

毛主席语录

备战、备荒、为人民。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

我们的方针要放在什么基点上？放在自己力量的基点上，叫做自力更生。

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)
太阳黑子羣表	(8)
太阳黑子磁场图	(14)
太阳耀斑表	(23)
太阳亚耀斑表	(24)
太阳耀斑巡视时间表	(25)
太阳射电辐射流量	(28)
太阳射电爆发表	(29)
米波 146.3 兆赫干涉仪中天观测	(30)
米波 146.3 兆赫活动区图	(31)
太阳射电观测时间表	(32)
宇宙綫中子堆月报表	(34)
地磁活动指数 $\angle H = (H - \bar{H}_q)$	(36)
地磁活动指数 C, K 和 A_k	(38)
磁暴简报	(39)

表內各項說明見本刊今年第 4 期

太阳黑子相对数值与面积数值

1973年9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	7	59	43	102	370
2	11	82	78	160	441
3	9	63	99	162	566
4	9	63	90	153	684
5	7	42	76	118	705
6	6	36	55	91	622
7	6	28	78	106	589
8	5	23	72	95	593
9	6	22	95	117	539
10	5	9	87	96	312
11	4	9	56	65	355
12	3	9	22	31	158
13	0	0	0	0	0
14	0	—	—	—	0
15	3	10	10	20	74
16	3	21	5	26	48
17	2	13	10	23	40
18	1	—	—	—	68
19	2	21	0	21	26
20	4	25	8	33	150
21	6	44	9	53	215
22	8	62	7	69	352
23	5	55	0	55	434
24	6	74	0	74	535
25	7	81	4	85	695
26	7	67	10	77	772
27	8	76	27	103	682
28	7	55	26	81	685
29	9	64	43	107	649
30	8	53	44	97	658
31					
平 均 值		41.6	37.7	79.3	400.6
					185.8
					586.4

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

1973年9月

观测日期(日)	黑子群	过日面中心经度(月,日)	纬度(°)	经度(°)	中经距(°)	型	别	日心距	S _d	视面积	校正面积S _p	全群	最大黑子
1.08	205	Ⅷ—29.9	+15	260	27W	J	0.46	237	134	134	133	5	251
	208	Ⅷ—29.2	+3	269	38W	B	0.59	19	12	12	12	5	251
	209	Ⅸ—3.9	-15	194	37E	D	0.68	646	19	12	12	5	251
	210	Ⅷ—31.1	+15	245	11W	B	0.22	3	1	1	1	1	251
	212	Ⅷ—31.1	-13	244	12W	B	0.39	18	10	10	10	2	251
	215	Ⅷ—30.5	+4	252	19W	B	0.31	25	13	13	13	6	251
	217	Ⅸ—6.0	+14	166	65E	C	0.91	180	210	189	189	6	251
2.02	205	41W	J	0.63	181	117	6	3	275	10	10	3	275
	208	52W	B	0.75	8	8	488	275	3	3	3	3	275
	209	26E	D	0.54	820	17	10	10	17	17	17	5	248
	215	33W	B	0.52	29	17	287	248	2	2	2	2	2
	217	53E	C	0.80	340	8	5	2	2	2	2	2	2
	218	Ⅷ—31.4	+14	241	22W	B	0.38	8	5	5	5	5	5
	219	Ⅸ—1.8	+7	222	3W	B	0.05	8	4	4	4	4	4
	220	Ⅸ—2.1	-9	218	4E	B	0.29	8	4	4	4	4	4
	221	Ⅸ—3.3	+22	202	18E	B	0.39	8	5	5	5	5	5
	222	Ⅸ—6.3	-17	162	56E	C	0.80	42	35	35	35	35	35
3.16	205	56W	J	0.82	90	78	335	242	74	7	312	10	100
	209	10E	D	0.39	614	135	25	7	312	10	100	94	5
	212	41W	D	0.71	191	135	25	7	312	10	100	94	5
	215	49W	B	0.75	34	25	322	312	10	10	100	94	5
	217	38E	C	0.61	507	322	10	10	100	94	5	249	95
	220	14W	A	0.36	19	10	141	180	94	5	249	95	95
	221	2E	D	0.26	271	141	180	94	5	249	95	95	95
	222	40E	D	0.72	246	180	10	10	100	94	5	249	95
	223	67E	B	0.92	7	10	330	249	95	95	95	95	95
	203	67W	J	0.90	84	95	330	249	95	95	95	95	95
	209	1W	D	0.37	614	330	249	95	95	95	95	95	95
4.02	203	67W	J	0.90	84	95	330	249	95	95	95	95	95
	209	1W	D	0.37	614	330	249	95	95	95	95	95	95

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 S_a	全校最大黑子	
			纬度(°)	经度(°)					S_p	
4.02	212		53W	D	0.84	151	139	104	8	104
	215		60W	B	0.83	17	15	8	2	8
	217		27E	C	0.16	576	325	320	198	320
	220		25W	A	0.48	8	5	2	163	2
	221		10W	D	0.29	476	249	198	33	198
	222		30E	D	0.63	357	231	163	45	33
5.17	205		81W	J	0.97	26	49	49	326	49
	209		16W	D	0.46	476	265	216	244	216
	212		69W	C	0.94	36	54	48	326	48
	217		12E	C	0.24	640	330	326	112	326
	221		24W	D	0.44	589	326	244	107	326
	222		16E	D	0.49	193	112	55	71	112
6.10	205		86W	A	0.95	4	7	7	225	7
	209		28W	C	0.57	376	230	225	206	230
	217		1W	C	0.11	724	365	361	250	365
	221		36W	D	0.61	397	250	206	55	397
	222		6E	C	0.44	99	55	25	106	99
	223		30E	D	0.57	174	106	65	183	174
7.02	209		41W	C	0.70	256	183	173	332	256
	217		12W	C	0.22	657	338	332	5	657
	220		66W	A	0.92	4	5	5	217	4
	221		48W	D	0.74	331	251	217	20	331
	222		6W	D	0.43	91	51	20	42	91
	223		17E	D	0.41	221	122	42	216	221
8.03	209		54W	C	0.84	248	228	216	330	248
	217		25W	C	0.43	602	332	330	249	602
	221		62W	C	0.86	265	261	249	25	265
	222		18W	C	0.52	59	35	25	89	59
	223		2E	E	0.26	429	222	89		429

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中 心经圈日 期(月,日)	纬度(°)	经度(°)	位置 日面	中经距 (°)	型 别	日心距	S _d 视面积	S _p 校正面积	全群	最大黑子
9.12	209	70W	J	0.94	137	232	J	0.94	137	232	307	232
	217	40W	C	0.63	505	313	C	0.63	505	313	226	307
	221	77W	J	0.95	126	226	J	0.95	126	226	226	226
	222	31W	A	0.64	15	10	A	0.64	15	10	5	5
	223	14W	D	0.40	321	175	D	0.40	321	175	65	65
	224	25W	B	0.49	17	10	B	0.49	17	10	2	2
10.06	209	81W	J	0.98	34	79	J	0.98	34	79	59	59
	217	52W	J	0.77	378	312	J	0.77	378	312	312	312
	222	44W	B	0.76	5	5	B	0.76	5	5	3	3
	223	25W	D	0.48	220	127	D	0.48	220	127	34	34
	224	39W	D	0.66	155	106	D	0.66	155	106	54	54
11.08	217	66W	J	0.91	305	355	J	0.91	305	355	355	355
	222	64W	A	0.92	2	3	A	0.92	2	3	2	2
	223	35W	D	0.63	63	41	D	0.63	63	41	18	18
	224	52W	D	0.80	105	89	D	0.80	105	89	29	29
12.30	217	82W	J	0.98	67	158	J	0.98	67	158	158	158
	223	52W	A	0.82	4	4	A	0.82	4	4	4	4
	224	73W	D	0.96	84	140	D	0.96	84	140	49	49
13.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.19	225	IX-20.1	-9	341	8	10	B	0.90	8	10	5	5
	226	IX-21.0	+14	328	80E	33	J	0.98	33	74	72	72
	227	IX-21.0	-14	327	80E	4	J	0.98	4	10	5	5
16.15	225	50E	B	0.79	8	7	B	0.79	8	7	4	4
	226	65E	C	0.90	38	43	C	0.90	38	43	41	41
	228	IX-14.8	+13	51	18W	10	B	0.31	10	5	2	2
17.05	226	53E	C	0.79	49	40	C	0.79	49	40	33	33
	229	IX-17.3	-4	17	4E	0.21	A	0.21	5	3	2	2

观测日期(日)	黑子群编号	过日面中心经圈日期(月,日)	纬度(°)	经度(°)	位置	中经距(°)	型别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	全群最大黑子
18.04	226						J	0.63	105	68	68(北台)
19.04	226						C	0.45	44	25	
	230	IX—20.4	+27	337			A	0.45	1	1	
20.34	226						C	0.21	59	30	
	231	IX—24.4	+4	283			A	0.80	5	4	
	232	IX—26.2	+6	260			J	0.97	55	116	
	233	IX—26.6	+14	254			A	0.98	4	10	
21.10	226						C	0.11	49	24	
	231						B	0.70	13	9	
	232						J	0.93	116	159	
	233						B	0.94	15	23	
	234	IX—19.5	-5	348			A	0.41	4	2	
	235	IX—20.4	-12	337			A	0.32	8	4	
22.02	226						C	0.24	46	24	
	231						B	0.54	21	13	
	232						J	0.83	151	133	
	233						D	0.87	173	178	
	236	IX—21.4	+13	323			B	0.16	3	1	
	237	IX—21.4	+17	323			B	0.23	3	2	
	238	IX—25.9	-11	264			B	0.82	4	4	
	239	IX—21.0	+20	329			A	0.32	2	1	
23.24	226						J	0.46	36	20	
	231						B	0.30	8	4	
	232						J	0.63	186	122	
	233						D	0.70	394	282	
	240	IX—26.5	+10	256			B	0.71	8	6	
24.03	226						C	0.61	17	11	
	231						B	0.13	13	6	
	232						J	0.48	223	127	
	233						E	0.57	589	360	

观测日期 (日)	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	S _a 视面积	全校面积S _p 最大黑子
24.03	249					36E	A	0.59	4	3
25.02	241	IX—30.8	+21	199		83E	B	0.99	8	14
	226					52W	B	0.76	6	3
	231					8W	B	0.15	15	8
	232					15E	C	0.26	267	139
	233					22E	E	0.38	719	389
	240					19E	B	0.32	6	3
	241					74E	J	0.95	84	151
	242	X—1.2	-15	194		82E	J	0.99	13	42
26.19	226					67W	A	0.90	4	5
	231					24W	B	0.41	8	5
	232					1W	J	0.03	252	126
	233					6E	E	0.17	985	499
	240					3E	B	0.08	13	6
	241					63E	J	0.89	122	131
	242					69E	J	0.94	34	50
27.13	231					37W	B	0.57	7	4
	232					13W	J	0.22	174	88
	233					7W	D	0.16	773	391
	240					8W	B	0.15	5	3
	241					50E	J	0.76	109	82
	242					55E	C	0.85	47	44
	243	X—2.9	-14	171		77E	C	0.98	23	48
	244	X—3.2	+12	167		82E	J	0.99	48	114
28.15	232					27W	J	0.45	134	76
	233					20W	D	0.36	757	405
	240					22W	B	0.37	8	5
	241					34E	J	0.56	147	89
	242					41E	C	0.74	42	31
	243					62E	C	0.89	29	32
	244					68E	J	0.91	92	110

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中 心经圈日 期(月,日)	纬度(°)	经度(°)	中经距 (°)	型 别	日心距 S_d	视面积	校正面积 S_p	全群 最大黑子
29.09	231				65W	B	0.90	8	10	5
	232				40W	J	0.60	105	65	65
	233				33W	D	0.52	623	364	233
	240				34W	A	0.56	4	3	3
	241				22E	J	0.44	172	96	94
	242				28E	B	0.61	8	5	3
	243				49E	B	0.80	21	18	4
	244				53E	J	0.79	134	111	111
	245	X-4.1	-17	156	66E	A	0.93	4	6	6
30.06	231				77W	B	0.95	8	14	7
	232				52W	J	0.77	88	70	70
	233				46W	D	0.69	538	380	270
	240				46W	A	0.70	8	6	3
	241				10E	J	0.29	138	74	74
	242				16E	B	0.45	23	13	6
	243				36E	C	0.67	67	40	7
	244				41E	J	0.61	182	114	114

