

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.....(10)	太阳黑子磁场图.....(19)	太阳耀斑表.....(35)	太阳耀斑巡视时间表.....(39)	太阳射电辐射流量.....(42)	太阳射电爆发表.....(43)	太阳射电观测时间表.....(44)	地磁活动指数 C, K 和 A_k(46)	磁暴简报.....(47)	宇宙线中子堆月报表.....(48)
-----------------------	------------------	-----------------	------------------	----------------	--------------------	-------------------	------------------	--------------------	-------------------------------	---------------	--------------------

表内各项说明见本刊去年第 1 期。

太阳地球物理资料

6
1978

中国科学院“太阳地球物理资料”编辑组

太阳黑子相对数值与面积数值

1978年6月

观测黑子	群数	日期	相对数值			面积		数值
			手描			照像		
北半球南半球			合计			北半球南半球		合计

平均値		69.7	34.9	104.6	413.0	251.2	664.2	616.4	346.1	962.5
1	11	64	60	124	690	202	892	988	169	1157
2	8	64	44	108	684	201	885	1020	317	1537
3	10	65	62	127	416	48	464	377	105	482
4	6	37	41	78	338	62	400	434	86	520
5	5	33	27	60	152	133	285	231	243	474
6	3	20	14	34	75	135	210	224	230	454
7	5	9	27	36	11	137	148	24	156	180
8	5	19	33	52	4	281	285	16	348	364
9	3	18	7	25	37	5	42	65	27	92
10	2	20	0	20	46	0	46	60	0	60
11	4	49	0	49	61	0	61	—	—	—
12	7	56	10	66	63	11	74	110	0	110
13	6	48	10	58	225	6	231	278	15	293
14	7	69	11	80	216	8	224	266	8	274
15	8	60	0	60	274	0	274	392	0	392
16	8	70	10	80	505	190	695	703	282	985
17	6	61	13	74	365	204	569	314	226	540
18	11	89	28	117	387	138	525	809	236	1045
19	10	104	30	134	475	54	529	744	113	857
20	12	95	30	125	584	457	1041	1026	120	1146
21	14	—	—	—	—	—	—	1493	981	2479
22	12	86	62	148	1365	771	2136	1861	1034	2895
23	12	106	66	172	1166	801	2027	1460	1016	2476
24	12	122	71	193	850	706	1556	995	1028	2023
25	9	107	48	155	637	672	1309	765	929	1694
26	8	102	64	166	636	423	1059	630	684	1314
27	8	127	60	187	510	460	970	741	547	1288
28	5	106	60	166	374	382	756	550	528	1078
29	9	112	67	179	376	410	786	—	—	—
30	11	104	56	160	456	326	782	679	264	943
31										

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

1978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_a	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
1.06	154	V-27.7	+17	86	56W	D	0.85	349	332	292
	157	V-29.3	+24	64	34W	C	0.66	235	156	148
	160	V-27.2	+21	92	64W	D	0.92	52	68	41
	161	V-31.4	+20	37	8W	D	0.40	235	129	25
	162	V-28.3	-16	78	54W	D	0.82	132	115	66
	163	VI-1.6	-24	21	7E	B	0.40	8	5	3
	164	V-25.5	-23	115	85W	B	0.99	13	42	14
	165	V-29.6	-16	60	33W	D	0.60	44	27	12
	166	V-27.7	+33	86	61W	A	0.92	4	5	5
	167	V-30.5	-19	49	20W	A	0.45	6	4	2
	168	VI-2.4	-24	10	20E	B	0.52	15	9	4
2.03	154				72W	D	0.95	220	368	309
	157				46W	C	0.78	141	113	84
	160				78W	B	0.98	23	54	35
	161				22W	D	0.51	258	149	56
	162				67W	D	0.93	107	147	110
	165				46W	B	0.75	40	30	11
	167				34W	B	0.61	25	16	12
	168				5E	A	0.41	15	8	8
3.05	154				85W	J	0.98	38	89	89
	157				60W	C	0.88	97	104	99
	161				37W	D	0.68	252	172	100
	162				85W	B	0.98	6	15	5
	165				64W	B	0.90	13	14	5
	167				49W	B	0.77	6	5	2
	168				6W	B	0.44	21	12	2
	169	VI-3.6	+15	354	7E	B	0.29	4	2	1
	170	VI-4.6	-21	341	22E	B	0.51	4	2	1
	171	VI-8.8	+18	286	80E	J	0.98	21	49	49
4.02	157				76W	C	0.97	46	89	81
	161				50W	D	0.79	265	217	121

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
5.12	165				76W	B	0.97	13	24	8
	168				21W	B	0.52	25	15	4
	170				10E	C	0.40	42	23	14
	171				66E	J	0.92	25	32	32
	161				61W	D	0.90	118	133	71
	168				36W	C	0.66	193	128	103
	170				7W	B	0.33	8	5	2
	171				46E	J	0.76	21	16	16
	172	VI-7.2	+17	326	28E	A	0.54	4	3	3
	161				74W	C	0.98	27	64	44
6.33	168				51W	C	0.82	155	135	126
	171				31E	A	0.57	19	11	10
	168				60W	C	0.87	115	118	112
	170				28W	B	0.51	5	3	2
	171				21E	B	0.46	20	11	10
	173	VI-10.6	-23	262	46E	A	0.76	4	3	3
	174	VI-12.5	-12	236	70E	A	0.94	8	13	6
	168				76W	D	0.97	143	274	146
	170				42W	A	0.69	4	3	3
	171				10E	A	0.34	4	2	2
7.06	174				60E	A	0.87	4	4	4
	175	VI-7.1	+12	308	12W	A	0.29	4	2	2
	176	VI-4.8	-13	339	62W	A	0.89	4	5	5
	177	VI-5.4	+14	330	52W	A	0.80	4	4	4
	178	VI-14.4	+18	211	62E	J	0.90	29	33	24
	177				62W	B	0.87	6	6	4
	178				52E	C	0.80	46	40	35
	177				73W	A	0.95	4	7	7
	178				40E	C	0.68	31	21	10
	179	VI-10.4	+16	264	9W	B	0.31	13	7	2

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
12.03	180	VI-12.0	+16	243	14 E	C	0.34	50	26	16
	171				40W	A	0.68	3	2	2
	172				62W	A	0.89	4	5	5
	178				30 E	B	0.55	13	8	3
	179				22W	B	0.45	8	5	2
	180				0	B	0.26	59	31	14
	181	VI-15.4	-32	198	46 E	B	0.80	13	11	4
	182	VI-18.1	+16	162	74 E	B	0.97	6	12	8
13.01	178				22 E	B	0.45	6	3	2
	180				16W	C	0.36	118	65	38
	181				32 E	B	0.70	8	6	3
	182				65 E	B	0.91	8	10	5
	183	VI-16.1	+25	189	42 E	A	0.72	8	6	3
	184	VI-18.7	+18	154	75 E	J	0.97	73	141	141
14.14	178				4 E	B	0.30	13	7	2
	180				31W	C	0.54	147	88	33
	181				16 E	B	0.60	13	8	3
	182				51 E	B	0.79	8	7	4
	183				28 E	B	0.57	21	13	3
	184				61 E	C	0.89	92	99	95
	185	VI-15.4	+13	198	16 E	A	0.34	4	2	2
15.10	178				12W	A	0.36	8	5	2
	179				65W	A	0.91	4	5	5
	180				42W	D	0.70	262	184	114
	182				38 E	B	0.64	6	4	3
	183				14 E	B	0.45	8	5	2
	184				48 E	C	0.77	82	64	59
	186	VI-13.4	+18	225	23W	A	0.46	8	5	2
	187	VI-13.6	+12	222	20W	A	0.38	4	2	2
16.06	178				25W	A	0.49	4	2	2
	179				76W	C	0.97	34	65	56

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 视面积	全群最大黑子	
			纬度(°)	经度(°)					校正面积S _p	最大黑子
180	54W	28E	A	0.52	4	3	3	345	273	
182										
183	0		B	0.39	13	7	3			
184	35E		C	0.62	101	65	18			
188	17W		B	0.37	34	18	99			
189	72E		D	0.97	99	99	190			
180	68W		D	0.92	223	284	2			
183	12W		B	0.45	17	9	2			
184	20E		C	0.42	97	53	15			
188	34W		J	0.58	25	15	204			
189	60E		D	0.88	180	204	4			
190	13W		B	0.37	8	4	2			
180	82W		J	0.98	42	99	99			
183	26W		B	0.55	17	10	3			
184	5E		C	0.30	92	48	31			
188	46W		D	0.71	126	90	51			
189	46E		D	0.78	155	125	30			
190	26W		B	0.51	13	7	2			
191	24E		B	0.44	8	5	2			
192	56E		B	0.85	8	8	4			
193	62E		A	0.90	4	5	5			
194	74E		A	0.95	4	7	7			
195	77E		J	0.97	63	121	121			
183	41W		B	0.72	17	12	6			
184	10W		C	0.34	103	55	31			
188	62W		D	0.89	71	77	34			
189	30E		D	0.62	78	50	19			
190	42W		A	0.71	6	4	2			
191	10E		B	0.24	6	3	2			
193	54E		A	0.83	4	4	4			
194	58E		B	0.89	6	7	4			
195	61E		J	0.87	92	95	95			
196	78E		C	0.98	94	222	207			

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_D	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
20.40	183				53W	B	0.83	6	6	3
	184				30W	D	0.56	97	59	34
	188				79W	B	0.97	29	56	44
	189				14E	D	0.48	101	58	12
	191				5W	B	0.20	27	14	5
	193				36E	A	0.63	4	3	3
	194				42E	A	0.77	6	5	3
	195				46E	J	0.75	153	116	116
	196				64E	E	0.90	241	272	185
	197	VI-24.5	-16	77	50E	A	0.78	8	7	3
	198	VI-26.3	+26	54	73E	C	0.95	34	56	53
	199	VI-26.7	-20	49	82E	H	0.99	118	389	389
21.17	184				38W	D	0.63	265	173	122
	189				7E	B	0.46	41	24	7
	191				13W	D	0.28	206	107	62
	193				30E	A	0.54	15	9	9
	194				36E	A	0.71	6	4	4
	195				39E	J	0.67	147	99	99
	196				57E	E	0.85	500	476	420
	197				41E	C	0.71	44	32	27
	198				67E	C	0.93	59	80	69
	199				74E	C	0.97	324	622	566
	202	VI-23.3	+13	94	27E	B	0.51	20	12	8
	203	VI-27.6	+22	36	86E	J	0.99	29	97	97
22.41	184				55W	D	0.82	255	221	157
	189				9W	C	0.47	57	32	15
	191				32W	D	0.55	351	211	142
	193				10E	C	0.30	44	23	16
	195				20E	C	0.44	149	83	77
	196				39E	E	0.64	765	501	325
	197				24E	A	0.48	10	6	2
	198				47E	C	0.78	97	77	59
	199				56E	E	0.86	715	705	477
	201	VI-17.7	-20	168	63W	A	0.91	4	5	5

观测日期	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	视面积 S_d	校正面积 S_p	全群最大黑子
202	184	66W	D	0.91	122	145	193	265	7	2
203	189	66E	C	0.93	193	216	13	265	7	2
23.06	184	66W	D	0.91	122	145	193	265	7	2
189	189	66W	D	0.91	122	145	193	265	7	2
191	189	66W	D	0.91	122	145	193	265	7	2
193	189	66W	D	0.91	122	145	193	265	7	2
195	189	66W	D	0.91	122	145	193	265	7	2
196	189	66W	D	0.91	122	145	193	265	7	2
197	189	66W	D	0.91	122	145	193	265	7	2
198	189	66W	D	0.91	122	145	193	265	7	2
199	189	66W	D	0.91	122	145	193	265	7	2
202	189	66W	D	0.91	122	145	193	265	7	2
24.15	184	82W	D	0.98	50	119	50	119	119	59
189	189	82W	D	0.98	50	119	50	119	119	59
191	189	82W	D	0.98	50	119	50	119	119	59
193	189	82W	D	0.98	50	119	50	119	119	59
195	189	82W	D	0.98	50	119	50	119	119	59
196	189	82W	D	0.98	50	119	50	119	119	59
197	189	82W	D	0.98	50	119	50	119	119	59
198	189	82W	D	0.98	50	119	50	119	119	59
199	189	82W	D	0.98	50	119	50	119	119	59
202	189	82W	D	0.98	50	119	50	119	119	59
24.15	204	61E	C	0.86	260	257	52	260	257	201
184	204	61E	C	0.86	260	257	52	260	257	201
189	204	61E	C	0.86	260	257	52	260	257	201
191	204	61E	C	0.86	260	257	52	260	257	201
193	204	61E	C	0.86	260	257	52	260	257	201
195	204	61E	C	0.86	260	257	52	260	257	201
196	204	61E	C	0.86	260	257	52	260	257	201
197	204	61E	C	0.86	260	257	52	260	257	201
198	204	61E	C	0.86	260	257	52	260	257	201
199	204	61E	C	0.86	260	257	52	260	257	201
202	204	61E	C	0.86	260	257	52	260	257	201
25.08	189	42W	B	0.77	8	7	46	46	7	3
191	189	42W	B	0.77	8	7	46	46	7	3
195	189	42W	B	0.77	8	7	46	46	7	3
196	189	42W	B	0.77	8	7	46	46	7	3
198	189	42W	B	0.77	8	7	46	46	7	3
199	189	42W	B	0.77	8	7	46	46	7	3
202	189	42W	B	0.77	8	7	46	46	7	3
24.15	204	8E	A	0.44	4	2	4	4	2	2
184	204	8E	A	0.44	4	2	4	4	2	2
189	204	8E	A	0.44	4	2	4	4	2	2
191	204	8E	A	0.44	4	2	4	4	2	2
193	204	8E	A	0.44	4	2	4	4	2	2
195	204	8E	A	0.44	4	2	4	4	2	2
196	204	8E	A	0.44	4	2	4	4	2	2
197	204	8E	A	0.44	4	2	4	4	2	2
198	204	8E	A	0.44	4	2	4	4	2	2
199	204	8E	A	0.44	4	2	4	4	2	2
202	204	8E	A	0.44	4	2	4	4	2	2
25.08	205	2E	A	0.40	4	2	4	4	2	2
191	205	2E	A	0.40	4	2	4	4	2	2
195	205	2E	A	0.40	4	2	4	4	2	2
196	205	2E	A	0.40	4	2	4	4	2	2
198	205	2E	A	0.40	4	2	4	4	2	2
199	205	2E	A	0.40	4	2	4	4	2	2
202	205	2E	A	0.40	4	2	4	4	2	2

