

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)
太阳黑子群表	(6)
太阳黑子磁场图	(9)
太阳耀斑表	(24)
太阳耀斑巡视时间表	(25)
太阳射电辐射流量	(27)
太阳射电爆发表	(28)
太阳射电观测时间表	(29)
地磁活动指数C, K和 A_K	(31)
磁暴简报	(32)

表内各项说明见本刊今年第一期说明。

太阳黑子相对数值与面积数值

1977年6月

观测日期	黑子群数	相对数值		手描		面积		数值	平均	平
		北半球	南半球	合计	北半球	南半球	合计			
1	3	33	11	44	222	12	234	345	9	354
2	4	20	21	41	237	49	286	311	56	367
3	4	22	23	45	294	264	558	277	280	557
4	4	24	26	50	70	165	235	90	332	422
5	2	15	21	36	26	206	232	34	207	241
6	3	26	17	43	19	221	240	34	250	284
7	4	15	28	43	20	364	384	43	422	465
8	3	12	26	38	57	348	405	140	489	629
9	2	0	27	27	0	367	367	—	—	—
10	2	0	28	28	0	313	313	0	302	302
11	2	0	26	26	0	312	312	0	224	224
12	2	0	22	22	0	276	276	0	247	247
13	2	0	18	18	0	250	250	0	264	264
14	3	8	18	26	3	238	241	0	263	263
15	3	8	16	24	3	205	208	0	173	173
16	2	8	10	18	3	161	164	0	120	120
17	1	0	9	9	0	151	151	—	—	—
18	2	0	18	18	0	119	119	0	107	107
19	4	19	19	38	13	113	126	0	209	209
20	2	8	12	20	10	161	171	15	63	78
21	2	10	15	25	5	256	261	10	65	75
22	2	—	—	—	—	—	—	5	183	188
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	3	20	24	44	532	154	686	—	—	—
25	4	34	26	60	808	254	1062	—	—	—
26	4	32	30	62	957	214	1171	—	—	—
27	4	38	25	63	1078	162	1240	—	—	—
28	3	44	22	66	900	101	1001	863	93	956
29	2	27	13	40	662	71	733	—	—	—
30	2	26	11	37	574	67	641	516	58	574
31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北半球		16.0	20.1	36.1	231.9	199.1	431.0	122.0	200.7	322.7
南半球		20.1	36.1	231.9	199.1	431.0	122.0	200.7	322.7	322.7
合计		36.1	56.2	59.0	463.8	630.1	862.0	422.7	523.4	645.4

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

1977年6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
1.01	53	V-29.6	-22	198	35W	A	0.64	19	12	6
	54	V-28.8	+21	209	44W	C	0.74	281	208	166
	55	VI-4.3	+20	122	42E	B	0.72	19	14	5
2.02	53				47W	B	0.78	48	39	14
	54				58W	C	0.86	227	224	213
	55				29E	A	0.57	21	13	10
	56	VI-8.6	-24	66	80E	A	0.98	4	10	10
3.03	53				60W	D	0.87	76	78	37
	54				71W	C	0.96	153	256	238
	55				16E	C	0.44	69	38	25
	56				70E	C	0.94	124	186	170
4.01	53				74W	B	0.97	6	12	8
	54				80W	A	0.98	6	15	10
	55				4E	C	0.36	103	55	31
	56				57E	C	0.86	155	153	126
5.01	55				8W	C	0.36	48	26	9
	56				44E	D	0.71	288	206	155
6.02	55				22W	B	0.49	21	12	3
	56				32E	D	0.63	342	221	141
	57	VI-2.7	+20	144	44W	B	0.74	9	7	2
	58									
7.05	55				38W	A	0.68	4	3	3
	56				20E	D	0.52	423	247	163
	57				58W	B	0.86	17	17	6
	58	VI-13.2	-21	4	75E	J	0.97	61	117	117
8.02	56				7E	D	0.43	378	209	152

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	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
8.02	57				70W	D	0.94	38	57	37
	58				64E	C	0.92	109	139	131
9.01	56				6W	D	0.41	336	185	148
	58				52E	D	0.84	197	182	163
10.01	56				18W	D	0.49	237	136	109
	58				40E	C	0.71	248	177	171
11.02	56				31W	C	0.62	193	123	97
	58				28E	C	0.57	309	189	188
12.06	56				44W	C	0.75	122	91	71
	58				15E	C	0.45	330	185	184
13.03	56				57W	C	0.80	94	80	73
	58				3E	C	0.37	317	170	169
14.01	56				70W	J	0.94	38	57	57
	58				10W	C	0.39	332	181	178
	59	VI-14.5	+35	348	6E	A	0.56	4	3	3
15.01	56				83W	J	0.99	8	28	28
	58				22W	H	0.52	302	177	177
	59				6W	A	0.54	4	3	3
16.01	58				36W	H	0.66	244	161	159
	60	VI-17.6	+25	307	20E	A	0.52	4	3	3
17.01	58				48W	J	0.78	187	151	149
18.03	58				61W	J	0.90	101	114	105
	61	VI-23.3	-9	231	70E	A	0.94	3	5	5
19.00	58				80W	J	0.98	46	109	109
	61				58E	A	0.85	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 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
19.00	63	VI-23.9	+26	223	65 E	A	0.92	2	3	3
	64	VI-24.9	+18	210	82 E	A	0.98	4	10	10
20.03	64	VI-25.2	-21	206	64 E	A	0.90	8	10	10
	65				69 E	C	0.94	107	161	148
21.29	64				47 E	A	0.75	6	5	5
	65				55 E	C	0.85	269	256	240
22.26	64				35 E	A	0.61	6	4	4
	65				41 E	D	0.72	176	128	85
23.00		无观测								
24.06	64	VI-29.7	+14	146	10 E	B	0.33	13	7	4
	65				15 E	D	0.45	275	154	106
	66				73 E	E	0.94	351	525	435
25.03	64	VI-24.6	+ 3	214	2W	B	0.28	17	9	7
	65				2 E	D	0.39	469	254	130
	66				62 E	E	0.87	774	795	680
	67				6W	B	0.10	8	4	2
26.03	64				13W	B	0.36	8	5	2
	65				10W	D	0.41	388	214	120
	66				48 E	E	0.75	1265	950	846
	67				20W	A	0.33	4	2	2
27.15	64	VI-23.3	+32	231	29W	A	0.54	4	3	3
	65				25W	D	0.54	273	162	93
	66				34 E	E	0.57	1749	1067	957
	68				51W	A	0.83	8	8	4
28.03	65				37W	D	0.68	149	101	66
	66				22 E	E	0.43	1614	890	687
	68				61W	B	0.90	8	10	5

(北台)

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
29.03	65				50W	D	0.80	84	71	49
	66				8 E	E	0.25	1284	662	552
30.14	65				64W	D	0.91	57	67	50
	66				6W	E	0.22	1123	574	533

太阳黑子群表

1977年6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	视面积	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)				S_d	全 群	最大黑子
56 VI— 8.6	VI	2	-24	66	80 E	A	0.98	4	10	10
		3			70 E	C	0.94	124	186	170
		4			57 E	C	0.86	155	153	126
		5			44 E	D	0.71	288	206	155
		6			32 E	D	0.63	342	221	141
		7			20 E	D	0.52	423	247	163
		8			7 E	D	0.43	378	209	152
		9			6 W	D	0.41	336	185	148
		10			18 W	D	0.49	237	136	109
		11			31 W	C	0.62	193	123	97
		12			44 W	C	0.75	122	91	71
		13			57 W	C	0.80	94	80	73
		14			70 W	J	0.94	38	57	57
		15			83 W	J	0.99	8	28	28
57 VI— 2.7	VI	6	+20	144	44 W	B	0.74	9	7	2
		7			58 W	B	0.86	17	17	6
		8			70 W	D	0.94	38	57	37
58 VI—13.2	VI	7	-21	4	75 E	J	0.97	61	117	117
		8			64 E	C	0.92	109	139	131
		9			52 E	D	0.84	197	182	163
		10			40 E	C	0.71	248	177	171
		11			28 E	C	0.57	309	189	188
		12			15 E	C	0.45	330	185	184
		13			3 E	C	0.37	317	170	169
		14			10 W	C	0.39	332	181	178
		15			22 W	H	0.52	302	177	177
		16			36 W	H	0.66	244	161	159
		17			48 W	J	0.78	187	151	149
		18			61 W	J	0.90	101	114	105

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
58	VI 19			80W	J	0.98	46	109	109
59 VI—14.5	VI 14	+35	348	6 E	A	0.56	4	3	3
	15			6W	A	0.54	4	3	3
60 VI—17.6	VI 16	+25	307	20 E	A	0.52	4	3	3
61 VI—23.3	VI 18	- 9	231	70 E	A	0.94	3	5	5
	19			58 E	A	0.85	4	4	4
63 VI—23.9	VI 19	+26	223	65 E	A	0.92	2	3	3
64 VI—24.9	VI 19	+18	210	82 E	A	0.98	4	10	10
	20			64 E	A	0.90	8	10	10
	21			47 E	A	0.75	6	5	5
	22			35 E	A	0.61	6	4	4
	24			10 E	B	0.33	13	7	4
	25			2W	B	0.28	17	9	7
	26			13W	B	0.36	8	5	2
	27			29W	A	0.54	4	3	3
65 VI—25.2	VI 20	-21	206	69 E	C	0.94	107	161	148
	21			55 E	C	0.85	269	256	240
	22			41 E	D	0.72	176	128	85
	24			15 E	D	0.45	275	154	106
	25			2 E	D	0.39	469	254	130
	26			10W	D	0.41	388	214	120
	27			25W	D	0.54	273	162	93
	28			37W	D	0.68	149	101	66
	29			50W	D	0.80	84	71	49
	30			64W	D	0.91	57	67	50
	VII 1			76W	B	0.97	13	24	8
66	VI 24	+14	146	73 E	E	0.94	351	525	435

(北台)

(北台)

