

说 明

(请阅第 1 期 1—5 页)

目 录

太阳黑子相对数值与面积数值	(1)
太阳黑子观测记录	(2)
太阳黑子群表	(5)
太阳黑子磁场图	(9)
太阳耀斑表	(17)
太阳耀斑巡视时间表	(18)
太阳射电辐射流量	(20)
太阳射电爆发表	(21)
米波 146.3 兆赫干涉仪中天观测	(22)
米波 146.3 兆赫活动区图	(23)
太阳射电观测时间表	(24)
宇宙线中子堆月报表	(25)
地磁活动指数C,K和A _k	(28)
磁暴简报	(29)

太阳黑子相对数值与积面数值

1974年2月

观测日期	黑子群数	相对数值		面 积 数 值	
		北半球	南半球	北半球	南半球
1	0	0	0	0	0
2	1	4	0	5	0
3	1	0	9	0	4
4	1	0	8	0	2
5	1	0	8	0	2
6	0	0	0	0	0
7	1	4	0	16	0
8	2	9	0	8	28
9	2	10	12	9	152
10	2	5	12	7	174
11	2	6	14	2	161
12	1	0	14	0	134
13	5	13	39	2	192
14	4	0	44	0	163
15	4	0	42	0	208
16	4	0	48	0	337
17	4	0	53	0	296
18	4	0	60	0	372
19	3	0	46	0	390
20	3	0	49	0	331
21	2	0	38	0	269
22	2	0	33	0	206
23	2	0	31	0	176
24	8	11	20	8	197
25	1	0	11	0	127
26	2	9	0	18	0
27	8	24	0	44	0
28	4	39	0	51	0
平均 值		4.8	21.1	25.9	6.0
		北半球	南半球	北半球	南半球
		0	0	0	0
		4	0	5	0
		1	9	0	4
		1	8	0	2
		0	8	0	2
		0	11	0	127
		9	0	18	0
		24	0	44	0
		39	0	51	0
		146.1	140.0	146.1	140.0
合 计		北半球	南半球	北半球	南半球
		0	0	0	0
		4	0	5	0
		1	9	0	4
		1	8	0	2
		0	8	0	2
		0	11	0	127
		9	0	18	0
		24	0	44	0
		39	0	51	0
		146.1	140.0	146.1	140.0
合 计		北半球	南半球	北半球	南半球

注：面积已校正到球面积，单位为太阳半球面积的10⁻⁶。

太阳黑子观测记录

1974年 2 月

观测日期 (日)	黑子群 编 号	过日面中 心经圈日 期(月,日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积Sp	
			纬度(°)	经度(°)				Sd	全 群	最大黑子
1.05	0				0	0	0	0	0	0
2.04	18	I—28.5	+ 14	62	60W	A	0.89	4	5	5
3.05	19	II—4.5	- 6	329	20E	A	0.33	6	4	4
4.05	19				6E	A	0.11	4	2	2
5.04	20	II—5.9	- 3	311	11E	A	0.21	4	2	2
6.09	0				0	0	0	0	0	0
7.31	21	II—13.3	+ 8	217	75E	A	0.97	8	16	8
8.36	21				61E	A	0.89	6	8	6
	22	II—14.0	- 16	205	74E	A	0.95	17	28	14
9.14	21				54E	B	0.83	10	9	6
	22				66E	D	0.92	116	152	95
10.04	21				42E	B	0.69	10	7	3
	22				57E	D	0.83	202	174	134
11.11	21				26E	A	0.48	3	2	2
	22				40E	D	0.64	242	161	126
12.21	22				24E	D	0.43	237	134	120
13.10	22				12E	C	0.26	246	128	93
	23	II—9.4	+ 6	265	48W	A	0.76	3	2	2
	24	II—12.0	- 13	231	15W	B	0.26	7	3	2
	25	II—13.3	- 9	213	4E	B	0.08	11	5	3
	26	II—19.0	- 18	139	76E	J	0.97	26	56	56
14.11	22				2W	C	0.16	218	111	109
	24				25W	A	0.44	8	5	2

观测日期	黑子群编号	过日面中心经圈日期(月,日)	纬度(°)	日面位置	中经距(°)	型别	日心距	SD	全群最大黑子面积	校正面积Sp
15.03	25	26	19	150	12W	A	0.20	4	2	45
15.03	22	24	19	150	14W	C	0.28	253	132	127
15.03	24	26	19	150	43W	B	0.67	20	14	6
15.03	26	27	19	150	52E	J	0.78	67	54	54
15.03	27	27	19	150	41E	B	0.66	11	8	4
16.04	22	24	19	150	27W	C	0.46	229	129	127
16.04	24	26	19	150	56W	D	0.82	141	118	106
16.04	26	27	19	150	39E	J	0.63	84	54	54
16.04	27	27	19	150	27E	D	0.48	63	36	19
17.04	22	24	19	150	40W	C	0.64	128	86	81
17.04	24	26	19	150	68W	C	0.92	43	57	50
17.04	26	27	19	150	26E	J	0.45	86	48	48
17.04	27	27	19	150	15E	D	0.32	200	105	52
18.04	22	24	19	150	54W	C	0.79	147	123	120
18.04	24	26	19	150	78W	J	0.95	32	63	59
18.04	26	27	19	150	12E	C	0.26	103	54	52
18.04	27	27	19	150	1E	D	0.21	259	132	32
19.03	22	26	19	150	67W	C	0.90	80	90	81
19.03	26	27	19	150	2W	J	0.21	91	46	46
19.03	27	27	19	150	13W	D	0.30	486	254	161
20.03	22	26	19	150	80W	J	0.98	31	74	69
20.03	26	27	19	150	14W	J	0.31	36	19	13
20.03	27	27	19	150	26W	D	0.47	419	238	143
21.02	26	27	19	150	26W	B	0.46	25	15	8
21.02	27	27	19	150	38W	E	0.63	391	254	133
22.03	26	27	19	150	38W	B	0.61	34	21	8
22.03	27	27	19	150	51W	E	0.77	235	185	99

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经圈日期(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 Sd	校正面积Sp	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
23.02	26				50W	C	0.75	46	35	10
	27				64W	E	0.89	130	141	95
24.05	26				64W	D	0.89	92	99	72
	27				75W	C	0.95	59	98	84
	28	II—28.2	+ 14	18	54E	B	0.83	8	8	4
25.10	26				81W	D	0.97	72	127	97
26.38	28				20E	A	0.47	8	5	2
	29	III—3.6	+ 5	332	71E	B	0.94	8	13	6
27.11	29				60E	C	0.87	24	29	19
	30	II—28.7	+ 11	11	20E	B	0.45	15	9	7
	31	III—1.4	+ 7	2	29E	B	0.53	9	6	4
28.03	28				3E	B	0.35	8	5	2
	29				48E	C	0.76	33	31	17
	30				9E	B	0.33	8	5	2
	31				18E	B	0.39	18	10	4

太阳黑子群表

1974年2月

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期		日面位置		中经距	型	日心距	视面积	校正面积Sp	
	(月,日)	(月,日)	纬度(°)	经度(°)	(°)	别		Sd	全群	最大黑子
18 I—28.5	II	2	+14	62	60W	A	0.89	4	5	5
19 II—4.5	II	8	-6	329	20E	A	0.33	6	4	4
		4			6E	A	0.11	4	2	2
20 II—5.9	II	5	-3	311	11E	A	0.21	4	2	2
21 II—13.3	II	7	+8	217	75E	A	0.97	8	16	8
		8			61E	A	0.89	6	8	6
		9			54E	B	0.83	10	9	6
		10			42E	B	0.69	10	7	3
		11			26E	A	0.48	3	2	2
22 II—14.0	II	8	-16	205	74E	A	0.95	17	28	14
		9			66E	D	0.92	116	152	95
		10			57E	D	0.83	202	174	134
		11			40E	D	0.64	242	161	126
		12			24E	D	0.43	237	134	120
		13			12E	C	0.26	246	128	93
		14			2W	C	0.16	218	111	109
		15			14W	C	0.28	253	132	127
		16			27W	C	0.46	229	129	127
		17			40W	C	0.64	128	86	81
		18			54W	C	0.79	147	123	120
		19			67W	C	0.90	80	90	81
		20			80W	J	0.98	31	74	69
23 II—9.4	II	13	+6	265	48W	A	0.76	3	2	2
24	II	13	-13	231	15W	B	0.26	7	3	2