太阳黑子群表

1973年9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	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
218 Ⅶ—31.4	Ⅸ 2	+14	241	22W	B	0.38	8	5	2
219 Ⅸ—1.8	Ⅸ 2	+7	222	3W	B	0.05	8	4	2
220 Ⅸ—2.1	Ⅸ 2	—9	218	4E	B	0.29	8	4	2
	3			14W	A	0.36	19	10	10
	4			25W	A	0.48	8	5	2
	7			66W	A	0.92	4	5	5
221 Ⅸ—3.3	Ⅸ 2	+22	202	18E	B	0.39	8	5	2
	3			2E	D	0.26	271	141	100
	4			10W	D	0.29	476	249	198
	5			24W	D	0.44	589	326	244
	6			36W	D	0.61	397	250	206
	7			48W	D	0.74	331	251	217
	8			62W	C	0.86	265	261	249
	9			77W	J	0.95	126	226	226
222 Ⅸ—6.3	Ⅸ 2	—17	162	56E	C	0.80	42	35	18
	3			40E	D	0.72	246	180	94
	4			30E	D	0.63	357	231	163
	5			16E	D	0.49	193	112	55
	6			6E	C	0.44	99	55	25
	7			6W	D	0.43	91	51	20
	8			18W	C	0.52	59	35	25
	9			31W	A	0.64	15	10	5
	10			44W	B	0.76	5	5	3
	11			64W	A	0.92	2	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	视面积 S_d	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
223 IX— 8.2	3	-14	137	67 E	B	0.92	7	10	5
	4			57 E	C	0.86	46	45	33
	5			41 E	C	0.70	149	107	71
	6			30 E	D	0.57	174	106	65
	7			17 E	D	0.41	221	122	42
	8			2 E	E	0.26	429	222	89
	9			14 W	D	0.40	321	175	65
	10			25 W	D	0.48	220	127	34
	11			35 W	D	0.63	63	41	18
	12			52 W	A	0.82	4	4	4
224 IX— 7.1	IX 9	-10	152	25 W	B	0.49	17	10	2
	10			39 W	D	0.66	155	106	54
	11			52 W	D	0.80	105	89	29
	12			73 W	D	0.96	84	140	49
225 IX—20.1	IX 15	- 9	341	64 E	B	0.90	8	10	5
	16			50 E	B	0.79	8	7	4
226 IX—21.0	IX 15	+14	328	80 E	J	0.98	33	74	72
	16			65 E	C	0.90	38	43	41
	17			53 E	C	0.79	49	40	33
	18			40 E	J	0.63	105	68	68
	19			26 E	C	0.45	44	25	24
	20			9 E	C	0.21	59	30	29
	21			0	C	0.11	49	24	23
	22			13 W	C	0.24	46	24	23
	23			27 W	J	0.46	36	20	20
	24			38 W	C	0.61	17	11	8
	25			52 W	B	0.76	6	5	3
	26			67 W	A	0.90	4	5	5
227 IX—21.0	IX 15	-14	327	80 E	J	0.98	4	10	5

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 S _d	视面积 S _a	全群最大黑子 校正面积S _p	
		纬度(°)	经度(°)						
IX—14.8 228	IX 16	+13	51	18W	B	0.31	10	5	2
IX—17.3 229	IX 17	-4	17	4E	A	0.21	5	3	2
IX—20.4 230	IX 19	+27	337	18E	A	0.45	1	1	1
IX—24.4 231	IX 20	+4	283	54E	A	0.80	5	4	3
				44E	B	0.70	13	9	3
				33E	B	0.54	21	13	7
				18E	B	0.30	8	4	4
				6E	B	0.13	13	6	4
				8W	B	0.15	15	8	4
				24W	B	0.41	8	5	2
				37W	B	0.57	7	4	3
				65W	B	0.90	8	10	5
				77W	B	0.95	8	14	7
IX—26.2 232	IX 20	+6	260	77E	J	0.97	55	116	112
				69E	J	0.93	116	159	156
				57E	J	0.83	151	133	130
				40E	J	0.63	186	122	122
				29E	J	0.48	223	127	125
				15E	C	0.26	267	139	136
				1W	J	0.03	252	126	124
				13W	J	0.22	174	88	87
				27W	J	0.45	134	76	73
				40W	J	0.60	105	65	65
				52W	J	0.77	88	70	70
				68W	J	0.91	80	93	93
				80W	J	0.98	38	80	80
IX—26.6 233	IX 20	+14	254	80E	A	0.98	4	10	10
				71E	B	0.94	15	23	10
				62E	D	0.87	173	178	93

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 (°)	别	日心距	S _d 视面积	全校最大黑子	
		纬度(°)	经度(°)					全群	S _p 校正面积
233	23 24 25 26 27 28			46E 34E 22E 6E 7W 20W 33W 46W 61W 74W 80W	D E E E D D D D D D J	0.70 0.57 0.38 0.17 0.16 0.36 0.32 0.69 0.85 0.94 0.97	394 589 719 985 773 757 623 538 549 162 34	282 360 380 499 391 405 364 380 496 244 65	187 159 165 320 271 281 233 270 320 158 65
234	IX 21	- 5	348	21W	A	0.41	4	2	2
235	IX 21	- 12	337	1W	A	0.32	8	4	2
236	IX 22	+ 13	323	8W	B	0.16	3	1	1
237	IX 22	+ 17	323	8W	B	0.23	3	2	1
238	IX 22	- 11	264	51E	B	0.82	4	4	3
IX-25.9									
239	IX 22	+ 20	329	14W	A	0.32	2	1	1
IX-21.0									
240	IX 23	+ 10	256	46E	B	0.71	8	6	4
IX-26.5									
28				22W	B	0.37	8	5	2
27				8W	B	0.15	5	3	1
26				3E	B	0.08	13	6	2
25				19E	B	0.32	6	3	2
24				36E	A	0.59	4	3	3
23				46E	B	0.71	8	6	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 S_d	视面积	全群最大黑子 校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)							
240	IX 24 30	+21	199	34W	A	A	0.56	4	3	3
				46W	A	A	0.70	8	6	3
				83E	B	B	0.99	8	28	14
				74E	J	J	0.95	84	151	151
				63E	J	J	0.89	122	131	131
				50E	J	J	0.76	109	82	80
				34E	J	J	0.56	147	89	86
				22E	J	J	0.44	172	96	94
				10E	J	J	0.29	138	74	74
				4W	J	J	0.24	189	98	98
241	IX 24 30	+21	199	17W	J	J	0.38	162	87	86
				30W	J	J	0.52	160	94	94
				42W	J	J	0.67	158	106	105
				56W	J	J	0.80	97	82	82
				65W	J	J	0.89	84	90	90
				78W	J	J	0.97	38	73	73
				82E	J	J	0.99	13	42	42
				69E	J	J	0.94	34	50	44
				55E	C	C	0.85	47	44	41
				41E	C	C	0.74	42	31	25
242	IX 25 26	-15	194	28E	B	B	0.61	8	5	3
				16E	B	B	0.45	23	13	6
				1W	C	C	0.36	76	41	31
				15W	C	C	0.43	76	42	31
				25W	D	D	0.53	107	64	22
				39W	C	C	0.69	47	32	12
				52W	B	B	0.79	13	10	4
				65W	B	B	0.91	13	15	5
				77W	A	A	0.97	8	16	8
				77E	C	C	0.98	23	48	28
243	IX 27 28	-14	171	49E	B	B	0.80	21	18	4
				62E	C	C	0.89	29	32	18
				77E	C	C	0.98	23	48	28
				77W	A	A	0.97	8	16	8
				65W	B	B	0.91	13	15	5
				52W	B	B	0.79	13	10	4
				39W	C	C	0.69	47	32	12
				25W	D	D	0.53	107	64	22
				15W	C	C	0.43	76	42	31
				1W	C	C	0.36	76	41	31
X—1.2	IX 30 29	-15	194	28E	B	B	0.61	8	5	3
				16E	B	B	0.45	23	13	6
				1W	C	C	0.36	76	41	31
				15W	C	C	0.43	76	42	31
				25W	D	D	0.53	107	64	22
				39W	C	C	0.69	47	32	12
				52W	B	B	0.79	13	10	4
				65W	B	B	0.91	13	15	5
				77W	A	A	0.97	8	16	8
				77E	C	C	0.98	23	48	28
X—2.9	IX 27 28	-14	171	49E	B	B	0.80	21	18	4
				62E	C	C	0.89	29	32	18
				77E	C	C	0.98	23	48	28
				77W	A	A	0.97	8	16	8
				65W	B	B	0.91	13	15	5
				52W	B	B	0.79	13	10	4
				39W	C	C	0.69	47	32	12
				25W	D	D	0.53	107	64	22
				15W	C	C	0.43	76	42	31
				1W	C	C	0.36	76	41	31

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 S_d	校正面积 S_p		全群 最大黑子
		纬度(°)	经度(°)				视面积		
X—4.1 245	IX 29	X	+12	25 E	D	0.53	206	121	33
				10 E	C	0.38	143	78	35
				3 W	C	0.36	116	62	18
				16 W	C	0.46	95	53	28
				29 W	B	0.54	29	18	5
				41 W	B	0.70	8	6	3
				52 W	B	0.79	8	7	4
				82 E	J	0.99	48	114	114
	X 1	X	+12	68 E	J	0.91	92	110	110
				53 E	J	0.79	134	111	111
				41 E	J	0.61	182	114	114
				28 E	J	0.47	284	162	162
				14 E	J	0.25	242	126	125
				2 E	J	0.09	305	154	154
				11 W	J	0.21	280	143	142
				25 W	J	0.41	223	122	122
X—3.2 244	IX 27	X	+12	37 W	J	0.57	176	108	108
				50 W	C	0.75	155	117	111
				67 W	J	0.91	82	93	93
				77 W	J	0.97	59	113	113
	IX 29	X	+12	66 E	A	0.93			6
				156					
				167					
				17					
				156					
				17					
				156					
				17					
X—4.1 243	IX 27	X	+12	25 E	D	0.53	206	121	33
				10 E	C	0.38	143	78	35
				3 W	C	0.36	116	62	18
				16 W	C	0.46	95	53	28
				29 W	B	0.54	29	18	5
				41 W	B	0.70	8	6	3
				52 W	B	0.79	8	7	4
				82 E	J	0.99	48	114	114
	IX 29	X	+12	68 E	J	0.91	92	110	110
				53 E	J	0.79	134	111	111
				41 E	J	0.61	182	114	114
				28 E	J	0.47	284	162	162
				14 E	J	0.25	242	126	125
				2 E	J	0.09	305	154	154
				11 W	J	0.21	280	143	142
				25 W	J	0.41	223	122	122

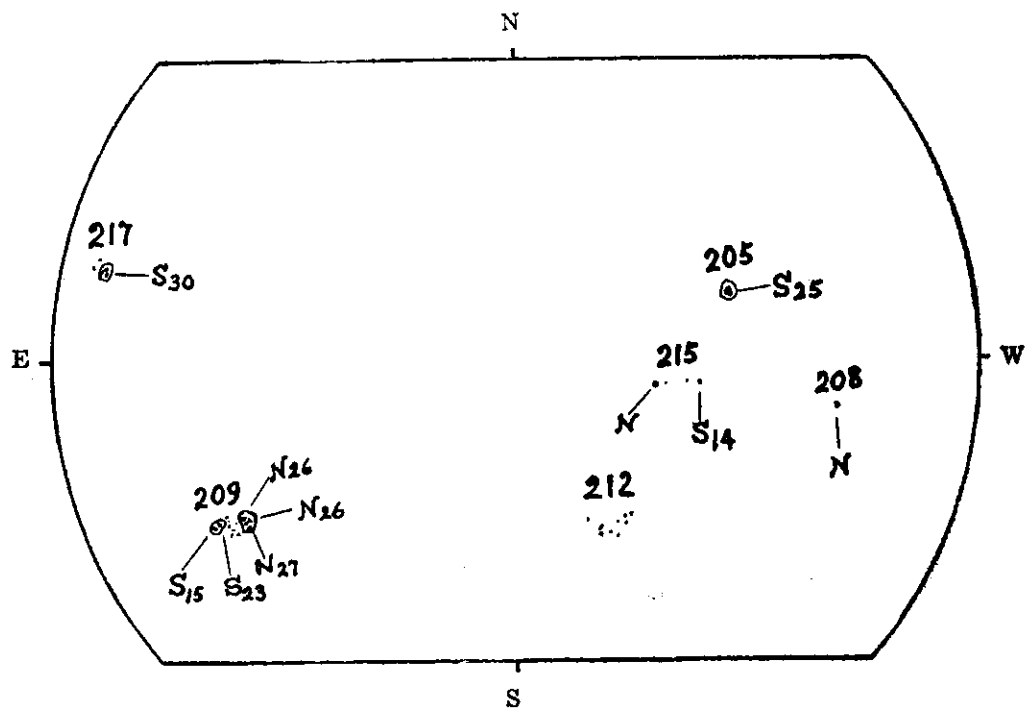
太阳黑子磁场图

北台

(共 18 天)