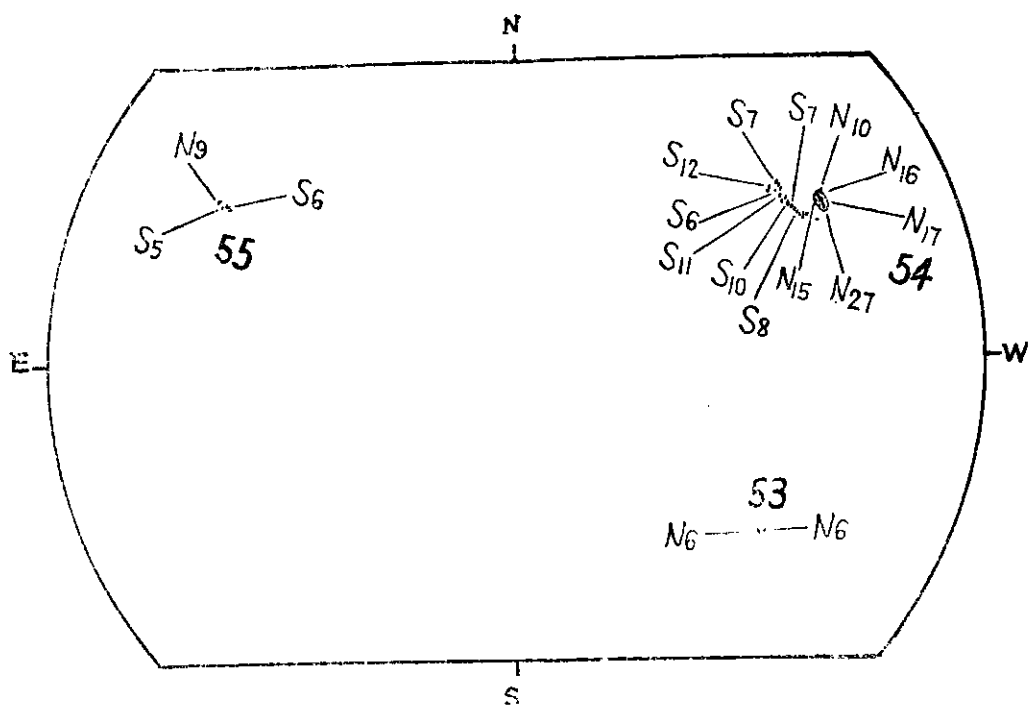
黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	S _d	视面积	全群 校正面积S _p	最大黑子
		纬度(°)	经度(°)							
VI—23.3 68	28				B	0.90				5
	VI 27		+32	231	A	0.83			8	4
	26				A	0.33			2	2
	VI 25		+3	214	B	0.10			4	2
	6				J	0.99	42	139	139	
	5				J	0.93	147	202	202	
	4				C	0.85	351	334	322	
	3				D	0.75	461	346	319	
	2				D	0.54	660	393	364	
	VII 1				D	0.36	915	490	434	
	30				E	0.22	1123	574	533	
	29				E	0.25	1284	662	552	
VI—24.6 67	28				E	0.43	1614	890	687	
	27				E	0.57	1749	1067	957	
	26				E	0.75	1265	950	846	
	25				E	0.87	774	795	680	
	VI—29.7 66				E	0.87	774	795	680	
	48E				E	0.75	1265	950	846	
	34E				E	0.57	1749	1067	957	
	22E				E	0.43	1614	890	687	
	8E				E	0.25	1284	662	552	
	6W				E	0.22	1123	574	533	
	18W				D	0.36	915	490	434	
	32W				D	0.54	660	393	364	
	47W				D	0.75	461	346	319	
	58W				C	0.85	351	334	322	
	69W				J	0.93	147	202	202	
	80W				J	0.99	42	139	139	
	6W				B	0.10			4	2
	20W				A	0.33			2	2
	51W				A	0.83			8	4
	61W				B	0.90			10	5

太 阳 黑 子 磁 场 图

(共27天)

