

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	(14)
太阳黑子磁场图	(27)
太阳耀斑表	(43)
太阳耀斑巡视时间表	(48)
太阳射电辐射流量	(51)
太阳射电爆发表	(52)
太阳射电观测时间表	(55)
地磁活动指数C, K和 A_k	(61)
磁暴简报	(62)

表内各项说明见本刊去年第1期说明。

太阳黑子相对数值与面积数值

1979 年 3 月

观 测 日 期	黑 子 群 数	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	北半球	南半球	合 计
1	11	23	88	111	80	359	451	156	845	1001
2	16	59	91	150	147	425	572	661	984	1645
3	14	35	78	113	169	400	569	406	799	1205
4	14	50	79	129	264	339	603	—	—	—
5	14	56	85	141	336	332	668	431	468	899
6	12	49	85	134	403	371	774	—	—	—
7	11	46	76	122	277	418	695	292	1098	1390
8	14	67	61	128	299	347	646	472	599	1071
9	16	80	82	162	522	264	786	—	—	—
10	14	85	71	156	621	206	827	800	343	1143
11	14	87	77	164	632	176	808	710	296	1006
12	17	117	63	180	537	182	719	647	407	1054
13	18	137	43	180	486	76	562	—	—	—
14	16	113	41	154	204	150	354	235	231	466
15	18	122	40	162	281	350	631	729	544	1273
16	14	88	44	132	282	376	658	405	664	1069
17	12	62	63	125	220	687	907	443	976	1419
18	12	73	60	133	278	592	870	385	1323	1708
19	11	79	61	140	322	551	873	577	1082	1659
20	10	63	53	116	272	558	830	—	—	—
21	11	76	40	116	379	506	885	—	—	—
22	11	76	49	125	595	466	1061	—	—	—
23	11	79	60	139	774	508	1282	—	—	—
24	10	55	57	112	898	543	1441	1126	805	1931
25	9	49	57	106	951	412	1363	1202	755	1957
26	9	52	47	99	690	270	960	1809	433	2242
27	9	41	51	92	445	374	819	—	—	—
28	8	46	49	95	432	569	1001	—	—	—
29	11	45	70	115	343	654	997	—	—	—
30	14	42	104	146	307	731	1038	372	1270	1642
31	13	49	103	152	279	790	1069	—	—	—
平均值		67.8	65.4	133.2	410.5	418.8	829.3	624.1	732.7	1356.8

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

1979年3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(°)					群全	最大黑子
1.10	81	II-24.4	-25	86	58W	J	0.85	55	52	52
	83	II-25.7	-26	69	43W	J	0.70	50	35	35
	85	II-26.1	+34	64	36W	J	0.80	42	35	35
	89	III-1.7	-18	16	10E	B	0.29	13	7	2
	90	II-25.3	-32	76	50W	D	0.80	50	42	25
	92	III-3.6	-24	351	33E	C	0.59	227	140	130
	93	II-27.3	-19	48	24W	B	0.45	29	17	2
	95	III-5.2	+8	331	54E	J	0.83	46	41	26
	96	III-6.0	-21	320	64E	D	0.90	55	61	43
	97	II-27.6	-32	44	20W	B	0.52	8	5	3
	98	III-2.0	+3	12	13E	B	0.29	8	4	2
2.02	81				69W	J	0.92	25	32	32
	83				55W	J	0.82	34	29	29
	85				46W	J	0.87	21	22	22
	89				4W	B	0.22	13	7	2
	90				64W	C	0.89	42	45	32
	92				21E	D	0.46	315	178	154
	93				38W	A	0.62	8	5	3
	95				42E	A	0.70	21	15	3
	96				52E	C	0.78	42	34	14
	97				30W	C	0.74	71	53	19
	99	II-28.9	+22	27	14W	B	0.55	8	5	3
	100	III-3.4	+12	354	18E	A	0.45	8	5	2
	101	III-3.6	+34	351	22E	B	0.72	8	6	3
	102	III-7.4	+12	301	72E	J	0.95	21	35	35
	103	III-7.8	+16	296	77E	J	0.98	25	59	59
	104	III-8.4	-14	289	85E	J	0.99	13	42	42
3.03	81				82W	J	0.98	13	30	30
	83				68W	J	0.92	13	16	16
	85				59W	J	0.93	8	12	12
	89				19W	B	0.37	8	5	2
	90				77W	J	0.97	13	24	24
	92				8E	D	0.33	340	180	169

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
4.03	93				52W	A	0.78	8	7	3
	95				28 E	A	0.53	4	3	3
	96				38 E	J	0.62	63	40	22
	97				44W	D	0.76	46	35	19
	101				10 E	A	0.68	4	3	3
	102				60 E	J	0.87	38	39	39
	103				64 E	J	0.92	88	112	112
	104				74 E	D	0.94	42	63	38
	83				81W	A	0.98	4	10	10
	89				26W	B	0.47	17	10	5
	92				5W	C	0.31	302	159	151
	93				65W	B	0.90	8	10	5
	95				15 E	A	0.37	4	2	2
	96				24 E	C	0.45	84	47	38
	97				55W	C	0.85	13	12	8
	101				5W	B	0.66	13	8	3
	102				46 E	J	0.75	67	51	51
	103				50 E	C	0.82	218	189	186
	104				58 E	D	0.84	97	89	58
	105	III—5.0	—14	333	13 E	A	0.25	4	2	2
5.03	106	III—6.2	+15	318	28 E	B	0.59	8	5	3
	107	III—8.4	+11	288	60 E	B	0.87	8	9	4
	89				40W	C	0.64	92	61	35
	92				18W	C	0.41	277	153	151
	93				78W	B	0.95	8	14	7
	96				11 E	B	0.30	13	7	4
	97				72W	B	0.94	8	13	6
	101				18W	B	0.69	13	9	3
	102				32 E	C	0.60	84	52	50
	103				36 E	C	0.67	307	206	203
	104				44 E	C	0.67	76	51	39
	106				14 E	A	0.44	8	5	2
	107				44 E	D	0.74	76	56	16
	108	III—3.3	—15	356	23W	B	0.40	8	5	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_a	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
6.03	109	Ⅲ—9.2	+20	278	53 E	A	0.84	8	8	4
	110	Ⅲ—11.3	-14	250	85 E	B	0.99	8	28	14
	89				51W	B	0.77	42	33	7
	92				32W	C	0.56	248	150	147
	96				0	B	0.25	34	17	4
	101				28W	C	0.76	88	68	51
	102				19 E	C	0.45	105	59	56
	103				24 E	C	0.54	298	178	175
	104				30 E	C	0.49	92	53	43
	105				13W	A	0.25	8	4	2
	107				32 E	D	0.60	151	95	42
	109				40 E	A	0.71	4	3	3
	110				71 E	D	0.93	42	58	35
7.03	111	Ⅲ—12.6	-25	233	86 E	J	0.99	17	56	56
	89				66W	B	0.91	84	100	75
	92				44W	C	0.71	189	135	132
	96				14W	B	0.32	21	11	4
	101				40W	C	0.83	21	19	15
	102				6 E	C	0.33	59	31	29
	103				10 E	C	0.43	302	168	163
	104				17 E	C	0.31	126	66	51
	107				19 E	D	0.44	97	54	30
	110				58 E	B	0.83	13	11	4
	111				73 E	J	0.94	63	95	88
	112	Ⅲ—6.8	+21	310	4W	A	0.48	8	5	2
8.03	89				79W	D	0.97	50	97	49
	92				58W	J	0.84	126	116	116
	96				25W	B	0.46	8	5	2
	101				56W	A	0.92	4	5	5
	102				7W	C	0.34	38	20	18
	103				3W	C	0.39	244	132	130
	104				4 E	D	0.14	80	40	21
	107				5 E	D	0.32	76	40	26

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
9.03	109				13 E	A	0.45	8	5	2
	110				45 E	B	0.69	8	6	3
	111				60 E	D	0.86	84	83	62
	112				17 W	D	0.54	139	83	58
	113	Ⅲ—11.5	+ 17	248	45 E	B	0.77	8	7	3
	114	Ⅲ—11.8	+ 24	244	46 E	A	0.82	8	7	4
	92				71 W	J	0.93	63	87	87
	96				34 W	A	0.60	4	3	3
	101				69 W	A	0.97	4	8	8
	102				21 W	A	0.47	4	2	2
	103				16 W	C	0.47	239	136	133
	104				9 W	D	0.20	134	68	36
	107				8 W	D	0.34	97	52	29
	109				2 E	A	0.45	4	2	2
	110				32 E	C	0.52	42	25	7
	111				47 E	D	0.75	79	73	42
	112				30 W	D	0.66	193	128	70
	113				32 E	B	0.64	8	6	3
10.04	114				33 E	C	0.70	25	18	15
	115	Ⅲ—11.2	+ 10	252	28 E	A	0.54	4	3	3
	116	Ⅲ—13.1	- 30	226	55 E	B	0.84	8	8	4
	117	Ⅲ—15.0	+ 16	202	80 E	J	0.99	50	167	125
	92				85 W	J	0.99	17	56	56
	102				34 W	B	0.63	8	5	3
	103				30 W	J	0.61	239	152	152
	104				22 W	D	0.40	109	60	28
	107				24 W	C	0.49	97	55	46
	109				9 W	B	0.44	8	5	2
	110				16 E	C	0.29	55	29	13
	111				33 E	C	0.60	88	55	47
	112				43 W	D	0.78	113	91	37
	113				19 E	A	0.52	4	3	3
	114				22 E	D	0.61	168	106	72
	115				19 E	A	0.44	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_a	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
11.04	116				42 E	B	0.72	8	6	3
	117				67 E	D	0.93	147	202	58
	103				44 W	C	0.75	189	143	140
	104				36 W	D	0.59	168	104	47
	107				39 W	C	0.67	122	81	73
	110				4 E	D	0.13	105	53	19
	111				21 E	B	0.46	13	7	2
	112				58 W	D	0.89	29	32	14
	113				5 E	A	0.41	4	2	2
	114				10 E	D	0.54	176	105	85
	116				28 E	B	0.57	8	5	3
	117				54 E	D	0.84	101	93	43
	118	Ⅲ—14.5	-25	208	54 E	B	0.79	8	7	4
	119	Ⅲ—16.2	+9	185	72 E	D	0.95	76	126	35
12.03	120	Ⅲ—16.0	+15	188	73 E	A	0.97	4	8	8
	121	Ⅲ—17.1	+15	174	79 E	J	0.99	13	42	42
	103				57 W	D	0.86	113	112	100
	104				49 W	D	0.74	181	133	74
	107				51 W	J	0.82	55	47	29
	110				10 W	C	0.22	71	37	24
	111				8 E	B	0.34	13	7	2
	112				70 W	C	0.97	13	24	16
	114				4 W	D	0.52	151	89	61
	115				12 W	B	0.34	21	11	2
	116				14 E	A	0.45	4	2	2
	117				40 E	D	0.71	76	54	30
	118				39 E	A	0.64	4	3	3
	119				60 E	B	0.85	25	24	8
	120				59 E	B	0.89	8	9	5
	121				67 E	C	0.93	63	87	81
	122	Ⅲ—9.8	+28	270	30 W	A	0.71	4	3	3
	123	Ⅲ—17.3	+5	171	72 E	A	0.95	4	7	7
	124	Ⅲ—18.2	+17	159	80 E	J	0.99	21	70	70

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
13.03	103				69W	J	0.94	67	101	95
	104				61W	C	0.86	63	62	49
	107				65W	J	0.92	17	21	21
	110				22W	B	0.36	13	7	2
	113				18W	A	0.51	4	2	2
	114				18W	D	0.59	71	44	23
	115				23W	C	0.47	97	55	36
	117				26E	B	0.57	17	10	3
	118				21E	B	0.44	8	5	2
	119				45E	C	0.70	50	35	21
	120				44E	B	0.76	8	7	3
	121				55E	D	0.84	80	74	47
	123				59E	B	0.85	8	8	4
	124				68E	J	0.94	50	76	76
	125	Ⅲ—11.8	-25	244	17W	A	0.40	4	2	2
	126	Ⅲ—16.2	+31	186	48E	B	0.84	8	8	4
	127	Ⅲ—18.0	+20	162	68E	C	0.94	25	38	25
	128	Ⅲ—18.3	+10	158	71E	A	0.55	4	7	7
14.07	104				75W	A	0.95	8	14	7
	110				34W	B	0.55	8	5	3
	114				32W	B	0.69	17	12	6
	115				36W	B	0.62	17	11	5
	117				12E	B	0.46	13	7	2
	118				6E	B	0.32	46	24	11
	119				30E	B	0.54	21	13	5
	121				43E	B	0.75	29	22	6
	123				44E	C	0.69	42	29	20
	124				55E	J	0.85	63	60	60
	126				33E	A	0.72	8	6	3
	127				53E	B	0.85	21	20	12
	128				56E	A	0.84	8	8	4
	129	Ⅲ—19.7	-11	139	75E	D	0.95	63	105	42
	130	Ⅲ—19.5	+16	142	75E	A	0.97	8	16	8
	131	Ⅲ—15.3	-24	197	15E	A	0.36	4	2	2
15.07	110				40W	A	0.63	8	5	3

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
16.03	114				46W	B	0.80	8	7	4
	115				50W	B	0.78	13	10	3
	117				1W	B	0.40	8	5	2
	118				9W	D	0.36	328	176	120
	119				16W	B	0.38	25	14	5
	120				14E	B	0.44	8	5	2
	121				30E	B	0.60	13	8	3
	123				30E	B	0.53	29	17	5
	124				41E	J	0.72	63	45	45
	126				19E	A	0.62	8	5	3
	127				40E	B	0.74	13	9	6
	129				62E	D	0.87	160	165	86
	130				61E	A	0.90	8	10	5
	131				4E	A	0.29	4	2	2 紫台
	132	Ⅲ—17.4	+38	170	29E	A	0.83	8	8	4
	133	Ⅲ—20.7	+6	126	75E	J	0.97	71	138	138
	134	Ⅲ—16.2	-25	185	16E	B	0.40	4	2	2 紫台
	118				24W	D	0.49	311	179	140
	119				3E	B	0.28	8	4	2
	120				0	A	0.38	4	2	2
	121				14E	B	0.45	8	5	2
	123				17E	B	0.34	17	9	2
	124				29E	J	0.59	76	47	47
	125				53W	A	0.80	8	7	4
	126				2E	B	0.62	8	5	3
	127				26E	B	0.61	8	5	3
	129				48E	D	0.75	231	174	127
	130				46E	A	0.77	4	3	3
	132				16E	B	0.76	21	16	7
	133				62E	J	0.89	172	186	186
	135	Ⅲ—21.3	-14	114	78E	B	0.97	8	16	8
17.34	118				42W	D	0.69	294	203	116
	119				16W	B	0.38	8	5	2
	123				0	B	0.23	21	11	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
18.26	124	Ⅲ—15.4 Ⅲ—22.0 Ⅲ—23.2	-27	196	11 E	C	0.43	29	16	14
	127				8 E	A	0.47	4	2	2
	129				31 E	D	0.52	434	253	197
	132				0	A	0.71	13	9	6
	133				46 E	C	0.74	223	164	161
	135				60 E	C	0.85	34	32	24
	136				26 W	B	0.53	8	5	3
	137				65 E	A	0.94	8	13	13
	138				78 E	J	0.97	101	194	194
	118				52 W	D	0.80	277	233	106
	119				24 W	B	0.49	8	5	2
	123				10 W	B	0.32	8	4	2
	124				0	D	0.40	59	32	12
	126				26 W	A	0.67	4	3	3
	129				19 E	D	0.33	353	187	169
	132				10 W	B	0.71	29	21	12
	133				34 E	C	0.57	340	209	190
	135				49 E	C	0.74	38	28	16
	136				36 W	B	0.66	17	11	8
19.17	137				52 E	A	0.87	4	4	4
	138				65 E	J	0.90	118	133	133
	118				67 W	C	0.91	164	196	191
	121				26 W	B	0.55	8	5	3
	124				13 W	C	0.47	84	48	29
	129				7 E	C	0.14	323	164	160
	132				21 W	B	0.76	17	13	3
	133				20 E	C	0.40	463	253	221
	135				34 E	C	0.55	29	18	10
	136				51 W	B	0.78	8	7	3
	137				40 E	A	0.77	4	3	3
	138				52 E	J	0.80	172	146	146
	139				79 E	B	0.98	8	20	10
20.05	118				77 W	J	0.95	101	168	168

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
21.03	121				40W	B	0.69	8	6	3
	124				24W	C	0.57	97	59	47
	129				4W	C	0.09	328	165	161
	132				31W	B	0.82	8	7	4
	133				9E	D	0.26	386	200	67
	135				21E	B	0.36	13	7	2
	136				62W	A	0.87	4	4	4
	138				41E	C	0.69	252	174	171
	139				70E	C	0.93	29	40	35
	124				38W	C	0.70	25	18	15
	126				60W	B	0.91	8	10	5
	129				16W	D	0.28	328	171	149
	132				44W	B	0.87	8	9	4
	133				4W	D	0.23	378	194	134
	135				9E	B	0.20	8	4	2
	137				10E	B	0.51	8	5	2
	138				28E	C	0.55	248	149	146
	139				57E	C	0.84	197	182	174
	140	Ⅲ—22.0	+ 6	109	13E	A	0.32	8	4	4
22.01	141	Ⅲ—27.2	+ 6	41	82E	J	0.99	42	139	139
	124				47W	B	0.79	8	7	4
	126				76W	A	0.98	4	10	10
	129				28W	D	0.47	281	160	112
	133				18W	D	0.36	210	113	39
	135				5W	B	0.13	8	4	2
	137				0	B	0.48	13	7	2
	138				15E	C	0.43	277	153	151
	139				44E	D	0.74	197	146	133
	140				0	B	0.22	8	4	2
	141				69E	D	0.94	302	454	315
	142	Ⅲ—20.0	-25	136	27W	A	0.52	4	3	3
23.03	124				64W	B	0.93	8	12	6
	128				58W	B	0.86	21	21	8

