

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	(13)
太阳黑子磁场图	(24)
太阳耀斑表	(37)
太阳耀斑巡视时间表	(40)
太阳射电辐射流量	(43)
太阳射电爆发表	(45)
太阳射电观测时间表	(49)
地磁活动指数C, K和AK	(54)
磁暴简报	(55)

- (1) 臺灣府志
- (2) 臺灣縣志
- (3) 臺灣縣志
- (4) 臺灣縣志
- (5) 臺灣縣志
- (6) 臺灣縣志
- (7) 臺灣縣志
- (8) 臺灣縣志
- (9) 臺灣縣志
- (10) 臺灣縣志
- (11) 臺灣縣志
- (12) 臺灣縣志
- (13) 臺灣縣志
- (14) 臺灣縣志
- (15) 臺灣縣志
- (16) 臺灣縣志
- (17) 臺灣縣志
- (18) 臺灣縣志
- (19) 臺灣縣志
- (20) 臺灣縣志
- (21) 臺灣縣志
- (22) 臺灣縣志
- (23) 臺灣縣志
- (24) 臺灣縣志
- (25) 臺灣縣志
- (26) 臺灣縣志
- (27) 臺灣縣志
- (28) 臺灣縣志
- (29) 臺灣縣志
- (30) 臺灣縣志
- (31) 臺灣縣志
- (32) 臺灣縣志
- (33) 臺灣縣志
- (34) 臺灣縣志
- (35) 臺灣縣志
- (36) 臺灣縣志
- (37) 臺灣縣志
- (38) 臺灣縣志
- (39) 臺灣縣志
- (40) 臺灣縣志
- (41) 臺灣縣志
- (42) 臺灣縣志
- (43) 臺灣縣志
- (44) 臺灣縣志
- (45) 臺灣縣志
- (46) 臺灣縣志
- (47) 臺灣縣志
- (48) 臺灣縣志
- (49) 臺灣縣志
- (50) 臺灣縣志
- (51) 臺灣縣志
- (52) 臺灣縣志
- (53) 臺灣縣志
- (54) 臺灣縣志
- (55) 臺灣縣志
- (56) 臺灣縣志
- (57) 臺灣縣志
- (58) 臺灣縣志
- (59) 臺灣縣志
- (60) 臺灣縣志
- (61) 臺灣縣志
- (62) 臺灣縣志
- (63) 臺灣縣志
- (64) 臺灣縣志
- (65) 臺灣縣志
- (66) 臺灣縣志
- (67) 臺灣縣志
- (68) 臺灣縣志
- (69) 臺灣縣志
- (70) 臺灣縣志
- (71) 臺灣縣志
- (72) 臺灣縣志
- (73) 臺灣縣志
- (74) 臺灣縣志
- (75) 臺灣縣志
- (76) 臺灣縣志
- (77) 臺灣縣志
- (78) 臺灣縣志
- (79) 臺灣縣志
- (80) 臺灣縣志
- (81) 臺灣縣志
- (82) 臺灣縣志
- (83) 臺灣縣志
- (84) 臺灣縣志
- (85) 臺灣縣志
- (86) 臺灣縣志
- (87) 臺灣縣志
- (88) 臺灣縣志
- (89) 臺灣縣志
- (90) 臺灣縣志
- (91) 臺灣縣志
- (92) 臺灣縣志
- (93) 臺灣縣志
- (94) 臺灣縣志
- (95) 臺灣縣志
- (96) 臺灣縣志
- (97) 臺灣縣志
- (98) 臺灣縣志
- (99) 臺灣縣志
- (100) 臺灣縣志

1980年7月

太阳黑子相对数值与面积数值

观测日期	黑子群数	相对数值			面积			积数值		
		手描			照像			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	8	26	76	102	108	930	1038	—	—	—
2	11	34	89	123	88	809	897	—	—	—
3	9	38	72	110	113	332	445	—	—	—
4	7	24	52	76	207	198	405	213	199	412
5	8	49	46	95	382	122	504	242	155	397
6	10	56	50	106	539	255	794	667	309	976
7	10	57	50	107	575	265	840	722	448	1170
8	5	44	16	60	888	184	1072	726	235	961
9	9	47	32	79	1089	224	1313	1504	232	1736
10	9	41	37	78	915	195	1110	1456	292	1748
11	9	46	41	87	517	446	963	696	549	1245
12	10	70	52	122	513	897	1410	629	1335	1964
13	8	38	61	99	462	1110	1572	591	1386	1977
14	11	49	84	133	711	1745	2456	850	2062	2912
15	13	64	93	157	509	1214	1723	—	—	—
16	11	70	113	183	609	1712	2321	609	2170	2779
17	16	96	111	207	412	1710	2122	—	—	—
18	14	108	170	278	570	2429	2999	—	—	—
19	13	66	92	158	392	1681	2073	581	2715	3296
20	17	81	108	189	295	1555	1850	547	2766	3313
21	16	98	125	223	197	1544	1741	—	—	—
22	17	74	128	202	270	1685	1955	260	2105	2365
23	19	71	125	196	221	1698	1919	309	1562	1871
24	11	41	107	148	103	1517	1620	200	1910	2110
25	13	56	86	142	272	1126	1398	359	2024	2383
26	13	64	63	127	274	858	1132	343	1273	1616
27	11	57	64	121	209	659	868	—	—	—
28	11	55	54	109	425	378	803	260	506	766
29	12	53	54	107	191	357	548	—	—	—
30		—	—	—	—	—	—	134	169	303
31	10	32	45	77	39	115	154	43	132	175
平均值		56.9	76.5	133.4	403.2	931.6	1334.8	542.8	1115.2	1658.0

注：面积已校正到球面积，单位为太阳半球面积的 10^{-6} 。

太阳黑子观测记录

1980年7月

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心经度日期(月, 日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
1.05	343	VI-26.3	-14	125	61W	H	0.89	307	330	307
	344	VI-27.1	-20	114	46W	A	0.77	8	7	3
	345	VI-26.7	-10	120	56W	C	0.84	155	143	139
	351	VI-30.3	+17	71	8W	C	0.29	185	97	92
	355	VI-29.1	-10	89	26W	D	0.49	740	426	230
	357	VII-3.0	+10	37	23E	B	0.39	21	11	5
	359	VII-3.3	-24	34	23E	B	0.56	8	5	3
	362	VII-6.6	-14	349	70E	B	0.94	13	19	13
2.04	343				74W	H	0.97	139	266	258
	344				59W	C	0.89	50	54	41
	345				70W	J	0.94	84	126	126
	351				21W	C	0.41	134	74	69
	352				13W	B	0.40	8	5	2
	355				40W	D	0.69	488	336	122
	357				10E	B	0.16	17	9	2
	358				5E	B	0.20	8	4	2
	362				57E	B	0.85	13	12	4
	363	VII-3.6	+27	28	20E	A	0.52	8	5	3
3.03	364	VII-7.3	-4	340	70E	A	0.93	4	6	6
	344				72W	C	0.95	63	105	63
	351				34W	C	0.59	88	55	52
	352				25W	C	0.53	50	30	17
	355				53W	D	0.82	210	182	62
	357				0	B	0.11	8	4	2
	359				3E	A	0.46	8	5	2
	362				45E	B	0.72	8	6	3
	363				8E	D	0.44	97	54	28
	364				58E	A	0.85	4	4	4
4.32	351				50W	C	0.77	55	43	40
	352				43W	D	0.74	122	90	56
	355				70W	D	0.93	55	75	35

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
5.24	362				31E	A	0.57	8	5	3
	363				10W	D	0.44	294	164	79
	364				40E	A	0.64	4	3	3
	365	VII-3.9	-6	26	6W	C	0.18	50	25	21
	351				62W	J	0.87	42	43	43
	352				57W	D	0.86	63	62	21
	355				80W	B	0.98	13	30	20
6.22	357				33W	B	0.53	8	5	3
	362				16E	B	0.39	8	5	2
	363				20W	E	0.52	357	209	154
	365				20W	C	0.39	46	25	16
	366	VII-11.8	+16	280	81E	J	0.99	38	125	111
	351				73W	A	0.94	8	13	13
	352				70W	C	0.94	34	50	38
7.05	362				5E	B	0.32	8	4	2
	363				31W	E	0.62	302	193	142
	365				33W	B	0.54	29	18	8
	366				72E	C	0.95	181	302	295
	367	VII-5.1	-12	9	15W	A	0.36	8	5	2
	368	VII-10.6	+21	296	60E	B	0.86	25	25	17
	369	VII-11.7	+22	282	70E	A	0.93	4	6	6
	370	VII-12.1	-12	277	76E	J	0.97	92	178	178
	352				84W	J	0.99	13	42	42
	362				6W	B	0.34	8	5	2
	363				44W	E	0.75	344	259	85
	365				44W	D	0.70	76	53	32
	366				60E	C	0.87	294	302	294
	368				46E	B	0.74	8	6	3
	369				58E	A	0.86	8	8	4
	370				64E	J	0.91	126	151	151
	371	VII-2.2	-23	47	64W	B	0.92	8	11	5
	372	VII-6.1	-25	356	12W	A	0.52	4	3	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
8.35	363				60W	E	0.87	631	648	402
	365				64W	B	0.90	8	10	5
	366				44E	D	0.71	328	234	180
	369				43E	B	0.71	8	6	3
	370				48E	J	0.76	227	174	174
9.14	362				36W	A	0.64	8	6	3
	363				70W	E	0.94	403	604	391
	366				34E	D	0.59	412	255	208
	367				52W	A	0.82	4	4	4
	368				20E	A	0.43	4	2	2
	369				34E	B	0.61	17	11	5
	370				38E	C	0.66	315	209	203
	373	VII—11.0	- 8	291	26E	B	0.47	8	5	2
	374	VII—15.3	+ 18	234	81E	D	0.98	92	217	109
10.04	362				46W	A	0.75	4	3	3
	363				79W	C	0.99	126	417	403
	366				22E	D	0.43	344	191	175
	368				7E	A	0.31	4	2	2
	370				26E	C	0.51	286	166	163
	373				14E	A	0.31	8	4	2
	374				68E	D	0.92	231	295	161
	375	VII—12.7	- 5	268	38E	B	0.62	34	22	8
	376	VII—15.8	+ 22	228	80E	A	0.98	4	10	10
11.10	366				9E	D	0.26	361	187	174
	370				12E	J	0.34	336	179	179
	373				2W	A	0.20	4	2	2
	374				53E	D	0.80	378	319	184
	375				22E	C	0.39	42	23	11
	376				62E	B	0.89	8	9	5
	377	VII—10.0	- 12	304	15W	B	0.37	8	5	2
	378	VII—10.3	+ 8	300	11W	A	0.20	4	2	2
	379	VII—17.0	- 12	212	79E	D	0.98	101	237	129
12.02	366				3W	D	0.23	298	153	147

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
12.02	368				11W	B	0.29	25	13	2 北
	370				0	C	0.25	336	174	172 馆
	374				42 E	D	0.68	484	329	172
	375				8 E	J	0.20	38	19	17
	376				50 E	B	0.75	21	16	3
	377				29W	A	0.53	8	5	2
	379				69 E	D	0.93	509	697	496
	380	VII—12.5	+24	271	6 E	A	0.36	4	2	2
	381	VII—12.1	-25	276	1 E	A	0.48	4	2	2
13.05	366				17W	D	0.34	332	177	101
	368				26W	B	0.47	13	7	2
	370				13W	J	0.34	302	162	162
	373				29W	B	0.52	8	5	3
	374				28 E	D	0.51	480	278	153
	375				4W	C	0.17	21	11	9
	379				54 E	E	0.83	1010	900	544
	382	VII—18.6	-10	191	75 E	C	0.97	17	32	24
14.08	366				30W	D	0.53	277	164	116
	368				40W	B	0.67	8	6	3
	370				26W	J	0.51	273	158	158
	373				41W	A	0.68	4	3	3
	374				13 E	D	0.33	555	295	165
	375				18W	A	0.34	4	2	2
	379				40 E	E	0.68	1431	972	478
	382				59 E	C	0.86	92	91	83
	383	VII—14.5	-31	245	5 E	B	0.59	8	5	3
	384	VII—19.9	+18	174	78 E	D	0.98	105	246	158
	385	VII—20.2	-24	170	78 E	H	0.99	155	514	514
15.03	366				42W	C	0.67	118	79	70
	368				54W	A	0.80	4	4	4
	370				38W	J	0.66	122	81	78
	374				4 E	D	0.24	522	269	147
	375				30W	A	0.52	4	3	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 _a	校正面积S _p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
15.03	379				26 E	E	0.51	855	495	366
	382				46 E	C	0.75	59	45	35
	384				64 E	D	0.90	122	138	105
	385				65 E	H	0.93	298	409	409
	386	VII-11.1	+13	289	52 W	A	0.78	4	3	3
	387	VII-20.7	+5	162	76 E	A	0.97	4	8	8
	388	VII-21.0	+14	158	76 E	A	0.97	4	8	8
	389	VII-21.0	-20	158	78 E	J	0.99	55	181	181
16.33	366				60 W	C	0.86	55	53	49
	370				58 W	J	0.85	84	80	80
	374				13 W	D	0.34	450	240	157
	379				9 E	E	0.32	1199	633	522
	382				31 E	C	0.55	63	38	15
	384				47 E	C	0.74	260	196	171
	385				48 E	C	0.80	828	698	691
	387				59 E	J	0.85	42	40	40
	388				65 E	D	0.90	71	80	47
	389				65 E	E	0.91	214	256	151
	390	VII-17.3	-24	208	15 E	B	0.52	13	7	3
17.31	366				72 W	C	0.94	29	44	38
	370				70 W	J	0.94	59	88	88
	374				28 W	C	0.51	210	122	109
	376				20 W	B	0.44	8	5	2
	379				4 W	E	0.29	947	495	361
	382				16 E	B	0.38	21	11	2
	384				33 E	C	0.56	210	127	122
	385				35 E	D	0.70	1073	752	746
	387				46 E	C	0.72	13	9	6
	388				48 E	C	0.75	113	85	35
	389				49 E	D	0.80	319	269	195
	390				0	C	0.47	21	12	7
	391	VII-17.3	+16	208	0	B	0.21	8	4	2
	392	VII-21.8	+22	148	59 E	A	0.86	4	4	4
	393	VII-22.6	+16	137	70 E	B	0.93	8	12	6

