

太阳黑子相对数值与面积数值

1974年7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	3	0	72	72	0	383	383
2	3	0	70	70	0	546	546
3	3	0	86	86	0	1127	1127
4	3	0	79	79	0	1181	1181
5	4	0	79	79	0	989	989
6	4	0	90	90	0	1072	1072
7	3	0	78	78	0	827	827
8	3	0	54	54	0	544	544
9	5				10	1254	1264
10	3	0	32	32	0	465	465
11	2	4	13	17	4	481	485
12	1				0	468	468
13	2				0	523	523
14	3	0	32	32	0	422	422
15	4	0	37	37	0	518	518
16	3				0	643	643
17	6	0	65	65	0	703	703
18	3	0	46	46	0	620	620
19	4	0	53	53	0	604	604
20	4	0	52	52	0	454	454
21	4	0	42	42	0	332	332
22	5	0	58	58	0	410	410
23	4	0	50	50	0	548	548
24	3	0	47	47	0	454	454
25	4	0	54	54	0	382	382
26	5	0	67	67	0	336	336
27	4	0	57	57	0	302	302
28	4	0	53	53	0	366	366
29	4	0	43	43	0	131	131
30	4	0	48	48	0	42	42
31	4	0	48	48	0	57	57
平 均 值		0.1	55.8	55.9	0.5	554.3	554.8

注：面积已校正到球面积，单位为太阳半球面积的 10^{-3} 。

太阳黑子观测记录

1974年7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
1.35	97	Ⅶ—2.3	—11	178	12 E	C	0.30	51	27	25
	99	Ⅶ—3.8	—14	158	33 E	F	0.59	511	323	100
	100	Ⅴ—30.2	—9	205	12 W	D	0.29	63	33	13
2.34	97				1 W	J	0.22	44	23	23
	99				20 E	F	0.43	863	480	238
	100				26 W	C	0.49	76	43	31
3.36	97				14 W	B	0.32	13	7	4
	99				6 E	F	0.31	1856	974	632
	100				41 W	C	0.68	214	146	131
4.10	97				24 W	B	0.45	8	5	2
	99				4 W	F	0.29	1768	924	539
	100				51 W	C	0.79	307	252	231
5.30	97				35 W	B	0.60	8	5	3
	99				20 W	F	0.43	1341	739	293
	100				67 W	D	0.92	185	236	198
	101	Ⅶ—6.1	—13	128	10 E	B	0.33	17	9	4
6.05	97				45 W	B	0.71	21	16	7
	99				30 W	F	0.53	1347	815	363
	100				77 W	C	0.97	113	219	194
	101				2 E	C	0.29	42	22	10
7.09	97				58 W	C	0.86	51	51	40
	99				42 W	F	0.69	1038	732	234
	101				14 W	C	0.37	82	44	37
8.09	97				72 W	B	0.95	8	14	7
	99				56 W	E	0.85	539	512	220

观测 日期	黑子群 编号	过日面中 心经度(°)	纬度(°)	位置 经度(°)	中经距 型	日心距	S _d	全群最大黑子 校正面积S _p	全群最大黑子
9.04	101				29W	C	0.55	29	18
	99				74W	E	0.95	483	807
	101				46W	C	0.74	21	16
	102	VII—8.6	+5	94	5W	A	0.08	21	10
	103	VIII—11.3	-12	59	30E	J	0.62	42	27
	104	VIII—14.6	-8	15	76E	J	0.97	210	404
10.34	99				82W	B	0.99	17	44
	101				61W	A	0.89	4	5
	104				55E	C	0.83	443	416
11.07	104	VIII—11.1	+8	61	46E	C	0.74	645	481
	105				1E	A	0.07	8	4
12.07	104				36E	J	0.59	756	468
13.03	104			340	20E	J	0.40	883	483
	106	VII—17.2	-10		56E	A	0.85	42	40
14.07	104				7E	H	0.24	786	405
	106				42E	B	0.69	17	12
	107	VIII—15.7	-11	1	20E	B	0.43	8	5
15.01	104				6W	H	0.23	806	414
	106				29E	B	0.53	18	10
	108	VII—17.2	-4	341	31E	A	0.53	8	5
	109	VIII—20.5	-13	297	74E	J	0.97	46	89
16.25	104				22W	H	0.43	757	418
	106				16E	D	0.40	294	161
	109				57E	J	0.85	67	64
17.35	104				37W	H	0.62	612	388
	106				1W	D	0.22	442	228
	107				22W	A	0.46	4	2

观测日期	观测日期	黑子群	过日面中心经圈日期(月,日)	纬度(°)	经度(°)	中经距(°)	型	日心距	S _g	全群最大黑子
18.39	104	104	106	109	104	46W	H	0.72	480	347
19.02	104	104	106	109	104	59W	H	0.86	386	381
20.02	104	106	108	109	104	22W	D	0.45	220	124
21.01	106	108	109	108	106	24W	B	0.44	6	4
22.24	106	108	109	111	106	19E	C	0.43	170	95
23.03	106	109	111	112	106	71W	H	0.94	200	315
24.01	109	112	111	111	109	36W	C	0.56	63	40
	109	112	111	111	109	38W	B	0.57	6	4
	109	112	111	111	109	6E	C	0.31	182	95
	109	112	111	111	109	50W	C	0.80	50	43
	109	112	111	111	109	52W	B	0.79	10	9
	109	112	111	111	109	7W	C	0.32	149	79
	109	112	111	111	109	80E	J	0.98	85	201
	109	112	111	111	109	69W	C	0.93	21	28
	109	112	111	111	109	72W	A	0.95	3	5
	109	112	111	111	109	23W	J	0.47	150	84
	109	112	111	111	109	63E	H	0.90	190	251
	109	112	111	111	109	27E	D	0.54	69	42
	109	112	111	111	109	79W	B	0.98	8	20
	109	112	111	111	109	32W	J	0.60	126	81
	109	112	111	111	109	53E	H	0.82	315	262
	109	112	111	111	109	16E	D	0.43	336	185
	109	112	111	111	109	45W	J	0.75	77	60
	111	111	111	111	109	40E	H	0.67	323	216

观测日期	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	S _a 视面积	全校最大黑子面积S _p
25.04	112						4E	0.34	332	177
	109						J	0.87	69	78
	111						H	0.48	241	137
	112						D	0.39	191	104
	113	VII-30.3	-15	167			J	0.93	38	63
26.10	109						J	0.95	13	21
	111						C	0.32	281	149
	112						D	0.55	143	86
	113						J	0.87	76	78
27.06	111						2W	0.25	273	141
	112						D	0.75	147	111
	113						J	0.74	63	47
	115	VII-29.6	-9	177			33E	0.58	4	3
28.10	111						C	0.34	122	65
	112						C	0.86	109	108
	113						J	0.60	71	44
	114						B	0.45	3	1
29.13	111						C	0.52	43	25
	112						C	0.93	43	68
	113						C	0.44	65	36
	116	VII-29.6	-17	177			6E	0.39	4	2
30.28	111						B	0.70	17	10
	113						1E	0.36	31	17
	115						8W	0.24	25	13
	117	VII-31.3	-17	154			11E	0.34	4	2
31.28	111						57W	0.85	8	7
	113						B	0.39	10	5
	115						C	0.45	75	42
	117						2E	0.38	5	2

太阳黑子群表

黑子群编号 及过日线经 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	全群最大黑子	
		纬度(°)	经度(°)					校正面积S _p	
VI—30.2 160	VII 1	— 9	205	12 W	D	0.29	63	33	13
	2			26 W	C	0.49	76	43	31
	3			41 W	C	0.68	214	146	131
	4			51 W	C	0.79	307	252	231
	5			67 W	D	0.92	185	236	198
	6			77 W	C	0.97	113	219	194
	5	—13	128	10 E	B	0.33	17	9	4
	6			2 E	C	0.29	42	22	10
	7			14 W	C	0.37	82	44	37
	8			29 W	C	0.55	29	18	8
VI—6.1 101	9			46 W	C	0.74	21	16	16
	10			61 W	A	0.89	4	5	5
	9	+ 5	94	5 W	A	0.08	21	10	10
	102	VI—8.6		30 E	J	0.62	42	27	27
	103	VII 9	—12	59					
		VI—11.3							
	104	VII 9	— 8	15					
		VI—14.6							
	10			76 E	J	0.97	210	404	404
	11			55 E	C	0.83	443	416	409
	12			46 E	C	0.74	645	481	462
	13			36 E	J	0.59	756	468	455
	14			20 E	J	0.40	883	483	483
	15			7 E	H	0.24	786	405	403
	16			6 W	H	0.23	806	414	411
	17			22 W	H	0.43	757	418	418
	18			37 W	H	0.62	612	388	386
	19			46 W	H	0.72	480	347	379
	20			59 W	H	0.86	386	381	315
	21			71 W	H	0.94	200	315	

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
105 Ⅶ—11.1	Ⅶ 11	+ 8	61	1 E	A	0.07	8	4	2
106 Ⅶ—17.2	Ⅶ 13	—10	340	56 E	A	0.85	42	40	40
	14			42 E	B	0.69	17	12	6
	15			29 E	B	0.53	18	10	6
	16			16 E	D	0.40	294	161	127
	17			1 W	D	0.22	442	228	172
	18			10 W	D	0.31	378	199	127
	19			22 W	D	0.45	220	124	68
	20			36 W	C	0.56	63	40	25
	21			50 W	C	0.80	50	43	37
	22			69 W	C	0.93	21	28	18
	23			79 W	B	0.98	8	20	20
107 Ⅶ—15.7	Ⅶ 14	—11	1	20 E	B	0.43	8	5	2
	17			22 W	A	0.46	4	2	2
108 Ⅶ—17.2	Ⅶ 15	— 4	341	31 E	A	0.53	8	5	3
	17			2 W	B	0.15	6	3	2
	19			24 W	B	0.44	6	4	2
	20			38 W	B	0.57	6	4	2
	21			52 W	B	0.79	10	9	6
	22			72 W	A	0.95	3	5	5
109 Ⅶ—20.5	Ⅶ 15	—13	297	74 E	J	0.97	46	89	77
	16			57 E	J	0.85	67	64	64
	17			41 E	C	0.70	110	78	74
	18			30 E	C	0.57	122	74	69
	19			19 E	C	0.43	170	95	91
	20			6 E	C	0.31	182	95	88
	21			7 W	C	0.32	149	79	78
	22			23 W	J	0.47	150	84	84
	23			32 W	J	0.60	126	81	81
	24			45 W	J	0.75	77	60	60
	25			59 W	J	0.87	69	78	78
	26			73 W	J	0.95	13	21	21

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_a	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全 群	最大黑子
110 VII—18.5	VII 17	— 6	324	15 E	B	0.25	78	4	2
111 VII—27.0	VII 21	— 9	211	80 E	J	0.98	85	201	201
	22			63 E	H	0.90	190	251	251
	23			53 E	H	0.82	315	262	262
	24			40 E	H	0.67	323	217	216
	25			26 E	H	0.48	241	137	128
	26			12 E	C	0.32	281	149	133
	27			2 W	C	0.25	273	141	130
	28			13 W	C	0.34	122	65	33
	29			28 W	C	0.52	43	25	13
	30			42 W	B	0.70	17	10	5
	31			57 W	B	0.85	8	7	4
	VII 1			67 W	B	0.92	78	11	5
112 VII—24.1	VII 22	—15	249	27 E	D	0.54	69	42	21
	23			16 E	D	0.43	336	185	90
	24			4 E	D	0.34	332	177	99
	25			11 W	D	0.39	191	104	55
	26			26 W	D	0.55	143	86	60
	27			40 W	D	0.75	147	111	95
	28			56 W	C	0.86	109	108	100
	29			68 W	C	0.93	43	68	66
113 VII—30.3	VII 25	—15	167	70 E	J	0.93	38	63	63
	26			57 E	J	0.87	76	78	78
	27			43 E	J	0.74	63	47	47
	28			30 E	J	0.60	71	44	42
	29			16 E	C	0.44	65	36	35
	30			1 E	B	0.36	31	17	12
	31			12 W	B	0.39	10	5	2
114 VII—26.5	VII 26	—13	217	6 E	B	0.33	4	2	1
	28			20 W	B	0.45	3	1	1

