

太阳黑子相对数值与面积数值

1974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	合 计	北 半 球	南 半 球	合 计
1	1	0	9	9	0	91	91
2	1	0	9	9	0	95	95
3	2	0	18	18	0	167	167
4	5	3	24	27	3	246	249
5	6	10	43	53	6	237	243
6	7	18	44	62	7	189	196
7	7	6	43	49	4	193	197
8	3	4	26	30	4	180	184
9	7	12	29	41	419	237	656
10	7	25	37	62	918	396	1314
11	7	30	42	72	1011	353	1364
12	7	34	45	79	1050	222	1272
13	5	36	38	74	1008	164	1172
14	4	32	36	68	785	77	862
15	4	32	25	57	800	48	848
16	4	38	22	60	705	27	732
17	4	38	22	60	761	31	792
18	5	42	27	69	682	31	713
19	5	31	24	55	529	34	563
20	1	13	0	13	493	0	493
21	1	13	0	13	462	0	462
22	0	0	0	0	0	0	0
23	2	8	0	8	7	0	7
24	1	11	0	11	6	0	6
25	1	14	0	14	49	0	49
26	1	15	0	15	44	0	44
27	1	11	0	11	35	0	35
28	3	20	0	20	121	15	136
29	3	13	13	26	80	69	149
30	3	10	47	57	85	354	439
31							
平 均 值		17.3	20.8	38.1	335.8	115.2	451.0

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9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 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
1.20	133	IX-6.60	- 8	21	72 E	J	0.95	55	91	91
2.01	133				61 E	J	0.87	87	95	95
3.06	133				47 E	J	0.75	129	98	98
	134	IX-9.18	- 3	347	83 E	J	0.98	29	69	69
4.07	133				34 E	J	0.59	182	113	113
	134				69 E	J	0.92	81	112	112
	135	IX-4.64	-12	47	9 E	B	0.34	8	5	2
	136	IX-6.76	+ 7	18	39 E	A	0.62	4	3	3
	137	IX-9.78	-14	339	75 E	B	0.97	8	16	8
5.02	133				21 E	J	0.43	178	99	99
	134				57 E	J	0.84	133	117	117
	135				5 W	B	0.33	14	7	3
	136				27 E	B	0.46	10	6	3
	137				67 E	B	0.92	7	8	6
	138	IX-7.82	-13	5	38 E	B	0.68	8	6	4
6.05	133				7 E	J	0.29	168	88	88
	134				43 E	J	0.69	128	88	88
	135				20 W	A	0.46	4	2	2
	136				10 E	A	0.17	6	3	2
	137				50 E	A	0.81	6	6	6
	138				23 E	B	0.51	8	5	2
	139	IX-6.15	+ 5	27	1 E	B	0.04	7	4	2
7.05	133				6 W	J	0.28	166	86	86
	134				28 E	J	0.51	154	89	89
	135				34 W	A	0.62	4	3	3
	136				2 W	B	0.03	7	4	2

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经纬度(°)	日面位置 经纬度(°)	中经距 (°)	型别	日心距	视面积 S_d	全校最大黑子	
								面积	面积
7.05	137			36	E	A	0.66	5	5
	138			10	E	A	0.38	5	2
	140	IX—7.21	-19	2	E	B	0.44	5	2
8.05	133			20	W	J	0.39	87	87
	134			15	E	J	0.32	89	89
	136			14	W	B	0.22	4	2
	137			22	E	A	0.51	4	4
9.23	133			35	W	J	0.60	95	95
	134			1	E	J	0.17	79	78
	136			30	W	B	0.49	5	2
	137			7	E	A	0.37	2	2
	138			19	W	A	0.45	2	2
	141	IX—15.16	-12	79	E	J	0.98	59	59
	142	IX—15.16	+8	79	E	H	0.98	414	414
10.30	133			49	W	J	0.76	91	91
	134			15	W	J	0.30	78	78
	136			47	W	C	0.71	32	15
	141			67	E	H	0.93	207	205
	142			66	E	D	0.90	886	883
	143	IX—9.94	-19	5	W	A	0.45	4	2
	144	IX—16.15	-16	74	E	A	0.97	16	16
11.28	133			62	W	J	0.89	63	63
	134			28	W	J	0.48	78	78
	136			60	W	D	0.85	138	75
	141			53	E	C	0.82	175	173
	142			52	E	D	0.78	873	869
	144			64	E	J	0.91	30	30
	145	IX—14.93	-8	48	E	A	0.76	7	7
12.15	133			73	W	J	0.95	49	49
	134			39	W	J	0.63	65	65
	136			71	W	D	0.93	115	75

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	S _d	全群 最大黑子
			纬度(°)	经度(°)					
12.15	136	141	42	E	C	A	0.87	4	4
	142	142	41	E	D	D	0.64	935	926
	144	144	53	E	J	J	0.84	25	23
13.34	134	136	56	W	J	J	0.83	65	55
	136	136	85	W	J	J	0.99	30	75
	141	141	24	E	D	D	0.51	131	78
	142	142	25	E	H	H	0.41	1569	933
	144	144	37	E	J	J	0.68	44	31
14.11	134	141	66	W	J	J	0.91	13	15
	141	141	15	E	D	D	0.40	74	40
	142	142	14	E	H	H	0.25	1521	735
	144	144	27	E	J	J	0.57	36	22
15.35	141	141	3	W	C	C	0.31	55	29
	142	142	3	W	H	H	0.05	1582	790
	143	143	11	E	C	C	0.41	36	19
	146	146	80	E	A	A	0.98	4	10
16.30	141	141	18	W	C	C	0.43	29	16
	142	142	16	W	H	H	0.25	1326	684
	144	144	3	W	J	J	0.38	21	11
	146	146	67	E	C	C	0.92	17	21
17.17	141	141	29	W	C	C	0.54	40	24
	142	142	27	W	H	H	0.44	1328	731
	144	144	13	W	J	J	0.43	13	7
	146	146	57	E	C	C	0.84	11	10
18.12	141	141	42	W	C	C	0.70	24	17
	142	142	39	W	H	H	0.61	1078	672
	144	144	25	W	A	A	0.54	6	4
	146	146	44	E	B	B	0.69	13	10
	147	147	54	W	B	B	0.83	11	10

— 9 —

太阳黑子群表

1974年9月

黑子群编号 及过日心经 圈口期(月,日)	观测日期 (月,日)	日面位置		中经距 型	别	日心距	S _d	全校最大黑子	
		纬度(°)	经度(°)					校正面积S _p	
IX-0.69 133	IX 1	-8	21	72 E	J	0.95	55	91	91
	2			61 E	J	0.87	87	95	95
	3			47 E	J	0.75	129	98	98
	4			34 E	J	0.59	182	113	113
	5			21 E	J	0.43	178	99	99
	6			7 E	J	0.29	168	88	88
	7			6 W	J	0.28	166	86	86
	8			20 W	J	0.39	160	87	87
	9			35 W	J	0.60	155	95	95
	10			49 W	J	0.76	123	91	91
	11			62 W	J	0.89	61	63	63
	12			73 W	J	0.95	29	49	49
IX-9.18 134	IX 3	-3	347	83 E	J	0.98	29	69	69
	4			69 E	J	0.92	81	112	112
	5			57 E	J	0.84	133	117	117
	6			43 E	J	0.69	128	88	88
	7			28 E	J	0.51	154	89	89
	8			15 E	J	0.32	168	89	89
	9			1 E	J	0.17	154	79	78
	10			15 W	J	0.50	150	78	78
	11			28 W	J	0.48	139	78	78
	12			39 W	J	0.63	101	65	65
	13			56 W	J	0.83	65	55	55
	14			66 W	J	0.91	13	15	10
IX-4.64 135	IX 4	-12	47	9 E	B	0.34	8	5	2
	5			5 W	B	0.33	14	7	3
	6			20 W	A	0.46	4	2	2
	7			34 W	A	0.62	4	3	3
IX 136	IX 4	+7	18	39 E	A	0.62	4	3	3

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
136 IX—6.76		5			27 E	B	0.46	10	6	3
		6			10 E	A	0.17	6	3	2
		7			2 W	B	0.03	7	4	2
		8			14 W	B	0.22	8	4	2
		9			30 W	B	0.49	8	5	2
		10			47 W	C	0.71	48	32	15
		11			60 W	D	0.85	151	138	75
		12			71 W	D	0.93	84	115	75
		13			85 W	J	0.99	30	75	66
137 IX—9.78	IX	4	-14	339	75 E	B	0.97	8	16	8
		5			67 E	B	0.92	7	8	6
		6			50 E	A	0.81	6	6	6
		7			36 E	A	0.66	6	5	5
		8			22 E	A	0.51	6	4	4
		9			7 E	A	0.37	4	2	2
138 IX—7.82	IX	5	-13	5	38 E	B	0.68	8	6	4
		6			23 E	B	0.51	8	5	2
		7			10 E	A	0.38	9	5	2
		9			19 W	A	0.45	4	2	2
139 IX—6.15	IX	6	+ 5	27	1 E	B	0.04	7	4	2
140 IX—7.21	IX	7	-19	13	2 E	B	0.44	8	5	2
141 IX—15.16	IX	9	-12	268	79 E	J	0.98	25	59	59
		10			67 E	H	0.93	123	207	205
		11			53 E	C	0.82	188	175	173
		12			42 E	C	0.71	113	81	63
		13			24 E	D	0.51	131	78	41
		14			15 E	D	0.40	74	40	20
		15			3 W	C	0.31	55	29	15
		16			18 W	C	0.43	29	16	12

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
141	17			29 W	C	0.54	40	24	15
	18			42 W	C	0.70	24	17	13
	19			54 W	B	0.83	4	4	3
142 IX—15.16	IX 9	+ 8	268	79 E	H	0.98	176	414	414
	10			66 E	D	0.90	614	886	886
	11			52 E	D	0.78	1038	873	869
	12			41 E	D	0.64	1431	935	926
	13			25 E	H	0.41	1569	933	924
	14			14 E	H	0.25	1521	785	751
	15			3 W	H	0.05	1582	790	756
	16			16 W	H	0.25	1326	684	651
	17			27 W	H	0.44	1328	751	733
	18			39 W	H	0.61	1078	672	503
	19			51 W	H	0.76	677	524	363
	20			69 W	H	0.92	386	493	321
	21			80 W	H	0.98	206	462	263
143 IX—9.94	IX 10	-19	337	5 W	A	0.45	7	4	2
144 IX—16.15	IX 10	-16	255	74 E	A	0.97	8	16	16
	11			64 E	J	0.91	21	30	30
	12			53 E	J	0.84	25	23	23
	13			37 E	J	0.68	44	31	31
	14			27 E	J	0.57	36	22	22
	15			11 E	C	0.41	36	19	18
	16			3 W	J	0.38	21	11	11
	17			13 W	J	0.43	13	7	7
145 IX—14.93	IX 11	- 8	271	48 E	A	0.76	8	7	7
146 IX—21.45	IX 15	+ 9	185	80 E	A	0.98	4	10	10
	16			67 E	C	0.92	17	21	16
	17			57 E	C	0.84	11	10	6

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	全群最大黑子 校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)						
146	IX 18	23	18	283	44 E	0.69	13	10	4
		19			31 E	0.51	8	5	2
					22 W	0.36	8	5	2
IX—14.03	IX 18	19			54 W	0.83	11	10	6
148	IX 19	19		261	67 W	0.93	18	27	17
IX—15.69					45 W	0.75	4	3	3
149	IX 23	24	138		24 E	0.40	4	2	2
IX—25.1					11 E	0.22	11	6	2
		25			2 W	0.11	98	49	42
		26			14 W	0.26	85	44	34
		27			27 W	0.46	63	35	32
		28			43 W	0.67	15	10	6
		29			54 W	0.80	2	1	1
X—3.80	IX 28	29	22		74 E	0.95	63	111	111
					63 E	0.87	90	79	79
		30			49 E	0.75	112	85	80
	X 1				36 E	0.59	122	75	62
		2			22 E	0.37	185	99	73
		3			9 E	0.17	143	73	58
		4			5 W	0.11	118	59	57
		5			18 W	0.30	67	35	34
		6			32 W	0.52	42	25	25
		7			44 W	0.69	13	9	9
		8			57 W	0.82	13	11	11
		9			70 W	0.93	4	6	6
X—4.10	IX 28		18		77 E	0.98	6	15	10
		29			65 E	0.91	54	69	44
		30			54 E	0.82	374	329	161
	X 1				40 E	0.66	513	340	189
		2			26 E	0.46	673	379	218