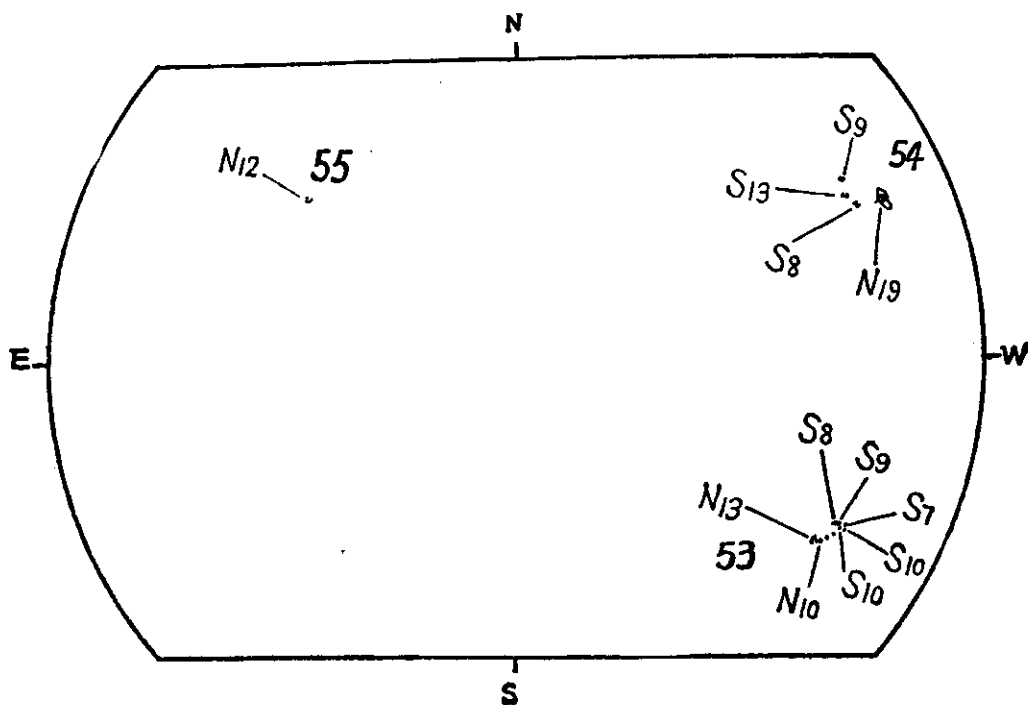
云 台

6 月 1 日
02^h 20^m



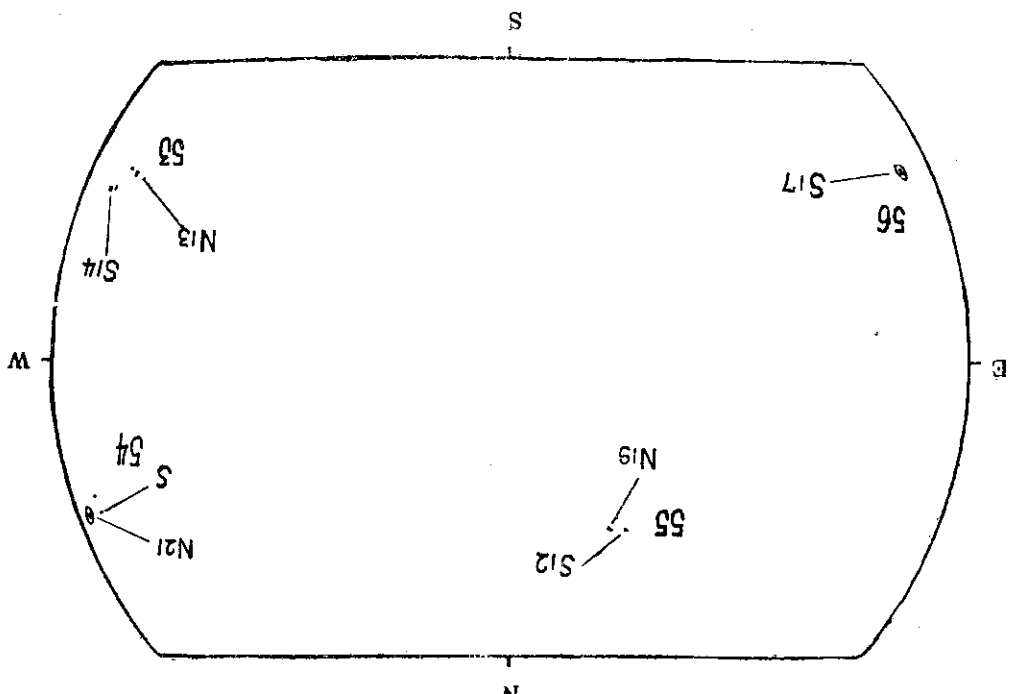
云 台

6 月 2 日
00^h 45^m



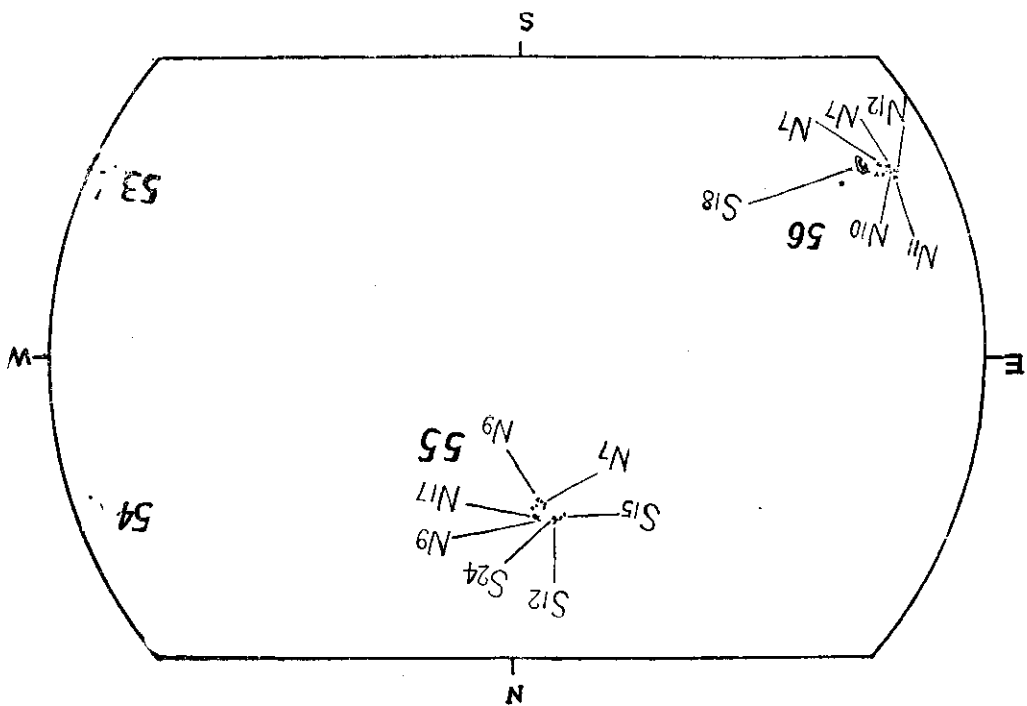
北台

6月3日
02^h 18^m



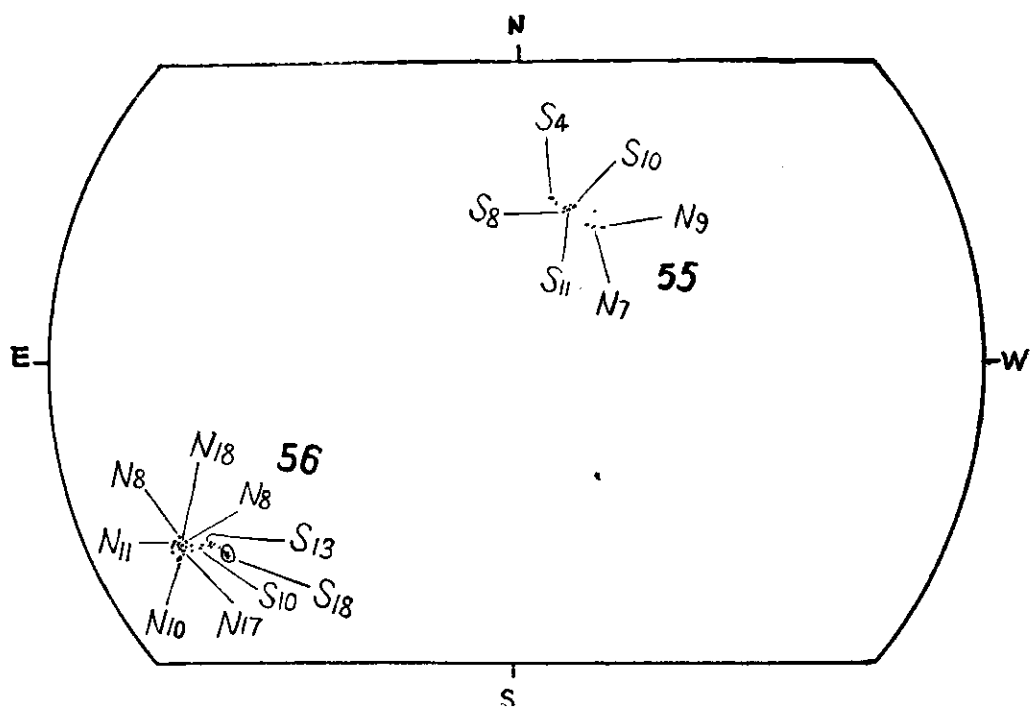
云台

6月4日
00^h 50^m



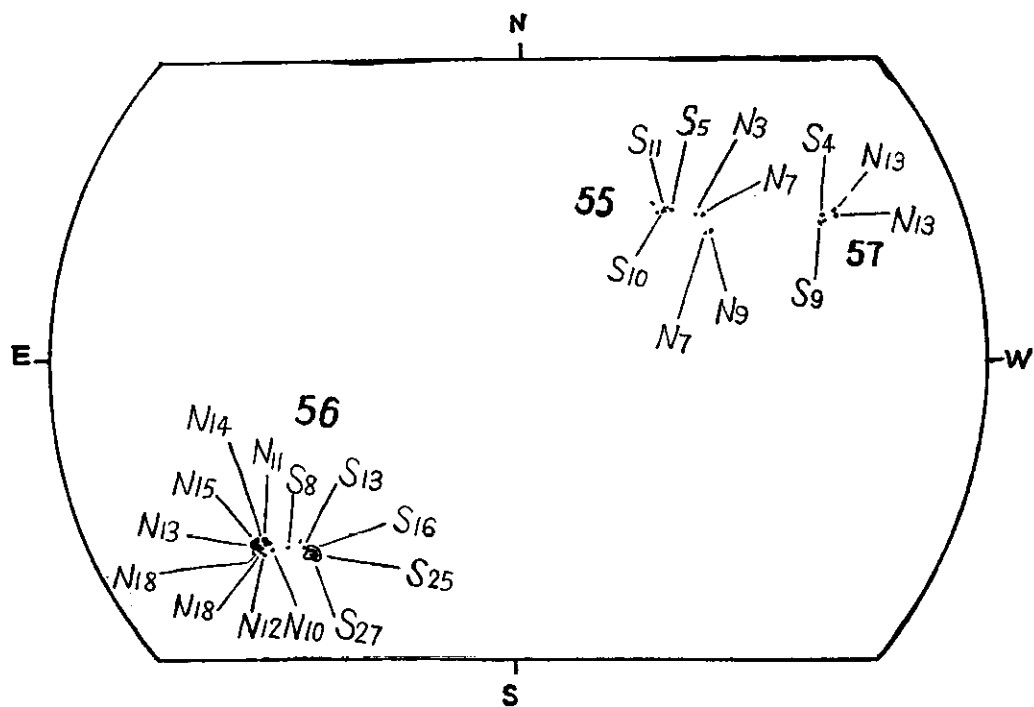
云 台

6 月 5 日
02^h 35^m



云 台

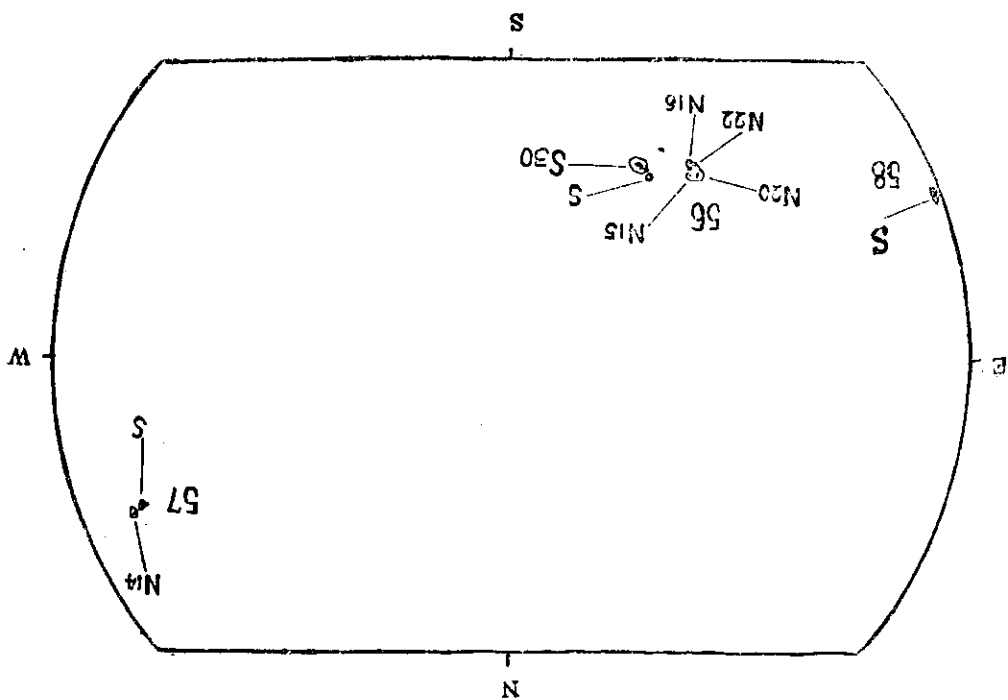
6 月 6 日
01^h 40^m



北台

6月7日

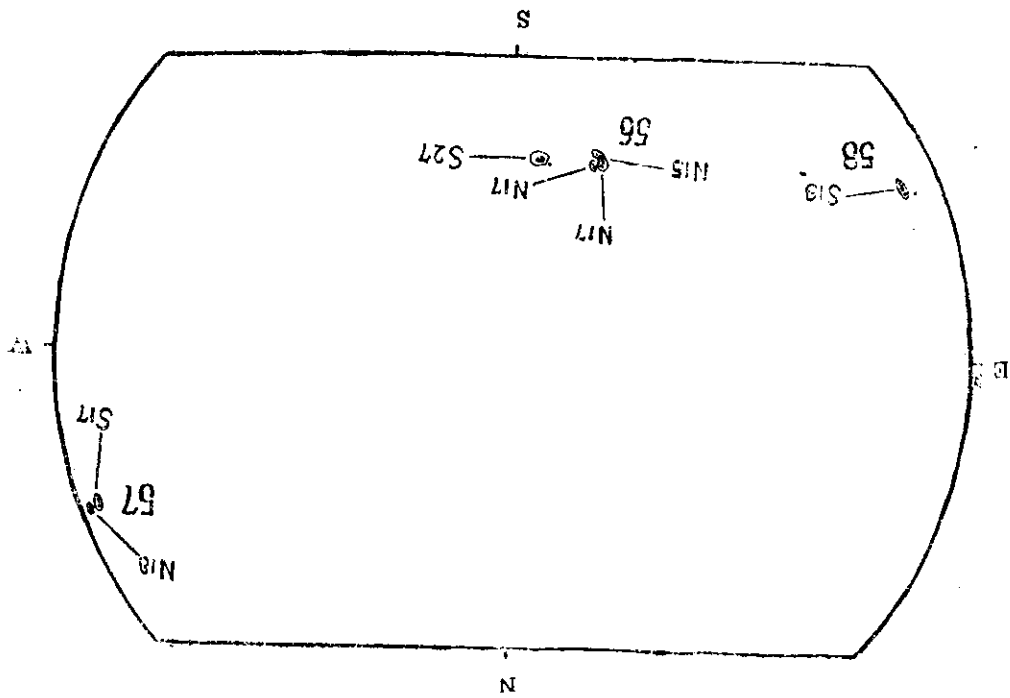
03^h 24^m



北台

6月8日

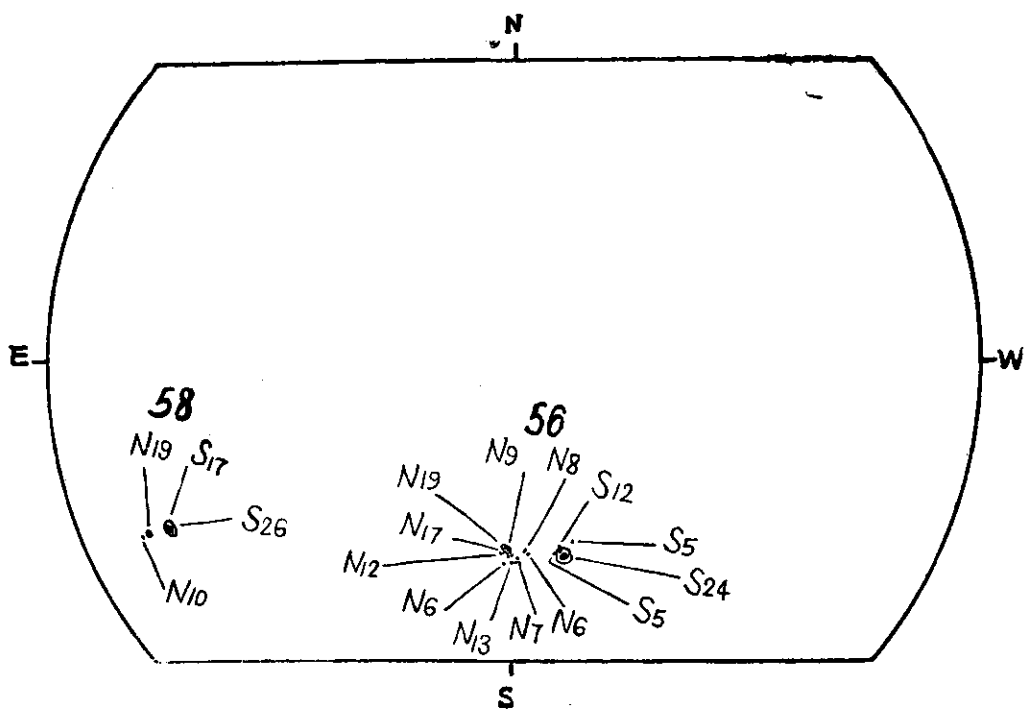
01^h 07^m



云 台

6月9日

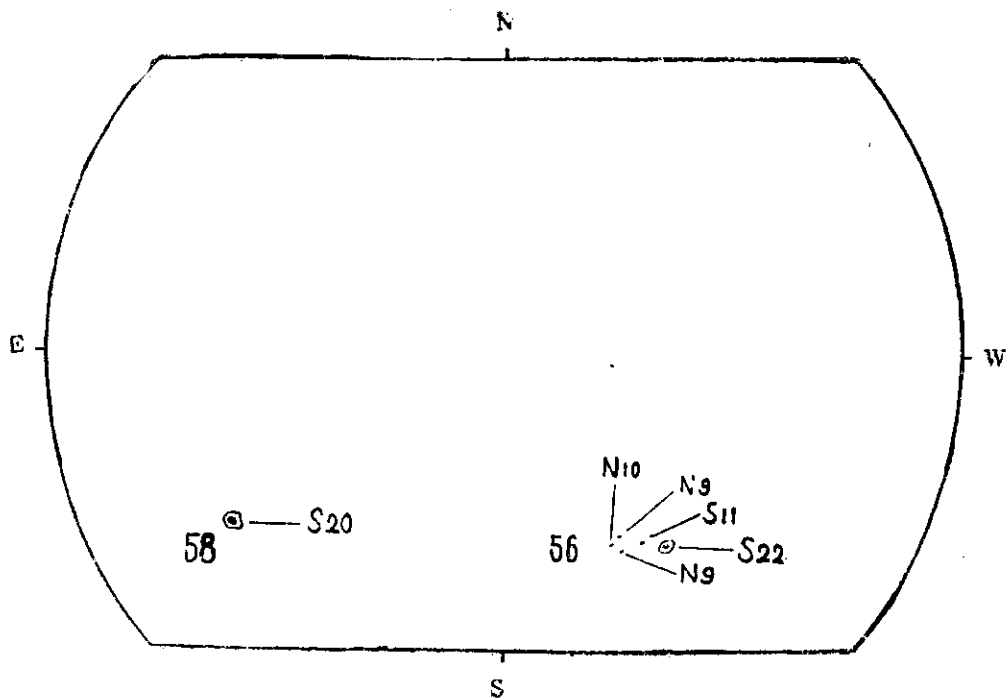
01^h 30^m

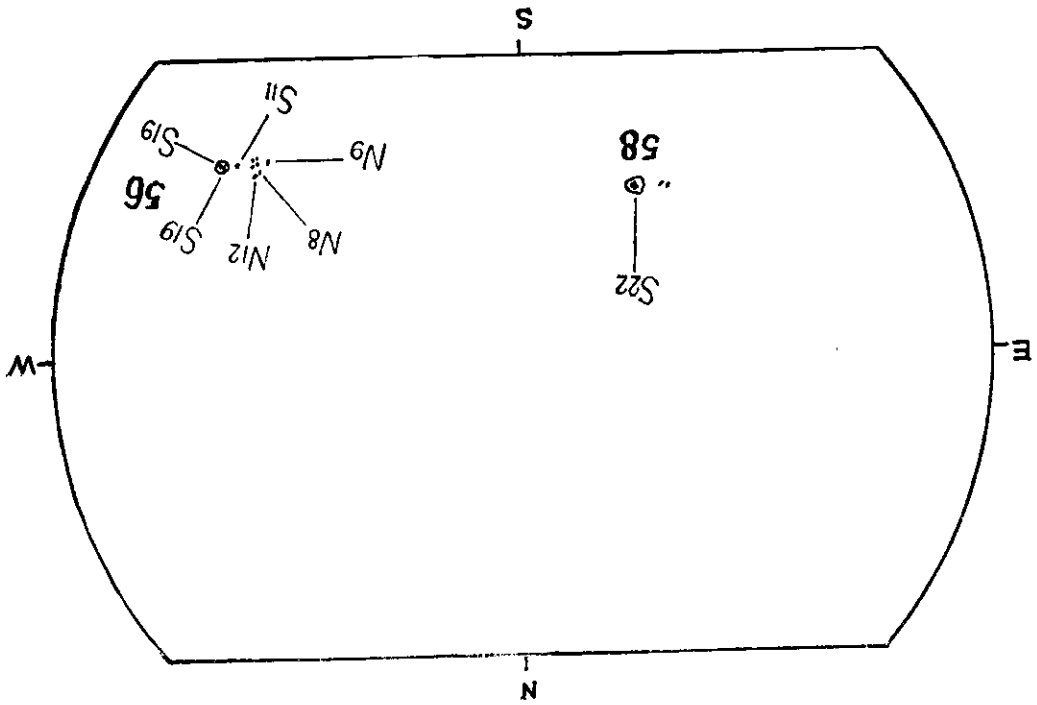