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
26.21	203	VI-26.9	+28	46	33 E	E	0.61	407	258	180
	206				24 E	A	0.57	4	3	3
	195				26 W	B	0.52	42	25	5
	196				11 W	E	0.30	536	280	157
	197				20 W	B	0.47	13	7	2
	198				0	D	0.39	55	30	12
	199				10 E	F	0.40	761	416	155
	202				38 W	C	0.64	23	15	6
	203				19 E	F	0.44	442	246	164
27.15	207	VII-1.4	+18	346	78 E	J	0.98	17	40	40
	195				38 W	B	0.68	8	6	3
	196				23 W	E	0.44	429	239	106
	197				24 W	A	0.51	4	2	2
	198				11 W	D	0.43	115	63	32
	199				7 W	F	0.39	846	458	212
	202				50 W	C	0.78	21	17	8
	203				7 E	F	0.33	288	153	56
	207				68 E	D	0.92	25	32	16
28.10	196				34 W	E	0.60	286	178	55
	198				24 W	D	0.53	31	18	8
	199				20 W	F	0.48	669	382	193
	203				6 W	F	0.32	252	133	48
	207				51 E	D	0.77	57	45	26
29.07	195				64 W	A	0.90	4	5	5
	196				47 W	D	0.75	267	201	51
	198				38 W	B	0.68	15	10	3
	199				31 W	F	0.61	633	399	217
	203				15 W	E	0.41	212	116	68
	207				35 E	C	0.57	59	35	21
	208	VII-1.0	+31	352	25 E	A	0.61	4	3	3
	209	VII-3.4	+23	320	59 E	A	0.86	6	6	4
	210	VII-3.7	-16	316	60 E	B	0.87	10	11	6

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
30.04	196				60W	D	0.87	118	121	35
	198				50W	C	0.80	15	12	6
	199				44W	F	0.76	388	298	185
	203				28W	F	0.56	321	104	85
	207				25E	C	0.46	31	18	6
	209				46E	B	0.70	6	4	3
	210				48E	C	0.78	25	20	7
	211	VI—29.9	-28	6	2W	A	0.52	4	3	3
	212	VI—30.8	-28	354	10E	A	0.53	8	5	3
	213	VII—2.9	+26	326	38E	C	0.68	4	3	3
	214	VII—6.2	+19	283	78E	C	0.98	44	104	99

太阳黑子群表

1978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	S _d	全群最大黑子	
		纬度(°)	经度(°)					校正面积S _p	最大黑子
VI-2.4 168	VI 1	-24	10	20E	B	0.52	15	9	4
	2			5E	A	0.41	15	8	8
	3			6W	B	0.44	21	12	2
	4			21W	B	0.52	25	15	4
	5			36W	C	0.66	193	128	103
	6			51W	C	0.82	155	135	126
	7			60W	C	0.87	115	118	112
	8			76W	D	0.97	143	274	146
VI-3.6 169	VI 3	+15	354	7E	B	0.29	4	2	1
VI-4.6 170	VI 3	-21	341	22E	B	0.51	4	2	1
	4			10E	C	0.40	42	23	14
	5			7W	B	0.36	8	5	2
	7			28W	B	0.54	5	3	2
	8			42W	A	0.69	4	3	3
VI-8.8 171	VI 3	+18	286	80E	J	0.98	21	49	49
	4			66E	J	0.92	25	32	32
	5			46E	J	0.76	21	16	16
	6			31E	A	0.57	19	11	10
	7			21E	B	0.46	20	11	10
	8			10E	A	0.34	4	2	2
	12			40W	A	0.68	3	2	2
VI-7.2 172	VI 5	+17	306	28E	A	0.54	4	3	3
	12			62W	A	0.89	4	5	5
VI-10.6 173	VI 7	-20	262	46E	A	0.76	4	3	3
VI-12.5 174	VI 7	-12	236	70E	A	0.94	8	13	6
	8			60E	A	0.87	4	4	4

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)				S_d	全 群	最大黑子
175 VI-7.1	VI 8	+12	338	12W	A	0.29	4	2	2
176 VI-4.8	VI 9	-13	339	62W	A	0.89	4	5	5
177 VI-5.4	VI 9	+14	330	52W	A	0.80	4	4	4
	10			62W	B	0.87	6	6	4
	11			73W	A	0.95	4	7	7
178 VI-14.4	VI 9	+18	211	62E	J	0.90	29	33	24
	10			52E	C	0.80	46	40	35
	11			40E	C	0.68	31	21	10
	12			30E	B	0.55	13	8	3
	13			22E	B	0.45	6	3	2
	14			4E	B	0.30	13	7	2
	15			12W	A	0.36	8	5	2
	16			25W	A	0.49	4	2	2
179 VI-10.4	VI 11	+16	264	9W	B	0.31	13	7	2
	12			22W	B	0.45	8	5	2
	15			65W	A	0.91	4	5	5
	16			76W	C	0.97	34	65	56
180 VI-12.0	VI 11	+16	243	14E	C	0.34	50	26	16
	12			0	B	0.26	59	31	14
	13			16W	C	0.36	118	65	38
	14			31W	C	0.54	147	88	33
	15			42W	D	0.70	262	184	114
	16			54W	D	0.82	399	345	273
	17			68W	D	0.92	223	284	214
	18			82W	J	0.98	42	99	99
181 VI-15.4	VI 12	-32	198	46E	B	0.80	13	11	4
	13			32E	B	0.70	8	6	3
	14			16E	B	0.60	13	8	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	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)				S_a	全 群	最大黑子
182 VI-18.1	VI 12	+16	162	74 E	B	0.97	6	12	8
				65 E	B	0.91	8	10	5
				51 E	B	0.79	8	7	4
				38 E	B	0.64	6	4	3
				28 E	A	0.52	4	3	3
183 VI-16.1	VI 13	+25	189	42 E	A	0.72	8	6	3
				28 E	B	0.57	21	13	3
				14 E	B	0.45	8	5	2
				0	B	0.39	13	7	3
				12 W	B	0.45	17	9	2
				26 W	B	0.55	17	10	3
				41 W	B	0.72	17	12	6
				53 W	B	0.83	6	6	3
184 VI-18.7	VI 13	+18	154	75 E	J	0.97	73	141	141
				61 E	C	0.89	92	99	95
				48 E	C	0.77	82	64	59
				35 E	C	0.62	101	65	58
				20 E	C	0.42	97	53	46
				5 E	C	0.30	92	48	31
				10 W	C	0.34	103	55	31
				30 W	D	0.56	97	59	34
				38 W	D	0.63	265	173	122
				55 W	D	0.82	255	221	157
				66 W	D	0.91	122	145	99
				82 W	D	0.98	50	119	59
185 VI-15.4	VI 14	+13	198	16 E	A	0.34	4	2	2
186 VI-13.4	VI 15	+18	225	23 W	A	0.46	8	5	2
187 VI-13.6	VI 15	+12	222	20 W	A	0.38	4	2	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	日心距	S _d	校正面积S _p	
		纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
188	VI 16	+16	206	17W	B	0.37	34	18	9
VI-14.8	17			34W	J	0.58	25	15	15
	18			46W	D	0.71	126	90	51
	19			62W	D	0.89	71	77	34
	20			79W	B	0.97	29	56	44
189	VI 16	-24	114	72E	D	0.97	99	190	121
VI-21.8	17			60E	D	0.88	189	204	181
	18			46E	D	0.78	155	125	30
	19			30E	D	0.62	78	50	19
	20			14E	D	0.48	101	58	12
	21			7E	B	0.46	41	24	7
	22			9W	C	0.47	57	32	15
	23			18W	C	0.53	38	22	7
	24			30W	C	0.64	46	30	25
	25			42W	B	0.77	8	7	3
190	VI 17	+18	188	13W	B	0.37	8	4	2
VI-16.2	18			26W	B	0.51	13	7	2
	19			42W	A	0.71	6	4	2
191	VI 18	+12	137	24E	B	0.44	8	5	2
VI-20.0	19			10E	B	0.24	6	3	2
	20			5W	B	0.20	27	14	5
	21			13W	D	0.28	206	107	62
	22			32W	D	0.55	351	211	142
	23			39W	D	0.62	273	174	127
	24			54W	D	0.79	84	69	49
	25			66W	D	0.91	46	55	35
192	VI 18	-18	106	56E	B	0.85	8	8	4
VI-22.4									
193	VI 18	-12	94	62E	A	0.90	4	5	5
VI-23.3	19			54E	A	0.83	4	4	3
	20			36E	A	0.63	4		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	S _d 视面积	全群最大黑子	
		纬度(°)	经度(°)					校正面积S _p	
194 VI—23.7	VI	18	+32	88	74E	A	0.95	4	7
		24			15W	A	0.38	8	5
		23			2E	C	0.25	38	20
		22			10E	C	0.50	44	23
		21			30E	A	0.54	15	9
		19			58E	B	0.89	6	7
		20			42E	A	0.77	6	5
		21			36E	A	0.71	6	4
	VI	18	+17	82	77E	J	0.97	63	121
		19			61E	J	0.87	92	95
		20			46E	J	0.75	153	116
		21			39E	J	0.67	147	99
195 VI—24.2	VI	18	+17	82	77E	J	0.97	63	121
		19			61E	J	0.87	92	95
		20			46E	J	0.75	153	116
		21			39E	J	0.67	147	99
		22			20E	C	0.44	149	83
		23			14E	C	0.34	76	40
		24			0	B	0.26	25	13
		25			12W	B	0.34	46	24
		26			26W	B	0.52	42	25
		27			38W	B	0.68	8	6
		29			64W	A	0.90	4	5
	VI	19	+15	66	78E	C	0.98	94	222
196 VI—25.4	VI	19	+15	66	78E	C	0.98	94	222
		20			64E	E	0.90	241	272
		21			57E	E	0.85	500	476
		22			39E	E	0.64	765	501
		23			30E	E	0.53	809	477
		24			16E	E	0.34	715	381
		25			4E	E	0.24	539	277
		26			11W	E	0.30	536	280
		27			23W	E	0.44	429	239
		28			34W	E	0.60	286	178
		29			47W	D	0.75	267	201
	VI	30			60W	D	0.87	118	121
197 VI—26.4	VI	1			74W	D	0.97	92	178
		2			30E	A	0.54	15	9
		3			10E	C	0.50	44	23
		4			2E	C	0.25	38	20
		5			15W	A	0.38	8	5
		6			74E	A	0.95	4	7
		7			58E	B	0.89	6	7
		8			42E	A	0.77	6	5
		9			36E	A	0.71	6	4
		10			77E	J	0.97	63	121
		11			61E	J	0.87	92	95
		12			46E	J	0.75	153	116

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
197 VI—24.5	VI 20	-16	77	50 E	A	0.78	8	7	3
				41 E	C	0.71	44	32	27
				24 E	A	0.48	10	6	2
				19 E	B	0.43	8	5	2
				5 E	B	0.30	8	4	2
				20 W	B	0.47	13	7	2
				24 W	A	0.51	4	2	2
198 VI—26.3	VI 20	+ 26	54	73 E	C	0.95	34	56	53
				67 E	C	0.93	59	80	69
				47 E	C	0.78	97	77	59
				40 E	C	0.70	67	47	39
				25 E	C	0.55	55	33	10
				14 E	B	0.46	17	10	2
				0	D	0.39	55	30	12
				11 W	D	0.43	115	63	32
				24 W	D	0.53	31	18	8
				38 W	B	0.68	15	10	3
	VII 1			50 W	C	0.80	15	12	6
				63 W	B	0.90	13	14	5
				72 W	B	0.95	8	14	7
199 VI—26.7	VI 20	-20	49	82 E	H	0.99	118	389	389
				74 E	G	0.97	324	622	566
				56 E	E	0.86	715	705	477
				48 E	E	0.78	1014	812	513
				34 E	E	0.66	1010	667	306
				24 E	E	0.54	1119	665	150
				10 E	F	0.40	761	416	155
				7 W	F	0.39	846	458	212
				20 W	F	0.48	669	382	193
				31 W	F	0.61	633	399	217
				44 W	F	0.76	388	298	185
				56 W	F	0.85	252	240	148
				70 W	C	0.95	101	168	140