紫台

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中 心经圈日 期(月,日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S _a	校正面积 S _p	
			纬度(°)	经度(°)					全 群	最大黑子
17.31	394	VII-23.6	-14	124	80 E	J	0.99	25	83	83
18.38	374				41W	C	0.68	281	192	157
	379				16W	E	0.39	1301	890	467
	382				2 E	C	0.28	34	18	11
	384				20 E	C	0.39	269	146	137
	385				22 E	C	0.58	1035	630	604
	387				30 E	C	0.51	25	15	10
	388				36 E	C	0.60	260	162	84
	389				38 E	E	0.71	585	417	330
	390				14W	C	0.52	63	37	25
	391				14W	A	0.30	4	2	2
	392				41 E	B	0.71	29	21	3
	393				60 E	C	0.85	34	32	24
	394				69 E	C	0.93	172	259	230
	395	VII-24.1	-20	118	78 E	C	0.98	76	178	158
19.01	374				49W	D	0.75	198	149	120
	379				26W	E	0.48	782	446	394
	382				5W	A	0.25	8	4	2
	384				10 E	C	0.29	181	95	92
	385				13 E	D	0.51	1001	580	527
	387				22 E	A	0.38	8	4	4
	388				26 E	D	0.46	185	104	76
	389				28 E	D	0.60	517	322	270
	390				22W	C	0.55	13	8	5
	393				50 E	B	0.77	13	10	3
	394				59 E	C	0.87	214	220	216
	395				68 E	C	0.94	67	101	88
	396	VII-21.5	+25	152	32 E	C	0.61	46	30	21
20.20	374				65W	J	0.90	84	95	95
	376				60W	B	0.86	8	8	4
	379				42W	D	0.69	522	360	313
	384				4W	C	0.24	189	98	96
	385				0	D	0.48	968	552	509

北
馆

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
20.20	387				7 E	A	0.11	8	4	4
	388				11 E	C	0.24	113	58	45
	389				12 E	D	0.46	513	289	242
	390				36 W	B	0.71	8	6	3
	393				34 E	B	0.59	13	8	3
	394				44 E	C	0.74	281	208	202
	395				52 E	C	0.83	139	123	112
	396				18 E	D	0.46	29	17	5
	397	VII-18.1	-26	197	28 W	B	0.64	13	8	3
	398	VII-19.0	+7	184	16 W	B	0.26	13	7	2
	399	VII-21.9	-20	146	22 E	B	0.52	8	5	3
	400	VII-24.7	-9	109	60 E	A	0.87	4	4	4
21.28	374				78 W	C	0.97	25	48	40
	379				58 W	H	0.85	433	412	400
	384				18 W	C	0.37	84	45	41
	385				15 W	D	0.52	896	524	492
	387				4 W	A	0.08	17	8	6
	388				4 W	C	0.16	59	29	19
	389				3 W	D	0.40	378	207	138
	390				51 W	B	0.83	8	8	4
	393				20 E	C	0.38	59	32	7
	394				29 E	C	0.55	383	229	227
	395				36 E	C	0.68	210	143	128
	396				5 E	B	0.37	21	11	2
	397				42 W	B	0.76	8	7	3
	398				29 W	B	0.48	42	24	17
	400				47 E	A	0.74	17	12	3
	401	VII-21.6	-27	150	1 E	B	0.50	4	2	2
22.09	379				68 W	C	0.93	323	443	432
	384				28 W	D	0.48	218	125	77
	385				24 W	D	0.61	892	562	504
	387				14 W	A	0.24	8	4	2
	388				15 W	D	0.29	88	46	33
	389				13 W	D	0.49	429	247	179

北馆

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
22.09	390				60W	B	0.91	8	10	5
	393				8E	C	0.23	80	41	31
	394				19E	C	0.45	429	240	235
	395				26E	D	0.57	252	154	128
	396				8W	B	0.36	8	5	2
	397				52W	B	0.85	13	12	4
	398				41W	C	0.64	76	49	44
	400				34E	A	0.59	8	5	5
	401				6W	B	0.54	8	5	3
	402	VII-21.0	-13	158	14W	A	0.39	4	2	2
	403	VII-26.0	-33	93	53E	A	0.89	4	5	5
23.08	379				81W	J	0.99	88	292	292
	384				41W	C	0.67	126	85	79
	385				37W	D	0.74	859	632	496
	387				26W	A	0.44	8	5	2
	388				27W	C	0.46	42	24	12
	389				25W	D	0.59	438	270	185
	390				72W	J	0.97	17	32	32
	393				6W	C	0.21	46	23	17
	394				7E	J	0.33	429	228	228
	395				14E	D	0.46	277	156	116
	397				64W	B	0.93	29	40	23
	398				54W	C	0.79	46	39	35
	399				15W	B	0.47	8	5	2
	400				22E	A	0.43	8	5	2
	401				21W	A	0.63	8	5	3
	402				26W	D	0.53	50	30	15
	403				37E	A	0.77	4	3	3
	404	VII-25.4	+12	101	33E	B	0.54	8	5	3
	405	VII-29.1	+20	52	76E	C	0.97	21	40	24
24.08	384				56W	J	0.80	50	42	42
	385				53W	D	0.85	610	580	480
	388				40W	B	0.63	8	5	3
	389				40W	D	0.71	302	216	156

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	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)				S_d	全群	最大黑子
24.08	393				21W	J	0.34	34	18	18
	394				6W	J	0.33	357	189	189
	395				0	D	0.42	378	209	151
	397				80W	B	0.98	8	20	10
	402				42W	C	0.69	88	61	58
	405				65 E	C	0.92	29	38	32
	406	VII-29.6	- 7	44	75 E	J	0.97	126	242	242
25.13	384				67W	J	0.91	55	65	65
	385				66W	D	0.94	269	403	347
	388				52W	B	0.78	8	7	3
	389				52W	D	0.84	223	205	186
	393				33W	B	0.55	13	8	5
	394				20W	J	0.46	311	176	173
	395				14W	D	0.47	181	102	60
	402				53W	C	0.84	21	19	16
	404				3 E	D	0.11	130	66	42
	405				52 E	C	0.79	42	35	31
	406				61 E	C	0.87	210	216	208
	407	VII-25.2	- 22	104	0	B	0.46	8	5	2
	408	VII-31.0	+ 26	26	76 E	C	0.95	55	91	84
26.03	384				79W	J	0.97	21	40	40
	385				76W	J	0.98	88	207	197
	388				64W	A	0.89	4	5	5
	389				65W	D	0.93	126	173	155
	393				48W	B	0.76	8	7	3
	394				32W	J	0.61	277	175	172
	395				25W	D	0.57	134	82	47
	402				65W	B	0.92	8	11	5
	404				8W	D	0.16	239	122	89
	405				40 E	J	0.66	34	22	20
	406				49 E	C	0.76	273	210	204
	408				64 E	C	0.89	68	68	63
	409	VII-30.7	+ 18	30	64 E	A	0.91	8	10	5

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
27.03	389				79W	J	0.99	59	195	181
	393				64W	B	0.91	13	15	5
	394				45W	J	0.75	248	187	187
	395				38W	D	0.71	101	72	33
	403				14W	A	0.66	8	6	3
	404				20W	C	0.36	151	82	63
	405				27E	A	0.49	8	5	2
	406				33E	C	0.57	311	190	180
	408				50E	C	0.78	76	61	58
	409				51E	B	0.77	59	46	17
	410	VII-30.2	- 9	36	44E	B	0.72	13	9	3
28.21	393				81W	D	0.99	55	181	97
	394				60W	J	0.89	126	136	136
	395				54W	D	0.86	38	37	21
	403				30W	B	0.74	21	16	6
	404				36W	C	0.59	126	78	65
	405				11E	B	0.31	8	4	2
	406				18E	C	0.38	307	166	164
	408				36E	C	0.64	109	72	69
	409				33E	C	0.57	147	90	80
	410				28E	C	0.53	34	20	10
	411	VII-26.5	-27	86	23W	A	0.63	4	3	3
29.06	394				72W	J	0.98	59	139	139
	395				66W	A	0.94	8	13	6
	403				42W	C	0.82	59	51	47
	404				48W	D	0.74	67	50	28
	406				8E	C	0.25	260	134	130
	408				26E	C	0.53	88	53	50
	409				22E	C	0.41	118	65	60
	410				16E	B	0.37	29	16	5
	412	VII-30.1	+10	38	14E	B	0.25	8	4	2
	413	VII-31.3	+11	22	34E	B	0.55	8	5	3
	414	VIII- 1.9	-35	2	47E	A	0.86	4	4	4
	415	VIII- 3.5	+18	340	72E	B	0.95	8	14	7

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经度(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	偏心距	横面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
30.00	缺									
31.14	406	31.14			20W	J	0.39	160	87	87
	408	31.14			2W	J	0.34	17	9	9
	409	31.14			6W	C	0.23	34	17	15
	410	31.14			12W	B	0.32	8	4	2
	411	31.14			58W	A	0.91	4	5	5
	413	31.14			2E	A	0.10	8	4	2
	414	31.14			20E	A	0.70	8	6	3
	415	31.14			43E	B	0.69	13	9	6
	416	VI-31.8	-13	16	9E	A	0.34	8	5	2
	417	VI-3.7	-30	336	48E	A	0.84	8	8	4

太阳黑子群表

1980年7月

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
363 VII-3.6	VII 2	+27	28	20 E	A	0.52	8	5	3
	3			8 E	D	0.44	97	54	28
	4			10 W	D	0.44	294	164	79
	5			20 W	E	0.52	357	209	154
	6			31 W	E	0.62	302	193	142
	7			44 W	E	0.75	344	259	85
	8			60 W	E	0.87	631	648	402
	9			70 W	E	0.94	403	604	391
	10			79 W	C	0.99	126	417	403
364 VII-7.3	VII 2	-4	340	70 E	A	0.93	4	6	6
	3			58 E	A	0.85	4	4	4
	4			40 E	A	0.64	4	3	3
365 VII-3.9	VII 4	-6	26	6 W	C	0.18	50	25	21
	5			20 W	C	0.39	46	25	16
	6			33 W	B	0.54	29	18	8
	7			44 W	D	0.70	76	53	32
	8			64 W	B	0.90	8	10	5
366 VII-11.8	VII 5	+16	280	81 E	J	0.99	38	125	111
	6			72 E	C	0.95	181	302	295
	7			60 E	C	0.87	294	302	294
	8			44 E	D	0.71	328	234	180
	9			34 E	D	0.59	412	255	208
	10			22 E	D	0.43	344	191	175
	11			9 E	D	0.26	361	187	174
	12			3 W	D	0.23	298	153	147
	13			17 W	D	0.34	332	177	101
	14			30 W	D	0.53	277	164	116
	15			42 W	C	0.67	118	79	70
	16			60 W	C	0.86	55	53	49
	17			72 W	C	0.94	29	44	38

北馆

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
367 VI-5.1	6	-12	9	15W	A	0.36	8	5	2
	9			52W	A	0.82	4	4	4
368 VII-10.6	6	+21	296	60E	B	0.86	25	25	17
	7			46E	B	0.74	8	6	3
	9			20E	A	0.43	4	2	2
	10			7E	A	0.31	4	2	2
	12			11W	B	0.29	25	13	2
	13			26W	B	0.47	13	7	2
	14			40W	B	0.67	8	6	3
	15			54W	A	0.80	4	4	4
	6	+22	282	70E	A	0.93	4	6	6
	7			58E	A	0.86	8	8	4
369 VII-11.7	8			43E	B	0.71	8	6	3
	9			34E	B	0.61	17	11	5
	6	-12	277	76E	J	0.97	92	178	178
	7			64E	J	0.91	126	151	151
370 VII-12.1	8			48E	J	0.76	227	174	174
	9			38E	C	0.66	315	209	203
	10			26E	C	0.51	286	166	163
	11			12E	J	0.34	336	179	179
	12			0	C	0.25	336	174	172
	13			13W	J	0.34	302	162	162
	14			26W	J	0.51	273	158	158
	15			38W	J	0.66	122	81	78
	16			58W	J	0.85	84	80	80
	17			70W	J	0.94	59	88	88
371 VII-2.2	7	-23	47	64W	B	0.92	8	11	5
	7	-25	356	12W	A	0.52	4	3	3
372 VII-6.1	7								