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	全群最大黑子 校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)						
151	3	4		13 E	E	0.28	702	365	204
	4			1 W	E	0.21	631	322	165
	5			14 W	G	0.31	606	318	173
	6			29 W	G	0.51	505	293	158
	7			41 W	G	0.67	378	254	178
	8			52 W	E	0.78	315	253	142
	9			65 W	G	0.91	175	206	115
	10			77 W	A	0.98	50	94	44
152	IX 30	20	55	2 E	C	0.44	34	19	13
	X 1	7		7 E	B	0.33	21	11	2
	2	9		9 W	C	0.33	25	13	9
	3	23		3 W	B	0.49	21	12	7
	4	38		3 W	C	0.68	29	20	17
	5	52		5 W	B	0.82	11	9	7
	6	67		6 W	A	0.93	8	12	6
	7	79		7 W	A	0.99	4	14	14
153	IX 30	42	30	2 E	B	0.72	8	6	3
	X 1	29		2 E	A	0.57	8	5	3
	2	14		1 E	A	0.43	8	5	2
	3			1 E	A	0.36	8	5	2

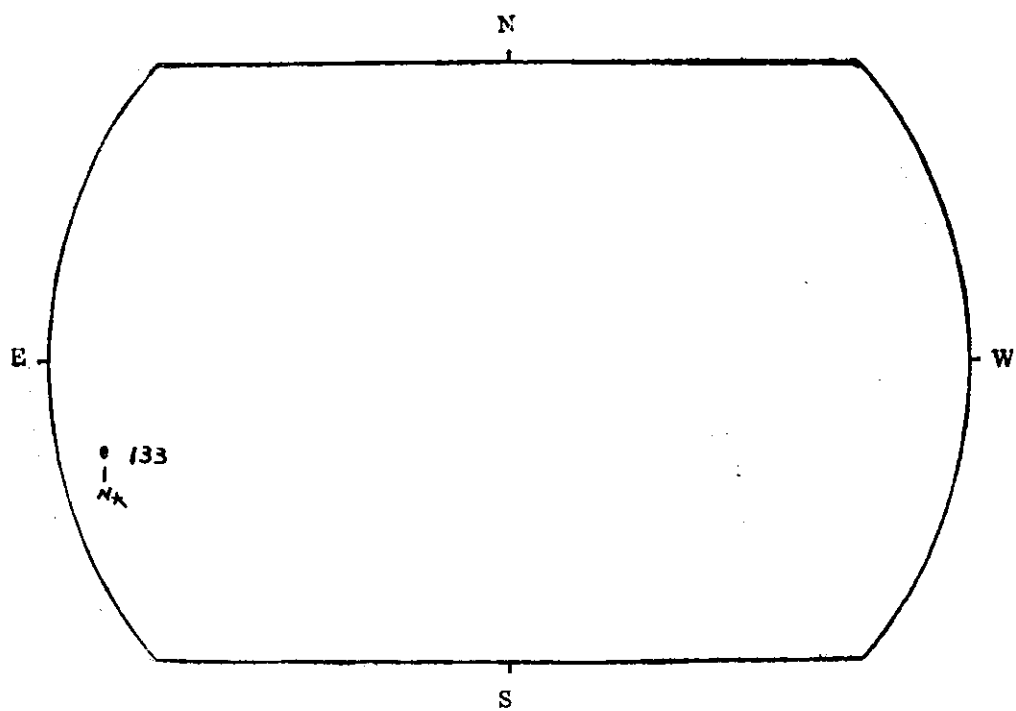
太 阳 黑 子 磁 场 图

(共 24 天)