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
115 VII-29.6	VII 27	- 9	177	33 E	B	0.58	4	3	2
	30			8 W	B	0.24	25	13	6
	31			23 W	C	0.45	75	42	22
	VII 1			31 W	D	0.55	118	70	28
	2			45 W	D	0.72	92	68	20
	3			59 W	D	0.87	30	30	12
	4			76 W	B	0.97	6	12	4
116 VII-29.6	VII 29	-17	177	6 E	A	0.39	4	2	2
117 VII-31.3	VII 30	-17	154	11 E	A	0.34	4	2	2
	31			2 E	B	0.38	5	3	2
	VII 1			10 W	A	0.43	8	5	2

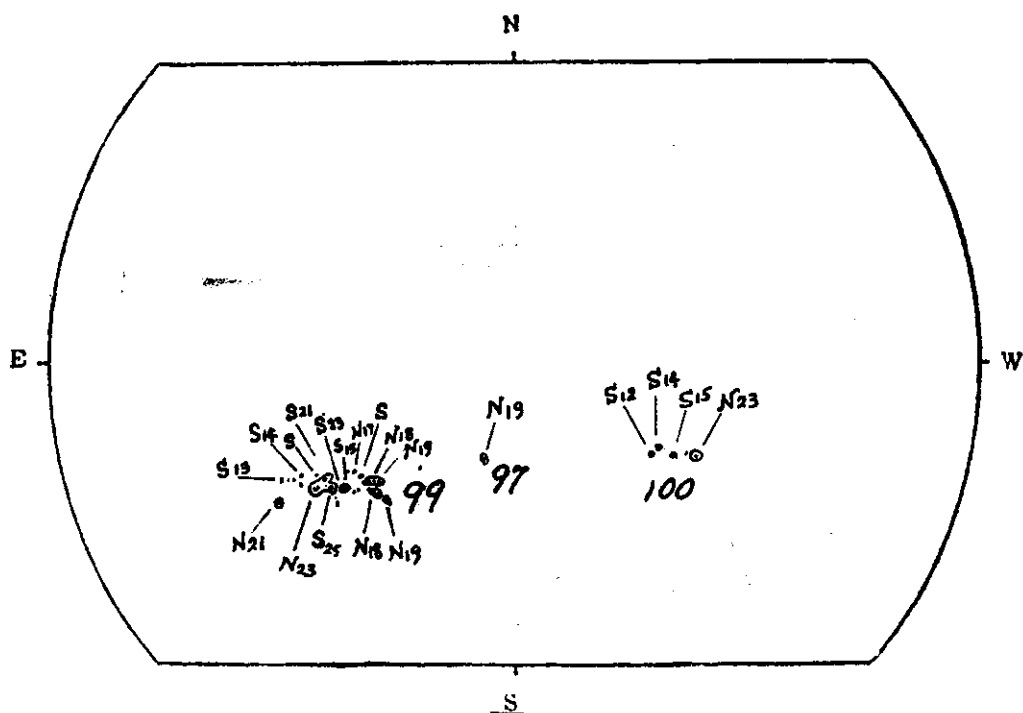
太阳黑子磁场图

(共 26 天)