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
24.08	129				41W	D	0.64	319	209	124
	133				32W	D	0.57	353	216	138
	135				14W	B	0.28	8	4	2
	137				14W	B	0.53	17	10	3
	138				2E	C	0.36	252	135	131
	139				32E	C	0.61	244	154	146
	140				16W	B	0.37	8	5	2
	141				58E	E	0.87	497	510	328
	142				40W	B	0.68	8	6	3
	128				73W	C	0.97	17	32	24
	129				54W	D	0.80	286	240	120
	133				48W	E	0.77	480	376	185
	135				26W	A	0.45	4	2	2
	137				27W	A	0.63	8	5	3
	138				10W	C	0.39	210	114	112
	139				19E	D	0.48	315	180	161
	140				32W	B	0.59	8	5	3
	141				43E	E	0.71	673	480	309
	142				54W	A	0.80	8	7	4
25.04	129				69W	D	0.92	101	128	65
	133				62W	E	0.89	421	252	213
	135				39W	A	0.62	4	3	3
	137				40W	A	0.75	4	3	3
	138				23W	J	0.49	202	116	116
	139				7E	C	0.40	294	161	143
	141				30E	E	0.54	807	480	313
	143	Ⅲ—25.6	-19	61	7E	B	0.23	8	4	2
	144	Ⅲ—30.4	+26	358	72E	B	0.97	8	16	8
26.06	129				81W	B	0.98	17	40	30
	133				75W	E	0.97	122	235	73
	135				54W	B	0.80	8	7	4
	138				36W	J	0.64	151	99	99
	139				6W	C	0.41	214	117	108

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
27.04	141	Ⅲ—29.7	+ 22	8	15 E	G	0.36	677	362	266
	143				6 W	B	0.23	13	7	2
	144				56 E	C	0.90	76	85	76
	145				50 E	B	0.83	8	8	4
	135				68 W	B	0.92	13	16	11
	138				48 W	J	0.76	113	88	88
	139				17 W	C	0.25	202	104	94
	141				2 E	G	0.24	673	347	252
	143				18 W	B	0.38	8	5	2
	144				44 E	D	0.80	84	71	53
28.04	145	Ⅲ—31.8 Ⅳ—2.2	+ 32 — 25	340 322	36 E	B	0.70	8	6	3
	146				59 E	B	0.92	17	21	11
	147				74 E	J	0.95	97	161	161
	138				61 W	J	0.87	80	82	82
	139				30 W	C	0.59	130	81	62
	141				13 W	G	0.32	589	311	266
	144				31 E	D	0.70	97	68	47
	145				21 E	B	0.59	8	5	3
	146				46 E	D	0.85	50	48	32
	147				67 E	F	0.91	332	396	231
29.02	148	Ⅲ—31.9	— 22	339	48 E	C	0.76	13	10	7
	138				74 W	J	0.95	50	84	84
	139				42 W	J	0.71	67	48	42
	141				28 W	G	0.51	450	261	236
	144				18 E	D	0.60	71	44	37
	145				8 E	A	0.48	4	2	2
	146				36 E	D	0.77	46	36	10
	147				54 E	F	0.82	572	495	233
	148				36 E	A	0.62	8	5	3
	149				33 E	B	0.56	8	5	3
	150				61 E	A	0.90	8	10	5
	151				73 E	A	0.95	4	7	7

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
30.03	138				86W	A	0.99	4	14	14
	139				54W	J	0.83	46	41	41
	141				41W	G	0.68	336	229	217
	144				5E	C	0.54	29	18	15
	145				6W	A	0.48	4	2	2
	146				23E	D	0.69	84	58	23
	147				41E	F	0.69	901	621	238
	148				24E	A	0.47	4	2	2
	149				22E	B	0.40	8	5	2
	150				48E	A	0.80	4	4	4
	151				64E	B	0.89	8	9	5
	152	Ⅲ—27.1	-22	42	39W	B	0.64	8	6	3
	153	Ⅲ—28.9	-21	18	15W	B	0.34	17	9	2
	124	Ⅳ—5.5	-9	284	79E	J	0.98	8	20	20
31.03	139				66W	J	0.92	13	16	16
	141				55W	C	0.83	269	240	229
	144				7W	A	0.55	4	3	3
	145				20W	A	0.56	4	3	3
	146				10E	D	0.63	42	27	5
	147				28E	F	0.54	1220	725	195
	149				8E	A	0.23	8	4	2
	151				50E	B	0.77	8	7	3
	152				52W	A	0.79	4	4	4
	153				29W	B	0.52	8	5	3
	154				66E	J	0.91	21	25	15
	155	Ⅲ—30.5	-16	357	7W	B	0.22	8	4	2
	156	Ⅳ—4.2	+24	295	66E	A	0.94	4	6	6

太阳黑子群表

1979年3月

黑子群编号 及过日心经 圈二期(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
II-27.6	III	1	-32	44	20W	B	0.29	8	4	2
		2			30W	C	0.74	71	53	19
		3			44W	D	0.76	46	35	19
		4			55W	C	0.85	13	12	8
		5			72W	B	0.94	8	13	6
III-2.0	III	1	+3	12	13E	B	0.29	8	4	2
II-28.9	III	2	+22	27	14W	B	0.55	8	5	3
III-3.4	III	2	+12	354	18E	A	0.45	8	5	2
III-3.6	III	2	+34	351	22E	B	0.72	8	6	3
		3			10E	A	0.68	4	3	3
		4			5W	B	0.66	13	8	3
		5			18W	B	0.69	13	9	3
		6			28W	C	0.76	88	68	51
		7			40W	C	0.83	21	19	15
		8			56W	A	0.92	4	5	5
		9			69W	A	0.97	4	8	8
III-7.4	III	2	+12	301	72E	J	0.95	21	35	35
		3			60E	J	0.87	38	39	39
		4			46E	J	0.75	67	51	51
		5			32E	C	0.60	84	52	50
		6			19E	C	0.45	105	59	56
		7			6E	C	0.33	59	31	29
		8			7W	C	0.34	38	20	18
		9			21W	A	0.47	4	2	2
		10			34W	B	0.63	8	5	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	日心距	S _d	全群 最大黑子
		纬度(°)	经度(°)					
III—3.3 108	7			19 E	D	0.44	97	54
	8			5 E	D	0.32	76	40
	9			8 W	D	0.34	97	52
	10			24 W	C	0.49	97	55
	11			39 W	C	0.67	122	81
	12			51 W	J	0.82	55	47
	13			65 W	J	0.92	17	21
	5	-15	356	23 W	B	0.40	8	5
	5			53 E	A	0.84	8	8
	6			40 E	A	0.71	4	3
III—9.2 109	5	+20	278	53 E	A	0.84	8	8
	6			13 E	A	0.45	8	5
	8			2 E	A	0.45	4	2
	9			9 W	B	0.44	8	5
	5	-14	250	85 E	B	0.99	8	28
	6			71 E	D	0.93	42	58
	7			58 E	B	0.83	13	11
	8			45 E	B	0.69	8	6
	9			32 E	C	0.52	42	25
	10			16 E	C	0.29	55	29
III—11.3 110	5			85 E	B	0.99	8	28
	6			71 E	D	0.93	42	58
	7			58 E	B	0.83	13	11
	8			45 E	B	0.69	8	6
	9			32 E	C	0.52	42	25
	10			16 E	C	0.29	55	29
	11			4 E	D	0.13	105	53
	12			10 W	C	0.22	71	37
	13			22 W	B	0.36	13	7
	14			34 W	B	0.55	8	5
III—12.6 111	6	-25	233	86 E	J	0.99	17	56
	7			73 E	J	0.94	63	95
	8			60 E	D	0.86	84	83
	9			47 E	D	0.75	97	73
	10			33 E	C	0.60	88	55
	11			21 E	B	0.46	13	7
	12			8 E	B	0.34	13	7
	7			5 E	D	0.32	76	40
	8			8 W	D	0.34	97	52
	9			24 W	C	0.49	97	55

黑子群编号 及过日心经	观测日期 (月, 日)	纬度(°)	经度(°)	中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	全群最大黑子
III—7.8 103	III 2	+16	296	77 E	J	0.98	25	59	59
	3			64 E	J	0.92	88	112	112
	4			50 E	C	0.82	218	189	186
	5			36 E	C	0.67	307	206	203
	6			24 E	C	0.54	298	178	175
	7			10 E	C	0.43	302	168	163
	8			3 W	C	0.39	244	132	130
	9			16 W	C	0.47	239	136	133
	10			30 W	J	0.61	239	152	152
	11			44 W	C	0.75	189	143	140
	12			57 W	D	0.86	113	112	100
	13			69 W	J	0.94	67	101	95
III—8.4 104	III 2	-14	289	85 E	J	0.99	13	42	42
	3			74 E	D	0.94	42	63	38
	4			58 E	D	0.84	97	89	58
	5			44 E	C	0.67	76	51	39
	6			30 E	C	0.49	92	53	43
	7			17 E	C	0.31	126	66	51
	8			4 E	D	0.14	80	40	21
	9			9 W	D	0.20	134	68	36
	10			22 W	D	0.40	109	60	28
	11			36 W	D	0.59	168	104	47
	12			49 W	D	0.74	181	133	74
	13			61 W	C	0.86	63	62	49
	14			75 W	A	0.95	8	14	7
III—5.0 105	III 4	-14	333	13 E	A	0.25	4	2	2
	6			13 W	A	0.25	8	4	2
III—6.2 106	III 4	+15	318	28 E	B	0.59	8	5	3
	5			14 E	A	0.44	8	5	2
III—8.4 107	III 4	+11	288	60 E	B	0.87	8	9	4
	5			44 E	D	0.74	76	56	16
	6			32 E	D	0.60	151	95	42

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
112 Ⅲ—6.8	Ⅲ	7	+21	310	4W	A	0.48	8	5	2
		8			17W	D	0.54	139	83	58
		9			30W	D	0.66	193	128	70
		10			43W	D	0.78	113	91	37
		11			58W	D	0.89	29	32	14
		12			70W	C	0.97	13	24	16
113 Ⅲ—11.5	Ⅲ	8	+17	248	45 E	B	0.77	8	7	3
		9			32 E	B	0.64	8	6	3
		10			19 E	A	0.52	4	3	3
		11			5 E	A	0.41	4	2	2
		13			18W	A	0.51	4	2	2
114 Ⅲ—11.8	Ⅲ	8	+24	244	46 E	A	0.82	8	7	4
		9			33 E	C	0.70	25	18	15
		10			22 E	D	0.61	168	106	72
		11			10 E	D	0.54	176	105	85
		12			4W	D	0.52	151	89	61
		13			18W	D	0.59	71	44	23
		14			32W	B	0.69	17	12	6
		15			46W	B	0.80	8	7	4
115 Ⅲ—11.2	Ⅲ	9	+10	252	28 E	A	0.54	4	3	3
		10			19 E	A	0.44	4	2	2
		12			12W	B	0.34	21	11	2
		13			23W	C	0.47	97	55	36
		14			36W	B	0.62	17	11	5
		15			50W	B	0.78	13	10	3
116 Ⅲ—13.1	Ⅲ	9	-30	226	55 E	B	0.84	8	8	4
		10			42 E	B	0.72	8	6	3
		11			28 E	B	0.57	8	5	3
		12			14 E	A	0.45	4	2	2
117 Ⅲ—15.0		9	+16	202	80 E	J	0.99	50	167	125
		10			67 E	D	0.93	147	202	58

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					
III—14.5	118	III	-25	208	11	54 E	D	0.84	101	93	43			
					12	40 E	D	0.71	76	54	30			
					13	26 E	B	0.57	17	10	3			
					14	12 E	B	0.46	13	7	2			
					15	1 W	B	0.40	8	5	2			
	119	III	+ 9	185	11	72 E	D	0.79	8	7	4			
					12	39 E	A	0.64	4	3	3			
					13	21 E	B	0.44	8	5	2			
					14	6 E	B	0.32	46	24	11			
					15	9 W	D	0.36	328	176	120			
					16	24 W	D	0.49	311	179	140			
					17	42 W	D	0.69	294	203	116			
					18	52 W	D	0.80	277	233	106			
					19	67 W	C	0.91	164	196	191			
					20	77 W	J	0.95	101	168	168			
	120	III	+ 15	188	11	73 E	A	0.97	4	8	8			
					12	59 E	B	0.89	8	9	5			
					13	44 E	B	0.76	8	7	3			
					15	14 E	B	0.44	8	5	2			
					16	0	A	0.38	4	2	2			
121					III	+ 15	174	11	79 E	J	0.99	13	42	42
								12	67 E	C	0.93	63	87	81
								13	55 E	D	0.84	80	74	47
	14	43 E	B	0.75				29	22	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	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全 群	最大黑子
				30 E	B	0.60	13	8	3
				14 E	B	0.45	8	5	2
				26 W	B	0.55	8	5	3
				40 W	B	0.69	8	6	3
122 III—9.8	III 12	+28	270	30 W	A	0.71	4	3	3
123 III—17.3	III 12	+5	171	72 E	A	0.95	4	7	7
	13			59 E	B	0.85	8	8	4
	14			44 E	C	0.69	42	29	20
	15			30 E	B	0.53	29	17	5
	16			17 E	B	0.34	17	9	2
	17			0	B	0.23	21	11	2
	18			10 W	B	0.32	8	4	2
124 III—18.2	12	+17	159	80 E	J	0.99	21	70	70
	13			68 E	J	0.94	50	76	76
	14			55 E	J	0.85	63	60	60
	15			41 E	J	0.72	63	45	45
	16			29 E	J	0.59	76	47	47
	17			11 E	C	0.43	29	16	14
	18			0	D	0.40	59	32	12
	19			13 W	C	0.47	84	48	29
	20			24 W	C	0.57	97	59	47
	21			38 W	C	0.70	25	18	15
	22			47 W	B	0.79	8	7	4
	23			64 W	B	0.93	8	12	6
125 III—11.8	III 13	-25	244	17 W	A	0.40	4	2	2
	16			53 W	A	0.80	8	7	4
126 III—16.2	13	+31	186	48 E	B	0.84	8	8	4
	14			33 E	A	0.72	8	6	3
	15			19 E	A	0.62	8	5	3
	16			2 E	B	0.62	8	5	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_a	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全 群	最大黑子
III—18.0	127 III	+20	162	26W	A	0.67	4	3	3
				60W	B	0.91	8	10	5
				76W	A	0.98	4	10	10
				68 E	C	0.94	25	38	25
				53 E	B	0.85	21	20	12
				40 E	B	0.74	13	9	6
				26 E	B	0.61	8	5	3
III—18.3	128 III	+10	158	8 E	A	0.47	4	2	2
				71 E	A	0.95	4	7	7
				56 E	A	0.84	8	8	4
				58W	B	0.86	21	21	8
III—19.7	129 III	-11	139	73W	C	0.97	17	32	24
				75 E	D	0.95	63	105	42
				62 E	D	0.87	160	165	86
				48 E	D	0.75	231	174	127
				31 E	D	0.52	434	253	197
				19 E	D	0.33	353	187	169
				7 E	C	0.14	323	164	160
				4W	C	0.09	328	165	161
				16W	D	0.28	328	171	149
				28W	D	0.47	281	160	112
				41W	D	0.64	319	209	124
				54W	D	0.80	286	240	120
				69W	D	0.92	101	128	65
				81W	B	0.98	17	40	30
III—19.5	130 III	+16	142	75 E	A	0.97	8	16	8
				61 E	A	0.90	8	10	5
				46 E	A	0.77	4	3	3
III—15.3	131 III	-24	197	15 E	A	0.36	4	2	2
				4 E	A	0.29	4	2	2
132	III	15	+38	170	29 E	A	0.83	8	4