北 台

6月10日

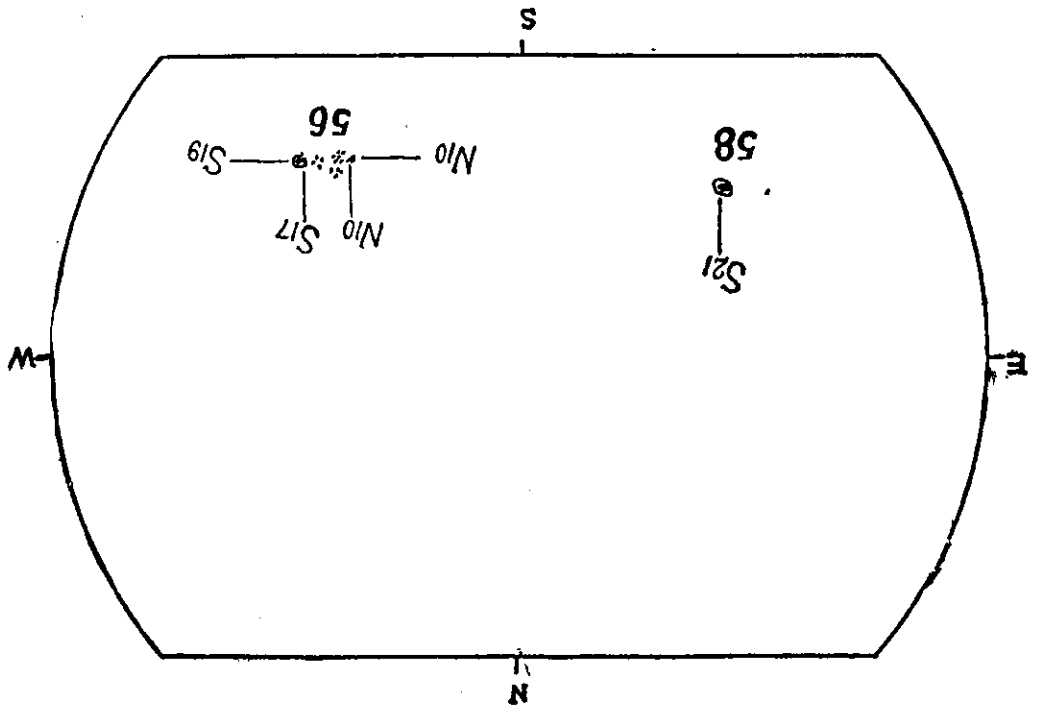
10^h 13^m





6月12日
01^h 07^m

云 台



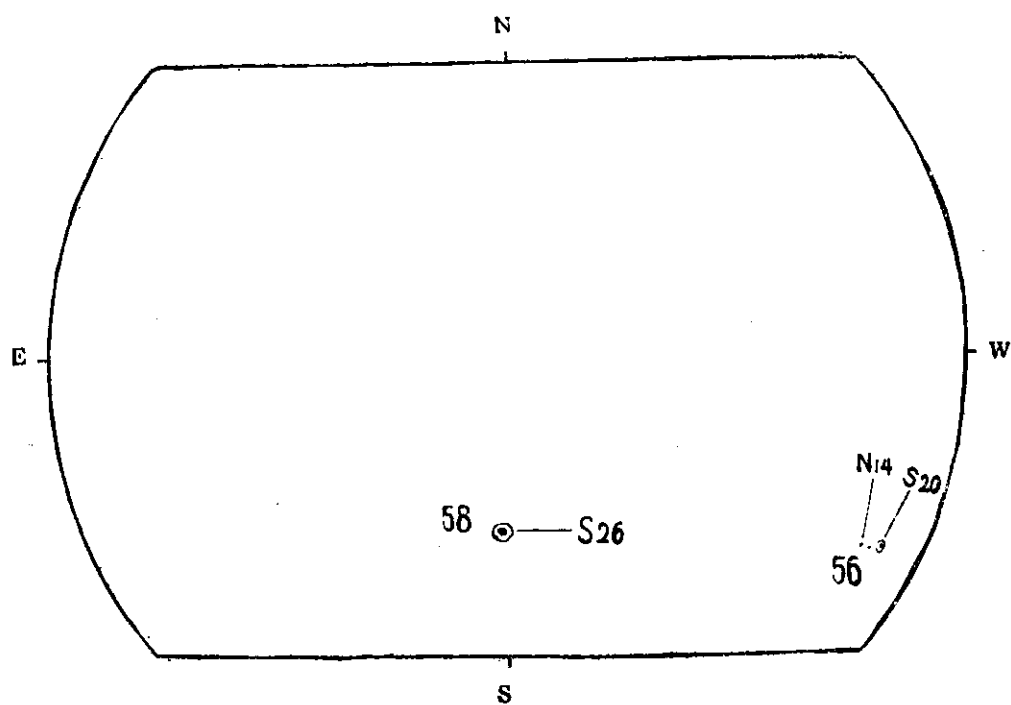
6月11日
03^h 37^m

云 台

北 台

6 月 13 日

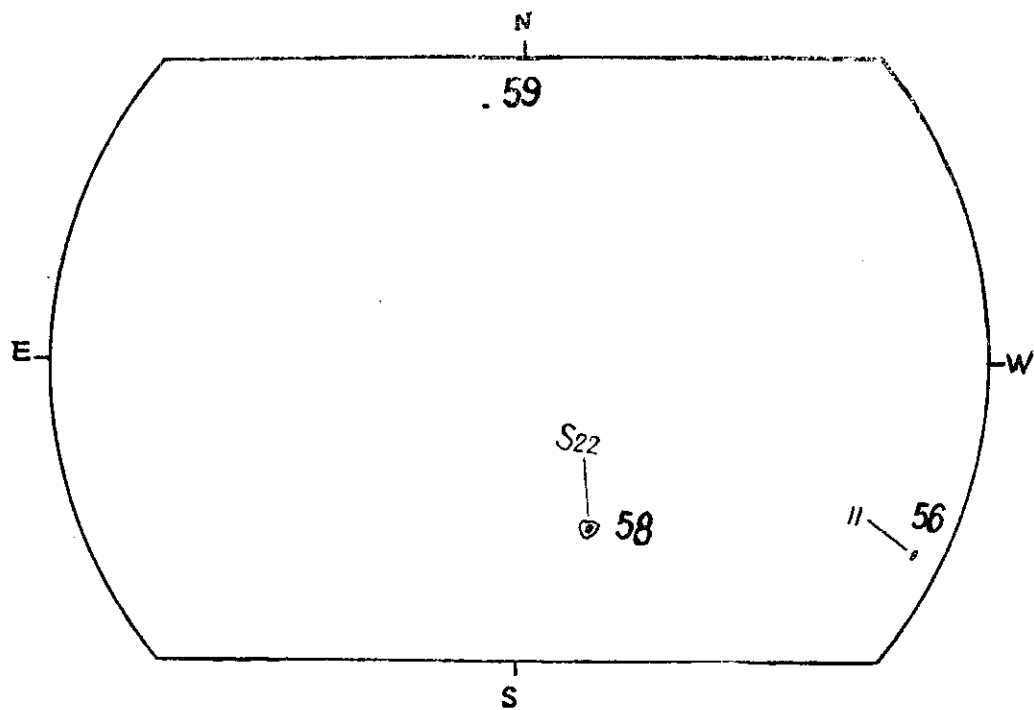
02ⁿ 50^m

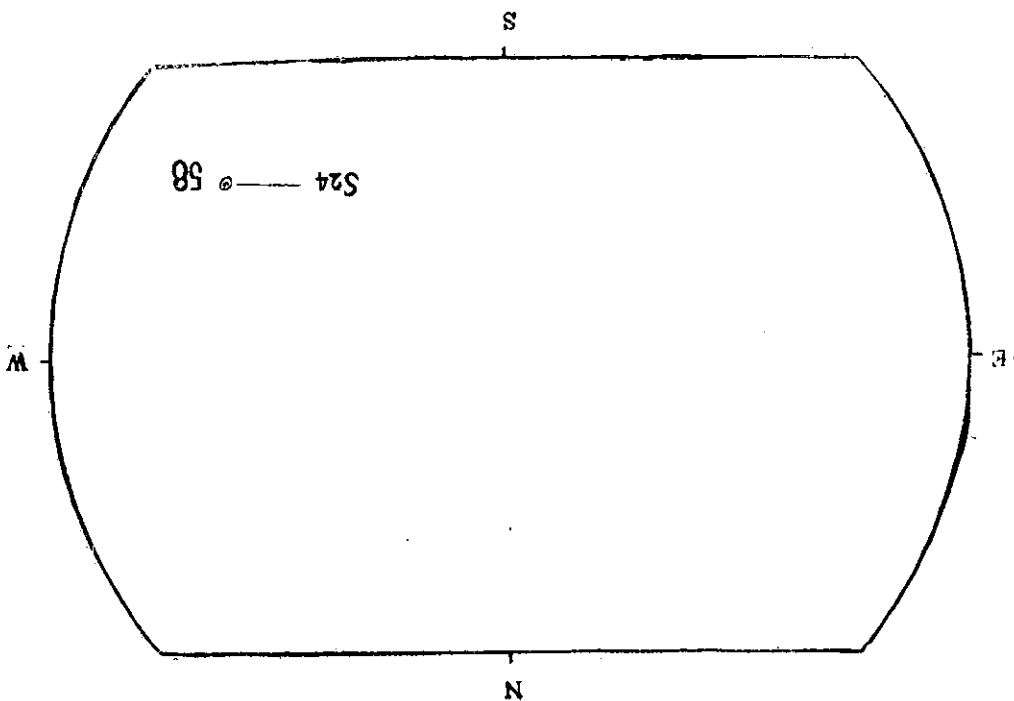


云 台

6 月 14 日

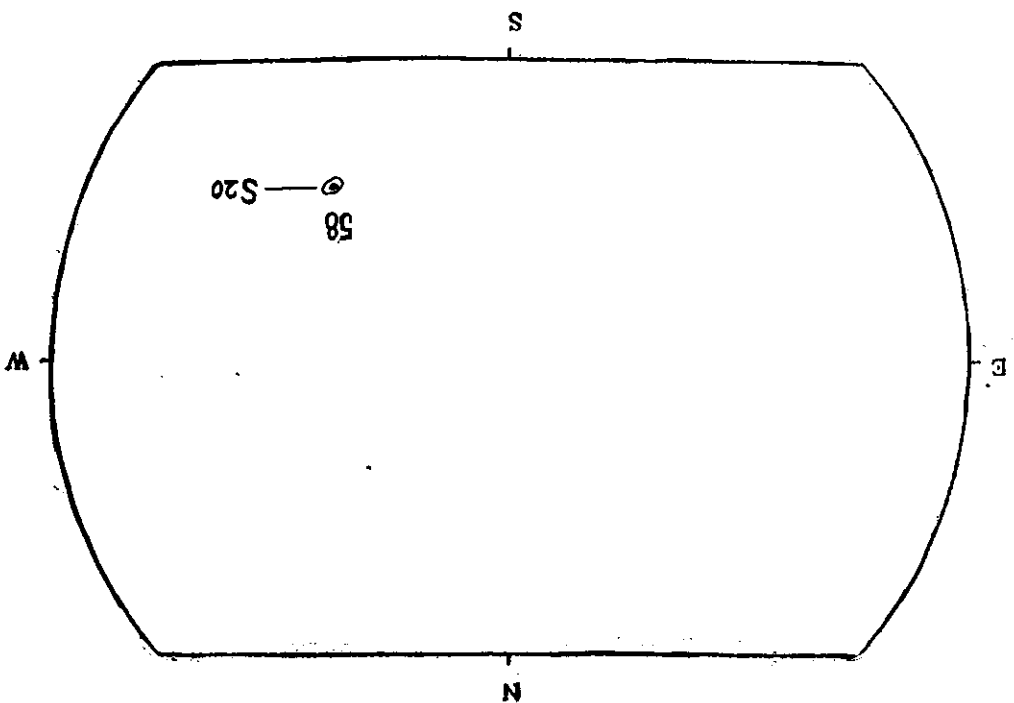
01ⁿ 05^m





6月16日
01^h 38^m

北台



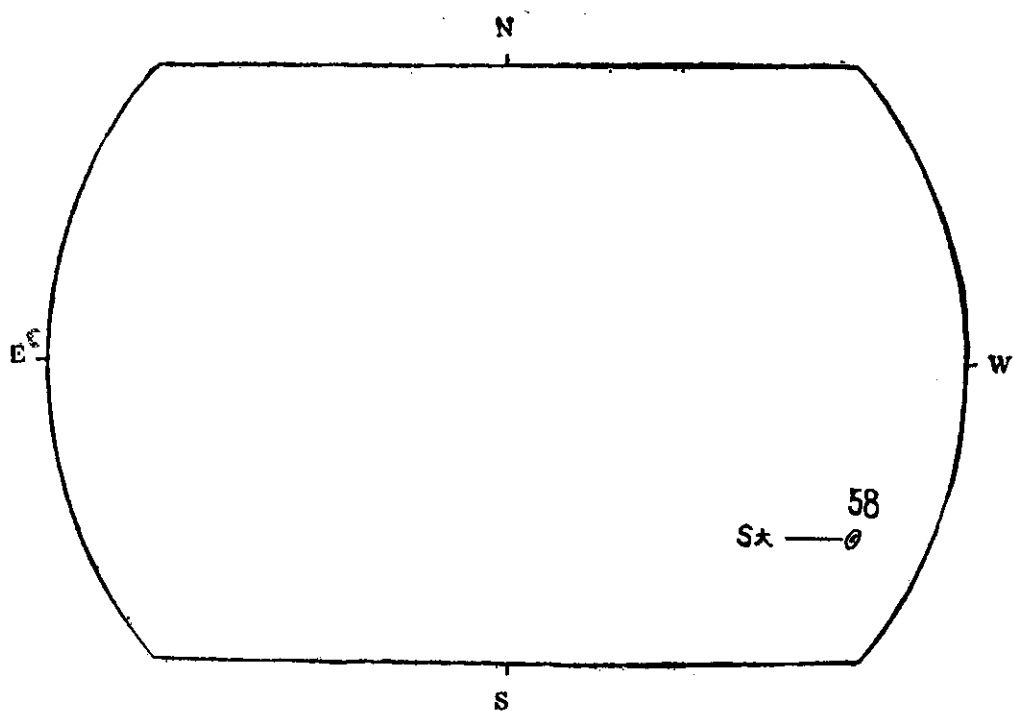
6月15日
02^h 28^m

北台

紫 台

6 月 17 日

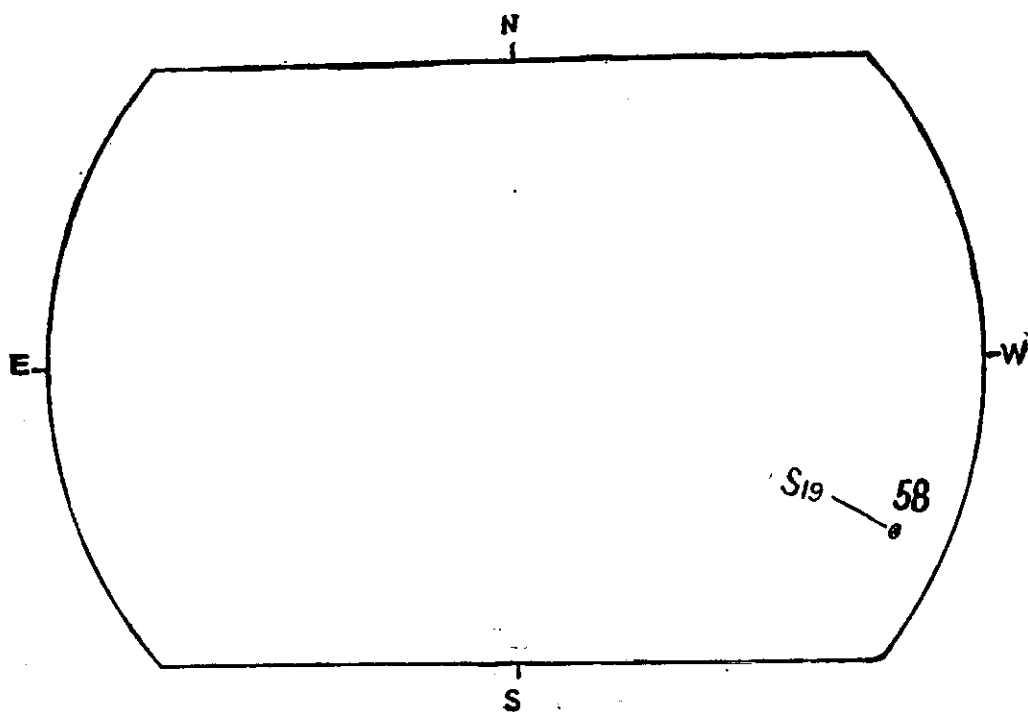
06^h 45^m



云 台

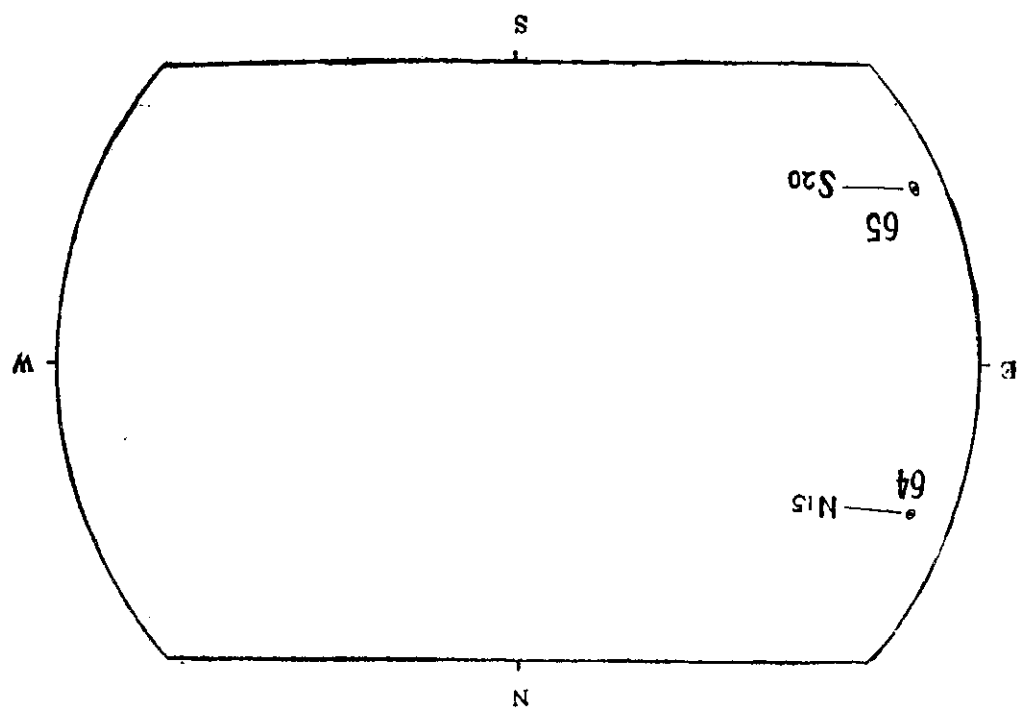
6 月 18 日

01^h 47^m



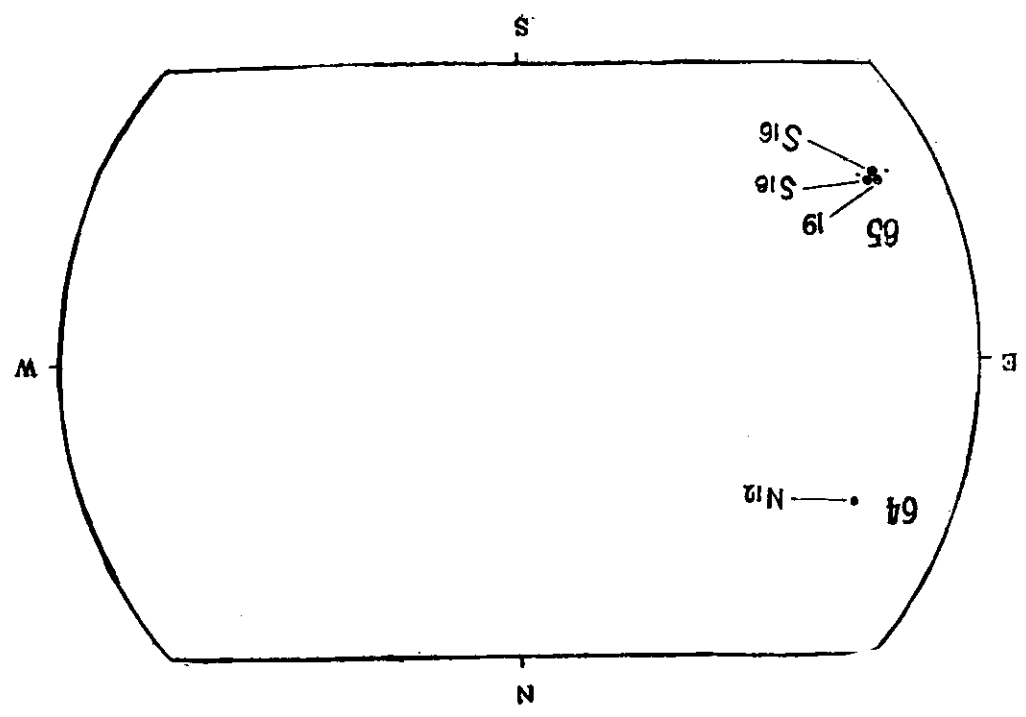
6月20日
01^h 58^m