黑子群编号 及过日心经 到日期(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
201 VI-17.7	VI 22	-20	168	63W	A	0.91	4	5	5
202 VI-23.3	VI 21	+13	94	27 E	B	0.51	20	12	8
	22			10 E	B	0.28	13	7	2
	23			2 E	C	0.20	52	26	16
	24			12W	B	0.28	13	7	2
	25			24W	B	0.43	17	10	5
	26			38W	C	0.64	23	15	6
	27			50W	C	0.78	21	17	8
203 VI-27.6	VI 21	+22	36	86 E	J	0.99	29	97	97
	22			69 E	G	0.93	193	265	216
	23			61 E	G	0.86	260	257	201
	24			45 E	G	0.74	307	226	174
	25			33 E	E	0.61	407	258	180
	26			19 E	F	0.44	442	246	164
	27			7 E	F	0.33	288	153	56
	28			6W	F	0.32	252	133	48
	29			15W	E	0.41	212	116	68
	30			28W	F	0.56	321	194	85
	VII 1			41W	E	0.71	260	186	87
	2			54W	E	0.83	181	161	83
	3			70W	C	0.94	38	57	38
204 VI-23.6	VI 23	-23	89	8 E	A	0.44	4	2	2
205 VI-24.3	VI 24	+26	80	2 E	A	0.40	4	2	2
206 VI-46.9	VI 25	+28	46	24 E	A	0.57	4	3	3
207 VII-1.4	VI 26	+18	346	78 E	J	0.98	17	40	40
	27			68 E	D	0.92	25	32	16

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	全校最大黑子	
		纬度(°)	经度(°)					S_p	校正面积 S_p

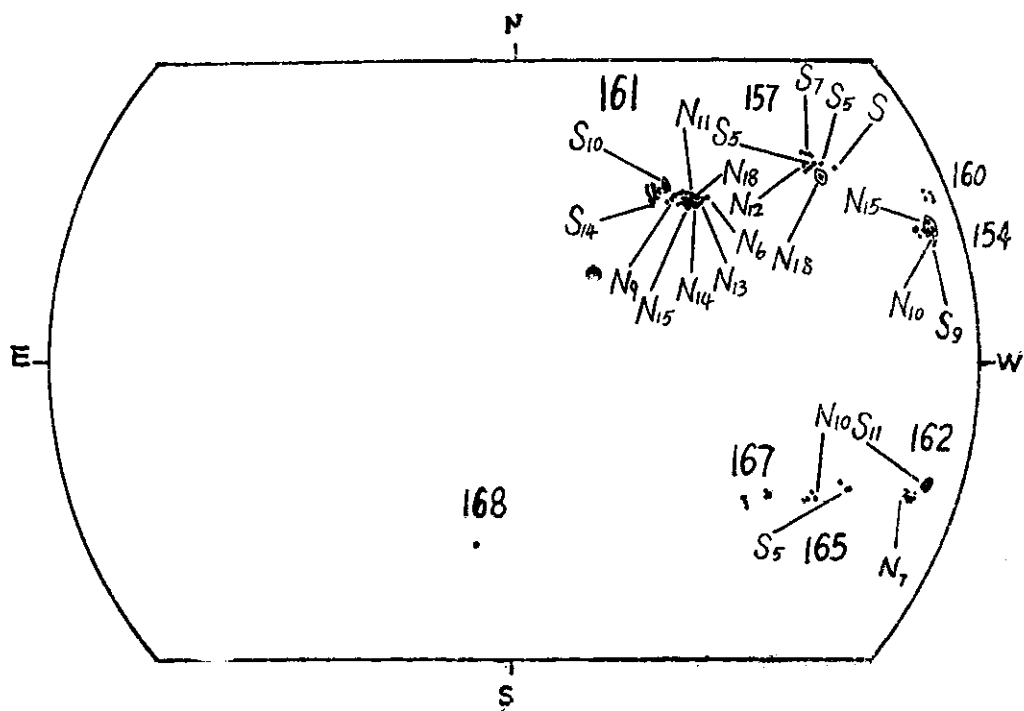
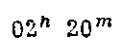
208	VI	29	+31	352	25E	A	0.61	4	3	3
					47W	A	0.74	8	6	3
					8W	B	0.29	8	4	2
					12E	B	0.30	29	15	4
209	VI	29	+23	320	59E	A	0.86	6	6	4
					46E	B	0.70	6	4	3
					32E	A	0.60	4	3	3
					60E	B	0.87	10	11	6
210	VI	29	-16	316	48E	C	0.78	25	23	7
					36E	B	0.63	13	8	3
					2W	A	0.52	4	3	3
					10E	A	0.55	8	5	3
212	VI	30	-28	334	38E	C	0.68	4	3	3
					10E	A	0.55	8	5	3
					4W	B	0.40	21	12	5
					16W	C	0.47	76	45	12
213	VI	30	+26	326	28W	C	0.59	71	44	18
					42W	D	0.72	59	42	24
					56W	B	0.85	17	16	8
					67W	B	0.92	8	11	5
214	VI	30	+19	283	78E	C	0.98	44	104	09
					67E	D	0.92	151	103	123
					53E	C	0.80	189	160	131
					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	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)				S_d	全 群	最大黑子
	3			38 E	C	0.64	210	137	132
	4			25 E	C	0.48	252	144	139
	5			14 E	C	0.34	256	136	134
	6			1 W	C	0.26	248	129	126
	7			14 W	C	0.36	260	140	137
	8			24 W	C	0.47	164	94	70
	9			37 W	C	0.62	134	85	83
	10			50 W	C	0.78	88	70	67
	11			64 W	J	0.90	50	57	57
	12			78 W	A	0.97	4	8	8

太 阳 黑 子 磁 场 图

(共29天)