北 台

7 月 2 日

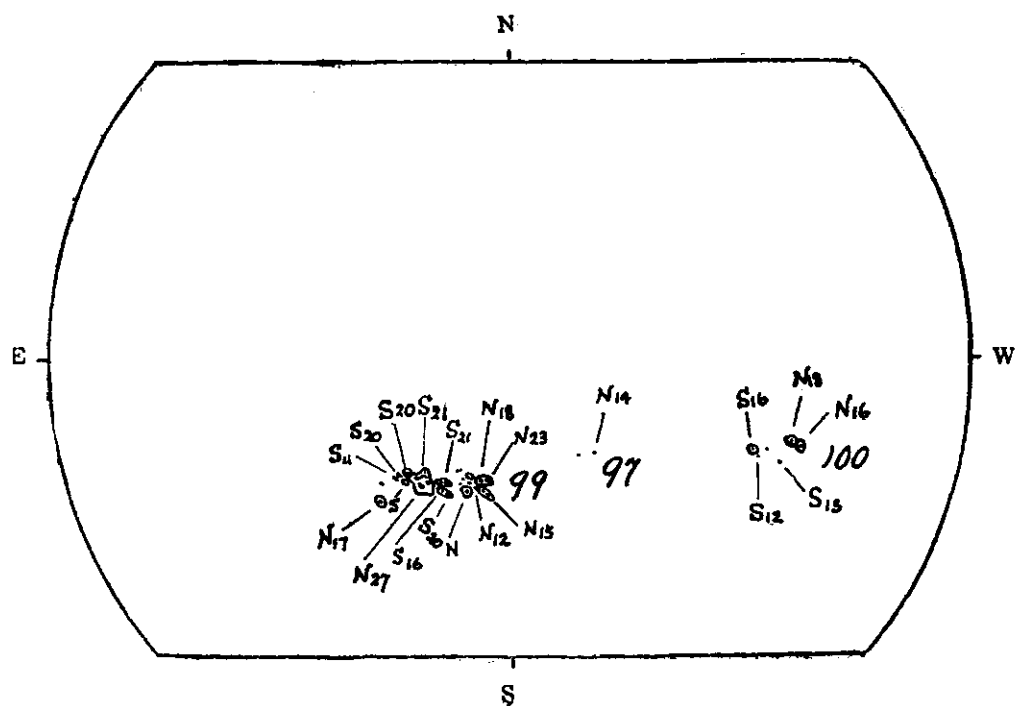
01^h 30^m



北 台

7 月 3 日

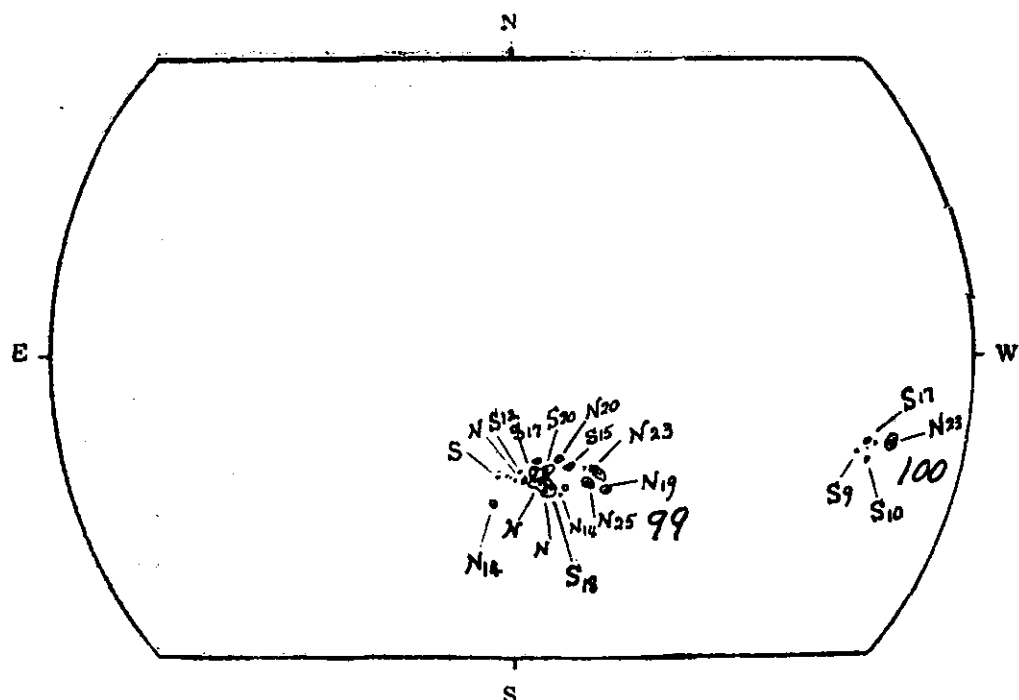
01^h 38^m



北 台

7 月 4 日

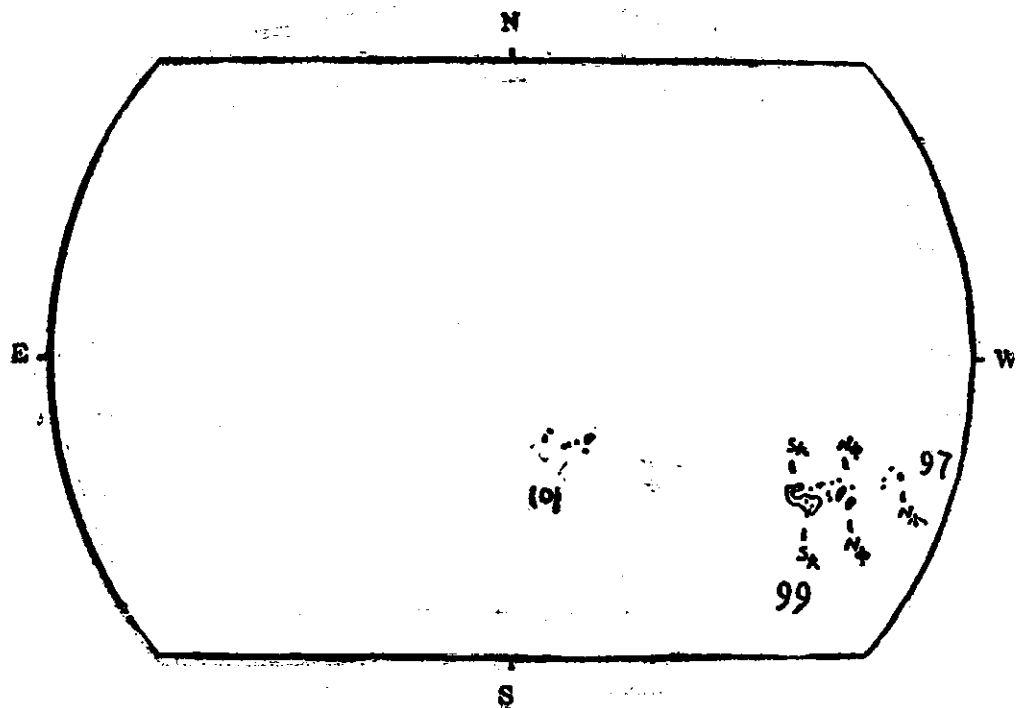
06^h 32^m



紫 台

7 月 7 日

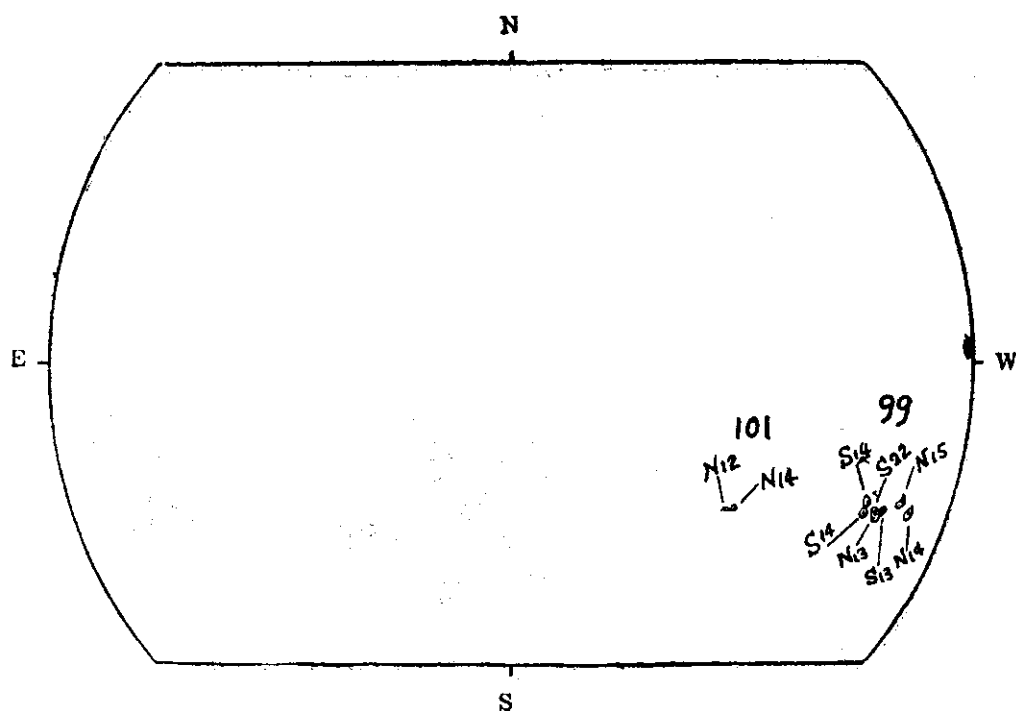
0^h 20^m



北 台

7 月 8 日

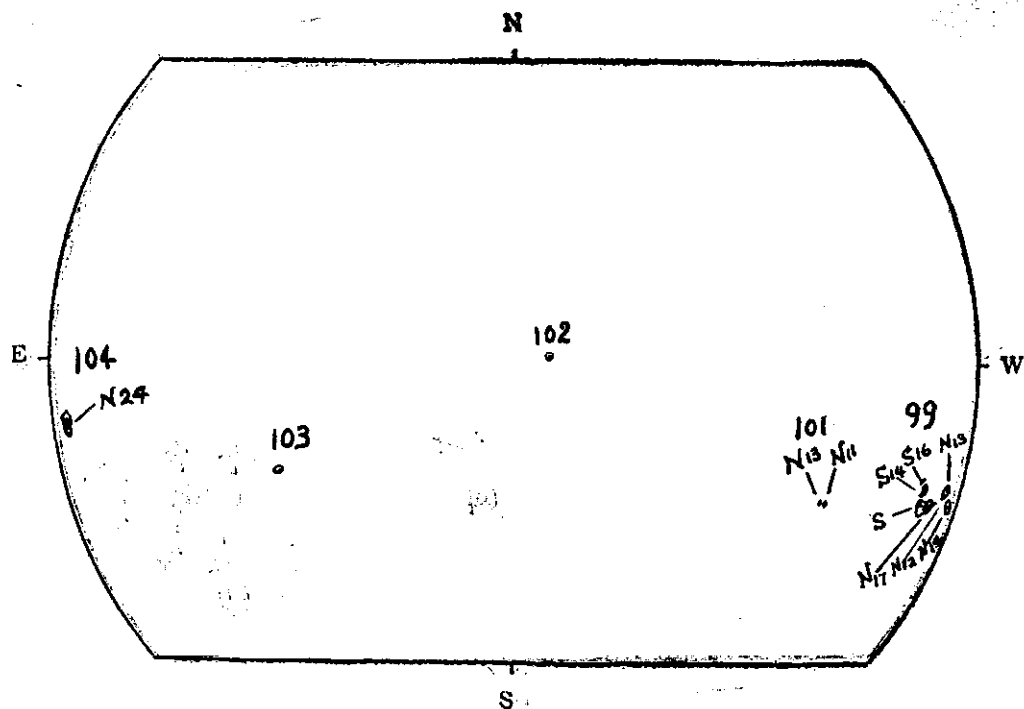
02^h 45^m



北 台

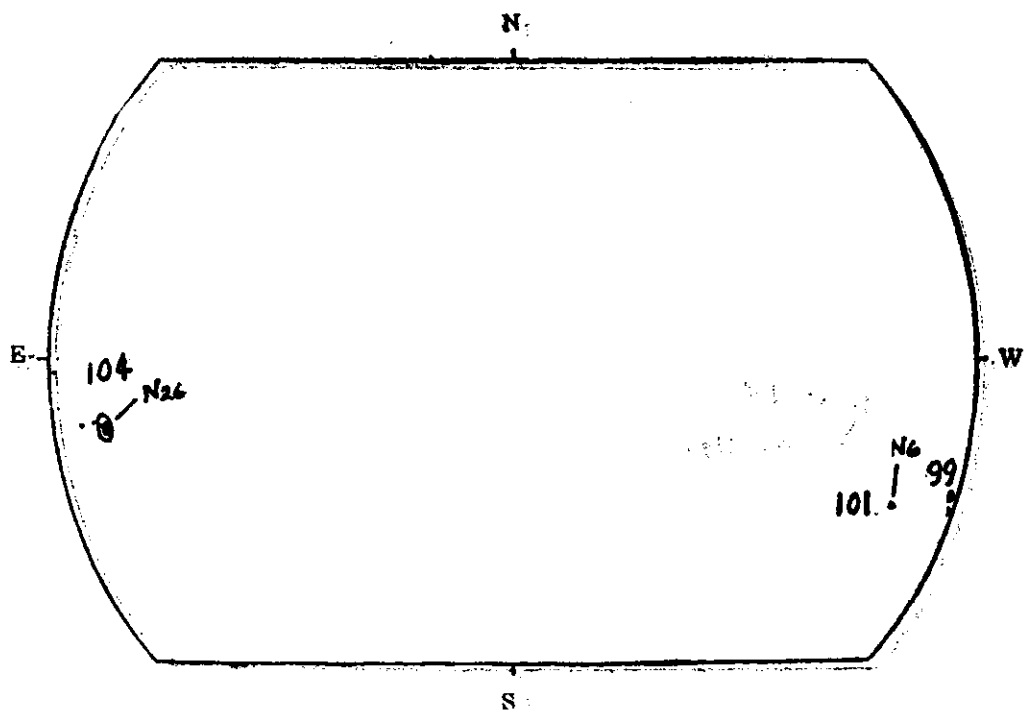
7 月 9 日

00^h 48^m



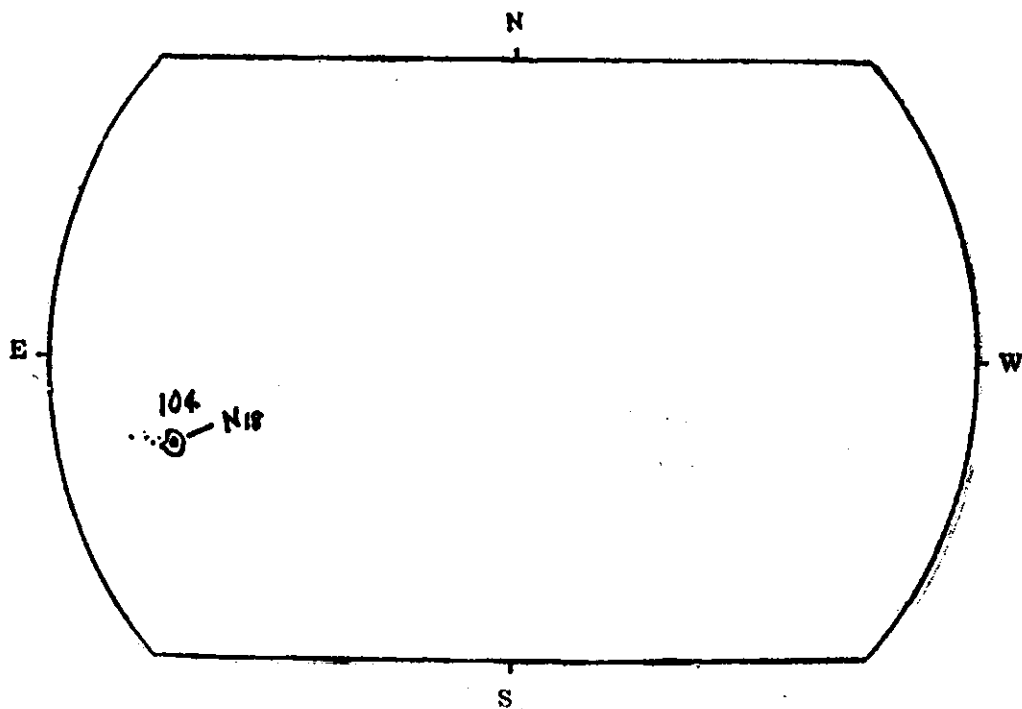
北 台

7 月 10 日
00^h 55^m



北 台

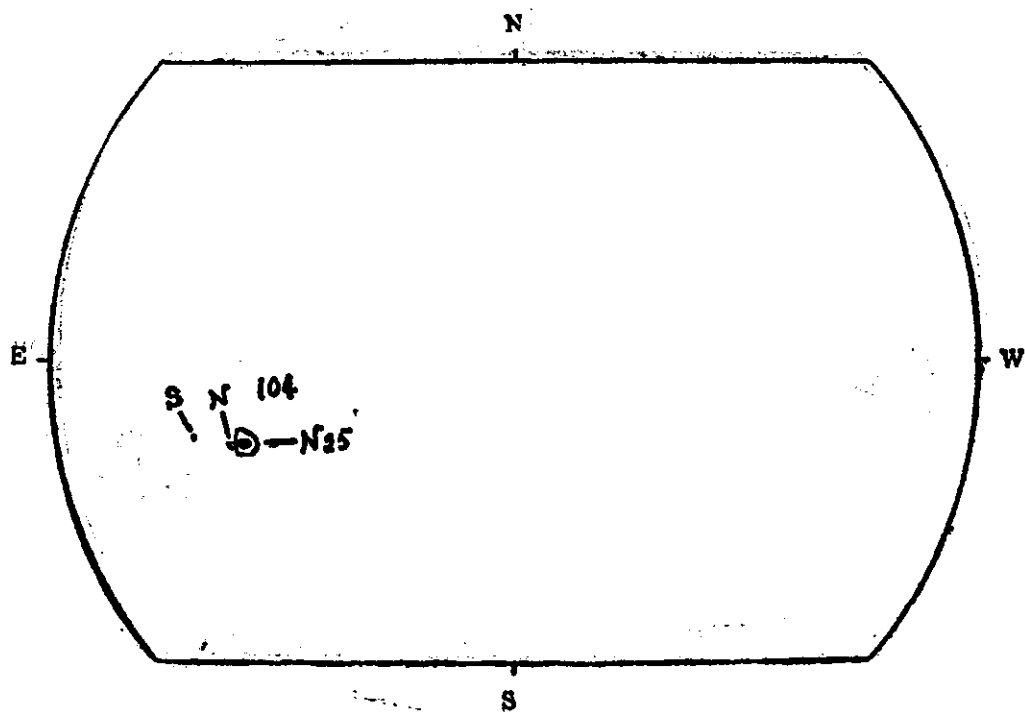
7 月 11 日
03^h 35^m



北 台

7 月 12 日

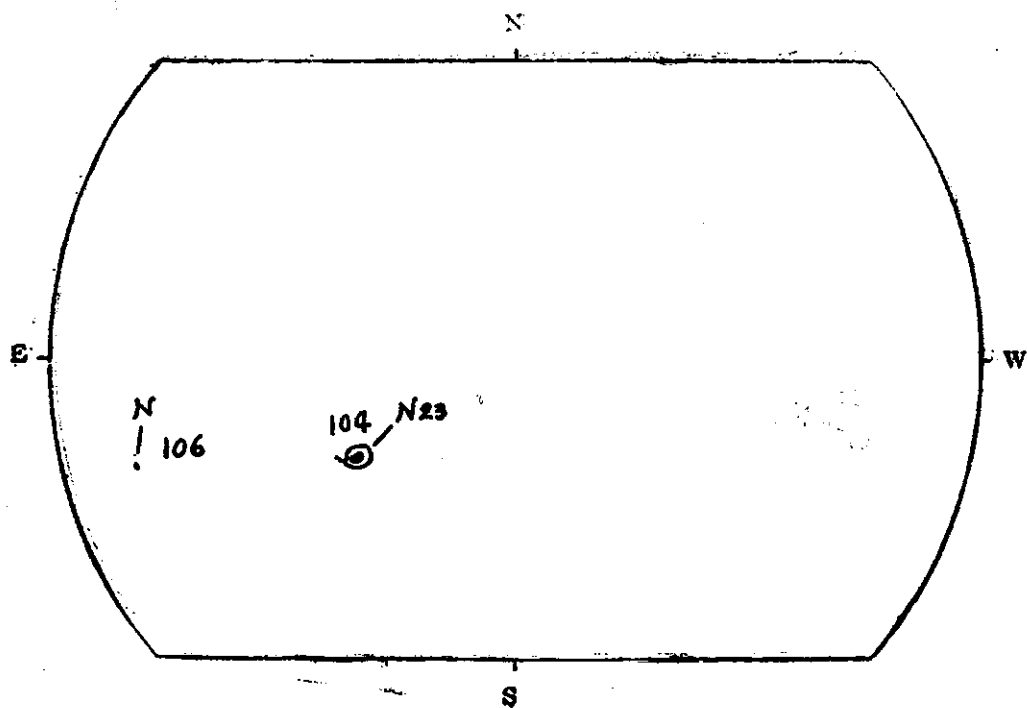
01^h 58^m



北 台

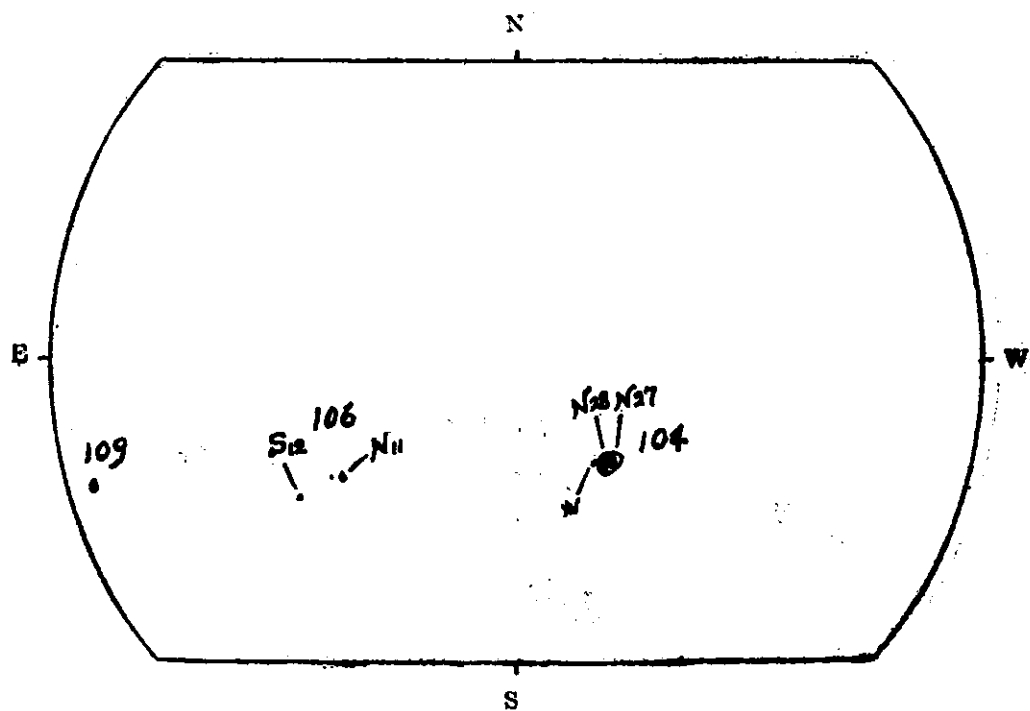
7 月 13 日

08^h 32^m



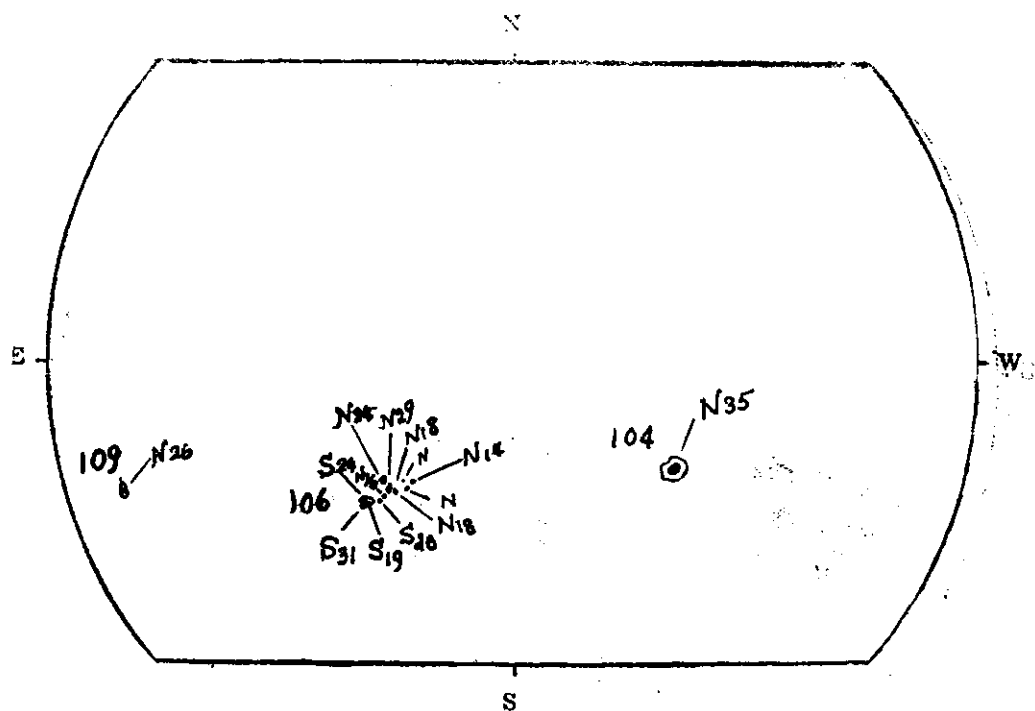
北 台

7 月 15 日
01^h 30^m



北 台

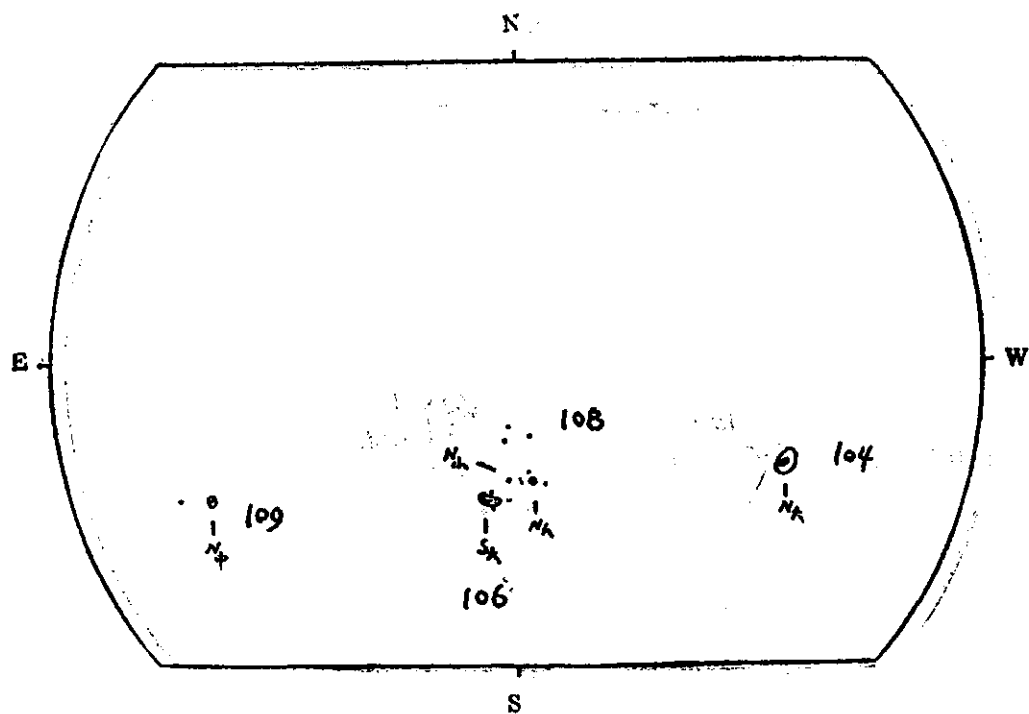
7 月 16 日
01^h 28^m



紫 台

7 月 17 日

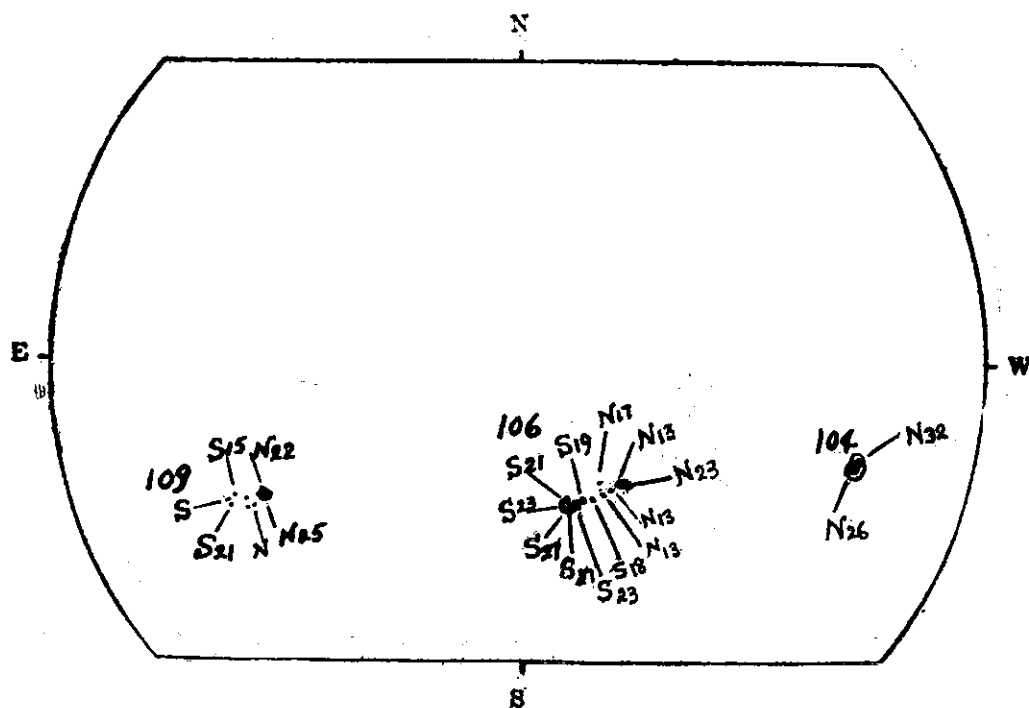
6^h 30^m



北 台

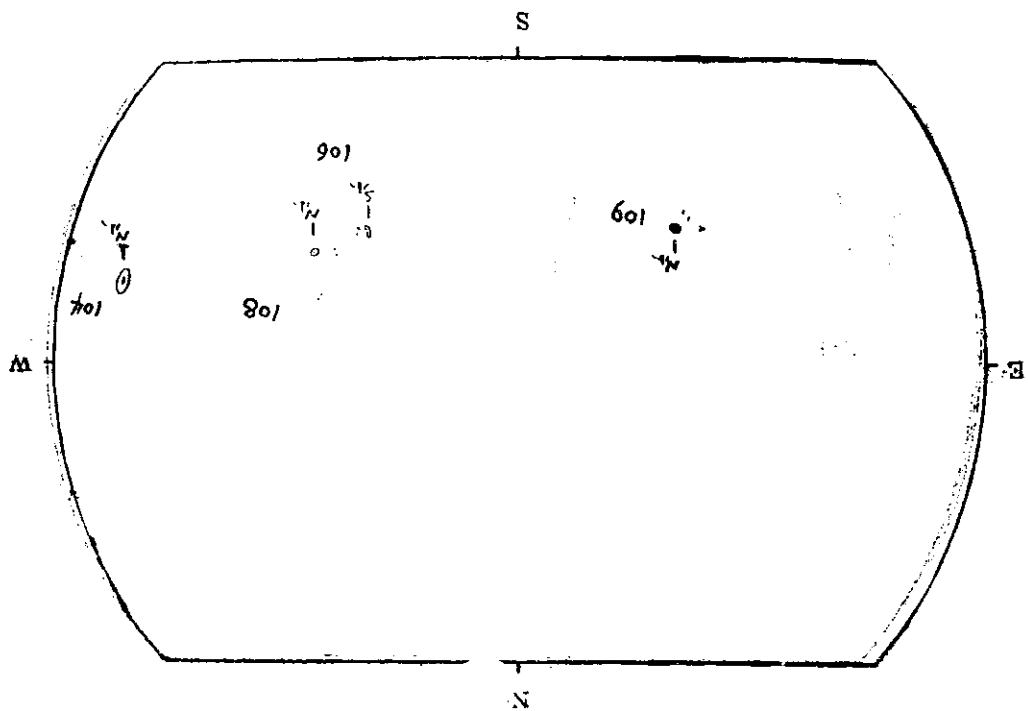
7 月 18 日

03^h 12^m



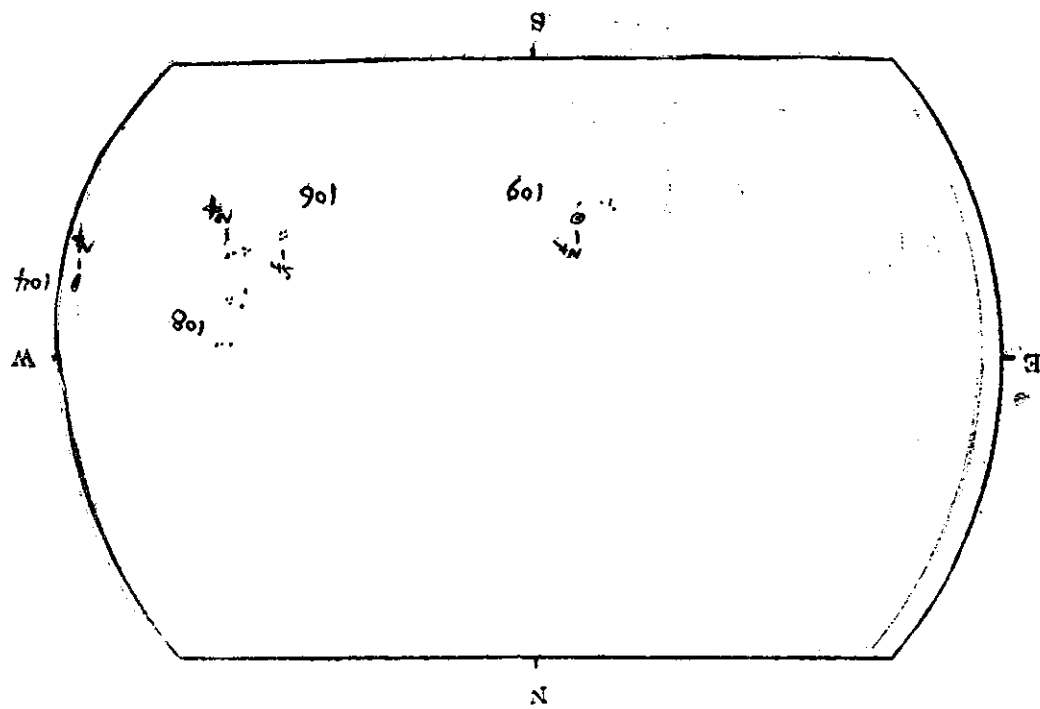
紫台

7月19日
0h 05m



紫台

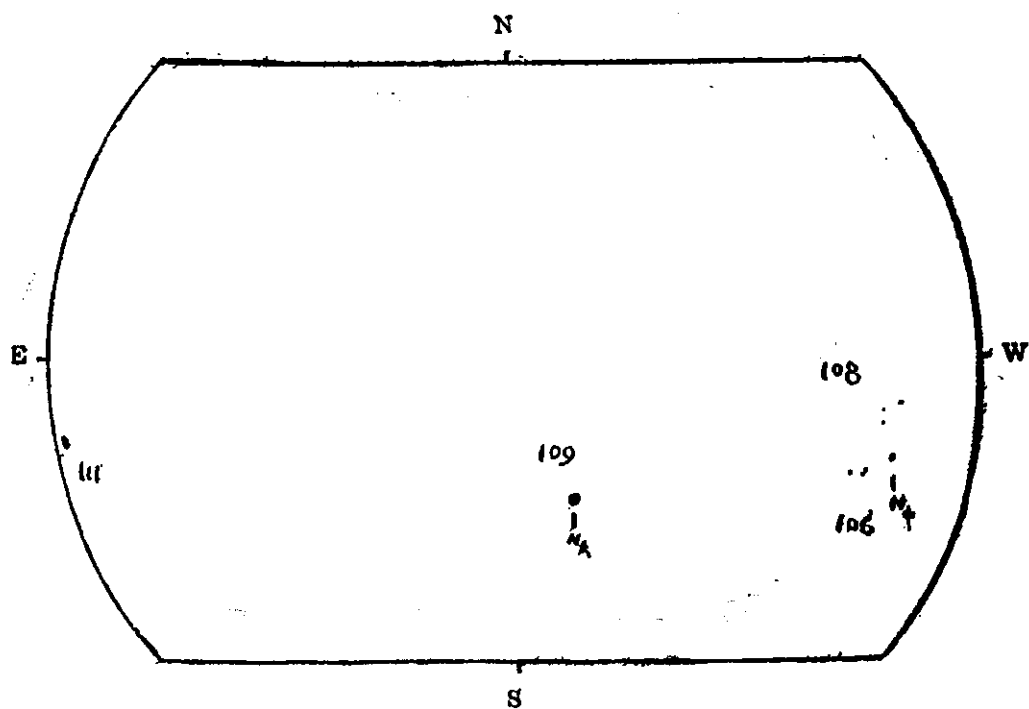
7月20日
2h 15m



紫 台

7 月 21 日

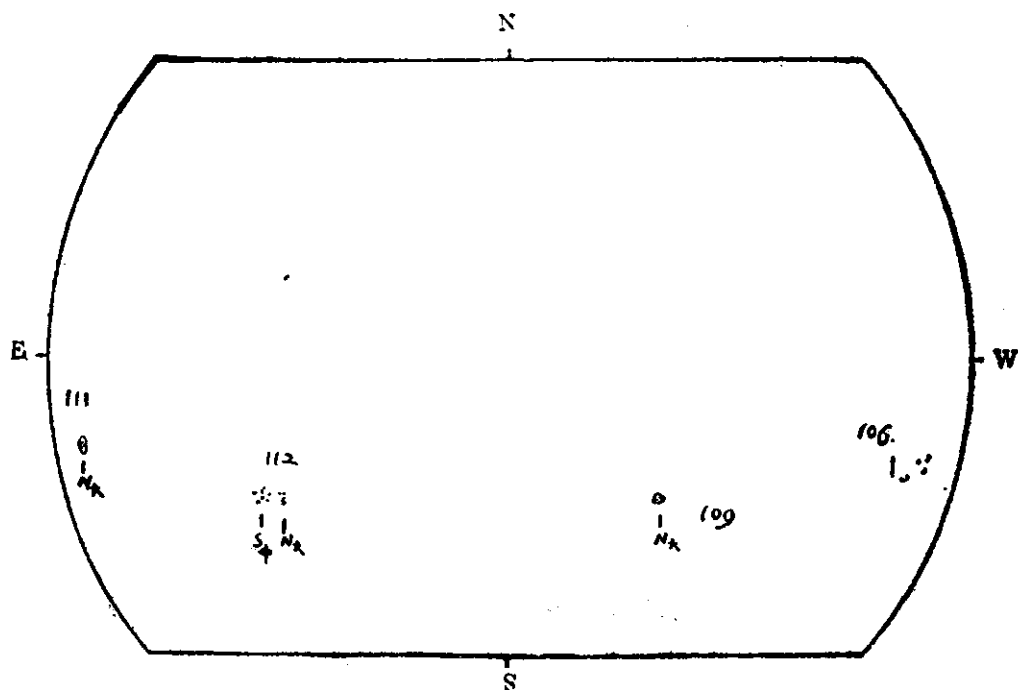
1^h 15^m



紫 台

7 月 22 日

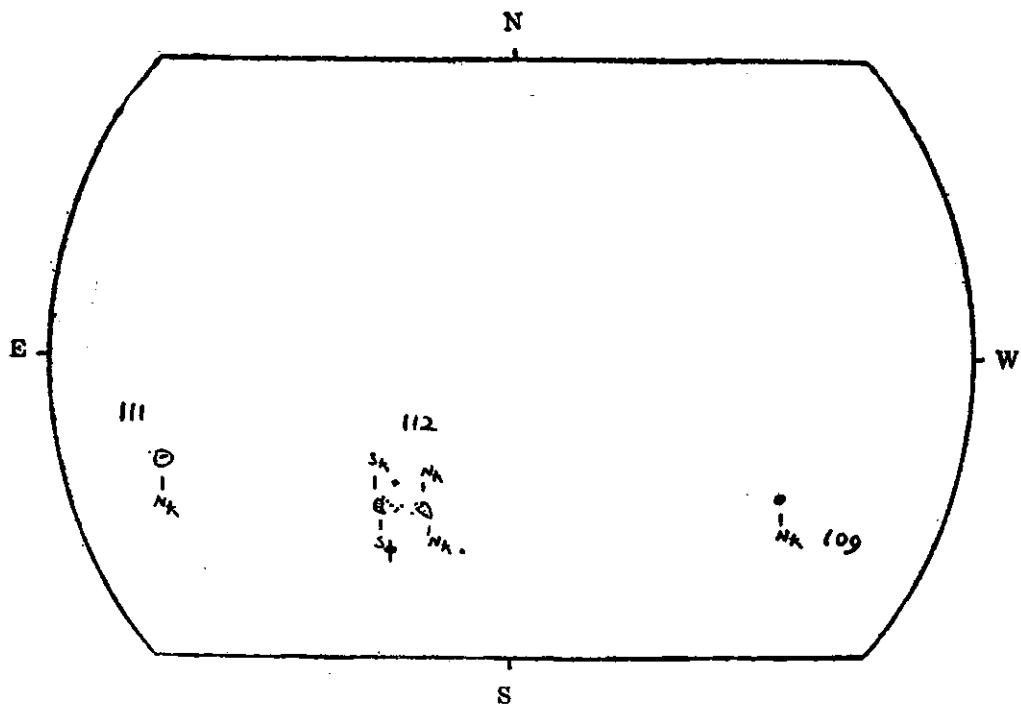
0^h 00^m



紫 台

7 月 23 日

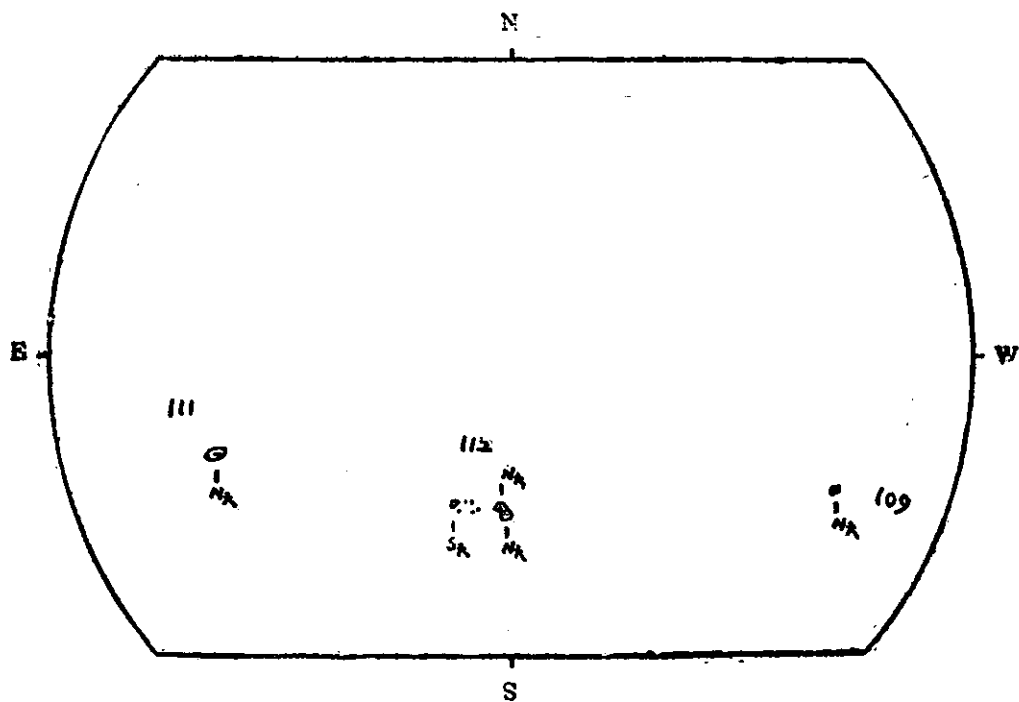
7^h 20^m



紫 台

7 月 24 日

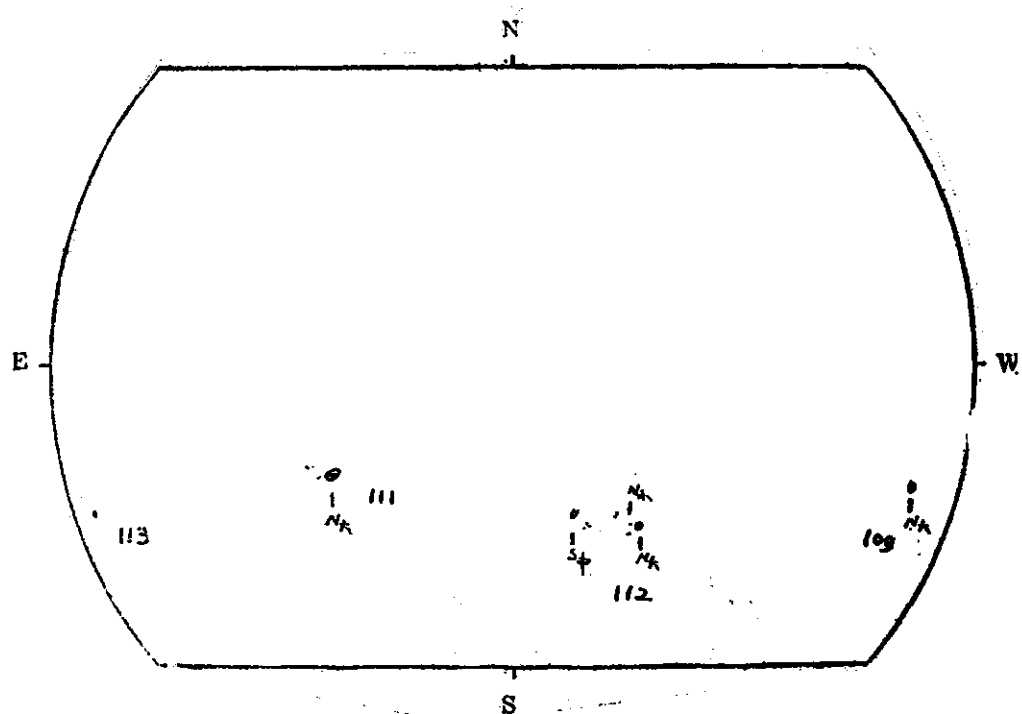