9 月 1 日

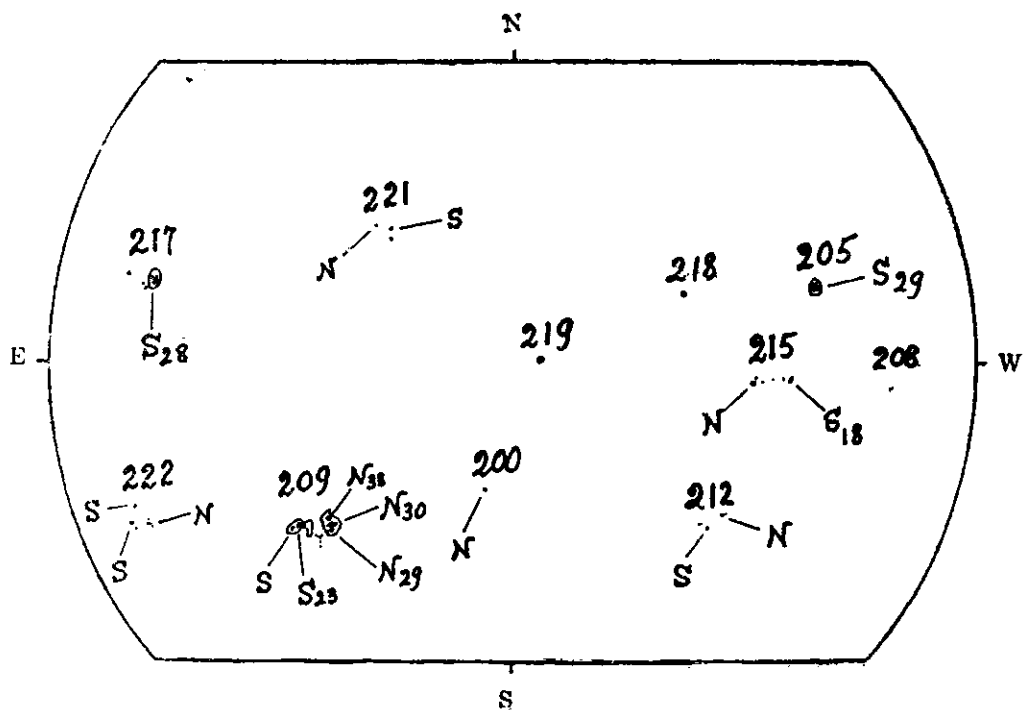
01^h 18^m



北台

9 月 2 日

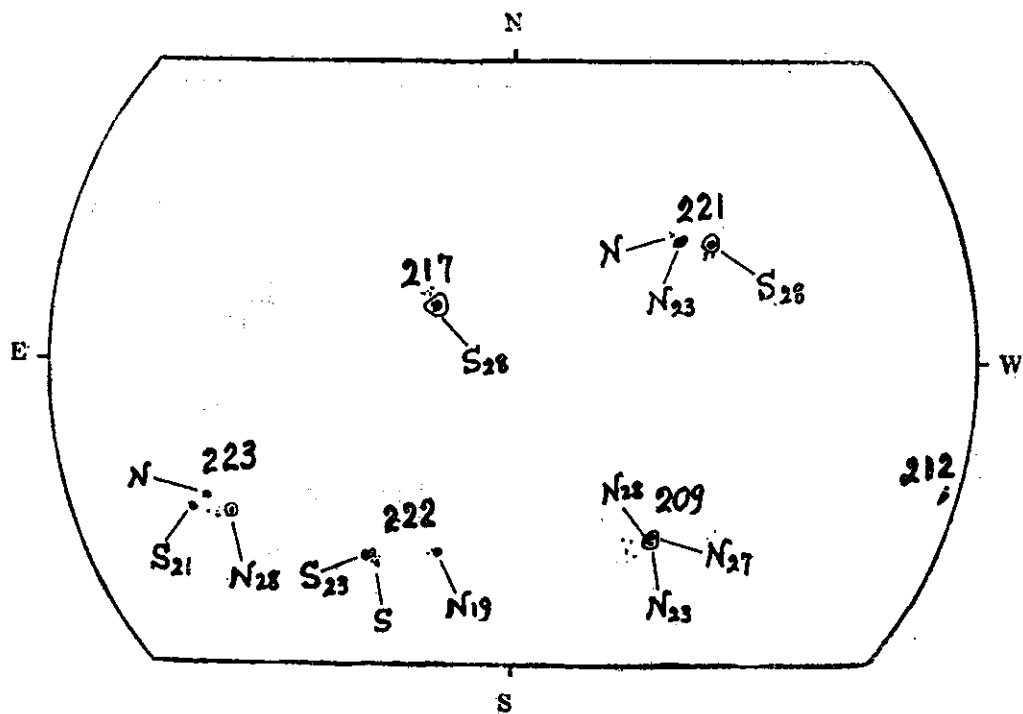
03^h 08^m



北 台

9 月 5 日

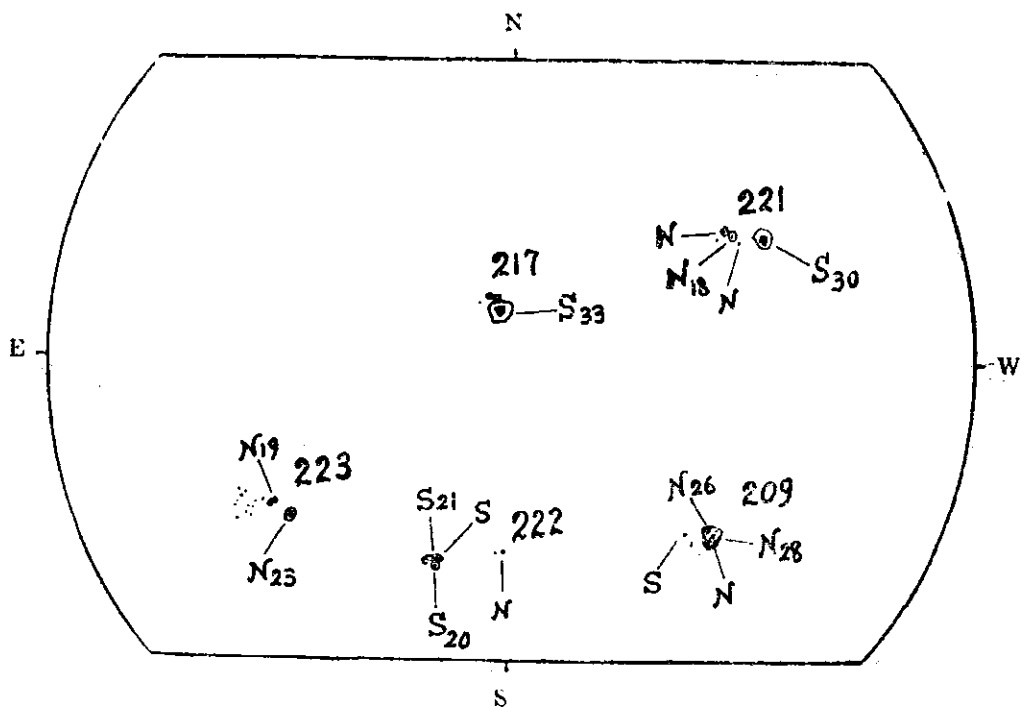
07^h 25^m

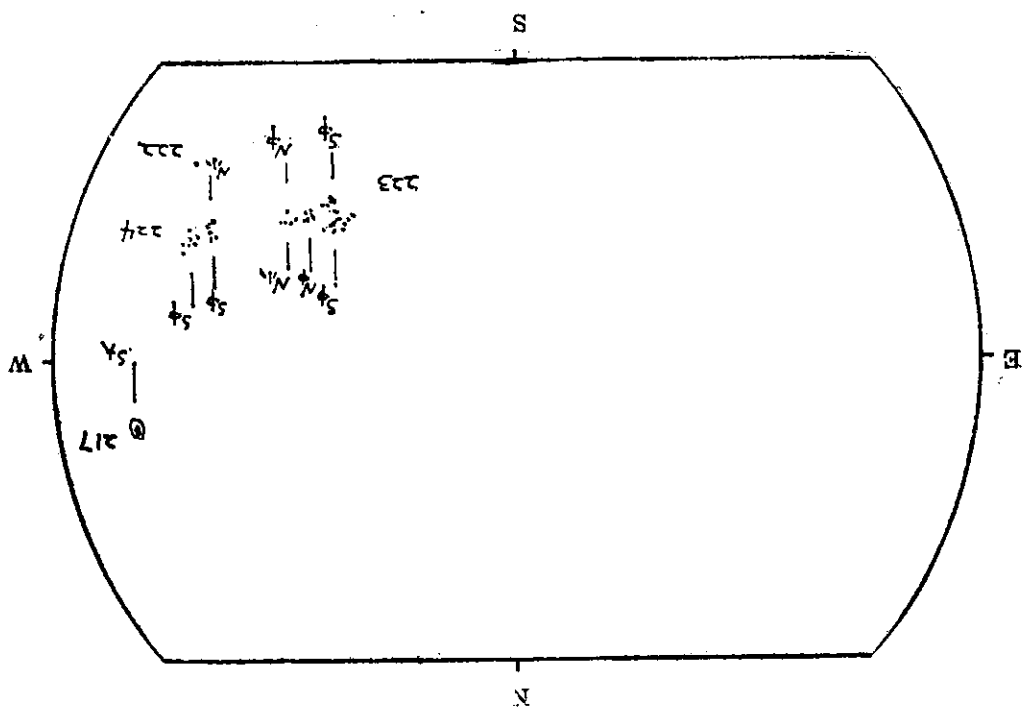


北 台

9 月 6 日

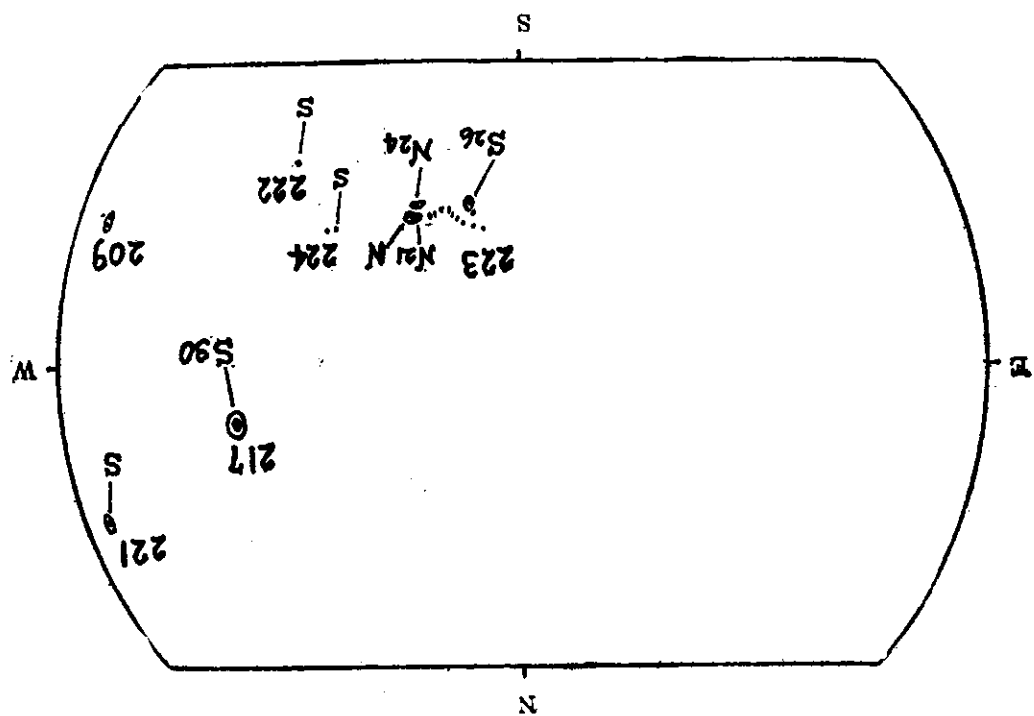
02^h 40^m





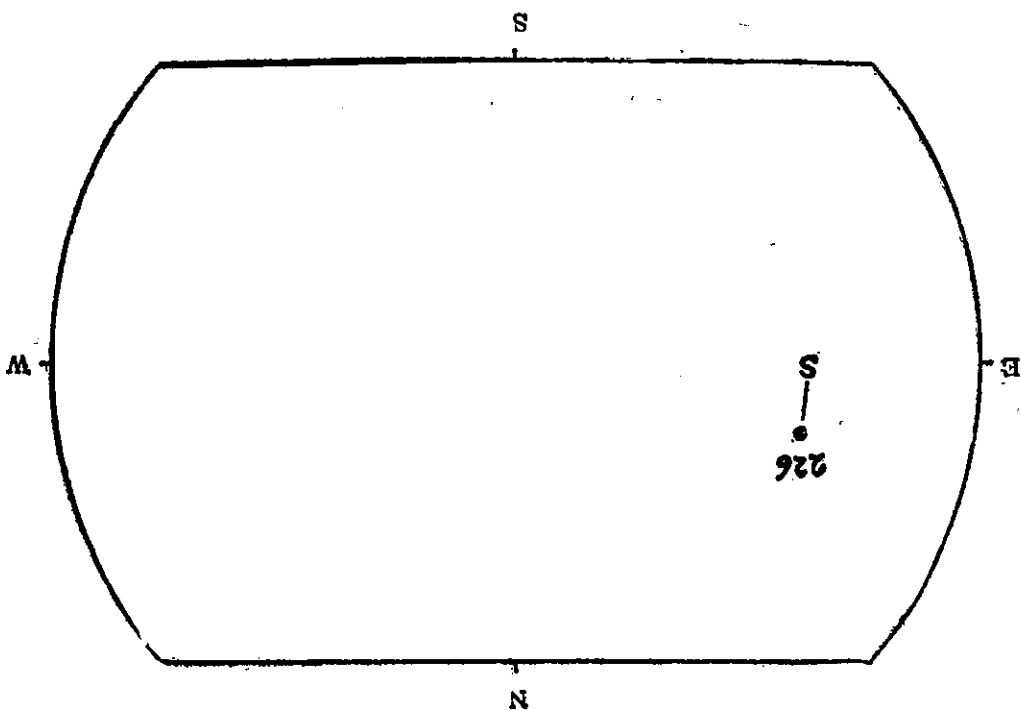
号 斋

9月10日 07h30m



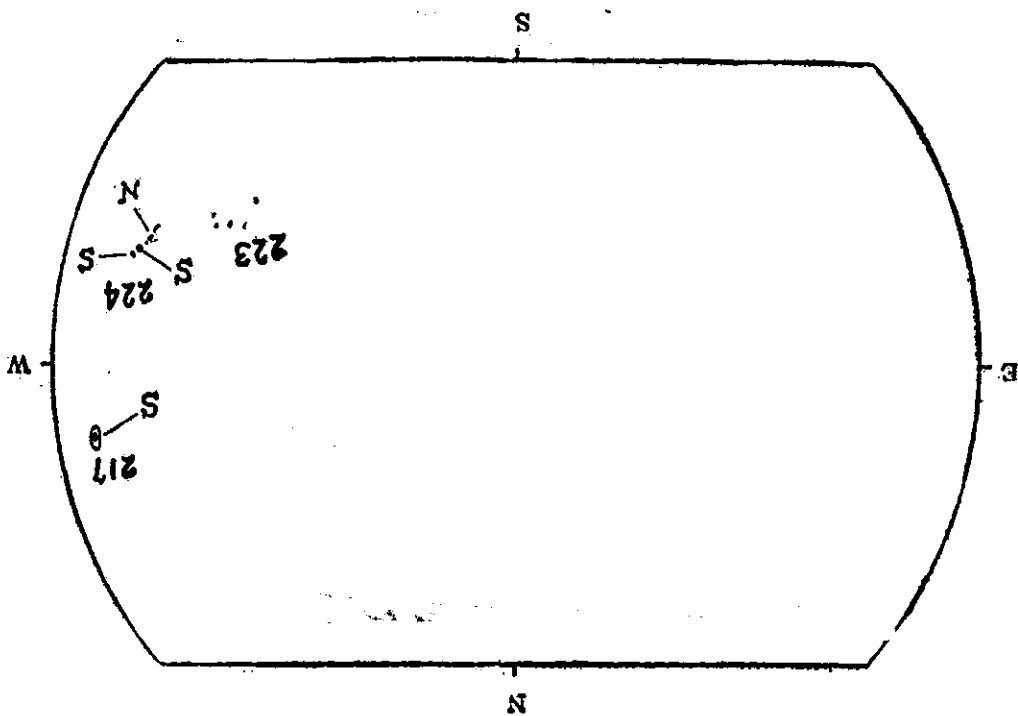
무 ㄹ

9 月 9 日
04 年 13 月



9月18日
02h 42m

北台



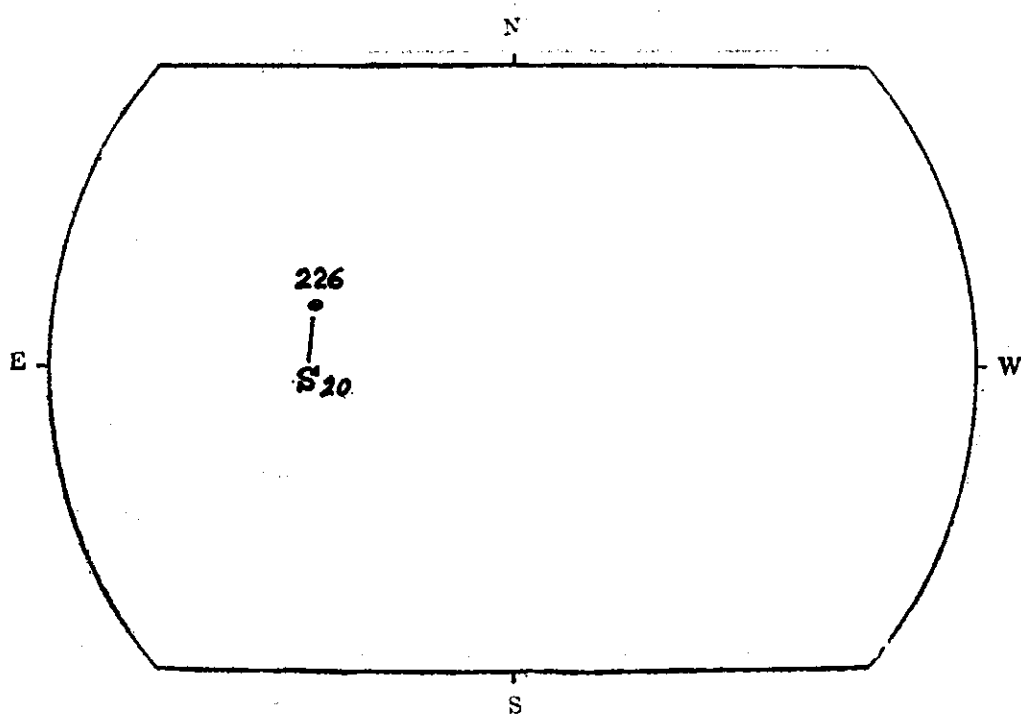
9月11日
07h 18m

北台

北 台

9 月 19 日

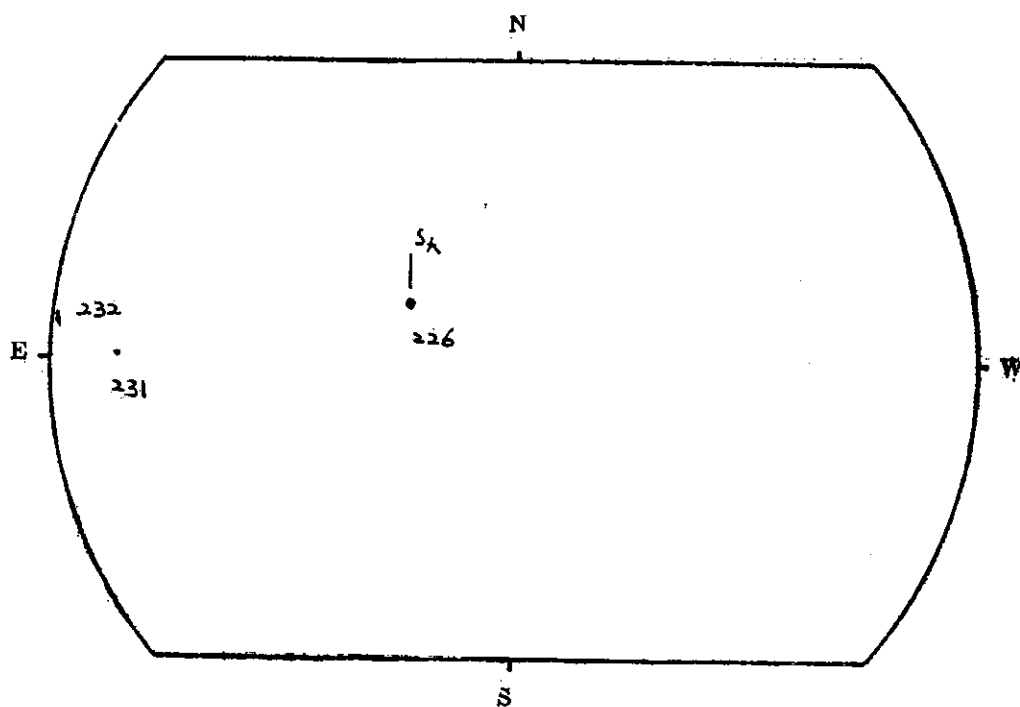
02^h 00^m



紫 台

9 月 20 日

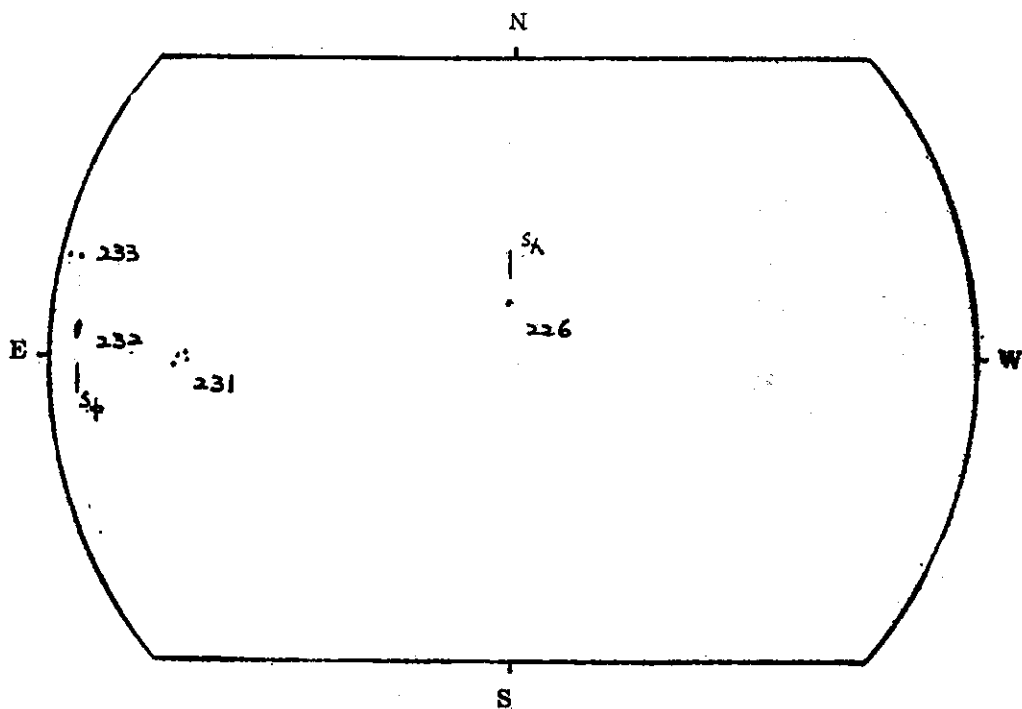
00^h 15^m



紫 台

9 月 21 日

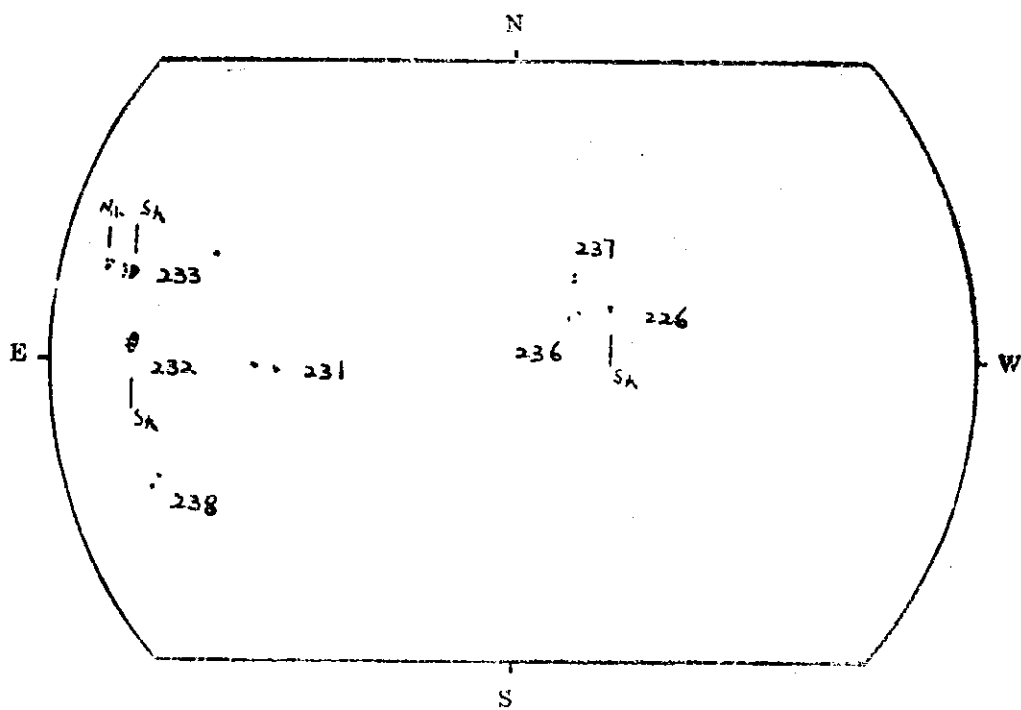
00^h 05^m



紫 台

9 月 22 日

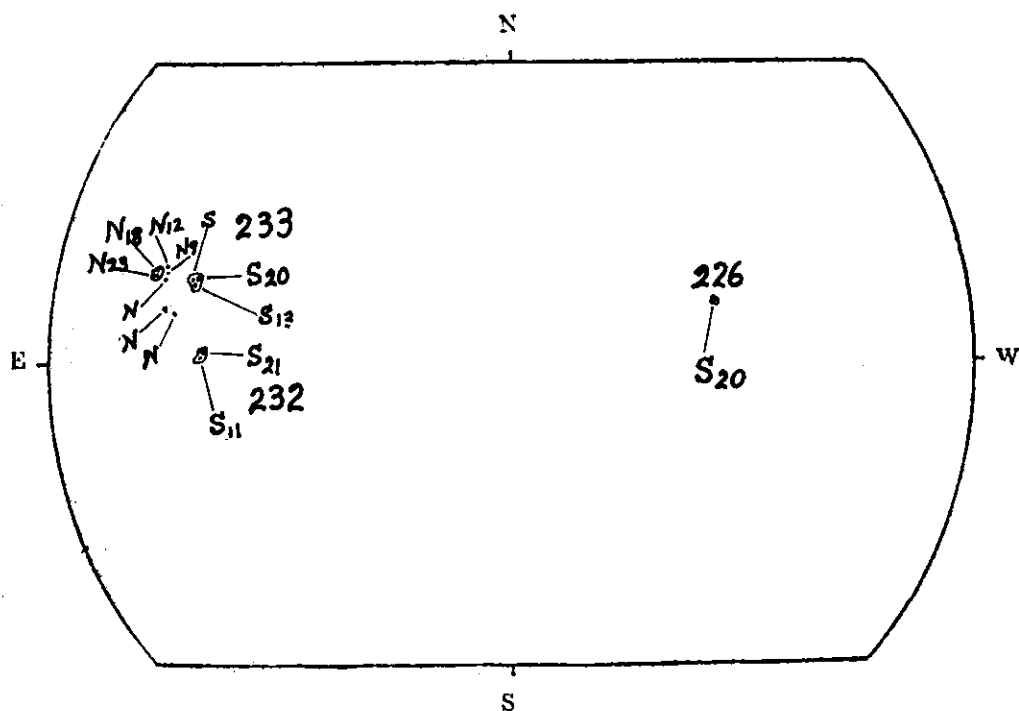
00^h 30^m



北台

9月23日

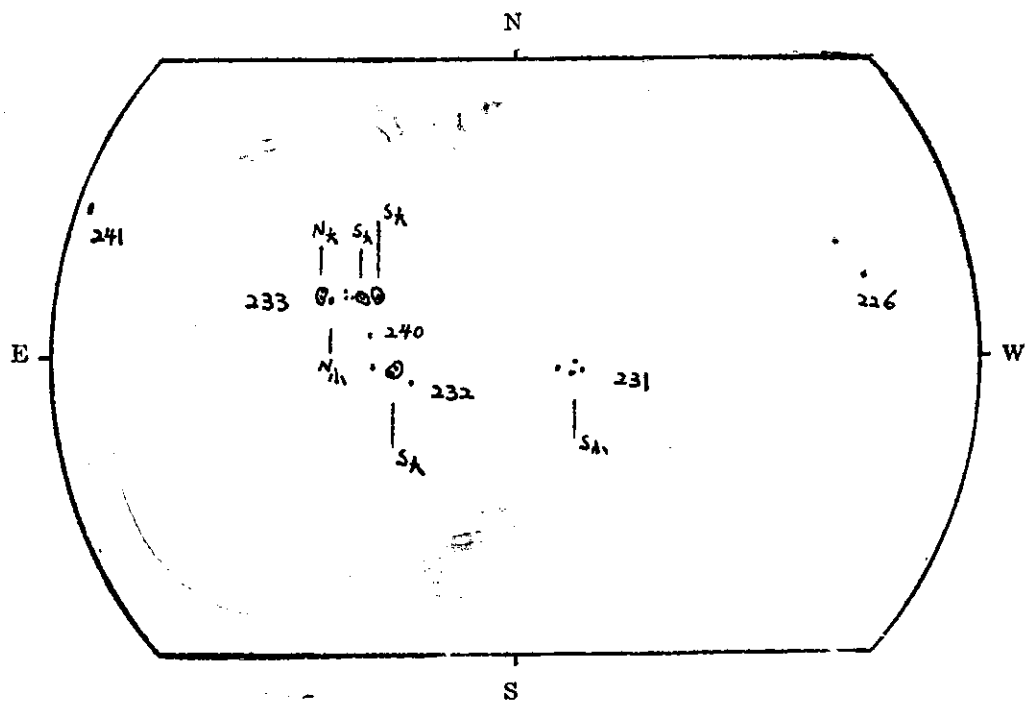
02^h 38^m



紫台

9月25日

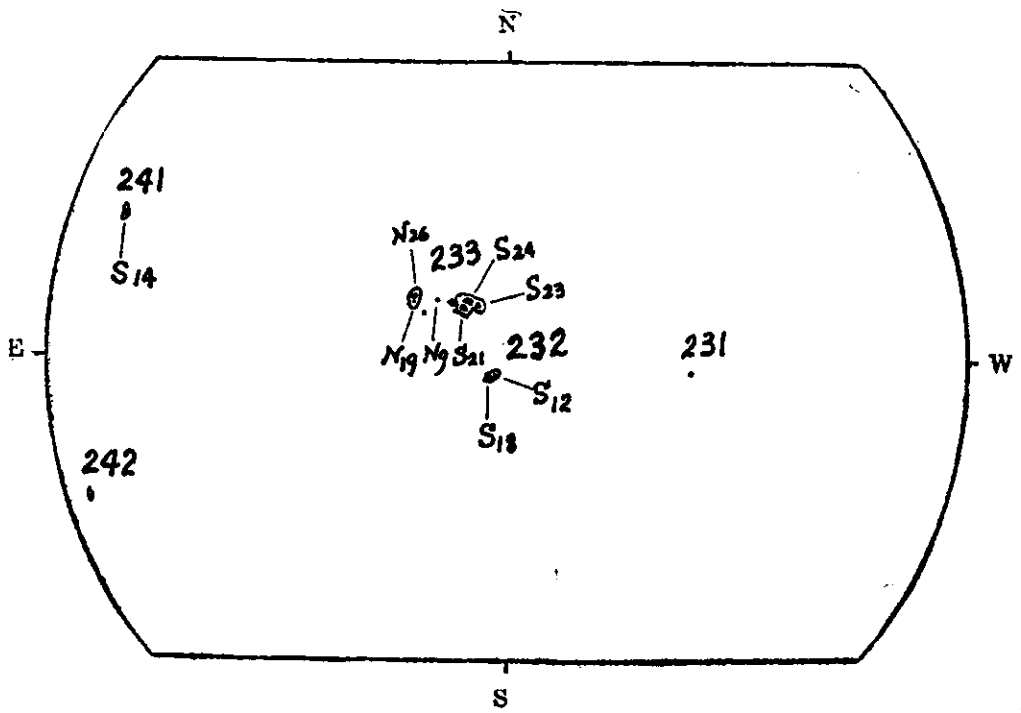
00^h 45^m



北 台

9 月 26 日

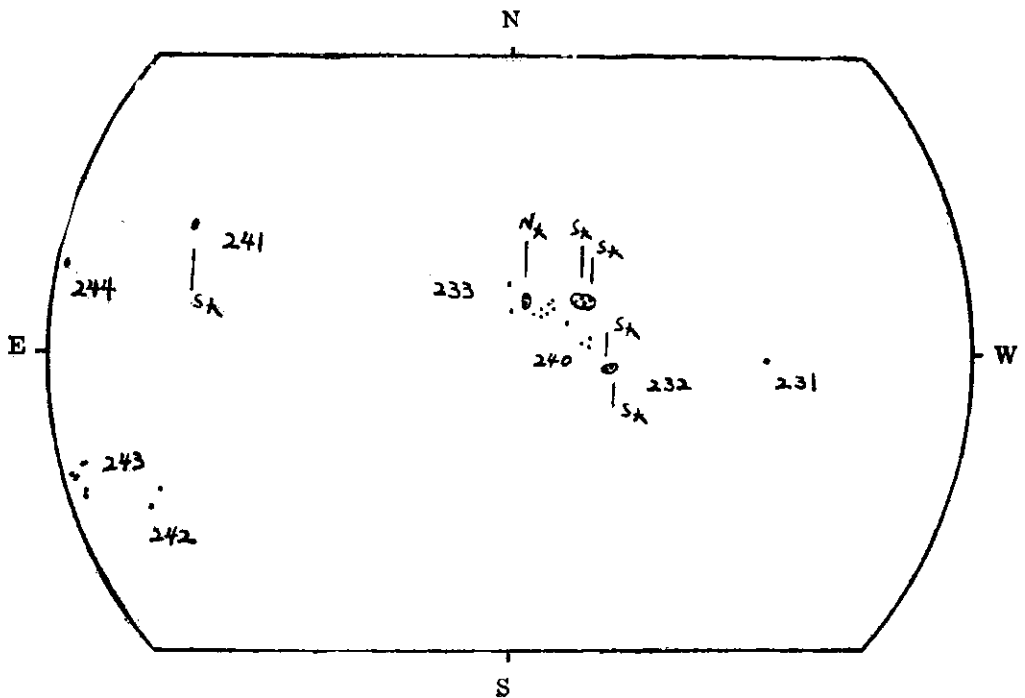
02^h 38^m



紫 台

9 月 27 日

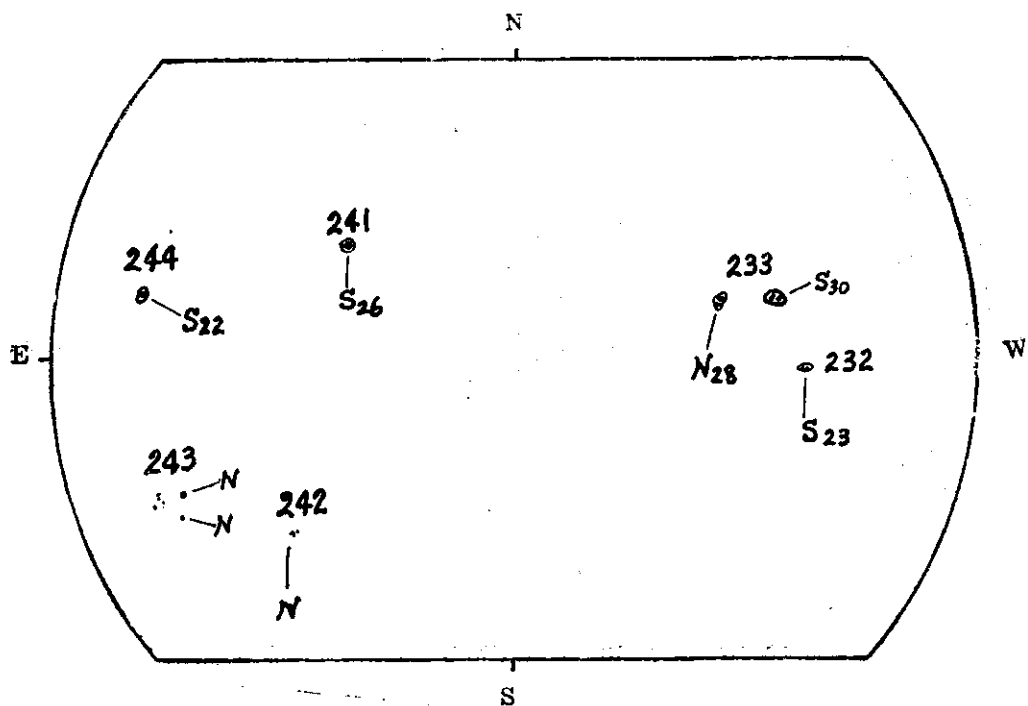
02^h 00^m



北 台

9 月 29 日

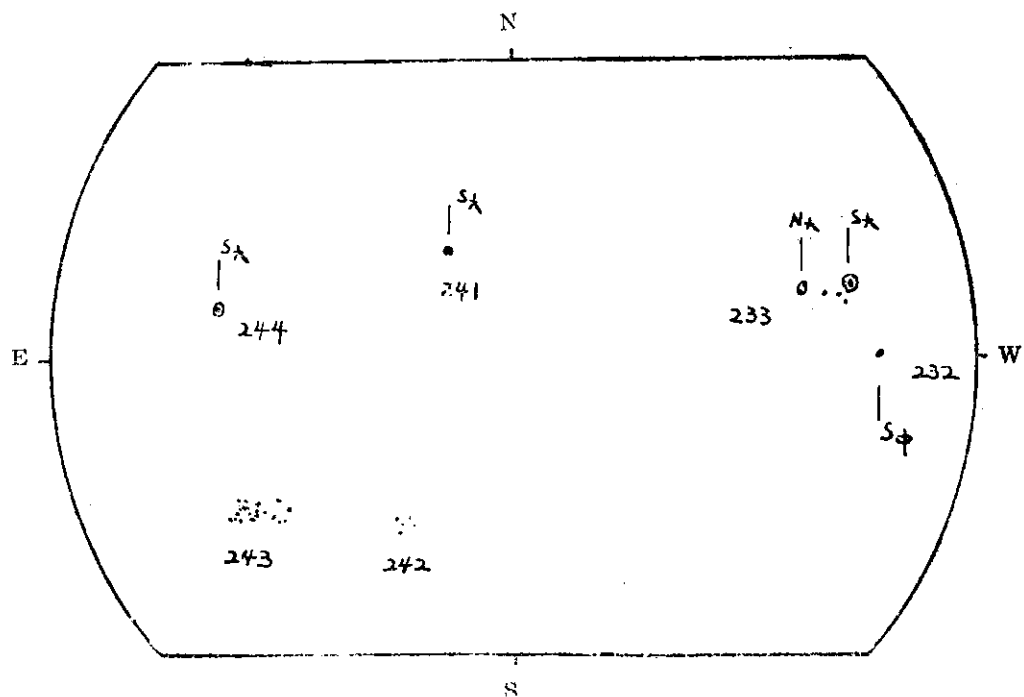
03^h 25^m



紫 台

9 月 30 日

02^h 00^m



太阳耀斑表

1973年9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 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					
2	北台	0035	0045	0100	-14	161	58 E	0.874	421	432	2	BC	222		