08^h 45^m

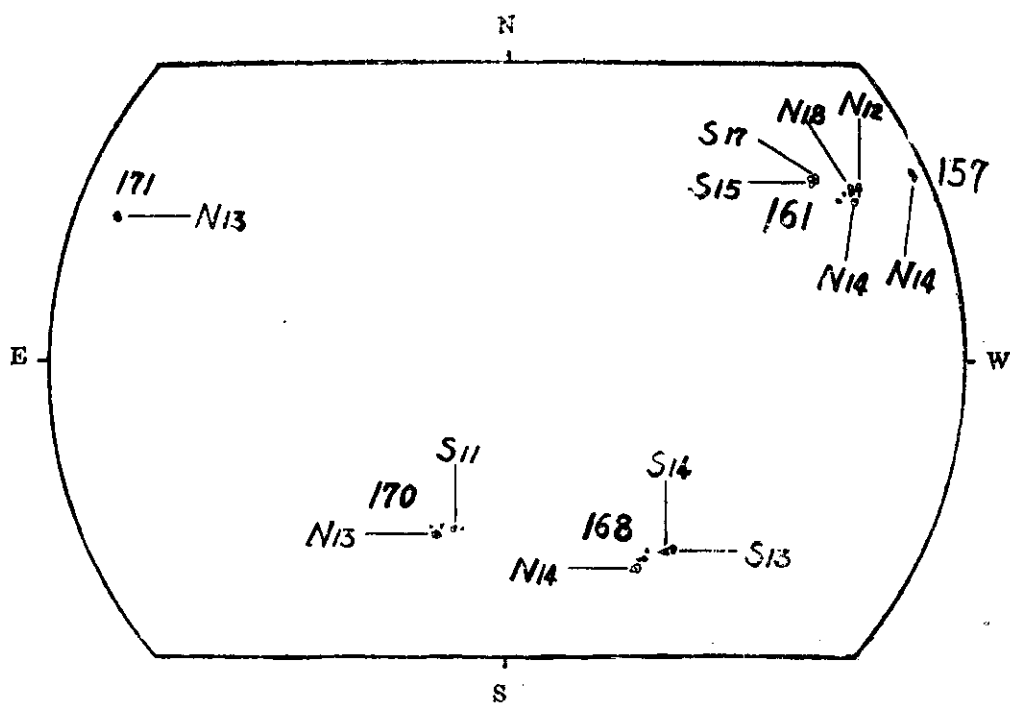


100

01^h 56^m

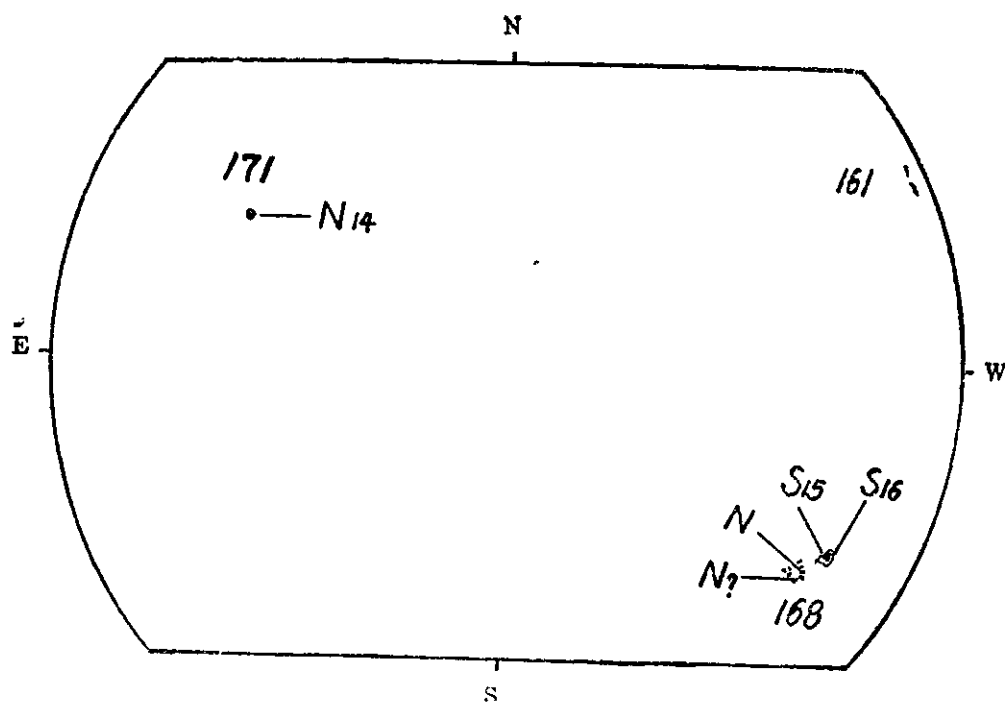


01^h 44^m



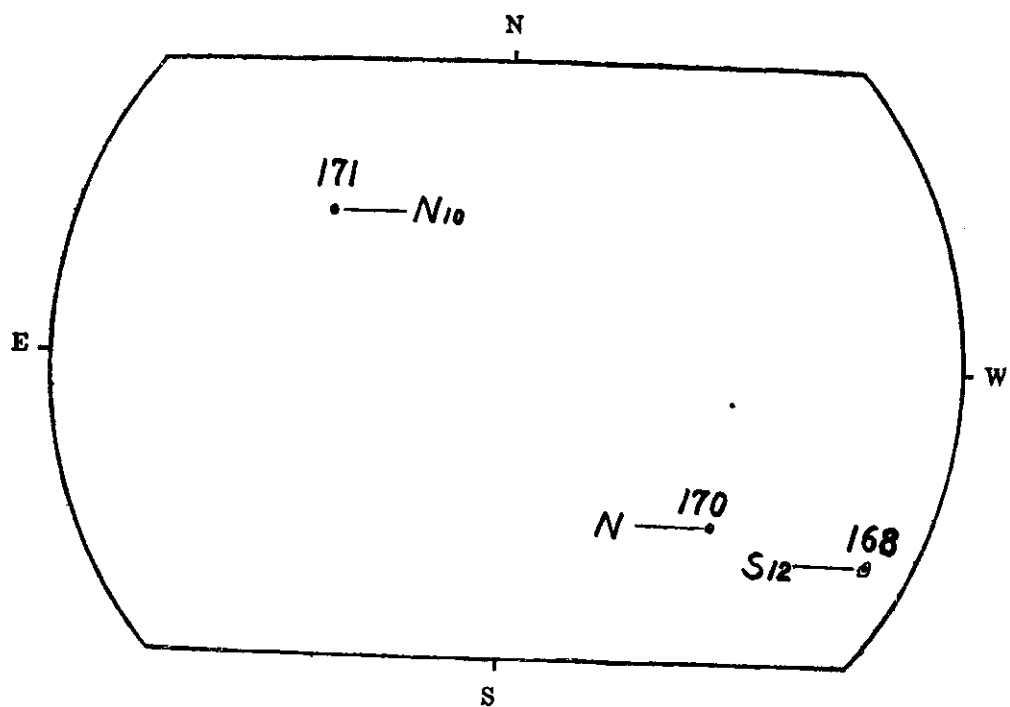
北 台

6 月 6 日
01^h 20^m



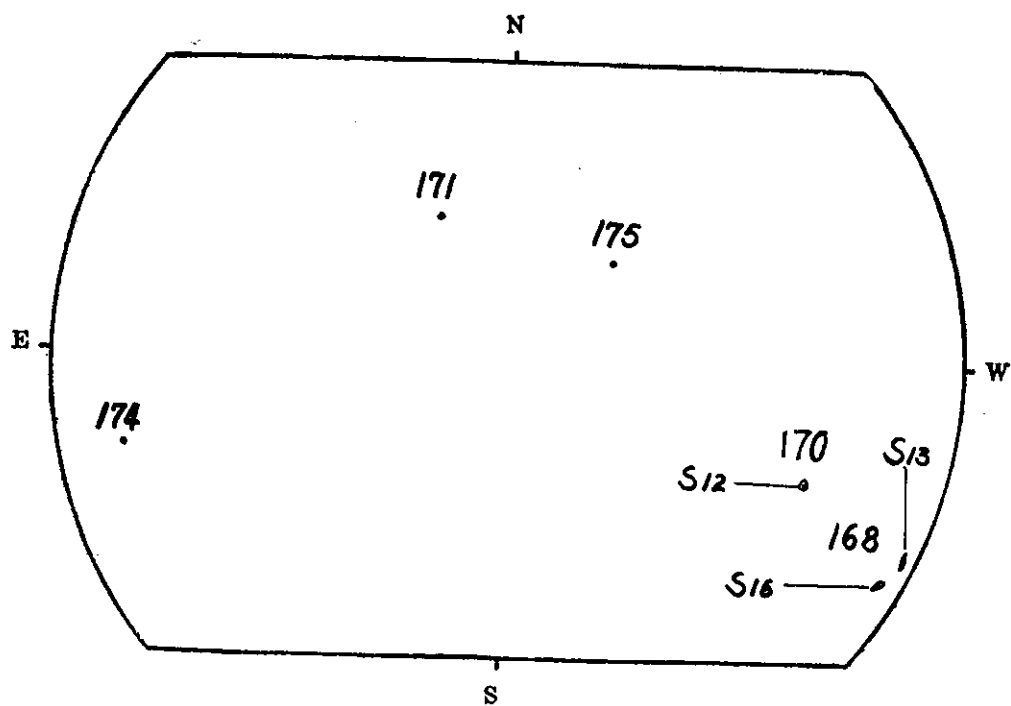
北 台

6 月 7 日
01^h 18^m



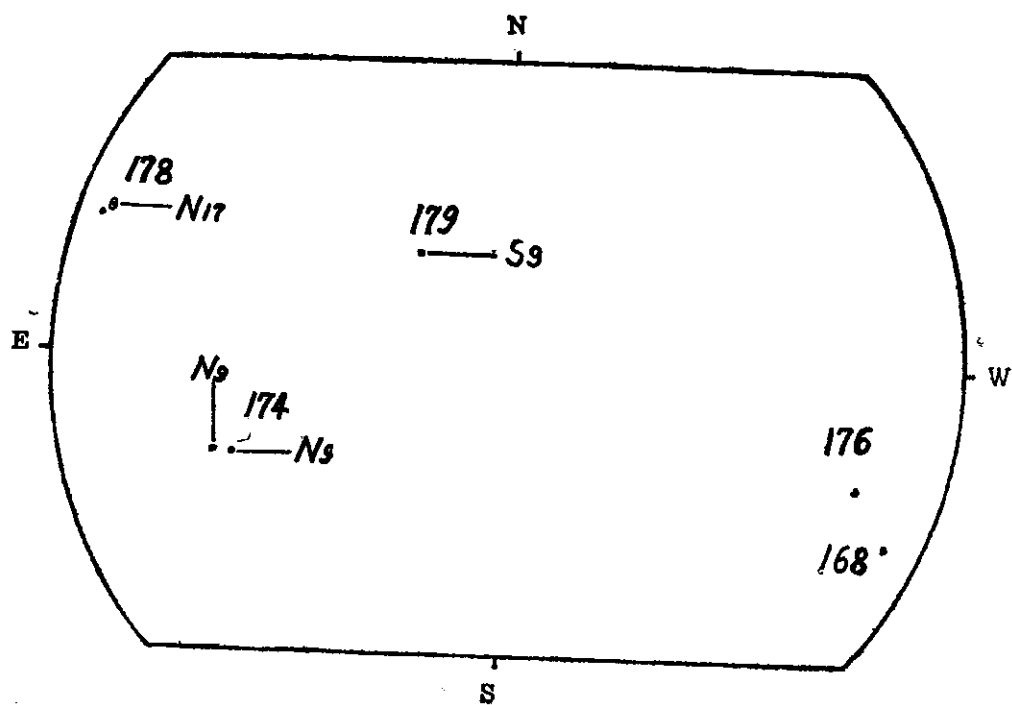
北 台

6 月 8 日
02^h 15^m



北 台

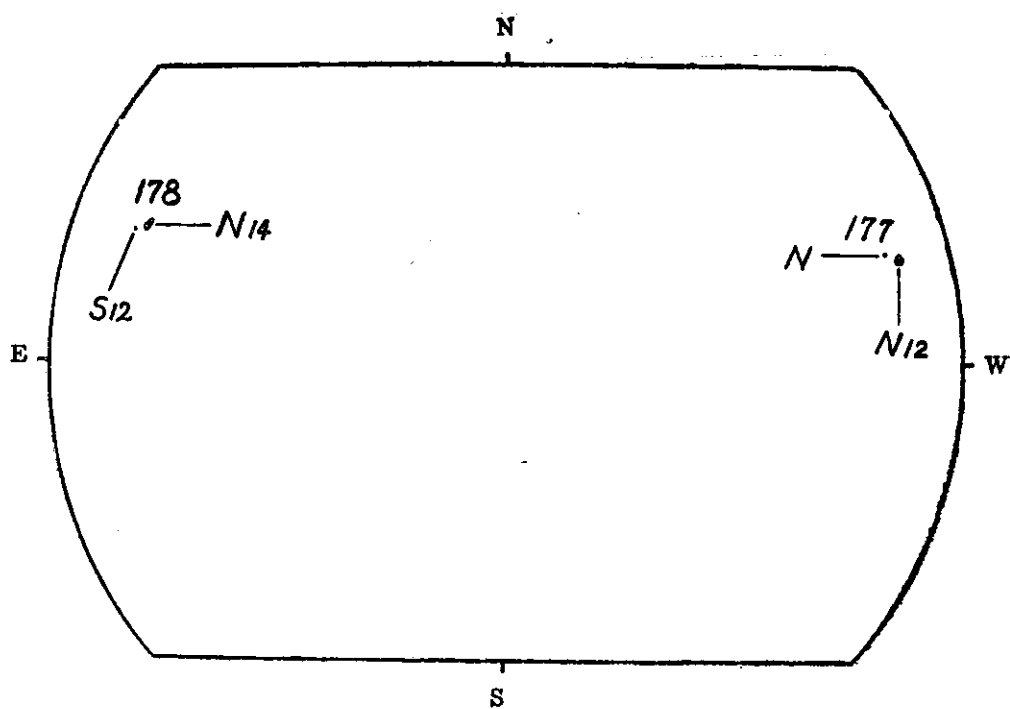
6 月 9 日
05^h 40^m



北台

6月10日

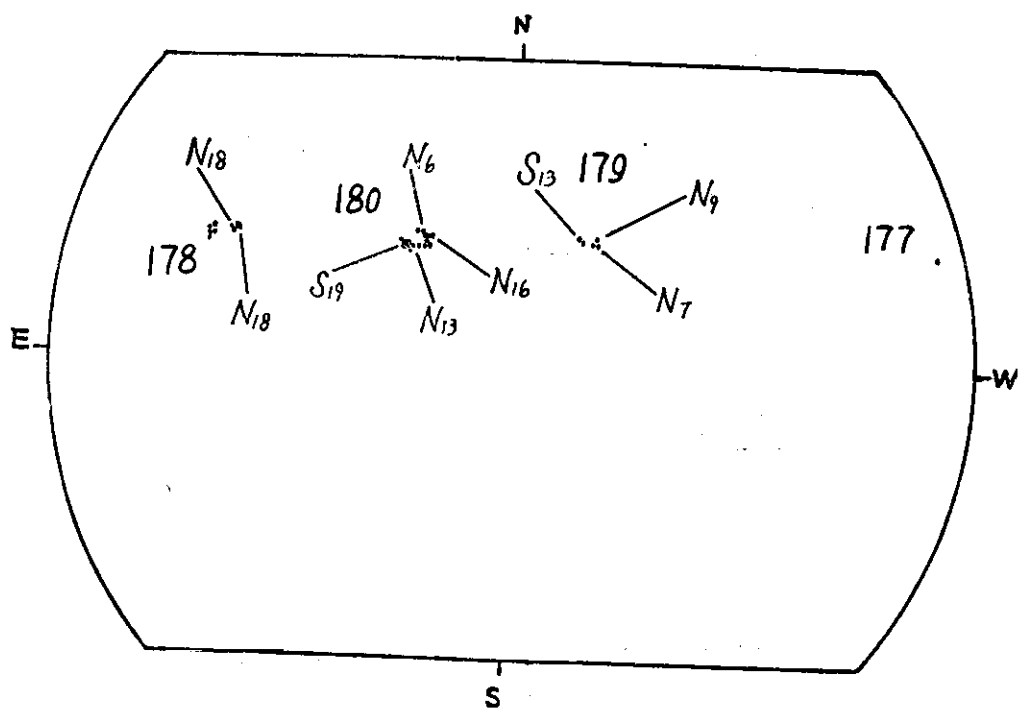
00^h 54^m



云台

6月11日

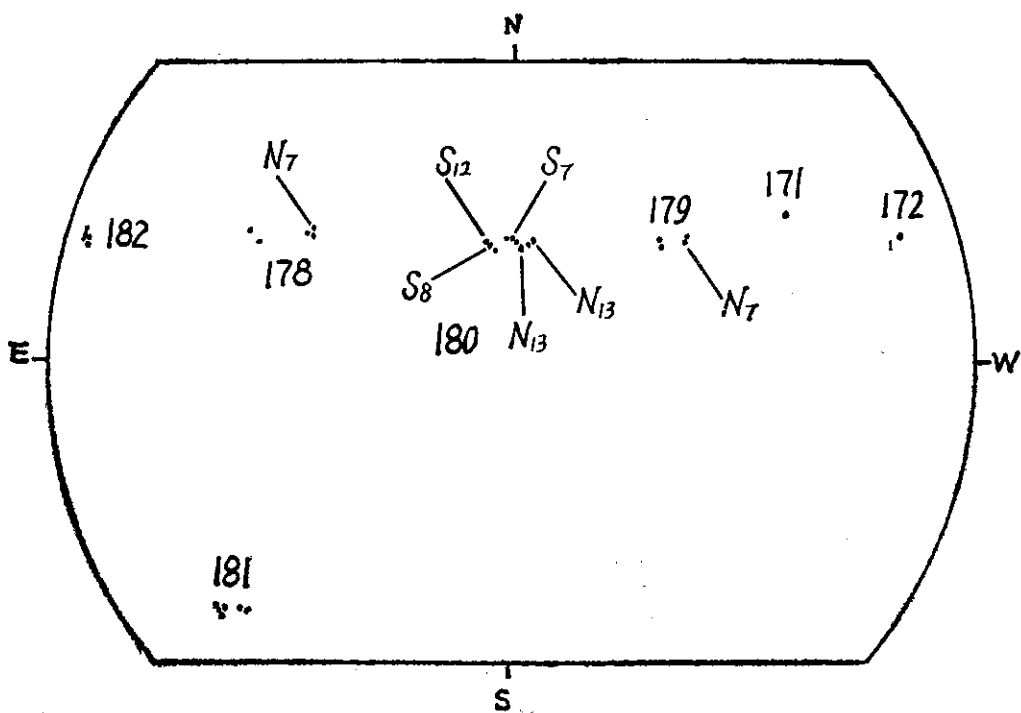
02^h 52^m



云 台

6月12日

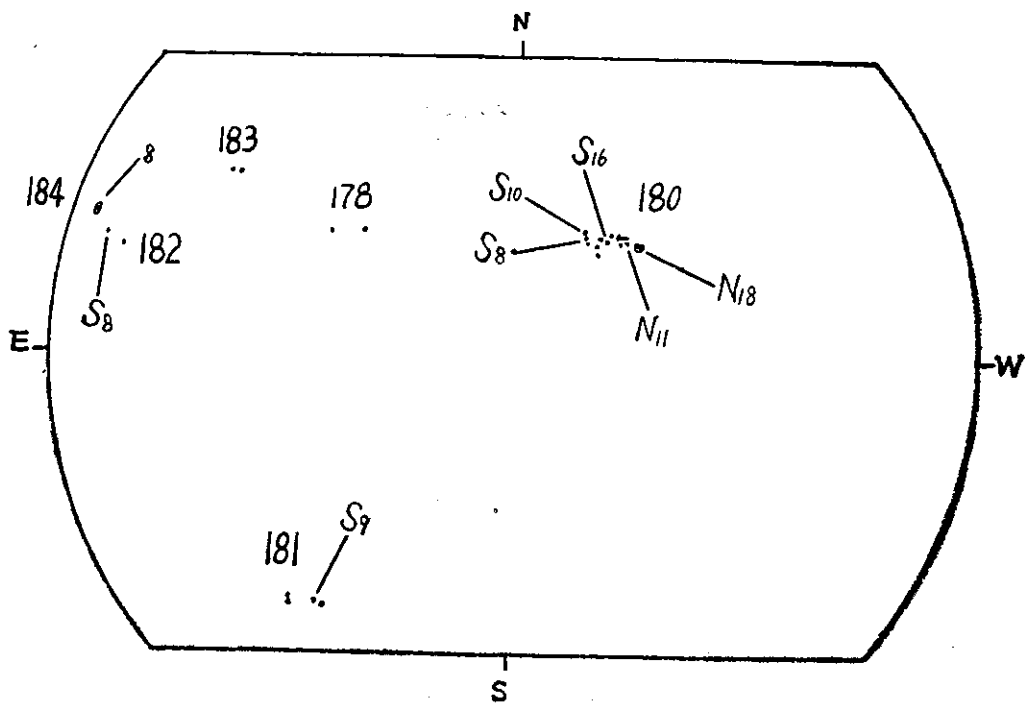
01^h 30^m



云 台

6月13日

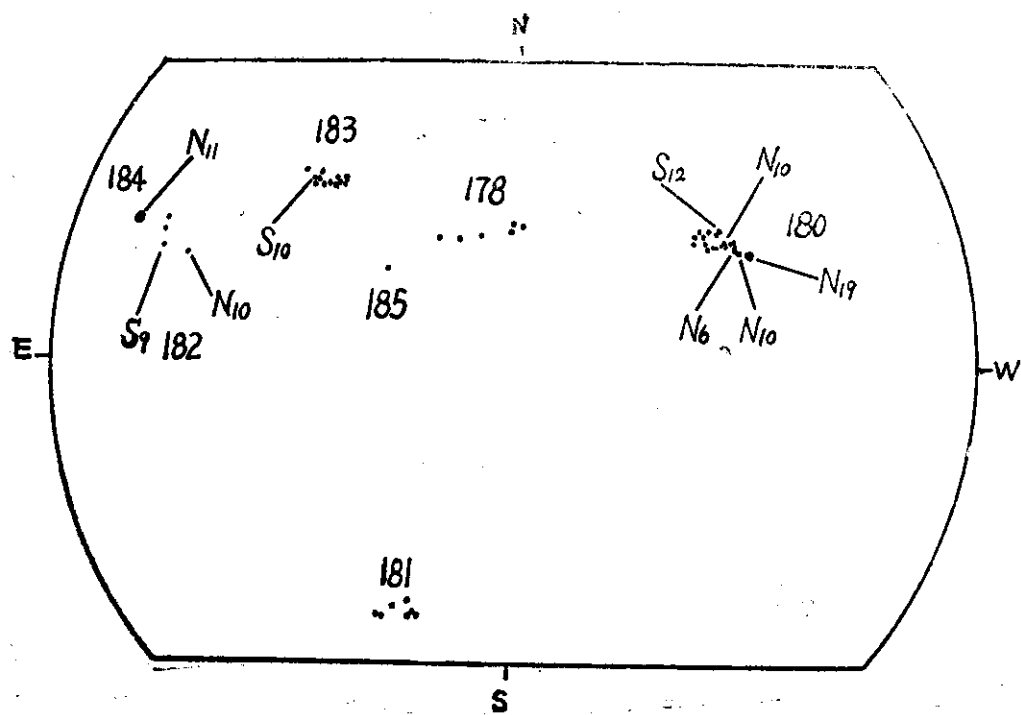
00^h 40^m



云 台

6 月 14 日

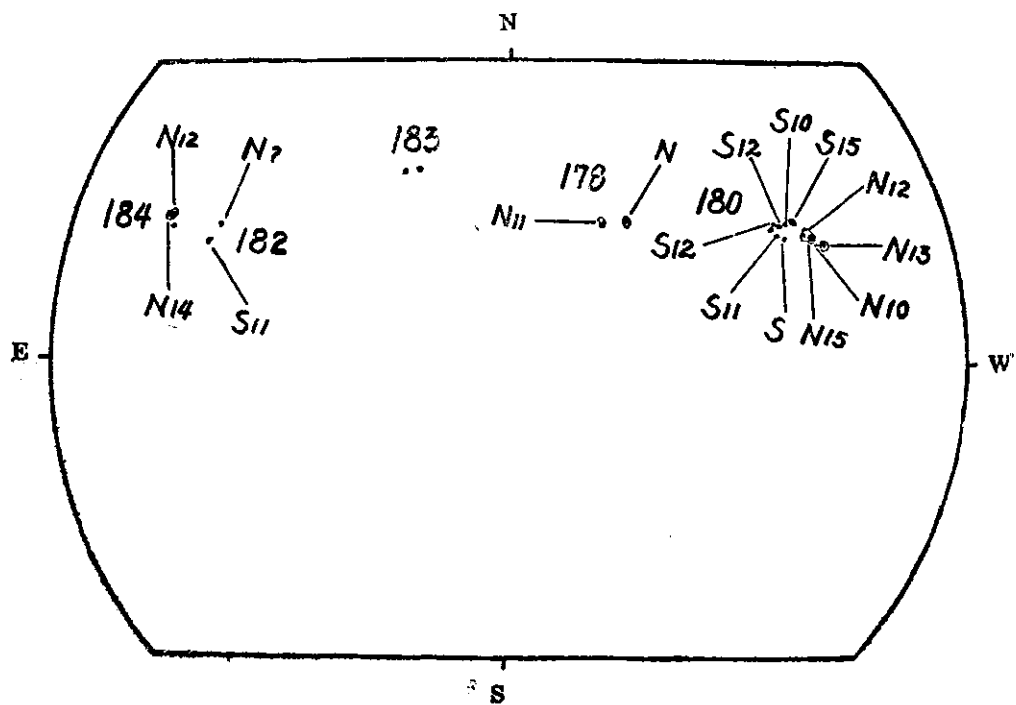
06^h 45^m



北 台

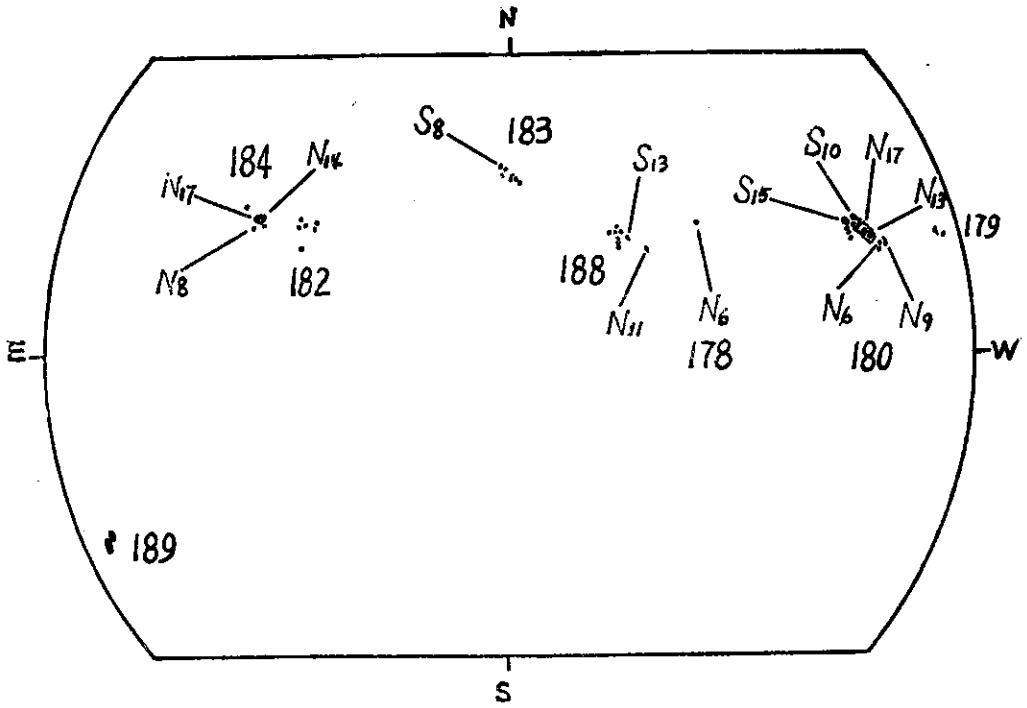
6 月 15 日

01^h 20^m



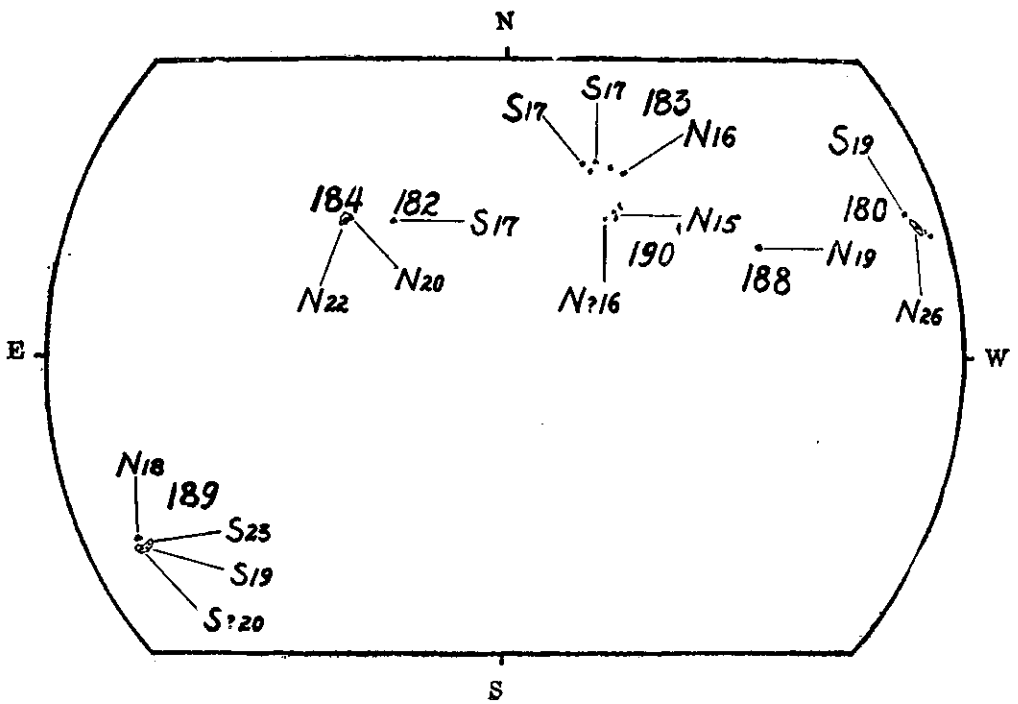
云 台

6月16日
01^h 00^m