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期		日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
	(月, 日)	(月, 日)	纬度(°)	经度(°)				S_d	全 群	最大黑子
373 Ⅶ—11.0	Ⅶ	9	- 8	291	26 E	B	0.47	8	5	2
		10			14 E	A	0.31	8	4	2
		11			2 W	A	0.20	4	2	2
		13			29 W	B	0.52	8	5	3
		14			41 W	A	0.68	4	3	3
374 Ⅶ—15.3	Ⅶ	9	+ 18	234	81 E	D	0.98	92	217	109
		10			68 E	D	0.92	231	295	161
		11			53 E	D	0.80	378	319	184
		12			42 E	D	0.68	484	329	172
		13			28 E	D	0.51	480	278	153
		14			13 E	D	0.33	555	295	165
		15			4 E	D	0.24	522	269	147
		16			13 W	D	0.34	450	240	157
		17			28 W	C	0.51	210	122	109
		18			41 W	C	0.68	281	192	157紫台
		19			49 W	D	0.75	198	149	120北馆
		20			65 W	J	0.90	84	95	95
		21			78 W	C	0.97	25	48	40北馆
375 Ⅶ—12.7	Ⅶ	10	- 5	268	38 E	B	0.62	34	22	8
		11			22 E	C	0.39	42	23	11
		12			8 E	J	0.20	38	19	17
		13			4 W	C	0.17	21	11	9
		14			18 W	A	0.34	4	2	2
		15			30 W	A	0.52	4	3	3
376 Ⅶ—15.8	Ⅶ	10	+ 22	228	80 E	A	0.98	4	10	10
		11			62 E	B	0.89	8	9	5
		12			50 E	B	0.75	21	16	3北馆
		17			20 W	B	0.44	8	5	2
		20			60 W	B	0.86	8	8	4
377 Ⅶ—10.0	Ⅶ	11	- 12	304	15 W	B	0.37	8	5	2
		12			29 W	A	0.53	8	5	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_a	全 群	最大黑子
378 VII-10.3	VII 11	+8	300	11W	A	0.20	4	2	2
379 VII-17.0	VII 11	-12	212	79 E	D	0.93	101	237	129
	12			69 E	D	0.93	509	697	496
	13			54 E	E	0.83	1010	900	544
	14			40 E	E	0.68	1431	972	478
	15			26 E	E	0.51	855	495	366
	16			9 E	E	0.32	1199	633	522
	17			4W	E	0.29	947	495	361
	18			16W	E	0.39	1301	890	467
	19			26W	E	0.48	782	446	394北馆
	20			42W	D	0.69	522	360	313
	21			58W	H	0.85	433	412	400北馆
	22			68W	C	0.93	323	443	432
	23			81W	J	0.99	88	292	292
380 VII-12.5	VII 12	+24	271	6 E	A	0.36	4	2	2
381 VII-12.1	VII 12	-25	276	1 E	A	0.48	4	2	2
382 VII-18.6	VII 13	-10	191	75 E	C	0.97	17	32	24
	14			59 E	C	0.86	92	91	83
	15			46 E	C	0.75	59	45	35
	16			31 E	C	0.55	63	38	15紫台
	17			16 E	B	0.38	21	11	2
	18			2 E	C	0.28	34	18	11
	19			5W	A	0.25	8	4	2北馆
383 VII-14.5	VII 14	-31	245	5 E	B	0.59	8	5	3
384 VII-19.9	VII 14	+18	174	78 E	D	0.98	105	246	158
	15			64 E	D	0.90	122	138	105

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月, 日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_n	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全 群	最大黑子
		16		47 E	C	0.74	260	196	171
		17		33 E	C	0.56	210	127	122
		18		20 E	C	0.39	269	146	137
		19		10 E	C	0.29	181	95	92
		20		4 W	C	0.24	189	98	96
		21		18 W	C	0.37	84	45	41
		22		28 W	D	0.48	218	125	77
		23		41 W	C	0.67	126	85	79
		24		56 W	J	0.80	50	42	42紫台
		25		67 W	J	0.91	55	65	65
		26		79 W	J	0.97	21	40	40
385 VII—20.2	VII	14	-24	170	78 E	H	0.99	155	514
		15			65 E	H	0.93	298	409
		16			48 E	C	0.80	828	698
		17			35 E	D	0.70	1073	752
		18			22 E	C	0.58	1035	630
		19			13 E	D	0.51	1001	580
		20			0	D	0.48	968	552
		21			15 W	D	0.52	896	524
		22			24 W	D	0.61	892	562
		23			37 W	D	0.74	859	632
		24			53 W	D	0.85	610	580
		25			66 W	D	0.94	269	403
		26			76 W	J	0.98	88	207
386 VII—11.1	VII	15	+13	289	52 W	A	0.78	4	3
387 VII—20.7	VII	15	+5	162	76 E	A	0.97	4	8
		16			59 E	J	0.85	42	40
		17			46 E	C	0.72	13	9
		18			30 E	C	0.51	25	15
		19			22 E	A	0.38	8	4
		20			7 E	A	0.11	8	4
		21			4 W	A	0.08	17	8

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 Sa	校正面积S _p	
		纬度(°)	经度(°)					全 群	最大黑子
388 VII-21.0	22	+14	158	14W	A	0.24	8	4	2
	23			26W	A	0.44	8	5	2
	15			76 E	A	0.97	4	8	8
	16			65 E	D	0.90	71	80	47
	17			48 E	C	0.75	113	85	35
	18			36 E	C	0.60	260	162	84
	19			26 E	D	0.46	185	104	76
	20			11 E	C	0.24	113	58	45
	21			4W	C	0.16	59	29	19北馆
	22			15W	D	0.29	88	46	33
	23			27W	C	0.46	42	24	12
	24			40W	B	0.63	8	5	3
	25			52W	B	0.78	8	7	3
	26			64W	A	0.89	4	5	5
389 VII-21.0	15	-20	158	78 E	J	0.99	55	181	181
	16			65 E	E	0.91	214	256	151
	17			49 E	D	0.80	319	269	195
	18			38 E	E	0.71	585	417	330
	19			28 E	D	0.60	517	322	270
	20			12 E	D	0.46	513	289	242
	21			3W	D	0.40	378	207	138
	22			13W	D	0.49	429	247	179
	23			25W	D	0.59	438	270	185
	24			40W	D	0.71	302	216	156
	25			52W	D	0.84	223	205	186
	26			65W	D	0.93	126	173	155
	27			79W	J	0.99	59	195	181
390 VII-17.3	16	-24	208	15 E	B	0.52	13	7	3
	17			0	C	0.47	21	12	7
	18			14W	C	0.52	63	37	25
	19			22W	C	0.55	13	8	5
	20			36W	B	0.71	8	6	3
	21			51W	B	0.83	8	8	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
	22			60W	B	0.91	8	10	5
	23			72W	J	0.97	17	32	32
391 VII—17.3	VII 17	+16	208	0	B	0.21	8	4	2
	18			14W	A	0.30	4	2	2
392 VII—21.8	VII 17	+22	148	59 E	A	0.86	4	4	4
	18			41 E	B	0.71	29	21	3
393 VII—22.6	VII 17	+16	137	70 E	B	0.93	8	12	6
	18			60 E	C	0.85	34	32	24
	19			50 E	B	0.77	13	10	3
	20			34 E	B	0.59	13	8	3
	21			20 E	C	0.38	59	32	7
	22			8 E	C	0.23	80	41	31
	23			6W	C	0.21	46	23	17
	24			21W	J	0.34	34	18	18
	25			33W	B	0.55	13	8	5
	26			48W	B	0.76	8	7	3
	27			64W	B	0.91	13	15	5
	28			81W	D	0.99	55	181	97
394 VII—23.6	VII 17	-14	124	80 E	J	0.99	25	83	83
	18			69 E	C	0.93	172	259	230
	19			59 E	C	0.87	214	220	216
	20			44 E	C	0.74	281	208	202
	21			29 E	C	0.55	383	229	227北馆
	22			19 E	C	0.45	429	240	235
	23			7 E	J	0.33	429	228	228
	24			6W	J	0.33	357	189	189
	25			20W	J	0.46	311	176	173
	26			32W	J	0.61	277	175	172
	27			45W	J	0.75	248	187	187
	28			60W	J	0.89	126	136	136
	29			72W	J	0.98	59	139	139

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_n	
			纬度(°)	经度(°)				S_a	全 群	最大黑子
395 VII-24.1	VII	18	-20	118	78 E	C	0.98	76	178	158
		19			68 E	C	0.94	67	101	88
		20			52 E	C	0.83	139	123	112
		21			36 E	C	0.68	210	143	128
		22			26 E	D	0.57	252	154	128
		23			14 E	D	0.46	277	156	116
		24			0	D	0.42	378	209	151
		25			14 W	D	0.47	181	102	60
		26			25 W	D	0.57	134	82	47
		27			38 W	D	0.71	101	72	33
		28			54 W	D	0.86	38	37	21
		29			66 W	A	0.94	8	13	6
396 VII-21.5	VII	19	+25	152	32 E	C	0.61	46	30	21
		20			18 E	D	0.46	29	17	5
		21			5 E	B	0.37	21	11	2北馆
		22			8 W	B	0.36	8	5	2
397 VII-18.1	VII	20	-26	197	28 W	B	0.64	13	8	3
		21			42 W	B	0.76	8	7	3
		22			52 W	B	0.85	13	12	4
		23			64 W	B	0.93	29	40	23
		24			80 W	B	0.98	8	20	10
398 VII-19.0	VII	20	+ 7	184	16 W	B	0.26	13	7	2
		21			29 W	B	0.48	42	24	17北馆
		22			41 W	C	0.64	76	49	44
		23			54 W	C	0.79	46	39	35
399 VII-21.9	VII	20	-20	146	22 E	B	0.52	8	5	3
400 VII-24.7	VII	20	- 9	109	60 E	A	0.87	4	4	4
		21			47 E	A	0.74	17	12	3北馆
		22			34 E	A	0.59	8	5	5
		23			22 E	A	0.43	8	5	2

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期		日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
	(月, 日)	纬度(°)	经度(°)	S_d				全 群	最大黑子	
401 VII—21.6	VII	21	-27	150	1 E	B	0.50	4	2	2
		22			6W	B	0.54	8	5	3
		23			21W	A	0.63	8	5	3
402 VII—21.0	VII	22	-13	158	14W	A	0.39	4	2	2
		23			26W	D	0.53	50	30	15
		24			42W	C	0.69	88	61	58
		25			53W	C	0.84	21	19	16
		26			65W	B	0.92	8	11	5
403 VII—26.0	VII	22	-33	93	53 E	A	0.89	4	5	5
		23			37 E	A	0.77	4	3	3
		27			14W	A	0.66	8	6	3
		28			30W	B	0.74	21	16	6
		29			42W	C	0.82	59	51	47
404 VII—25.4	VII	23	+12	101	33 E	B	0.54	8	5	3
		25			3 E	D	0.11	130	66	42
		26			8W	D	0.16	239	122	89
		27			20W	C	0.36	151	82	63
		28			36W	C	0.59	126	78	65
		29			48W	D	0.74	67	50	28
405 VII—29.1	VII	23	+20	52	76 E	C	0.97	21	40	24
		24			65 E	C	0.92	29	38	32
		25			52 E	C	0.79	42	35	31
		26			40 E	J	0.66	34	22	20
		27			27 E	A	0.49	8	5	2
		28			11 E	B	0.31	8	4	2
406 VII—29.6	VII	24	- 7	44	75 E	J	0.97	126	242	242
		25			61 E	C	0.87	210	216	208
		26			49 E	C	0.76	273	210	204
		27			33 E	C	0.57	311	190	180
		28			18 E	C	0.38	307	166	164
		29			8 E	C	0.25	260	134	130

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
	31			20W	J	0.39	160	87	87
	VII 1			34W	C	0.59	109	68	65
	2			45W	J	0.74	97	71	71
	3			60W	C	0.87	55	56	52
	4			78W	J	0.98	13	30	30
407 VII-25.2	VII 25	-22	104	0	B	0.46	8	5	2
408 VII-31.0	VII 25	+26	26	76 E	C	0.95	55	91	84
	26			64 E	C	0.89	68	68	63
	27			50 E	C	0.78	76	61	58
	28			36 E	C	0.64	109	72	69
	29			26 E	C	0.53	88	53	50
	31			2W	J	0.34	17	9	9
	VII 1			14W	A	0.41	13	7	7
	2			25W	B	0.52	17	10	7
	3			39W	A	0.67	13	9	6
	4			54W	A	0.82	8	7	4
	VII 26	+18	30	64 E	A	0.91	8	10	5
	27			51 E	B	0.77	59	46	17
	28			33 E	C	0.57	147	90	80
409 VII-30.7	29			22 E	C	0.41	118	65	60
	31			6W	C	0.23	34	17	15
	VII 1			18W	B	0.37	17	9	5
	2			30W	A	0.54	17	10	5
	3			44W	A	0.70	13	9	6
410 VII-30.2	VII 27	-9	36	44 E	B	0.72	13	9	3
	28			28 E	C	0.53	34	20	10
	29			16 E	B	0.37	29	16	5
	31			12W	B	0.32	8	4	2
	VII 2			30W	B	0.55	13	8	5
	3			46W	A	0.75	4	3	3
	4			61W	B	0.89	8	9	5

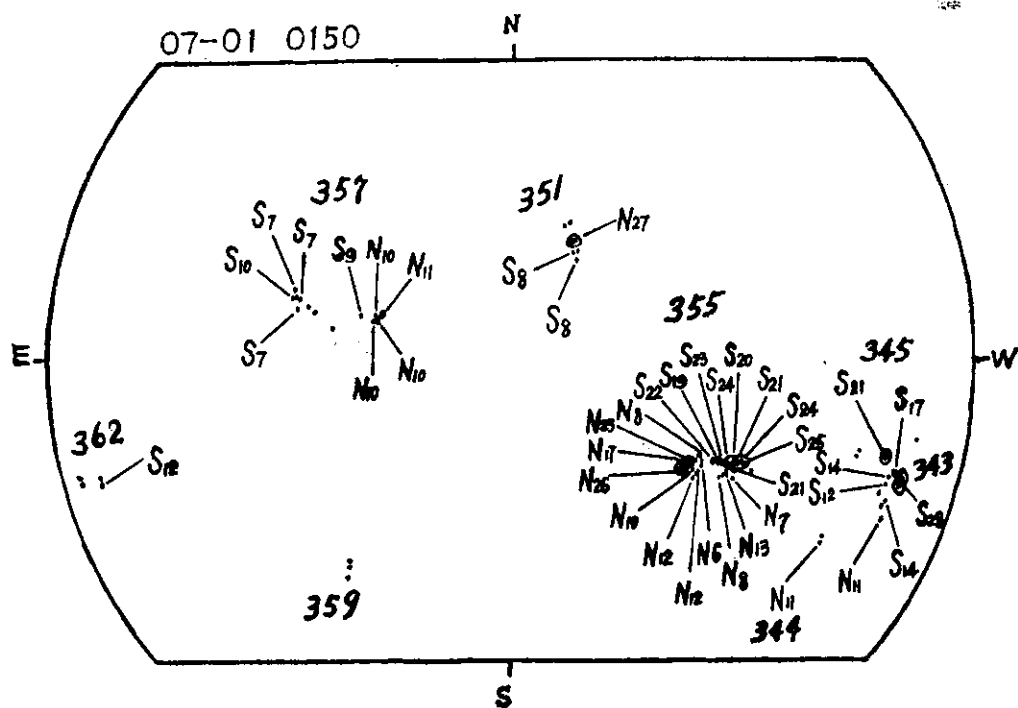
黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月, 日)		日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_a	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全 群	最大黑子
411 VII—26.5	VII	28	-27	86	23W	A	0.63	4	3	3
		31			58W	A	0.91	4	5	5
412 VII—30.1	VII	29	+10	38	14 E	B	0.25	8	4	2
413 VII—31.3	VII	29	+11	22	34 E	B	0.55	8	5	3
		31			2 E	A	0.10	8	4	2
	VIII	4			50W	B	0.75	13	10	3
		5			60W	D	0.85	34	32	16
		6			75W	D	0.97	59	113	40
414 VIII—1.9	VII	29	-35	2	47 E	A	0.86	4	4	4
		31			20 E	A	0.70	8	6	3
	VIII	1			9 E	B	0.67	8	6	3
		2			2W	A	0.66	4	3	3
415 VIII—3.5	VII	29	+18	340	72 E	B	0.95	8	14	7
		31			43 E	B	0.69	13	9	6
	VIII	1			28 E	A	0.51	8	5	2
		3			5 E	B	0.24	21	11	4
		4			12W	A	0.29	8	4	2
		5			20W	A	0.38	4	2	2
416 VII—31.8	VII	31	-13	16	9 E	A	0.34	8	5	2
417 VIII—3.7	VII	31	-30	336	48 E	A	0.84	8	8	4
		1			34 E	A	0.75	4	3	3

