

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	(6)
太阳黑子磁场图	(10)
太阳耀斑表	(16)
太阳耀斑巡视时间表	(17)
太阳射电辐射流量	(19)
太阳射电爆发表	(20)
米波 146.3 兆赫干涉仪中天观测	(21)
米波 146.3 兆赫活动区图	(22)
太阳射电观测时间表	(23)
宇宙线中子堆月报表	(25)
地磁活动指数C, K和 A_k	(27)
磁暴简报	(28)

(表内各项说明, 见本刊今年第1期1—5页)

太阳黑子相对数值与面积数值

1974年5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	8	0	27	0	273
2	4	14	45	39	516
3	6	22	71	50	630
4	6	21	69	51	599
5	7	32	69	38	556
6	5	12	86	25	513
7	7	15	95	17	569
8	8	0	104	0	558
9	7	3	104	0	386
10	5	0	81	0	337
11	6	0	88	0	334
12	7	8	34	4	108
13	5	16	29	7	90
14	4	3	24	4	61
15	3	10	11	6	55
16	2	17	0	25	0
17	3	16	4	21	7
18	1	4	0	4	0
19	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0
22	1	0	4	0	5
23	1	0	12	0	10
24	1	0	5	0	1
25	1	3	0	4	0
26	2	11	10	11	9
27	2	2	19	12	90
28	2	9	15	2	250
29	1	0	11	0	195
30	2	—	—	0	64
31	4	0	30	0	218
平均值		7.3	34.9	42.2	10.3
		北半球	南半球	北半球	南半球
		217.9	207.6	217.9	218

注：面积已校正到球面积，单位为太阳半球面积的10%。

太阳黑子观测记录

1974年5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 Sd	校正面积Sp	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
1.01	60	V—5.3	-3	225	56E	J	0.83	115	102	102
	62	V—6.8	-7	206	79E	J	0.98	87	204	177
	63	V—7.7	-13	194	83E	J	0.99	18	58	56
2.04	60				43E	J	0.68	162	111	110
	62				64E	C	0.90	146	173	135
	63				73E	C	0.95	122	232	173
	64	IV—29.5	+6	302	30W	C	0.53	66	39	21
3.01	60				30E	C	0.49	184	106	102
	62				51E	C	0.78	204	168	100
	63				60E	D	0.87	269	300	157
	64				45W	C	0.74	66	48	40
	65	V—1.7	+4	273	18W	A	0.32	4	2	2
	66	V—9.3	-13	173	80E	J	0.99	17	56	56
4.02	60				16E	J	0.29	218	114	114
	62				37E	D	0.60	227	142	100
	63				48E	D	0.75	362	273	143
	64				60W	C	0.87	34	36	33
	65				30W	B	0.51	26	15	9
	66				70E	J	0.94	46	70	70
5.03	60				3E	C	0.07	227	113	109
	62				24E	D	0.41	210	115	92
	63				34E	E	0.57	446	272	185
	64				75W	J	0.97	8	16	16
	65				44W	B	0.69	25	17	6
	66				56E	J	0.83	63	56	56
	67	V—2.3			36W	B	0.61	8	5	3

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
6.01	60				9W	D	0.15	246	125	104
	62				10E	C	0.17	175	88	79
	63				22E	E	0.39	442	240	114
	65				57W	C	0.84	28	25	19
	66				43E	J	0.69	86	60	60
7.01	60				22W	D	0.37	256	139	99
	62				4W	C	0.09	160	81	71
	63				9E	E	0.22	539	276	138
	65				70W	B	0.94	6	8	4
	66				30E	C	0.52	116	68	67
	67				60W	B	0.89	8	9	5
	68	V—4.3	- 9	239	36W	A	0.60	8	5	3
8.01	60				36W	D	0.56	231	140	102
	62				17W	C	0.30	134	70	55
	63				4W	E	0.16	535	271	134
	66				16E	C	0.33	118	63	61
	68				50W	A	0.76	4	3	3
	69	V—8.8	- 8	179	10E	B	0.20	8	4	1
	70	V—8.7	-19	180	11E	B	0.32	4	2	1
	71	V—9.8	-17	166	23E	B	0.44	8	5	2
9.01	60				49W	D	0.75	112	85	76
	62				30W	C	0.49	80	47	36
	63				17W	E	0.31	332	176	81
	66				4E	C	0.17	125	64	61
	69				3W	B	0.09	9	4	1
	70				4W	B	0.29	11	6	1
	72	V—13.0	-12	123	53E	A	0.79	4	4	4
10.03	60				63W	C	0.89	92	99	90
	62				44W	C	0.69	84	56	46
	63				30W	E	0.51	197	115	34
	66				10W	C	0.23	113	58	56
	70				17W	B	0.39	13	7	1

观测日期	黑子群编号	过日面中心经圈日期(月,日)	纬度(°)	经度(°)	日面位置	中经距(°)	型别	日心距	视面积Sd	校正面积Sp	全群最大黑子
11.01	60				76 W	C	C	0.95	38	63	56
	62				57 W	C	C	0.84	57	52	42
	63				43 W	E	E	0.69	204	141	76
	66				23 W	C	C	0.40	118	65	64
	70				30 W	B	B	0.56	13	8	1
	72				28 E	B	B	0.47	8	5	2
12.02	62				71 W	J	J	0.94	23	35	35
	63				58 W	C	C	0.84	24	23	10
	66				36 W	J	J	0.63	74	47	47
	70				44 W	A	A	0.71	2	1	1
	73	V—10.5	+11	157	21 W	A	A	0.43	4	2	2
	74	V—10.6	-16	155	19 W	A	A	0.38	4	2	2
	75	V—13.7	+6	114	22 E	A	A	0.39	4	2	2
13.05	63				71 W	A	A	0.94	8	13	6
	66				49 W	C	C	0.75	97	73	69
	73				35 W	A	A	0.62	4	3	3
	75				9 E	B	B	0.20	8	4	2
	76	V—12.4	-15	131	8 W	A	A	0.25	8	4	2
14.15	66				63 W	C	C	0.89	44	52	41
	72				15 W	B	B	0.29	7	4	2
	75				6 W	B	B	0.17	8	4	2
	76				23 W	B	B	0.44	8	5	2
15.25	66				79 W	J	J	0.98	24	53	53
	72				29 W	A	A	0.49	4	2	2
	75				19 W	B	B	0.34	11	6	3
16.01	75				31 W	C	C	0.52	36	21	17
	77	V—14.0	+2	110	26 W	B	B	0.44	6	4	2
17.01	72				54 W	A	A	0.80	8	7	4
	75				44 W	B	B	0.70	21	16	9
	77				39 W	A	A	0.62	8	5	3
18.00	75				60 W	A	A	0.86	4	4	4