北 台

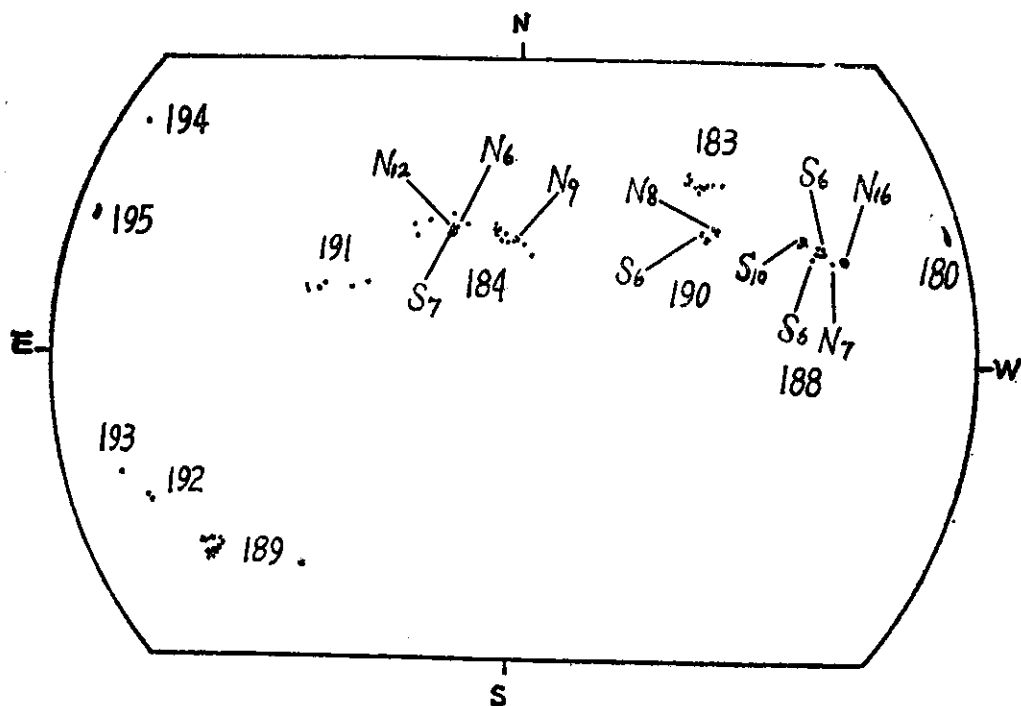
6月17日
01^h 52^m



云 台

6 月 18 日

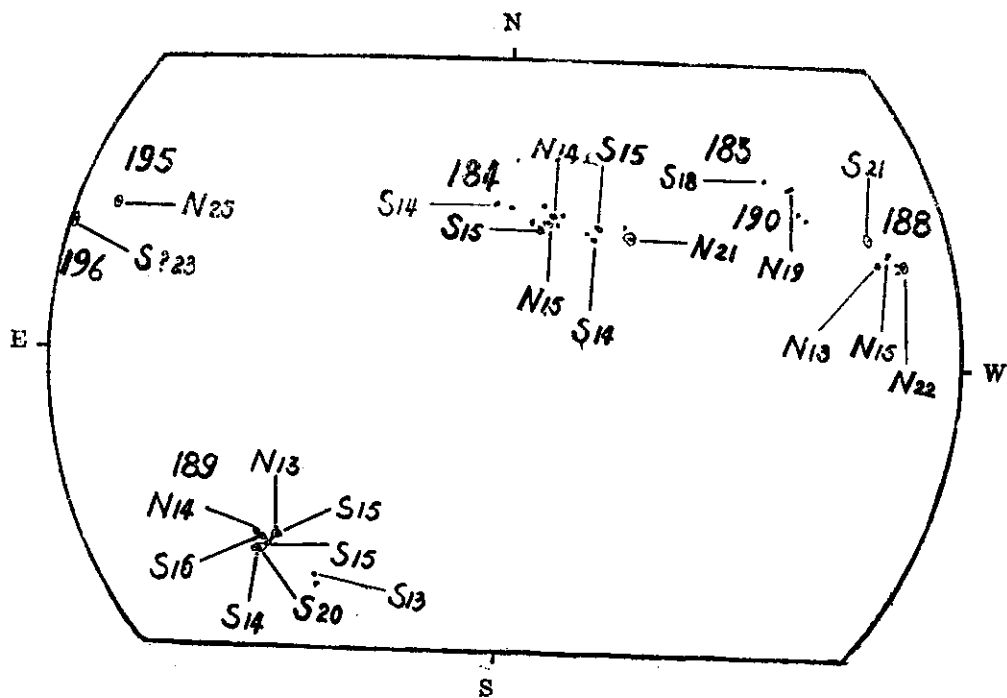
07^h 45^m



北 台

6 月 19 日

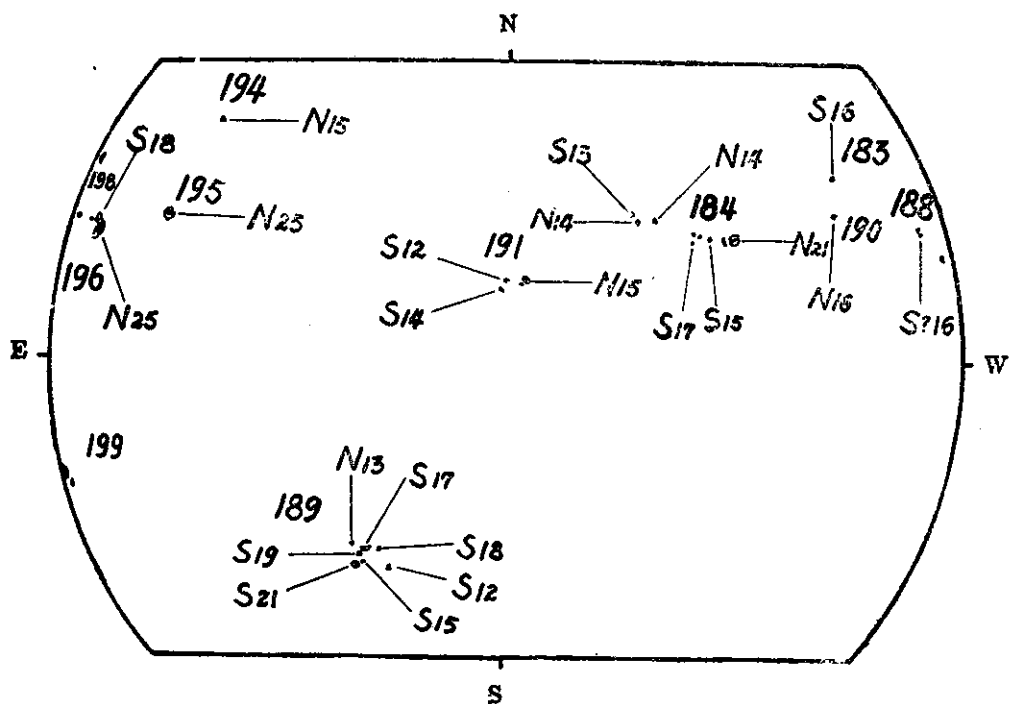
01^h 59^m



北 台

6 月 20 日

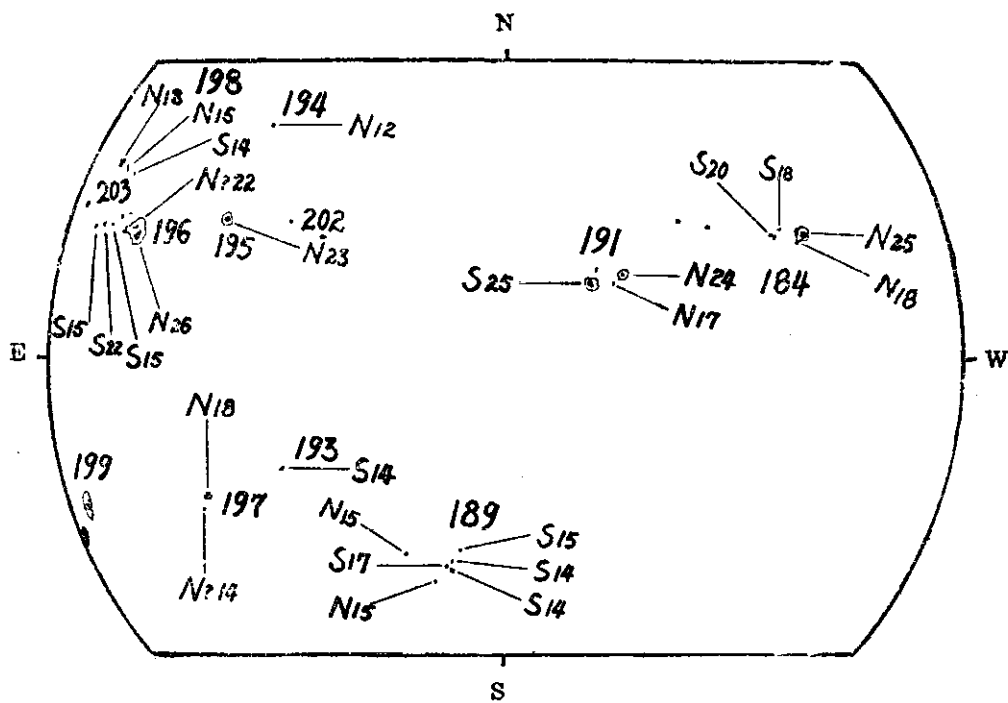
01^h 30^m



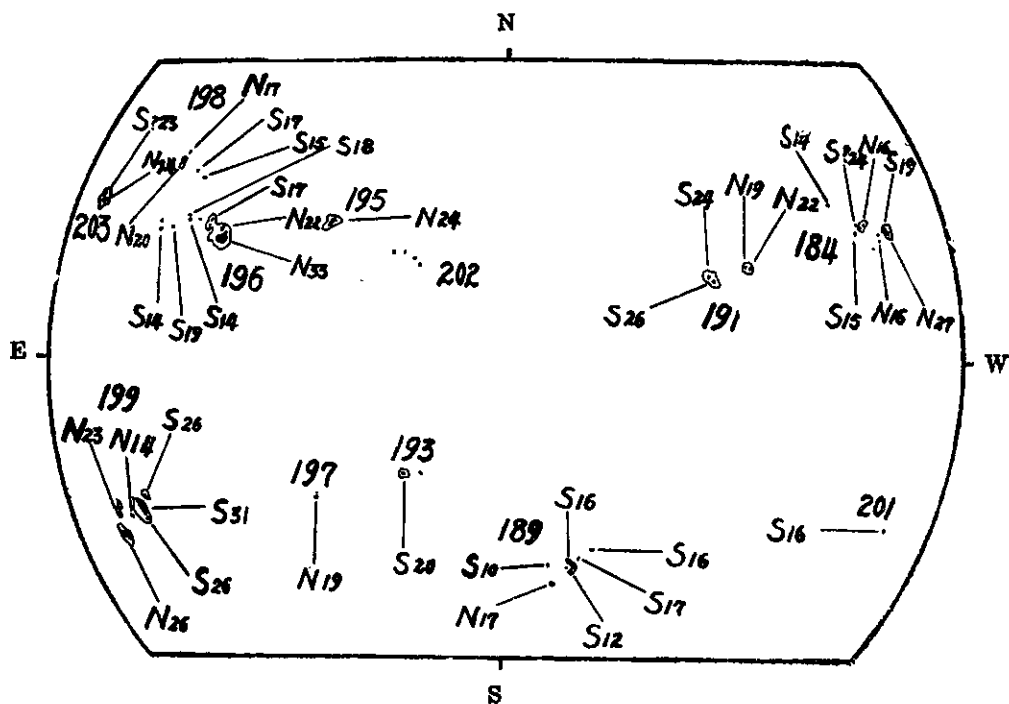
北 台

6 月 21 日

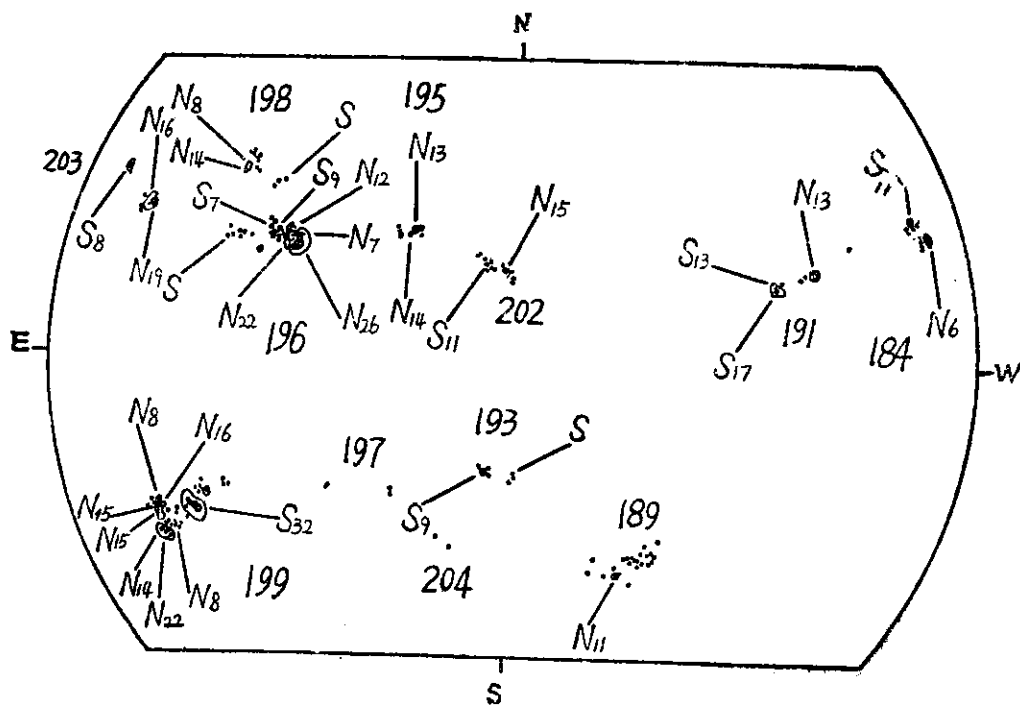
01^h 57^m



02^h 23^m



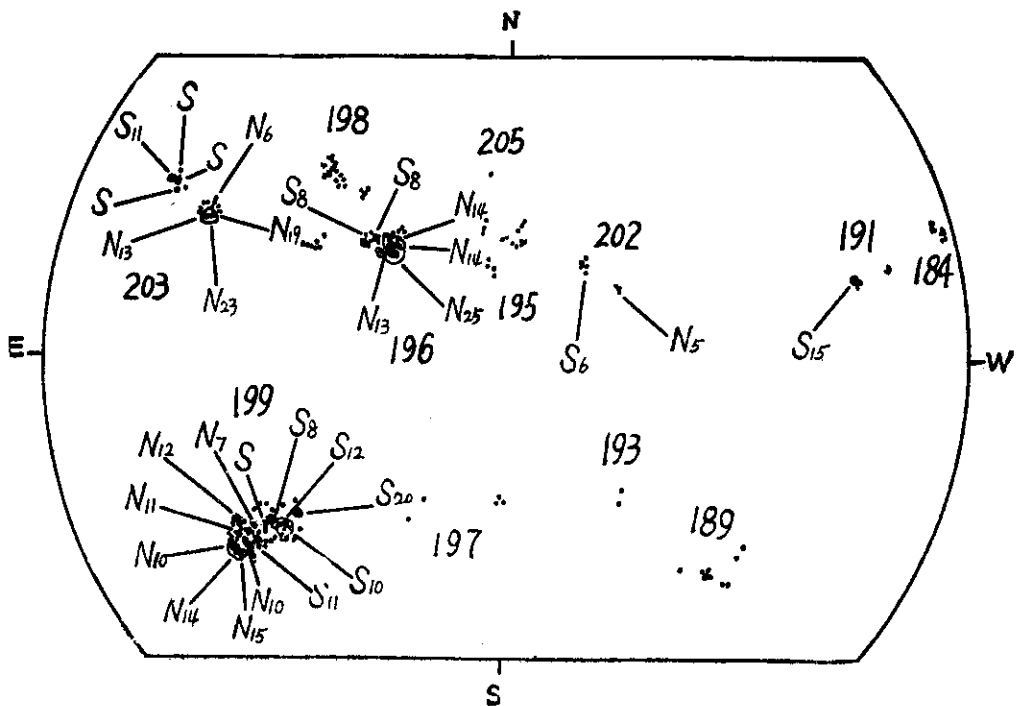
09^h 05^m



云 台

6 月 24 日

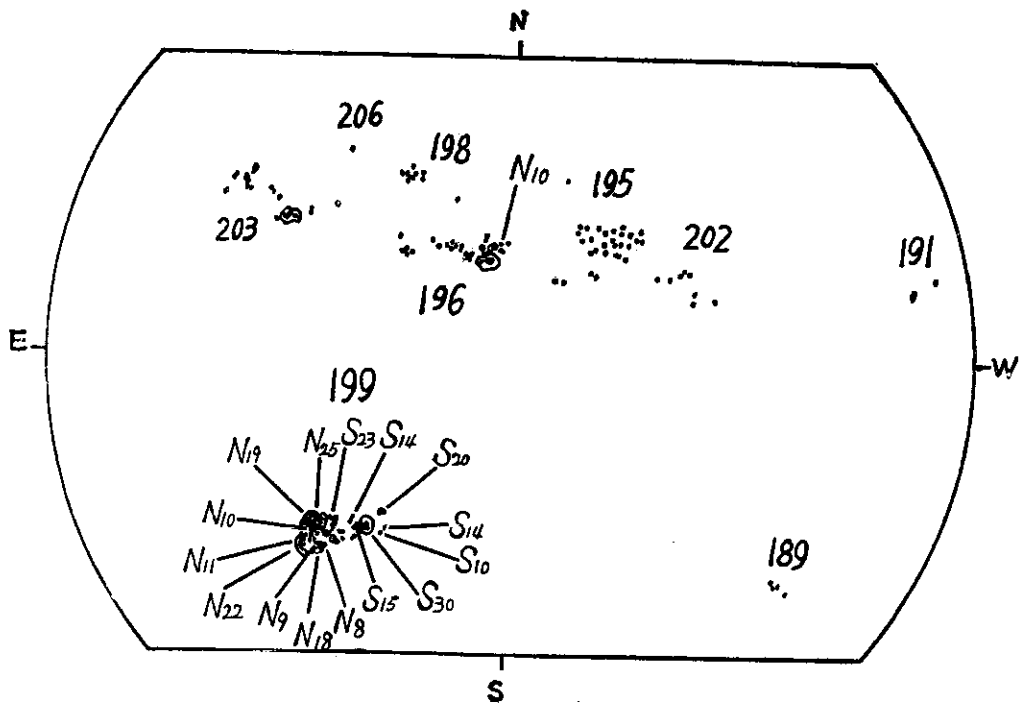
08^h 05^m

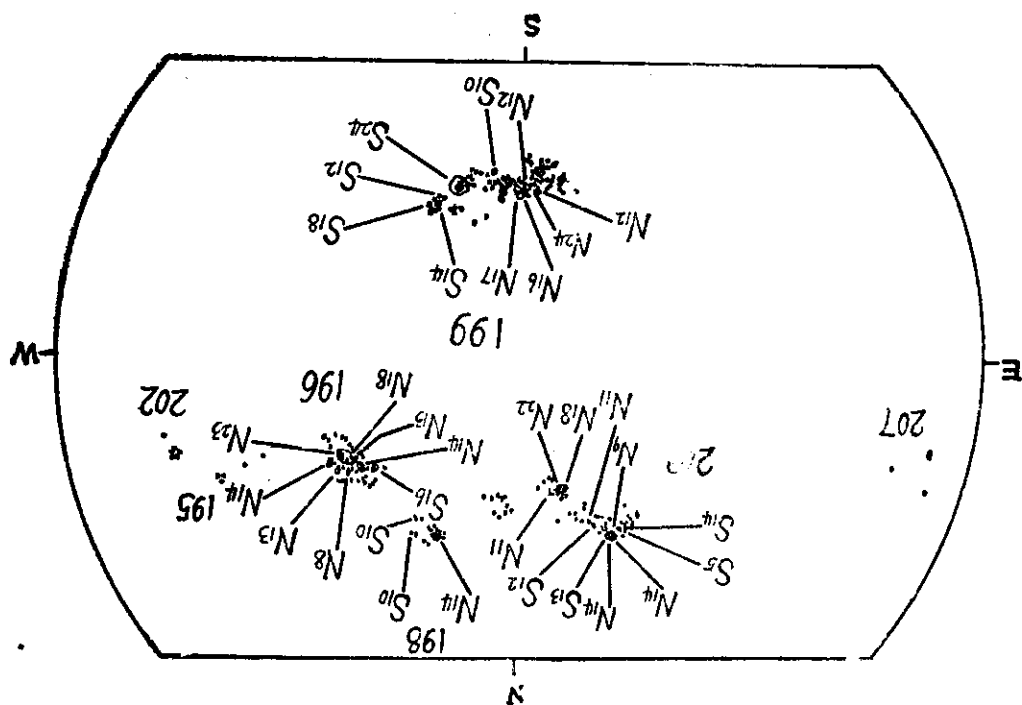


云 台

6 月 25 日

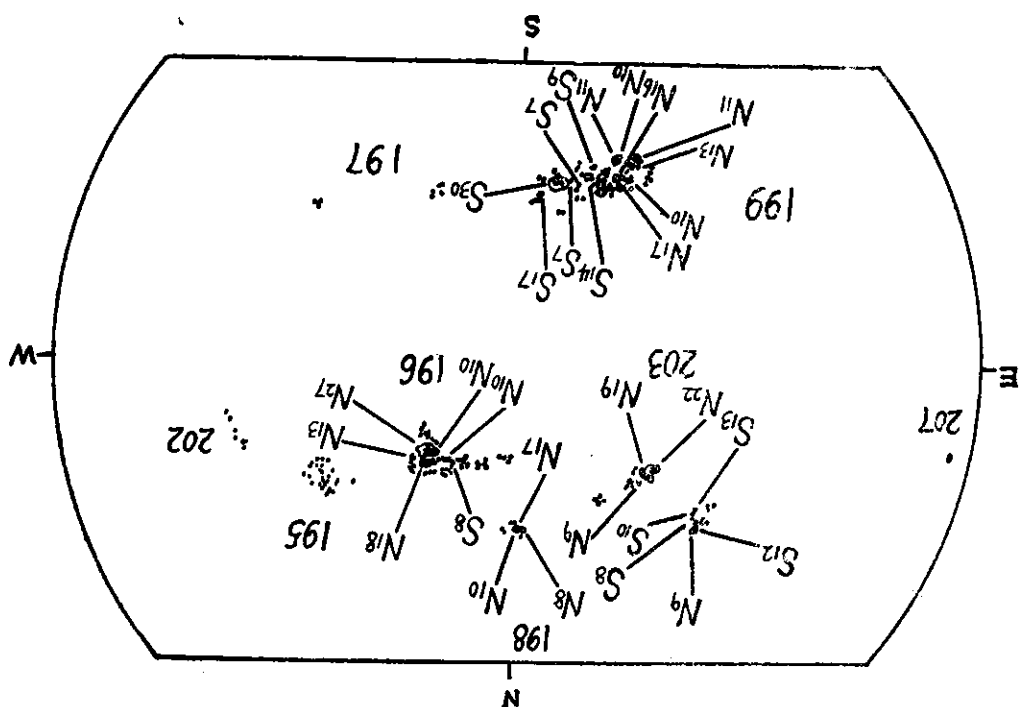
03^h 10^m





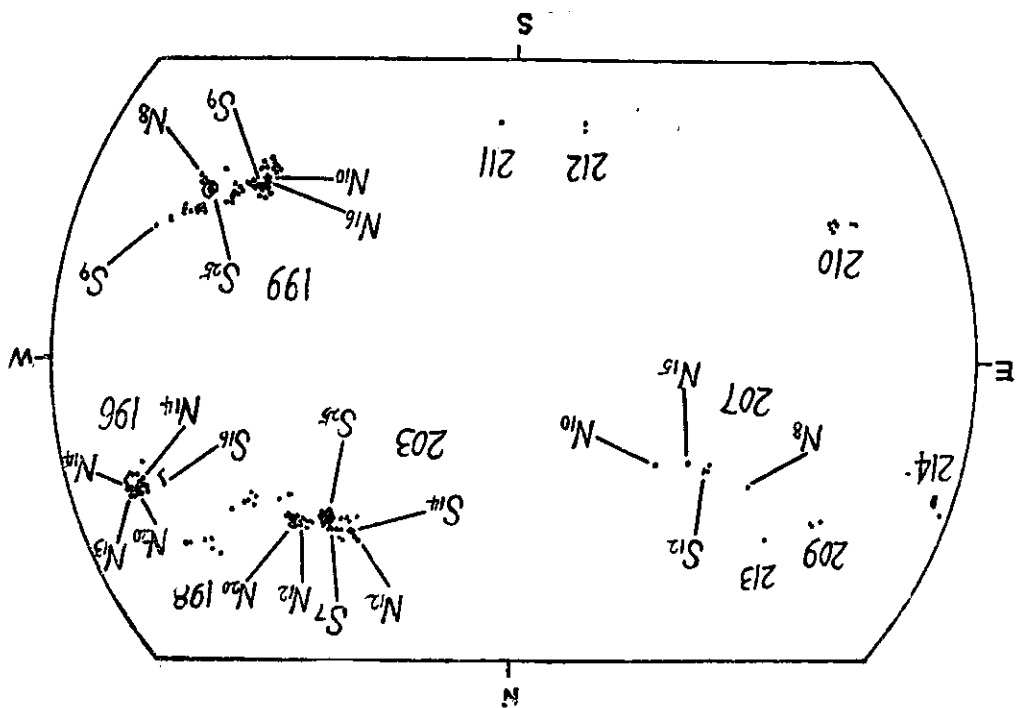
05h 32m
6月27日

云 台



01h 22m
6月26日

云 台



6月30日
07h 20m

云平台

1978年6月

- 38 -

日 期	观测 站	时 间 (时, 分)		日 面 位 置	中经 (°)	纬度 (°)	经纬度 (°)	日心距 (°)	视面积 S_v	校正 面积 S_p	级 别	资 料 编 号	对群 编 号	备 注
		开始	极大, 结束											