0^h 15^m



紫 台

7 月 25 日

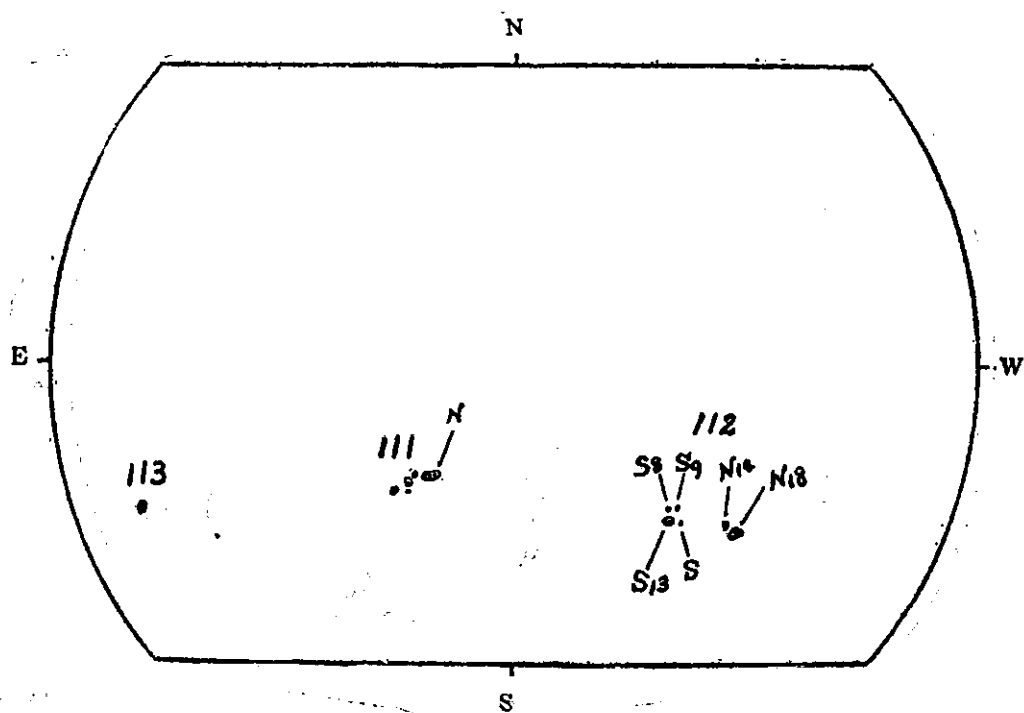
4^h 10^m



北 台

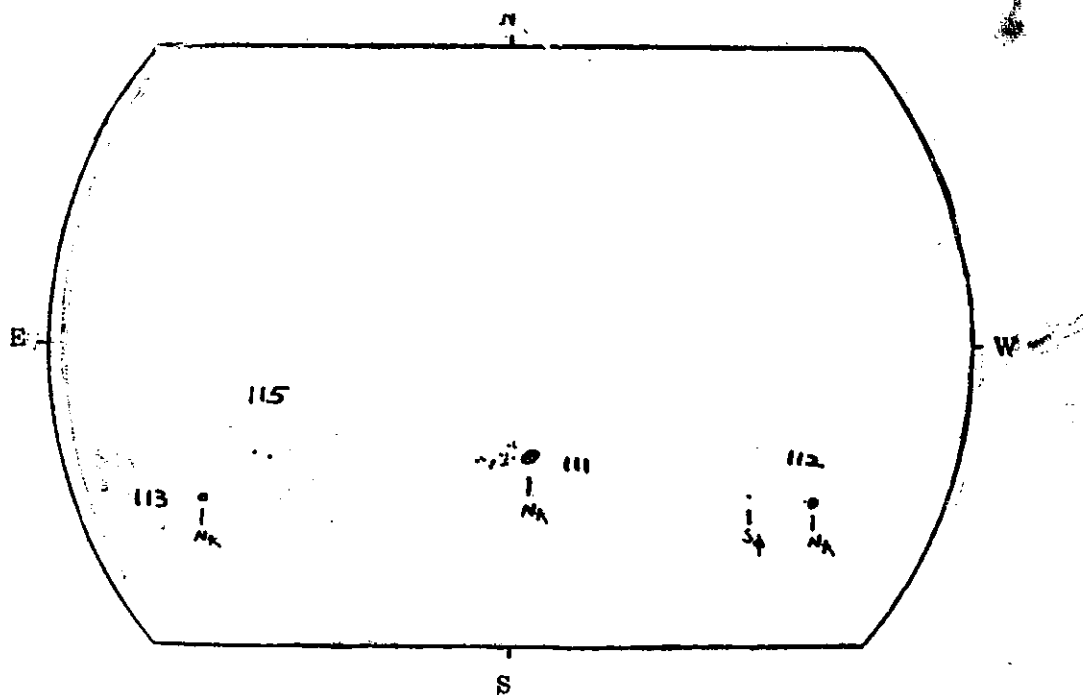
7 月 26 日

06^h 38^m



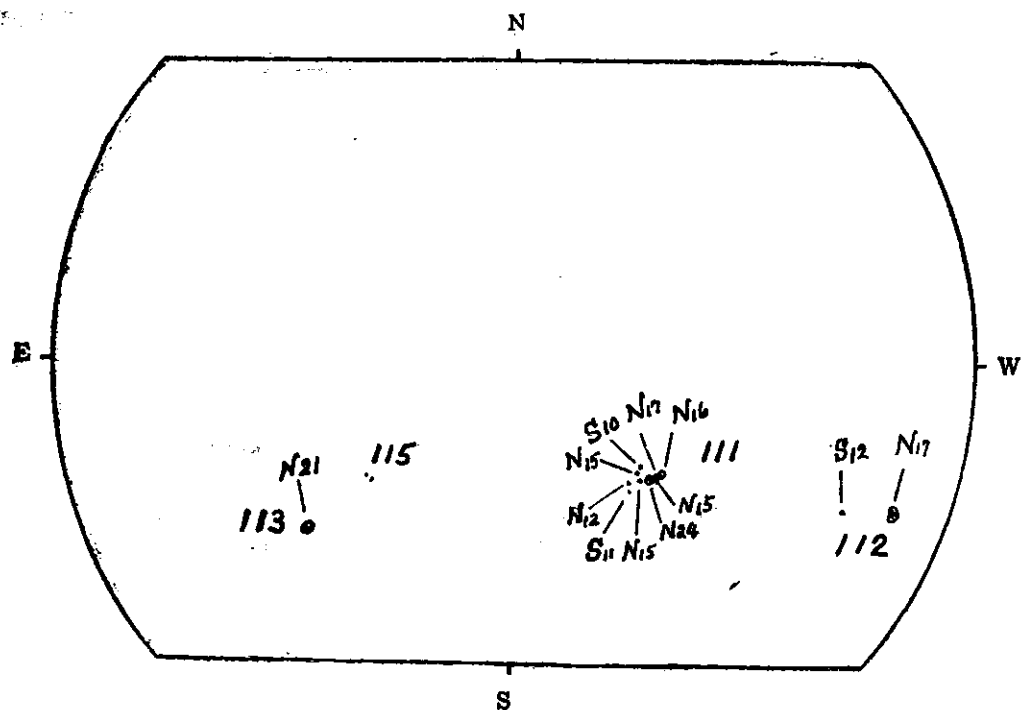
紫 台

7 月 27 日
1^h 30^m



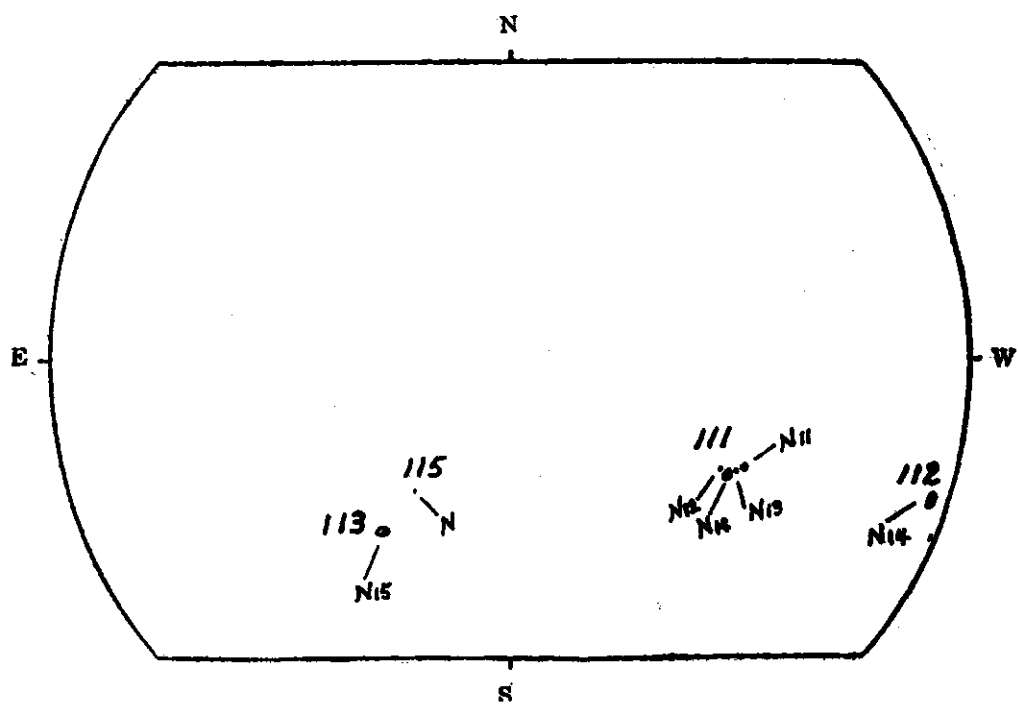
北 台

7 月 28 日
06^h 30^m



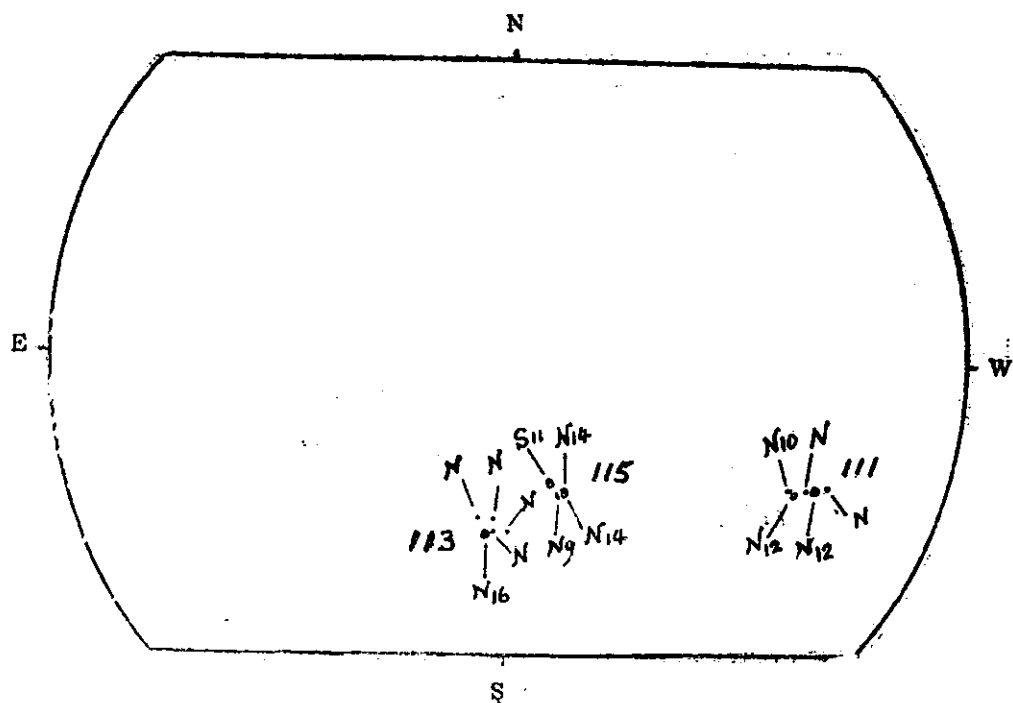
北 台

7月29日

 $02^h 10^m$ 

北 台

7月30日

03^h 45^m

太阳耀斑表

1974年7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				
1	云台	0825	0841	0847	-13	157 33 E			1-	B	99	
2	云台	0749	—	0806	-14	157 19 E			1-	B	99	
2	云台	0904	—	0913	-14	157 19 E			1-	B	99	
3	云台	0750	—	0933	-14	157 6 E			1-	B	99	
4	紫台	0104	0105	0204	-14	153 1 E	0.280		1-B	A	99	
4	云台	0209	—	0226	-14	157 4 W			1-	B	99	
4	云台	0209	—	0226	—	209 51 W			1-	B	100	
4	紫台	0403	—	0424	-14	155 1 W	0.280		1-N	A	99	
4	紫台	0617	—	>0621	-14	155 2 W	0.280		1-B	B	99	
4	云台	0807	—	1016	-14	157 7 W			1-	B	99	
4	紫台	—	0840	—	-14	155 3 W	0.280		1-N	BD	99	
5	紫台	<0203	0203	>0234	-14	155 14 W	0.396	189	102 1-B	BD	99	
5	云台	0309	—	0310	-14	157 18 W			1-	B	99	
5	云台	0650	0708	—	-14	158 20 W			1-	B	99	
5	紫台	0900	—	0905	-14	157 17 W	0.415		1-B	A	99	
6	紫台	0636	0642	0645	-14	158			1-		99	
6	云台	0106	—	0108	-14	158 30 W			1-	B	99	
6	云台	0106	—	0108	-14	126 1 E			1-	B	101	
6	紫台	<0652	0652	0652	-14	157 28 W	0.488		1-N	A	99	
6	紫台	0741	—	0742	-14	155 29 W	0.512		1-N	A	99	
