24			
7	10	11	10	11	11	7	9	6	9	8	9	9	7	8	6	7	6	8	7	9	9	11	10	8.7	24		
8	10	12	11	10	11	10	11	11	9	8	8	7	7	6	5	5	6	7	7	6	10	10	10	8.6	24		
9	14	11	12	12	8	8	8	9	7	7	8	5	6	8	8	9	8	8	11	10	10	11	9.1	24			
10	12	11	10	11	10	10	11	10	8	6	6	4	5	7	7	8	10	10	9	10	9	10	10	8.6	24		
11	9	10	12	9	12	7	10	7	8	7	8	6	3	6	7	6	10	10	10	7	10	10	10	8.6	24		
12	12	10	12	11	8	11	11	11	9	9	11	13	11	11	11	10	12	12	10	11	11	12	12	11	10.8	24	
13	12	10	12	13	13	11	10	11	10	10	9	9	9	10	9	11	11	11	10	9	10	10	9	9	10.3	24	
14	11	14	11	11	13	10	13	12	9	10	8	10	8	10	10	9	9	10	8	8	8	7	7	6	9.6	24	
15	7	7	9	9	8	8	9	7	7	5	4	3	4	3	4	3	2	2	2	1	2	1	2	5	4.9	24	
16	5	5	5	5	6	4	6	3	4	2	4	3	2	3	2	4	6	5	5	6	6	7	7	8	4.7	24	
17	12	12	14	14	11	10	11	10	12	11	10	7	8	7	7	6	6	1	1	1	6	7	4	3	8.0	24	
18	2	1	0	0	0	-1	0	-1	0	0	-3	0	-2	0	1	-1	1	3	2	3	4	2	4	3	0.8	24	
19	5	5	5	6	6	5	4	3	3	4	8	8	5	7	8	8	7	8	8	7	9	9	9	7	6.4	24	
20	10	11	14	12	12	12	12	11	11	9	9	10	12	14	13	13	11	12	13	12	12	13	12	13	11.8	24	
21	12	14	13	13	14	13	12	12	11	11	11	10	11	11	11	10	11	12	12	13	10	10	11	10	11.6	24	
22	11	11	11	12	11	10	9	11	10	7	7	7	8	8	8	7	9	9	8	8	8	8	9	9	9.0	24	
23	8	9	9	10	10	10	9	10	8	10	9	10	12	10	13	14	12	12	10	12	14	14	14	14	10.9	24	
24	14	14	13	13	12	13	14	15	14	13	13	12	12	14	13	13	14	12	14	13	13	13	12	13	13.2	24	
25	14	15	15	13	11	13	12	10	10	12	12	14	13	13	13	12	14	14	16	14	17	17	17	16	13.6	24	
26	16	16	17	15	15	15	14	16	14	14	15	14	15	15	17	14	15	13	12	13	14	14	14	14	14.7	24	
27	15	14	17	15	15	17	15	16	15	16	14	14	15	15	15	14	16	15	12	15	16	14	15	12	14	14.8	24
28	15	13	16	14	13	11	11	10	11	12	11	12	12	11	16	16	13	13	14	15	13	14	14	13	13.0	24	
29	14	14	14	14	14	12	10	10	9	11	10	11	10	10	12	12	15	12	14	14	14	14	15	17	12.6	24	
30	16	18	15	15	15	13	13	14	14	14	14	13	12	13	12	13	14	12	13	14	14	15	16	16	14.1	24	

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 30 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 9.056
 MONTHLY MEAN= 9.056

(1-12) 0.78 1.01 1.48 1.24 0.48 0.18 -0.09 -0.36 -0.82 -0.96 -1.19 -1.22
 (13-24) -1.02 -0.72 -0.12 -0.12 -0.12 -0.22 -0.16 0.11 0.41 0.41 0.38 0.64