紫台

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	视面积 S_d	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全 群	最大黑子
III—17.4	16			16 E	B	0.76	21	16	7
	17			0	A	0.71	13	9	6
	18			10W	B	0.71	29	21	12
	19			21W	B	0.76	17	13	3
	20			31W	B	0.82	8	7	4
	21			44W	B	0.87	8	9	4
133 III	15	+ 6	126	75 E	J	0.97	71	138	138
III—20.7	16			62 E	J	0.89	172	186	186
	17			46 E	C	0.74	223	164	161
	18			34 E	C	0.57	340	209	190
	19			20 E	C	0.40	463	253	221
	20			9 E	D	0.26	386	200	67
	21			4W	D	0.23	378	194	134
	22			18W	D	0.36	210	113	39
	23			32W	D	0.57	353	216	138
	24			48W	E	0.77	480	376	185
	25			62W	E	0.89	421	452	213
	26			75W	E	0.97	122	235	73
134 III	15	-25	185	16 E	B	0.40	4	2	2
III—16.2									
135 III	16	-14	114	78 E	B	0.97	8	16	8
III—21.3	17			60 E	C	0.85	34	32	24
	18			49 E	C	0.74	38	28	16
	19			34 E	C	0.55	29	18	10
	20			21 E	B	0.36	13	7	2
	21			9 E	B	0.20	8	4	2
	22			5W	B	0.13	8	4	2
	23			14W	B	0.28	8	4	2
	24			26W	A	0.45	4	2	2
	25			39W	A	0.62	4	3	3
	26			54W	B	0.80	8	7	4
	27			68W	B	0.92	13	16	11
136 III	17	-27	196	26W	B	0.53	8	5	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
III—15.4				36W	B	0.66	17	11	8
				51W	B	0.78	8	7	3
				62W	A	0.87	4	4	4
137	III	+22	109	65 E	A	0.94	8	13	13
III—22.0				52 E	A	0.87	4	4	4
				40 E	A	0.77	4	3	3
				10 E	B	0.51	8	5	2
				0	B	0.48	13	7	2
				14W	B	0.53	17	10	3
				27W	A	0.63	8	5	3
				40W	A	0.75	4	3	3
138	III	-28	93	78 E	J	0.97	101	194	194
III—23.2				65 E	J	0.90	118	133	133
				52 E	J	0.80	172	146	146
				41 E	C	0.69	252	174	171
				28 E	C	0.55	248	149	146
				15 E	C	0.43	277	153	151
				2 E	C	0.36	252	135	131
				10W	C	0.39	210	114	112
				23W	J	0.49	202	116	116
				36W	J	0.64	151	99	99
				48W	J	0.76	113	88	88
				61W	J	0.87	80	82	82
				74W	J	0.95	50	84	84
				86W	A	0.99	4	14	14
139	III	-30	61	79 E	B	0.98	8	20	10
III—25.6				70 E	C	0.93	29	40	35
				57 E	C	0.84	197	182	174
				44 E	D	0.74	197	146	133
				32 E	C	0.61	244	154	146
				19 E	D	0.48	315	180	161
				7 E	C	0.40	294	161	143
				6W	C	0.41	214	117	108

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
				17W	C	0.25	202	104	94	
				30W	C	0.59	130	81	62	
				42W	J	0.71	67	48	42	
				54W	J	0.83	46	41	41	
				66W	J	0.92	13	16	16	
140 III—22.0	III	21	+ 6	109	13 E	A	0.32	8	4	4
		22			0	B	0.22	8	4	2
		23			16W	B	0.37	8	5	2
		24			32W	B	0.59	8	5	3
141 III—27.2	III	21	+ 6	41	82 E	J	0.99	42	139	139
		22			69 E	D	0.94	302	454	315
		23			58 E	E	0.87	497	510	328
		24			43 E	E	0.71	673	480	309
		25			30 E	E	0.54	807	480	313
		26			15 E	G	0.36	677	362	266
		27			2 E	G	0.24	673	347	252
		28			13W	G	0.32	589	311	266
		29			28W	G	0.51	450	261	236
		30			41W	G	0.68	336	229	217
		31			55W	C	0.83	269	240	229
	IV	1			68W	C	0.93	139	190	185
		2			80W	J	0.99	8	28	28
142 III—20.0	III	22	- 25	136	27W	A	0.52	4	3	3
		23			40W	B	0.68	8	6	3
		24			54W	A	0.80	8	7	4
143 III—25.6		25	- 19	61	7 E	B	0.23	8	4	2
		26			6W	B	0.23	13	7	2
		27			18W	B	0.38	8	5	2
144 III—30.4	III	25	+ 26	358	72 E	B	0.97	8	16	8
		26			56 E	C	0.90	76	85	76
		27			44 E	D	0.80	84	71	53

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
145 III—29.7	28			31 E	D	0.70	97	68	47
	29			18 E	D	0.60	71	44	37
	30			5 E	C	0.54	29	18	15
	31			7 W	A	0.55	4	3	3
	IV 1			16 W	B	0.59	8	5	3
	3			40 W	A	0.78	4	3	3
	26	+ 22	8	50 E	B	0.83	8	8	4
	27			36 E	B	0.70	8	6	3
	28			21 E	B	0.59	8	5	3
	29			8 E	A	0.48	4	2	2
	30			6 W	A	0.48	4	2	2
	31			20 W	A	0.56	4	3	3
	IV 1			33 W	A	0.68	4	3	3
	146								
III—31.8	III 27	+ 32	340	59 E	B	0.92	17	21	11
	28			46 E	D	0.85	50	48	32
	29			36 E	D	0.77	46	36	10
	30			23 E	D	0.69	84	58	23
	31			10 E	D	0.63	42	27	5
	IV 1			3 W	B	0.62	21	13	3
	2			12 W	B	0.64	13	8	3
	3			29 W	B	0.74	8	6	3
147 IV—2.2	III 27	- 25	322	74 E	J	0.95	97	161	161
	28			67 E	F	0.91	332	396	231
	29			54 E	F	0.82	572	495	233
	30			41 E	F	0.69	901	621	238
	31			28 E	F	0.54	1220	725	195
	IV 1			14 E	F	0.39	1768	958	434
	2			2 E	F	0.32	2079	1097	764
	3			12 W	F	0.38	1747	942	477
	4			26 W	F	0.52	1410	824	425
	5			38 W	F	0.66	1397	923	479
	6			50 W	F	0.77	1263	990	370
	7			62 W	F	0.87	863	886	441

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
III—31.9	148 III	8	-22	339	73W	F 0.94	450	673	290
		9			81W	B 0.98	8	20	10
		28			48 E	C 0.76	13	10	7
		29			36 E	A 0.62	8	5	3
	149 III	30	-18	342	24 E	A 0.47	4	2	2
		29			33 E	B 0.56	8	5	3
		30			22 E	B 0.40	8	5	2
		31			8 E	A 0.23	8	4	2
		5			55W	B 0.80	8	7	4
		6			77W	A 0.90	8	10	5
IV—3.4	150 III	29	-34	306	61 E	A 0.90	8	10	5
		30			48 E	A 0.80	4	4	4
		2			15 E	B 0.53	8	5	3
		3			4 E	B 0.48	13	7	2
	IV	4			14W	B 0.51	8	5	2
IV—3.7	151 III	29	-16	302	73 E	A 0.95	4	7	7
		30			64 E	B 0.89	8	9	5
		31			50 E	B 0.77	8	7	3
		1			35 E	B 0.59	21	13	3
	IV	2			21 E	C 0.40	55	30	14
		3			9 E	C 0.25	29	15	7
		4			7W	B 0.21	21	11	4
		5			19W	B 0.36	13	7	2
		6			31W	B 0.53	8	5	3
III—27.1	152 III	30	-22	42	39W	B 0.64	8	6	3
		31			52W	A 0.79	4	4	4
III—28.9	153 III	30	-21	18	15W	B 0.34	17	9	2
		31			29W	B 0.52	8	5	3
	IV	2			57W	A 0.83	4	4	4

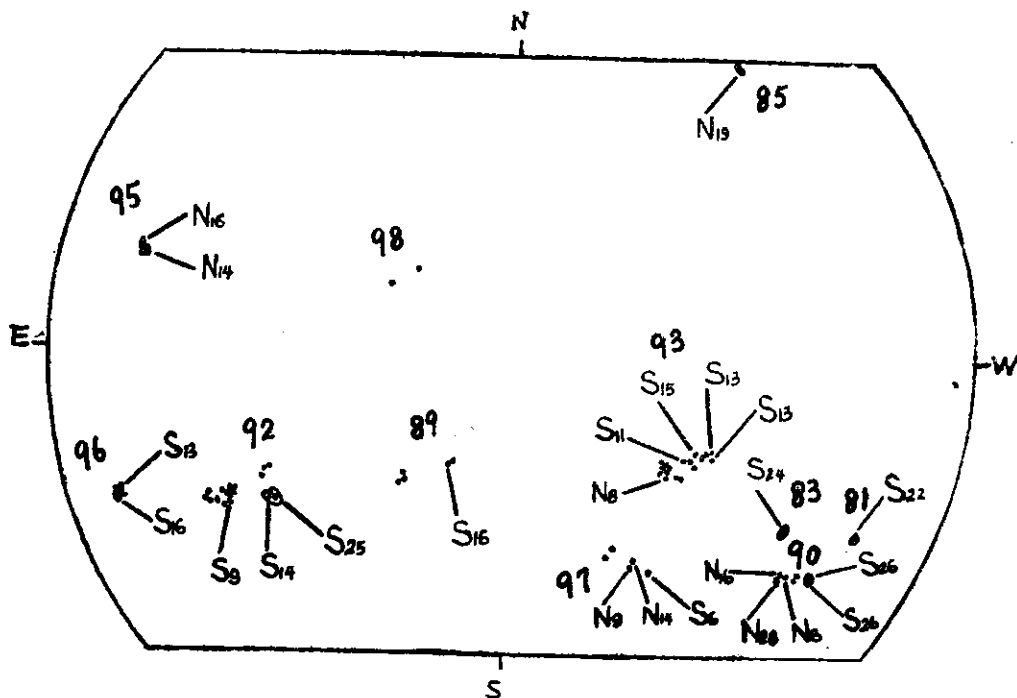
黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)		日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)				S_d	全 群	最大黑子
154 IV—5.5	III	30	- 9	284	79 E	J	0.98	8	20	20
		31			66 E	J	0.91	21	25	15
	IV	1			52 E	J	0.78	25	20	17
		2			40 E	J	0.63	29	19	16
		3			26 E	J	0.44	21	12	9
		4			10 E	A	0.17	21	11	11
		5			0	A	0.05	13	6	6
155 III—30.5	III	31	- 16	357	7 W	B	0.22	8	4	2
	IV	1			27 W	B	0.46	25	14	7
		2			41 W	C	0.64	63	41	35
		3			56 W	C	0.80	25	21	18
		4			70 W	A	0.93	8	12	12
156 IV—4.2	III	31	+ 24	295	66 E	A	0.94	4	6	6
	IV	1			52 E	A	0.86	4	4	4
		3			15 E	A	0.56	8	5	3

太阳黑子磁场图

(共 31 天)