6	紫台	0759	0800	0809	-14	155 30 W	0.585		1-N	A	99	
6	云台	0801	0817	0823	-14	158 33 W			1-	B	99	
7	云台	0154	0233	0307	-14	156 42 W			1-	B	99	
7	云台	0918	0932	—	-14	156 45 W			1-	B	99	
9	北台	0147	0153	0212	—	160 72 W	0.942	378	2 B	B	99	
16	北台	0235	0240	—	-11	338 17 E	0.379	462	250 1 N	B	106	
20	云台	<0214	0214	0237	-10	339 36 W			1-B	B	106	
27	紫台	0121	—	0122	-10	282 72 W	0.976	142	1 N	A	无	

太阳耀斑巡视时间表

1974年7月

日期	北台(时,分)	云台(时,分)	紫台(时,分)
1	折修色球望远镜	0809—0851	—
2	//	0750—0806	—
3	//	0904—0914	—
4	//	0750—0933	0649—0733
5	//	0209—0226	0003—0850
6	//	0807—1016	—
7	//	0309—0310	0005—0234
8	//	0640—0919	0300—0911
9	//	0106—0108	0652—0857
10	//	0245—0343	—
11	//	0801—0847	2258—2400
12	//	0147—0307	0000—0727
13	//	0737—0948	—
14	//	0215—0335	0006—0025
15	//	0725—0729	—
16	//	—	—
17	0400—0510	0841—0951	0220—0530
18	0315—0400	0150—0156	0010—0759
19	0301	0649—1000	—
20	0130—0230	—	—
21	0400—0615	—	—
22	0138	—	—
23	0800—0820	—	—
24	—	0258—0325	0504—0526
25	0807	—	2357—2400
26	0010—0015	—	0000—0158
27	0030—0039	—	—
28	0055—0103	—	—
29	0105—0115	—	—
30	0200—0225	—	—
31	0230—0243	—	—
32	0340—0355	—	—

日期	北台(时,分)	云台(时,分)	紫台(时,分)
16	2300—2400	—	—
17	0000—0450	—	0014—0705
18	0515—0540	—	—
	0550—0610	—	—
	0650—0655	—	—
	0740—0900	—	—
	0200—0225	0814—0852	—
	0350—0400	—	—
	0515—0730	—	—
19	0310—0410	0021—0024	0307—0500