2	北台	0420	0422	>0430	-15	161	56 E	0.862	252	249	1	BC	222		
3	北台	—	<0231	—	-17	161	44 E	0.759	294	226	1	D	222		
6	云台	>0750	0755	0800	+15	165	3 W	0.111	314	158	1	B	217		
6	北台	0752	0755	0800	+11	168	5 W	0.115	210	106	1	A	217		
9	紫台	0447	0448	—	-18	165	31 W	0.640	142	106	1	A	222		
9	紫台	0500	0510	>0519	-10	140	16 W	0.402	189	103	1	A	223		
9	云台	0817	0822	0832	-12	139	16 W	—	—	—	1		223		
9	紫台	<0818	0818	>0820	—	9	141	19 W	0.415	189	104	1	A	223	
10	北台	—	<0233	0245	-11	152	39 W	0.713	210	150	1	DC	224		
10	北台	0255	—	0308	-10	153	41 W	0.724	336	240	1	BC	224		
21	紫台	<0531	0531	>0541	-15	330	2 W	0.402	189	103	1	A	235		
24	紫台	2314	2315	2352	+14	252	24 E	0.402	189	103	1	A	233		
30	紫台	0009	0037	0043	+13	255	46 W	0.707	213	150	1	A	233		
30	云台	0326	0340	0349	+12	166	40 E	—	—	—	1		244		
30	紫台	<0539	0547	0645	+ 9	262	55 W	0.829	237	211	1	A	232		
30	云台	0728	0736	0747	-14	193	13 E	0.400	204	102	1	A	242		

太阳亚耀斑表

1973年9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		
2	北台	>0530	0540	<0552	-16	159	58E	0.874	84	86	BC	222
2	紫台	—	0838	—	-15	191	26E	0.460			B	209
3	紫台	—	0657	—	+22	201	1E	0.264			A	221
5	云台	0344	0345	0354	+19	166	12E					217
5	云台	<0922	0922	0937	+15	166	9E					217
5	云台	<0922	0925	0930	-15	193	18W					209
5	云台	2358	2402	2405	+15	261	88W					205
6	北台	0110	0132	0136	+13	168	2W	0.115	84	42	A	217