紫 台

9 月 2 日

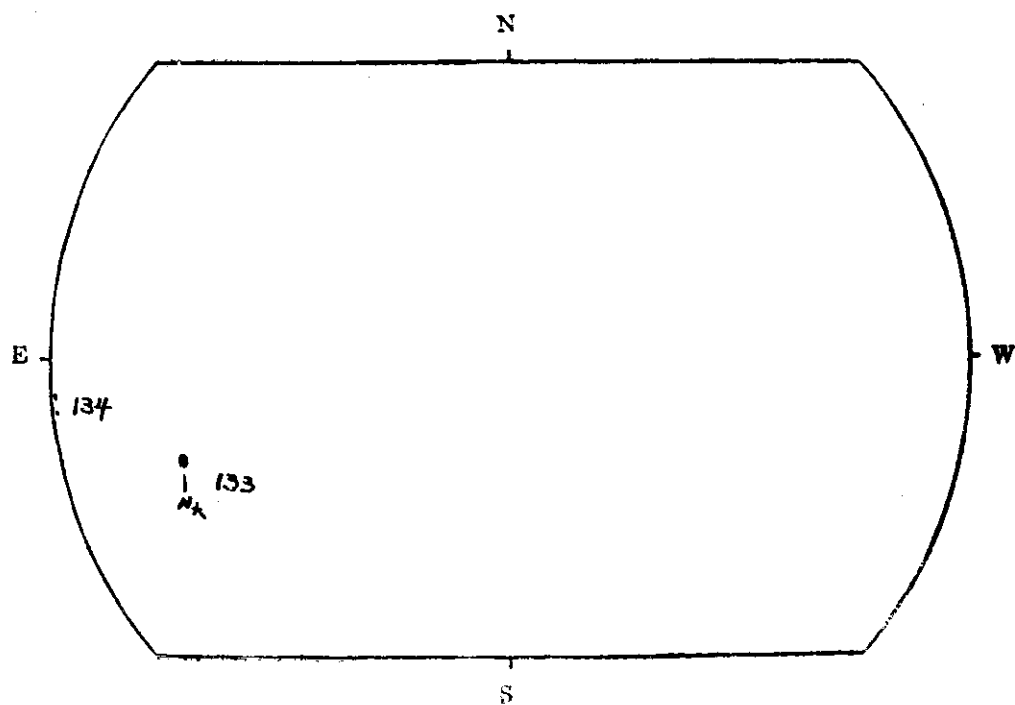
0^h 00^m



紫 台

9 月 3 日

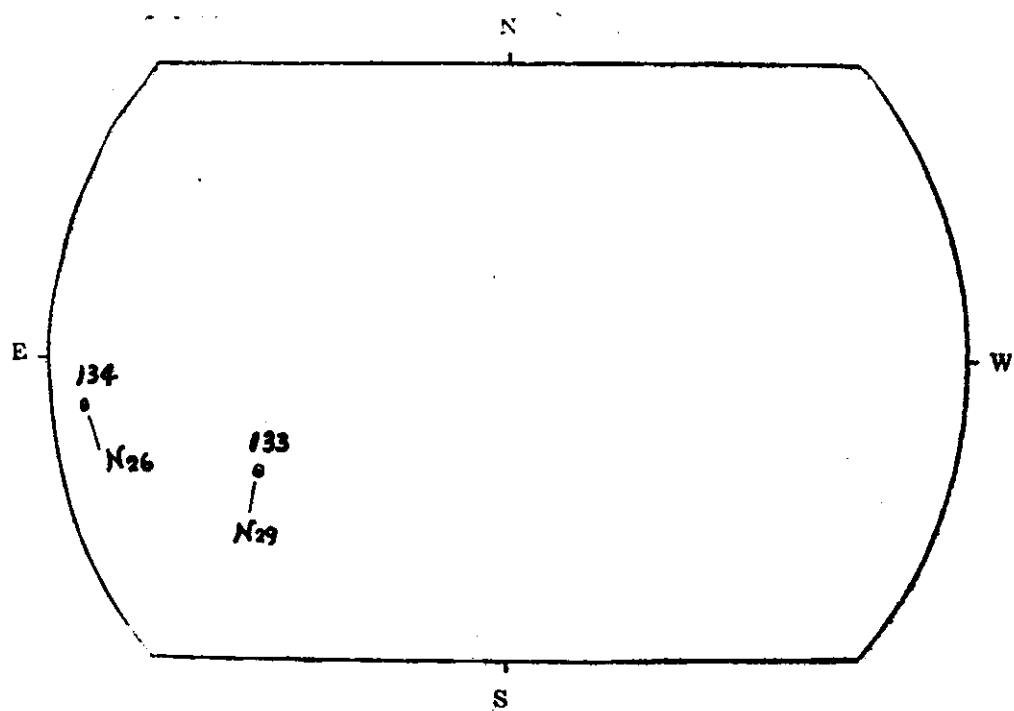
2^h 30^m



北台

9月4日

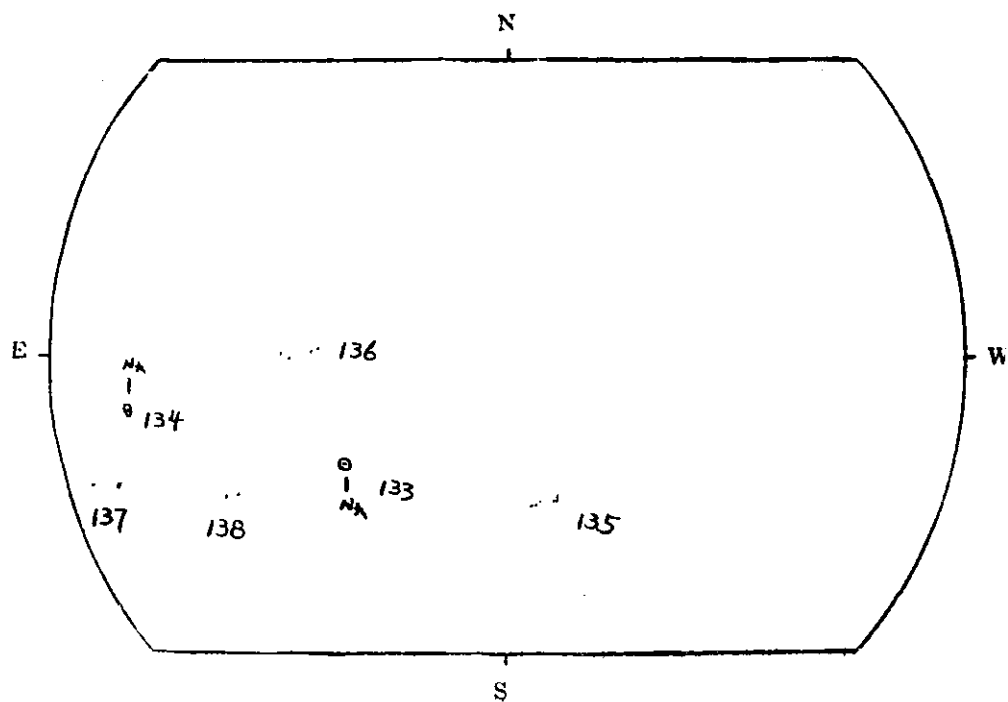
02^h 15^m

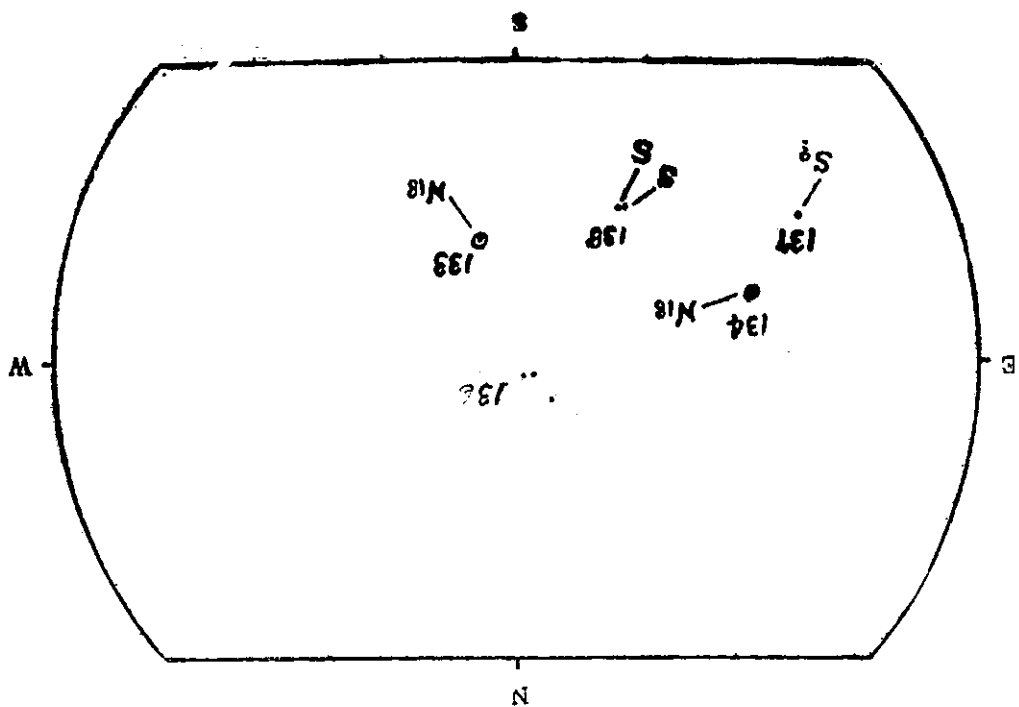


紫台

9月5日

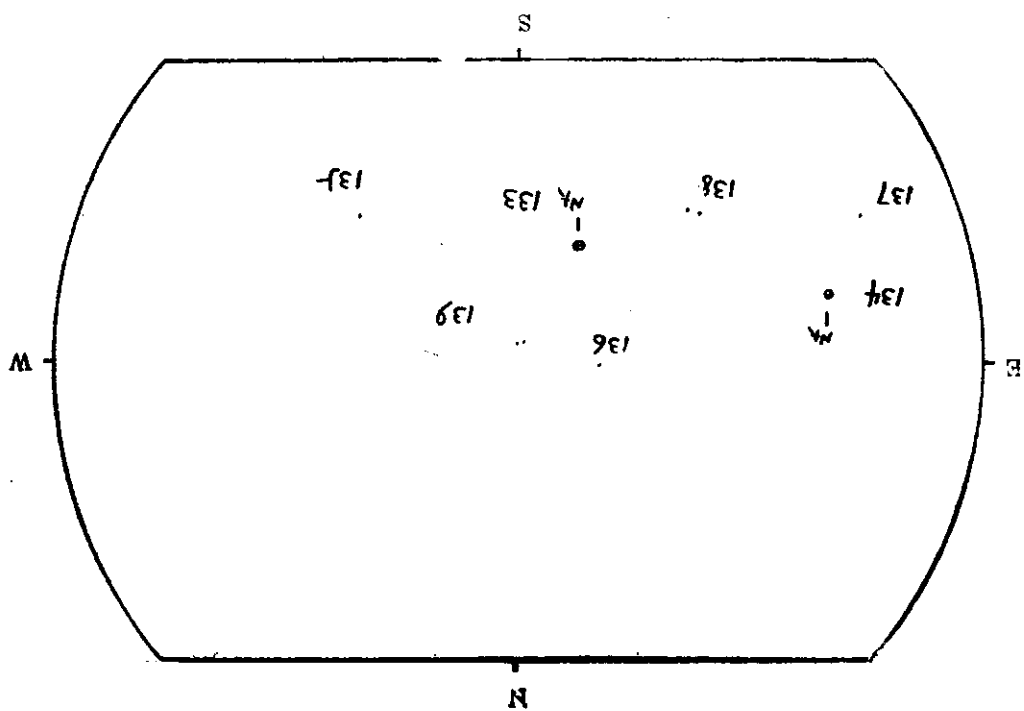
0^h 25^m





9月7日
00h 52m

北台



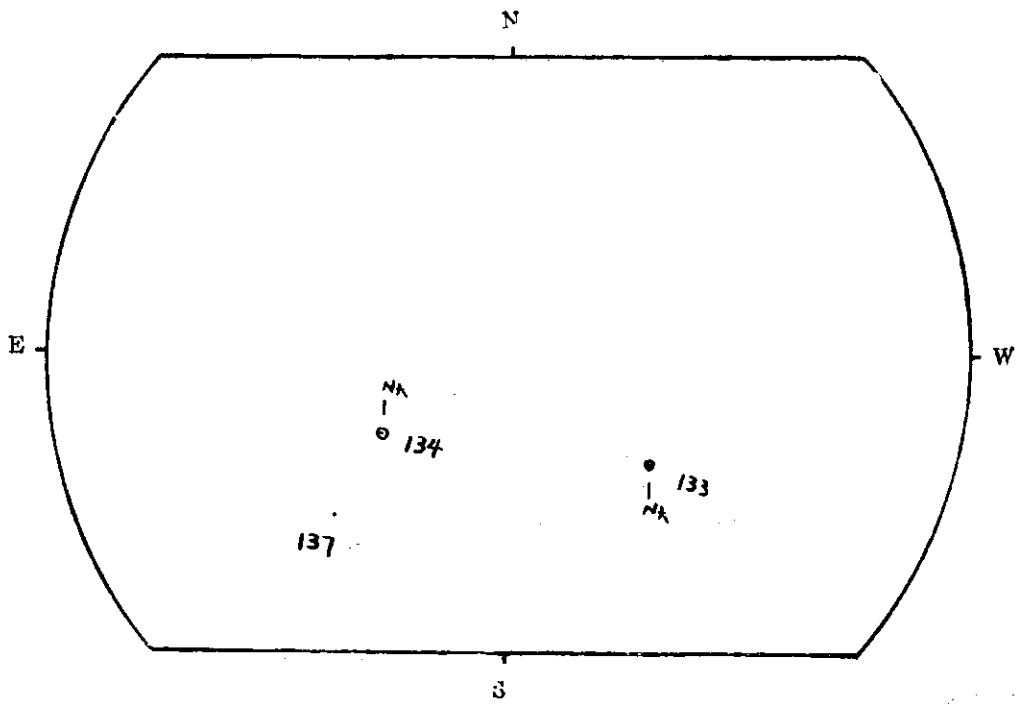
9月6日
1h 20m

南台

紫 台

9 月 8 日

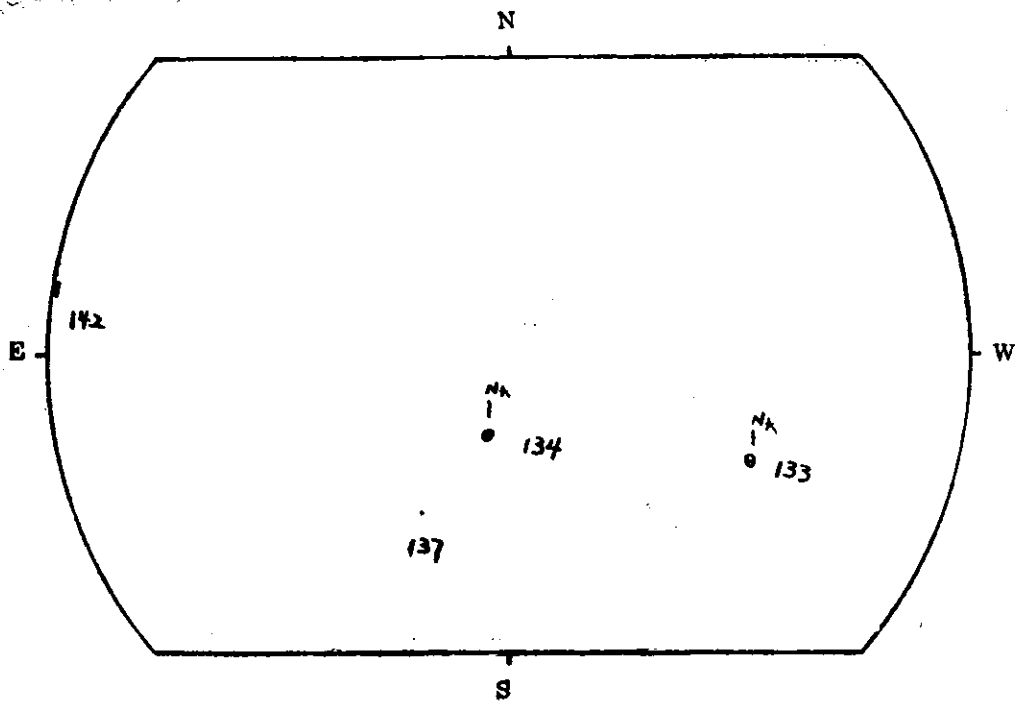
0^h 20^m



紫 台

9 月 9 日

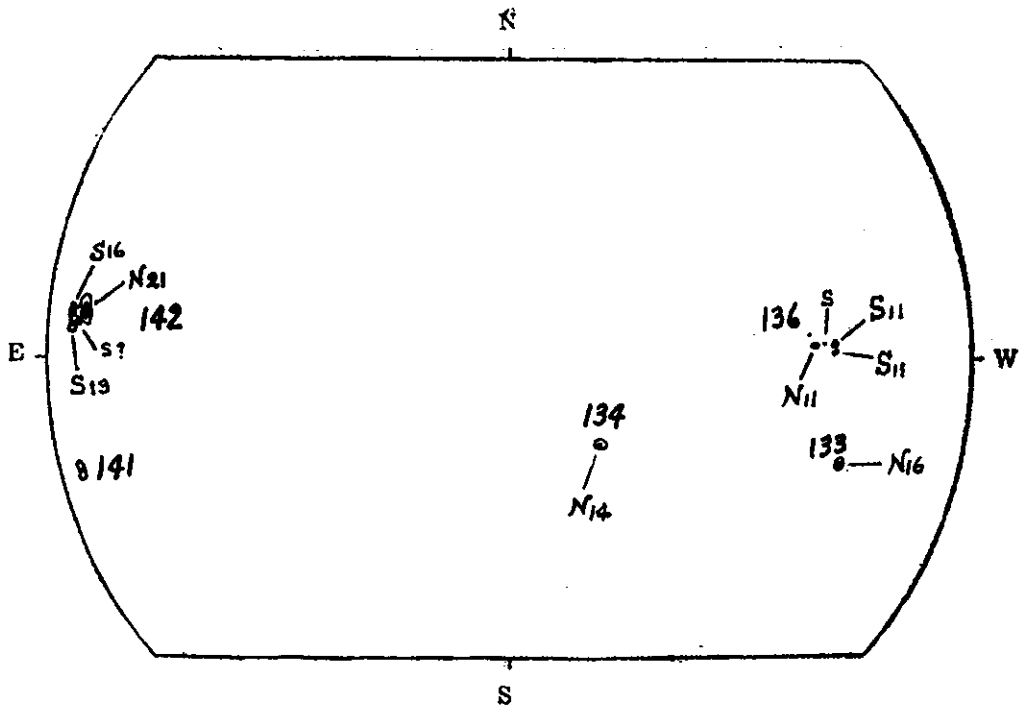
0^h 00^m



北 台

9 月 10 日

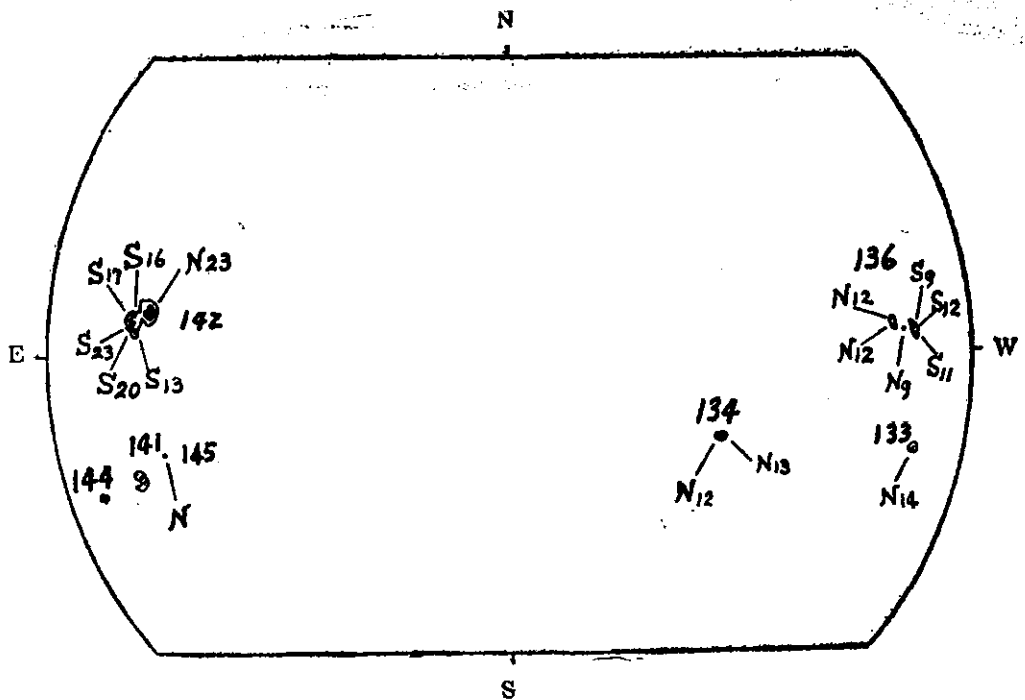
03^h08^m



北 台

9 月 11 日

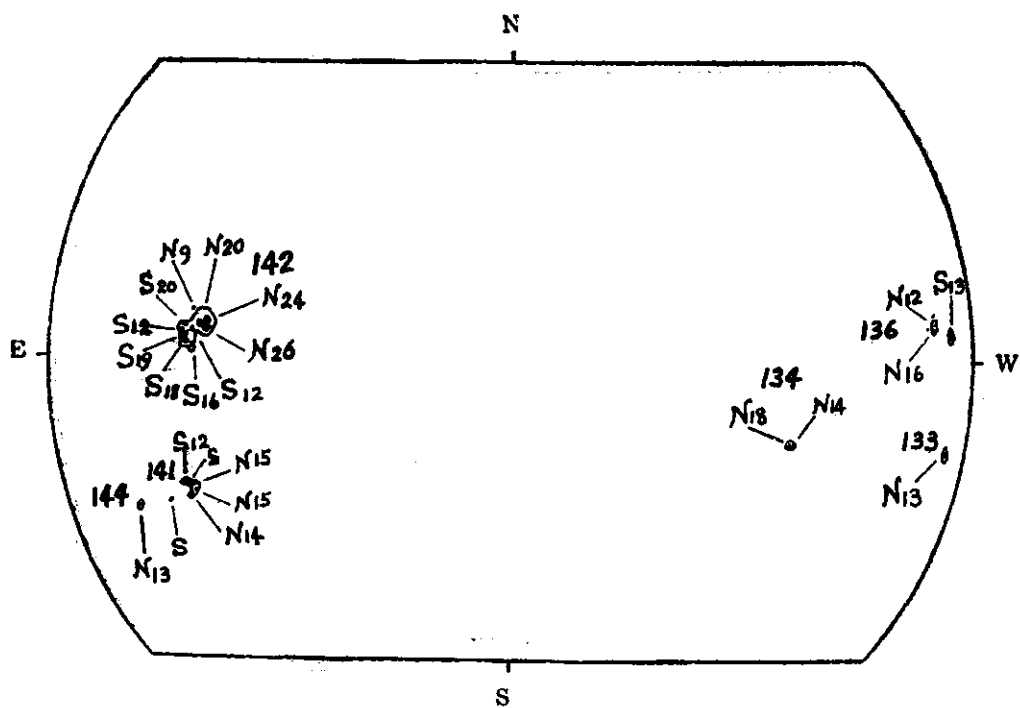
08^h15^m



北 台

9月12日

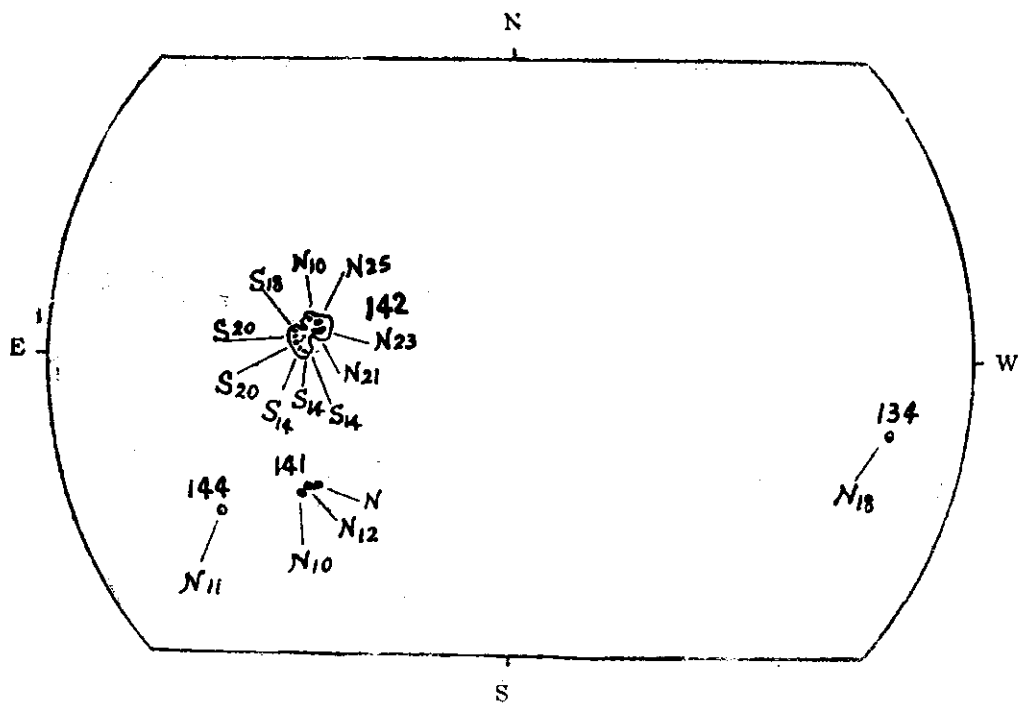
01^h 55^m



北 台

9月13日

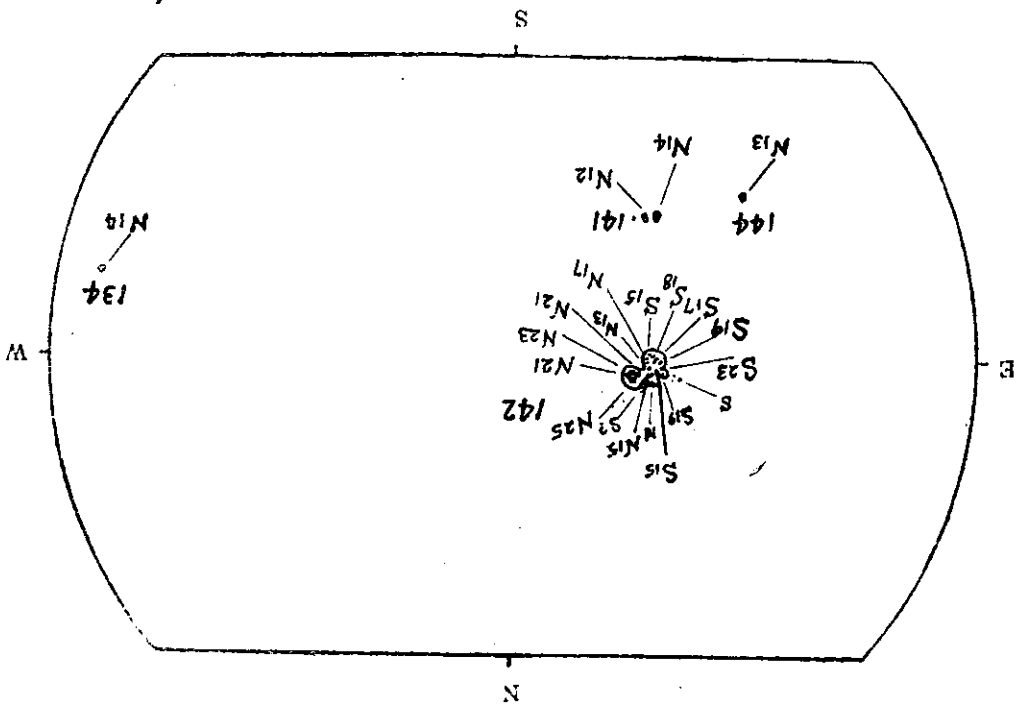
09^h 20^m



北台

9月14日

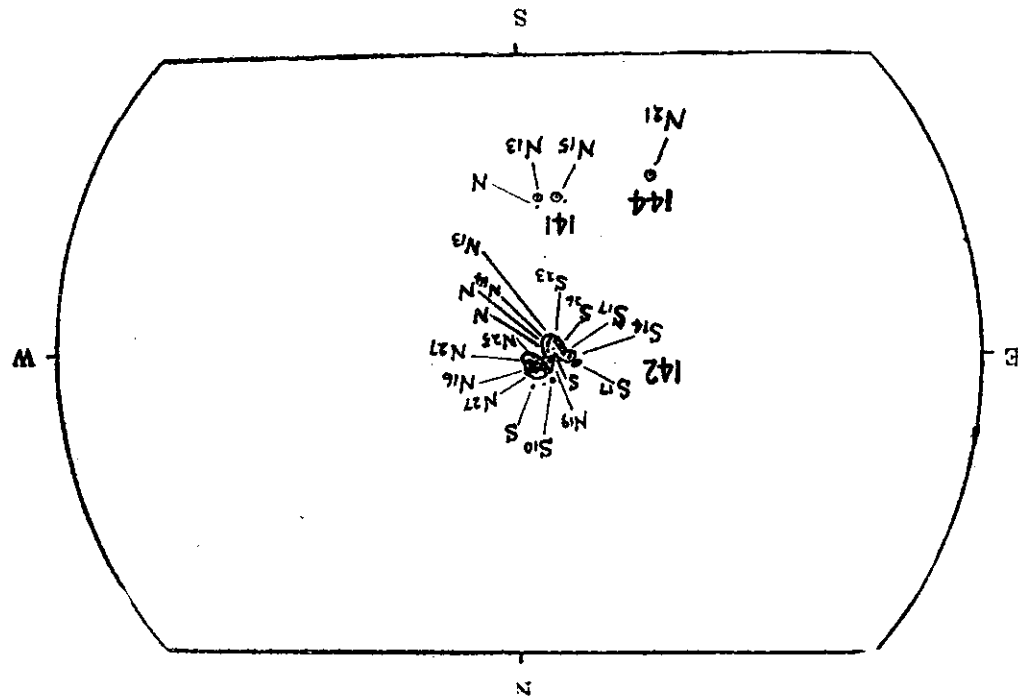
01h 35m



北台

9月15日

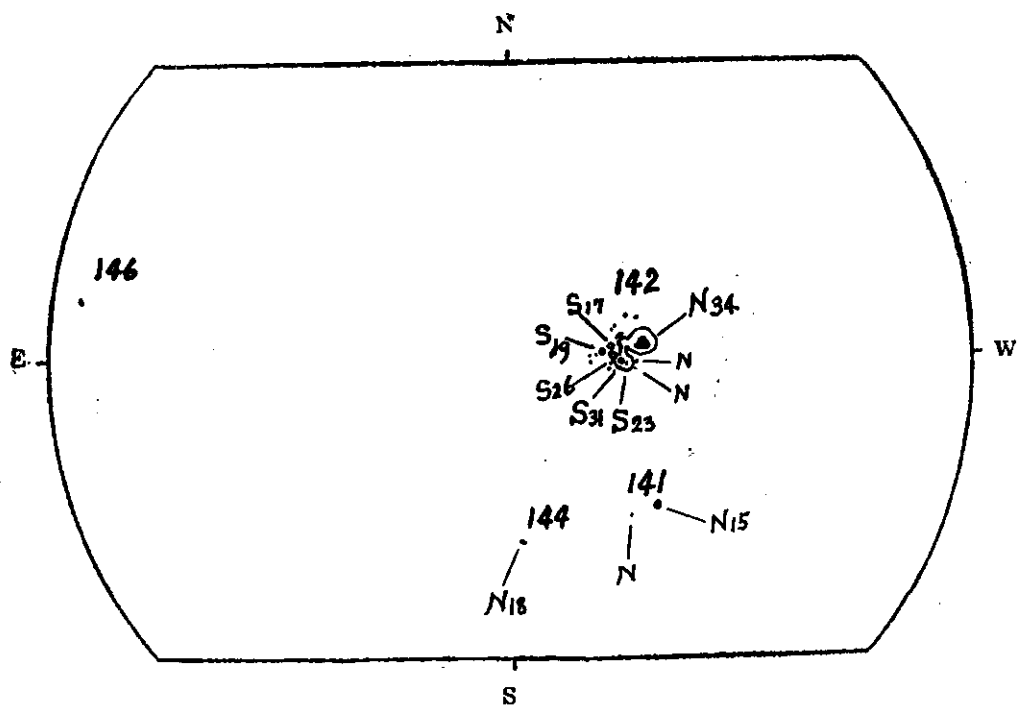
02h 22m



北 台

9 月 16 日

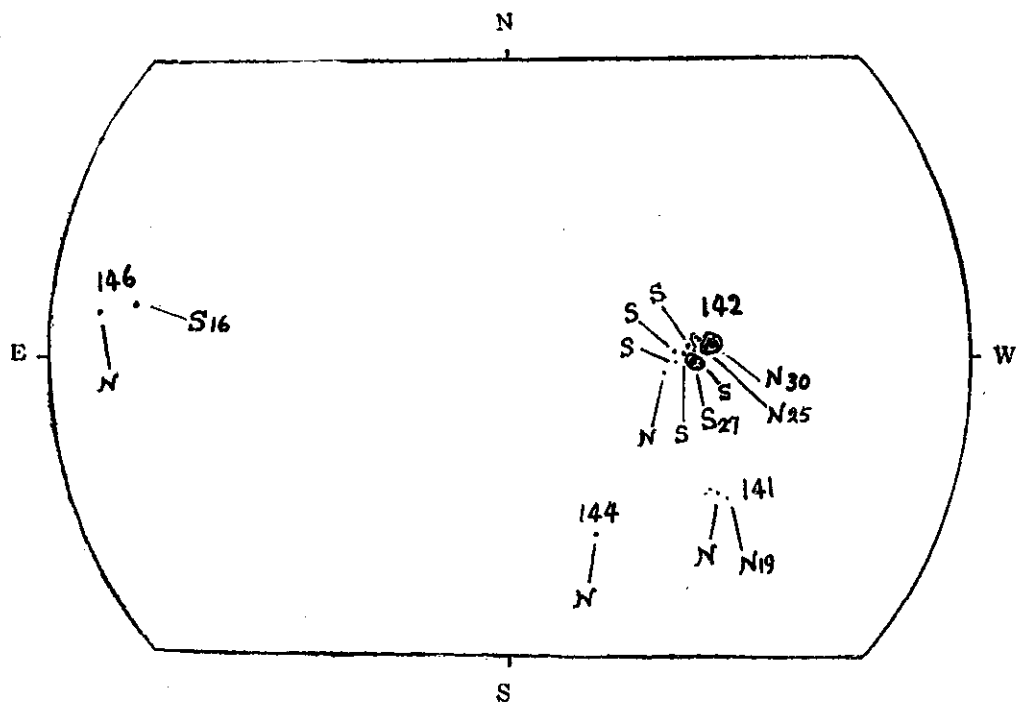
02^h 29^m



北 台

9 月 17 日

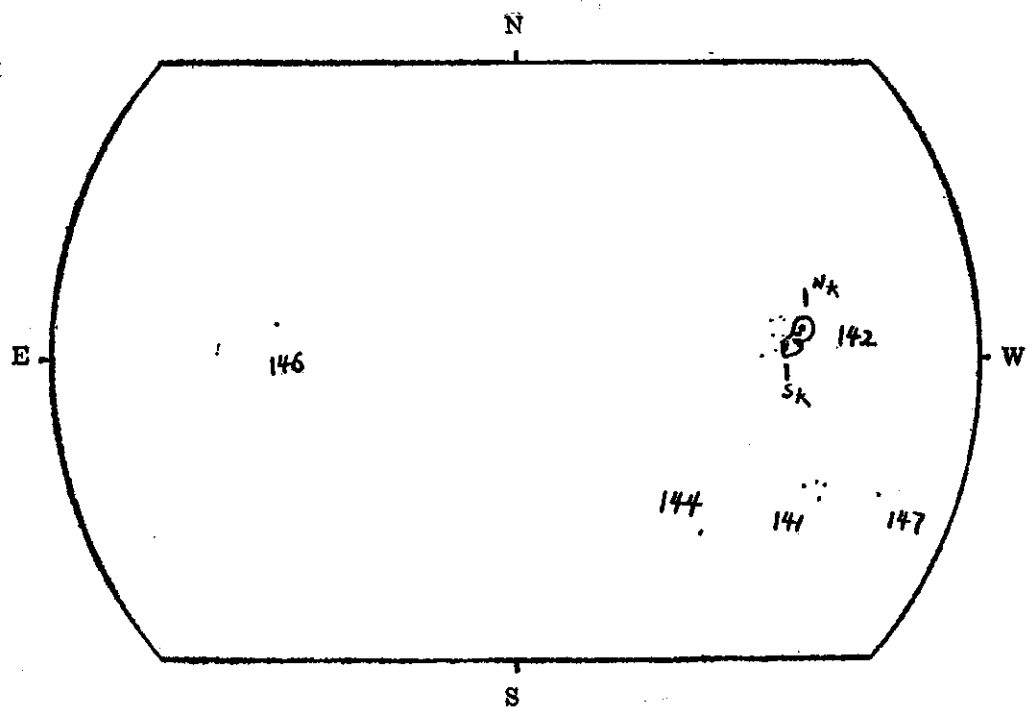
01^h 40^m



紫 台

9 月 18 日

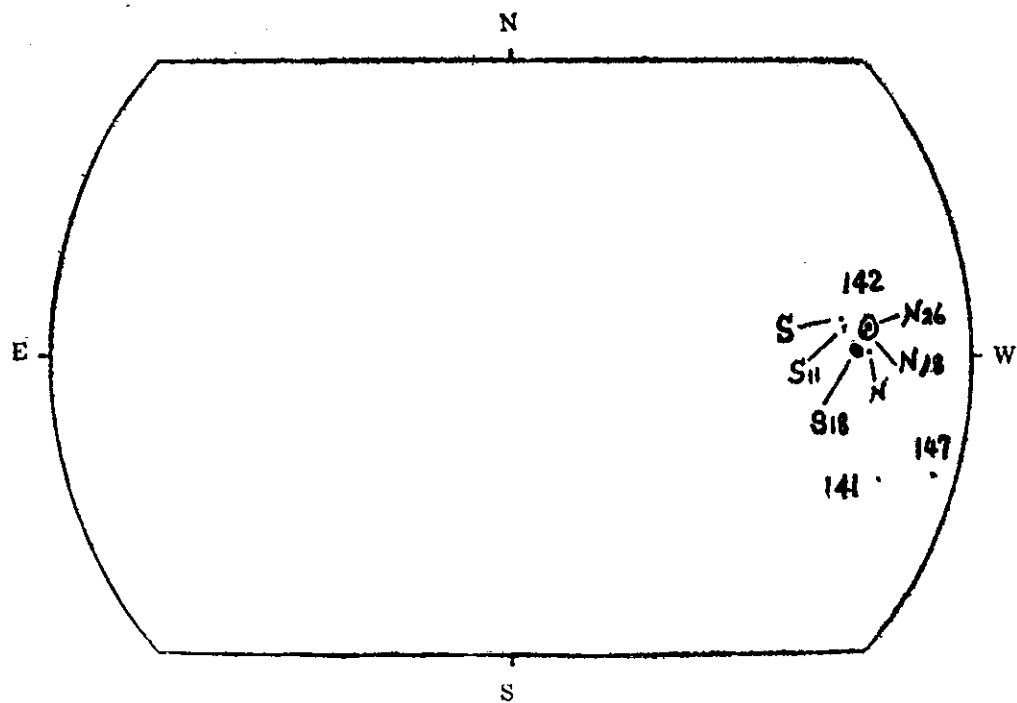
0^h 45^m

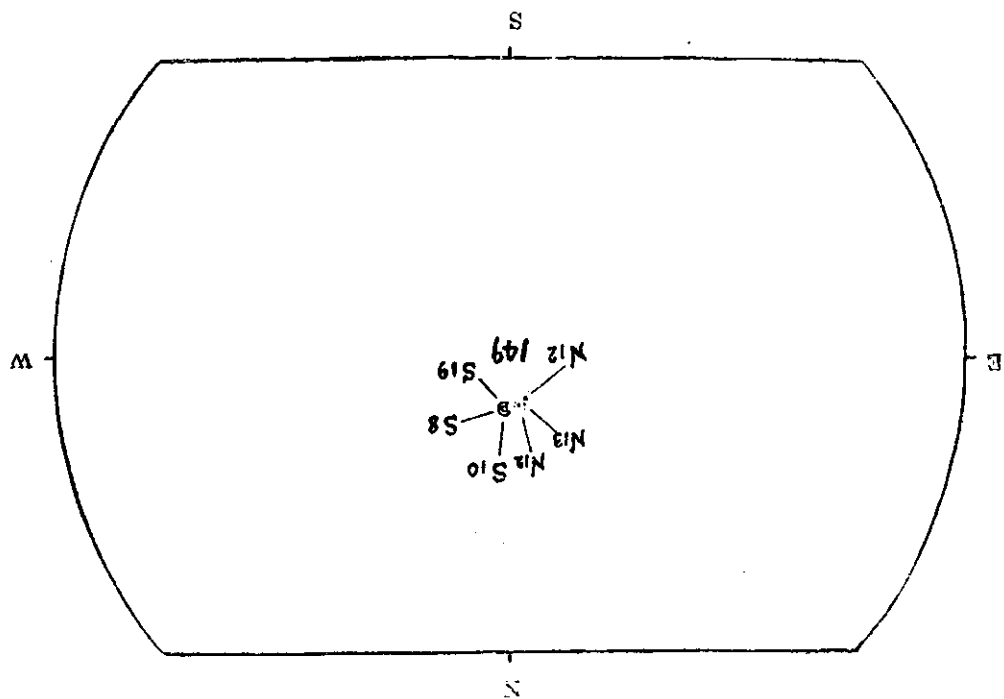


北 台

9 月 19 日

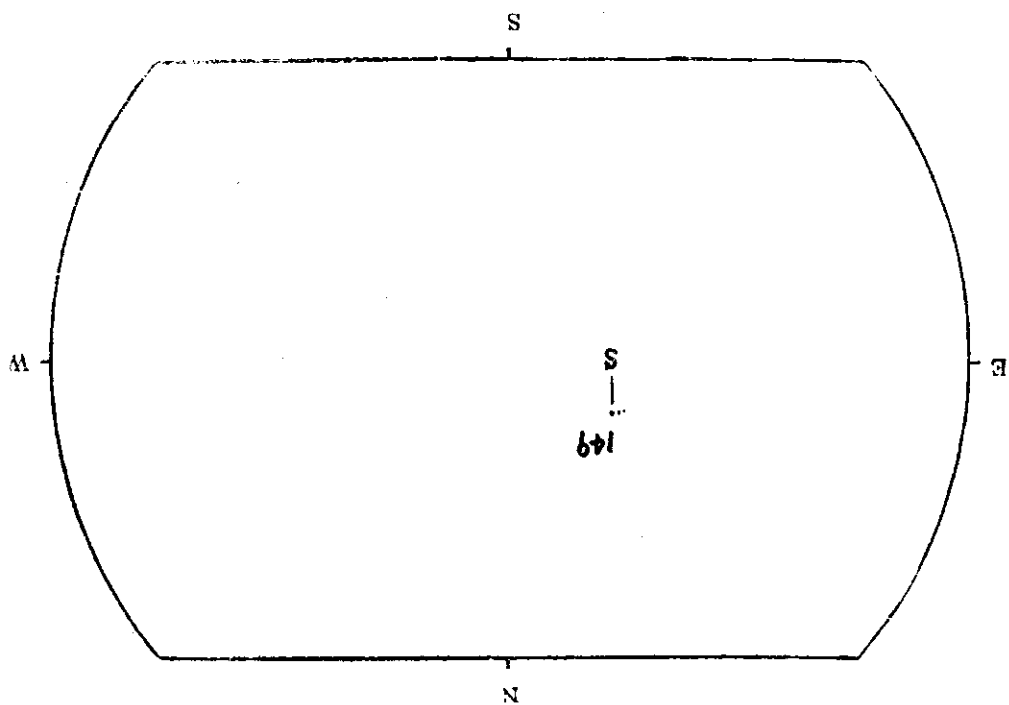