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
19.00	0	无黑子			0	0	0	0	0	0
20.01	0	无黑子			0	0	0	0	0	0
21.14	0	无黑子			0	0	0	0	0	0
22.03	78	V—23.4	-14	346	18E	A	0.37	8	5	2
23.09	79	V—21.6	-17	10	20W	B	0.41	18	10	6
24.07	79				31W	A	0.56	1	1	1
25.13	80	V—25.2	+6	321	2E	A	0.14	8	4	2
26.01	78				32W	B	0.56	15	9	4
	81	V—22.1	+16	3	52W	B	0.80	13	11	6
27.06	78				46W	C	0.72	120	90	55
	81				68W	A	0.93	8	12	6
28.10	78				59W	D	0.85	256	250	147
	80				40W	A	0.63	3	2	2
29.17	78				73W	D	0.94	130	195	107
30.01	78				82W	D	0.99	17	56	56天文
	83	VI—3.3	-12	201	56E	A	0.83	8	8	4
31.11	82	VI—3.0	-13	205	34E	B	0.55	5	3	2
	83				40E	A	0.66	5	4	2
	84	VI—4.9	-15	181	60E	A	0.86	8	8	4
	85	VI—5.8	-14	168	76E	D	0.97	94	203	105

太阳黑子群表

1974年5月

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		全群最大黑子 校正面积Sp
		纬度(°)	经度(°)						
62 V—6.8	V—1 2	-7	206	79E	J	0.98	87	204	177
				64E	C	0.90	146	173	135
				51E	C	0.78	204	168	100
				37E	D	0.60	227	142	100
				24E	D	0.41	210	115	92
				10E	C	0.17	175	88	79
				4W	C	0.09	160	81	71
				17W	C	0.30	134	70	55
				30W	C	0.49	80	47	36
				44W	C	0.69	84	58	46
				57W	C	0.84	57	52	42
				71W	J	0.94	23	35	35
63 V—7.7	V—1 2	-13	194	83E	J	0.99	18	58	56
				73E	C	0.95	122	232	173
				60E	D	0.87	269	300	157
				48E	D	0.75	362	273	143
				34E	E	0.57	446	272	185
				22E	E	0.39	442	240	114
				9E	E	0.22	539	276	138
				4W	E	0.16	535	271	134
				17W	E	0.31	332	176	81
				30W	E	0.51	197	115	34
				43W	E	0.69	204	141	76
				58W	C	0.84	24	23	10
				71W	A	0.94	8	13	6
64 IV—29.5	V—2 3	+6	302	30W	C	0.53	66	39	21
				45W	C	0.74	66	48	40
				60W	C	0.87	34	36	33
				75W	J	0.97	8	16	16
65 V—1.7	V—3 4	+4	273	18W	A	0.32	4	2	2
				30W	B	0.51	26	15	9

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
65	V—5			44W	B	0.69	25	17	6
	6			57W	C	0.84	28	25	19
	7			70W	B	0.94	6	8	4
66	V—3	-13	173	80E	J	0.99	17	56	56
V—9.3	4			70E	J	0.94	46	70	70
	5			56E	J	0.83	63	56	56
	6			43E	J	0.69	86	60	60
	7			30E	C	0.52	116	68	67
	8			16E	C	0.33	118	63	61
	9			4E	C	0.17	125	64	61
	10			10W	C	0.23	113	58	56
	11			23W	C	0.40	118	65	64
	12			36W	J	0.63	74	47	47
	13			49W	C	0.75	97	73	69
	14			63W	C	0.89	44	52	41
	15			79W	J	0.98	24	53	53
67	V—5	+10	265	36W	B	0.61	8	5	3
V—2.3									
68	V—7	-9	239	36W	A	0.60	8	5	3
V—4.3	8			50W	A	0.76	4	3	3
69	V—8	-8	179	10E	B	0.20	8	4	1
V—8.8	9			3W	B	0.09	9	4	1
70	V—8	-19	180	11E	B	0.32	4	2	1
V—8.7	9			4W	B	0.29	11	6	1
	10			17W	B	0.39	13	7	1
	11			30W	B	0.56	13	8	1
	12			44W	A	0.71	2	1	1
71	V—8	-17	166	23E	B	0.44	8	5	2
V—9.8									
72	V—9	-12	123	53E	A	0.79	4	4	4

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
V—13.0	11			28E	B	0.47	8	5	2
73	V—12	+ 11	157	21W	A	0.43	4	2	2
V—10.5	13			35W	A	0.62	4	3	3
74	V—12	- 16	155	19 W	A	0.38	4	2	2
V—10.6									
75	V—12	+ 6	114	22 E	A	0.39	4	2	2
V—13.7	13			9 E	B	0.20	8	4	2
	14			6 W	B	0.17	8	4	2
	15			19 W	B	0.34	11	6	3
	16			31 W	C	0.52	36	21	17
	17			44 W	B	0.70	21	16	9
	18			60 W	A	0.86	4	4	4
76	V—13	- 15	131	8 W	A	0.25	8	4	2
V—12.4	14			23 W	B	0.44	8	5	2
77	V—16	+ 2	110	26 W	B	0.44	6	4	2
V—14.0	17			39 W	A	0.62	8	5	3
78	V—22	- 14	346	18E	A	0.37	8	5	2
V—23.4	26			32W	B	0.56	15	9	4
	27			46W	C	0.72	120	90	55
	28			59W	D	0.85	256	250	147
	29			73W	D	0.94	130	195	107
	30			82W	D	0.99	17	56	56 天文館
79	V—23	- 17	10	20W	B	0.41	18	10	6
V—21.6	24			31W	A	0.56	1	1	1
80	V—25	+ 6	321	2E	A	0.14	8	4	2
V—25.2	28			40W	A	0.63	3	2	2
81	V—26	+ 16	3	52W	B	0.80	13	11	6
V—22.1	27			68W	A	0.93	8	12	6
82	V—31	- 13	205	34E	B	0.55	5	3	2
VI—3.0	VI— 1			21E	B	0.40	6	4	2
	2			8E	B	0.21	8	4	2
	3			0	B	0.21	25	13	7

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
83 VI—3.3	4	-12	201	15W	C	0.34	67	35	16
	5			29W	B	0.52	23	13	6
	6			45W	B	0.72	8	6	3
	V—30			56E	A	0.83	8	8	4 天文站
	V—31			40E	A	0.66	5	4	2
	VI—1			31E	A	0.54	4	3	3
	2			16E	B	0.34	8	5	2
	4			7W	B	0.28	6	3	2
	5			16W	B	0.31	13	7	2
	6			27W	A	0.49	4	2	2
84 VI—4.9	V—31	-15	181	60E	A	0.86	8	8	4
	VI—1			51E	A	0.79	4	4	4
	2			40E	A	0.67	4	3	3
85 VI—5.8	V—31	-14	168	76E	D	0.97	94	203	105
	VI—1			64E	D	0.91	209	261	105
	2			52E	E	0.78	317	266	95
	3			39E	E	0.64	345	224	108
	4			24E	D	0.41	208	117	76
	5			7E	C	0.28	179	94	65
	6			8W	E	0.26	164	85	44
	7			20W	E	0.37	143	76	45
	8			30W	E	0.53	127	74	38
	9			43W	E	0.68	80	53	31
	10			57W	J	0.85	42	40	40
	11			69W	A	0.93	6	9	9