6	北台	0150	0155	0205	+17	170	4W	0.184	168	86	A	217
6	北台	0540	0542	0550	+14	166	3W	0.173	84	43	BC	217
7	紫台	<0435	0435	0501	+20	196	47W	0.740			A	221
7	紫台	0634	—	—	-14	152	13W	0.414			A	222
9	云台	0817	0822	0832	-12		16W					223
10	紫台	0827	0827	0828	-10	154	45W	0.756			A	224
21	紫台	—	2323	—	+17	323	7W	0.161			A	237
22	紫台	0018	—	>0038	+17	323	7W	0.161			A	237
22	紫台	0110	—	0122	+17	323	7W	0.161			A	237
22	紫台	0132	—	0150	+17	323	8W	0.173			A	237
22	紫台	0655	—	0707	+17	323	11W	0.253			A	237
24	云台	>0640	0700	0706	+14	254	31E					233
25	云台	0201	0214	>0214	+14	253	21E					233
26	云台	<0638	0643	<0708	+5	284	24W					231
29	紫台	2348	2354	2358	+12	168	41E	0.644			A	244
30	云台	0254	0300	0307	+14	254	46W					233
30	云台	0336	0340	0349	+12	168	40E					244
30	云台	0550	0603	0609	+5	261	54W					232
30	紫台	0558	0600	0618	-14	174	33E	0.621			A	243
30	紫台	0601	0606	0645	+14	254	51W	0.782			A	233
30	云台	<0950	0950	0957	+14	254	50W					233

太阳耀斑巡视时间表

1973年9月

日期	北台(时,分)	云台(时,分)	紫台(时,分)
1	0000—0200	0042—0209	—
	0220—0610	0437—0747	—
	—	0823—1106	—
	—	2353—2400	—
2	0000—0210	0000—0555	0820—0840
	0247—0353	0654—0818	2340—2400
	0420—0432	0846—0901	—
	0515—0555	—	—
3	0227—0235	0005—0031	0000—0925
	—	0617—0707	—
	—	0854—1031	—
4	—	0017—0046	—
	—	0413—0435	—
	—	0615—0733	—
5	0636—0752	0024—0134	0420—0510
	2319—2400	0344—0400	—
	—	0720—0834	—
	—	0922—1035	—
	—	2358—2400	—