1-11

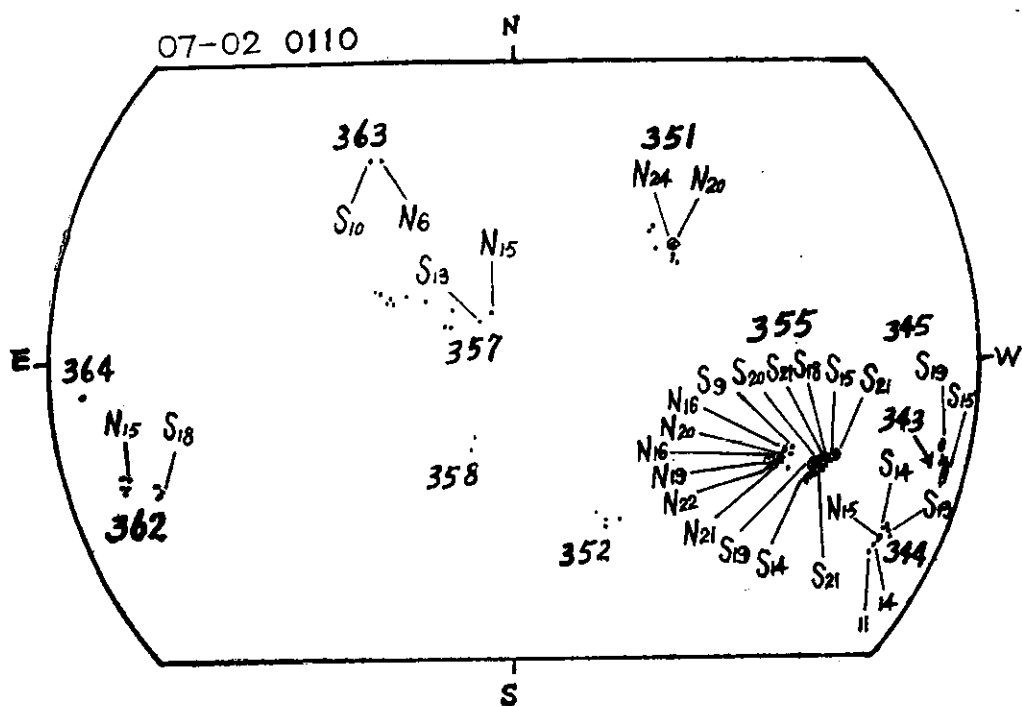
太阳黑子磁场图

(共23天)