02^h 30^m





9月25日
00h 31m

北台

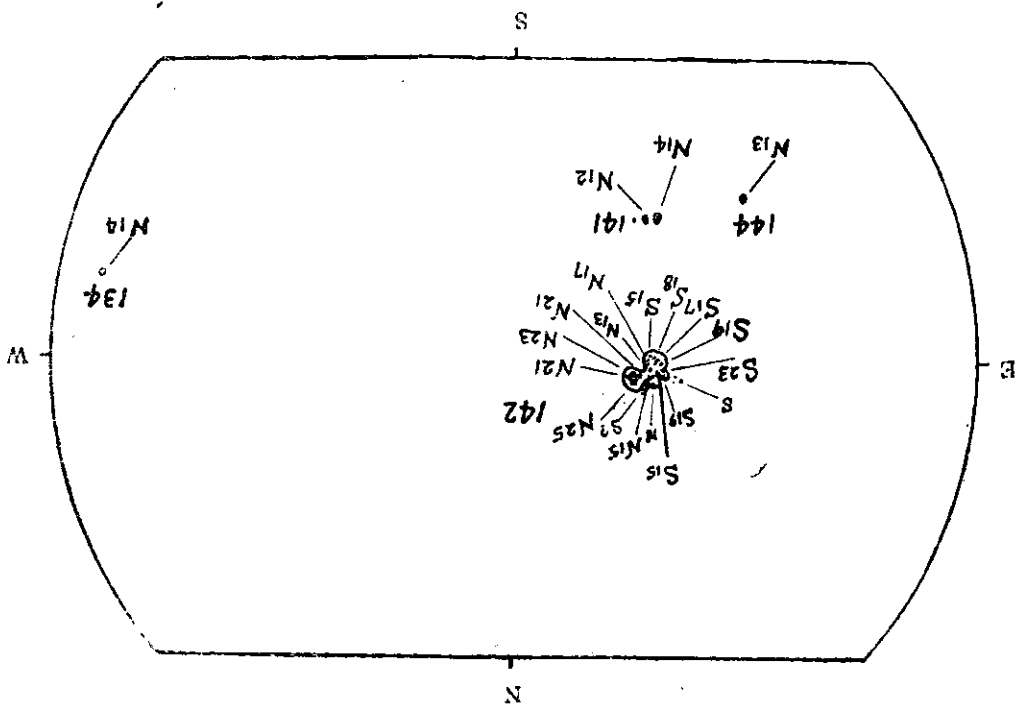


9月24日
00h 47m

北台

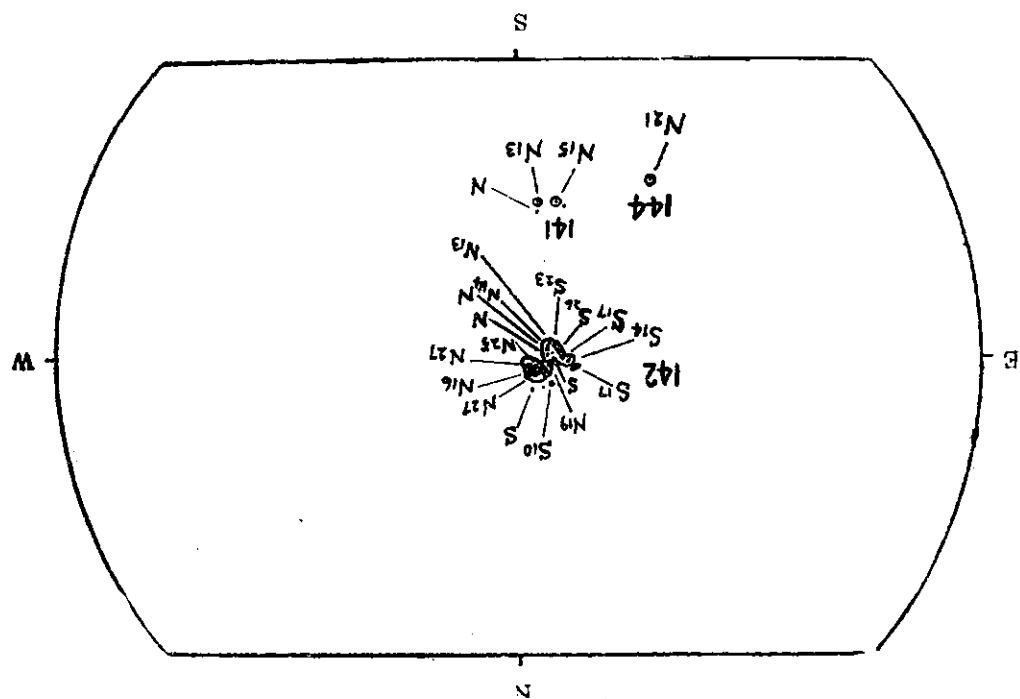
北台

9月14日
01h 35m



北台

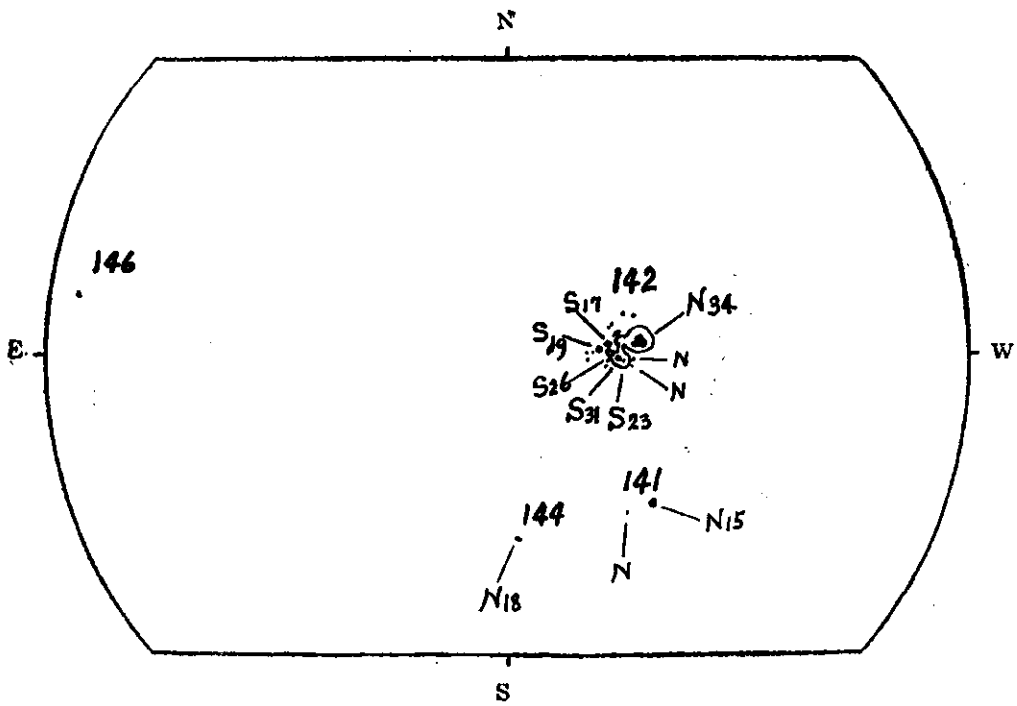
9月15日
02h 22m



北 台

9 月 16 日

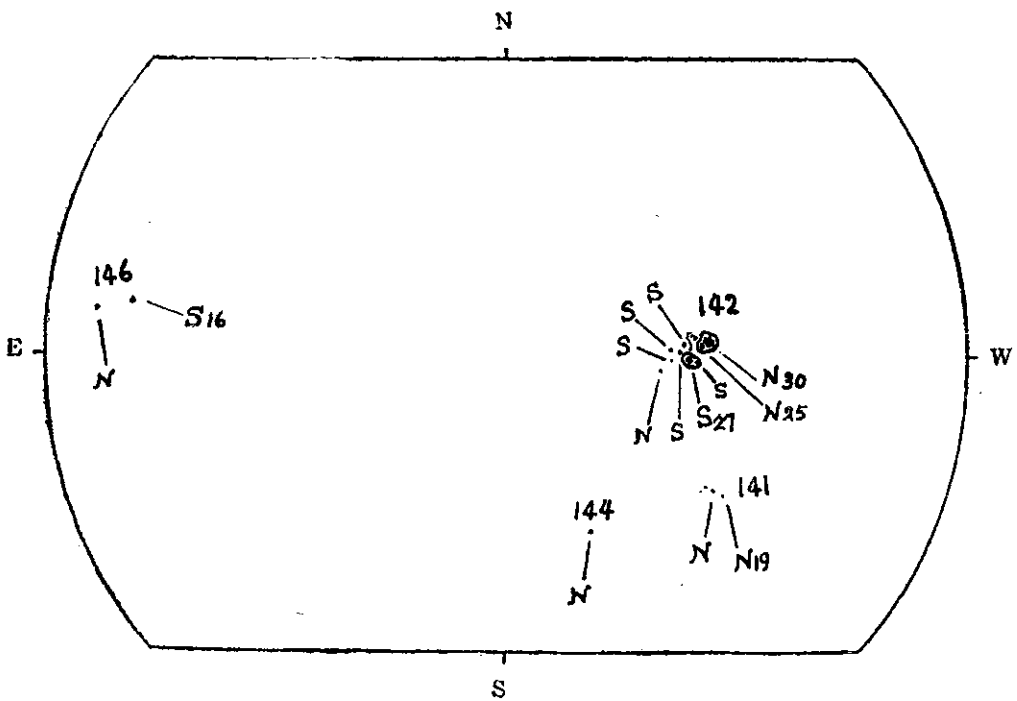
02^h 29^m



北 台

9 月 17 日

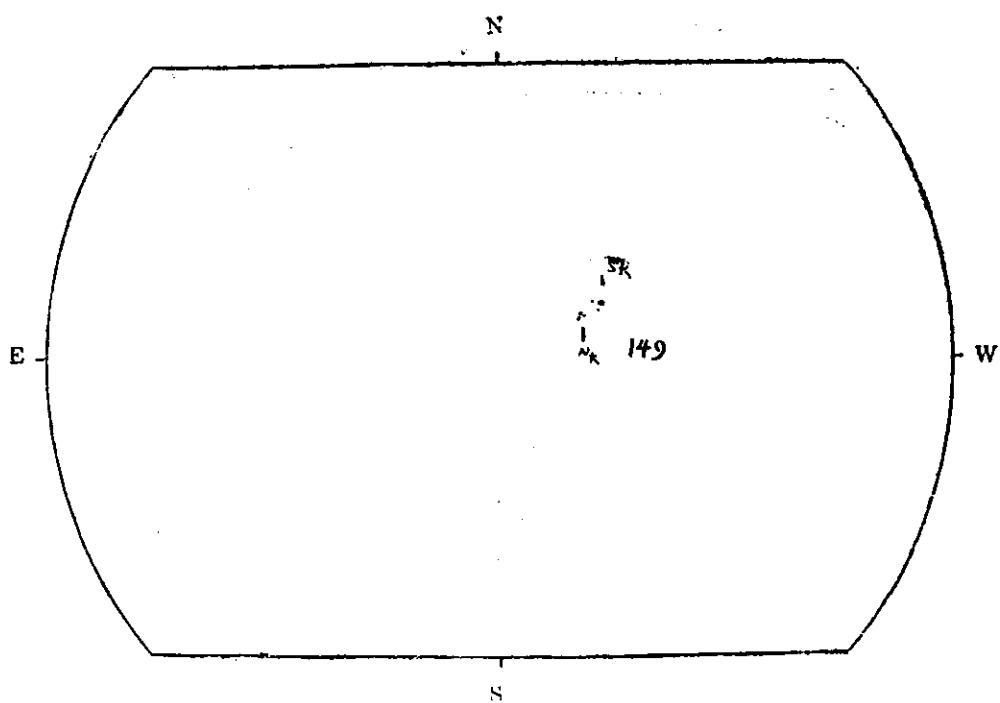
01^h 40^m



紫 台

9 月 26 日

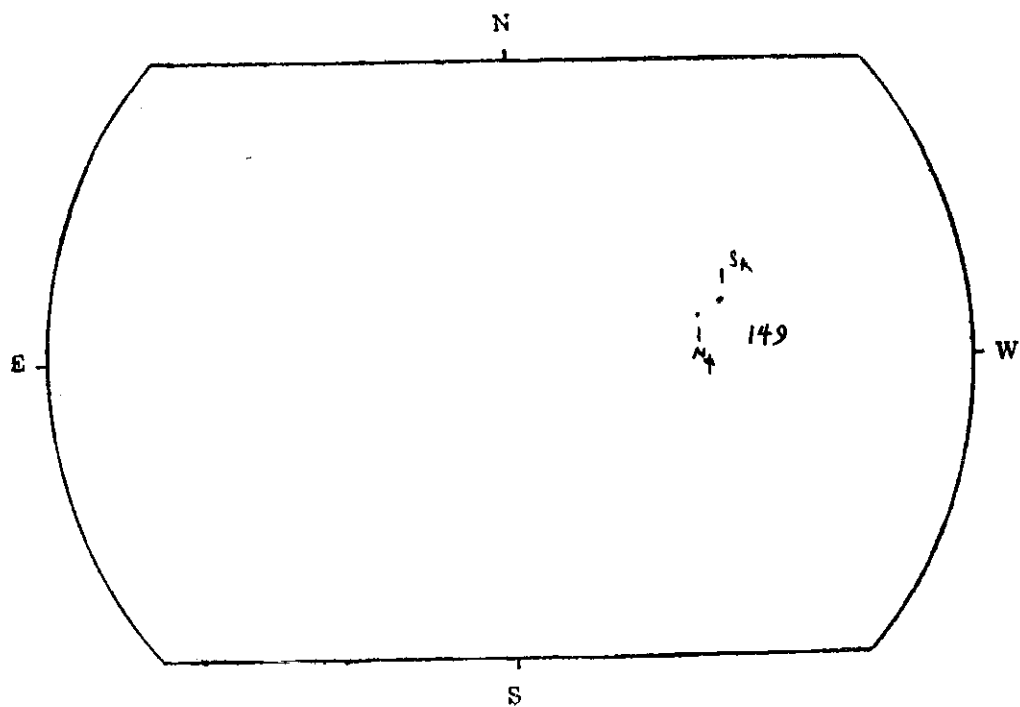
0^h 10^m

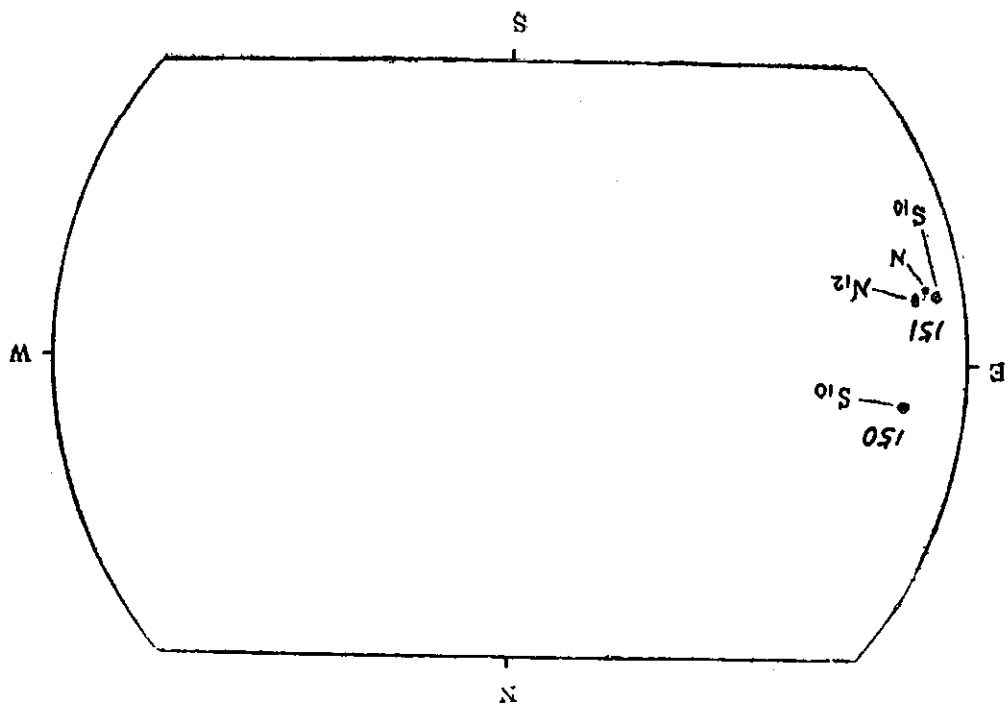


紫 台

9 月 27 日

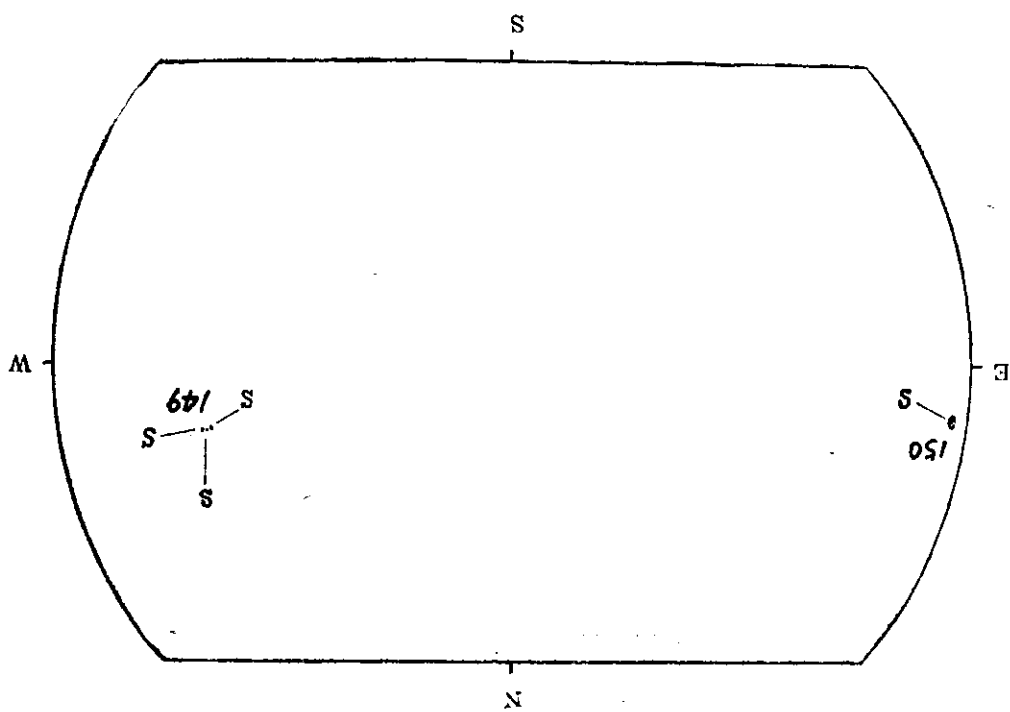
0^h 36^m





9月29日
01h 42m

北台



9月28日
01h 10m

北台

太阳耀斑表

1974年9月

日	观测	时间(时,分)	纬度	经度	中经距	日面位置	极大时面积	校正面积	视面积	面积	级	资料	黑子号	备注
7	紫台	0202	0211	0257	-16	335	40E	0.739	142	104	1N	A	137	
7	紫台	0313	—	0406	-16	335	40E	0.739	—	—	1B	A	137	
7	紫台	<0507	0507	0514	-16	335	39E	0.719	—	—	1B	A	137	
7	紫台	2331	—	2357	-16	335	30E	0.683	—	—	1N	B	137	
9	紫台	2341	2342	2412	+7	266	70E	0.963	95	170	1N	A	142	
10	紫台	<0225	0227	—	+9	253	82E	1.	95	—	1B	B	142	
12	北台	—	0204	—	+11	267	42E	0.667	210	141	1	—	142	
13	紫台	<0216	0216	0227	-10	264	31E	0.610	—	—	1N	A	141	
13	紫台	0321	0322	0328	+6	265	30E	0.537	331	196	1N	A	142	
13	紫台	0602	0650	>0725	+8	266	27E	0.463	237	133	1N	A	142	