6	0000—0850	0000—0243	—
	—	0504—0821	—
	—	0908—0936	—
7	0144—0200	0006—0130	0020—0745
	—	0237—0633	—
8	—	0020—0324	—
9	0200—0220	0322—0406	0150—0905
	0352—0430	0810—0833	—
	0500—0510	0908—1037	—
	0545—0625	—	—
	0650—0715	—	—
	0740—0842	—	—
	2318—2400	—	—
	—	—	—
10	0000—0847	0438—0637	0635—0855
11	0100—0620	0546—0606	—

日期	北 台 (时, 分)	云 台 (时, 分)	紫 台 (时, 分)
12	—	—	0645—0850
13	0028—0842	—	0002—0820
14	0030—0340	—	0140—0330
15	—	0410—0431	0015—0020
	—	0827—0844	—
16	0350	0320—0323	0250—0415
17	0352	0113—0319	—
	—	0550—0849	—
18	0107—0630	—	—
	0750—0757	—	—
	2340—2400	—	—
19	0000—0550	—	—
20	0200—0900	0848—0849	0001—0725
	—	—	2330—2400
21	0010—0830	0224—0257	0000—0920
	2330—2400	0413—0431	2250—2400
	—	0830—1033	—
22	0000—0020	0104—0106	0000—0930
	0250—0840	0132—1032	—
	2340—2400	—	—
23	0000—0740	0518—0946	0000—0905
	—	—	2235—2310
24	—	0115—0131	2300—2400
	—	0600—0615	—
	—	0640—0700	—
	—	0805—1034	—
25	0110—0835	0019—0046	0000—0450
	2340—2400	0056—0246	—
	—	0331—0357	—
	—	0422—1024	—
26	0000—0840	0446—0504	—
	—	0638—0708	—
27	0005—0830	0311—0327	0030—0905
	—	0520—0604	

日 期	北 台 (时, 分)	云 台 (时, 分)	紫 台 (时, 分)
27	—	0635—0636	—
	—	0754—0818	—
	—	0947	—
28	—	0559—0630	—
	—	0744—0828	—
	—	0844—0955	—
29	0010—0150	0505—0655	2345—2400
	0220—0720	0739—0833	—
30	0000—0800	0201—0402	0000—0900
	—	0459—0912	2305—2400
	—	0950—1036	—