北台



6月21日
02^h 17^m

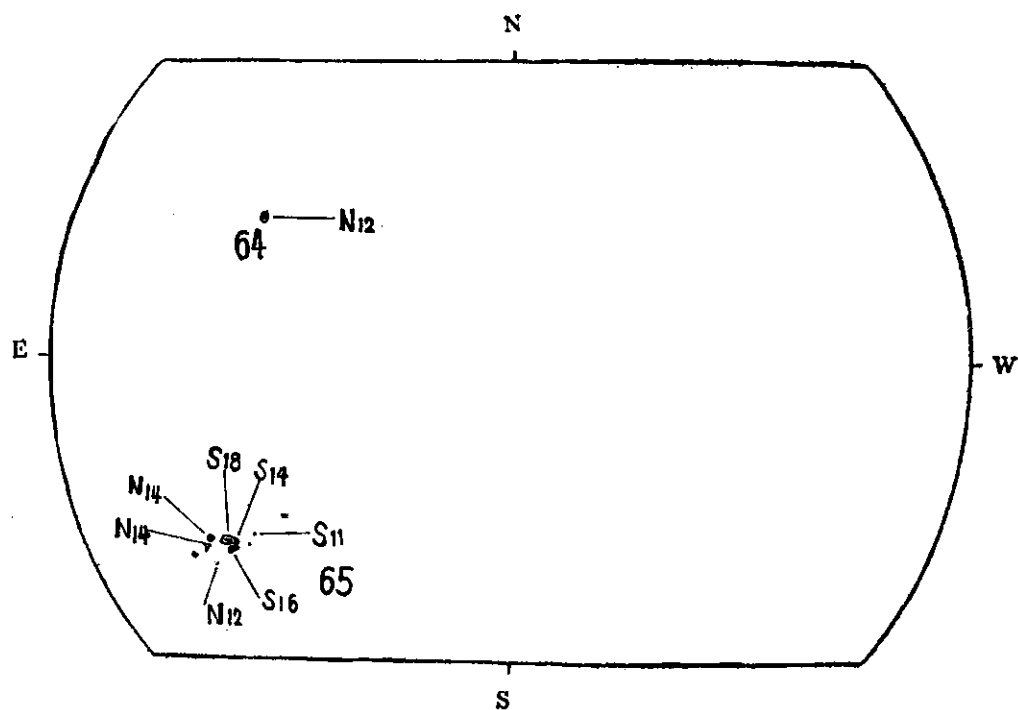
北台



北 台

6 月 22 日

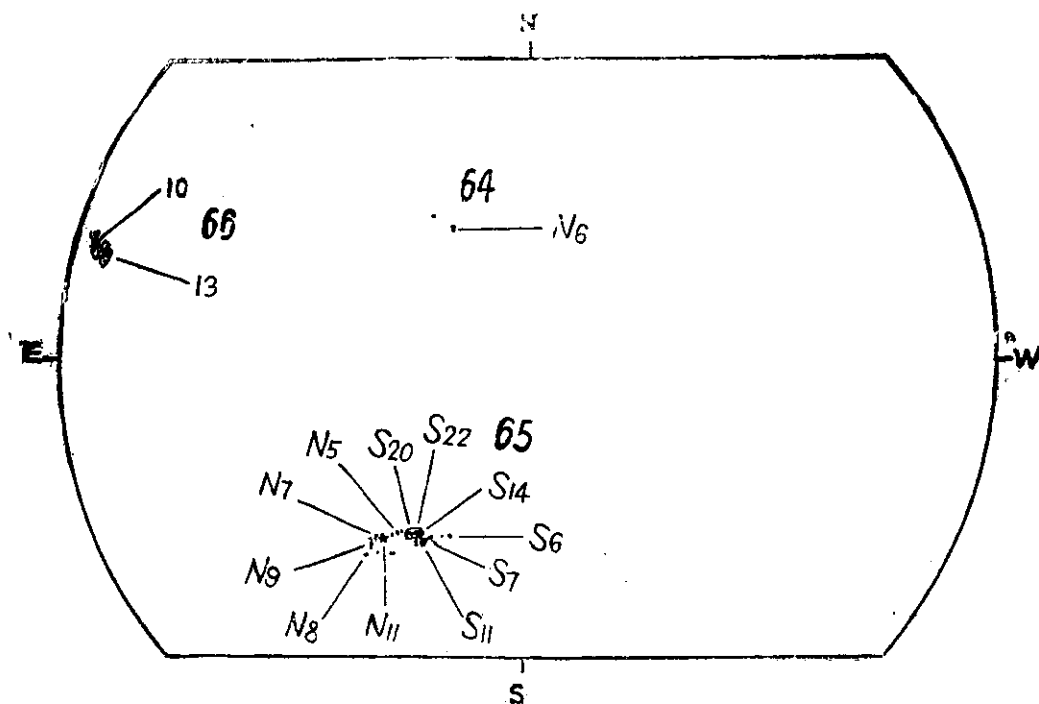
02^h 11^m



云 台

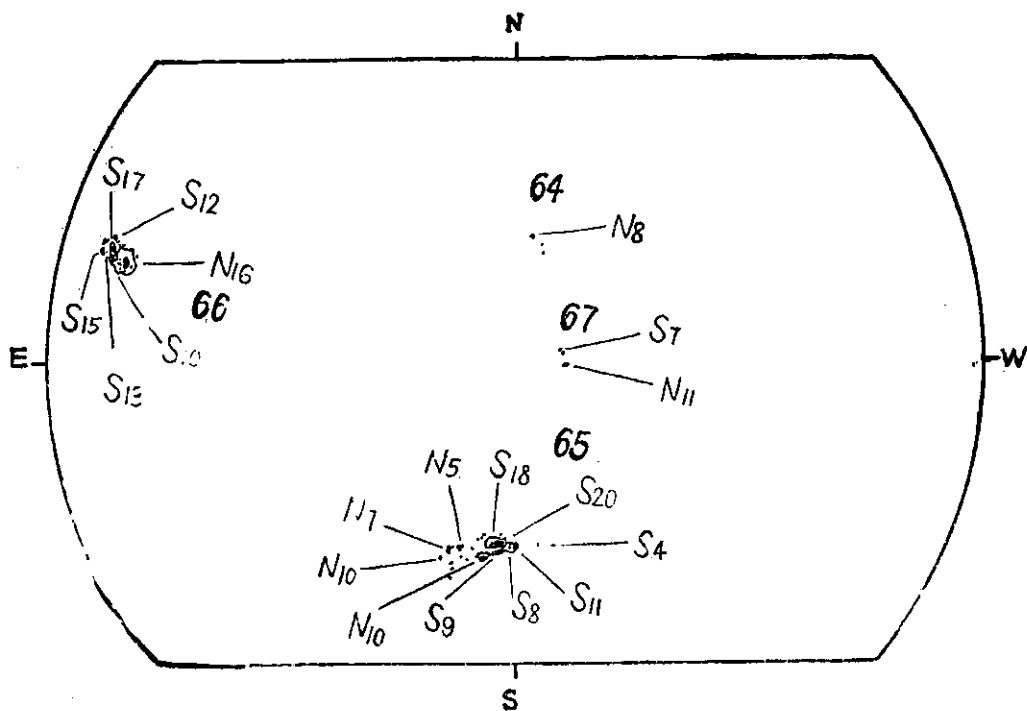
6 月 24 日

01^h 30^m



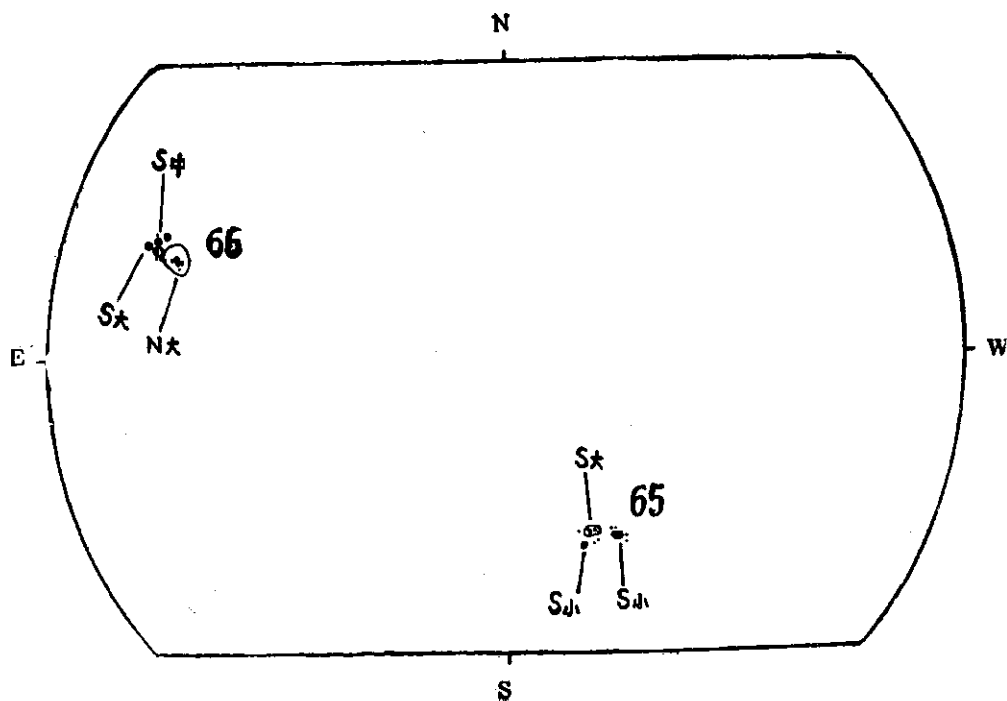
云 台

6 月 25 日
01^h 00^m



紫 台

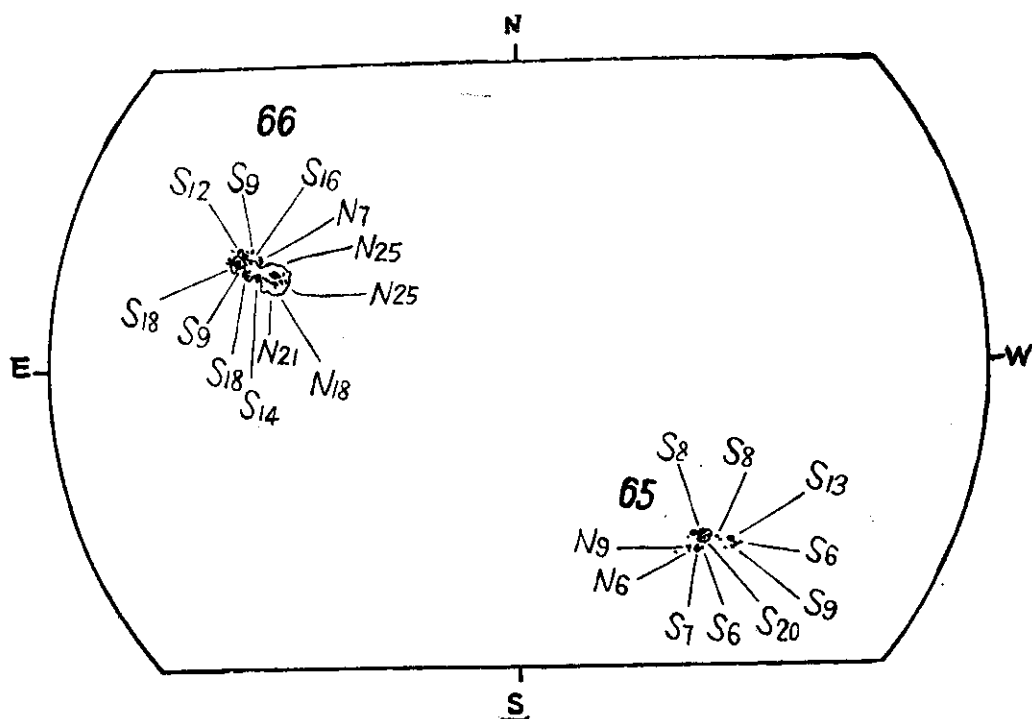
6 月 26 日
01^h 00^m



云 台

6 月 27 日

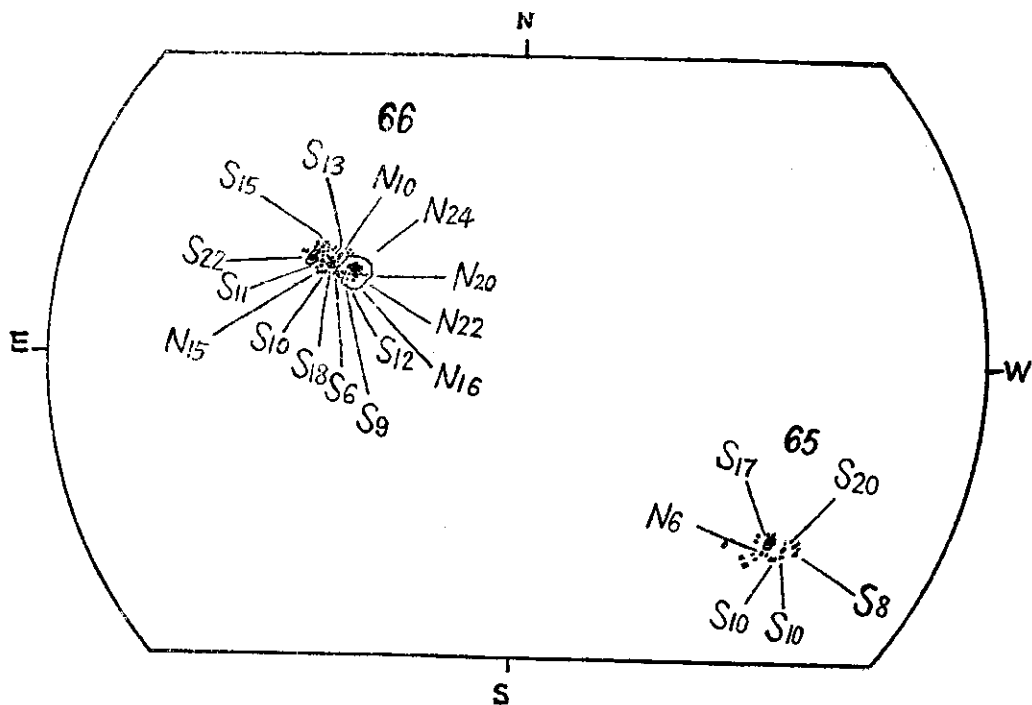
07^h 05^m



云 台

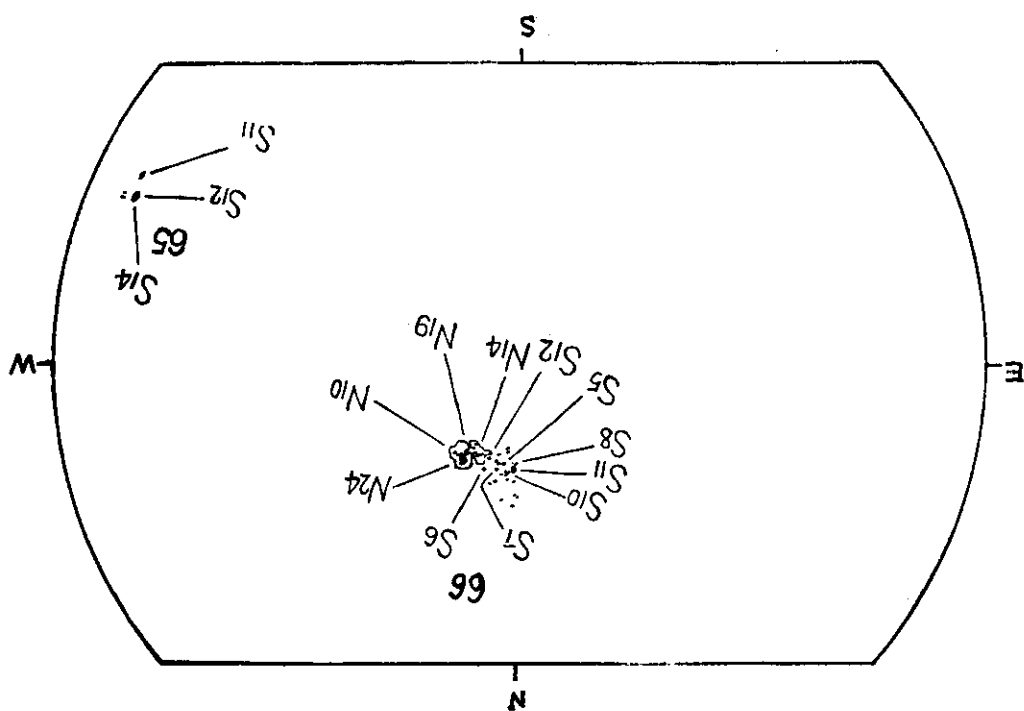
6 月 28 日

03^h 55^m



云台

6月30日
04^h 50^m



太阳耀斑表

1977年6月

日期	观测台站	时间(时,分)			日面位置				极大时面积		级	资料	对应黑子号	群编	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					