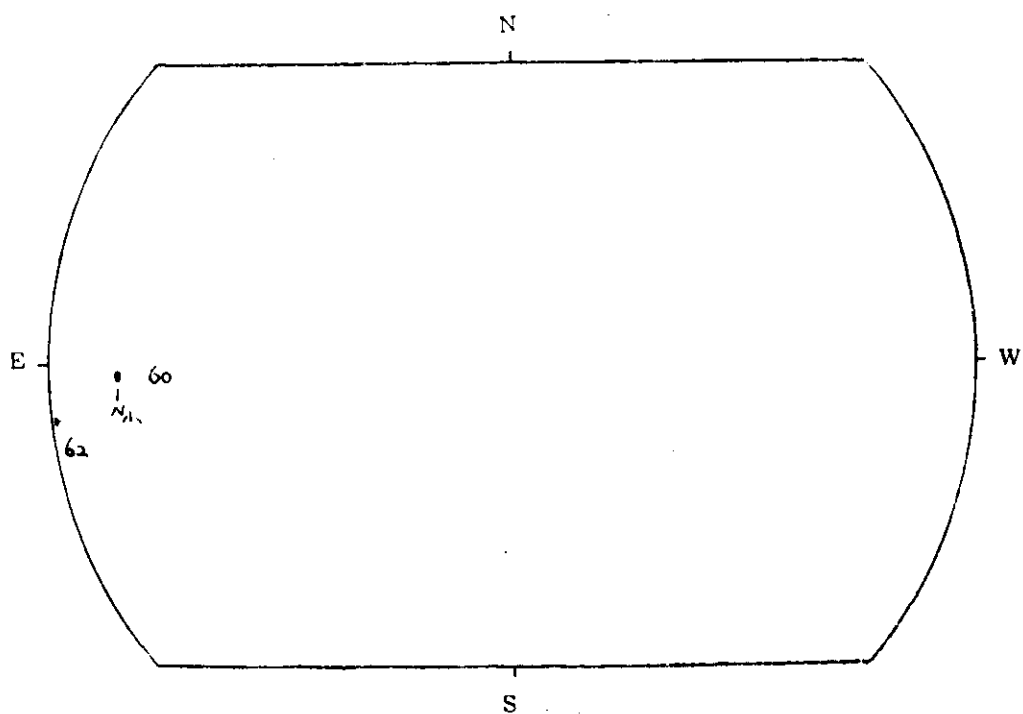
太 阳 黑 子 磁 场 图

(共 九 天)

(北台拆修望远镜)