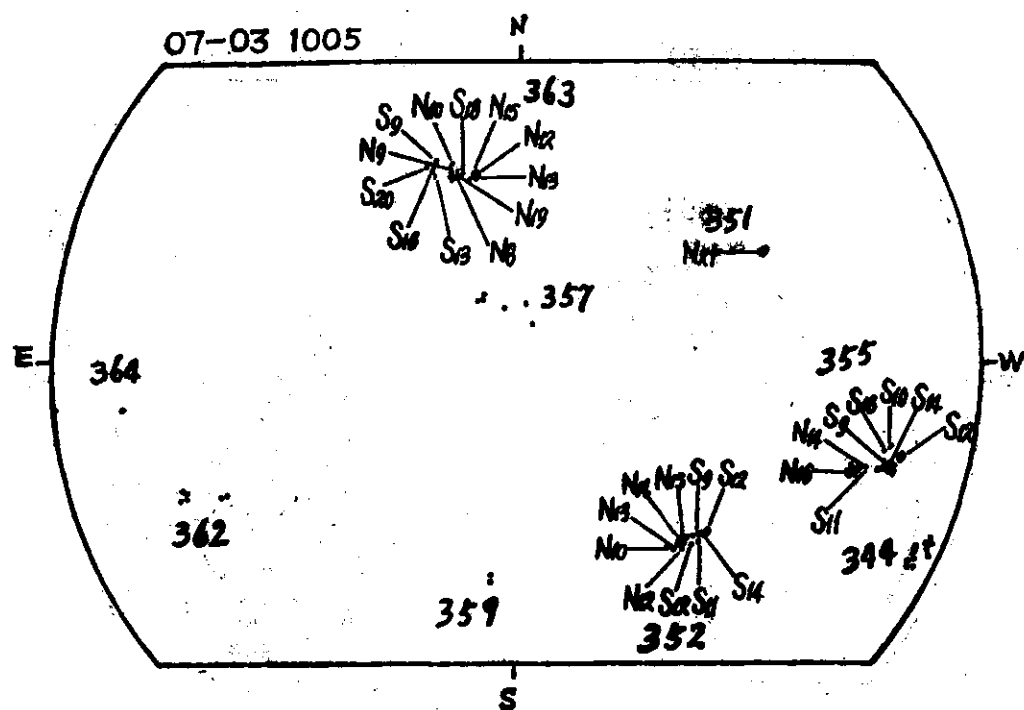
云台



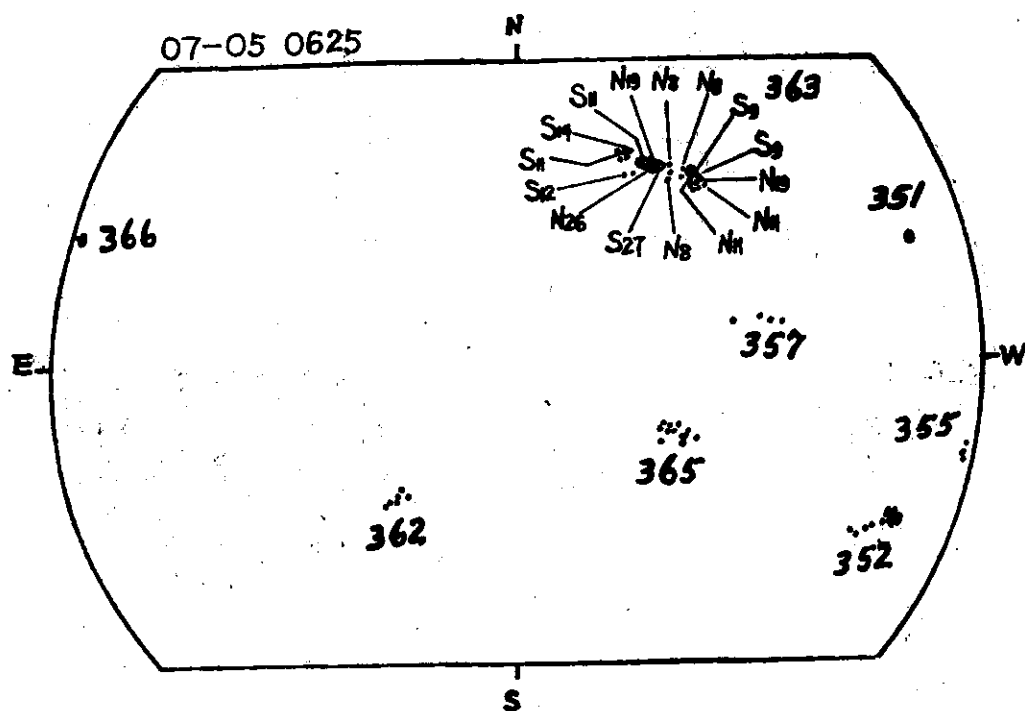
云 台



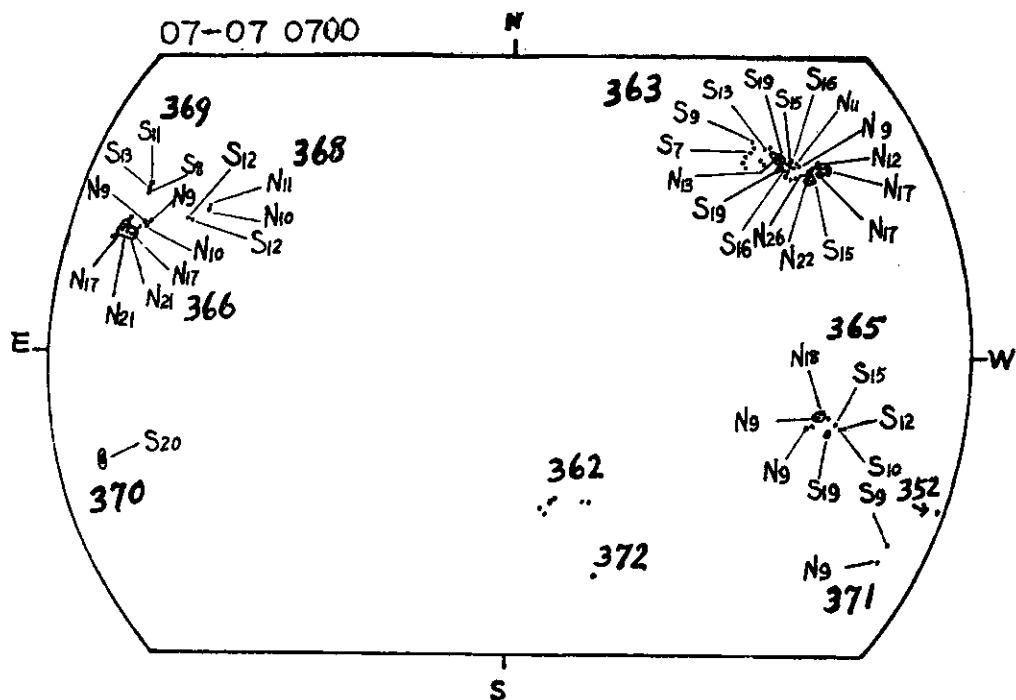
云 台



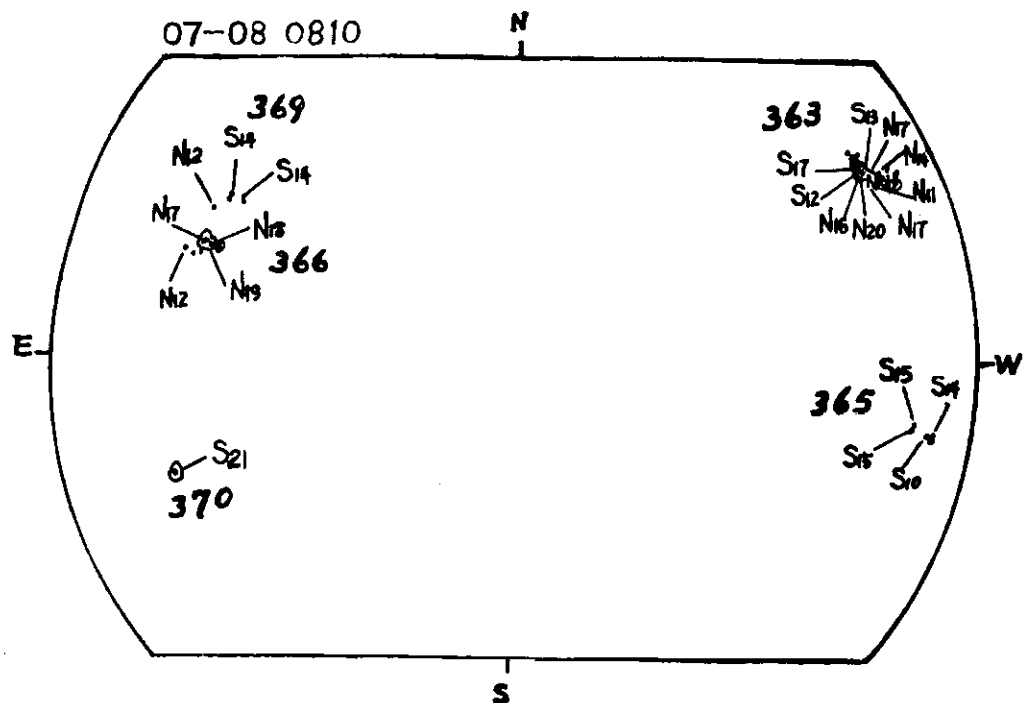
云 台

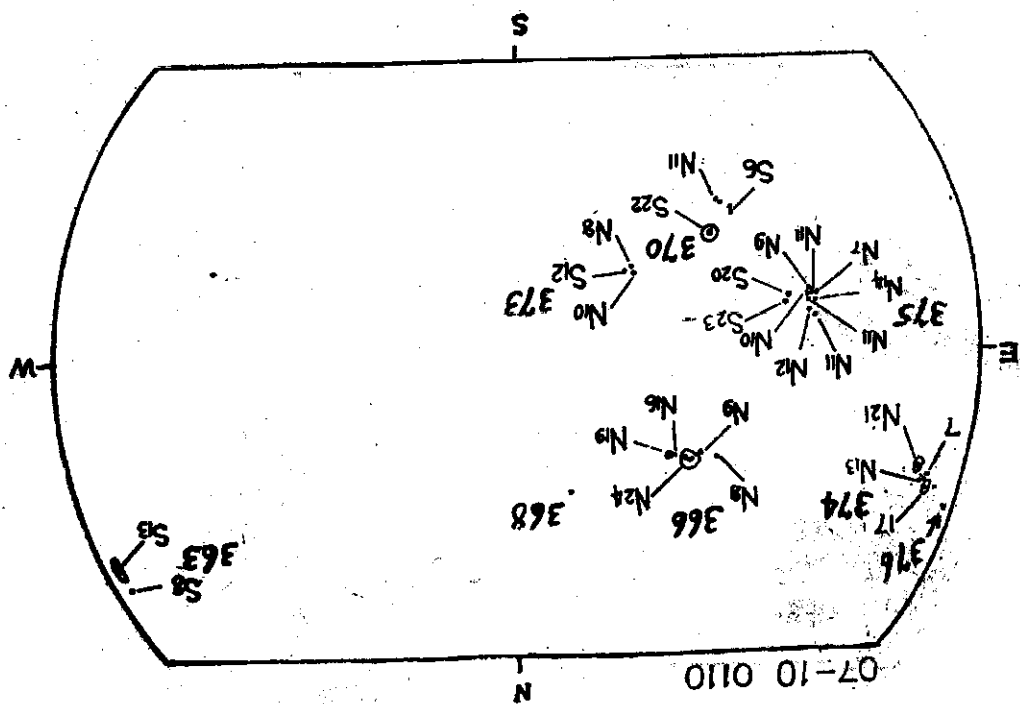


云 台

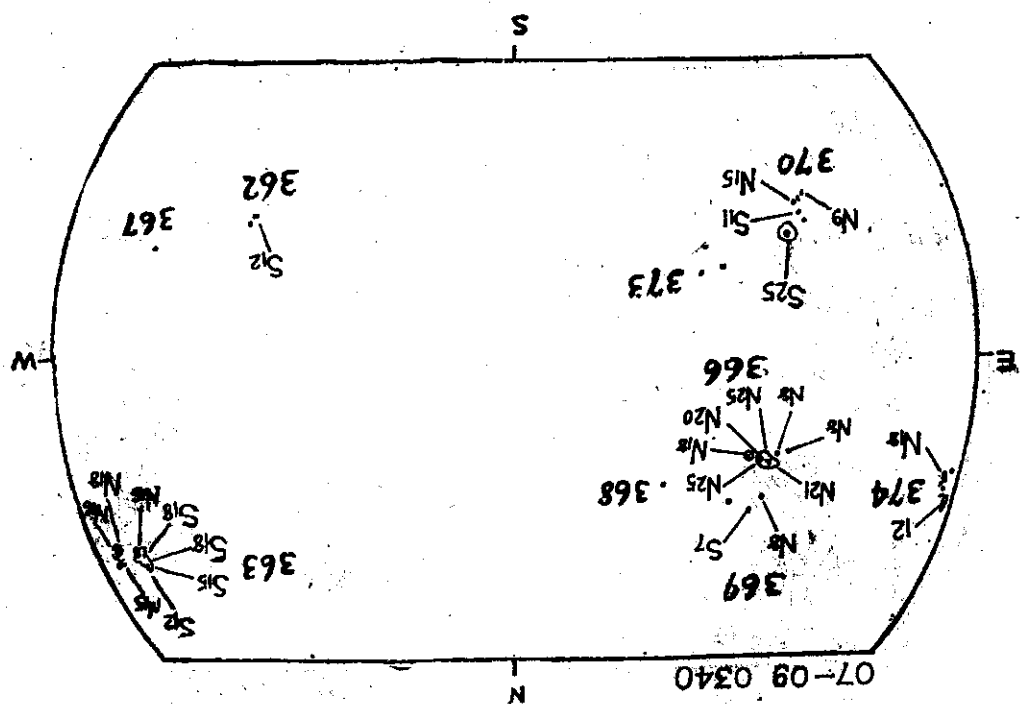


云 台



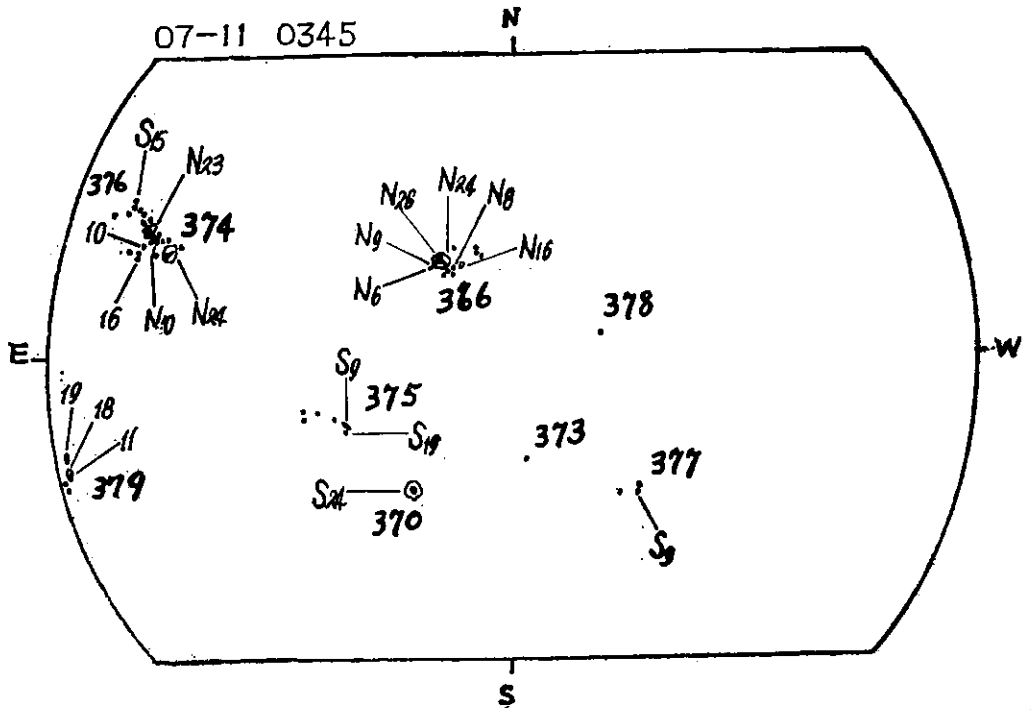


云台

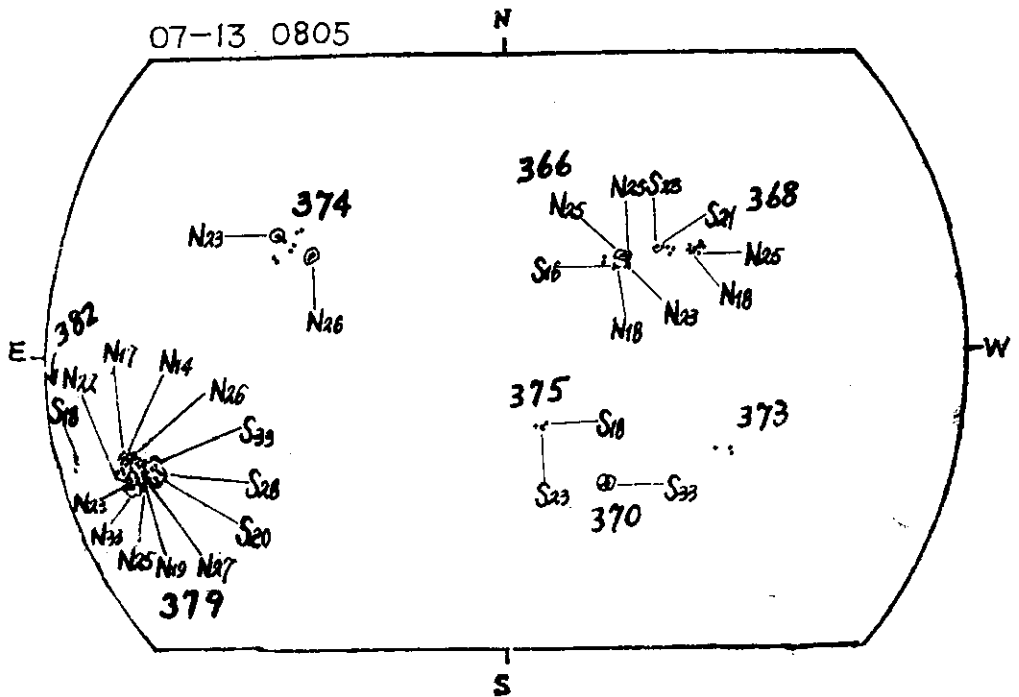


云台

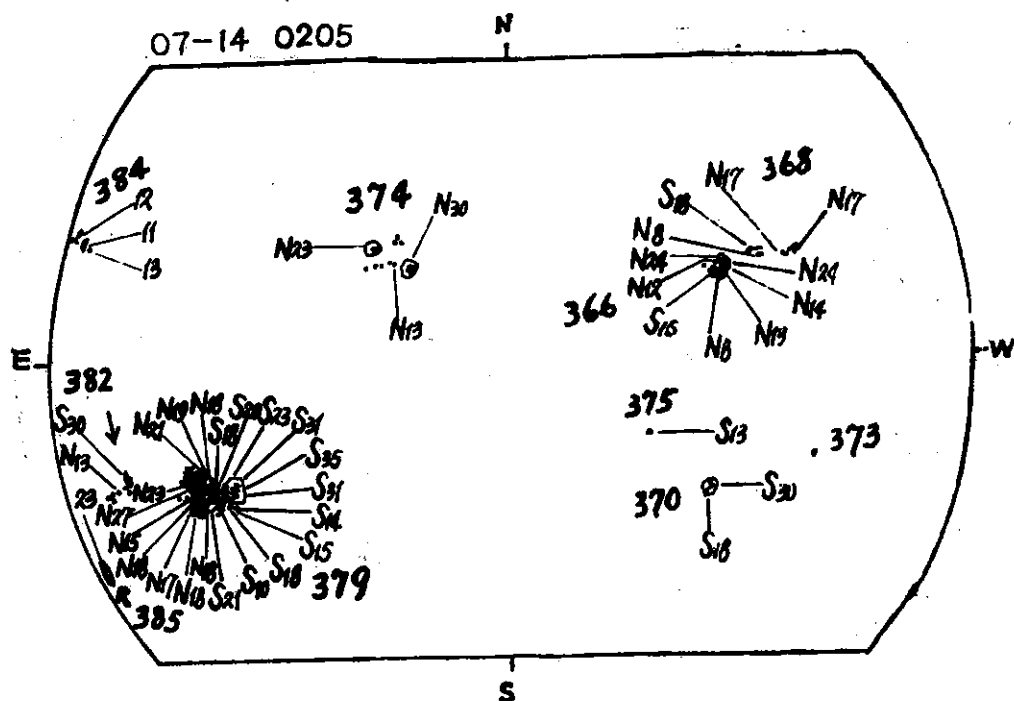
云 台



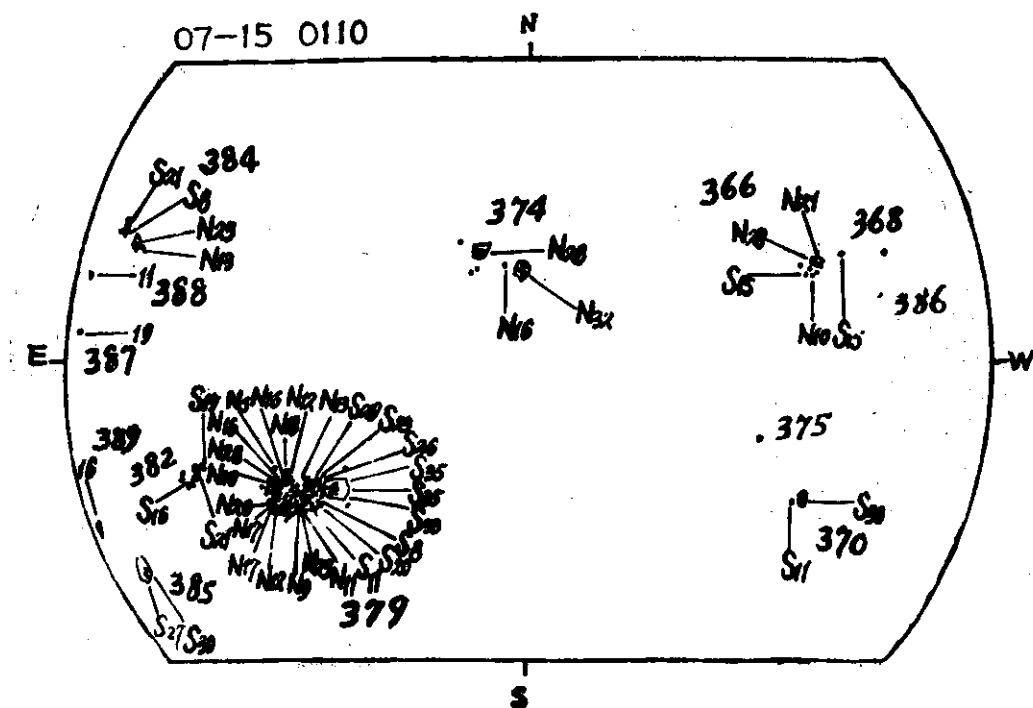
云 台



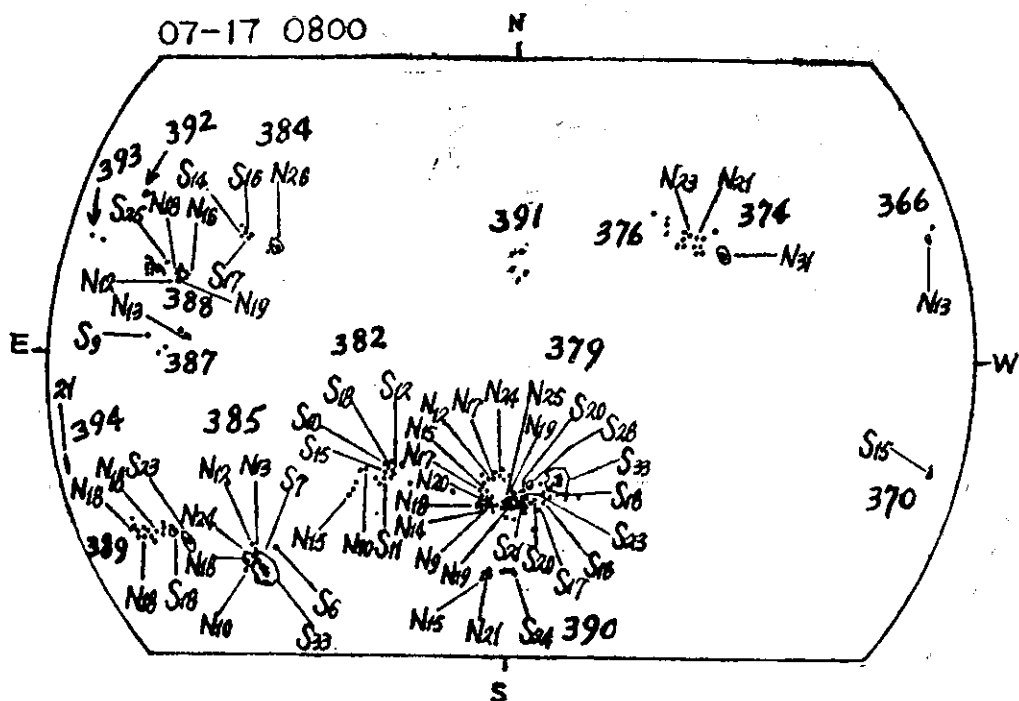
云 台



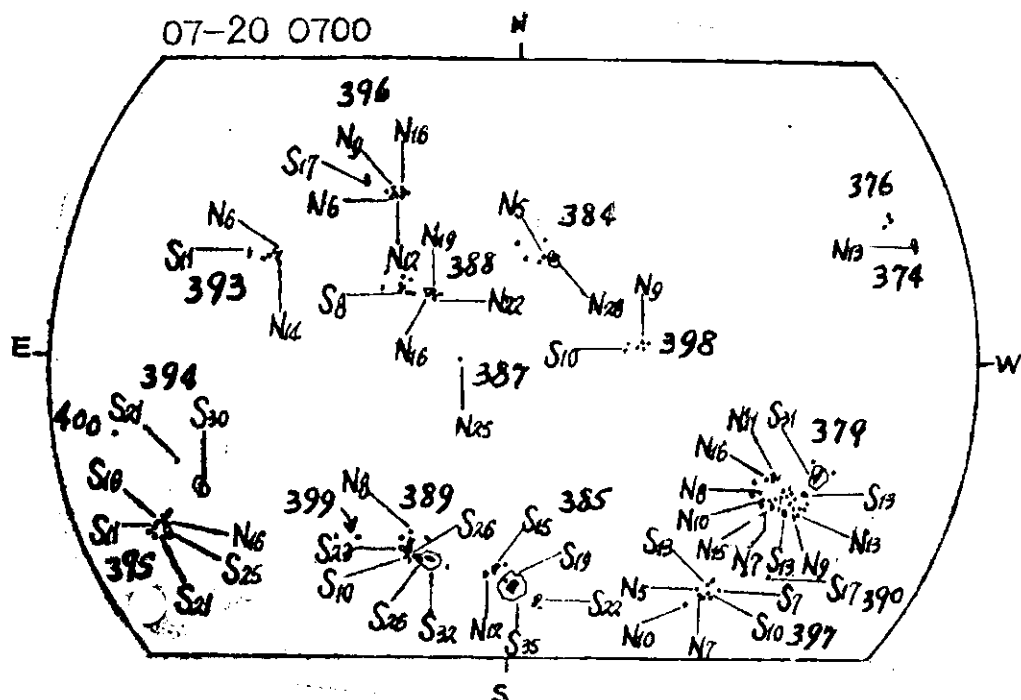
云 台



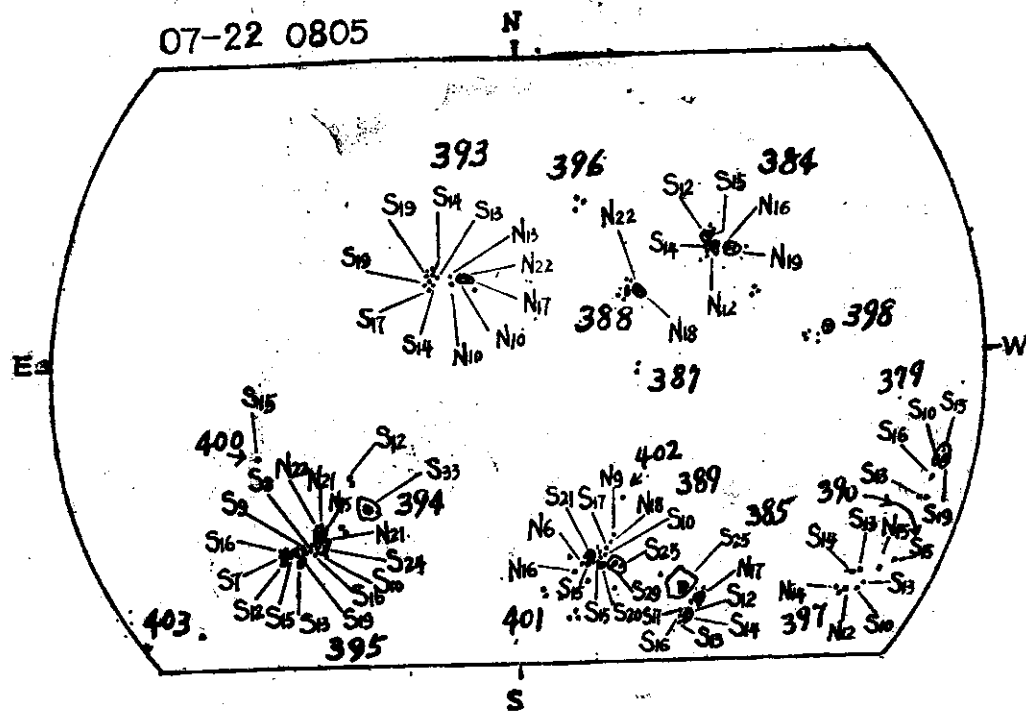
云 台



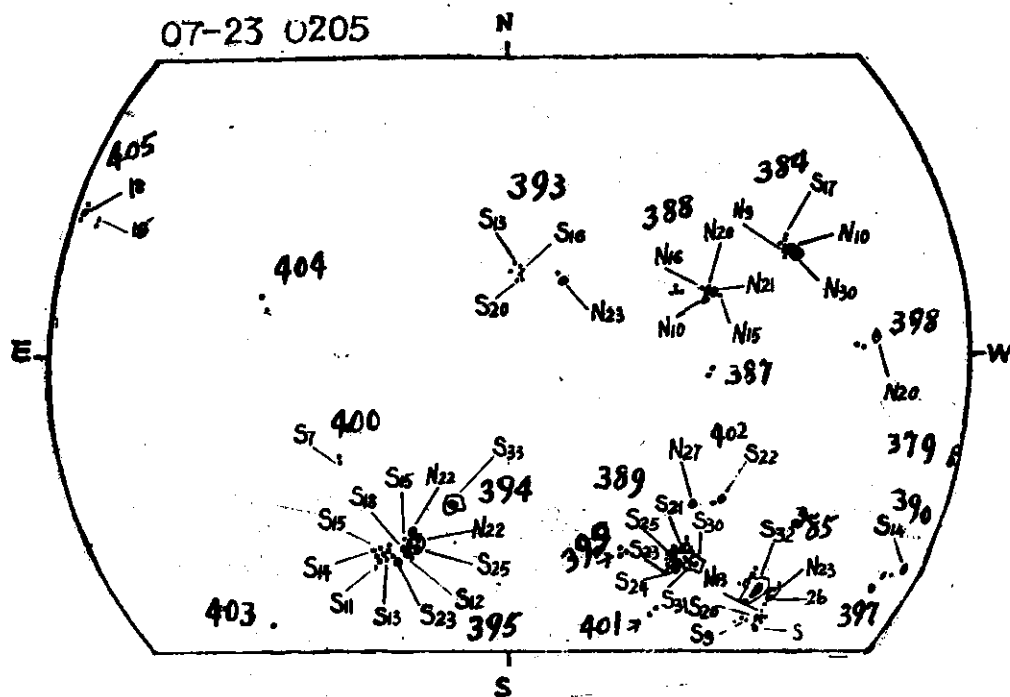
云 台



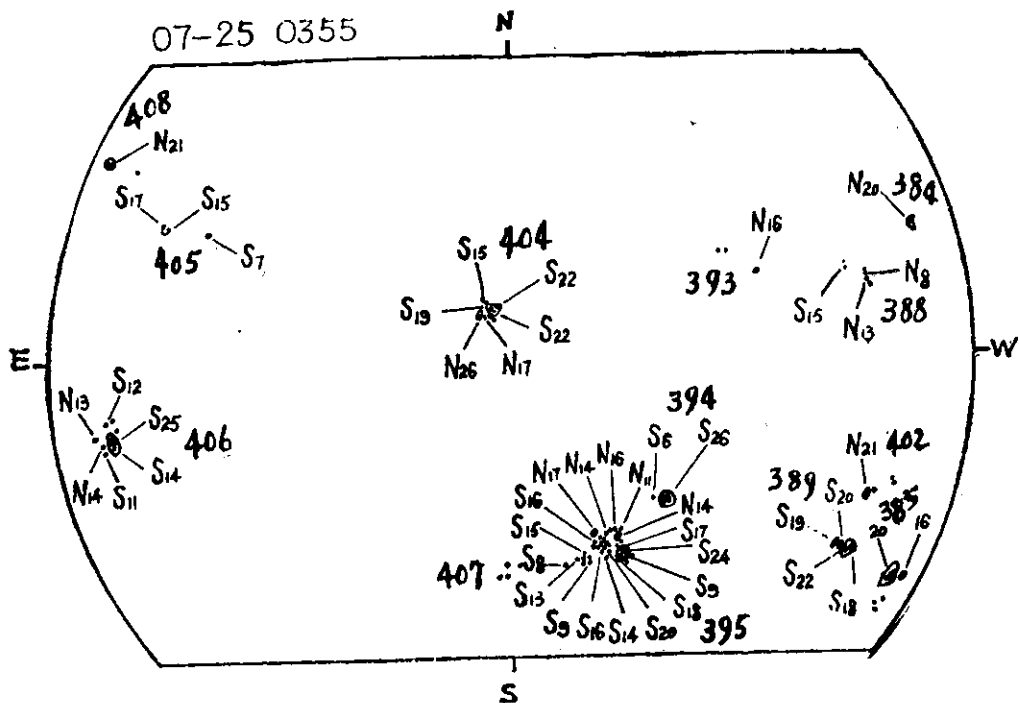
云 台



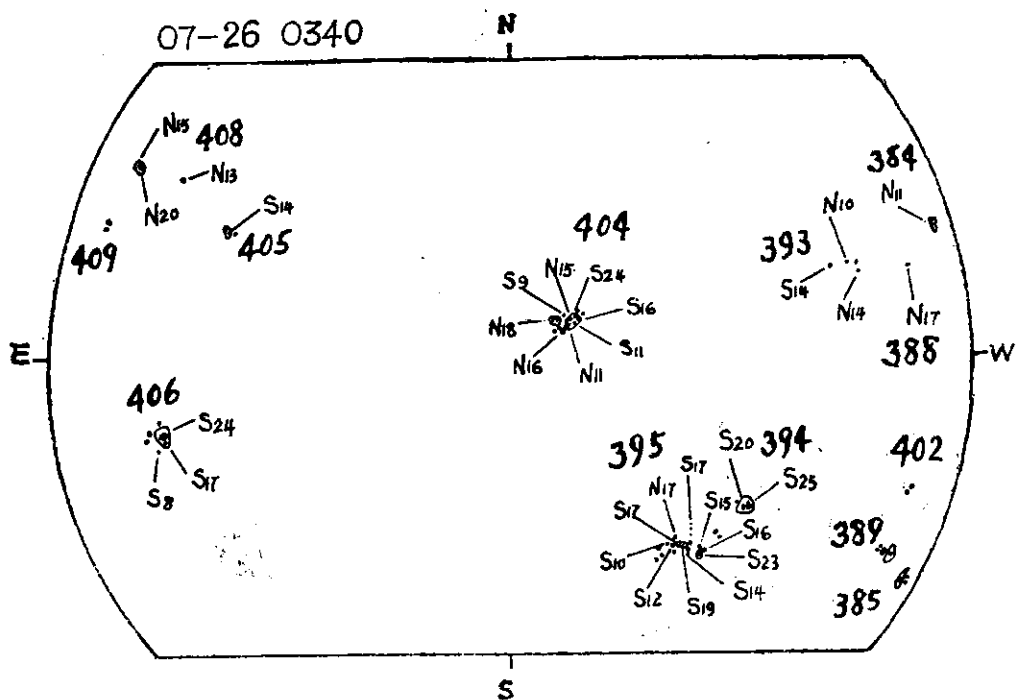
云 台



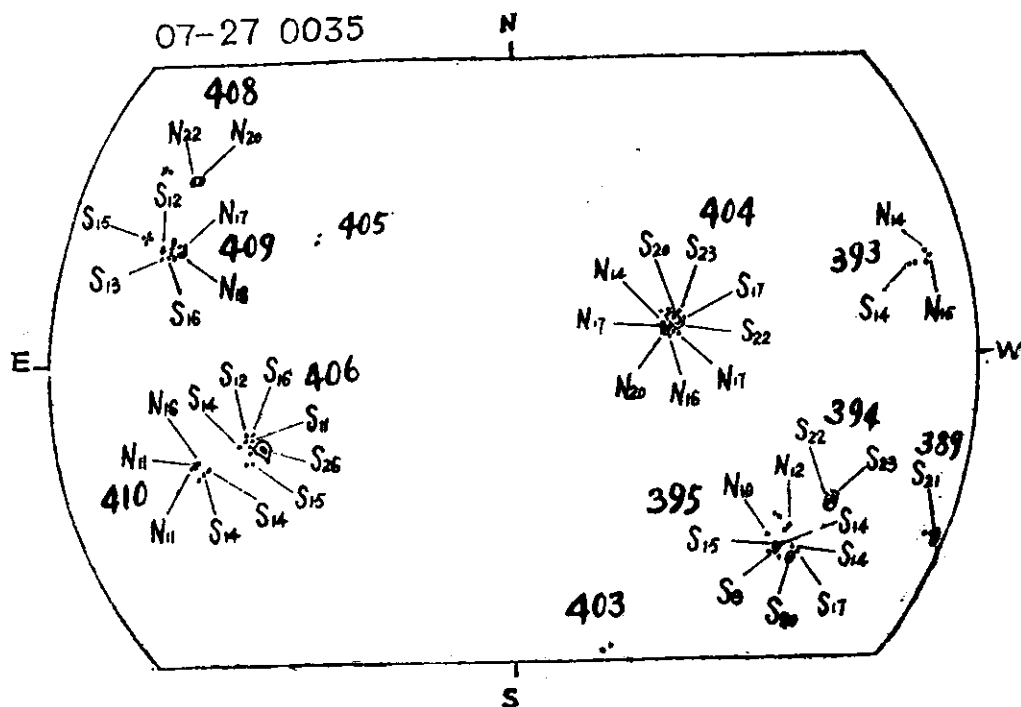
云 台



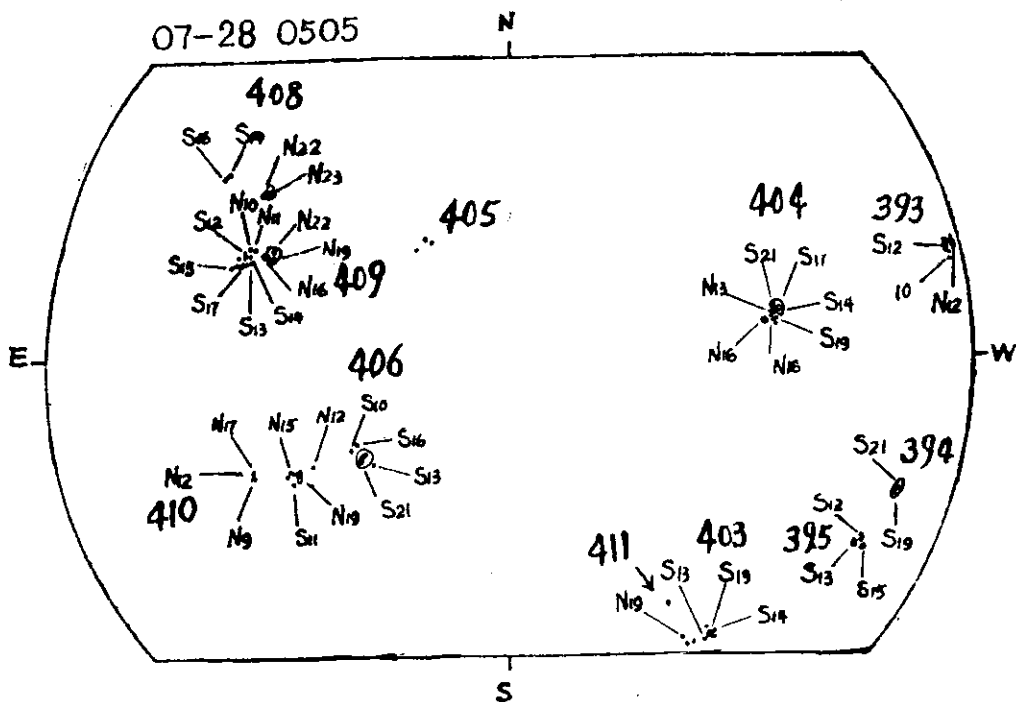
云 台



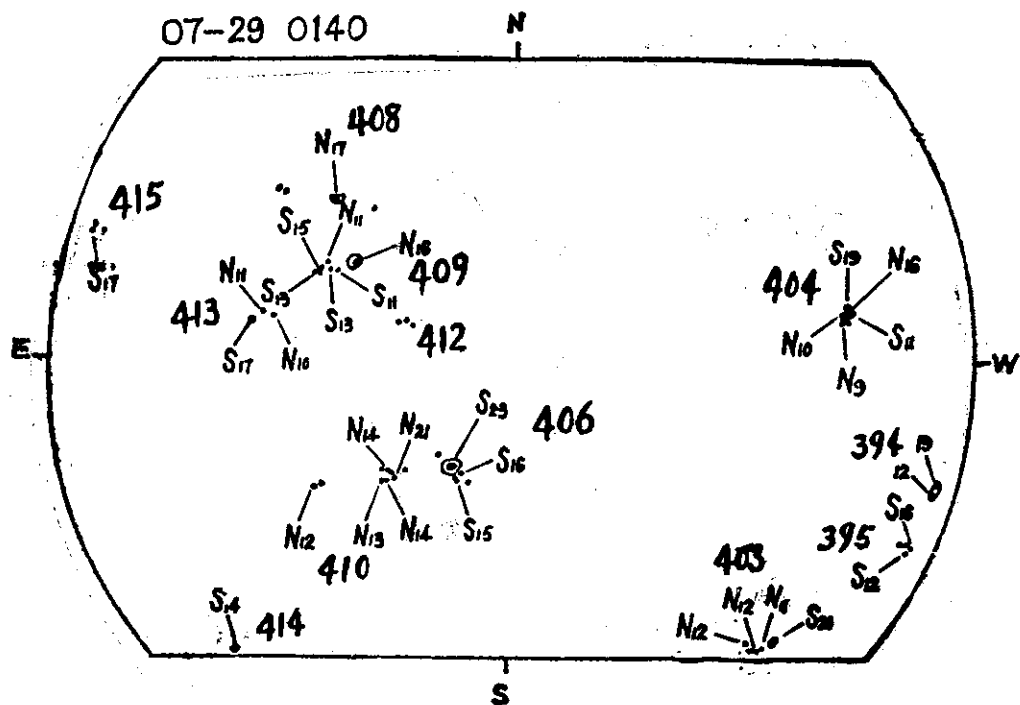
云 台



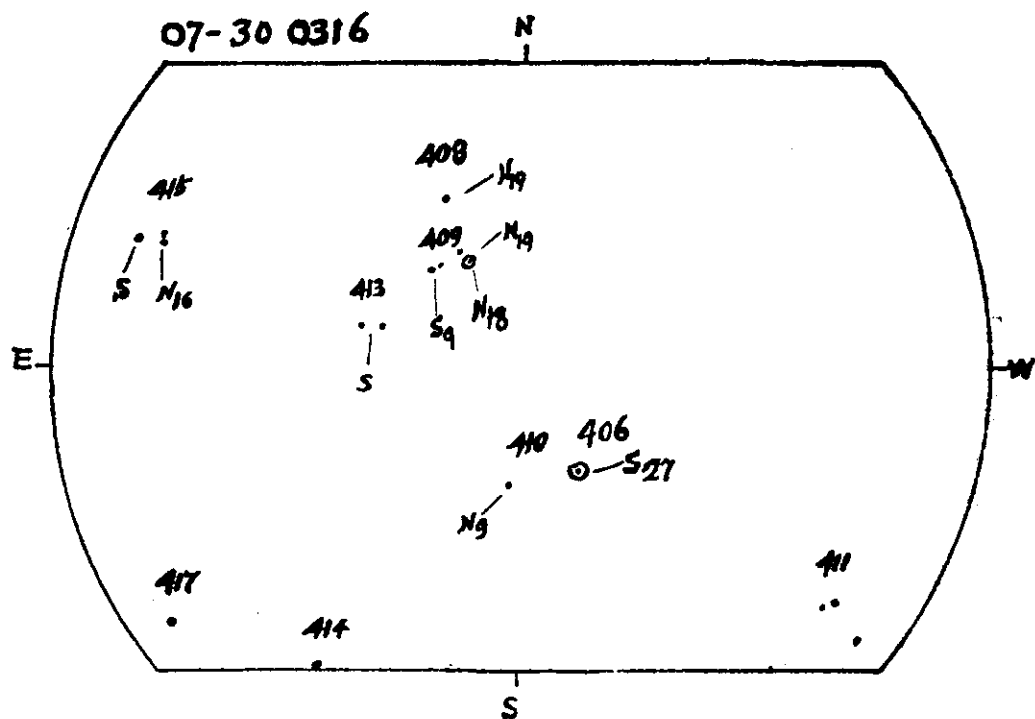
云 台



云 台



云 台



太阳耀斑表

1980年7月

日期	观测台站	时间(时,分)			日面位置				极大时面积		级 别	资 料	对应群 黑子号	备 注
		开始	极大	结束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 距 (°)	日心距 0.001	视 面 积 S_v	校正 面积 S_p				
6	紫	0250	0252	0254	+29	24 W 29		610			1 F	C	363	
7	云	0115 E	0116	0119	-5	27 W 44		719	96	69	-N	P	365	
	云	1016	1018	1023	+30	28 W 50		809	241	205	1 B	C	363	H J
	云	1016 E	1018	1030	+20	294 E 44		719	193	139	1 B	P	368	
9	云	0621 E		0640	+15	236 E 78		966	32		-N	P	374	B
	云	0728	0730	0733	+18	231 E 82		989	16		-N	C	374	A
	云	0820	0820	0825	+16	233 E 80		966	32		-N	C	374	D
	云	1028	1031	1036	+16	237 E 75		966	32		-N	C	374	D
10	云	0112 E		0115	-13	221 E 82		993	32		-N	P	379	