3	北台	—	0748	—	+25	59	61W	0.89	21	23	1°	C	157	
3	北台	2306	2324	2334	-16	69	80W				1°	A	165	
4	北台	0301	0302	—	-26	6	19W	0.53	21	12	1°	B	168	
5	云台	0254	0259	0429	+21	35	61W				1°	A	161	
5	北台	0731	0737	0802	+23	44	72W	0.94	421	106	2°	B	161	
12	云台	0300	0315	0328	+16	243	2°W	0.27	204	106	1°	A	180	
12	云台	0410	0425	0441	+16	243	2°W	0.29	267	140	1°	A	180	
12	紫台	—	0425	—	+17	243					1°	B	180	
12	云台	0647	0655	<0709	+16	243	4°W				1°	B	180	
13	云台	0002	0013	0033	+16	245	16W				1°	A	180	
13	云台	0030	0035	0045	—	—					1°	B	180	
13	紫台	—	0140	—	+17	244					1°	B	180	
13	云台	0049	0142	0211	+16	245	16W	0.58	188	102	1°	B	180	
13	云台	0329	0330	0341	+16	245	17W				1°	A	180	
13	云台	0438	0445	0452	+16	245	18W				1°	A	180	
13	云台	0657	0708	0720	+16	245	19W				1°	A	180	
13	云台	0829	0840	0849	+16	245	20W				1°	A	180	
13	紫台	0830	0836	0845	+17	244					1°	A	180	