	—	0911—0915	0702—0901
	—	2346—2400	2347—2400
20	0440—0505	0000—0833	0000—0900
21	0325—0400	0005—0023	0006—0554
22	—	0108—0128	2313—2400
	—	0528—0837	0000—0344
23	—	0054—0128	2346—2400
	—	0159—0340	—
	—	2340—2400	—
24	0205—0245	0000—0152	0000—0853
	—	0347—0826	—
25	—	0102—0725	2314—2348
26	0400—0415	—	0426—0548
27	0725—0745	—	0030—0746
28	0445—0500	—	—
	0550—0605	—	—
	0815—0940	—	—
29	0200—0240	0301—0306	—
	0410—0500	0724—0915	—
	0840—0930	—	—
30	0230—0255	0620—1004	—
	0305—0320	—	—
	0323—0425	—	—
	0450—0530	—	—
	0545—0640	—	—
31	0810—0900	1031—1100	0852—0858

太阳射电辐射流量

1974年7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		329	—	505	7	
2		346	290	586	250	
3		378	334	652	250	
4		378	322	651	40	
5		366	315	640	20	
6		360	307	607	7	
7		343	256	576	5	
8		343	297	—	6	
9		336	287	527	6	
10		324	284	469	—	
11		320	272	441	—	
12		311	268	437	6	
13		320	268	471	7	
14		313	245	467	—	
15		316	271	433	—	
16		324	280	484	—	
17		318	273	462	—	
18		312	276	454	—	
19		312	277	458	—	
20		312	270	459	—	
21		315	270	460	—	
22		318	282	468	7	
23		317	281	506	8	
24		319	282	491	6	
25		316	266	422	6	
26		313	272	441	6	
27		317	271	458	6	
28		311	272	442	8	
29		315	270	418	6	
30		317	268	440	5	
31		310	269	463	5	
平均						

日 期	頻 率	台 站	開 始 (時, 分)	極 大 (時, 分)	持 續 (分)	型 別	峰 值 流 量 增 值		平 均	極 大 (時, 分)	級 別	所 在 黑 子 群 號