11	北	0634 E	0635	0635 D	+22	295 W 8		331	63	33	-N	P	368	D
	云	0900	0901	0909	+20	228 E 58		854	145	139	1 B	C	376	E
14	北	0135	0136	0138	-14	209 E 41		724	92	67	-N	C	379	E
	北	0150	0151	0200	-11	207 E 43		701	147	103	1 B	C	379	E
	云	0150	0152	0155	-13	210 E 40		697	96	67	-N	C	379	
	北	0316	0317	0320	-15	208 E 41		690	50	35	-B	C	379	D
	云	0429	0436	0440	-12	207 E 42		719	32	23	-F	C	379	
	北	0453	0454	0458	-11	208 E 40		678	29	20	-F	C	379	E
	云	0454	0456	0505	-12	207 E 41		697	64	45	-F	C	379	E
	云	0512	0518	0539	-12	204 E 44		742	32	24	-F	C	379	
	北	0544	0548	0600	-13	205 E 43		724	71	51	-N	C	379	E
	北	0546	0548	0601	+23	228 E 20		448	46	26	-N	C	376	E
	云	0553	0557	0600	+22	226 E 22		472	48	27	-F	C	376	
	云	0744	0752	0759	-16	206 E 41		719	80	58	-N	C	379	
	云	0814	0826	0842	-17	204 E 43		742	984	733	3 B	C	379	H J
	紫	0816	0835	0855	-17	E 41		716			1 B	C	379	
			0848	0855	-17	206 E 41		716			1 B	C	379	K H
	北	0822	0826	0841	-13	204 E 43		720	252	182	2 B	V	379	F
	紫	2320	2326	2330	+17	278 W 40		695			1 N	C	366	
15	云	0402	0405	0423	-14	188 E 48		764	161	125	1 N	C	382	
	云	0452 E	0455	0457	+21	285 W 50		764	64	50	-N	C	369	
	云		0933	0951	-14	207 E 26		517	32	19	-N	C	379	
	云	0952 E	0955	1000	-16	206 E 26		562	64	39	-N	C	379	

日期	观测台站	时间(时,分)			日面位置				极大时面积		级 别	资 料	群 编 号	备 注
		开始	极大	结束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 距 (°)	日心距 0.001	视 面积 S _d	校正 面积 S _p				
16	北	0130	0136	0155	+15	278	W54	805	151	127	1N	C	366	F
17	云		0702	0817	-11	206	E 4	270	401	209	1N	P	379	
	云		0959	1007	-8	190	E 16	337	80	43	-N	P	382	
19	北	0006	0009	0013 D	-13	207	W22	471	46	26	-F	C	379	E