13	云台	1025	1031	1041	+16	245	20W				1°	A	180	
14	北台	—	0214	0016	+16	246	30W	0.55	168	101	1°	B	180	
14	云台	0548	0549	0554	+16	246	32W				1°	A	180	
14	云台	<0554	0559	0605	+16	246	32W				1°	B	180	
14	云台	0845	0845	0850	+16	246	34W				1°	B	180	
14	云台	0905	0909	0913	+16	246	34W				1°	A	180	
15	北台	—	0353	0357	+16	245	44W	0.69	126	87	1°	B	180	
17	北台	0220	0223	0240	+17	168	8°E	0.50	252	132	1°	A	182	
17	紫台	—	0222	—	+18	160	16°E	0.39	983	533	2°	B	182	
17	紫台	—	0350	—	+19	153					1°	B	184	
18	北台	0005	0035	0105	+19	153	10°E	0.53	421	223	1°	A	184	
18	北台	0030	0037	0050	+17	208	45W	0.71	252	180	1°	A	188	
18	云台	—	0358	0358	+18	244	82W				1°	B	180	
18	云台	<0358	0359	0400	+10	138	24°E				1°	B	191	
18	紫台	0714	0719	>0755	+25	189					1°	A	190	
18	北台	<0720	0726	0800	+26	187	27W	0.57	126	77	1°	A	190	
18	云台	<0721	0725	0737	+18	244	84W				1°	B	180	
18	云台	0740	—	0810	+18	244	85W				1°	C	180	