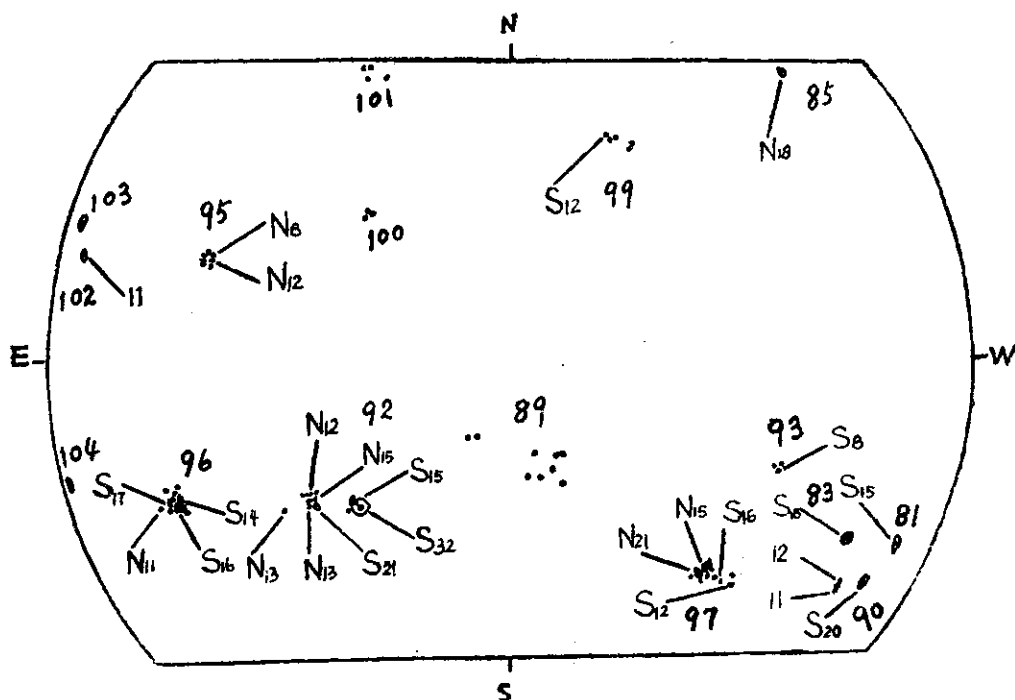
云 台

3月1日

04^h 45^m

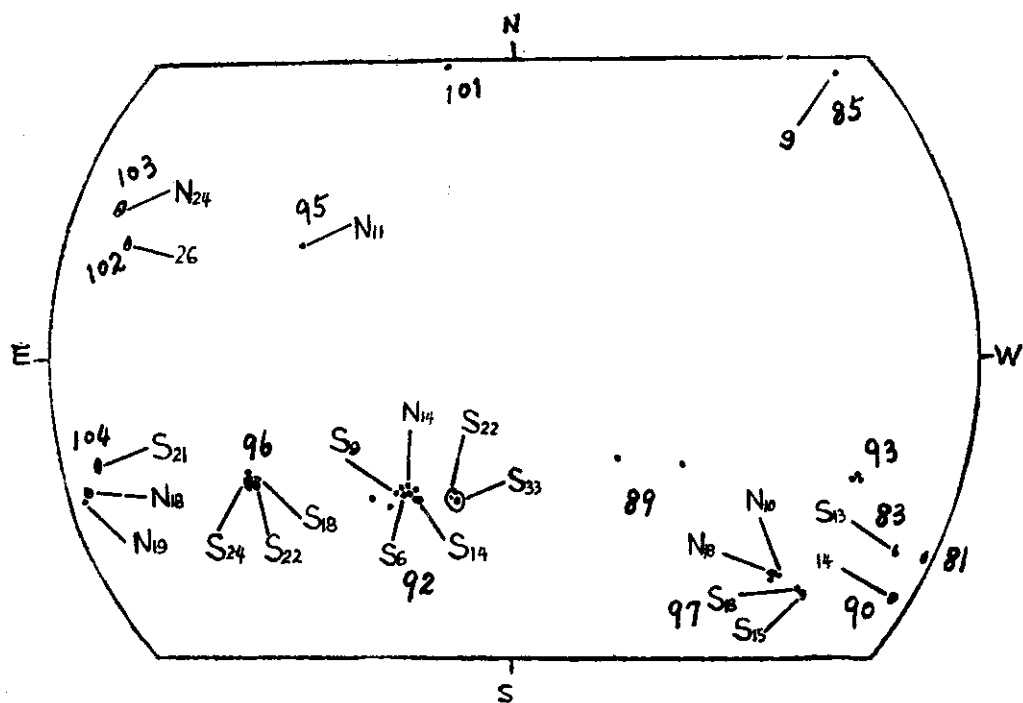
云 台

3月2日

00^h 40^m

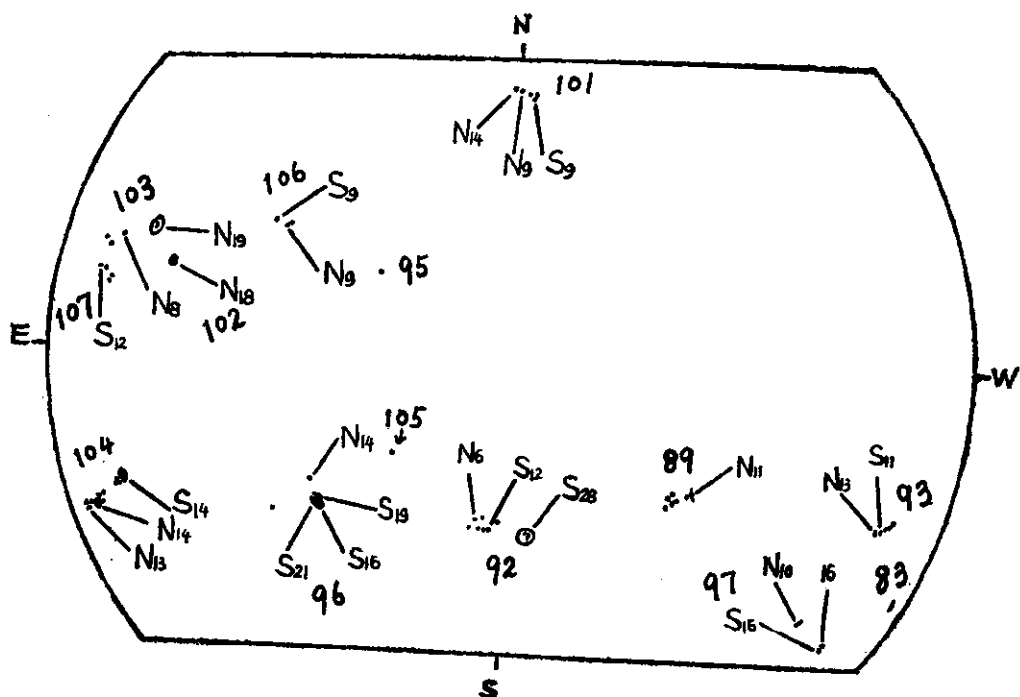
云 台

3 月 3 日
00^h 57^m



云 台

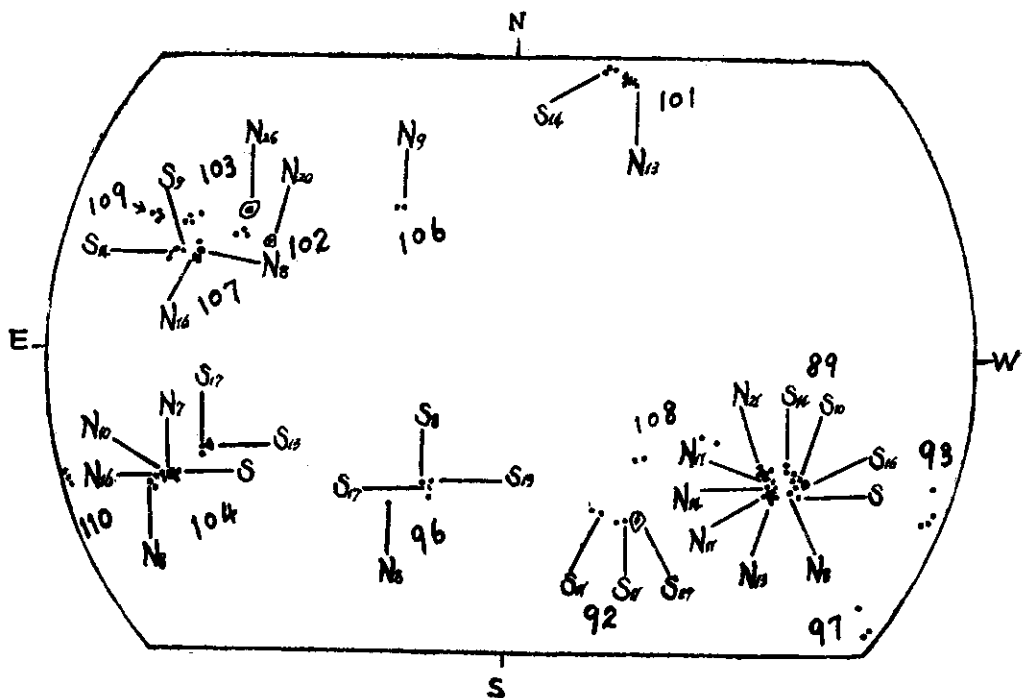
3 月 4 日
00^h 52^m



云 台

3 月 5 日

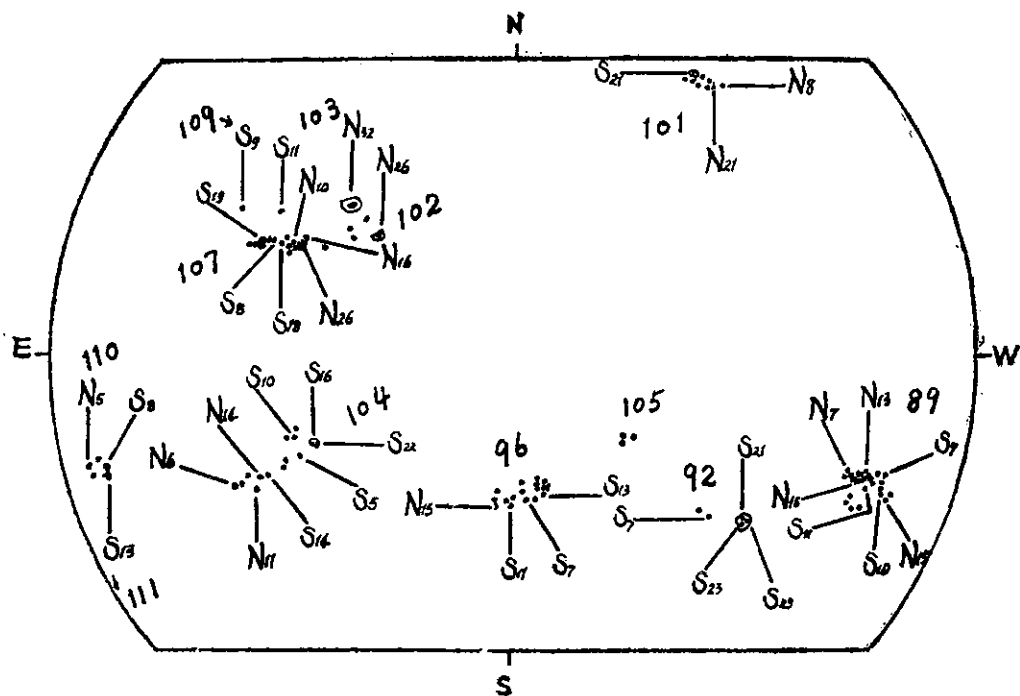
02^h 22^m



云 台

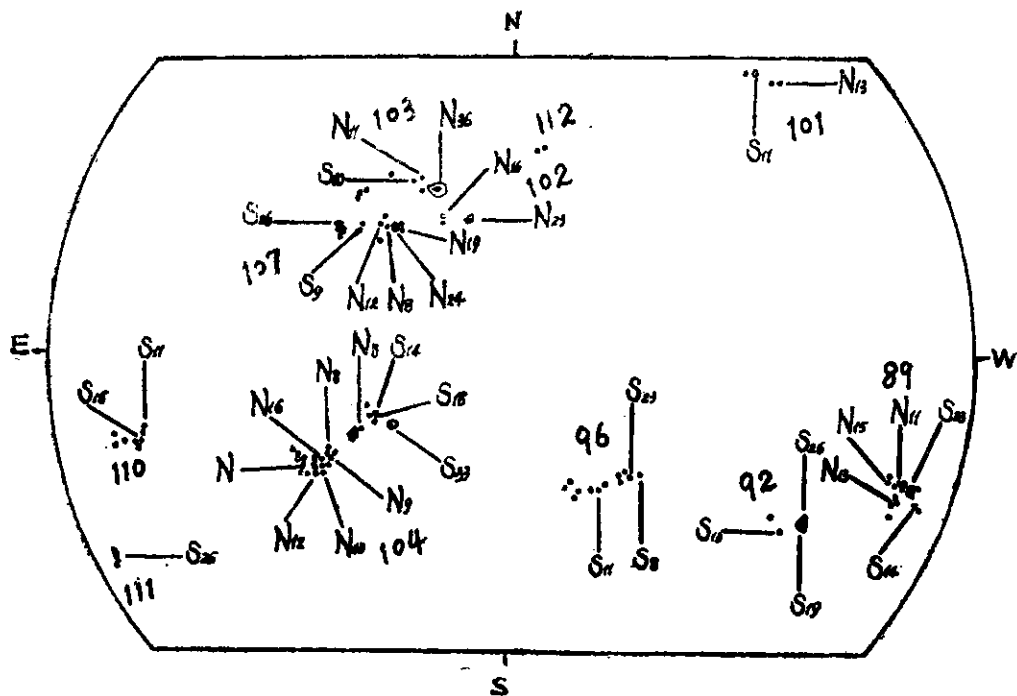
3 月 6 日

01^h 45^m



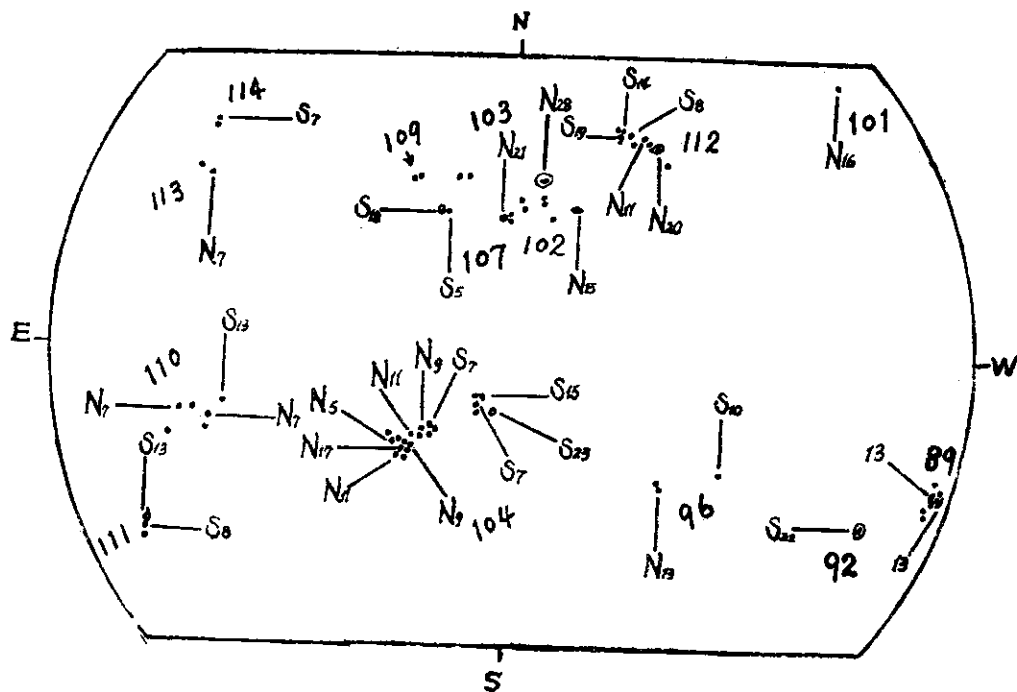
云 台

3月7日
02^h 05^m



云 台

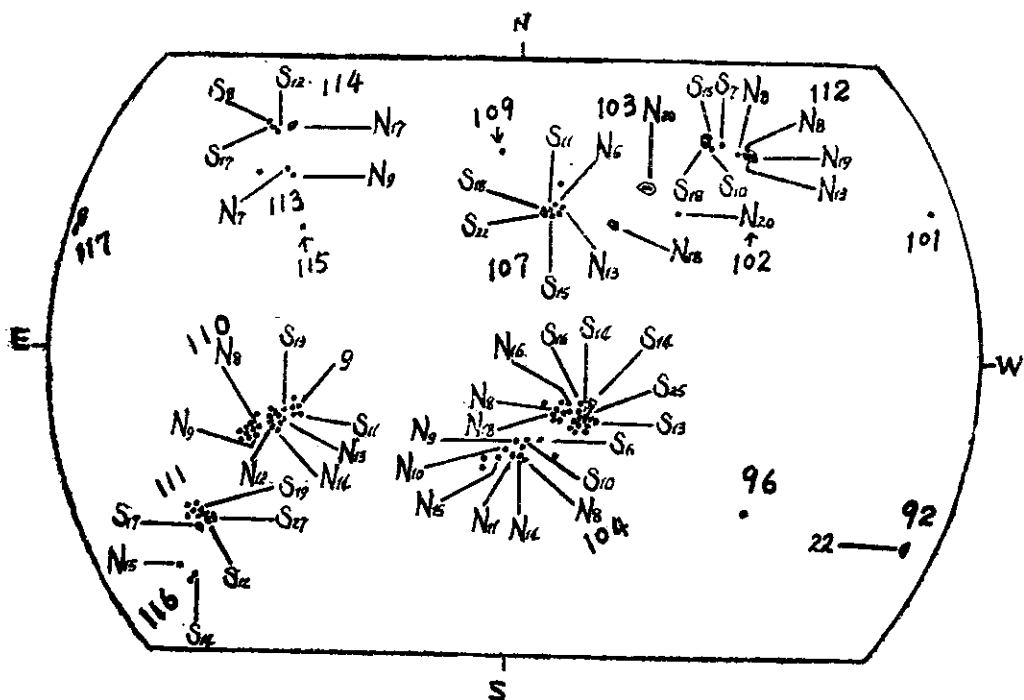
3月8日
01^h 45^m



云 台

3 月 9 日