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距 Sd	视面积	校正面积Sp		最大黑子	
		纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子		
II—12.0	14 15 16 17 18			25W 43W 56W 68W 78W	A B D C J	0.44 0.67 0.82 0.92 0.95	8 20 141 43 32	5 14 118 57 63	2 6 106 50 59		
II—13.3	25	II	-9	213	4E 12W	0.08 0.20	11 4	5 2	3 2		
II—19.0	26	II	-18	139	76E 64E 52E 39E 26E 12E 2W 14W 26W 38W 50W 64W 81W	J J J J J C J J B B C D D	26 42 67 84 86 103 91 36 25 34 46 92 72	56 45 54 54 48 54 46 19 15 21 35 99	56 45 54 54 48 52 46 13 8 8 10 72 97		
II—18.1	27	II	-19	150	41E 27E 15E 1E 13W 26W 38W 51W 64W 75W	B D D D D D E E E C	0.66 0.48 0.32 0.21 0.30 0.47 0.63 0.77 0.89 0.95	11 63 200 259 486 419 391 235 130 59	8 36 105 132 254 238 254 185 141 98	4 19 52 32 161 143 133 99 95 84	

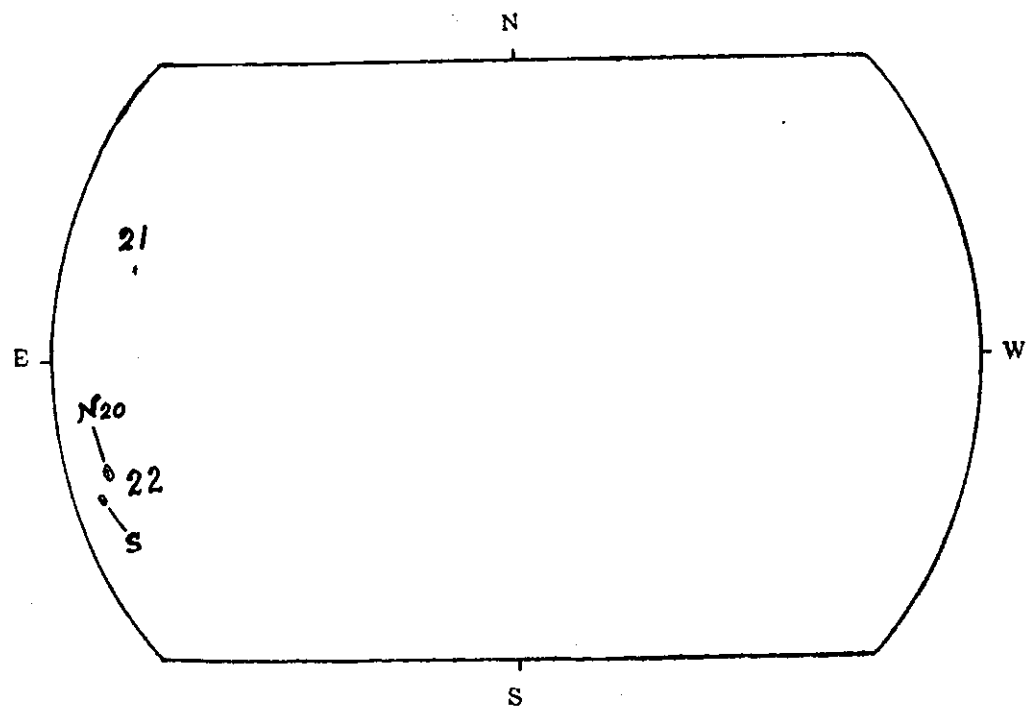
黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)		日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 Sd	校正面积Sp	
			纬度(°)	经度(°)					全 群	最大黑子
28 II—28.2	II	24	+14	18	54E	B	0.83	8	8	4
		26			20E	A	0.47	8	5	2
		28			3E	B	0.35	8	5	2
	III	1			12W	B	0.39	7	4	2
		2			30W	A	0.57	4	3	3
29 III—3.6	II	26	+5	332	71E	B	0.94	8	13	6
		27			60E	C	0.87	24	29	19
		28			48E	C	0.76	33	31	17
	III	1			34E	C	0.59	26	15	12
		2			20E	B	0.37	14	8	5
		3			10E	B	0.25	8	4	2
30 II—28.7	II	27	+11	11	20E	B	0.45	15	9	7
		28			9E	B	0.33	8	5	2
31 III—1.4	II	27	+7	2	29E	B	0.53	9	6	4
		28			18E	B	0.39	18	10	4
	III	1			4E	B	0.25	7	4	2
		2			9W	A	0.29	6	3	2

太 阳 黑 子 磁 场 图

(共十四天)