无对应黑子群

日期	观测	时间(时,分)		日面位置			极大时面积 S_d	校正面积 S_p	级	别	料	应编 黑子号	备注
		开始	结束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 (°)							
19	北台	0400	0355	0446	+19	153 5W	0.80	126	1	I	A	184	
20	北台	0900	0900	0915	+19	57 75E	0.97	84	1	I	N	AC	184
20	北台	0920	0924	0934	-20	42 90E	1.00	42	1	I	N	AC	199
21	北台	2350	2350	2400	-21	44 67E	0.94	126	1	I	N	B	199
22	北台	0105	0108	0115	+13	135 25W	0.44	168	1	I	F	BD	191
22	北台	0115	0120	0135	+12	133 27W	0.48	126	1	I	F	B	191
22	北台	0215	0238	—	-20	41 64E	0.91	210	1	I	N	AC	199
22	北台	0247	0247	0301	-20	46 64E	—	—	1	I	B	B	199
22	北台	—	0246	0255	-20	43 66E	0.93	252	1	I	B	AC	199
22	北台	0600	0608	0652	-27	114 7W	0.49	295	1	I	N	AC	189
22	北台	0619	0620	—	-25	115 5W	—	—	1	I	N	B	189
23	云台	0838	0843	0902	-25	115 22W	—	—	1	I	N	A	189
25	云台	0045	0058	0100	+25	56 14E	—	—	1	I	F	A	198
25	云台	0809	0810	0814	+25	56 11E	—	—	1	I	N	A	198
27	北台	—	—	0124	-17	52 8W	0.86	126	1	I	B	BD	199
27	北台	—	—	—	—	—	—	—	1	I	B	—	207
27	北台	0700	0705	0711	+24	31 13E	—	—	1	I	B	A	203
27	北台	0819	0828	—	-18	46 2W	—	—	1	I	N	A	199
27	北台	0839	0840	0847	+13	96 52W	—	—	1	I	N	A	202
27	北台	0905	0910	0920	+14	335 66E	—	—	1	I	A	—	207
28	北台	0245	0246	0303	-17	51 22W	0.49	463	2	I	B	BD	199
29	北台	0311	0333	0348	-21	48 30W	—	—	1	I	N	A	199
29	北台	—	0435	0454	+24	33 15W	—	—	1	I	B	B	203
29	云台	0826	0827	0828	-20	48 34W	—	—	1	I	F	A	199
30	云台	0110	0112	—	+18	64 60W	—	—	1	I	B	—	196
30	云台	—	0122	—	-20	49 44W	—	—	1	I	B	—	199
30	北台	0147	0156	—	+18	64 60W	—	—	1	I	B	—	196
30	北台	0150	0157	0210	+18	64 61W	0.87	84	1	I	F	AC	196
30	北台	0231	0234	0254	+27	30 27W	0.58	42	1	I	F	AC	203
30	北台	0231	0236	0254	+19	68 63W	0.88	84	1	I	N	AC	196
30	北台	0348	0350	0358	+27	31 28W	0.59	42	1	I	F	AC	203
30	北台	0738	0751	0806	+24	34 29W	—	—	1	I	F	A	203
30	北台	0746	0800	—	+23	32 32W	—	—	1	I	A	—	203
30	云台	0851	—	—	-16	316 44E	—	—	1	I	N	A	210

边缘耀斑

太阳耀斑巡视时间表

[illegible]

日期	北台(时,分)	云台(时,分)	紫台(时,分)
12	0740—0807	—	—
13	2330—2400	—	—
14	0000—0350	0000—0545	0019—0904
15	2323—2400	0637—1045	—
16	0000—0016	0315—0320	—
17	0034—0058	0435—0940	—
18	0156—0605	—	—
19	0710—0820	—	—
20	2303—2400	—	—
21	0000—0820	2334—2400	0212—0809
22	2200—2400	—	—
23	0000—0915	0000—0020	0115—0730
24	2327—2400	0050—0819	—
25	0045—0645	0450—0505	0020—0350
26	2300—2400	—	—
27	0000—0807	0148—0410	0112—0808
28	2300—2400	0721—0820	—
29	0000—0140	0246—0642	0100—0308
30	0225—1000	—	—
31	0020—0225	—	0140—0744
32	0310—0535	—	—
33	0720—1000	—	—
34	2332—2400	—	—
35	0000—0045	—	—
36	0200—0210	—	—
37	0230—1025	—	—
38	2302—2400	—	—
39	0000—0910	0511(1张)	0035—0830
40	2300—2400	0721—0729	—
41	—	0920—0941	—
42	0000—0120	0125—0235	—
43	0213—0640	0838—0949	—
44	2350—2400	—	—
45	0000—0020	0312—0700	—
46	0100—0150	0034—0156	—
47	0200—0945	0653—1000	—
48	2259—2400	—	—

日期	北台(时,分)	云台(时,分)	紫台(时,分)
26	0000—1022	0255—0555	0414—0914
27	0116—0335	0913—0945	—
28	0146—0152	—	0056—0927
29	0201—0340	—	0312—0346
30	2239—2400	0637—1020	0415—0838
	0000—0527	0040—0200	0028—0826
	0656—0738	0630—1005	0020—0905
	—	2352—2400	—

太阳射电辐射流量

1978年6月

频率 日期	北台 9395 兆赫	云台* 9375 兆赫	北台 2900 兆赫	备注
----------	---------------	----------------	---------------	----

1	317	1193.6	181	
2	328	1207.8	174	
3	306	1174.1	153	
4	302	1110.1	—	
5	294	1121.7	150	
6	288	1117	134	
7	285	1097	115	
8	290	1107	143	
9	282	1090	116	
10	281	1090	121	
11	290	1110	122	
12	287	1129.9	131	
13	296	1153	132	
14	203	1143	136	
15	307	—	145	
16	313	1210.1	154	
17	318	1403	163	
18	315	1209	175	
19	313	1188.3	183	
20	324	1247.8	195	
21	330	1153.9	225	
22	313	—	222	
23	338	1258.7	221	
24	335	1232.8	226	
25	335	1212.1	220	
26	319	1186.6	204	
27	317	1210.7	209	
28	317	—	218	
29	328	1181.8	196	
30	313	1176.5	166	
平均				

* 表示表中数值为天线温度(单位°K),已归算到日地平均距离。

1978年6月

—43—

太阳射电观测时间表

1978年6月

日期	9395兆赫	2900兆赫	9375兆赫
1	0012—0325	0015—0345	0030—1000
2	0345—0902	0358—0857	0030—0040
3	0325—0901	0342—0856	0030—0830
4	0010—0320	0010—0330	0030—0900
5	0400—0900	0010—0300	0015—0050
6	0010—0300	0010—0300	0020—1035
7	0000—0310	0000—0310	0015—1035
8	0015—0310	0015—0310	0020—1020
9	0010—0330	0010—0330	0025—1050
10	0015—0300	0020—0355	0030—1050
11	0000—0300	0000—0315	0010—1030
12	0045—0300	0045—0315	0020—1100
13	0015—0300	0015—0315	0020—1050
14	0015—0300	0015—0315	0030—1050
15	0000—0425	0000—0350	—
16	0000—0325	0000—0300	0020—1050
	0340—0900	0310—0900	

日 期	9395兆赫	2900兆赫	9375兆赫
17	0015—0300	0015—0300	0005—1000
18	0315—0900	0320—0900	0150—0940
19	2340—2400	2340—2400	0100—1000
20	0000—0300	0000—0315	0040—1030
21	0315—0840	0324—0840	
22	0041—0325	0043—0345	
23	0345—0900	0405—0855	
24	0011—0346	0013—0530	
25	0404—1015	0545—1005	
26	2145—2400	2315—2400	
27	0000—0332	0000—0642	
28	0347—0900	0658—0857	
29	0012—0350	0014—0353	
30	0348—0903	0404—0857	
	0010—0337	0014—0323	
	0355—0901	0336—0857	
	0010—0320	0010—0250	
	0340—0730	0305—0730	
	0130—0400	0130—0400	
	0420—0913	0415—0913	
	0035—0300	0035—0300	
	0320—0900	0315—0900	
	2340—2400	2340—2400	
	0000—0310	0000—0310	
	0330—0900	0320—0900	
	0010—0300	0010—0300	
	0330—0900	0310—0900	
	0015—0300	0015—0300	
	0350—0800	0320—0900	
	0015—0300	0015—0250	
	0320—0800	0300—0800	

地磁活动指数C, K和A_k

1978年6月

北京地磁台

日期	C 指数	三 小 时 段 K 指 数						A _k
		0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	

1	0	2	2	2	3	1	3	2	3	18
2 D	2	2	3	4	3	7	6	4	4	41
3 D	2	6	4	3	3	4	5	5	5	32
4	2	4	4	3	4	1	4	4	5	28
5	1	5	4	3	4	2	3	3	3	28
6	0	3	3	3	1	2	2	2	2	19
7	0	2	4	5	2	2	3	3	3	23
8	0	4	4	3	2	2	1	2	2	20
9 Q	0	2	2	2	2	1	2	2	2	14
10 D	2	2	6	6	4	3	3	5	5	31
11 D	2	4	6	5	2	2	1	1	1	23
12	1	3	4	4	4	2	2	2	2	23
13 Q	0	3	3	3	3	2	1	1	1	18
14 Q	0	3	2	3	3	2	2	2	2	18
15 Q	0	3	3	3	3	2	1	2	2	19
16	0	3	3	3	3	2	2	3	3	20
17	0	3	3	3	3	3	2	2	2	20
18	0	2	3	2	3	3	2	1	1	19
19	1	3	4	4	4	3	4	4	4	28
20 Q	0	3	2	2	3	2	2	3	3	18
21	1	4	4	4	4	4	3	4	4	30
22	0	2	3	3	3	2	3	3	3	21
23	0	4	4	3	4	2	3	3	3	25
24	1	3	4	4	4	3	2	2	2	24
25	1	3	3	4	3	3	3	3	3	26
26 D	2	3	6	5	5	4	3	3	3	33
27	0	3	3	4	2	3	2	3	3	22
28	0	4	3	3	3	3	2	2	2	22
29	2	4	2	3	3	3	3	5	5	28
30	2	4	4	4	4	5	3	2	2	22
总和	22									586
平均	0.73									19.5

磁暴简报

1978年6月

北京地磁台

日	磁暴时间		类型	急变幅度			活动程度	最大活动程度		D	H	Z		
	起始	终止		D	H	Z		三小时	指数					
期	(时,分)		(日,时)	(°)	H (°)	Z (°)	度	度	度	(°)	(°)	(°)		
1	21	44	4 07	SC	0.8	15	1	s	2	4	8	14.3	251	50
4	12	15	6 12	SC	1.1	40	2	m	5	1	5	12.2	114	58
10	08	29	11 15	SC	0.5	60	4	ms	10	3	6	14.8	148	52
25	04	—	27 09	GC				ms	26	2	6	17.4	108	62
29	09	52	30 16	SC	0.3	26	3	m	29	8	5	10.1	109	50

地理座标: 39°57.3'N, 116°25.0'E 地磁座标: +29.0°, 184.4°

宇宙线中子

1978年6月

日期 世界时							
	0-2	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14
1	199.1	193.7	203.7*	201.6*	193.1*	190.6*	194.4*
2	187.4	184.9	188.7	193.0	193.0	191.2	181.5
3	169.4 ⁺	171.6 ⁺	167.2	184.8	165.0	163.0	161.7
4	172.3	177.7	171.0*	169.8*	172.6	167.9	184.9
5	206.1*	198.8	181.4	184.2	179.5	175.3	182.6
6	184.2	184.4	189.9	162.1*	189.0	182.9	191.0
7	188.7	187.7	197.0	182.2	191.9*	187.3	196.1*
8	212.1	203.1	216.8*	174.2	180.7*	191.4*	
9	202.1	196.3	198.0	200.6	207.3	193.3	198.6
10	205.1	210.6*	212.0*	213.9	207.1 ⁺	202.1	197.8
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27			202.8*	185.8	188.9	179.3	185.6
28	181.8	190.9*	178.0	187.0	193.0	190.5	211.7
29	182.5	193.9	199.1	199.3	192.2	192.6	178.7
30	174.2	173.5*	180.3	168.5	172.8*	196.6	181.8
时和	2465.0	2467.1	2685.9	2607.0	2626.5	2604.0	2446.4
天数	13	13	14	14	14	14	13
时平均	189.6	189.8	191.9	186.2	187.6	186.0	188.2

地理座标: 40°02'22"N

地磁座标: +29°

海拔

116°11'30"E

184.4°

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
201.9*	207.4*	188.7*	190.3*	185.3	2349.8	12	195.8
166.5	161.6	171.7	161.0*	166.6*	2147.1	12	178.9
169.4*	149.3	164.4	167.1*	174.4	2007.7	12	167.3
169.4	171.7	182.4	183.7	205.3*	2128.7	12	177.4
182.7	177.9	185.9*	173.2	188.6	2216.2	12	184.7
194.4	201.6	195.5	199.7	202.5	2277.2	12	189.8
172.0	211.2	188.6*	182.3	190.5	2275.5	12	189.6
204.1	198.3	194.0*	189.6*	194.5*	2376.7	12	198.1
195.4*	188.7	183.6	216.8	202.1	2435.2	12	202.9
204.8	194.7*	191.0	178.2	196.2	2297.8	12	191.5
172.8	158.2	154.3*	170.8	175.0*	2169.4	12	180.8
180.7	186.2	185.4	180.7	185.1	2165.8	12	180.5
2214.1	2206.8	2365.8	2384.1	2453.6	942.4	5	188.5
12	12	13	13	13			
184.5	183.9	182.0	183.4	188.7			

高度: 43米

气压改正系数: $\beta = -0.947\%/mm.Hg.$
平均气压: $\bar{p} = 750mm.Hg.$