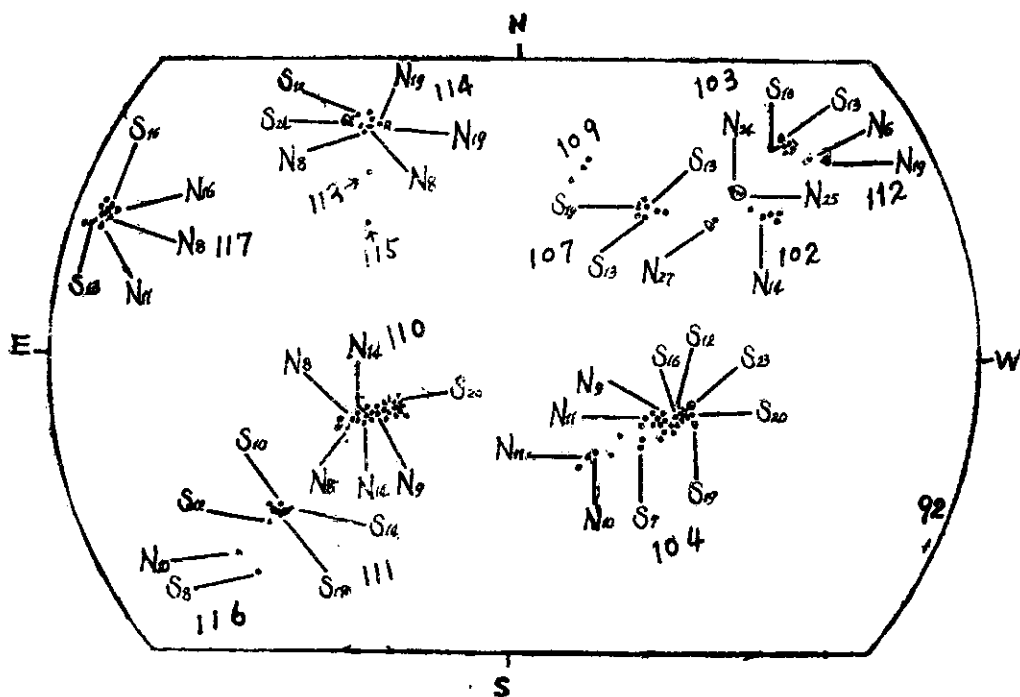
01^h 05^m



云 台

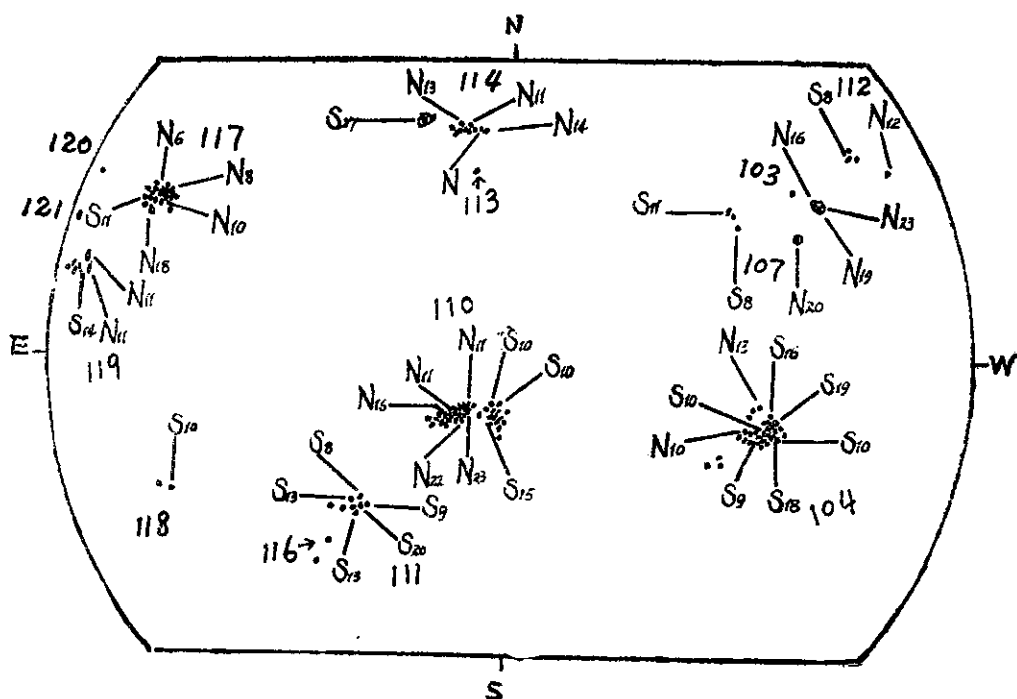
3 月 10 日

01^h 52^m



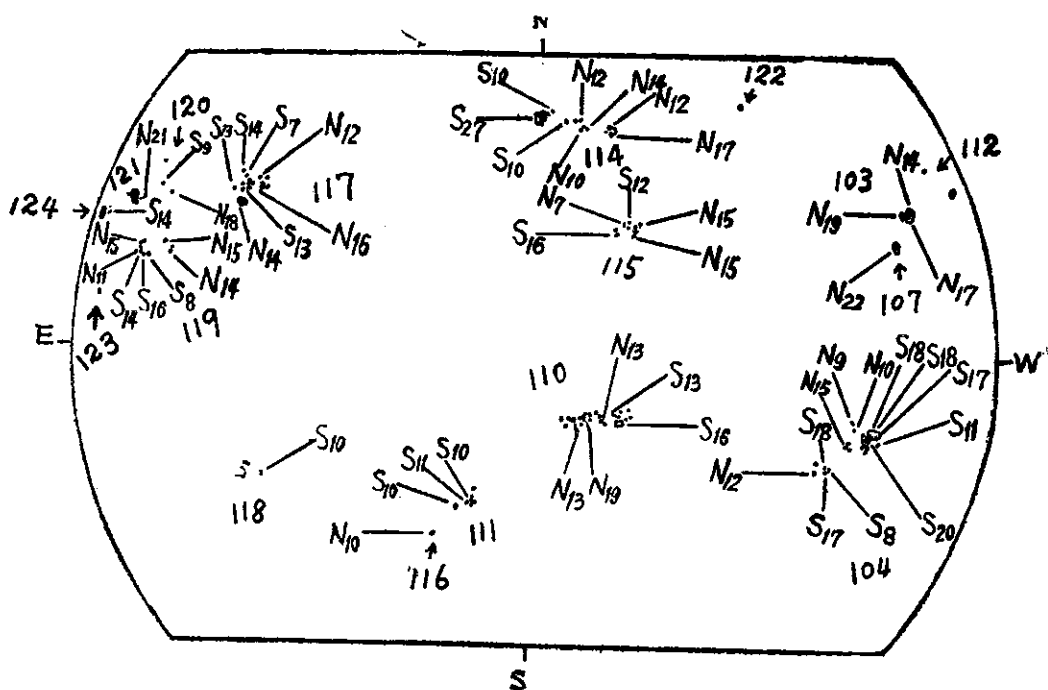
云 台

3月11日

01^h 28^m

云 台

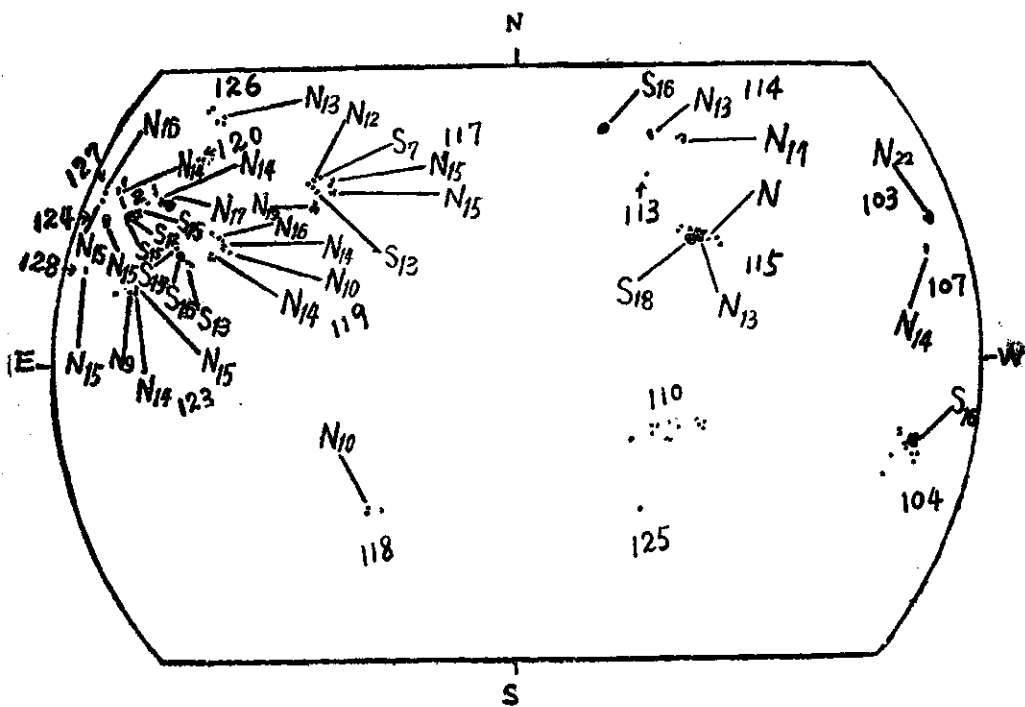
3月12日

01^h 20^m

云 台

8 月 13 日

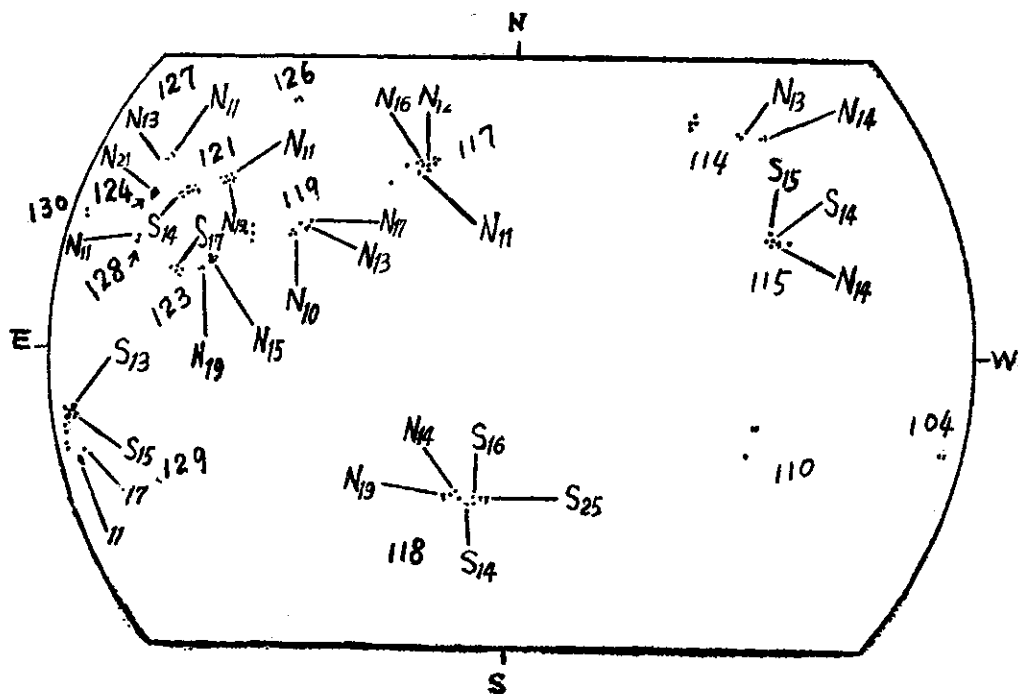
01^h 15^m



云 台

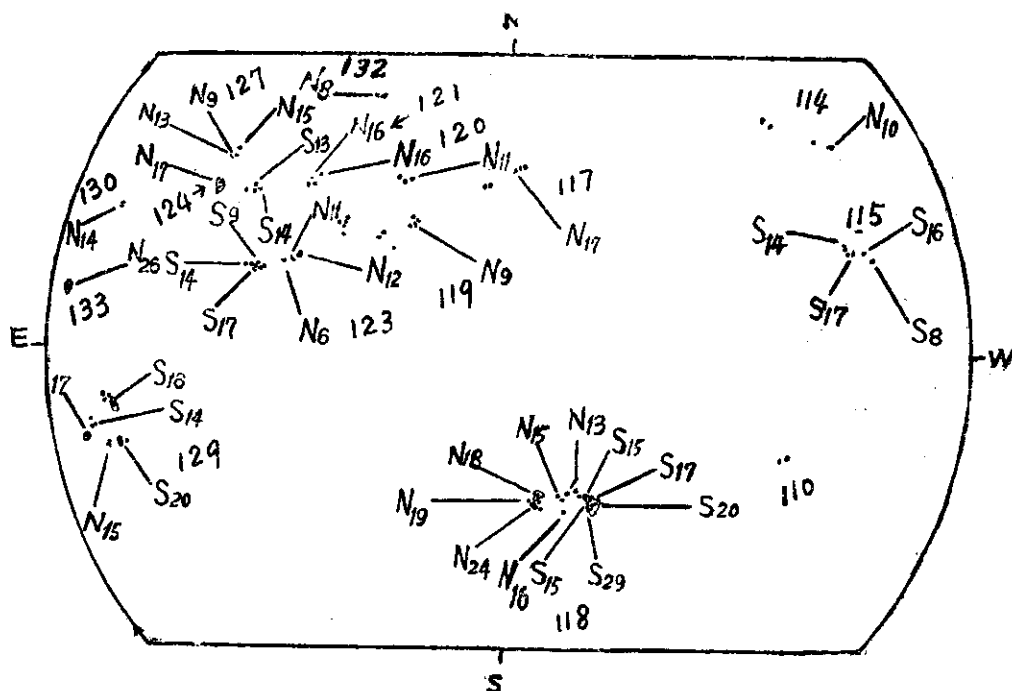
8 月 14 日

03^h 35^m



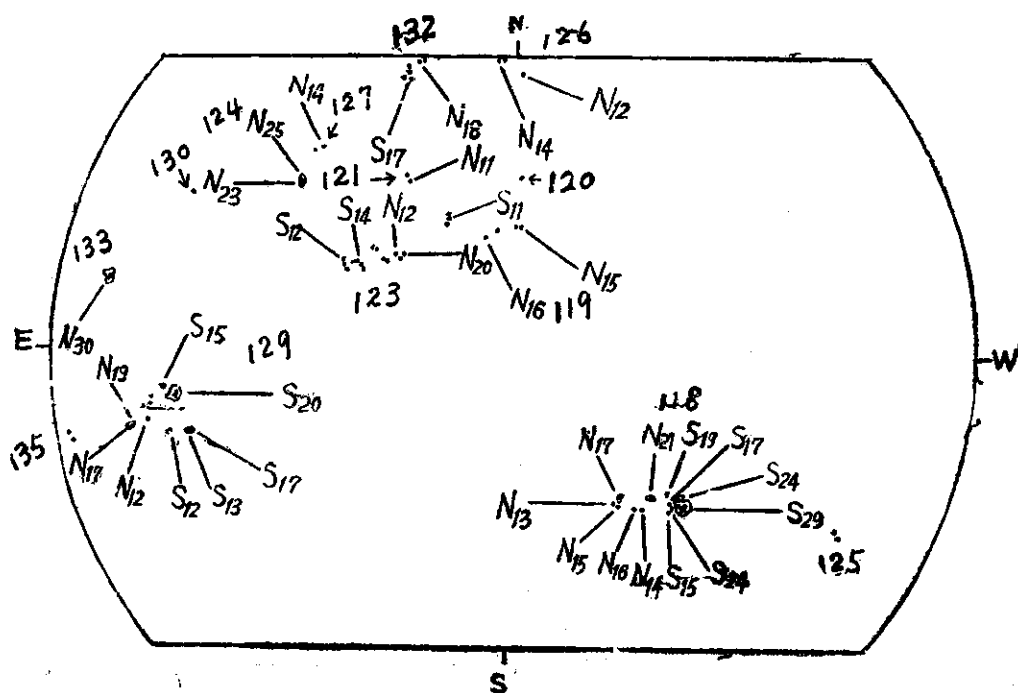
云 台

3月15日

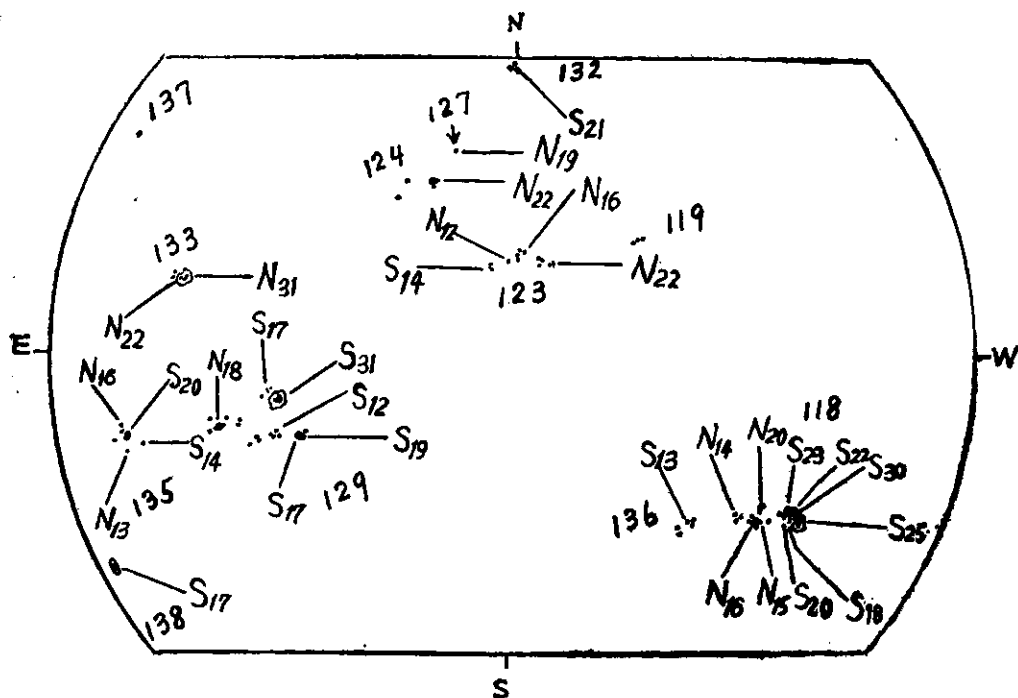
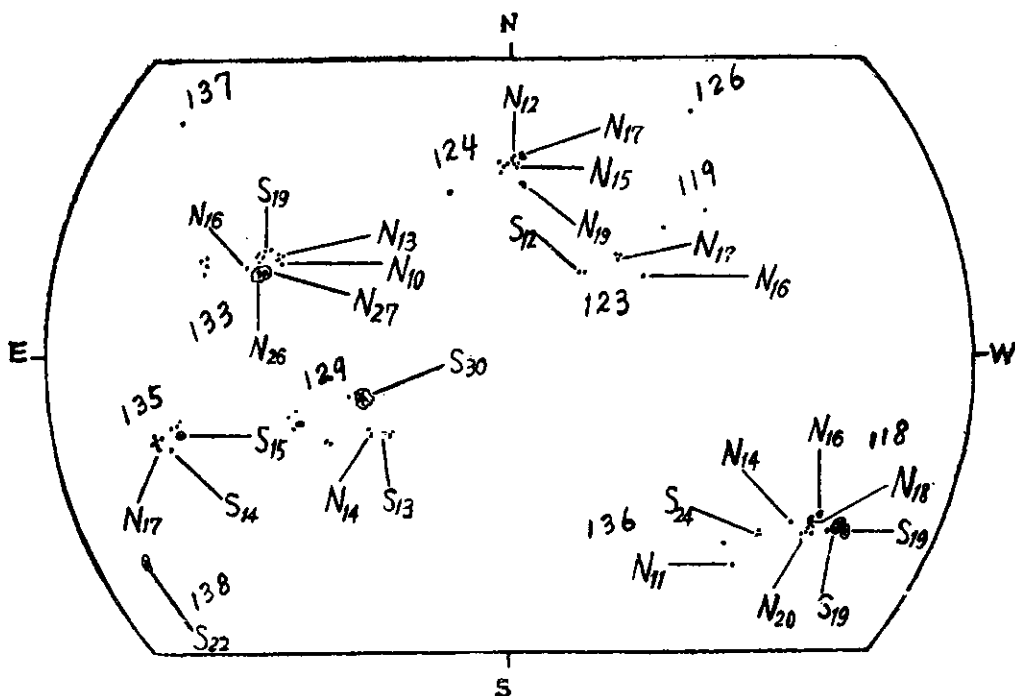
02^h 40^m