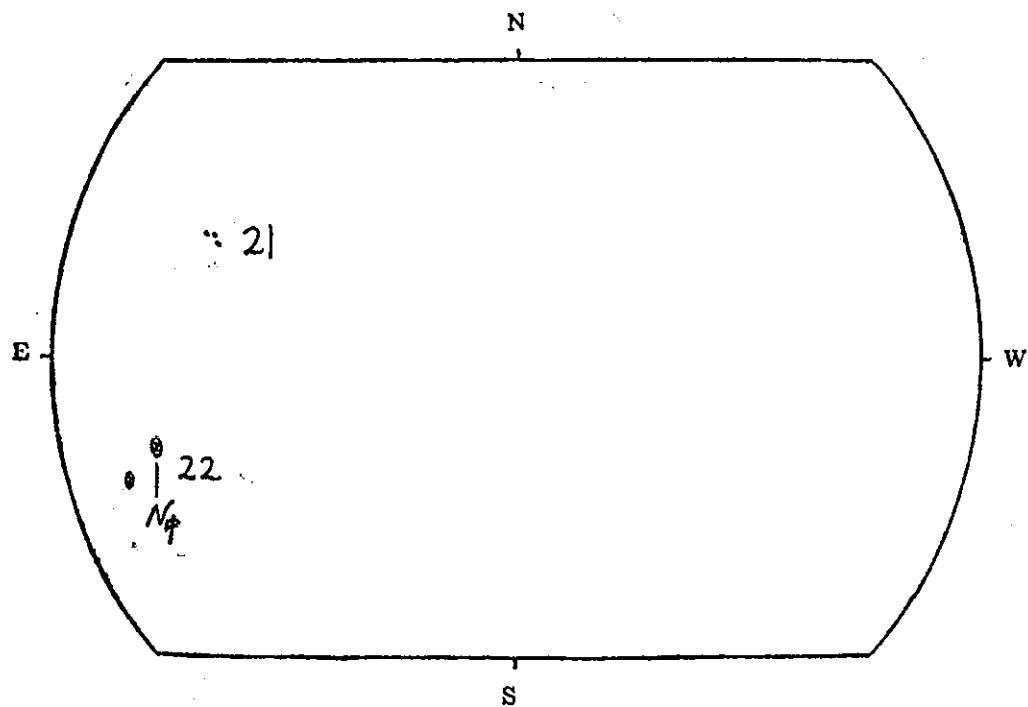
北 台

2月9日
03^h10^m



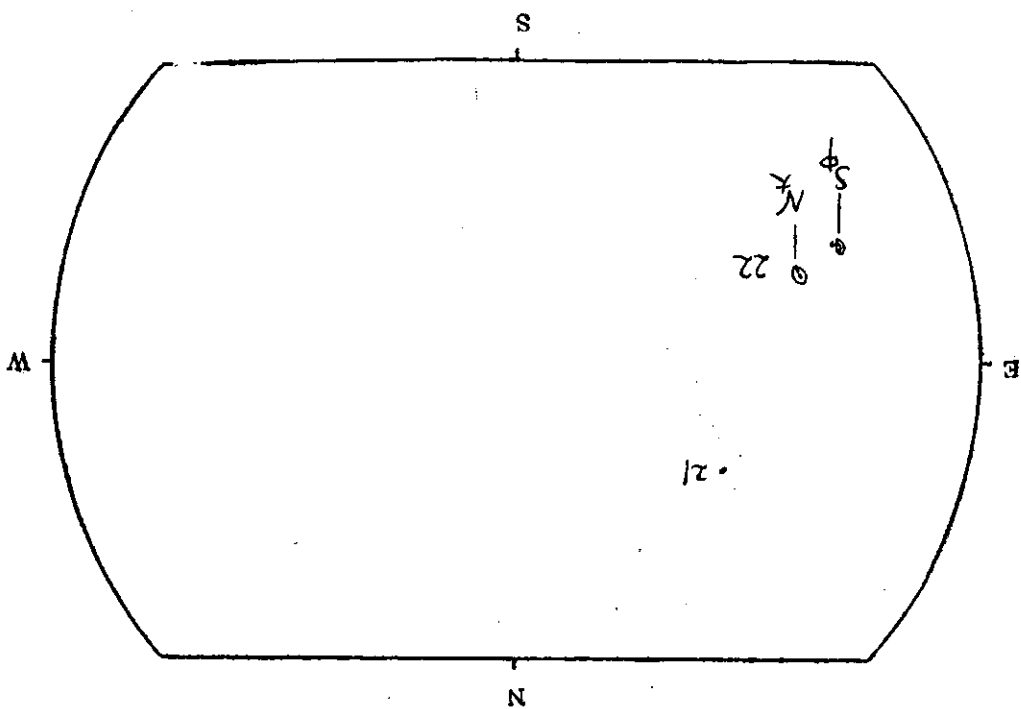
紫 台

2月10日
01^h00^m



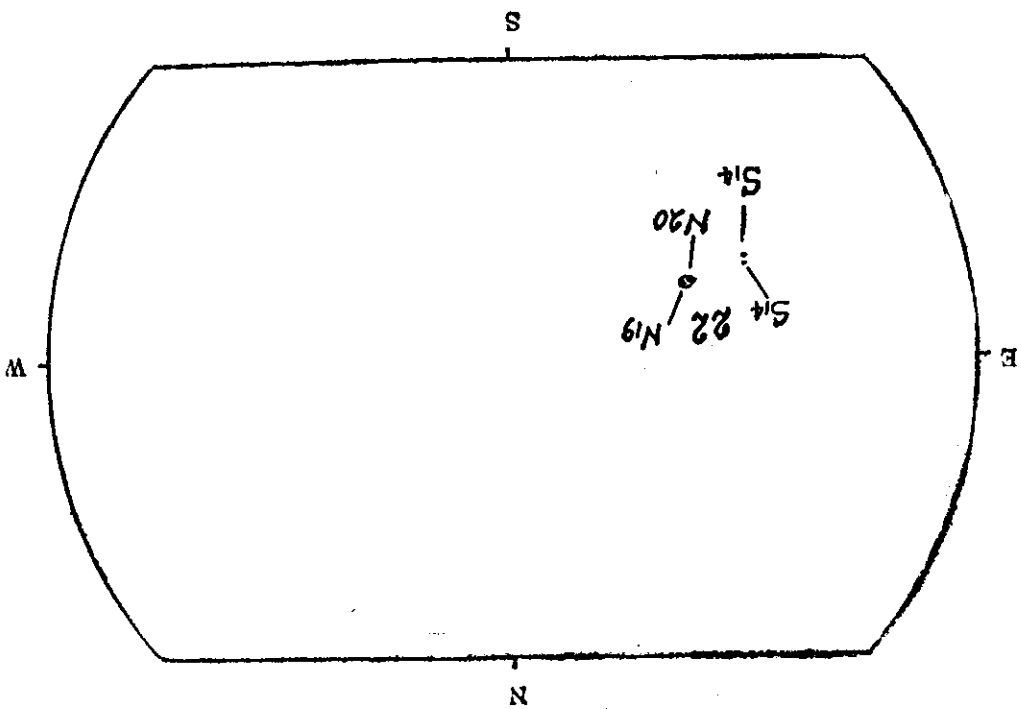
紫台

2月11日
01h30m



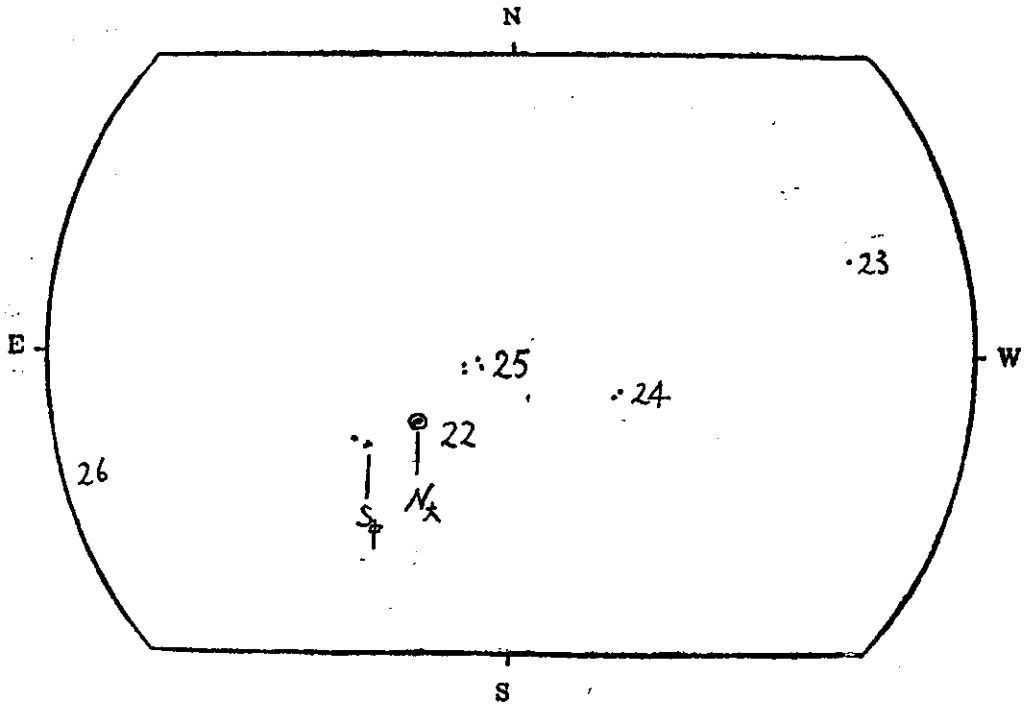
北台

2月12日
03h24m



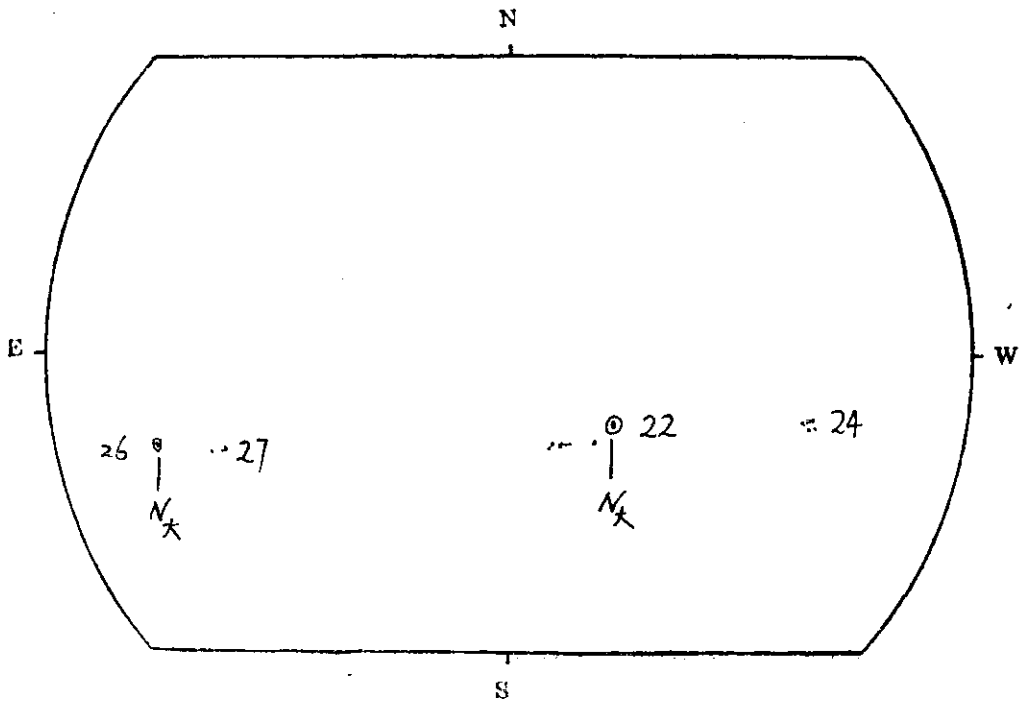
紫 台

2月13日
01^h00^m



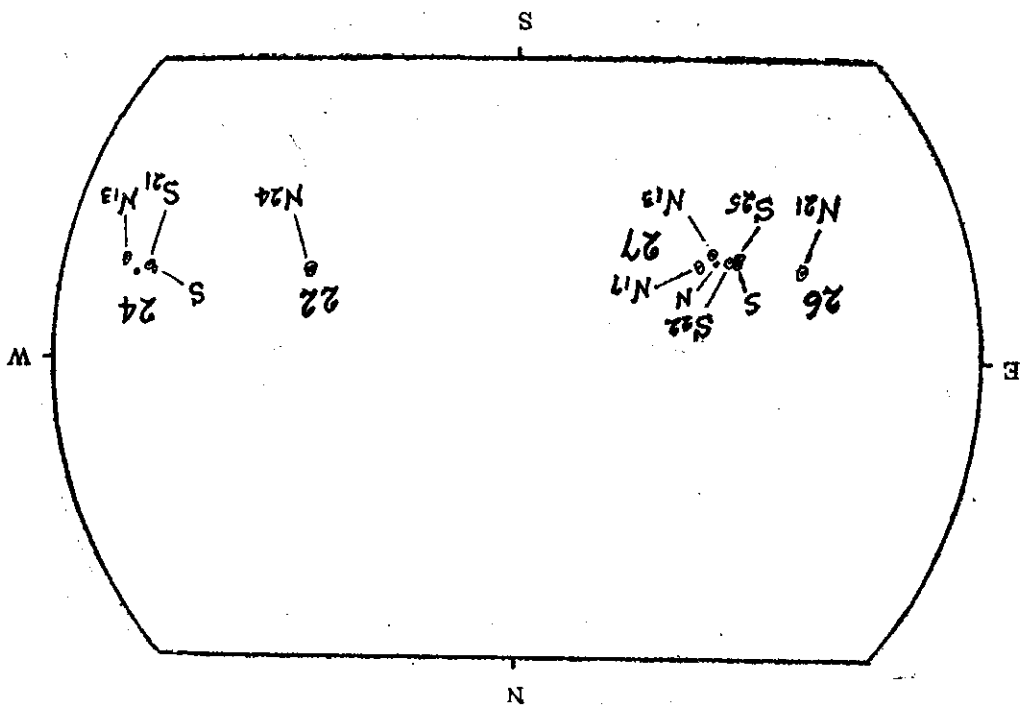
紫 台

2月15日
00^h45^m



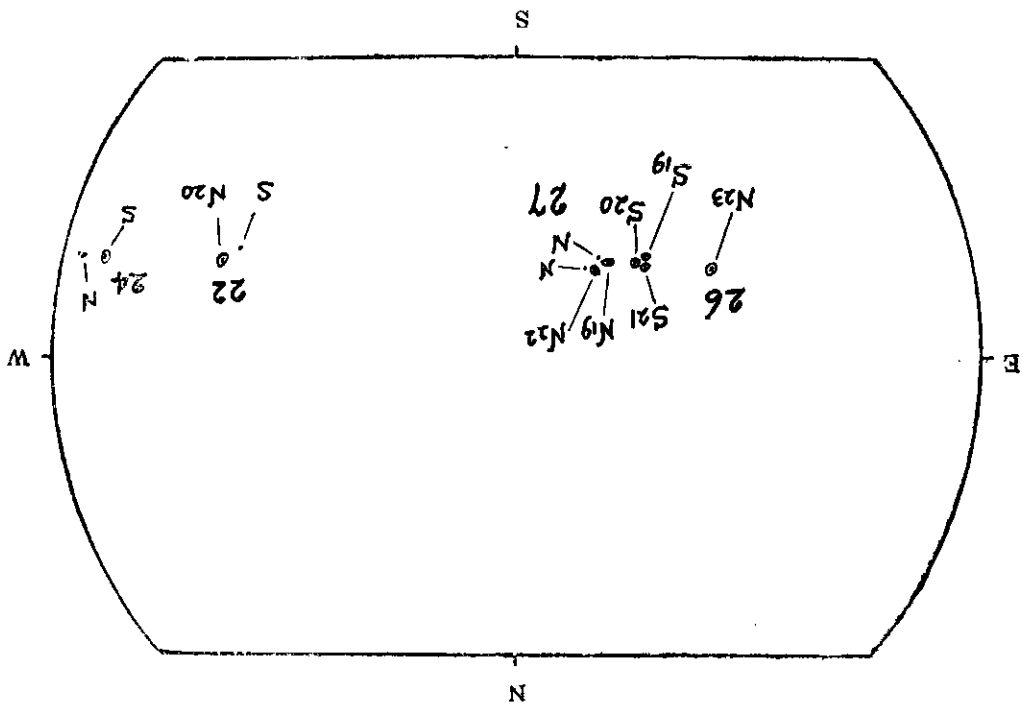
北台

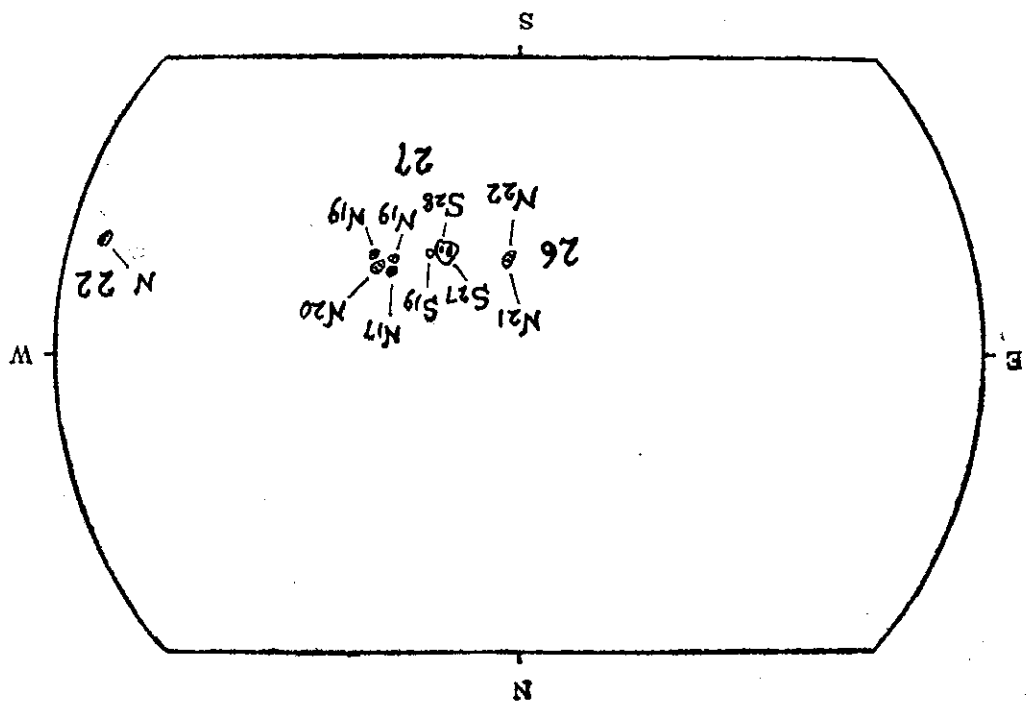
2月16日
03h32m



北台

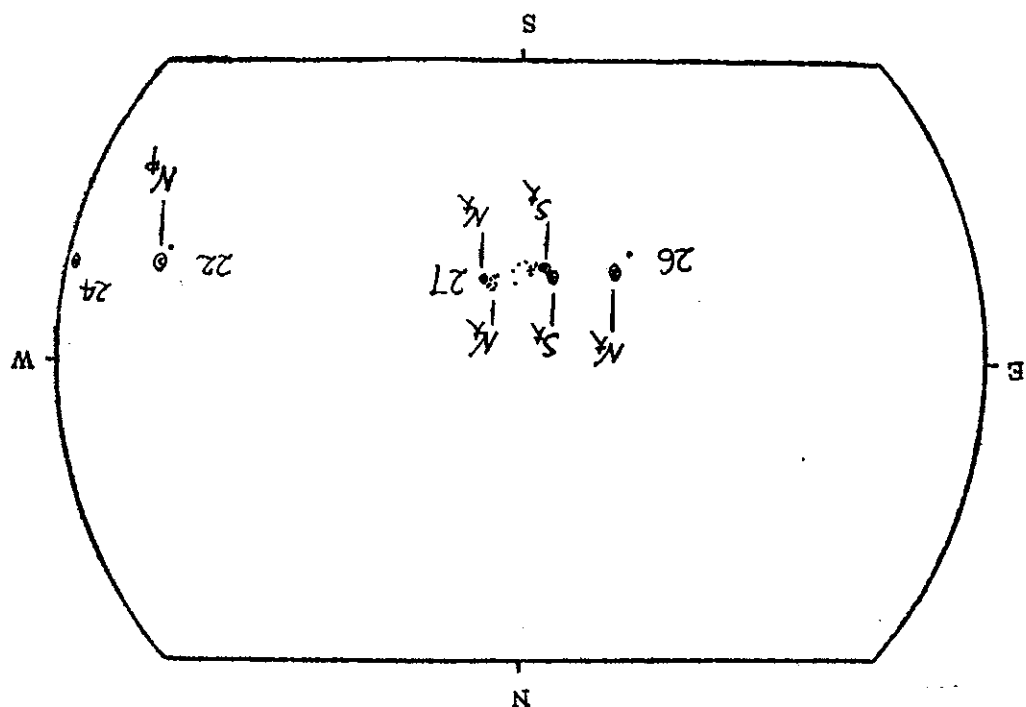
2月17日
04h25m





号 非

2月19日
02420

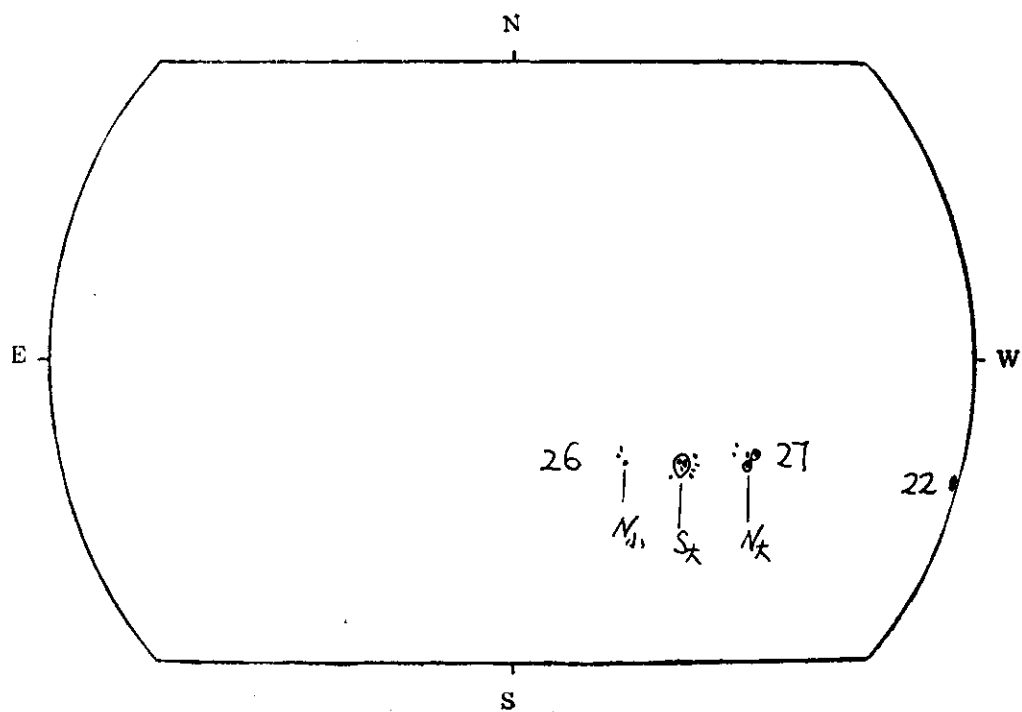


第 5 号

2月18日
015m

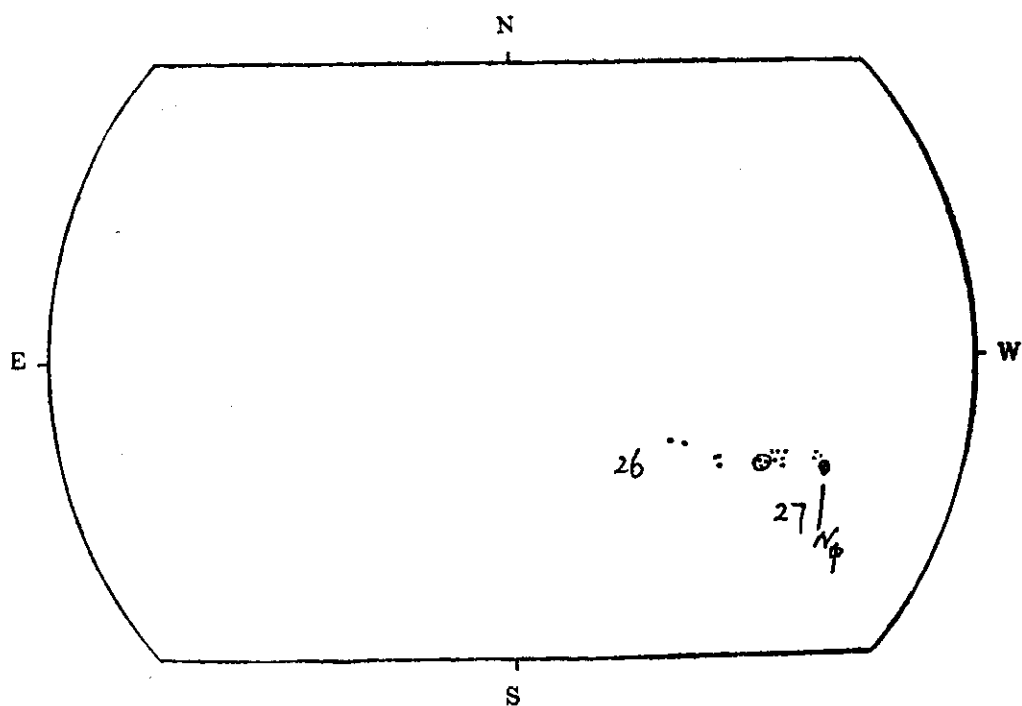
紫 台

2月20日
01^h35^m



紫 台

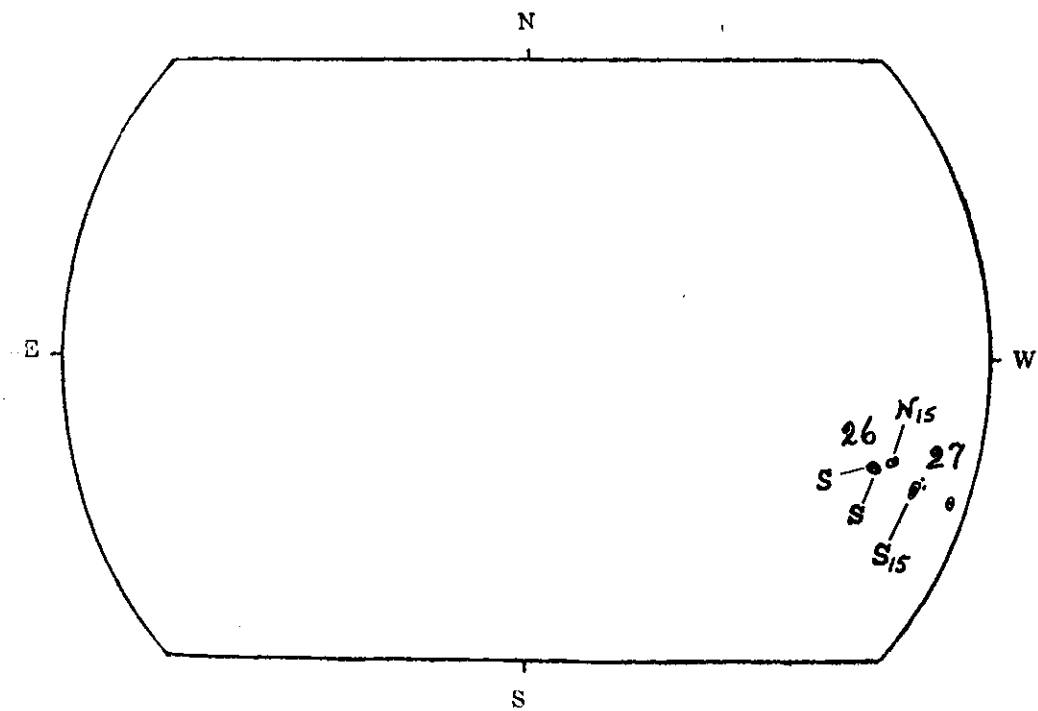
2月21日
01^h30^m



北 台

2月23日

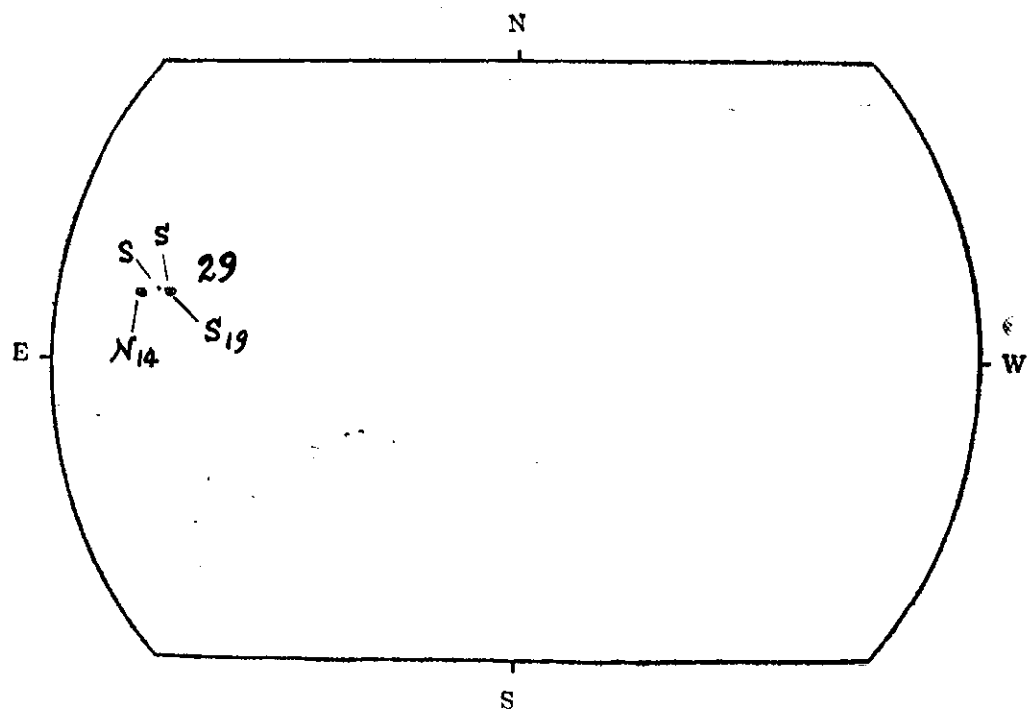
05^h52^m



北 台

2月28日

01^h35^m



太阳耀斑表

1974年2月

日期	观测台站	时间(时,分)			日面位置				极大时面积		级别	资料	对应黑子群编号	备注