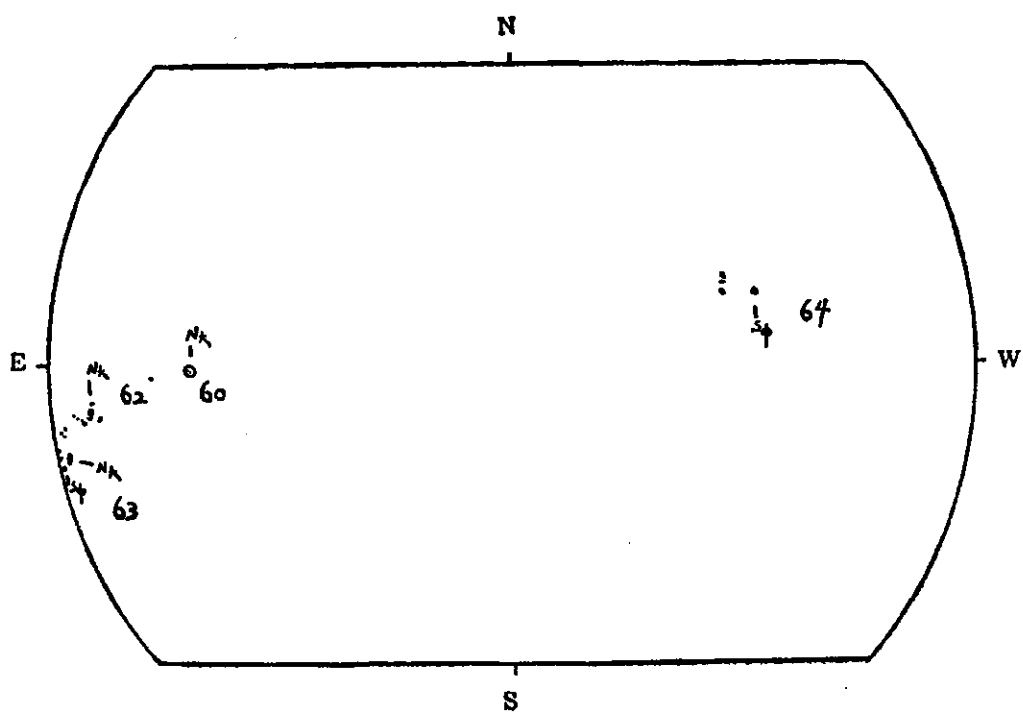
紫 台

5月1日
1^h50^m



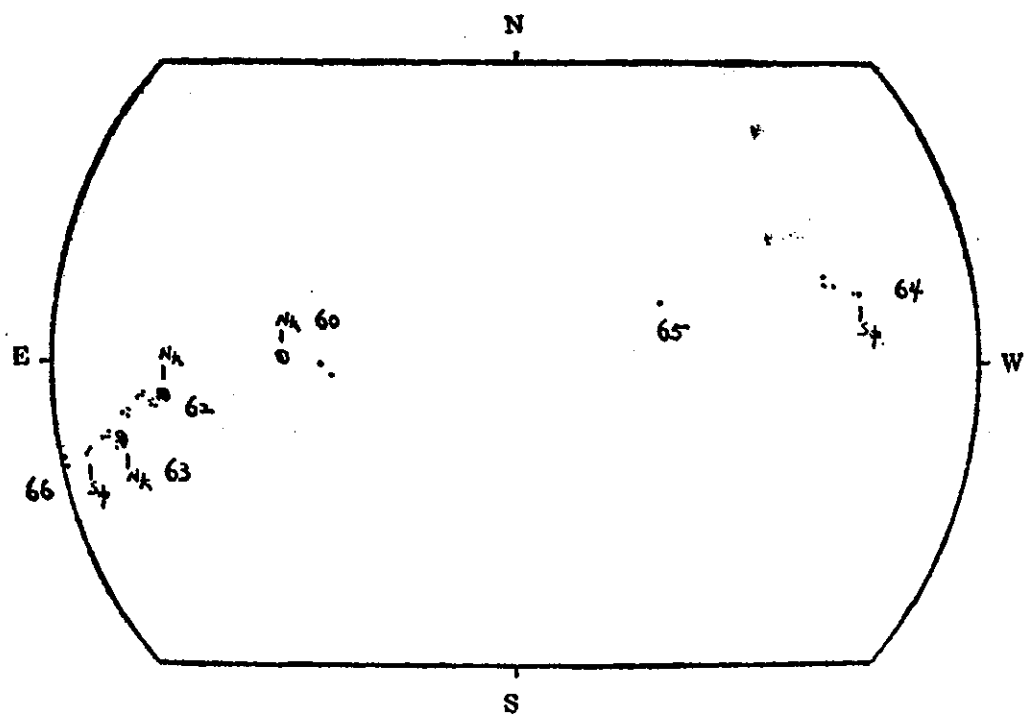
紫 台

5月2日
1^h00^m



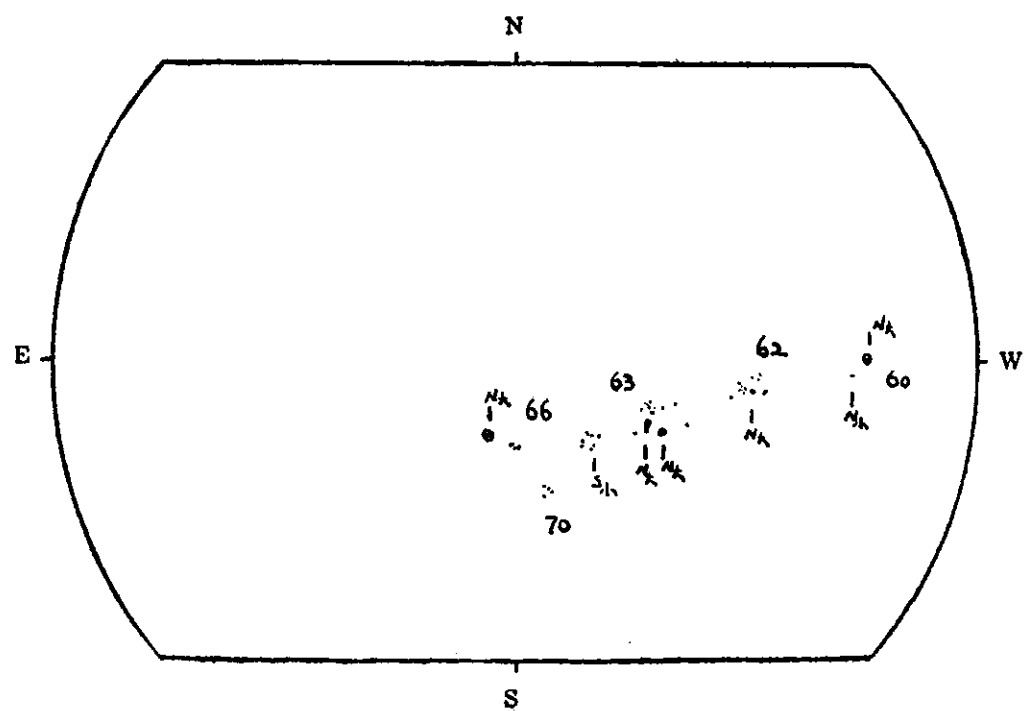
紫 台

5月3日
1^h15^m



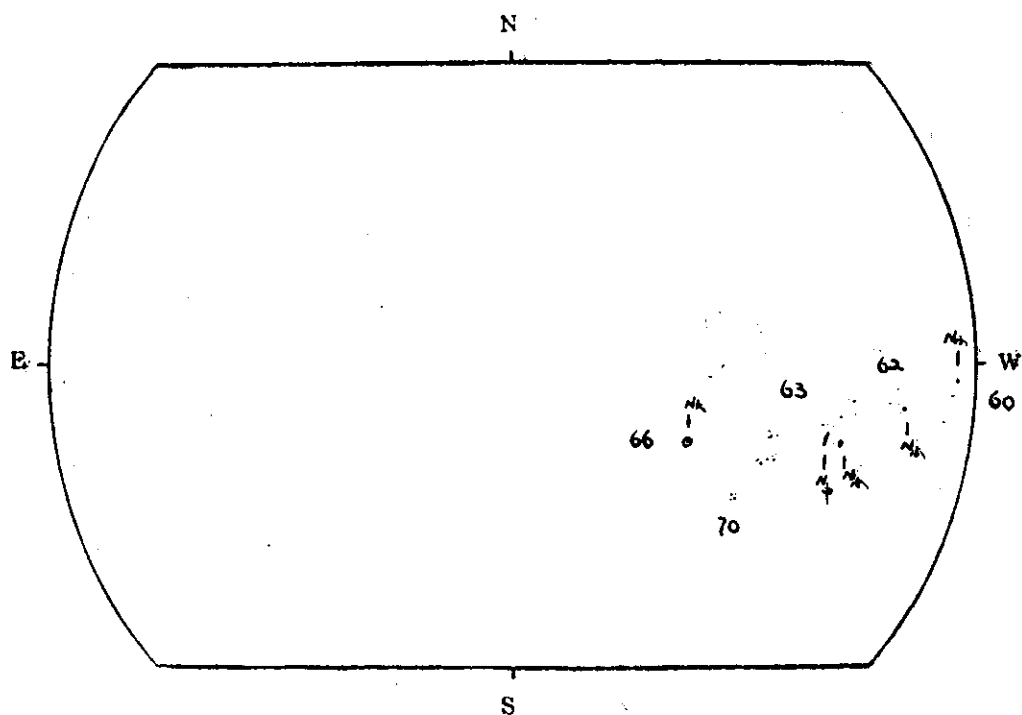
台

5月9日
1^h00^m



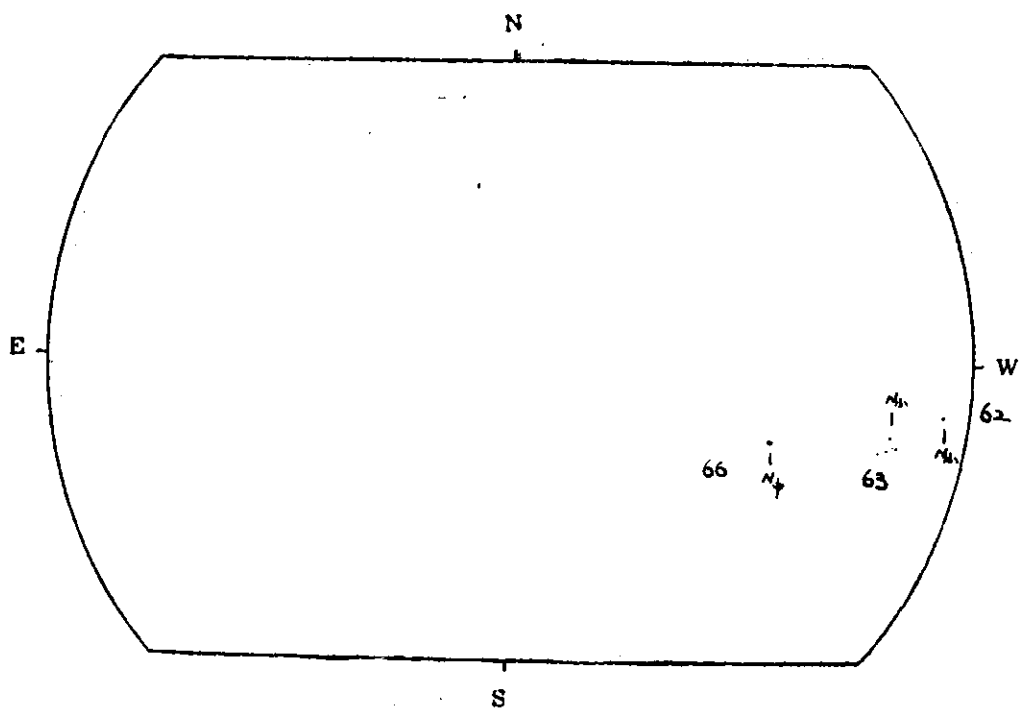
紫 台

5月11日
0^h15^m



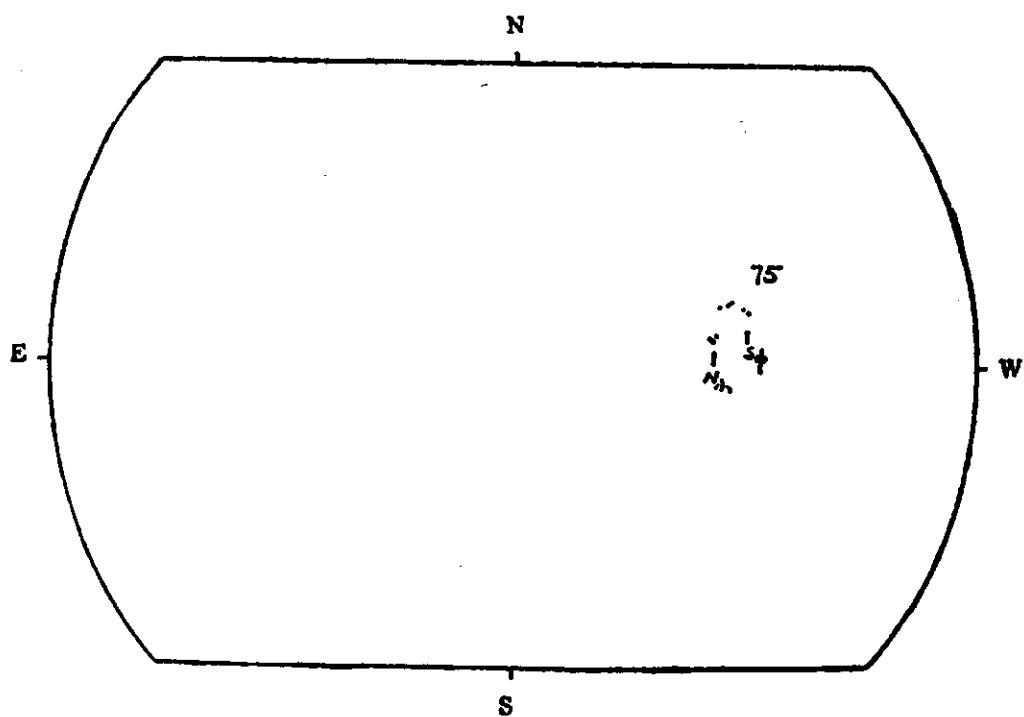
紫 台

5月12日
0^h00^m



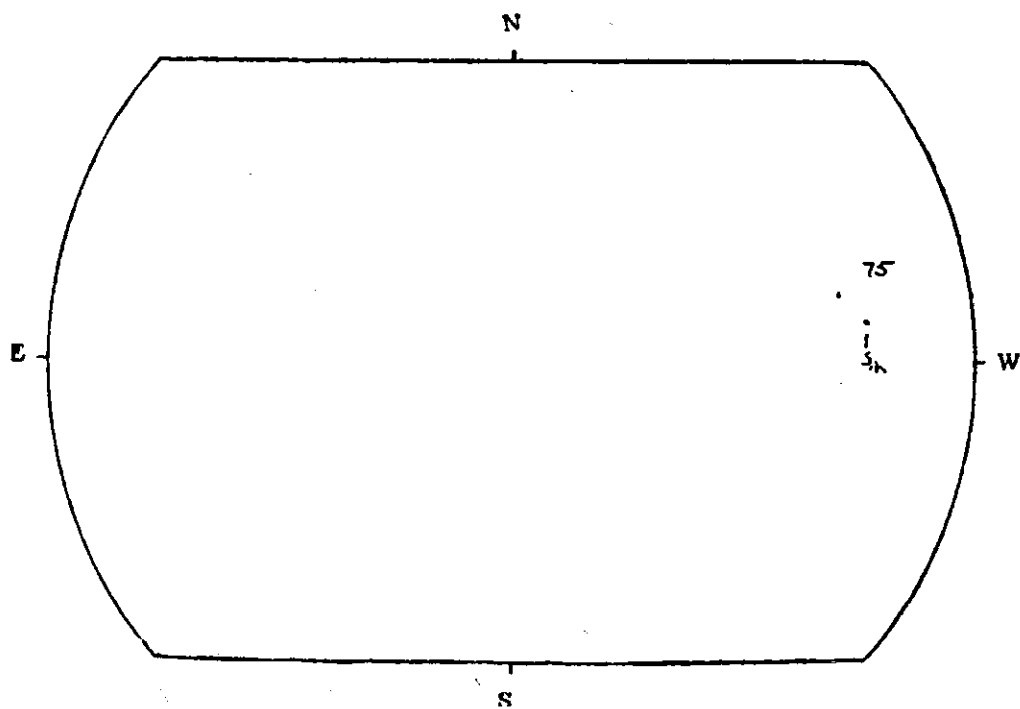
紫 台

5月16日
1^h15^m



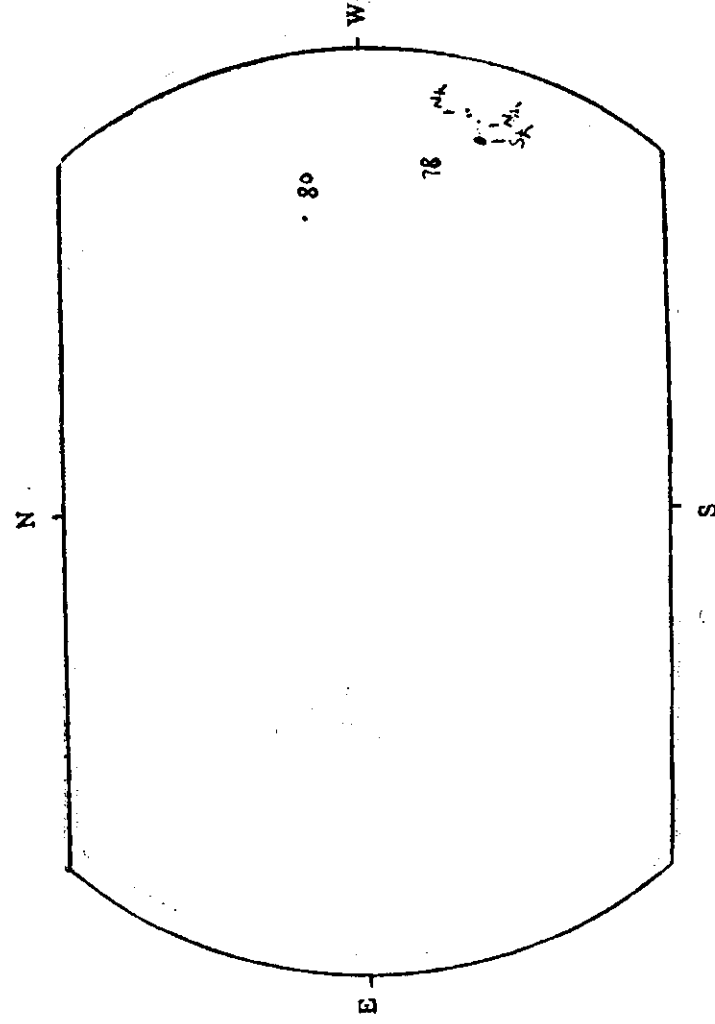
紫 台

5月17日
7^h15^m



紫台

5月28日
0^h10^m



太阳耀斑表

1974年5月

日	观测	时间(时,分)	位置	日面位置	中经度(°)	中纬度(°)	日心距(°)	面积校正	极大时面积	级	别	料	应	备注
1	云台	<0550	0550	>0550	-13	202	80 E				I	B	63	
1	云台	0655	0708	0714	-9	206	76 E				I	A	62	
2	紫台	—	0418	—	-5	195	71 E	0.878	47	49	I-F	B	62	
2	紫台	<0821	0821	0831	-14	184	80 E	0.976	47		I-F	A	63	
3	紫台	0208	0213	0246	-10	198	56 E	0.829	450	401	2 B	A	63	
3	云台	0208	0213	0225	-8	205	50 E	0.822	472	414	2 N	A	63	
3	北台	<0217	0219	0224	-11	198	56 E	0.816	147	127	2 N	BD	63	
3	紫台	0251	0304	0341	-9	202	52 E	0.804	118	99	1 B	A	62	
3	云台	0259	0300	0301	-8	205	50 E				I	A	62	
3	云台	0300	0305	0307	+7	299	44 W				I	A	64	
3	云台	0657	0708	0708	-8	207	48 E				I	A	62	
3	紫台	<0703	0703	>0704	-9	202	50 E	0.756	142	108	1 N	B	62	
4	云台	0414	0433	0515	+6	304	62 W				I	A	64	
4	云台	0414	0433	0440	+4	274	32 W				I	A	65	
8	云台	<0014	0034	0141	-12	193	4 W	0.200	863	441	2 N	B	63	