8	云台	<0005	0009	0105	+19	143	70W	0.96	126		1 N B		57		
9	云台	<1005	1005	>1006	-21	8	47 E				1 F C		58		
10	云台	>0842	0856	0905	-21	7	36 E				1 N B		58		
11	北台	<0614	0617	0625	-24	0	30 E	0.61	84	53	1 F A		58		
13	北台	—	0426	0514	-21	1	4 E	0.37	210	113	1 N B		58		
25	云台	0252	0304	0308	-21	206	2 E	0.40	142	77	1 N A		65		
25	云台	0618	0620	0651	+14	147	59 E				1 N A		66		小亮点
25	云台	<0842	0847	>0913	+14	147	58 E				1 N B		66		边缘亮点
26	云台	<0023	0057	0105	+14	147	47 E	0.80	141	118	1 N B		66		
26	云台	0131	0139	0158	+14	147	47 E	0.78	298	238	1 N A		66		
26	云台	0150	0151	0154	-20	205	11W				1 N A		65		
26	云台	1024	1047	1057	+14	147	42 E	0.73	298	220	1 B A		66		
26	云台	1103	1112	>1130	+14	147	42 E	0.71	126	90	1 B B		66		
27	云台	<0422	0425	0436	-20	205	25W				1 B B		65		
27	云台	0423	0425	0430	+14	147	33 E				1 N A		66		
27	云台	0620	0632	0645	-20	205	26W				1 N A		65		
28	云台	0054	0055	0112	+14	146	22 E				1 N A		66		
28	云台	0131	0137	0154	+14	146	22 E				1 N A		66		
28	云台	0223	0236 0318	0324	+14	146	21 E	0.47	393	222	1 N A		66		二次极大
28	云台	<0434	0445 0513	0521	-20	205	39W				1 N B		65		二次极大
28	云台	0446	0451	0455	+14	146	20 E	0.44	236	132	1 N A		66		
28	北台	—	0713	—	+17	142	23 E	0.42	252	139	1 F C		66		
28	北台	—	0713	—	-20	203	38W	0.70	168	118	1 F C		65		