		开始	极大	结束	纬度(°)	经度(°)	中经距(°)	日心距	视面积S _d	校正面积S _p				
9	紫台	<0254	0255	0259	-22	194	75E	0.951	117		1B	A	22	边缘
17	紫台	<0534	0536	0559	-19	153	10E	0.268	426	220	1B	A	27	
21	云台	0624	0738	0811	-18	152	38W				1-F	A	27	
22	云台	0023	0211	0346	-18	152	52W				1-F	A	27	
28	北台	0046	0049	0056	+ 5	328	52E	0.793	84	69	1-		29	

太阳耀斑巡视时间表

1974年2月

日期	北 台 (时, 分)	云 台 (时, 分)	紫 台 (时, 分)
1	—	0044—0846	—
	—	0854—0946	—
2	—	0046—0120	0511—0717
	—	0505—0711	—
	—	0811—0842	—
3	—	0135—0331	0020—0556
4	0630—0651	0036—0339	—
	—	0454—0844	—
5	0040—0241	0030—1010	—
	0330—0440	—	—
	0537—0642	—	—
6	0250—0323	0045—0235	—
	0620—0626	0300—0533	—
7	0030—0530	0729—0936	—
8	0007—0539	0837—0916	0518—0816
	0805—0810	—	—
9	0150—0705	0318—0931	0012—0832
10	0035—0830	—	0030—0738
11	—	0239—0558	0023—0846
	—	0857—0942	—
12	0020—0800	0516—0815	0027—0850
13	0037—0740	0214—1007	0015—0616
14	—	0214—0303	—
	—	0334—0340	—
	—	0705—0930	—
15	0040—0445	0047—0932	0010—0108