20	云	0620 E	0620	0632 D	-36	156	E 12	674	96	65	-B	P		G
	云	0817	0819	0822 D	-26	165	E 2	517	257	150	1N	C	385	
21	北	2343	2345	2348	-23	167	W22	575	55	34	-N	C	385	E
	北	2346	2350	2353	-28	171	W26	655	42	28	-N	C	385	E
22	北	0000	0001	0010	-7	104	E 41	678	25	17	-N	C	400	E
	北	0024	0029	0038	-23	204	W58	897	25	28	-N	C	390	D
	北	0306	0308	0320	-24	167	W23	586	126	78	-N	P	385	E
	北	0340	0345	0355	-24	202	W59	897	34	38	-N	P	390	D
	北	0345 E	0345	0347	-23	166	W23	586	59	36	-N	P	385	E
	北	0345 E	0345	0355 D	-27	172	W29	678	118	80	-N	P	385	E
	北	0355	0411	0436	-23	166	W23	586	101	62	-N	P	385	F
	北	0406	0411	0422	-20	117	E 26	586	67	42	-N	P	395	E
	北	0528	0530	0532	-20	155	W13	460	97	54	-N	P	389	E
23	北	0012	0016	0031	-17	157	W25	540	42	25	-F	C	389	D
	北	0046	0100	0255	-18	115	E 16	485	1429	624	3B	C	395	FIKU
			0105		-18	114	E 17	491	1093	702	3B	C	395	FIKU
	云	0124 E		0200 D	-20	113	E 18	494	2329	1339	4N	P	395	BU
	北	0242	0244	0248	-18	157	W26	552	76	45	-F	P	389	E F
	云	0322	0325		-27	173	W43	787	80	65	-N	P	385	
	北	0650	0652	0700	-29	199	W71	966	38		-N	C	397	D
24	北	0707	0711	0720	-23	166	W51	839	34	31	-B	P	385	D
25	北	0046	0047	0049	-21	120	W15	506	13	7	-F	C	395	D
	北	0212	0217	0222	-18	117	W13	437	21	12	-F	P	395	E
	北	0437	0438	0440	-20	160	W57	862	8	8	-N	C	389	D
	北	0445	0447	0450	-20	154	W51	828	21	19	-N	C	389	D
	北	0517	0520	0527	+11	100	E 3	104	59	29	-F	C	404	E
	北	0755	0758	0803	+27	35	E 66	916	50		-N	P	408	D
	云	0756	0757	0805	+25	37	E 64	899	64	73	-N	C	408	
	北	0835	0839	0907	+19	134	W33	586	88	55	-B	C	393	EKU
			0845		+18	134	W33	563	210	127	1B	C	393	FKU
	云	0842	0847	0902	+20	133	W32	562	145	87	-N	C	393	