8	北台	<0016	0032	0100	-16	187	2 E	0.230	1072	551	2 N	A	63	
8	北台	<0523	0523	0540	-14	188	2 W	0.173	294	149	1 F	BC	63	
9	云台	0205	0214	0232	-12	193	18 W				I	A	63	
9	北台	0828	0829	0840	-4	210	38 W	0.609	63	40	I-F	B	62	
9	紫台	<0835	0837	>0838	-7	210	38 W	0.597	47	29	I-N	B	62	
9	云台	<0945	0946	1004	-7	206	31 W	0.578	551	337	2 N	B	62	
16	北台	—	0018	0133	+5	113	30 W	0.506	84	49	I-F	B	77	
27	北台	—	0542	0556	-13	347	52 W	0.793	126	104	1 F	A	78	
27	云台	0835	0838	0843	-15	347	49 W				I	A	78	

1974年5月

—81—

日期	北台(时,分)	云台(时,分)	紫台(时,分)
16	0003—0840	0025—0350	0028—0525
17	0035—0400	0005—1057	0702—0826
18	0445—0845	2315—2400	—
19	0005—0910	0709—0721	—
20	—	2315—2400	—
21	0652—0900	0950—1006	—
22	0015—0925	0000—0542	—
23	0000—0900	2351—2400	—
24	2300—2400	0000—1016	0122—0150
25	0015—0420	0342—0345	0141
26	2310—2400	0741—0749	—
27	0000—0810	0050—0058	—
28	0130	0300—0335	—
29	—	1045—1115	—
30	0233	—	—
31	0313	—	—
32	0336	—	—
33	0221—0253	0217—0237	0043—0920
34	—	0334—0702	2348—2400

太阳射电辐射流量

1974年5月

日期	频率 兆赫	紫台 9375 兆赫	北台 9375 兆赫	北台* 3000 兆赫	北台 146.3 兆赫	备	注
1		319	269	—	—		
2		329	276	550	8		
3		334	290	608	50		
4		322	278	585	11		
5		325	279	597	13		
6		324	279	637	15		
7		326	277	629	6		
8		320	283	620	6		
9		322	277	626	6		
10		321	269	560	6		
11		322	278	516	6		
12		322	279	514	7		
13		311	—	494	7		
14		321	—	438	7		