14	北台	0249	0257	0301	+5	266	15E	0.253	294	152	1	A	142	
14	北台	0452	0454	0459	+5	268	13E	0.218	294	151	1	—	142	
14	云台	0529	0531	>0532	+8	268	12E	—	—	—	1	A	142	
14	北台	0531	0536	0546	+5	270	11E	0.207	252	129	1	—	142	
14	北台	0648	0652	0705	+9	267	14E	0.198	378	193	1	—	142	
14	云台	0945	0953	>0956	+8	268	12E	—	—	—	1	A	142	
14	紫台	2352	2401	2413	+6	264	6E	0.122	237	118	1F	A	142	
15	北台	0801	0804	0808	-10	270	4W	0.322	147	78	1	B	141	
16	云台	0756	0757	0805	+8	269	16W	—	—	—	1	A	142	
16	云台	0933	0934	0936	+8	269	15W	—	—	—	1	A	142	
17	云台	0354	0402	0405	+8	268	27W	0.511	157	91	1	A	142	
18	紫台	0006	0007	0012	+14	268	37W	0.659	189	125	1F	A	142	
18	紫台	—	—	—	+8	267	37W	0.610	166	105	1N	B	142	
28	北台	—	0028	0120	+14	136	38W	0.609	168	106	1	—	149	
28	紫台	0043	0056	0121	+16	138	40W	0.622	—	—	1N	A	149	
30	紫台	0651	0702	>0723	-9	15	53E	0.829	331	295	2B	A	131	

太阳耀斑巡视时间表

1974年9月

日期	北台(时,分)	云台(时,分)	紫台(时,分)
1	0000—0200	0617—0618	0010—0019
2	0450—0630	—	2350—2400
	2330—2400	—	—
	0000—0600	0738—1005	0000—0135
	2310—2400	—	—
3	0000—0550	0139—0210	0135—0738
	0700—0815	0235—0826	—
	2235—2400	—	—
4	0000—0750	0200—0920	0028—0914
	—	—	—
	—	—	—
5	2320—2400	0133—0731	2338—2400
	0000—0600	0130—0200	0000—0545
6	0750—0900	—	2343—2400
	2310—2400	—	—