	0550—0710	—	—
16	0100—0130	0035—1003	—
	0250—0310	—	—
	0500—0710	—	—
17	0120—0340	0045—1028	0408—0733
	0520—0740	—	—
18	—	0028—1019	0005

日 期	北 台 (时, 分)	云 台 (时分,)	紫 台 (时, 分)
19	0015—0750	0026—1030	—
20	—	0030—1045	0603
21	—	0029—1015	—
22	—	0023—1002	—
23	0500—0700	0030—0105	—
	—	0127—1001	—
24	0500—0700	0055—1010	—
25	0030—0300	—	0023—0751
	0430—0700	—	2336—2400
26	0056—0056	0826—1009	0000—0845
	0809	—	2353—2400
27	0000—0740	0347—1025	0000—0812
28	0010—0800	0030—1047	0026—0836

太阳射电辐射流量

1974年2月

日期	频率	平均		304	259	404	
		兆赫	兆赫				
1	300	248	357	6			北台 146.3 兆赫
2	304	248	359	7			
3	298	254	323	6			
4	287	258	348	6			
5	294	257	398	7			
6	300	251	382	—			
7	306	258	405	—			
8	304	261	385	—			
9	306	262	418	—			
10	307	261	408	7			
11	306	258	401	7			
12	305	253	404	7			
13	303	256	405	7			
14	303	254	369	6			
15	307	260	416	7			
16	294	264	442	8			
17	—	264	444	190			
18	308	263	459	9			
19	305	262	454	45			