云 台

3月16日

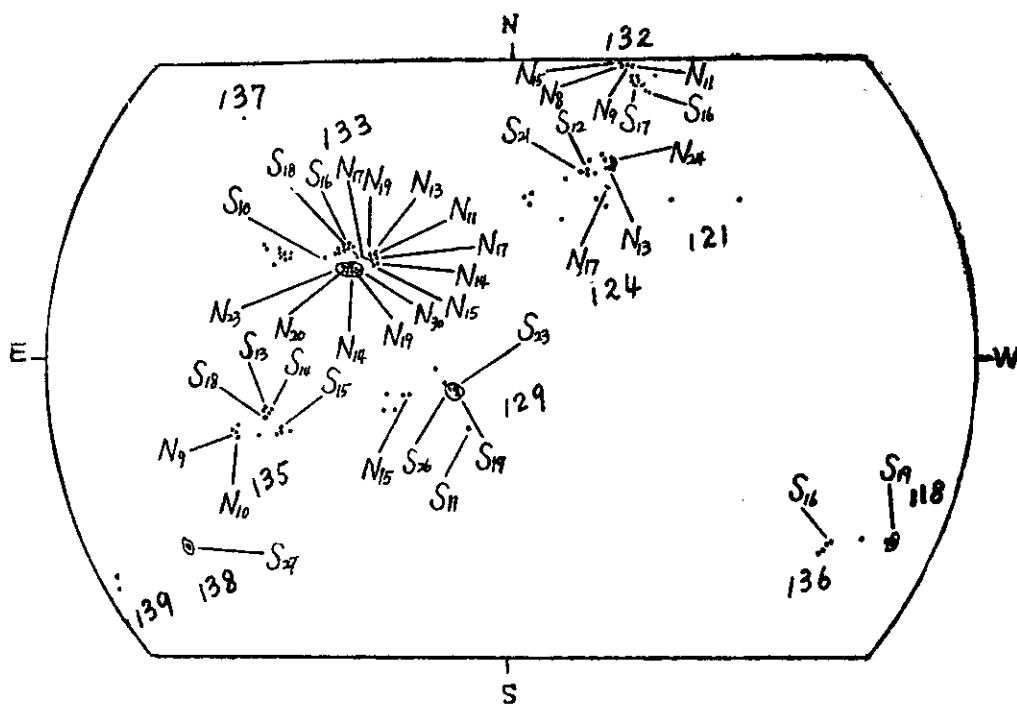
03^h 25^m

云 台

08^h 25^m02^h 40^m

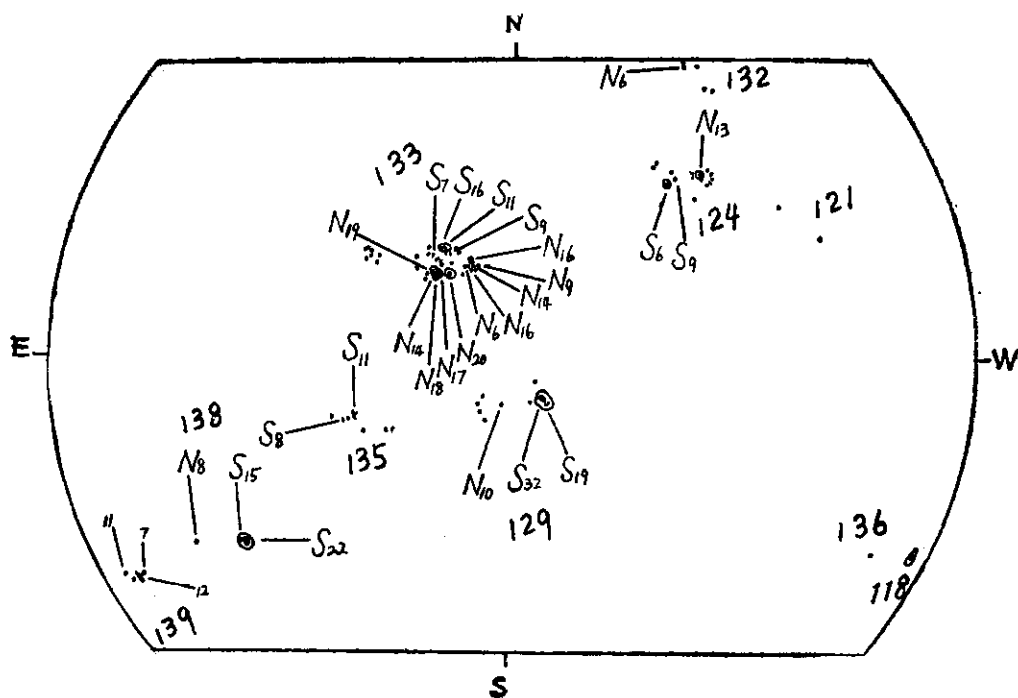
云 台

3 月 19 日
06^h 45^m



云 台

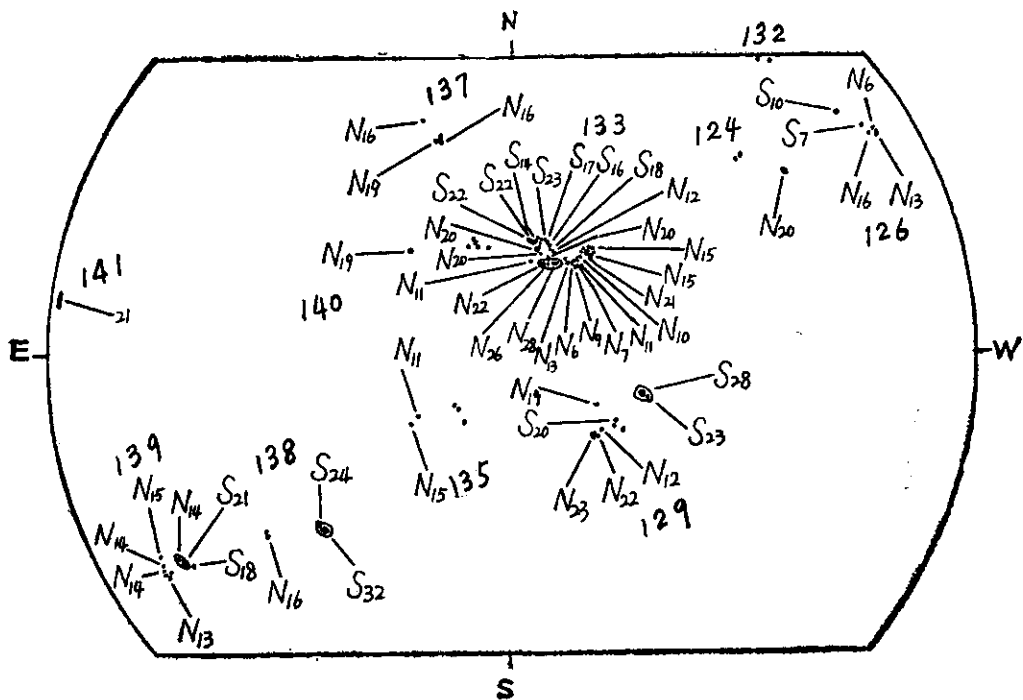
3 月 20 日
01^h 45^m



云 台

3 月21日

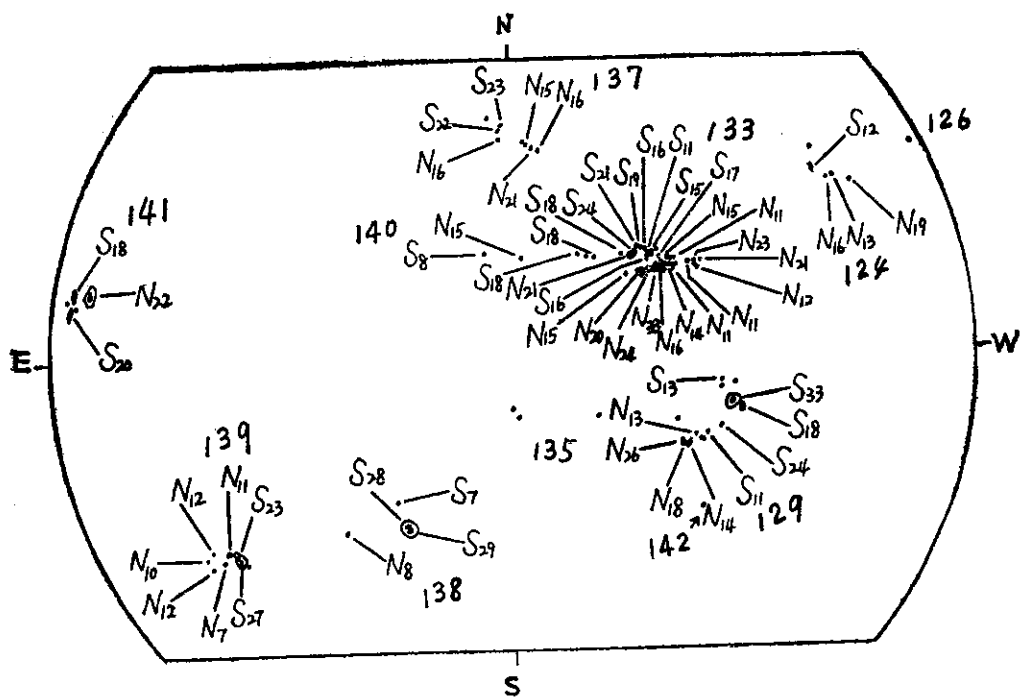
01^h 05^m



云 台

3 月22日

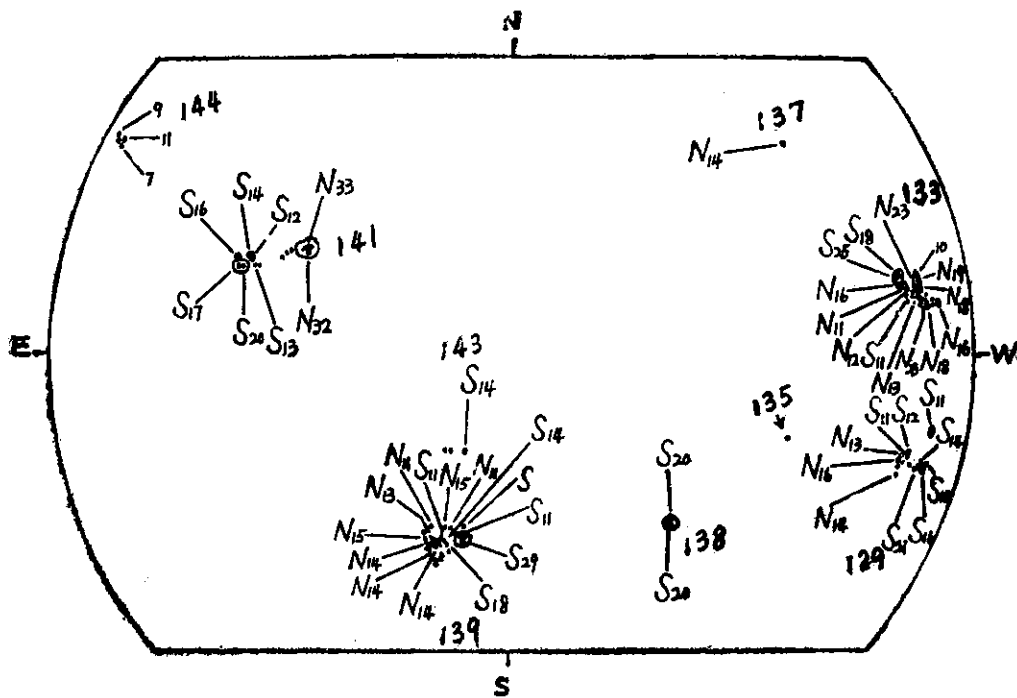
01^h 00^m



云 台

3 月 25 日

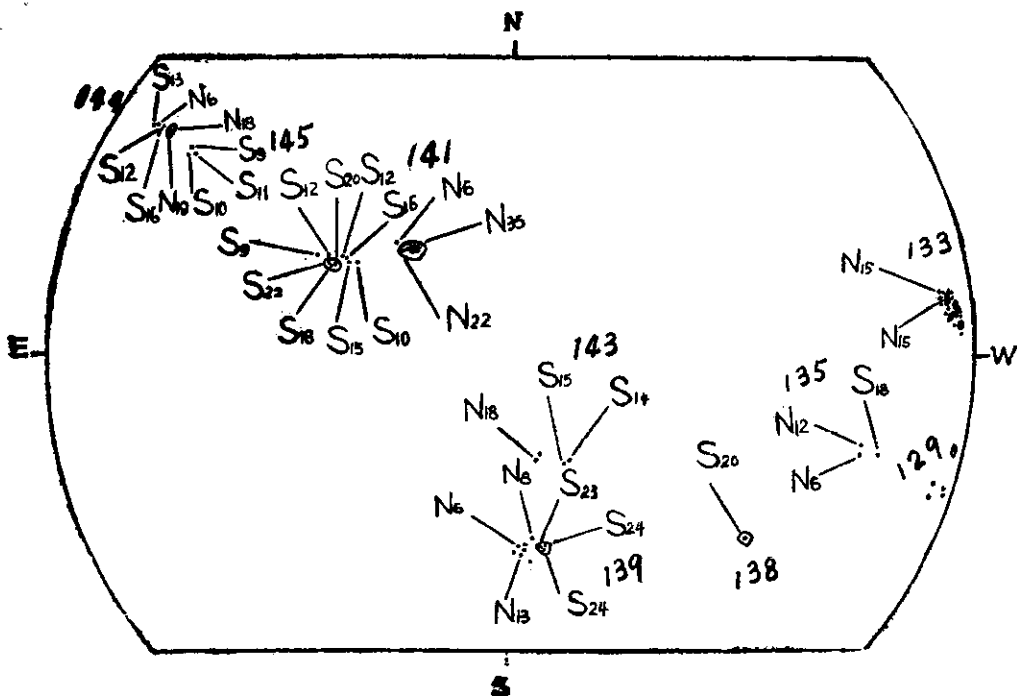
02^h 05^m



云 台

3 月 26 日

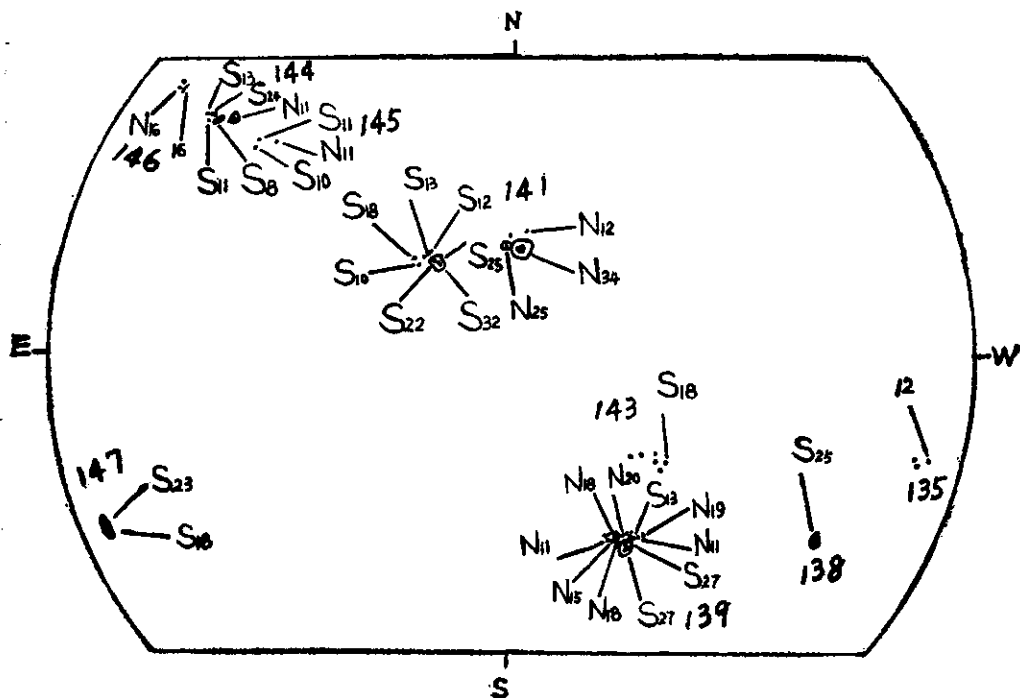
03^h 00^m



云 台

3 月 27 日

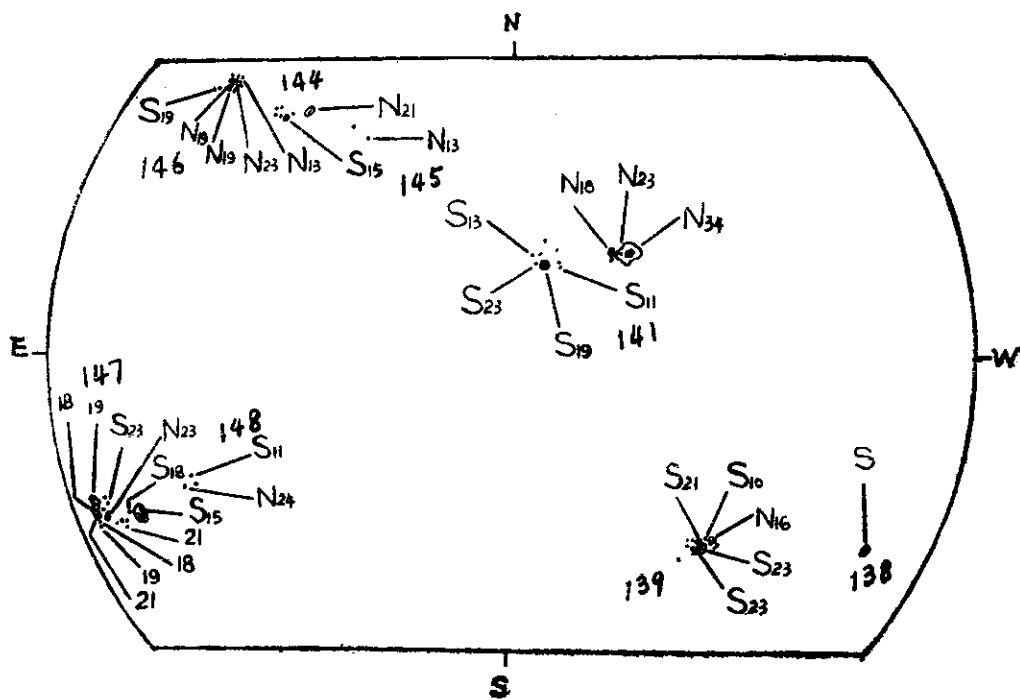
01^h 27^m

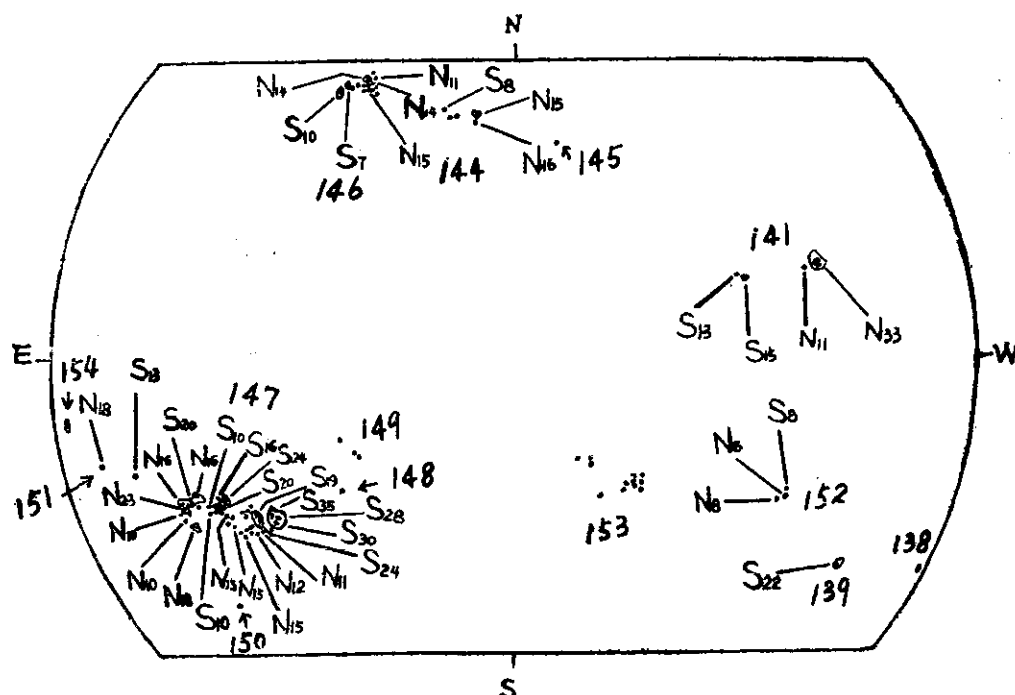
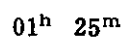