							ΔS (%)	ΔS 絕對值				
31/6	146.3	北台	<2330	—	<240	A ₂	—	—	1	—	1	
2	146.3	北台	<2300	—	>600	A ₁	—	—	250	—	—	
3	9375	北台	0453	0455	6	2	32.9	11	—	—	—	
	9375	紫台	0454.3	0455	4.3	2	29	12	—	—	—	
	9375	北台	0600	0601	21	8	80	27.6	—	—	—	
	9375	紫台	0602.2	0603.2	2.0	2	95	22	—	—	—	
	9375	北台	0636	<0715	96	6	782	270	—	—	—	
	9375	紫台	0706.3	0713.3	14.3	6	374	103	—	—	—	
	3000	北台	0636	<0716	74	6	—	384	—	—	—	
	9375	紫台	0821.6	0821.8	0.8	2	43	12.7	—	—	—	
	146.3	北台	<2300	—	>600	A ₁	—	—	250	—	—	
	9375	紫台	0126.1	0127.7	2.9	2	14	3.8	—	—	—	
	9375	紫台	0206.0	0209.0	5.0	2	112	31	—	—	—	
	9375	北台	0205	0210	28	6	93.5	28	—	—	—	
	3000	北台	0203	0210	23	2	—	34	—	—	—	
	9375	紫台	0314.1	0317	6.9+28.0	6+4	168	44	—	—	—	
	3000	北台	0307	0316	25	6	—	46.7	—	—	—	
	9375	紫台	0543.3	0544.0	6.9	1	20	5.2	—	—	—	
	9375	紫台	0755.2	—	1.5	9	—	—	—	—	—	
	9375	北台	0830.0	0836.3	9	6	5335	1467	—	—	—	
	9375	北台	0757	<0843	133	6	>1667	>500	—	—	—	
	3000	北台	0757	<0843	138	6	—	>400	—	—	—	
	146.3	北台	0828	0834	11	C	12000	—	2000	—	—	
	146.3	北台	<2330	—	>330	A ₂	—	—	35	—	—	
4	9375	紫台	0057.4	0058	1.4+5.2	1+4	35	9.3	—	—	—	
	9375	北台	0054	0058	66	3A, 2	45.1	14	—	—	—	
	3000	北台	0056	0058	58	3A, 2	—	15	—	—	—	
	9375	紫台	0229.0	0308.3	184	3	22	5.7	—	—	—	
	9375	紫台	0640.0	—	2.8	9	—	—	—	—	—	
	9375	北台	0642.0	0648.1	11.9	2	10949	2950	—	—	—	
	0641	北台	0654.7	—	64.3	4	4370	1357	—	—	—	