太阳射电辐射流量

1973年9月

日期 频率	紫台 9375 兆赫	北台 9375 兆赫	北台* 3000 兆赫	北台 146.3 兆赫				备 注
				0—2时	2—4时	4—6时	6—8时	
1	298	288	—	—	—	—	—	
2	300	303	—	—	—	—	—	
3	320	311	—	—	—	—	—	
4	303	309	—	—	—	—	—	
5	318	306	712	—	9	35	25	
6	292	311	732	20	15	10	8	
7	318	304	657	—	—	—	—	
8	307	293	623	13	8	7	8	
9	301	286	602	—	—	5	5	
10	312	297	592	—	8	7	7	
11	—	289	520	5	6	6	5	
12	298	281	464	—	—	—	—	
13	295	275	425	—	—	—	—	
14	300	274	415	—	—	—	—	
15	292	272	—	—	—	—	—	
16	293	271	428	—	—	—	—	
17	266	273	426	—	—	—	—	
18	295	275	437	—	—	5	5	
19	299	273	434	5	6	5	—	
20	293	278	444	6	6	6	6	
21	294	279	477	7	6	6	5	
22	305	282	488	6	6	6	5	
23	303	282	503	—	—	—	—	
24	—	286	524	—	—	—	—	
25	—	286	538	8	7	—	—	
26	—	292	578	4	5	5	5	
27	—	295	590	4	5	—	—	
28	—	292	582	5	5	5	5	
29	314	290	582	5	5	5	5	
30	309	291	590	—	6	5	5	
31								
平均								

*表示该栏中数值为天线温度(°K)已归算到日地平均距离。

太阳射电爆发表

1973年9月

日期	频率	站	时 间		型 别	绝对值 ΔS	相对值 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$	平均	流量极大时间	对应耀斑	备 注
			开 始	大 持 续							
1	146.3	北台	0120	—	220	A_1	—	—	—	—	
	146.3	北台	0500	—	>250	A_2	—	—	—	—	
	146.3	北台	<2320	—	>580	A_2	—	—	25	—	
2	146.3	北台	<2315	—	>590	A_2	—	—	80	—	
3	146.3	北台	<2315	—	>590	A_2	—	—	25	—	
9	146.3	北台	0635	—	>160	A_1	—	—	1	—	
	146.3	北台	<2350	—	>250	A_1	—	—	2	—	
10	9375	北台	0223.6	0231.2	>28.4	6	58.5	19.7	—	<0233	1 224
	3000	北台	0223.6	0230.5	17.4	6	—	57.8	—	<0257	1 224
	9375	北台	0253	0257.8	19	3	16.3	5.5	—	—	
	3000	北台	0254	0258	10	3	—	7.2	—	—	
	9375	北台	0656	0657.8	11	3	16.3	5.6	—	—	
11	3000	北台	0656	0704	24	3	—	8.6	—	—	
24	146.3	北台	<2325	—	>280	A_1	—	—	2	—	
25	146.3	北台	0138	—	40	CA	—	—	20	—	
	9375	北台	0159	0200	20	3	3.6	1.3	—	0214	1- 233
	3000	北台	0158	0200	24	3	—	5.2	—	—	
	146.3	北台	0205.5	—	1.5	B	>300	—	—	—	
	146.3	北台	0338.7	—	1.4	B	>300	—	—	—	
27	9375	北台	0012	—	0016	14	32	11	—	—	

米波146.3兆赫干涉仪中天观测

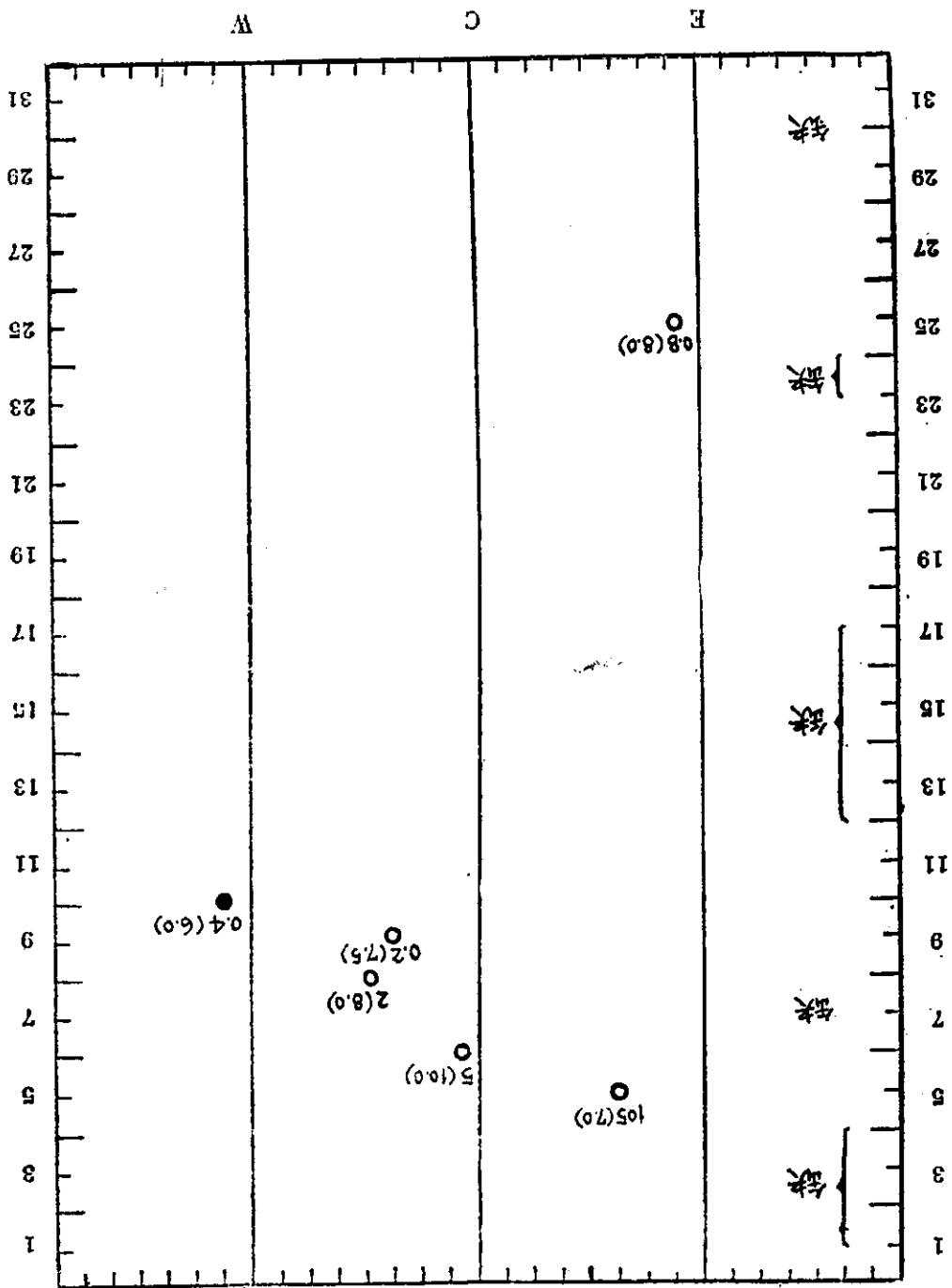
1973年9月

北京天文台

日期	太阳总辐射流量 (S_0)	活动区辐射流量 (S_a)	活动区视位置 ($^{\circ}$)	活动区视角径 ($'$)	太阳视直径 ($'$)	对应黑子群号	备 注
1	—	—	—	—	—		
2	—	—	—	—	—		
3	—	—	—	—	—		
4	—	—	—	—	—		
5	110	105	10.0 E	7.0	—	223	
6	11	5	1.0 W	10.0	—	217, 222	
7	—	—	—	—	—		
8	6	2	7.5 W	8.0	—	217, 222	
9	5	0.2	6.0 W	7.5	52	223	
10	7	0.4	18.0 W	6.0	54	217, 224	
11	6	—	—	—	54		
12	—	—	—	—	—		
13	—	—	—	—	—		
14	—	—	—	—	—		
15	—	—	—	—	—		
16	—	—	—	—	—		
17	—	—	—	—	—		
18	5	—	—	—	50		
19	7	—	—	—	—		
20	6	—	—	—	54		
21	6	—	—	—	54		
22	6	—	—	—	52		
23	—	—	—	—	—		
24	—	—	—	—	—		
25	7	0.8	14.5 E	8.0	56		
26	5	—	—	—	51		
27	5	—	—	—	60		
28	5	—	—	—	55		
29	5	—	—	—	50		
30	—	—	—	—	—		
				平 均	53.5		

米波146.3兆赫活动区图

1973年9月 ← 光学视直径 →



太阳射电观测时间表

1978年9月

日期	9375兆赫	3000兆赫	146.3兆赫
31/8	2358—2400	—	2315—2400
1	0000—0943	—	0000—0910
2	2330—2400	—	2320—2400
	0000—0950	—	0000—0900
3	2330—2400	—	2315—2400
	0000—0945	—	0000—0905
4	2315—2400	—	2315—2400
	0000—0930	—	0000—0900
5	2323—2400	2330—2400	0300—0700
	0000—0943	0000—0920	
	2315—2400	2315—2400	
6	0000—0935	0000—0930	0045—0725
	2315—2400	2315—2400	
7	0000—0928	0000—0900	—
	2328—2400	2350—2400	2320—2400
8	0000—0930	0000—0930	0000—0900
	2333—2400	2345—2400	2300—2400
9	0000—0930	0000—0930	0000—0910
	2330—2400	2340—2400	2250—2400
10	0000—0945	0000—0940	0000—0900
	2344—2400	2335—2400	2250—2400
11	0400—0930	0000—0930	0000—0910
	2343—2400	2345—2400	
12	0000—0920	0000—0935	—
	2322—2400	2345—2400	
13	0000—0935	0000—0930	—
	2341—2400	2350—2400	
14	0000—0943	0000—0840	0100—0857
	2330—2400		2315—2400
15	0000—0932	—	0000—0925
	2343—2400		
16	0000—0926	0000—0910	2330—2400
	2341—2400		

日期	9375兆赫	3000兆赫	146.3兆赫
17	0000—0943 2326—2400 0000—0935	0000—0600 0000—0920	0000—0340 0230—0930
18	2340—2400 0000—0946	0000—0910	2315—2400 0000—0600
19	2334—2400 0000—0930	0015—0920	2325—2400 0000—0600
20	2327—2400 0000—0937	0005—0920	2305—2400 0000—0730
21	2332—2400 0000—0930	0020—0920	2315—2400 0000—0900
22	0001—0920 0120—0910	0010—0920 0030—0913	— 2325—2400
23	0003—0915 2355—2400	2355—2400 0000—0920	0000—0900 2300—2400
24	0000—0915 2350—2400	2345—2400 0000—0905	0000—0900 2250—2400
25	0040—0920 2242—2400	0025—0920 2242—2400	0000—0900 2300—2400
26	0000—0920 2245—2400	0000—0920 2245—2400	0000—0900 2300—2400
27	0000—0903 0000—0920	0000—0903 0000—0920	0000—0920 2300—2400
28			
29			
30			