太阳耀斑巡视时间表

1977年6月

日期	北台(时,分)	云台(时,分)	柴台(时,分)
1	0030—0350	—	—
2	0640—0720	—	—
3	0700—0900	—	—
4	0010—0150	—	—
5	0500—0550	—	—
6	0000—0400	—	—
7	0230—0920	—	—
8	0640—0745	—	—
9	0310—0340	—	—
10	0020—0040	—	—
11	0150—0300	—	—
12	0130—0300	—	—
13	0420—0745	—	—
14	2330—2400	—	—
15	0000—0925	—	—
16	0047—0910	—	—
17	0320—0330	—	—
18	0115—0600	—	—
19	—	—	—
20	—	—	—
21	—	—	—
22	—	—	—
23	—	—	—
24	—	—	—
25	—	—	—
26	—	—	—
27	—	—	—
28	—	—	—
29	—	—	—
30	—	—	—
31	—	—	—
32	—	—	—
33	—	—	—
34	—	—	—
35	—	—	—
36	—	—	—
37	—	—	—
38	—	—	—
39	—	—	—
40	—	—	—
41	—	—	—
42	—	—	—
43	—	—	—
44	—	—	—
45	—	—	—
46	—	—	—
47	—	—	—
48	—	—	—
49	—	—	—
50	—	—	—
51	—	—	—
52	—	—	—
53	—	—	—
54	—	—	—
55	—	—	—
56	—	—	—
57	—	—	—
58	—	—	—
59	—	—	—
60	—	—	—
61	—	—	—
62	—	—	—
63	—	—	—
64	—	—	—
65	—	—	—
66	—	—	—
67	—	—	—
68	—	—	—
69	—	—	—
70	—	—	—
71	—	—	—
72	—	—	—
73	—	—	—
74	—	—	—
75	—	—	—
76	—	—	—
77	—	—	—
78	—	—	—
79	—	—	—
80	—	—	—
81	—	—	—
82	—	—	—
83	—	—	—
84	—	—	—
85	—	—	—
86	—	—	—
87	—	—	—
88	—	—	—
89	—	—	—
90	—	—	—
91	—	—	—
92	—	—	—
93	—	—	—
94	—	—	—
95	—	—	—
96	—	—	—
97	—	—	—
98	—	—	—
99	—	—	—
100	—	—	—

日期	北台(时,分)	云台(时,分)	紫台(时,分)
16	修 园 顶	0012—0150	0633—0903
17	修 园 顶	0008—0332	0630—1025
18	0300—0355	0010—0335	0607—0900
19	0440—0540	—	2325—2400
20	0400—0430	0000—0349	—
21	0710—0800	—	—
22	0000—0140	—	—
23	0230—0430	—	—
24	—	0736—0845	0029—0913
25	—	0023—0214	1018—1130
26	—	0307—0339	0422—0652
27	—	0027—0339	0434—0632
28	0630—0725	0055—0314	0137—0600
29	—	—	—
30	0100—0300	—	—

修 园 顶

太阳射电辐射流量

1977年6月

频率 日期	紫台 9375 兆赫	北台 9375 兆赫	北台 2900 兆赫	陕台 3521 兆赫	日地距离改正
1		263	96.1	936	1.0282
2		265	94.5	940	1.0285
3		265	100.0	1000	1.0288
4		268	99.2	972	1.0291
5		258	96.3	952	1.0294
6		256.5	94.7	912	1.0297
7		258	95.9	968	1.0300
8		260	97.2	990	1.0302
9		257	95.6	956	1.0305
10		265	94.5	938	1.0307
11		259	92.7	914	1.0310
12		255	90.1	901	1.0312
13		251	81.0	952	1.0314
14		255	88.3	898	1.0316
15		254	84.0	817	1.0318
16		256	81.7	832	1.0320
17		258	87.0	871	1.0322
18		257	86.2	867	1.0324
19		258	88.6	883	1.0325
20		257	89	916	1.0327
21		256	94	924	1.0328
22		262	97	982	1.0329
23		271	105	1044	1.0330
24		277	110	1106	1.0331
25		—	115	1239	1.0332
26		295	136	1270	0.0333
27		—	120	1495	1.0333
28		290	122	1359	1.0334
29		284	118	1296	1.0334
30		276	112	1248	1.0335
31					
平均					

太阳射电爆发表

1977年6月

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, 最大时间		级 别	所在 黑子 群号	
23	3521	陕台	0014	0017	6	1	3.9	5.2					
24	3521	陕台	0742	0848	>138	7	18.2	23.2					
25	3521	陕台	0823	0832	>33	4	4.1	4.6					
26	3521	陕台	0705	0911	>175	7	>7.3	>8.1					
27	3521	陕台	约0340	0527	>290	7	>60.7	>57.4					正在
28	3521	陕台	约0000	0049	>288	7	7.8	8.4					定标
29	3521	陕台	约0000	0031	>80	7	17.5	21.9					

太阳射电观测时间表

1977年6月

日期	9375 兆赫 (北台)	2900 兆赫 (北台)	3521 兆赫 (陕台)
1	0000—0325	0000—0325	0620—1000
2	0345—0920	0345—0920	2228—2400
3	0000—0345	0410—0910	2210—2400
4	0410—0930	0355—0930	2244—2400
5	0210—0455	0210—0435	2302—2400
6	0515—0918	0453—0918	2311—2400
7	0023—0434	0020—0316	0000—1010
8	0500—0905	0330—0905	2342—2400
9	0005—0500	0030—0430	0000—1004
10	0530—0930	0500—0930	2335—2400
11	0000—0326	0000—0328	0000—1005
12	0348—0908	0400—0906	2223—2400
13	0000—0459	0000—0323	0000—0951
14	0515—0920	0350—0920	2226—2400
15	0000—0353	0000—0523	0000—1008
16	0410—0930	0345—0440	2234—2400
17	0000—0310	0458—0900	0000—1010
18	0330—0900	2322—2400	2248—2400
19	0000—0330	0000—0330	0000—0410
20	0355—0930	0350—0930	0544—1020
21	2325—2400	2325—2400	2230—2400
22	0000—0340	0000—0315	0000—1010
23	0358—0910	0335—0910	2230—2400
24	0000—0315	0000—0300	0000—0527
25	0350—0908	0315—0908	0809—0900
26	0020—0320	0000—0320	0053—0936
27	0348—0940	0345—0940	2240—2400

期 日	9 3 7 5 兆 赫 (北台)	2 9 0 0 兆 赫 (北台)	3 5 2 1 兆 赫 (陕台)
15	2330—2400	2323—2400	0000—1015
16	0000—0325	0000—0310	2235—2400
17	0000—0303	0000—0305	0000—1015
	0325—0940	0325—0940	2240—2400
18	0012—0303	0000—0315	0000—1003
	0327—0946	0330—0943	2250—2400
19	0000—0303	0000—0320	0000—1020
	0335—0944	0350—0946	2230—2400
20	0012—0306	0023—0306	0000—1008
	0335—0902	0335—0906	2240—2400
21	0024—0445	0028—0302	0000—0846
	0505—0904	0337—0911	2245—2400
22	0018—0330	0022—0335	0000—1000
	0350—0900	0401—0901	2240—2400
23	0000—0400	0000—0330	0000—1000
	0430—0850	0400—0900	0325—1005
24	0025—0302	0025—0313	2245—2400
	0323—0902	0350—0905	0000—1015
25	0010—0730	0020—0335	2230—2400
26	0020—0330	0020—0310	0000—1010
	0350—0730	0325—0730	2245—2400
27	0050—0530	0050—0310	0000—1000
	0545—0900	0325—0900	2230—2400
28	0020—0330	0020—0330	0000—0955
	0350—0905	0345—0905	2230—2400
29	0013—0300	0013—0300	0000—1000
	0325—0910	0320—0907	2230—2400
30	2332—2400	2330—2400	0000—1000
	0000—0430	0000—0350	2230—2400
	0450—0905	0405—0910	

地磁活动指数G, K和A_K

1977年6月

北京地磁台

日期	C指数	三 小 时 时 段 K 指 数										A _K
		指 数										
		0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—21	21—24	总和		
1	0	3	3	2	3	3	3	2	2	21	12	
2	0	3	4	3	2	4	2	3	3	24	16	
3	0	3	3	2	2	3	1	2	2	18	9	
4	0	3	3	3	3	2	1	2	3	20	11	
5	1	3	2	3	4	4	2	3	3	24	16	
6	0	3	3	2	2	2	1	2	2	17	9	
7	0	2	3	3	2	2	1	2	2	17	9	
8	0	2	2	3	2	3	2	2	2	18	9	
9	0	2	2	3	1	2	1	2	3	16	8	
10	0	2	4	3	3	2	2	2	2	20	11	
11	0	2	1	2	1	2	1	2	2	13	5	
12	0	2	2	2	1	1	1	3	2	14	7	
13	0	2	2	2	2	2	2	2	3	17	8	
14	0	4	3	3	3	3	1	2	2	21	13	
15	0	1	3	2	1	1	1	1	2	12	5	
16	1	2	2	3	4	4	4	3	2	24	15	
17	0	2	4	3	2	3	3	2	2	21	13	
18	1	3	3	4	4	2	3	2	3	24	16	
19	0	2	2	3	3	3	3	2	3	21	12	
20	0	3	4	3	3	3	1	2	2	21	16	
21	0	3	2	2	2	2	2	2	1	16	7	
22	1	3	2	3	3	3	4	3	2	23	15	
23	1	4	3	3	3	3	2	3	3	24	15	
24	0	2	3	3	2	3	3	2	2	20	11	
25	0	2	2	2	2	2	2	1	2	15	7	
26	0	3	3	3	3	2	2	2	2	20	11	
27	0	3	2	3	2	3	3	3	2	21	12	
28	1	2	3	4	4	3	3	2	3	24	16	
29	0	2	3	2	2	2	2	2	2	17	8	
30	0	2	3	3	3	3	2	3	3	22	13	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
总和	6										335	
平均	0.2										11.2	

磁 暴 简 报

1977年 6 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 (')	Z (')
				D (')	H (')	Z (')							
	本 月												
	无磁暴												