7	0000—0800	0015—0759	0000—0849
	—	—	—
	—	—	—
	0100—0125	—	2331—2400
8	0729—0730	—	0000—0850
9	—	0528—0623	2351—2400
	—	0712—0909	0000—0912
10	0100—0135	0438—0451	2332—2400
	0341	0656	0000—0601
	—	0741—0953	—
11	0720—0730	0434—0435	—
	—	0603—0749	—
12	0030—0730	0339—0423	—
	—	0521—0546	—
	—	0626—0732	—
	—	0857—0910	—
13	0806—0820	0812—0817	0100—0714
	2235—2400	0906—0957	—
14	0000—0949	0000—0006	2253—2400
	—	0104	—

[illegible]

日 期	北 台 (时, 分)	云 台 (时, 分)	紫 台 (时, 分)
28	0000—0735	0226—0311	0000—0841
29	0030—0515	0238—0330	—
	0525—0545	0520—0815	—
	0615—0625	—	—
30	—	0024—0217	0338—0702
	—	0400—0402	—
	—	0609—0810	—

1974年9月

*表示表中数值为天线温度(单位:K)已归算到日地平均距离,自本月起频率改为2900兆赫。

太阳射电爆发表

1974年9月

日期	频率	台站	时		持续	型	绝对值		ΔS	ΔS (%)		平均	对应耀斑	所在黑子群号	备注
			开始	极大			绝对值	相对值		流量	极大时间				
7	146.3	北台	<2330	—	—	A ₂	>150	—	—	—	—	—	—	—	—
9	146.3	北台	0700	—	—	A ₁	>120	—	—	—	—	—	—	—	—
10	9375	北台	<2310	—	—	A ₁	>230	—	—	—	—	—	—	—	—
10	9375	北台	0225	0226	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	9375	北台	0247	0249	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	146.3	北台	0300	—	—	A ₂	270	—	—	—	—	—	—	—	—
11	146.3	北台	0730	—	—	A ₁	>90	—	—	—	—	—	—	—	—
11	146.3	北台	<2330	—	—	A ₃	>255	—	—	—	—	—	—	—	—