1973年9月

世界时 日期		0—2	2—4	4—6	6—8	8—10	10—12	12—14
1	2	68.1	71.4	58.3	48.8	68.7	64.3	79.3
3	4	54.4	47.4	65.6	47.4	58.0	47.8	36.9
5	6	77.3	51.3	65.4	57.6	69.8	60.3	46.3
7	8	64.5	74.2	38.8	40.1	59.8	50.1	55.7
8	9	57.4	64.9	61.0	73.3	70.8	67.9	49.1
9	10	73.0	47.3	⁺ 51.5	⁺ 53.8	⁺ 65.2	54.5	49.4
10	11	⁺ 65.8	⁺ 75.6	74.1	63.0	58.5	44.1	44.6
11	12	50.1	63.0	39.6	45.6	43.4	54.9	58.7
12	13	21.0	53.0	56.1	40.9	42.5	27.4	34.1
13	14	53.2	60.2	67.0	56.9	29.0	43.7	55.8
14	15	44.4	54.0	65.4	58.8	57.6	60.9	46.6
15	16	57.0	66.1	55.9	57.4	62.0	64.9	59.5
16	17	60.5	70.0	55.0	73.1	67.5	50.9	16.9
17	18	67.8	72.2	33.3	65.2	43.2	46.1	60.3
18	19	54.5	60.5	81.0	74.3	50.8	67.5	49.5
19	20	76.7	50.0	68.5	82.3	77.4	72.2	74.9
20	21	62.0	73.5	70.5	49.0	44.5	71.2	65.2
21	22	68.3	58.1	57.6	59.1	57.3	83.7	58.0
22	23	63.8	59.4	52.7	65.5	73.6	71.7	46.8
23	24	69.3	48.9	82.9	59.4	61.5	69.8	67.9
24	25	67.3	46.7	65.4	42.7	49.7	63.3	60.9
25	26	85.2	65.9	52.2	48.7	59.3	43.4	67.7
26	27	57.1	65.2	65.4	48.9	59.8	51.8	61.7
27	28	59.2	51.6	39.3	33.6	38.8	57.7	67.8
28	29	47.4	41.7	38.7	51.2	69.5	64.2	48.9
29	30	47.2	52.2	51.7	46.8	50.1	74.6	39.3
30	31	51.3	62.0	58.6	78.1	40.2	70.7	37.5
时 和		1673.6	1651.4	1641.6	1578.0	1573.2	1731.3	1543.5
天 数		28	28	28	28	28	29	29
时平均		59.8	59.0	58.6	56.4	56.2	59.7	53.2

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
66.9	48.2	55.2	39.5	66.7	420.1	7	60.0
41.7	64.7	51.2	46.2	52.5	681.6	12	56.8
66.8	66.8	50.8	75.1	39.3	656.3	12	54.7
69.3	66.8	57.4	62.6	40.0	724.1	12	60.3
63.9	53.0	85.2	75.1	63.5	726.8	12	60.6
63.1	54.5	55.6	50.7	51.1	658.2	12	54.9
62.1	40.2	75.2	53.3	64.8	740.0	12	61.7
64.2	77.0	62.7	59.6	53.7	711.9	12	59.3
60.6	78.1	60.6	60.3	75.7	761.0	12	63.4
53.2	46.2	65.2	41.4	26.7	588.0	12	49.0
44.0	43.0	54.5	54.2	52.9	523.6	12	43.6
47.7	69.2	52.3	54.8	43.6	633.4	12	52.8
58.7	49.7	48.2	45.2	51.0	646.5	12	53.9
39.0	57.5	52.5	61.4	56.2	689.4	12	57.5
51.4	68.6	53.8	54.5	55.4	677.6	12	56.5
49.3	75.6	61.0	52.8	83.1	709.9	12	59.2
49.8	50.5	59.5	71.4	76.1	745.4	12	62.1
63.3	47.0	57.7	56.0	51.7	777.7	12	64.8
50.0	76.9	66.6	62.4	60.0	751.8	12	62.7
54.5	63.5	64.6	70.0	55.4	750.1	12	62.5
62.1	55.9	68.8	70.6	58.6	749.5	12	62.5
81.7	59.2	47.5	56.2	40.1	744.4	12	62.0
64.8	66.6	42.1	37.4	69.4	676.3	12	56.4
45.6	71.6	84.4	73.7	64.6	762.3	12	63.5
69.0	66.2	60.7	73.2	65.2	744.2	12	62.0
46.2	51.7	49.7	56.1	60.8	612.5	12	51.0
63.9	69.9	54.7	39.7	57.2	647.0	12	53.9
37.8	51.3	44.5	45.5	63.0	604.0	12	50.3
30.7	73.0	58.4	62.6	84.2	707.3	12	58.9
1621.3	1762.4	1700.6	1661.5	1682.5			
29	29	29	29	29			
55.9	60.8	58.6	57.3	58.0			

地磁活动指数

1973年8月

世界 日期	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13
1	-5	-4	-2	1	-2	-9	-12	-14	-7	1	2	5	6
2	-4	6	13	17	16	13	12	5	12	7	12	14	17
3	-4	-6	-6	-7	-7	-3	5	7	10	10	10	9	12
4	12	7	4	-6	-3	-9	-31	-37	-31	-23	-16	-31	-32
5	-11	-5	-7	-18	-18	-26	-33	-39	-27	-23	-26	-26	-31
6	-11	-18	-20	-20	-17	-16	-18	-26	-14	-17	-20	-23	-29
7	-7	-6	-6	-8	-16	-15	-12	-15	-16	-9	2	-1	-3
8	-2	-2	0	-3	-7	-3	-8	-9	-3	-4	-11	-18	-17
9	7	9	7	9	10	7	13	14	0	-36	-15	-3	-5
10	-32	-29	-34	-41	-38	-32	-24	-22	-28	-22	-15	-33	-48
11	-42	-25	-31	-25	-28	-27	-21	-24	-21	-21	-19	-16	-15
12	-17	-18	-15	-18	-19	-19	-12	-10	-3	0	4	7	10
13	-15	-11	1	1	0	-2	-3	-12	-10	-15	-16	-33	-23
14	-9	-10	-13	-16	-18	-14	-6	-8	-10	-10	-14	-12	-8
15	1	0	5	7	4	-1	-1	2	7	6	10	3	-10
16	2	5	6	1	-11	-27	-32	-13	-10	-8	-6	-18	-7
17	0	-1	0	-3	-5	-1	-8	-16	-13	-15	-11	-12	-15
18	1	2	2	-2	-1	-5	-2	-5	3	4	2	-3	-6
19	4	2	4	10	19	17	20	14	12	8	8	8	8
20	6	13	15	15	11	12	7	-1	-1	1	3	7	0
21	9	5	19	20	16	0	-5	-11	-22	-37	-46	-43	-25
22	12	11	11	6	5	0	3	1	4	-1	6	7	-2
23	4	-6	-12	-24	-40	-39	-48	-68	-31	-47	-66	-99	-37
24	-30	-18	-14	-28	-23	-15	-9	-30	-35	-32	-27	-24	0
25	-20	-26	-31	-35	-42	-38	-31	-39	-55	-34	-19	-21	-19
26	9	0	-2	-12	-9	-15	-30	-45	-62	-82	-114	-121	-142
27	-17	-10	-10	-16	-15	-18	-8	-12	-18	-28	-45	-35	-48
28	-11	-10	-8	-7	0	2	3	-6	-9	-17	-30	-26	-19
29	1	-2	-3	-3	0	5	9	1	0	-4	-7	-6	-10
30	9	11	7	6	8	9	19	13	2	-2	1	2	-1
31													
月绝对值 总和	314	278	308	385	408	399	445	519	476	524	583	666	605
月绝对值 平均	10.5	9.3	10.3	12.8	13.6	13.3	14.8	17.3	15.9	17.5	19.4	22.2	20.2

$$\Delta H = (H - \bar{H}_q)$$

北京地磁台

13—14	14—15	15—16	16—17	17—18	18—19	19—20	20—21	21—22	22—23	23—24	日绝对 值总和	日绝对 值平均
5	3	2	3	0	1	-1	-1	0	-4	-6	96	4.0
17	16	20	9	-2	-2	0	-4	-4	-1	-2	225	9.4
8	8	5	4	-2	-7	-13	-12	-9	5	11	180	7.5
-17	-9	-10	-2	-6	-17	-21	-19	-11	-15	-16	385	16.0
-29	-21	-17	-12	-14	-17	-10	-8	-9	-17	-14	458	19.1
-29	-25	-26	-26	-23	-16	-15	-14	-11	-13	-12	459	19.1
-6	-4	-6	-5	-6	-6	-6	-8	-9	-10	-9	191	8.0
-6	1	-6	-8	-9	-4	0	0	-3	-9	-2	135	5.6
-42	-27	-14	-12	-25	-9	-12	-24	-58	-47	-40	445	18.5
-26	-32	-17	-12	-22	-7	-13	-21	-19	-27	-42	636	26.5
-17	-18	-18	-7	-6	-19	-12	-19	-17	-19	-15	482	20.1
14	16	3	9	-6	-2	0	1	-1	-5	-12	221	9.2
-1	-12	-17	-18	-19	-10	-8	-18	-16	-13	-12	286	11.9
-5	-1	-1	-1	-2	-4	-3	0	1	0	-2	168	7.0
-11	-4	7	-5	-9	-11	-4	-5	-3	-2	-8	126	5.3
-4	-7	-8	-8	-4	-6	-8	-10	-8	-5	-4	218	9.1
6	6	5	-5	2	-1	-4	-4	-9	-8	-8	158	6.6
-4	-6	-4	-3	4	-4	-1	-2	-5	0	3	74	3.1
7	5	3	1	2	3	3	-4	-3	0	3	168	7.0
-6	-3	-2	1	11	-5	-4	-6	-7	0	9	146	6.1
-5	-6	-6	0	-9	-12	-12	-12	-9	-2	3	334	13.9
-7	1	0	5	2	-2	0	2	0	-4	13	105	4.4
-109	-88	-64	-49	-51	-20	-37	-36	-39	-41	-38	1093	45.5
-14	-16	-23	-18	-14	-21	-21	-25	-24	-34	-27	522	21.7
-18	-7	-14	-9	-21	-9	-16	-12	-21	-25	-10	572	23.8
-149	-127	-74	-52	-47	-42	-40	-36	-31	-27	-21	1289	53.7
-46	-40	-9	-30	-27	-24	-21	-20	-20	-15	-14	546	22.8
-11	-4	-9	-6	-8	-10	-11	-7	-6	-4	-1	225	9.4
-10	-9	-7	-5	-4	-6	-3	-3	1	2	3	104	4.3
-2	0	-1	1	4	5	6	5	7	2	4	127	5.3
631	522	398	326	361	302	305	338	361	356	364		
21.0	20.7	13.3	10.9	12.0	10.1	10.2	11.3	12.0	11.9	12.1		

地磁活动指数C，K和A_K

北京地磁台

1973年9月

日期	C 指数												平均				
三	小				时				段				K	指	数	总结	A _K
	0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—21	21—24									
10	0	3	3	2	2	2	2	1	2	2	1	2	16	8	11	14	17
2	1	4	2	3	2	2	3	3	2	3	2	22	11	13	20	21	32
3	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	26	11	11	19	17	32
4	1	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	26	13	14	22	25	32
5	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28	15	15	28	25	32
6	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28	16	16	28	25	32
7	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28	16	16	28	25	32
8	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28	16	16	28	25	32
9D	2	2	2	4	5	5	5	5	5	5	5	28	16	16	28	25	32
10D	2	2	3	3	5	5	5	5	5	5	5	28	16	16	28	25	32
11	1	4	3	1	2	2	4	3	1	3	3	28	16	16	28	25	32
12	1	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	28	16	16	28	25	32
13	1	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	28	16	16	28	25	32
14	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28	16	16	28	25	32
15	0	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	28	16	16	28	25	32
16	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28	16	16	28	25	32
17	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28	16	16	28	25	32
18	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28	16	16	28	25	32
19Q	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	28	16	16	28	25	32
20	1	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	28	16	16	28	25	32
21	1	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	28	16	16	28	25	32
22	1	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	28	16	16	28	25	32
23D	2	3	4	5	6	7	5	5	6	3	3	28	16	16	28	25	32
24D	1	4	3	4	3	5	4	4	3	3	3	28	16	16	28	25	32
25	1	3	2	3	4	5	3	4	4	3	3	28	16	16	28	25	32
26D	2	4	3	5	5	5	5	5	5	3	3	28	16	16	28	25	32
27	1	3	2	3	4	4	4	4	4	3	3	28	16	16	28	25	32
28	1	2	2	3	4	4	2	2	2	2	2	28	16	16	28	25	32
29	0	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	28	16	16	28	25	32
30Q	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28	16	16	28	25	32
31																	
总和	22												502				
平均 0.73																	

磁 暴 簡 报

1973年 9 月

北京地磁台

日 期	磁 暴 时 间		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)	类 型	变 幅				日 期	三小时 时段	K 指 数	D (')	H (γ)	Z (γ)
				D (')	H (γ)	Z (γ)							
9	03—	11 21	...	—	—	—	m	9	7	5	9.0	109	25
22	05—	26 20	...	—	—	—	ms	23	5	7	19.9	185	29

10

11

12

13