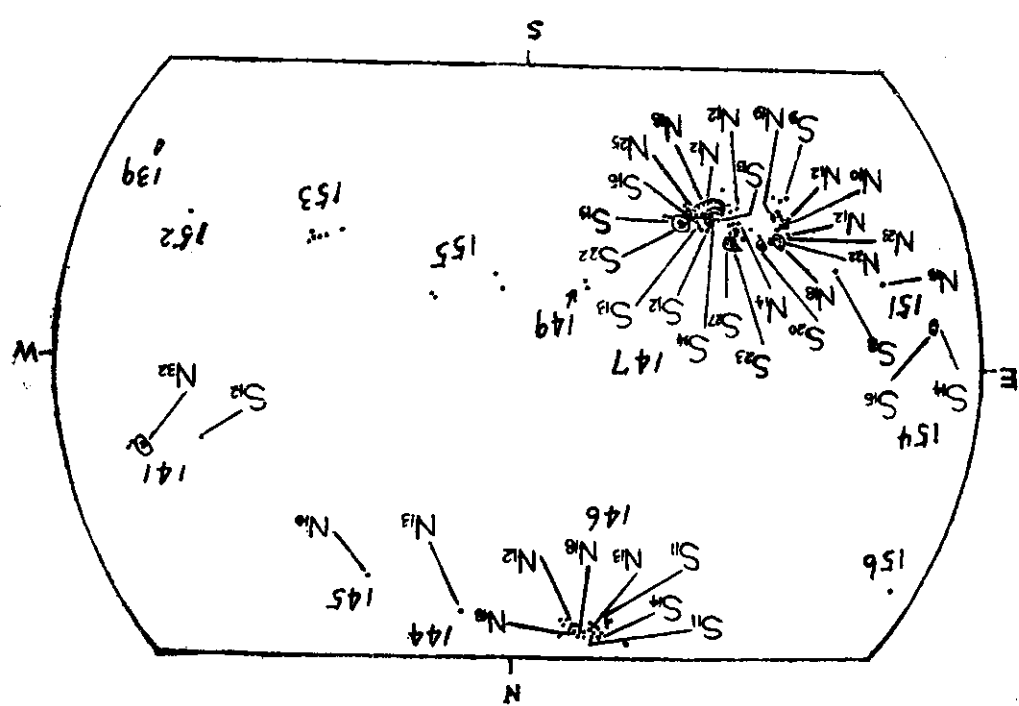
云 台

3 月 28 日

01^h 17^m



01^h 17^m



3月31日
01h 15m

云台

太 阳 耀 斑 表

1979年3月

日 期	观 测 站 台	时 间 (时, 分)			日 面 位 置				极大时面积		级 别	资 料	对 应 黑 子 号	群 编 号	备 注
		开 始	极 大	结 束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 距 (°)	日心距	视 面 积 S_d	校 正 面 积 S_p					
1	北台	0415	0417	0424	-41	12 11 E		.576	42	26	-F C				D
1	云台	0936	0938	0942	+8	330 50 E					1- C		95		
2	北台	0320	0325	0331 D	-23	320 51 E		.782	168	138	1 F P		96		E
2	云台	0330	0336	0350	-22	319 52 E		.778	251	313	1 N C		96		
2	云台	0336	0341	0350	-6	287 84 E					1- N C		104		边缘抛射
2	云台	0344	0354	0404	-19	16 6 W					1 F C		89		
2	北台	0640	0645	0654	-23	342 27 E		.050	168	98	-F C		92		E
2	云台	0642	0646	0700	-24	341 28 E			377		1 B C		92		
2	云台	0930 E	0931	0936	-33	43 35 W					1- P		97		
3	北台	0325	0327	0332	-23	343 14 E		.354	105	56	-F P		92		E
3	云台	0328	0329	0335	-24	351 7 E					1- C		92		
3	北台	0454	0457	0500	+18	13 16 W		.497	34	19	-F C		94		D
3	北台	0557	0558	0602	-20	281 75 E		.980	42		-F C		104		D
6	云台	0030	0100	0117	-18	11 51 W					1- C		89		
6	北台	0115	0120	0132	-19	12 53 W		.796	126	106	-F P		89		E
6	云台	0124	0126	0141	-17	13 54 W			142				89		
6	云台	0153	0200	0315	-18	11 52 W		.822	188		1 N C		89		
6	云台	0323	0347	0352	+35	347 29 W					1- C		101		
6	云台	0350	0358	0412	-17	15 57 W		.822	188		1 F C		89		
6	北台	0356 E	0357	0418 D	-17	13 55 W		.814	84	75	-F P		89		E
6	云台	0420	0430	0444	-16	15 57 W			157		1 F		89		
6	云台	0520	0526	0558	-15	290 28 E					1- C		104		
6	云台	0635	0644	0645	-15	290 27 E					1- C		104		
6	云台	0804	0806	0814	-18	16 60 W		.848	142		1 N C		89		
6	云台	0910	0926	0938	-15	290 26 E					1- C		104		K
6	云台		0958	0958 D	-15	290 26 E					1- P		104		
7	北台	0413	0415	0417	+19	292 12 E		.482	42	24	-F C		103		D
7	北台	0414	0416	0434	-18	282 22 E		.400	147	81			C	104	E
7	云台	0525	0528	0545	-22	276 28 E			267		1 P C		104		
7	北台	0525	0531	0545	-21	276 27 E		.492	176	101	1 N C		104		E
7	云台	0634	0645	0706	-19	282 21 E			330		1 C		104		
7	北台	0640	0643	0700	-19	282 21 E		.399	189	104	1 B C		104		
7	北台	0806	0808	0812	-18	12 70 W		.932	34		-F C		89		D

日期	观测台站	时 间 (时, 分)			日 面 位 置				极大时面积		级 别	资 料	对 应 黑 子 编 号	备 注
		开 始	极 大	结 束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 距 (°)	日心距	视 面 积 S_d	校 正 面 积 S_p				
8	北台	0025	0030	0035	+23	311.18W		.574	67	42	-N P		112	D
8	北台	0138 E	0139	0150	-18	19.85W		.993	13		-F C		89	D
8	北台	0150 E	0151	0155	+13	296.3W		.350	71	30	-F C		103	E
8	北台	0310	0314	0318	-17	17.85W		.993	21		-F C		89	D
8	云台	0331	0355	0411	-18	12.81W					1- C		89	
8	云台	0352	0402	0408	+21	310.19W					1- C		112	
8	云台	0415	0444	0457	-18	12.81W					1- C		89	
8	云台	0447	0515	0529	+21	310.19W					1- C		112	
8	云台	0454	0457	0507	-14	289.2E					1- C		104	
8	云台	0800	0810	0848	-20	321.32W		.555	283		1N C		96	
8	北台	0805 E	0807	0825 D	-21	321.32W		.557	210	126	2 C		96	F
9	云台	0050	0128	0219	-33	225.55E					1- C		116	
9	云台	0155	0200	0215	+11	288.9W					1- C		107	
9	云台	0128	0143	0152	+24	247.33E					1- C		114	
9	云台	0236	0245	0315	+15	200.79E					1- C		117	
9	云台	0830 E	0830	0920	+15	200.76E					1- P		117	
9	云台	0939	0947	1014	+15	200.75E					1 C		117	
9	云台	1020	1028	A 1045	+16	195.80E		.98	126	300	1N C		117	
10	北台	0035	0041	0050	-14	249.18E		.322	336	178	1F C		110	
10	云台	0040	0043	0051	-13	251.16E					1- C		110	
10	北台	0330	0340	0342 D	+25	246.19E		.604	42	27	-N P		114	
10	云台	0335	0350	0400	+24	245.21E					1- C		114	
10	北台	0345	0352	0400	+26	245.20E		.611	84	53	-F C		114	D
10	云台	0335 D	0447	0450	+11	291.26W					1- P		107	
10	云台	0716	0723	0732	+23	307.44W			283		1F		112	
10	北台	0719	0722	0736	+22	306.43W		.780	76	61	-F C		112	E
10	北台	0719	0722	0726	+25	244.19E		.604	76	47	-F C		114	E
11	云台	0021	0028	0127	-15	286.32W		.530	188		1N C		104	
11	云台	0051	0102	0116										
12	北台	0030	0034	0045	+11	180.61E		.894	17	19	-F C		119	D
12	北台	0117	0119	0126	+11	252.12W		.371	42	23	-F C		115	E
12	北台	0314	0319	0336	+11	252.13W		.380	126	68	-F C		115	E
12	北台	0328	0331	0336	+11	252.13W		.380	21	11	-N C		115	E
12	云台	0634	0640	0644	-25	235.5E					-N C		111	
13	云台	0330	0335	0350	+11	252.26W			118		1N C		115	

C 西北边缘环珥

日期	观测台站	时间(时,分)			日面位置				极大时面积		级别	资料	对应群编黑子号	备注
		开始	极大	结束	纬度(°)	经度(°)	中经距(°)	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p				
13	云台	0335	0338	0343	+9	184.43	E				1	C	119	
14	云台	0802	0819	0830	-25	210.3	E				1	C	118	
15	北台	0145	0147	0156	+18	171.29	E	.617	88	57	-B	C		E
15	北台	0345	0358	0420	+20	168.31	E	.654	252	167	-N	P	121	F
15	云台	0345	0352	0418	+18	165.34	E	.690	173		1N	C	121	
15	北台	0516	0519	0523	+19	204.6	W	.451	21	12	-N	C	117	D
15	北台	0521	0525	0528	+17	203.5	W	.417	34	19	-N	C	117	D
15	云台	0700	0745	0829	+19	202.5	W		204		1F	C	117	
15	北台	0710	0717	0800 D	+19	201.4	W	.446	168	94	-N	C	117	F
15	北台	0735	0742	0800 D	+20	202.5	W	.463	336	189	1B	C	117	F
16	云台	0619	0620	0640	+10	166.19	E		317		1F	C	123	
16	北台	0635	0639	0652	+14	164.21	E	.495	109	62	-N	C	121	E
16	云台	0815	0820	0832	+16	174.10	E				1	C	121	
16	云台	0842	0849	0900 D	+16	168.15	E	.470	267		1B	C	121	
19	北台	0055 E	0103	0125 E	+8	122.24	E	.474	399	230	1B	P	133	F Z
19	云台	0911	0940	0958	+5	126.18	E				1	C	133	
20	云台	0104 E	0107	0130	-32	65.70	E				1	P	139	
20	云台	0138	0142		+6	126.9	E				1	P	133	
20	云台	0203 E	0225	0253	-32	65.69	E				1	P	139	
20	云台	0225	0244	0254	+6	126.8	E				1	C	133	
20	云台	0255	0315	0330	+8	127.8	E	.290	314		1N	C	133	
20	云台	0351	0356	0420	+35	90.43	E		212		1N	C		
20	云台	0444	0450	0513	-31	57.78	E	.960	188	320	2	C	139	
20	云台	0532	0535	0545	-11	140.6	W				1	C	129	
20	云台	0532	0545	0607	-30	63.72	E				1	C	139	
20	云台	0615	0618	0640	+6	126.6	E				1	C	133	
20	云台	0659	0704	0724	+31	71.61	E		110		1N	C		
21	云台	0030	0040	0054	+6	126.5	W				1	C	133	
21	紫台	0042	0100	0200	+6	128.6	W				1N	C	133	
21	云台	0100	0115	0200	+6	126.5	W				1	C	133	
21	紫台	0344 E	0350	0404	-15	112.8	E				1F	P	135	
21	紫台	0710	0720	0730	+6	128.10	W				1	C	133	
21	云台	0715	0718	0726	+7	125.7	W		314		1N	C	133	
21	云台	0712	0719	0805	+22	114.7	E				1	C	137	
21	云台	1000	1003	1011	+25	110.7	E		173		1N	C	137	

日期	观测台站	时间(时,分)			日面位置				极大时面积		级 别	资 料	对应 黑子 编号	群 号	备注
		开始	极大	结束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 距 (°)	日心距	视 面 积 S_d	校 正 面 积 S_p					
22	云台	0058	0102	0106	+7	2980	E		63		1B	C	141		抛射出日
22	云台	0314	0327	0414	+8	12920	W	.401	1100		3N	C	133		面
22	云台	0735	0750	0755	-12	14132	W				1	C	129		
22	云台	0704	0710	0724	+22	112	4W				1-	C	137		
22	云台	0950	1008	1039	+5	13223	W				1-	C	133		
23	云台	0012	0102	0137	-13	13641	W				1-	C	129		
23	云台	0144	0212	0242	D+7	12833	W				1	P	133		
23	云台	0210	0238	0242	D-13	13742	W				1	P	129		
23	云台	0516	0519	0540	+7	13037	W		236		1N	C	133		
23	云台	0633	0641	0645	+7	13240	W	.645	220	148	1F	C	133		
23	云台	0647 E	0649	0658	+10	2864	E	.889	314	342	2B	P	141		
23	云台	0935	1002	1011	+7	13444	W	.718	157	112	1N	C	133		
24	紫台	0037	0040	0044	+5	13149	W					C	133		亮点
24	紫台	0109	0112	0143	+5	13149	W				1B	C	133		
24	云台	0140 E	0144	0230	+6	12846	W				1F	P	133		
24	云台	0244	0248	0305	+8	12948	W	.778	157	125	1F	C	133		
24	紫台	0727	0730	0750	+9	3048	E				1N	C	141		
24	云台	0746	—	0759	+8	3049	E				-N	P	141		
25	云台	0035	0054	0100	D+7	13465	W	.889	157	171	1B	C	133		
25	北台	0035	0042	0050	D+7	13667	W	.929	63		-F	C	133		E
25	紫台	0040	0042	0057	+5	13162	W				1N	C	133		
25	云台	—	0140	—	+6	13464	W	.889	94	102	1N	C	133		
25	云台	0240	0244	0252	+8	13364	W	.889	220	239	1N	C	133		
25	云台	0305	0306	0311	-17	14272	W	.930	126		1P	C	129		
25	云台	0355	0356	0415	-26	1255	E	.867	173	174	1N	C	无		
25	云台	0750	0759	0812	D+6	3332	E	.578	188		1N	P	141		
26	紫台	0135	0143	0156	+5	13175	W				1-	F	C	133	
26	云台	0145	0152	0209	+4	12468	W	.930	141		1B	C	133		三次亮点
26	云台	0226	0311	0400	+8	13478	W	.978	94		1N	C	133		三次亮点
26	云台	0555	0600	0635	+7	13077	W	.978	47		1-	F	C	133	
26	紫台	—	0602	—	+5	12875	W				1-	F	P	133	
26	北台	0620 E	0620	0620	D-39	3320	E	.598	235	147	1N	P			F U
26	云台	0620 E	0627	0650	+7	13380	W				1-	F	C	133	
27	云台	0545	0600	0628	-31	6320	W				1-	F	C	139	
27	紫台	0600	0609	0710	+5	13090	W				3B	C	133		