HARMONIC COMPONENTS (ORDER, COS, SIN, AMPLITUDE, MAX.-HR)
 U.T.=1 0.92 0.07 0.93 0.31 (2 -0.08 0.39 0.40 3.38) (3 0.00 -0.01 0.01 6.00) (4 -0.19 0.06 0.20 2.70)
 L.T.=1 -0.53 0.76 0.93 8.31 (2 0.38 -0.13 0.40 11.38) (3 0.00 -0.01 0.01 6.00) (4 0.04 -0.20 0.20 4.70)

25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
AUG SEP



COSMIC RAY INDICES
Bartels Rotation 2281 (AUG 2000-SEP 2000)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCES (D REGION)
SEPTEMBER 2000

Day	Sta	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Imp	SPA		SFA
						LF	VLF	LF
04	LINT	0108	0116	0240	2+	- 5.4	-	- 4.5,+ 6.4
11	LINT	0709	0722	0835	2-	- 3.1	-	+ 3.0
13	LINT	0148	0209	0254	1-	- 0.7	-	- 1.0
14	LINT	0556	0625	0730D	2+	- 5.3	-	- 4.0,+ 5.8
16	LINT	0340	0350	0411D	2-	- 3.5	-	- 0.5
16	LINT	0411	0430	0600D	2	- 4.7	-	+ 4.0
18	LINT	0336	0341	0402	1-	- 0.5	-	0
18	LINT	0404	0423	0514	1	- 1.6	-	- 0.9
19	LINT	0337	0342	0410	1+	- 2.1	-	0
19	LINT	0515	0523	0543	1-	- 0.9	-	0
19	LINT	0812	0827	0935	3+	-11.0	-	0

GEOMAGNETIC ACTIVITY INDICES K AND A_K

SEPTEMBER 2000

BGMO

Three-Hourly Indices K

Day	Three-Hourly Indices K								Sum	A _K
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24		
1	2	3	4	3	2	2	2	2	20	12
2	2	3	4	4	5	3	1	2	24	19
3	1	3	1	2	1	1	3	2	14	7
4	1	1	3	3	3	4	4	3	22	15
5	1	1	2	3	1	3	4	3	18	11
6	1	0	1	0	2	5	5	3	17	16
7	3	2	2	2	3	3	3	2	20	11
8	0	1	3	4	3	5	5	4	25	23
9 Q	1	3	2	2	3	2	0	0	13	7
10 Q	0	1	1	3	2	1	2	1	11	5
11 Q	0	0	0	1	3	3	1	1	9	5
12	2	2	2	0	4	3	5	3	21	16
13	1	3	2	1	2	3	0	1	13	7
14 Q	1	2	2	2	1	2	1	0	11	5
15	0	4	3	4	1	2	4	4	22	17
16 D	2	2	3	3	3	3	4	4	24	16
17 D	4	4	3	3	3	5	6	8	36	58
18 D	6	5	5	6	6	6	3	2	39	55
19 D	1	3	3	6	5	5	3	3	29	30
20	2	4	2	2	3	2	1	1	17	10
21	0	2	4	3	3	1	2	1	16	10
22 Q	2	2	2	1	2	2	2	2	15	7
23	0	2	2	2	2	2	1	0	11	5
24	1	1	1	1	2	4	4	3	17	11
25	2	2	2	3	3	4	3	3	22	14
26	2	3	3	3	4	3	3	3	24	16
27	1	2	1	2	2	3	1	2	14	7
28	1	1	1	1	3	3	1	0	11	6
29	0	1	1	3	2	2	3	2	14	7
30 D	2	3	3	4	5	6	4	4	31	31
									Sum	459
									Mean	15.3

MAGNETIC STORMS

SEPTEMBER 2000

BGMO

Time of Magnetic				Sudden Com. Deg.			Maximum Acti.			Maximum					
Beginning Ending				Amplitude of			on K-scale			Range					
Day h m Day h				Type			3hour k								
Day	h	m	Day	h	Type	D'	HnT	ZnT	Acti.	Day	Int.	Index	D'	HnT	ZnT
17	10		18	20	GC				s	17	8	8	16.4	294	32