15		317	—	456	6		
16		315	—	434	7		
17		311	—	421	6		
18		312	—	389	6		
19		305	—	395	6		
20		305	—	388	6		
21		310	—	383	6		
22		309	—	384	6		
23		308	—	369	5		
24		306	—	390	5		
25		305	—	369	5		
26		306	—	402	5		
27		—	—	425	7		
28		316	—	461	16		
29		312	—	464	8		
30		317	—	557	7		
31		336	—	599	7		
平均							

太阳射电爆发表

1974年5月

日期	频率	站名	开始 (时,分)	极大 (时,分)	持续时间 (分)	型	绝对值	相对值	平均	流量	极大时间 (时,分)	所在黑子群号	备注
2	9375	紫台	0211	0212	7	2	107	32	—	3	0418	1- 62	
	9375	紫台	0516	0516.2	1	2	20	6	—	—			
	9375	紫台	0701	0702	2	2	17	5	—	—			
3	146.3	北台	<0130	—	>450	A ₁	—	—	40	—			
	9375	北台	0210.4	0211.3	14	2+4	408	142	—	—			
	3000	北台	0210.4	0211.3	30	2+4	—	101.9	—	—			
4	146.3	北台	<0200	—	>420	A ₁	—	—	6	—			
5	146.3	北台	<0200	—	>420	A ₁	—	—	—	8	0433	1- 64	65
6	146.3	北台	<0010	—	>470	A ₁	—	—	10	—			
7	146.3	北台	0400	—	>240	A ₁	—	—	1	—			
8	3000	北台	0525	0528	13	2	—	26	—	—			
	9375	紫台	0010	0016	47	2	58	18	—	—			
	9375	北台	0014	0020	20	6	125	44	—	—			
	3000	北台	0010	0016.5	25	2	—	139	—	—			
	146.3	北台	0244	0244.2	1	B	>250	—	60	—			
	3000	北台	0514	0517	16	4	—	13	—	—			
9	146.3	北台	0720.8	0721.3	1	B	>120	—	30	—			
	146.3	北台	0330	—	>295	A ₁	—	—	1	—			
	146.3	北台	0300	—	>265	A ₁	—	—	3	—			
27	146.3	北台	<2300	—	>600	A ₂	—	—	10	—			
28	146.3	北台	<2300	—	>600	A ₁	—	—	2	—			
29	146.3	北台	0620	—	70	A ₁	—	—	4	—			
31	146.3	北台	2325	2329	10	B	140	—	5	—			