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		
			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
27	3000	北台	0716	0719	24	2	—	67	—			
28	146.3	北台	<0000	—	>210	A ₁	—	—	2			
29	146.3	北台	<0030	—	>510	A ₁	—	—	1			

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	7	0.9	16.0E	6.0	—	99	
2	200	200	10.0E	7.0	—	99	
3	300	300	2.0E	7.0	—	99	
4	30	25	3.0W	7.0	—	99	
5	18	12	3.5W	6.0	—	99	
6	7	1.5	13.5W	9.0	—	99	
7	—	—	—	—	—	—	
8	6	—	—	—	55	—	
9	6	1.0	17.0E	7.0	—	104之西	
10	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	
12	6	1.5	5.5E	6.5	—	104之西	
13	7	2.5	0.0E	7.0	—	104之西	
14	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	
22	6	0.7	7.5E	7.0	—	112	
23	7	1.5	1.5E	7.0	—	112	
24	6	—	—	—	54	—	
25	6	—	—	—	54	—	
26	6	—	—	—	52	—	
27	6	0.3	2.0W	6.0	—	111	
28	10	5	8.0W	6.0	—	111	
29	7	1.5	8.0W	6.0	—	111	
30	5	—	—	—	50	—	
31	5	—	—	—	49	—	

平均

米波146.3兆赫干涉仪中天观测

1974年7月

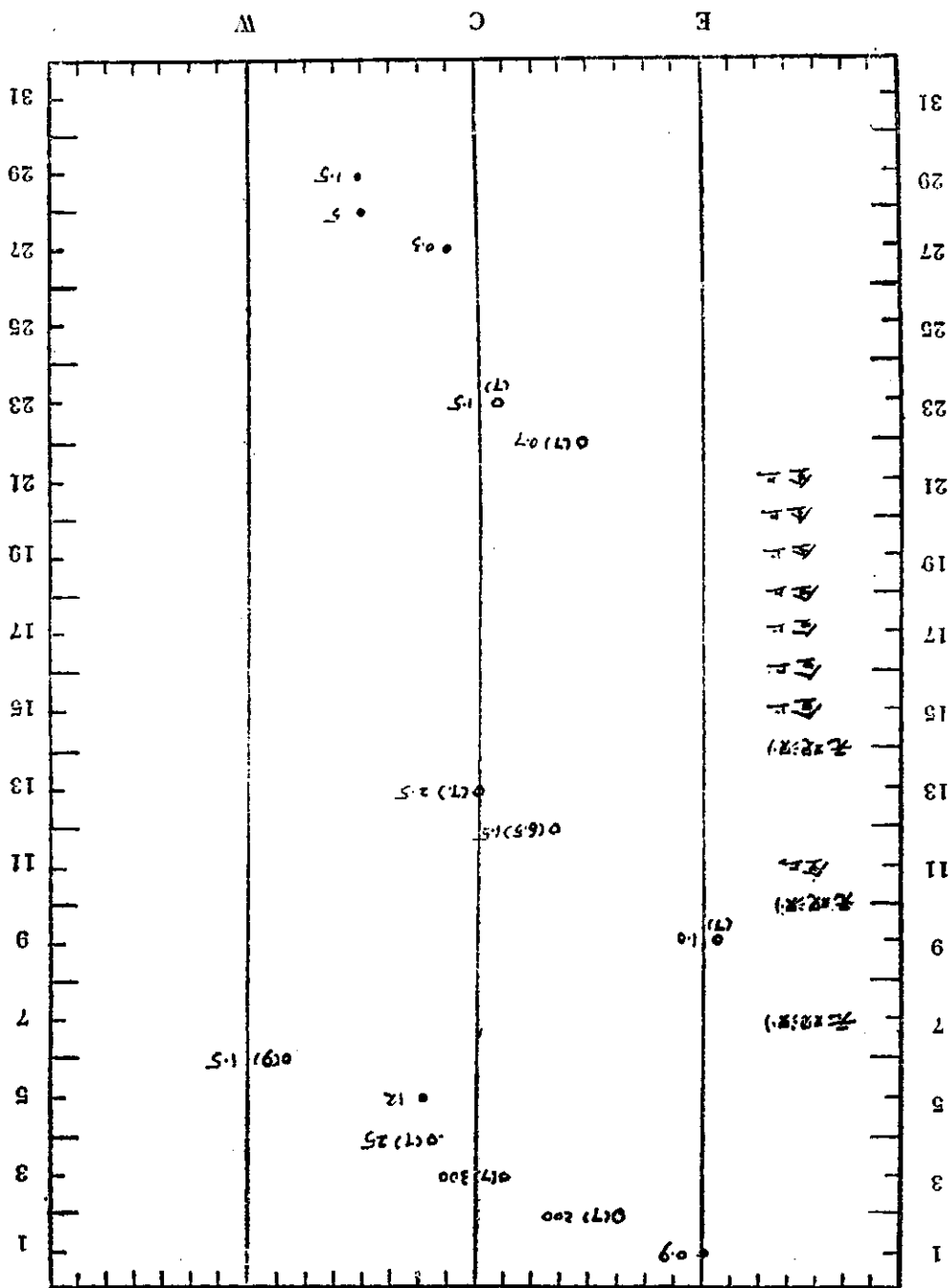
北京天文台

米波 146.3 兆赫活动区图

1974年7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7月

日期	9375 兆赫	3000 兆赫	146.3 兆赫
31/6	2336—2400	0000—0900	2330—2400
1	0000—0845	0000—1000	0000—0330
2	0008—1000	0000—1000	2300—2400
	2335—2400		0000—0900
3	0000—1040	0010—1040	2300—2400
			0000—0900
4	0000—1000	0000—1000	2330—2400
	2335—2400		0000—0500
5	0000—0920	0000—0905	2325—2400
	2333—2400		0000—0920
6	0000—0920	0020—0851	2300—2400
	2343—2400		0000—0905
7	0000—0908	0005—0908	2325—2400
	0007—0909		0000—0425
8	2332—2400	—	—
9	0000—0907	0035—0907	—
	2319—2400	2317—2400	—
10	0000—0913	0000—0913	—
	2334—2400	2345—2400	—
11	0000—0915	0000—0929	—
	0047—0914	0135—0916	0200—0500
12	2345—2400	2347—2400	—
13	0000—0900	0000—0905	—
	0000—0920	2356—2400	—
14	2334—2400	0000—0918	—
	0000—0912	2350—2400	—
15	0000—0920	2355—2400	—
16	2354—2400	0000—0630	—
17	0000—0910	0300—0650	—
	2345—2400		—

日期	9375 兆赫	3000 兆赫	146.3 兆赫
18	0000—0910	0010—0905	—
19	0000—0910	2355—2400	—
20	0000—0912	0005—0910	—
21	2328—2400	2355—2400	—
22	0000—0905	0000—0900	—
23	0005—0915	0020—0900	0040—0530
24	0000—0920	0025—0920	0425—0855
25	0000—0907	0020—0900	2335—2400
26	0002—0905	0005—0910	0000—0900
27	0000—0910	2300—2400	0000—0500
28	0000—0905	0010—0905	0005—0900
29	2349—2400	0017—0905	0000—0900
30	0000—0909	2310—2400	0030—0900
31	0000—0920	2350—2400	0100—0400

宇宙綫 中子

1974年7月

日期 世界时							
	0—2	2—4	4—6	6—8	8—10	10—12	12—14
1	-12.4	-20.6	-56.6	-10.3	-24.0	-28.2	-43.7
2	-38.1	-71.1	-19.8	-10.0	-12.8	-28.0	-16.9
3	-38.1	-39.9	17.0	29.1	54.6	61.7	21.3
4	-38.1	15.9	1.5	62.2	42.4	9.5	12.2
5	14.4	6.9	11.5	24.9	26.4	6.1	3.4
6	23.5	12.0	14.9	16.4	3.2	4.1	-3.1
7	-45.3	-39.8	3.9	-0.9	-13.9	-2.4	-13.7
8	-10.5	19.3	6.0	25.4	0.1	11.7	9.6
9						4.2	9.9
10	-5.7	-14.1	-3.4+	7.7+	23.1	23.8	20.3
11						16.2	26.0
12	23.0	8.0	34.2	41.0	16.3	9.0	24.7
13	23.9	39.3	36.6	28.2	18.8	25.1	24.6
14	33.3	36.1	20.0	31.4	40.3	20.9	29.8
15	22.3	22.9	46.0	25.9	23.0	15.6	26.8
16	28.2	29.7	40.9	37.1	24.7	18.6	32.0
17	44.2	36.8	32.0	29.9	27.9	35.4	34.0
18	4.4	27.0	37.4	29.2	36.4	27.9	19.1
19	8.6	17.7	9.4	31.1	7.2	23.7	-3.7
20	17.9	29.4	21.3	17.2	28.9	14.3	9.3
21	14.6	39.6	22.3	28.7	21.9		
22	19.1	27.9	26.4	26.9	16.9	29.9	43.9
23	13.8	20.0	14.7	33.4	14.5	11.7	2.8
24	-1.2	18.3	23.8	27.8	30.5	17.5	17.6
25							21.0
26	19.4	29.3	26.4	18.7	31.4	26.0	31.5
27	21.2	42.0	43.8	46.8	46.8	37.0	39.3
28	37.2	56.4	44.6	38.0	42.7	45.7	37.0
29	29.4	39.1	48.9	33.4	37.4	44.8	52.3
30	263.0	373.7	564.4	593.8	574.1	507.9	511.2
天数	26	26	26	27	27	28	30
时平均	10.12	14.37	21.71	21.99	21.26	18.14	17.04

14—16	16—18	18—20	20—22	22—24	日和	时数	日平均
-53.8	-23.2	-13.7	-60.5	-28.5	-286.5	10	-28.65
-79.4	-31.6	-74.7	12.4	16.6	-342.4	9	-38.04
21.7	36.5	13.2	12.4	16.6	10.6	12	0.88
31.0	32.1	42.1	32.1	17.5	215.8	12	17.98
18.9	55.4	-0.1	28.9	27.9	512.9	12	26.08
22.4	15.1	20.5	7.5	29.5	188.6	12	15.72
8.0	-17.1	-17.9	-31.9	-27.9	-15.8	12	-1.32
1.9	-4.6	-5.5	-18.5	6.1	-132.7	12	-11.06
26.1	3.1	7.9	0.1	98.8	98.8	11	8.98
-8.7	4.5	-13.3	-6.1	17.3	7.8	7	1.11
28.5	13.7	25.9	18.1	12.0	149.9	12	12.49
28.0	28.5	47.5	12.0	26.9	184.2	7	26.31
22.5					178.7	8	22.34
25.5	13.3	26.0	24.4	23.2	307.9	12	25.66
5.3	39.3	20.0	24.0	41.0	342.3	12	28.53
19.6	19.5	25.0	25.1	21.4	293.1	12	24.43
8.8	24.7	16.2	28.5	21.3	310.7	12	25.89
30.4	16.9	31.3	21.2	17.9	357.0	12	29.75
13.9	18.4	21.9	31.9	19.2	286.7	12	23.89
20.3	29.5	16.6	27.5	23.1	211.0	12	17.58
28.5	23.2	5.7	31.4	10.7	237.8	12	19.82
49.8	35.4	48.5	49.5	38.3	488.0	12	40.67
542.9	541.0	473.6	485.5	527.1			
30	29	29	28	27			
18.10	18.66	16.33	17.34	19.52			

磁 暴 簡 报

1974年 7 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 ($^{\circ}$)	H ($^{\circ}$)	Z ($^{\circ}$)
				D ($^{\circ}$)	H ($^{\circ}$)	Z ($^{\circ}$)							
4	15 34		SC	5.8	46	4	ms	5	2	6	12.7	168	31
5	19 33	6 24	SC	0.6	38	3	s	6	2	8	25.2	322	76
22	23—	25 18	...				ms	23	4	6	13.4	147	47