11	146.3	北台	0345	—	—	A ₂	>315	—	—	—	—	—	—	—	—
11	146.3	北台	<2310	—	—	A ₂	>590	—	—	—	—	—	—	—	—
13	146.3	北台	<0000	—	—	A ₁	>65	—	—	—	—	—	—	—	—
13	146.3	北台	0105	—	—	A ₃	125	—	—	—	—	—	—	—	—
13	146.3	北台	0310	—	—	A ₁	270	—	—	—	—	—	—	—	—
13	146.3	北台	0740	—	—	A ₂	60	—	—	—	—	—	—	—	—
13	146.3	北台	0840	—	—	A ₁	>25	—	—	—	—	—	—	—	—
14	9375	北台	<2340	—	—	A ₂	>560	—	—	—	—	—	—	—	—
14	9375	北台	—	0252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	9375	北台	—	0531	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	146.3	北台	<2315	—	—	A ₃	>525	—	—	—	—	—	—	—	—
15	146.3	北台	<2335	—	—	A ₃	>480	—	—	—	—	—	—	—	—
16	9375	北台	0757	0757.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	9375	北台	<2330	—	—	A ₂	>570	—	—	—	—	—	—	—	—
17	9375	北台	0327	0329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	9375	北台	0717	0718	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	146.3	北台	<2320	—	—	A ₂	>200	—	—	—	—	—	—	—	—
18	146.3	北台	0240	—	—	A ₃	140	—	—	—	—	—	—	—	—
18	146.3	北台	0500	—	—	A ₂	>240	—	—	—	—	—	—	—	—
20	146.3	北台	<0140	—	—	A ₁	>575	—	—	—	—	—	—	—	—
20	146.3	北台	<310	—	—	A ₁	>310	—	—	—	—	—	—	—	—
22	146.3	北台	<2300	—	—	A ₁	>200	—	—	—	—	—	—	—	—
24	9375	北台	0403	0403.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