20	304	262	432	13			
21	308	263	431	6			
22	307	266	433	7			
23	307	258	433	5			
24	304	256	414	7			
25	317	265	405	6			
26	309	264	401	6			
27	306	262	392	6			
28	301	261	387	6			

备 注

太阳射电爆发表

1974年2月

日期	频率	台站	开始	极大	持续时间	型	峰值流量	流量增值	平均	对应耀斑	所在	备注
		(兆赫)	(时,分)	(时,分)	(分)	别	绝对值	相对值	$\frac{\Delta S}{S}(\%)$	流量增值	极大时间	黑子群号
9	9375	紫台	0251.5	0251.9	1	2	37.2	12.3	—	0255	1B	22
	9375	北台	0250	0251	8	2	31	11.8	—			
	3000	北台	0249	0251	4	2	143	34.2	—			
15	146.3	北台	<2345	>365	A ₂	—	—	—	—	1		
16	146.3	北台	0550	>220	A ₃	—	—	—	—	2		
	146.3	北台	<2330	>555	A ₃	—	—	—	—	140		
17	3000	北台	0542	0547	14	8	—	10.2	—	—	1B	27
	146.3	北台	0610	0627	26	C	350	—	—	160		
	146.3	北台	<2345	>135	A ₃	—	—	—	—	5		
18	146.3	北台	0200	>390	A ₁	—	—	—	—	3		
	146.3	北台	<2325	>555	A ₁	—	—	—	—	30		
19	3000	北台	0829	0830	8	2	—	36.5	—	—		
	3000	北台	0835	0840.5	11	8	—	5.6	—	—		
	146.3	北台	<2345	>555	A ₁	—	—	—	—	5		
22	146.3	北台	0310	—	200	A ₁	—	—	—	2		