米波146.3兆赫干涉仪中天观测

1974年 5 月

北京天文台

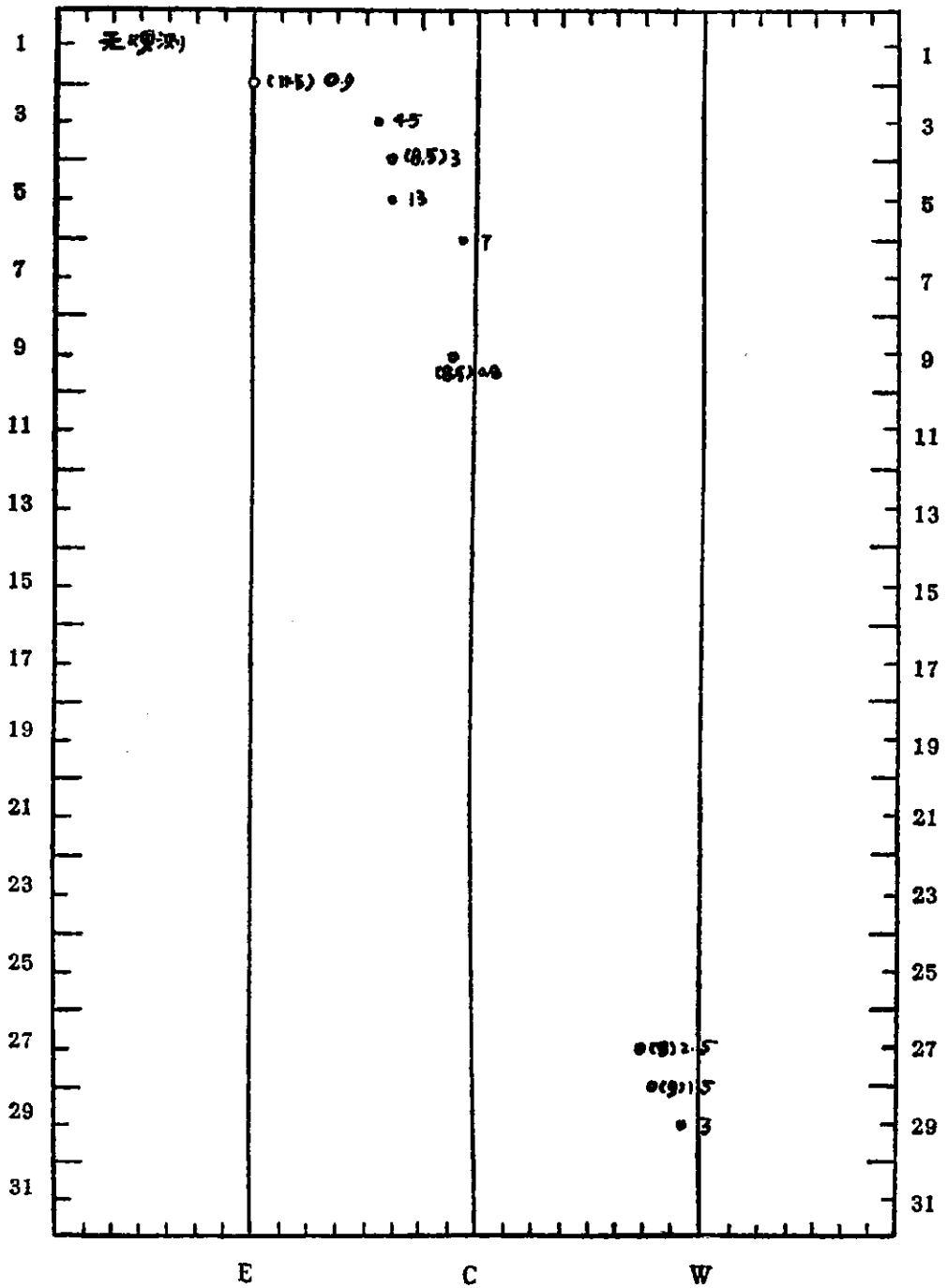
日期	太阳总辐射流量 ($S_{\odot}$)	活动区辐射流量 (S_a)	活动区视位置 ($'$)	活动区视角径 ($'$)	太阳视直径 ($'$)	对应黑子群号	备 注
1	—	—	—	—	—	60和62之间	
2	7	0.9	16.0 E	11.5	—		
3	50	45	7.0 E	6.0	—		
4	8	3	6.0 E	8.5	—		
5	18	13	6.0 E	6.0	—		
6	12	7	1.0 E	6.0	—		
7	7	—	—	—	48		
8	6	—	—	—	44		
9	7	0.8	1.5 E	8.5	—		
10	6	—	—	—	45		
11	6	—	—	—	48	66	
12	7	—	—	—	—		
13	6	—	—	—	55		
14	7	—	—	—	—		
15	6	—	—	—	52		
16	6	—	—	—	52		
17	5	—	—	—	52		
18	6	—	—	—	55		
19	6	—	—	—	53		
20	6	—	—	—	53		
21	6	—	—	—	55	78	
22	6	—	—	—	55		
23	5	—	—	—	—		
24	6	—	—	—	57		
25	5	—	—	—	—		
26	5	—	—	—	—		
27	8	2.5	12.0W	8.0	—		
28	25	15	13.0W	9.0	—		
29	9	3	15.0W	6.0	—		
30	7	—	—	—	54		
31	6	—	—	—	56		
				平	均		

146.3 兆 赫 活 动 区 图

1974年 5 月

146.3兆赫

← 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5月

日期	9 8 7 5 兆赫	8 0 0 0 兆赫	146.3兆赫
1	0008—0916	0005—0912	—
2	2327—2400 0000—0919	2325—2400 0000—0901	0335—0900 —
3	2350—2400 0000—0916	2347—2400 0000—0830	0130—0900 —
4	0005—0915	0115—0745	0200—0900
5	0003—0845	0045—0845	0100—0900
6	0100—0910	0100—0910	0010—0800
7	0002—0911	0020—0920	0200—0800
8	2330—2400 0000—0910	2330—2400 0000—0910	2320—2400 0000—0830
9	0012—0937	0018—0937	2330—2400 0000—0825
10	0000—0920	0015—0920	0015—0820
11	2347—2400 0000—0920	— 0015—0920	2340—2400 0000—0830
12	2327—2400 0000—0920	— 0005—0920	2305—2400 0000—0850
13	0115—0804	0000—0915	0000—0805
14	2343—2400 0000—0912	2355—2400 0000—0915	2330—2400 0000—0830
15	0000—0855	2345—2400 0000—0915	2330—2400 0000—0200
16	2346—2400 0000—0902	2353—2400 0000—0916	2325—2400 0000—0615

日 期	9 8 7 5 兆赫	8 0 0 0 兆赫	146.3兆赫
17	0000—0820 2350—2400 0000—0536 — 0030—0633 2345—2400 0000—0900 2330—2400 0000—0812 — 0022—0902 2359—2400 0000—0902 2343—2400 0000—0900 2342—2400 0000—0830 2351—2400 0000—0700 — — 2338—2400 0000—0745 2359—2400 0000—0806 — 0002—0850 2339—2400 0000—0840	0000—0941 2335—2400 0000—0921 2318—2400 0000—0843 — 0040—0855 — 0020—0900 — 0015—0900 — 0017—0845 — 0020—0730 — 0155—0920 — 0050—0900 — 0020—0915 — 0020—0900 — 0030—0900 — 0020—0900	0300—0900 — 0010—0900 — 0200—0730 — 0200—0730 — 0130—0825 2320—2400 0000—0900 2330—2400 0000—0730 — 0020—0900 2325—2400 0000—0900 2300—2400 0000—0945 2300—2400 0000—0725 2320—2400 0000—0900 2300—2400 0000—0905 2320—2400 0000—0910 2330—2400 0000—0500