日期	频率 (兆赫)	台站	时 间			型 别	峰值流量增值		平均 流量 增值	对 应 耀 斑			备 注
			开 始 (时,分)	极 大 (时,分)	持 续 (分)		绝对值 ΔS	相对值 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$		极大时间 (时,分)	级 别	所在 黑子 群号	
14	146.3	北台	<2325	—	>575	A ₁	—	—	2				
18	146.3	北台	<0100	—	>360	A	—	—	1				
29	146.3	北台	<2340	—	>90	A ₃	—	—	2				
30	146.3	北台	0110	—	>410	A ₁	—	—	1				
	146.3	北台	0639	0653	31	C	64	—	32				

米波 146.3 兆赫干涉仪中天观测

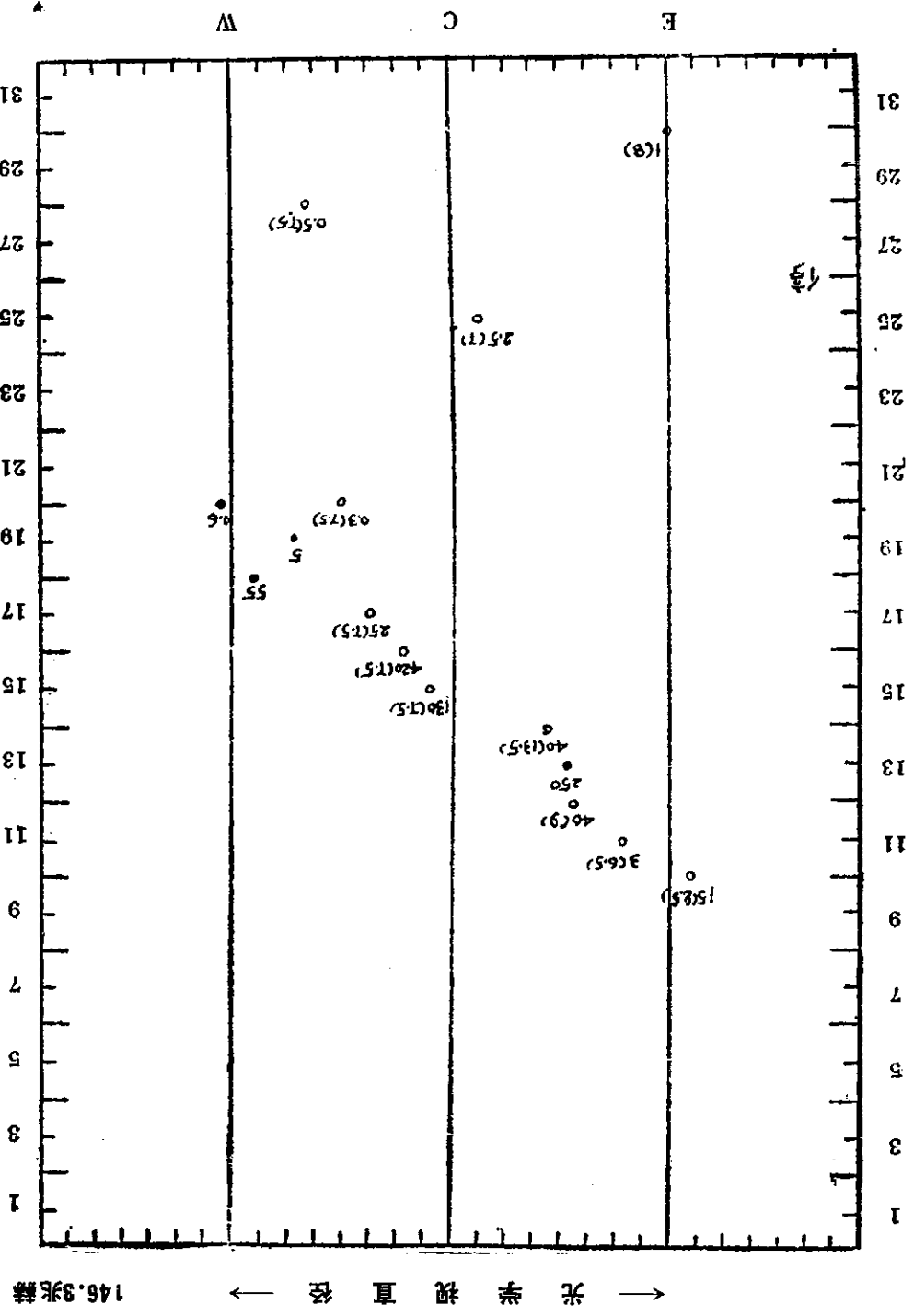
1974年9月

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 ($'$)	活动区视角径 ($'$)	太阳视直径 ($'$)	对应黑子群号	备 注
1	6	—	—	—	58		
2	6	—	—	—	61		
3	5	—	—	—	—		
4	4	—	—	—	—		
5	5	—	—	—	—		
6	6	—	—	—	—		
7	5	—	—	—	51		
8	6	—	—	—	52		
9	6	—	—	—	—		
10	20	15	17.5 E	8.5	—	141或142	
11	9	3	12.5 E	6.5	—	141或142	
12	45	40	9.0 E	9.0	—	141	
13	260	250	8.5 E	6.0	—	142	
14	50	40	7.0 E	13.5	—	142	
15	140	130	1.5 W	7.5	—	142	
16	430	420	3.5 W	7.5	—	142	
17	35	25	6.0 W	7.5	—	142	
18	65	55	14.5 W	6.0	—	141	
19	11	5	11.5 W	6.0	—	142	
20	8	0.3	8.0 W	7.5	—	—	
	—	0.6	17.0 W	6.0	—	142	
21	6	—	—	—	50		
22	6	—	—	—	55		
23	6	—	—	—	54		
24	5	—	—	—	—		
25	9	2.5	2.0 E	7.0	—	149	
26	—	—	—	—	—		
27	6	—	—	—	56		
28	7	0.5	10.5 W	7.5	—	149	
29	6	—	—	—	58		
30	7	1	16.0 E	8.0	—	150或151	
				平 均			

米波146.3兆赫活动区图

1974年9月



活动区流量用数字标明。纵座标为日期。
活动区视角在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9月

日期	9375兆赫	2900兆赫	146.3兆赫
31/8	2325—2400	—	0305—0700
1	0000—0931	—	2320—2400
2	0000—0850	—	0000—0900
3	2345—2400	—	2315—2400
3	0000—0850	—	0000—0900
3	2350—2400	—	2320—2400
4	0000—0855	—	0000—0900
4	2338—2400	—	2315—2400
5	0000—0900	—	0000—0900
5	2327—2400	—	2300—2400
6	0000—0905	—	0000—0900
6	2341—2400	—	2320—2400
7	0000—0905	—	0000—0900
7	2357—2400	—	2325—2400
8	0000—0845	—	0000—0900
9	0027—0907	—	2305—2400
9	2349—2400	—	0000—0900
10	0000—0910	0400—0910	2310—2400
10	2342—2400	—	0000—0900
11	0000—0905	0030—0905	2335—2400
11	0030—0908	—	0000—0900
12	0030—0908	0023—0908	2310—2400
13	0020—0905	0020—0905	0000—0900
13	0010—0900	—	0000—0905
14	0010—0900	0010—0900	2340—2400
14	0000—0850	—	0000—0900
15	0050—0900	0050—0900	2315—2400
15	0000—0800	0000—0850	0000—0800
16	0050—0900	—	2335—2400
16	0050—0900	0050—0900	0000—0735
17	0050—0905	0050—0905	2330—2400
17	0050—0905	—	0000—0900

日期	9375兆赫	2900兆赫	146.3兆赫
17			2320—2400
18	0030—0900 2332—2400	0030—0900	0000—0900 2330—2400
19	0000—0910 2345—2400	0015—0910	0000—0905
20	0000—0920 2338—2400	0010—0915	2320—2400
21	0000—0915 2355—2400	0020—0915	0000—0730 2330—2400
22	0000—0840	0015—0840	0000—0900 2300—2400
23	0013—0900 2345—2400	0010—0500	0000—0900 2310—2400
24	0000—0916 2355—2400	—	0000—0900 2325—2400
25	0000—0910 2340—2400	—	0000—0900
26	0000—0905 2342—2400	—	2325—2400
27	0000—0905 2358—2400	—	0000—0650
28	0000—0835 2345—2400	—	2340—2400
29	0000—0900	—	0000—0835 2340—2400
30	0011—0805	—	0000—0800

地磁活动指数 C, K 和 A_K

1974年9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	2	3	5	3	4	5	3	2	3	28	24
2	2	4	4	5	4	4	4	2	5	32	30
3	1	3	3	4	4	3	4	3	2	26	18
4	1	3	4	3	3	3	2	3	4	25	17
5	1	4	3	4	4	3	3	2	2	25	18
6	1	4	3	4	4	3	3	3	2	26	18
7	1	3	2	4	4	2	3	2	2	22	14
8	1	3	4	3	3	2	2	3	3	23	14
9Q	0	2	3	2	2	3	2	2	3	19	10
10Q	0	3	2	2	2	3	2	2	2	18	9
11Q	0	2	2	2	2	2	2	2	1	15	6
12	1	3	3	3	2	2	4	4	2	23	15
13	2	2	2	4	5	5	5	3	3	29	27
14	1	3	3	3	3	3	2	3	4	24	16
15D	2	3	3	2	4	7	7	6	4	36	56
16D	2	5	5	5	6	5	4	3	2	35	40
17Q	0	3	2	2	1	1	2	1	1	13	6
18	1	2	2	3	2	5	4	3	3	24	18
19D	2	6	4	6	5	4	4	3	2	34	39
20	2	4	3	5	4	4	5	2	2	29	26
21	2	3	2	2	4	5	5	3	3	27	23
22	1	4	3	3	4	5	4	2	3	28	23
23	1	3	3	3	3	4	2	4	4	26	18
24	2	3	5	4	4	4	4	4	2	30	26
25	2	3	3	3	3	5	4	3	5	29	25
26D	2	4	4	4	4	6	5	3	4	34	35
27D	2	3	4	4	5	6	4	3	3	32	32
28Q	0	3	3	2	3	3	3	3	3	23	14
29	1	3	3	2	3	4	4	3	2	24	16
30	1	4	×	×	4	4	3	4	3		
31			(缺记录)								
总 和	37										
平 均	1.02										

磁 暴 簡 報

1974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 时 小 段	K 指 数	D ($^{\circ}$)	H ($^{\circ}$)	Z ($^{\circ}$)
				D ($^{\circ}$)	H ($^{\circ}$)	Z ($^{\circ}$)							
8 月 31	13—	9 月 3 24	GC				m	1	5	5	9.8	83	24
9 月 13	06—	14 04	GC				m	13	4	5	5.5	89	18
15	13 50	16 24	SC	3.5	77.3	7.1	ms	15	5	7	14.4	236	27
18	14 35	20 18	SC	1.0	35.7	2.7	ms	19	3	6	8.0	105	17
21	08—	22 18	GC				m	21	6	5	8.4	99	15
24	04—	27 24	GC				ms	26	6	6	8.0	119	24