米波146.3兆赫干涉仪中天观测

1974年2月

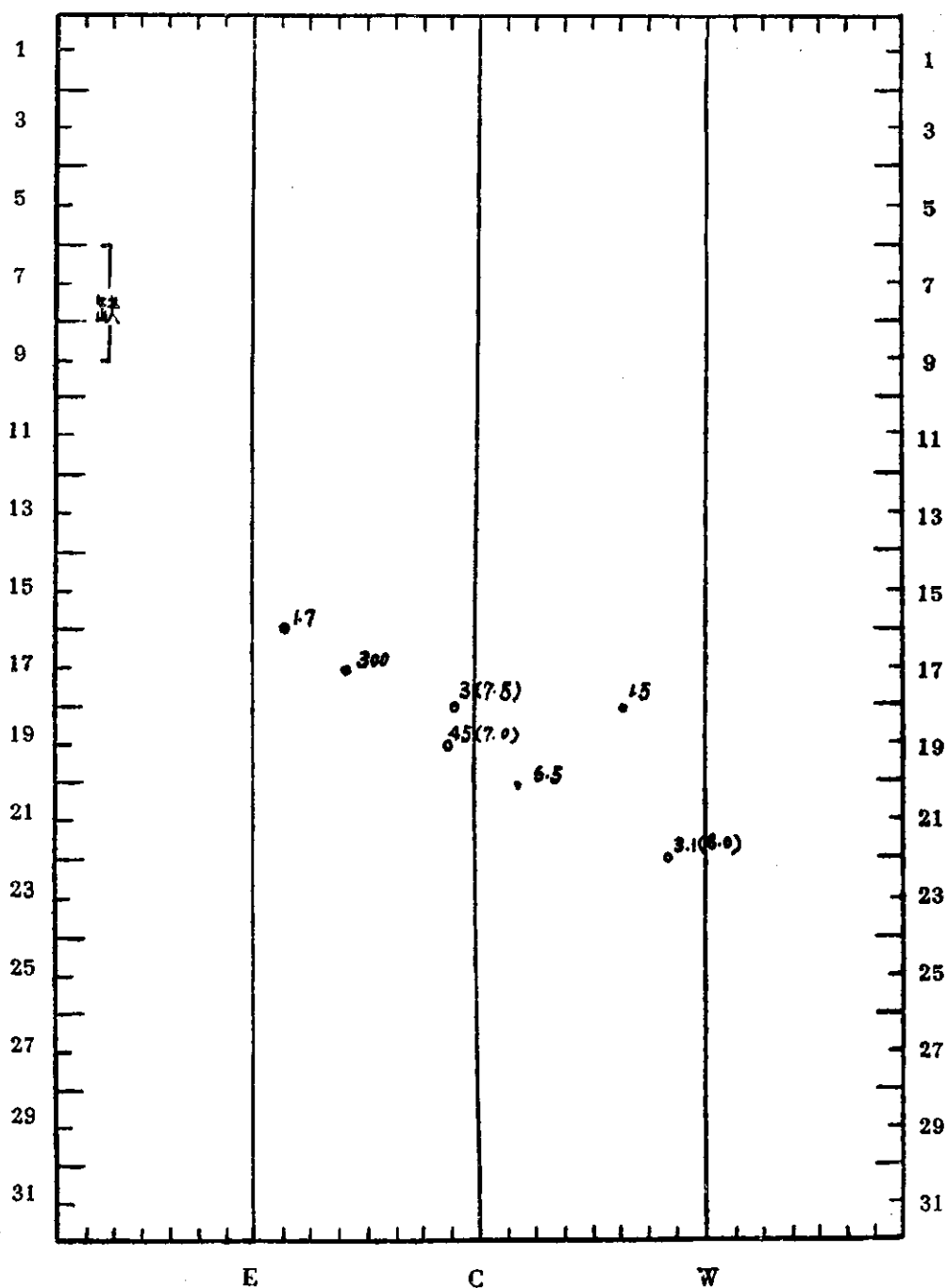
北京天文台

日期	太阳总辐射流量 ($S_{\odot}$)	活动区辐射流量 (S_a)	活动区视位置 ($'$)	活动区视角径 ($'$)	太阳视直径 ($'$)	对应黑子群号	备注
1	6	—	—	—	54		
2	7	—	—	—	54		
3	6	—	—	—	49		
4	6	—	—	—	49		
5	7	—	—	—	53		
6	—	—	—	—	—		
7	—	—	—	—	—		
8	—	—	—	—	—		
9	—	—	—	—	—		
10	7	—	—	—	54		
11	7	—	—	—	54		
12	7	—	—	—	51		
13	7	—	—	—	48		
14	6	—	—	—	47		
15	7	—	—	—	53		
16	8	1.7	13.5E	6	—	26	
17	310	300	9.0E	6	—	26	
18	10	3	1.5E	7.5	—	27	
	—	1.5	10.5W	6	—		
19	50	45	2.0E	7	—	26	
20	13	6.5	3.0W	6	—	26	
21	7	—	—	—	51		
22	9	3.1	13.5W	8	—	27	
23	5	—	—	—	48		
24	7	—	—	—	54		
25	6	—	—	—	53		
26	5	—	—	—	53		
27	6	—	—	—	50		
28	6	—	—	—	53		
				平均	51.5		

146.3 兆 赫 活 动 区 图

1974年2月

← 光 学 视 直 径 →



注：1. 活动区流量用数字标明，纵座标为日期。

2. 活动区视角径6'或6'以下者以●表示；大于6'者以○表示，括号中数值表示角径大小。

太阳射电观测时间表

1974年2月

日 期	9 8 7 5兆赫	8 0 0 0兆赫	146.3兆赫
2月1	0020—0840	0020—0840	0000—0820
2	0010—0831	0034—0709	0000—0820
3	0015—0830	0230—0830	0000—0820
4	0009—0830	0050—0830	0005—0820
5	0013—0830	0020—0830	0000—0820
6	0015—0832	0018—0835	—
7	0015—0845	0017—0835	—
8	0001—0840	0004—0832	—
9	0012—0832	0100—0730	—
			2355—2400
10	0002—0745	0200—0500	0000—0820
			2340—2400
11	0031—0830	0036—0805	0000—0815
			2325—2400
12	0005—0840	0005—0805	0000—0845
			2345—2400
13	0007—0840	0010—0810	0000—0610
14	0009—0850	0025—0835	0000—0815
			2345—2400
15	0003—0845	0010—0820	0000—0815
			2345—2400

日 期	9 3 7 5 兆赫	3 0 0 0 兆赫	146.3兆赫
2月16	0000—0840	0000—0840	0000—0930
17	0025—0850	0025—0850	2330—2400
18	0000—0900	0000—0900	0000—0830
19	0003—0917	0002—0850	0000—0840
20	0005—0850	0009—0850	2345—2400
21	0010—0900	0010—0850	0000—0830
22	0003—0850	0000—0850	2335—2400
23	0012—0910	0105—0910	0000—0800
24	0005—0832	0005—0830	0130—0840
25	0014—0853	0050—0830	0000—0830
26	0007—0900	0015—0900	2340—2400
27	2358—2400	0005—0855	2335—2400
28	2359—2400	0005—0855	0000—0840
	0000—0914	0005—0855	2345—2400
			0000—0825

宇宙线中子

1974年2月

世界时 日期	时和		天数		时平均	
	20.13	22.34	22.61	21.36	19.37	19.43
1	-1.1	-8.2	-27.9	22.2	2.7	-22.6
2	-15.1	6.0	-11.2	-11.5	-9.8	-23.6
3	-6.0	-26.1	-35.0	-11.7	1.3	-22.5
4	20.6	59.0	40.4	23.2	41.2	51.0
5	36.5	45.3	43.0	41.4	6.9	43.4
6	48.9+	49.9+	37.3	49.7	36.5	49.6
7	47.3	24.0	39.0	53.8	62.0	48.8
8	45.6	67.6	52.2	23.9	45.5	63.0
9	33.1	63.7	48.6	49.2	62.0	47.2
10	33.6	54.9	42.2	45.3	50.0	53.1
11	46.0	29.6	42.1	62.3	42.1	32.4
12	26.0	52.5	71.9	58.6	40.2	37.1
13	73.2	41.5	40.6	47.7	33.6	37.7
14	38.6	44.6	45.4	22.2	27.0	38.2
15	39.6	33.0	22.6	26.0	22.3	18.1
16	34.2	24.7	25.3	33.0	22.7	28.2
17	31.4	27.3	27.1	41.3	34.8	33.3
18	-38.4	-43.7	25.8	33.3	-1.7	8.1
19	52.7	35.9	36.4	33.2	28.0	37.7
20	25.9	10.1	32.4	44.7	29.1	41.6
21	20.2	37.1	32.0	19.9	23.7	13.3
22	45.8	10.0	12.9	-9.5	10.9	14.3
23	25.7	15.3	16.7	6.3	11.5	21.1
24	18.1	29.7	28.3	6.4	38.0	19.9
25	-46.0	-6.8	-6.5	-22.2	-37.1	-30.8
26	-19.2	-25.5	-32.9	-26.2	-23.8	-29.2
27	-13.5	-17.5	9.7	-29.7	-35.1	-28.8
28	-40.0	-8.3	-25.4	-34.8	-22.2	-35.6
12-14	0-2	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12
18.00	485.9	625.6	633.0	598.0	542.3	544.0
27	28	28	28	28	28	28