宇宙线中子

1974年5月

世界时 日期	0—2	2—4	4—6	6—8	8—10	10—12	12—14
1	25.0	56.2	37.7	33.6	—	—	—
2	—	—	—	—	58.1	23.0	15.5
3	34.1	11.2	35.6	39.2	36.7	15.5	38.9
4	33.7	42.4	42.1	45.7	40.0	13.9	26.3
5	27.9	10.8	27.0	12.2	10.3	14.8	34.5
6	3.0	-13.7	10.6	16.3	28.7	12.2	33.8
7	28.0	0.1	-1.2	1.5	1.5	13.4	-7.5
8	6.3	-4.0	1.7	25.2	16.7	0.1	22.4
9	-3.1	20.0	15.3	23.8	15.5	24.9	4.8
10	11.1	24.2	13.7	7.9	45.2	30.2	21.4
11	10.9	26.0	31.8	39.4	15.4	24.6	36.3
12	20.3	27.6	43.4	15.3	43.5	26.3	25.7
13	42.3	10.2	52.4	53.4	35.5	49.6	59.5
14	48.6	24.4	48.7	47.7	27.7	44.7	12.9
15	24.9	38.6	46.6	39.2	40.9	38.0	28.0
16	22.0	29.5	61.3	32.7	28.8	12.9	14.4
17	27.0	39.9	30.7	38.2	20.2	23.2	23.0
18	19.0	17.0	29.1	20.0	29.7	25.5	42.1
19	34.0	22.7	30.8	12.1	19.3	-1.3	-13.4
20	-50.8	-44.4	-6.9	-35.7	-30.7	-2.1	-52.0
21	-18.5	-29.5	-8.9	-29.5	-54.2	-31.6	-34.4
22	-37.3	-31.1	-21.0	-30.6	-26.8	-25.0	-29.5
23	-40.0	-39.7	-7.9	-14.4	-16.1	-19.8	-43.1
24	-22.7	-24.4	-10.5	-14.9	-21.2	-41.5	-55.8
25	-20.3	-32.7	-22.1	-24.7	-41.5	-32.0	-38.0
26	-56.1	-33.7	-11.0	-33.6	-24.2	-19.5	-24.7
27							
28							
29							
30							
31							
时 和	169.3	147.6	469.0	349.8	299.0	220.0	141.1
天 数	25	25	25	25	25	25	25
时 平 均	6.77	5.90	18.76	13.99	11.96	8.80	5.64

注：本月数据为一台仪器记录数据的两倍。

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
—	—	—	—	—	152.5	4	38.13
32.7	38.2	—	—	—	167.5	5	33.50
22.3	9.5	8.4	29.9	18.2	299.5	12	24.96
36.1	47.8	8.7	21.6	26.6	384.9	12	32.08
19.6	13.5	— 0.5	— 0.2	10.8	180.7	12	15.06
16.6	34.7	23.2	17.2	29.4	212.0	12	17.67
— 8.7	0.5	3.3	— 3.0	— 3.7	24.2	12	2.02
6.1	—2.1	5.6	15.1	45.8	138.9	12	11.58
— 0.2	—5.2	29.3	— 0.4	51.6	176.3	12	14.69
17.7	28.1	45.4	31.0	18.3	294.2	12	24.52
18.0	39.7	35.7	21.6	39.3	338.7	12	28.23
39.3	28.5	38.3	9.6	17.2	335.0	12	27.92
55.7	48.2	54.9	38.4	24.8	524.9	12	43.74
17.4	29.7	27.0	17.7	13.0	359.5	12	29.96
20.6	38.6	28.3	25.8	36.3	405.8	12	33.82
18.1	21.7	34.8	22.3	17.2	315.7	12	26.31
27.9	28.6	46.3	20.9	1.8	327.7	12	27.31
24.3	36.8	9.3	19.0	29.7	301.5	12	25.13
—13.4	—17.9	—14.3	—26.1	—21.0	11.5	12	0.96
—45.4	—33.8	—26.7	—22.3	—35.2	—386.0	12	—32.17
—50.1	—52.6	—36.4	—41.8	—31.7	—419.2	12	—34.93
—50.6	—26.0	—39.0	—28.0	—24.5	—369.4	12	—30.78
—48.5	—14.7	—25.5	— 4.9	—16.6	—291.2	12	—24.27
—28.1	—23.5	—40.1	—35.5	—19.9	—308.3	12	—25.69
—19.5	16.2	—41.8	—26.3	—30.1	—312.8	12	—26.07
—18.4	5.6	—18.7	—43.4	—20.8	—298.5	12	—24.88
89.5	290.1	155.5	58.2	176.5			
25	25	24	24	24			
3.58	11.60	6.48	2.43	7.35			

地磁活动指数C, K 和 A_k

1974年5月

北京地磁台

日期	C指数	三 小 时 时 段 K 指 数									Ak	
		0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—21	21—24	总和		
1	0	2	3	2	2	1	3	3	3	8	19	10
2	1	3	3	4	3	3	4	4	4	4	28	21
3	1	4	3	4	3	2	3	2	2	2	23	15
4	1	4	3	3	5	3	3	3	3	3	27	21
5	1	3	3	5	4	4	3	3	3	3	28	22
6Q	0	2	3	3	2	2	2	1	2	2	17	8
7	1	3	2	3	3	5	4	2	2	2	24	18
8	0	2	1	1	4	2	2	2	2	3	17	10
9	0	3	2	3	4	2	2	1	2	3	20	12
10Q	0	3	2	2	1	1	1	2	2	2	14	6
11Q	0	0	1	1	3	2	2	2	2	2	13	6
12Q	0	2	2	2	1	1	1	2	2	2	13	6
13	0	3	2	4	2	2	1	3	3	2	19	11
14Q	0	2	2	1	3	3	1	3	3	2	17	9
15	1	3	3	4	4	5	3	4	4	4	28	23
16D	2	4	4	5	3	4	3	4	4	3	31	27
17D	2	5	5	3	4	6	4	2	2	3	32	33
18D	2	4	5	4	3	5	3	3	3	3	30	26
19	1	3	3	5	3	4	3	3	3	2	26	20
20	1	4	3	3	3	4	3	4	4	2	26	18
21	1	3	3	4	4	3	3	2	2	3	25	17
22	1	3	4	4	3	2	4	2	2	3	25	18
23D	2	3	6	5	3	3	4	4	4	4	32	32
24D	2	4	4	5	5	4	3	5	4	4	34	35
25	1	4	3	3	4	4	2	2	2	2	24	16
26	1	2	3	3	4	2	3	4	4	2	22	15
27	0	3	3	2	3	2	2	3	3	3	21	12
28	0	3	1	4	4	3	2	2	1	2	20	13
29	0	3	2	3	3	2	2	3	3	2	20	11
30	1	2	3	3	4	3	4	3	3	4	26	18
31	2	3	4	3	4	4	4	3	3	4	29	22
总和	25											531
平均	0.81											17.1

磁 暴 简 报

1974年 5 月

北京地磁台

日期	磁暴时间		类型	急 始			活动程度	最大活动程度			磁暴最大幅度		
	起始 (时,分)	终止 (日,时)		变幅	日 期	三小时 时 段		K 指数	D ($^{\circ}$)	H (r)	Z (r)		
												D ($^{\circ}$)	H (r)
15	00—	19 16	GC	—	—	—	ms	17	5	6	10.1	115	31
23	03 —	25 . 13	GC	—	—	—	ms	23	2	6	9.6	90	32