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	群 编 号	备 注
		开始	极大	结束	纬度(°)	经度(°)	中 经 距(°)	日心距	视 面 积 S_d	校 正 面 积 S_p					
27	云台	0600	0610	0640	+ 6	124	84W		582		2 B	C	133		环 珥 亮 度 极 大 环 珥 面 积 极 大
	云台		0622						1415		3 B	C	133		
27	云台	—	0628	—	+ 25	357	46 E				1 ⁻ F	C	144		
27	云台	0716	0720	0735	- 30	65	22W				1 ⁻ N	C	139		
28	云台	0308	0312	0330	- 26	323	65 E				1 ⁻ N	C	147		
28	紫台	0645	0648	0706	+ 33	344	42 E				1 B	C	146		
28	云台	0648 E	0648	0702	+ 37	332	54 E		188		1 N	P	146		
29	云台	0100	0104	0110	- 25	316	60 E		157		1 N	C	147		
29	云台	0220	0230	0259	- 19	17	0				1 ⁻ F	C			
29	云台	0446	0453	0510	+ 28	356	21 E				1 ⁻ F	C	144		
29	云台	0725	0730	0800	- 28	321	52 E	.822	267		1 F	C	147		
30	云台	0040 E	0040	0058	+ 11	47	43W				1 ⁻ F	P	141		
30	云台	0623	—	0659 E	+ 28	359	5 E				1 ⁻ F	C	144		
30	北台	0710	0730	0757	+ 32	339	21 E	.689	273	189	1 B	P	146		E
30	云台	0737 E	0739	0755	+ 31	338	21 E	.667	236	157	1 N	P	146		
30	云台	0755	0757	0805	+ 26	355	4 E	.533	173	102	1 N	C	144		
30	北台	0757	0801	0804	+ 27	355	4 E	.557	166	102	1 N	C	144		E
30	北台	0903	0905	0908	- 27	323	36 E	.640	63	41	1 N	P	147		D
30	云台	0904	0906	0925	- 28	324	35 E				1 ⁻ N	C	147		
31	云台	0007	0008	0015	- 24	314	36 E		314		1 B	C	147		
31	云台	0029	0031	0034	- 24	318	32 E	.578	204		1 N	C	147		
31	云台	0036	0044	0055	- 23	316	34 E	.600	361	226	1 B	C	147		
31	云台	0208	0213	0218	- 22	48	58W	.845	126	118	1 B	C	152		
31	云台	0300	0312	0337	- 37	309	40 E	.713	361		2 N	C	147		
31	云台	0455	0457	0503	- 22	313	35 E				1 ⁻ B	C	147		
31	云台	0540	0543	0555	+ 33	336	11 E				1 ⁻ N	C	146		
31	云台	0555 E	0614	0630	- 26	322	25 E	.511	236	137	1 B	P	147		
31	云台	0655	0659	0718	- 26	323	24 E				1 ⁻ B	C	147		
31	云台	0754	0801	0815	- 26	322	24 E				1 ⁻ F	C	147		
31	云台	0833	0838	0910	- 26	321	25 E				1 ⁻ B	C	147		
31	云台	0932	0936	0945	- 24	323	22 E				1 ⁻ N	C	147		
31	云台	0958	0959	1004	- 25	315	30 E	.556	173	105	1 N	C	147		
31	云台	0958	1001	1015	- 25	312	33 E				1 ⁻ N	C	147		

太阳耀斑巡视时间表

1979年3月

日期	北 台 (时,分)	云 台 (时,分)	紫 台 (时,分)
1	0000—0630	0245—0957	0741—0804
	0635—0700	—	—
	0715—0800	—	—
	0805—0830	—	—
2	0020—0050	0045—1026	—
	0120—0330	—	—
	0430—0815	—	—
3	0005—0650	0152—0958	—
4	—	0152—1000	—
5	0325—0346	0206—1015	—
	0700—0714	—	—
	0720—0745	—	—
	0750—0800	—	—
	0820—0900	—	—
6	0110—0135	0012—0958	—
	0300—0302	—	—
	0305—0315	—	—
	0356—0359	—	—
7	0025—0843	0022—1015	—
8	0020—0525	0022—1000	—
	0535—0615	—	—
	0715—0825	—	—
9	—	0027—0220	—
	—	0230—1045	—
10	0015—0116	0030—0930	—
	0147—0155	—	—
	0216—0230	—	—
	0310—0330	—	—
	0338—0715	—	—
	0719—0736	—	—
11	0030—0200	0015—0708	—
12	0030—0805	0210—0900	—
	0815—0845	—	—
13	—	0025—1020	—

日期	北台 (时,分)	云台 (时,分)	紫台 (时,分)
14	0214—0815	0200—0416	—
15	0035—0320	0658—1007	—
	0355—0545	0230—0850	—
	0710—0800	—	—
	2345—2400	—	—
16	0000—0240	0620—0902	—
	0250—0355	—	—
	0635—0820	—	—
17	0029—0150	0758—0844	0244—0256
	0249—0840	—	—
18	0000—0850	0143—0302	—
	2345—2400	0620—0632	—
19	0000—0740	0348—0410	—
	—	0706—0958	—
20	—	0104—0957	—
21	—	0017—1033	0016—0730
	—	—	0754—0822
22	—	0002—1039	0740—0746
23	—	0012—0242	—
	—	0315—0350	—
	—	0442—1048	—
24	0200—0305	0135—0612	0003—0838
	0801—0835	0746—0759	—
	—	0843—0845	—
25	0010—0350	0005—0813	0006—0218
	0400—0900	—	—
	2345—2400	—	—
26	0000—0855	0109—0810	0024—0841
27	0340—0350	0027—0820	0039—0827
28	—	0025—0341	0028—0832
	—	0449—0450	—
	—	0539—0850	—
29	2350—2400	0028—0305	—
	—	0413—1012	—
30	0000—0908	0005—0624	—

日 期	北 台 (时,分)	云 台 (时,分)	紫 台 (时,分)
31	—	0659 (6 张)	—
	—	0737—1035	—
	—	0000—1100	—

太阳射电辐射流量

1979年3月

日期	频率	紫 台* 9375 兆赫	北 台 9395 兆赫	云 台* 9395 兆赫	紫 台* 3000 兆赫	北 台 2870 兆赫
1		888	329	1243	312	178
2		967	355	1315	343	201
3		896	335	1280	338	187
4		911	338	1201	339	192
5		904	332	1254	354	204
6		932	356	1301	365	187
7		917	333	1298	368	208
8		877	335	—	346	201
9		872	335	1302	356	215
10		836	330	1279	336	218
11		863	333	1300	359	206
12		910	336	1290	360	216
13		908	340	1309	369	216
14		915	337	1318	370	219
15		927	350	1312	377	224
16		919	345	1331	368	245
17		910	330	1262	346	207
18		920	338	1276	362	213
19		891	330	1281	351	205
20		907	315	1282	347	203
21		926	305	1287	361	201
22		926	343	1305	361	203
23		954	340	1347	376	214
24		961	346	1356	371	216
25		970	354	1366	377	213
26		973	373	1376	384	220
27		954	371	1340	375	221
28		930	364	1339	374	214
29		918	339	1306	371	203
30		861	347	1328	344	220
31		931	350	1333	381	229
平均						

※表示表中数值为天线温度(K) 归算为日地平均距离

太阳射电爆发表

1979年3月

日 期	站 台	开 始	时 间		型 别	峰 值 流 量 增 值		平 均	对 应 耀 斑	备 注
			极 大	持 续		绝对值	相对值			
ΔS (%)										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS										
ΔS</										

日期	频率	站	开始 (时,分)	极大 (时,分)	持续 (分)	型别	时				备注
							峰值流量	流量	平均	对应耀斑	
23											
3000	3000	柴台	0059.7	0100.3	0.7	6	66	18.8	21.6	39.8	33.8
9375	9375	柴台	0059.8	0100.3	1.6	6	196	80.0	2.4	39.8	33.8
2870	9395	北台	0318	0326.5	53	2.4	114.8	313	6	33.5	25
9395	9395	柴台	0323.6	0326.4	4.1	6	313	25	6	33.5	25
9395	9395	云台	0325	0328	26	6	81	36	1	9.9	83
3000	9395	柴台	0327.7	0357.8	10.3	4	81	36	1	9.9	83
9395	9395	北台	0645	0647.2	15	2.4	281	186	2.4	>87.3	99
9395	9395	云台	0645	0647	4	2	443	118.3	2	1205	125
3000	9375	柴台	0645.5	0647.8	7.5	2	443	118.3	2	1205	125
9375	9395	柴台	0646	0648.1	4.4	2	1205	125	2	68	72
9395	9395	云台	0718	0721	5	2	251	106	2	49	57.5
9395	9395	北台	0720	0721	5	2	251	106	2	49	57.5
2870	9395	北台	0720	0721	6	2	106	217	2	717	75.5
3000	9375	柴台	0720.3	0721.3	7.7	2	217	717	2	717	75.5
9375	9375	柴台	0720.4	0721.2	3.1	2	717	75.5	4	27	86.7
9395	9395	北台	0037	0040	27	6	272	77	6	808	86.7
9375	9375	柴台	0038.2	0040.5	10.1	6	808	79	6	37.3	36
2870	9375	北台	0039	0040	9	6	79	37.3	4	3.5	2.8
9375	9375	柴台	0048.3	0136.5	5.7	4	27	2.8	1	82.0	21.5
9375	9375	柴台	0135.5	0136.5	3.5	1	27	2.8	2	148	15.1
3000	9375	柴台	2357.0	2359.6	5.7	2	82.0	21.5	2	15.1	36
9375	9375	柴台	2359.2	2359.6	0.8	2	148	15.1	6	336	852
9375	9375	柴台	0544.9	1548.3	15.2	6	336	852	6	91	87.3
9375	9375	柴台	0600.1	0606.5	16.0	6	852	91	6	87.3	91
9395	9395	云台	0601	0607	32	6	87.3	91	6	87.3	91
9395	9395	云台	0722	0730	98	4	87.3	91	4	87.3	91
3000	9395	柴台	0037.6	0039.2	3.8	1	28	7.7	1.2	5.0	1.4
9395	9395	北台	0404	0409	16	1.2	5.0	1.4	1.2	16.9	7.7
2870	9395	北台	0406	0409.7	14	1.2	16.9	7.7	1	25	7.2
3000	9395	柴台	0408.6	0409.4	3.5	1	25	7.2	2	18.4	8.4
0612.2	0612.2	北台	0558		19	2	18.4	8.4	2	18.4	8.4

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, 分)	级 别	所在 黑子 群号	
30	3000	紫台	0600.6	0609.3	16.9	3	26	7.1					
	3000	紫台	0733.0	0736.5	13.3	2	54	14.6					
	9395	北台	0734	0736.8	6	2	20.1	5.8					
	2870	北台	0734	0736.8	6	2	26.8	12.2					
	9375	紫台	0735.1	0736.4	2.3	1	55	6					
	2870	北台	0751	0755	9	2	8.4	3.8					
31	9395	北台	0128	0128.6	4	2	24	7					
	9395	北台	0546	0546.2	1	1	7	2					
	3000	紫台	0550	0554.3	10.0	3	33	9					
	9395	北台	0605	0609.7	13	3A、 2	51	15					

1979年3月
太阳射电观测时间表
北台

日期	9395 兆赫	2870 兆赫
1	0050—0335 0405—0810 0030—0320 0345—0810	0030—0315 0330—0810 0030—0320 0337—0810
2		
3	0042—0301 0320—0819	0037—0422 0444—0822
4	0016—0306 0329—0916 0016—0301	0000—0332 0345—0911 0013—0354
5		
6	0043—0300 0314—0818 0037—0310	0036—0345 0357—0816 0051—0352
7	0325—0815 0034—0304 0320—0814	0405—0814 0044—0322 0335—0813
8		
9	0102—0434 0450—0816 0700—0730	0034—0334 0350—0810 0700—0757
10		
11	2345—2400 0340—0830 0000—0320	2345—2400 0320—0830 0000—0310
11		
12		
13	0140—0310 0330—0830 0000—0305	0140—0300 0315—0830 0000—0250
14		
15	0000—0305 0320—0820 0000—0320	0000—0320 0305—0820 0000—0300
16	0333—0820 0000—0313 0320—0830	0310—0820 0000—0300 0340—0830

日 期	9395 兆 赫	2870 兆 赫
17	0031—0320 0335—0920 2322—2400 0000—0337 0355—0925 2330—2400 0000—0345 0403—0924 2325—2400 0000—0342 0405—0925 2330—2400 0000—0330 0329—0926 2321—2400 0000—0310 0040—0325 0338—0815 0040—0325 0350—0830 0000—0315 0345—0830 0020—0325 0350—0840 0010—0310 0350—0815 0010—0348 —0815 0033—0340 0400—0931 2327—2400 00000—0313 0329—0808 0050—0340 0403—0818	0033—0340 0350—0920 2325—2400 0000—0358 0408—0929 2332—2400 0000—0405 0414—0926 2329—2400 0000—0320 0330—0930 2333—2400 0000—0330 0348—0929 2320—2400 0000—0455 0510—0930 2324—2400 0000—0338 0350—0818 0040—0325 0350—0830 0000—0320 0335—0830 0020—0310 0330—0840 0010—0310 0330—0815 0000—0336 0340—0808 0032—0401 0412—0934 2329—2400 0000—0330 0343—0806 0045—0256 0310—0816

1979年3月

太阳射电观测时间表

紫 台

日 期	9375 兆 赫	3000 兆 赫	
1	0010—0217 0235—0843	0500—0637	
2	0013—0845	0356—0645	
3	0154—0210 0224—0252 0305—0835	0117—0153 0310—0315 0345—0426 0447—0523 0630—0835	
4	0036—0215 0240—0830	0038—0800	
5	0001—0506 0643—0835	0001—0158 0327—0506 0707—0808	
6	0003—0845	0004—0158 0356—0515 0700—0845	
7	0003—0825	0003—0051 0113—0237 0328—0550	
8	0003—0152 0300—0900	0005—0227 0340—0555	
9	0018—0910	0033—0142 0306—0425 0452—0645 0657—0840 0855	
10	0000—0900	0001—0805 0847—0900	
11	0017—0900	0020—0835	
12	0004—0910	0003—0040 0105—0123 0418—0540 0730—0900	
13	0002—0915	0143—0547 0811—0915	

日 期	9375 兆 赫	3000 兆 赫
14	0000—0747	0000—0030 0105—0155 0215—0255 0305—0320 0325—0547 0002—0320 0330—0837 0856—0910 0016—0836
15	0001—0429 0525—0910	0001—0301 0422—0540 0845—0915 2355—2400 0000—0108 0158—0840 0854—0920 0020—0440 0455—0832 0010—0200 0320—0328 0346—0612 0700—
16	0012—0425 0630—0845	
17	0001—0424 0433—0915 2356—2400	
18	0000—0108 0158—0920	
19	0130—0440 0455—0900 0010—0923 2357—2400	
20		
21	0000—0610 0747—0812 0900—0924	0000—0019 0055—0214 0552—0606 0900—0924 0048—0204 0353—0631 0005—0733 2349—2400
22	0010—0853	
23	0005—0921 2348—2400	
24	0000—0910	0000—0002 0050—0122 0406—0832 0842—0902

日 期	9375 兆 赫	3000 兆 赫	
25	0017—0903	0902—0913 0019—0030 0132—0220 0234—0835	
26	0002—0918 2358—2400	0002—0039 0053—0057 0300—0850 2358—2400	
27	0000—0910	0000—0101 0144—0202 0300—0304 0338—0507 0651—0840 0901—0910	
28	0000—0907	0003—0138 0323—0701 0709—0720 0820—0910	
29	0000—0850 2358—2400	0000—0014 0030—0116 0146—0835	
30	0000—0915	0002—0836 0856—0915	
31	0010—0314 0535—0847	0010—0314 0417—0625 0745—0840	

太阳射电观测时间表

1979年3月

云 台

日 期	9375 兆 赫	3000 兆 赫
1	0015—1000	
2	0010—1005	
3	0015—1002	
4	0005—1010	
5	0021—1000	
6	0010—1000	
7	0020—1000	
8	0020—1000	
9	0020—0950	
10	0020—0930	
11	0020—0945	
12	0005—0730	
13	0014—0900	
14	0100—0700	
15	0020—1020	
16	0025—0945	
17	0030—0900	
18	0045—0900	
19	0045—0930	
20	0020—1000	
21	0030—0955	
22	0030—0945	
23	0030—1000	
24	0030—0918	
25	0040—1015	
26	0020—0950	
27	0100—1010	
28	0000—0950	
29	0030—1025	
30	0000—0950	
31	0030—1030	

地磁活动指数: 和C, K和Ak

1979年3月

北京地磁台

日期	C 指数							Ak
	0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—24	
三	小 时 段 K 指 数							Ak
和	27	27	27	27	27	27	27	
平均	087	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
1	0	4	2	4	3	2	3	1
2	1	2	3	4	3	3	3	2
3	1	2	3	4	4	5	8	4
4	2	2	3	4	4	5	8	30
5	1	4	4	4	2	2	2	23
6 D	2	4	4	5	4	4	4	33
7 Q	0	3	3	1	2	3	3	18
8 Q	0	1	2	2	2	2	2	14
9	1	3	4	5	3	3	4	27
10 D	2	5	3	4	5	5	7	38
11	1	4	4	3	2	2	2	23
12 Q	0	3	3	3	2	2	1	19
13 Q	0	3	3	3	2	2	2	19
14 Q	0	3	3	1	0	0	2	13
15	1	3	4	3	3	4	3	25
16	1	4	4	2	3	2	3	23
17	1	3	4	5	3	2	2	25
18	0	2	3	4	3	2	2	20
19	1	4	4	2	3	3	2	23
20	0	3	3	3	1	2	2	19
21	0	3	3	3	3	2	2	20
22 D	2	2	5	7	5	6	3	35
23	0	3	3	3	2	2	2	20
24	1	2	3	5	2	2	3	23
25	1	3	4	4	3	3	8	25
26	2	3	4	5	4	4	3	32
27	1	2	3	4	4	5	4	26
28 D	2	4	4	4	6	5	4	35
29 D	2	4	5	5	4	4	4	36
30	0	4	3	2	2	2	2	20
31	1	2	5	1	3	4	4	25

磁 暴 简 报

1979年3月

北京地磁台

日 期	磁 暴 时 间		类 型	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)		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	04 45	5 16	S C	1.1	23	—	m	4	4	5	10.3	102	38
6	08 19	7 17	S C	0.2	14	1	m	6	4	5	7.5	99	33
9	08 10	11 22	S C	0.4	23	1	ms	10	8	7	12.2	168	42
17	02 32	17 21	S C	1.8	17	—	m	17	3	5	12.5	60	42
22	08 27	23 24	S C	0.5	43	2	ms	22	4	7	11.4	194	49
28	08 27	30 10	S C	0.2	18	3	ms	29	7	6	14.1	118	41