注：本报表中数据为一台仪器数据之两倍。“+”为内插法补者。

堆 月 报 表

北京宇宙线台

14—16	16—18	18—20	20—22	22—24	日 和	时 数	日平均
- 5.0	13.4	-27.4	-10.2	-14.0	- 93.4	12	- 7.78
-21.1	- 9.2	-17.5	- 8.8	- 5.4	-140.5	12	-11.71
-14.5	13.4	43.0	42.4	24.9	15.3	12	1.28
26.2	48.7	50.4	31.1	31.1	468.6	12	39.05
44.1	56.9	51.9	39.7	28.9	494.9	12	41.24
56.3	47.4	44.1	31.1	35.8	526.3	12	43.86
38.9	48.9	39.9	29.9	43.7	505.4	12	42.12
32.4	36.1	46.4	49.2	37.0	530.7	12	44.23
51.9	41.9	51.9	45.0	48.7	558.1	12	46.51
42.2	35.3	38.8	39.0	43.2	522.9	12	43.58
45.9	42.1	25.2	43.3	45.6	504.5	12	42.04
30.1	27.6	8.5	26.0	25.7	428.0	12	35.67
37.1	38.6	28.9	22.9	37.6	479.0	12	39.92
24.4	15.8	35.5	31.8	24.8	382.0	12	31.83
29.5	23.3	34.3	14.8	39.2	334.5	12	27.88
7.0	8.7	18.2	16.3	16.9	303.2	12	25.27
4.2	52.5	7.4	0.8	-13.5	281.5	12	23.46
19.2	44.6	35.0	20.4 ⁺	42.7 ⁺	159.0	12	13.25
31.4	26.4	27.9	32.1	30.2	422.2	12	35.18
27.2	30.2	13.8	41.5	26.0	347.6	12	28.97
- 2.8	39.1	14.1	2.9	33.2	146.2	6	24.37
18.3	32.4	15.2	14.7	29.1	180.5	12	15.04
-28.2	-10.7	4.2	3.3	-47.8	235.6	12	19.63
-29.7	-20.2	-16.9	-25.9	-14.1	52.8	12	4.40
-26.7	-17.6	-17.7	-35.9	-18.6	-289.9	12	-24.16
-31.3	-27.1	-38.3	-40.0	2.0	-312.4	12	-26.03
-23.4	-22.8	-22.8	-29.5	-32.8	-285.8	12	-23.82
					-343.0	12	-28.58
383.6	615.7	494.0	427.9	500.1			
27	27	27	27	27			
14.21	22.80	18.30	15.85	18.52			

堆 月 报 表

北京宇宙线台

14—16	16—18	18—20	20—22	22—24	日 和	时 数	日平均
- 5.0	13.4	-27.4	-10.2	-14.0	- 93.4	12	- 7.78
-21.1	- 9.2	-17.5	- 8.8	- 5.4	-140.5	12	-11.71
-14.5	13.4	43.0	42.4	24.9	15.3	12	1.28
26.2	48.7	50.4	31.1	31.1	468.6	12	39.05
44.1	56.9	51.9	39.7	28.9	494.9	12	41.24
56.3	47.4	44.1	31.1	35.8	526.3	12	43.86
38.9	48.9	39.9	29.9	43.7	505.4	12	42.12
32.4	36.1	46.4	49.2	37.0	530.7	12	44.23
51.9	41.9	51.9	45.0	48.7	558.1	12	46.51
42.2	35.3	38.8	39.0	43.2	522.9	12	43.58
45.9	42.1	25.2	43.3	45.6	504.5	12	42.04
30.1	27.6	8.5	26.0	25.7	428.0	12	35.67
37.1	38.6	28.9	22.9	37.6	479.0	12	39.92
24.4	15.8	35.5	31.8	24.8	382.0	12	31.83
29.5	23.3	34.3	14.8	39.2	334.5	12	27.88
7.0	8.7	18.2	16.3	16.9	303.2	12	25.27
4.2	52.5	7.4	0.8	-13.5	281.5	12	23.46
19.2	44.6	35.0	20.4 ⁺	42.7 ⁺	159.0	12	13.25
31.4	26.4	27.9	32.1	30.2	422.2	12	35.18
27.2	30.2	13.8	41.5	26.0	347.6	12	28.97
- 2.8	39.1	14.1	2.9	33.2	146.2	6	24.37
18.3	32.4	15.2	14.7	29.1	180.5	12	15.04
-28.2	-10.7	4.2	3.3	-47.8	235.6	12	19.63
-29.7	-20.2	-16.9	-25.9	-14.1	52.8	12	4.40
-26.7	-17.6	-17.7	-35.9	-18.6	-289.9	12	-24.16
-31.3	-27.1	-38.3	-40.0	2.0	-312.4	12	-26.03
-23.4	-22.8	-22.8	-29.5	-32.8	-285.8	12	-23.82
					-343.0	12	-28.58
383.6	615.7	494.0	427.9	500.1			
27	27	27	27	27			
14.21	22.80	18.30	15.85	18.52			

地磁活动指数C, K和A_k

1974年2月

北京地磁台

日期	C指数	三 小 时 时 段 K 指 数								A _k	
		0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—21	21—24		总和
1	0	3	2	2	2	3	3	3	3	21	12
2	0	2	2	3	3	3	3	2	1	19	11
3	0	3	2	3	3	2	3	2	3	21	12
4Q	0	2	3	2	2	2	2	2	1	16	7
5	0	3	2	2	2	3	4	2	3	21	13
6	0	3	3	2	1	2	3	2	3	19	11
7	0	3	2	3	3	3	2	2	3	21	12
8	0	2	3	3	2	2	3	2	2	19	10
9Q	0	2	2	2	1	2	1	2	1	13	5
10	1	1	3	3	3	1	3	4	4	22	13
11	1	3	2	3	3	3	3	3	4	24	15
12D	2	2	6	5	4	4	4	3	3	32	33
13	1	2	3	3	3	3	4	3	2	25	19
14	1	3	4	2	4	4	2	2	3	26	19
15Q	0	1	2	2	2	2	2	1	2	14	6
16	0	1	3	1	2	2	3	3	3	17	10
17	1	2	3	3	3	5	1	3	3	23	17
18Q	0	2	3	2	1	1	1	1	3	14	7
19Q	0	1	3	2	2	2	2	2	2	16	7
20	1	3	3	2	3	3	4	3	3	26	20
21	1	3	4	5	4	4	2	2	3	28	23
22	1	2	3	3	3	3	2	3	5	22	16
23D	2	4	3	3	1	6	6	5	4	34	38
24D	1	4	3	3	3	3	3	5	3	28	22
25D	1	3	4	3	3	4	5	3	2	28	23
26D	2	4	3	4	5	4	4	3	3	30	25
27	1	2	4	3	3	3	5	3	4	27	21
28	1	3	3	3	5	3	3	3	2	26	20
总和	18										447
平均	0.64										16

注: 有 * 者表示每天最宁静日

磁 暴 简 报

1974年 2 月

北京地磁台

日期	磁 暴 时 间		类型	变 幅			活动程度	最大活动程度			磁暴最大幅度		
	起 始	终 止		D	H	Z		日 期	三小时 时 段	K 指数	D	H	Z
月日	时 分	日 时		(['])	(^r)	(^r)					(['])	(^r)	(^r)
21	18 —	13 21	...	—	—	—	ms	12	2	6	13.6	115.7	18.4
20	01 57	22 9	SC	0.1	8.0	0.3	m	20	6	5	8.8	97.7	25.4
22	19 —	28 24	...	—	—	—	ms	23	4	6	8.6	94.1	18.4