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 号	备 注
		开始	极大	结 束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 距 (°)	日心距 0.001	视 面 积 S _d	校 正 面 积 S _p				
25	北	0839	0841	0849	-21	122	W21	552	21	13	-N	C	395	D
26	北 云	0119	0124	0146	-7	39	E53	816	236	134	1N	C	406	F
		0131	0135	0140	-8	39	E53	809	193	164	1N	C	406	
		0222	0224	0229	-21	161	W70	942	29		-N	P	389	D
	北	0222	0224	0231	+19	20	E71	931	63		-N	P	409	D
	北	0304	0306	0309	-20	160	W69	942	29		-N	P	389	D
	北	0308	0310	0313	-20	120	W30	621	97	62	-F	C	395	E
	北	0547	0549	0552	-20	158	W69	966	34		-N	P	389	E
	北	0644	0646	0648	-19	158	W69	954	29		-N	P	389	E
	北	0704	0716	0729	-6	40	E48	759	126	97	-N	P	406	E
	北	0709	0716	0724	-19	119	W31	621	210	134	1N	P	395	E
	云	0745	0755	0804	-8	41	E47	764	80	62	-N	C	406	
	北	1019	1021	1025	-20	122	W35	667	34	23	-F	P	395	D
27	云	0030	0036	0053	+17	24	E55	809	48	41	-F	C	409	
	云	0554	0605	0616	-12	36	E40	697	80	56	-N	C	410	
	云	0645 E	0645	0708	-12	34	E41	697	161	112	1N	P	410	
	云	0906	0916	0937	-8	40	E34	607	129	81	-N	C	406	
	云	1006	1015	1016 D	-14	36	E38	674	80	54	-N	C	410	
28	北	0620	0623	0627	-7	10	E52	793	52	21	-F	P		D
	云 北	0735	0737	0811	-12	34	E28	580	80	49	-B	C	410	
		0735	0742	0800	-11	33	E29	552	210	63	1B	C	410	E
31	云	0802	0826	0839	-37	3	E58	944	32		-N	C	414	
	北	0647	0649	0653	+14	298	E85	988	8		-F	P		D
	北	0649 E	0649	0700	+19	338	E45	717	63	45	-N	P	415	E
	北	0649	0702	0705	-37	1	E21	724	84	61	-F	C	414	E
	北	0833	0840	0849	-32	333	E48	851	88	84	-N	C	417	E
	北	0914	0918	0931	-17	111	W90	1000			-F	C	395	A

太阳耀斑巡视时间表

1980年7月

日期	北台 (时, 分) 开始 结束	云台 (时, 分) 开始 结束	紫台 (时, 分) 开始 结束
1		0034 0035 0138 0218 0437 0931 1025 1030	
2		0040 0429 0455 0611 0626 1114	
3		0055 0110 0330 0511 0541 0635 0705 0743 0959 1015	
4	0002 0115 0215 0245 0325 0800 2245 2400		
5	0000 0845 2300 2400		
6	0000 0100 0400 0710 0910 0950 2150 2400	0552 0556	0102 0255
7	0000 0850	0115 0145 0330 0842 0420 0519 0549 0638 0655 1105 0944 0950	0730 0840
8	0015 0030 0115 0320 0430 0450 0535 0645		
9	0030 0115 0200 0345 0400 0530	0621 0653 0715 0847 1000 1130	
10	0250 0300	0043 0133	

日 期	北 台 (时, 分)		云 台 (时, 分)		紫 台 (时, 分)	
	开始	结束	开始	结束	开始	结束
11	0304	0311				
	0430	0450				
	2225	2400				
	0000	0940	0225	0320		
	2320	2400	0615	1000		
12	0000	0425				
13	0020	0130	0103	0135		
	2230	2400	0540	0550		
14			0725	0726		
			0921	0924		
			1005	1015		
	0000	1010	0124	0157	0604	0659
			0230	0842	0700	0935
15					2317	2400
16			0015	1026	0000	0208
	0020	0100	0740	0751	0749	0836
	0130	0545				
	0550	0615				
17	0640	0720				
			0702	1030		
18			1054	1118		
	0155	0235			0837	0853
	0300	0305				
19	0315	0330				
	0000	0100	0803	0804	0427	0428
	0105	0140				
	0345	0440				
20	0455	0705			仪	
	0220	0250	0325	0326	器	
	0320	0340	0425	0555		
	0424	0425	0620	0632	故	
21	0432	0437	0737	0822		
	2230	2400			障	
22	0000	0045	0120	0146		
	0206	0420	0710	0711		
	0425	0650	0753	0953		
	0700	0915				

日期	北台 (时, 分)	云台 (时, 分)	架台 (时, 分)
22	0925 1030 2300 2400 0000 0420 0520 0845	0124 0205 0230 0240 0320 0825 0817 0825	
24	0615 0623 0700 0716 0730 0748 2345 2400 0000 0545 0547 1055 2240 2400 0000 0710 0715 0750 0810 0830 0920 1050		
26		0033 0140 0619 0837 0946 1012	
27		0015 0016	
28	0040 0105 0610 0840 0850 0855 0918 0925	0425 0922	
29		0020 0027 0134 0305 0417 0459 0522 0611 0634 0727	
30	0225 0400 0535 1020 0135 0315 0405 0502 0508 0555 0610 0940	0310 0345 0420 0825	0157 0215
31			

太阳射电辐射流量

1980年7月

日期	频率	紫 9375 兆	紫* 台 赫	北 9395 兆	北 台 赫	北 2840 兆	紫 3000 兆	紫* 台 赫	云 9375 兆	台 赫
1		854		325		159	367		—	
2		850		321		139	318		—	
3		891		316		135	293		—	
4		881		311		135	302		—	
5		851		301		159	284		—	
6		889		314		168	280		—	
7		895		310		166	304		—	
8		907		315		174	308		—	
9		849		321		187	321		351	
10		873		314		183	308		336	
11		892		316		187	313		337	
12		937		331		202	341		347	
13		863		333		196	332		359.5	
14		961		341		225	410		383	
15		984		343		223	418		374	
16		981		345		237	456		384	
17		991		360		254	477		409	
18		959		360			494		379.9	
19		1052		383			525		413	
20		1023		356			503		404	
21		1048		359			518		408	
22		1041		352			502		418	
23		1069		370			478		409	
24		1035		354			450		399	
25		1009		345			423		386	
26		978		336		172	394		367	
27		969		338		181	391		400	
28		945		326		153	353		352	
29		950		311		141	320		332	
30		836		302		128	294		311	
31		838		298		117	273		319	
平均				332.5		174.8				

注：带*号的表示为天线温度，已归算到日地平均距离

頻 日	車 兆	南 9375 兆	大 兆	云 3653 兆	台 兆	博 兆		
1		309		—				
2		299		—				
3		292		—				
4		291		—				
5		286		—				
6		299		—				
7		296		—				
8		300		—				
9		305		1103				
10		299		1099.8				
11		304		1100.9				
12		313		1137				
13		318		1102				
14		330		1365				
15		335		1368				
16		342		—				
17		346		1591				
18		348		1589				
19		354		1789				
20		352		1493				
21		353		1499				
22		358		1629				
23		360		1524				
24		352		1419				
25		338		1384				
26		324		1276				
27		318		1286				
28		314		1164				
29		301		1061				
30		293		965.6				
31		288		946				
平	均							

太 阳 射 电 爆 发 表

1980年7月

日 期	频 率 (兆赫)	台 站	时 间			型 别	峰值流量增值		平均 流量 增值	对 应 耀 斑			备 注
			开 始 (时, 分)	极 大 (时, 分)	持 续 (分)		绝对值 ΔS	相对值 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$		极大(时, 分) 时间	级 别	所在 黑子 群号	
3	9395	北台	0011	0023	26	1	88.6	28					
	2840	北台	0011	0023	25	1	50.6	37.4					
	9375	紫台	0009.6		13.1	9							
	9375	紫台	0022.7	0023.1	0.3	2	274	31					
	9375	紫台	0024.0		4.0	4							
	3000	紫台	0022	0023.1	3	2	86	29					
	3000	紫台	0025		11	4							
	9375	南大	0014	0023	14		89	31					
	9395	北台	0057	0135.5	90	9	16.5	5.3					
	2840	北台	0055	0135.5	51	9	4.7	3.5					
	9375	紫台	0135	0135.5	2.0	1	58	6					
	9375	南大	0135	0135.8	2	1	21	7.5					
5	9375	紫台	0015	0019.5	>16	3	91	11					
	3000	紫台	0015	0017.5	>15	3	42	15.5					
	9395	北台	0159	0204.6	28	3	6.6	2.2					
	2840	北台	0158	0204.4	15	2	38.1	24.0					
	9375	紫台	0608.9	0609.5	1.1	1	38	4.7					
	9395	北台	0734	0742.6	49	6	58.6	19.5					
	2840	北台	0734	0742.5	43	6	80.4	50.6					
	9375	紫台	0735	0737.8	5.0	6(I)	118	14.1					
			0740	0742.2	4.0	6(II)	180	21.5					
			0744		12.0	4							
	3000	紫台	0733.7		2.5	9							
			0736.2	0737.5	3.5	6(I)	61	21.7					
5	3000	紫台	0739.7	0742.5	5.3	6(II)	152	54.0					
			0745		8.0	4							
	9375	南大	0734	0737.9	29	6	47	16.3					
				0742.5			65	22.4					
	9375	紫台	2232.1		2.8	9							
			2234.9	2235.2	3.3	6(I)	426	53					
			2238.2	2240.2	3.1	6(II)	651	80					
		2241.3	2242.3	17.7	6(III)	526	65						
3000	紫台	2234.7	2236.9	18.3	9	69	22						

日 期	频 率	台 站	开 始 时 间 (时,分)	极 大 持 续 (时,分)	时 间	型 别	峰 值 流 量 增 值		平 均 流 量	增 值 时 间 (时,分)	备 注
							绝对值 ΔS	相对值 ΔS (%)			
6	3000	柴台	2238.3	2238.6	18.3	6(I)	159	51	51	51	
			2239.0	2239.4	18.3	6(II)	165	53	53	53	
			2239.6	2239.7	18.3	6(III)	233	75	75	75	
			2240.7	2241	18.3	6(IV)	120	38	38	38	
			2241.5	2242	18.3	6(V)	125	40	40	40	
			2242.8		18.3	4					
			0404	0420.1	3	9	23.2	83.8			
			0421		>4	4					
			0419	0419.9	>6	1	63	7.1	160.7	7.1	
			0418.5	0443.3	51.5	8	501	160.7	160.7	160.7	
			0417	0420.8	53	8	163	97.0	97.0	97.0	
			0418.0	0444.3	59	6	471	152	152	152	
7	3000	柴台	2343	2344.2	4.6	1	75	24	24	24	
			0052	0052.8	7	8	9.3	2.8			
			0005	0006	6	2	18.4	5.7			
			2840	0005	6	2	12.5	6.7			
			3000	0005	4	1	37	12.0			
			柴台	0005	9	1	34	10			
			9395	0005	9	1	34	10			
			9395	0005	9	1	34	10			
			9395	0005	9	1	34	10			
			9395	0005	9	1	34	10			
			9395	0005	9	1	34	10			
			9395	0005	9	1	34	10			
10	9395	北台	0618	0618.6	1.6	1	7.3	2.3			
			0618	0618.7	1	2	181	99			
			0127.5	0428.7	9.5	1	39	11			
			0126	0127	5	1	9				
			0145.8	0146.8	4.2	2	8	2.4			
			0142.0	0147.0	80	6	32.8	16			
			0113	0114.3	3	4	75	22.7			
			0114	0114.4	6	4	35	18			
			0113.5	0114.3	4.2	1	188	21.4			
			0114	0114.3	3	1	45	13.9			
			0113	0114	7	1	24				
			0113	0113.3	2	1	11				
12	3000	柴台	0127	0127	5	1	9				
			0146.8	0147.8	4.2	2	8	2.4			
			0147.0	0147.0	80	6	32.8	16			
			0114.3	0114.3	3	4	75	22.7			
			0114.4	0114.4	6	4	35	18			
			0113.5	0114.3	4.2	1	188	21.4			
			0114	0114.3	3	1	45	13.9			
			0113	0114	7	1	24				
			0113	0113.3	2	1	11				
			0113.3	0114.4	4	2	66	24			
			0606	0606	5	2	28	6.6			
			0605.8	0605.8	6	2	40				

日 期	频 率 (兆赫)	台 站	时 间			型 别	峰值流量增值		平均 流量 增值	对 应 耀 斑			备 注
			开 始 (时, 分)	极 大 (时, 分)	持 续 (分)		绝对值 ΔS	相对值 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$		极大 时间 (时, 分)	级 别	所在 黑子 群号	
14	9375	云台	0605	0606	3	1		7					
	3653	云台	0605	0606	4	1		34					
	9375	紫台	0037.7	0042.9	16.3	1	106	11					
	9375	紫台	0045	0048.3	16.3	4	56	6					
14	9375	云台	0305	0306	6	1		22					
	9375	紫台	0355.9	0357	6.1	1	85	9					
	9375	云台	0744	0753	12	1		7.7					
	3653	云台	0745	0747	9	1		6					
	9395	北台	0822	0825	13		216	64					
	2840	北台	0821	0826	18	6	79	35.3					
	9375	紫台	0816.2		17.3	9							
	9375	紫台	0825	0825.4	17.3	6(I)	701	73					
	9375	紫台	0825.9	0826	17.3	6(II)	697	72					
	9375	紫台	0826.5		17.3	4							
	3653	云台	0825	0827	15	6		37					
	9375	南大	0821.8	0825.5	19.2	6	228	69					
15	9395	北台	0844.5	0845	1.5	2	15	4.5					
	9395	北台	0854.2	0855	1.6	2	15	4.5					
	2840	北台	0853.5	0855	3.5	2	17	7.9					
	9395	北台	0554	0605.5	81	3	29	8					
17	9375	紫台	0452.0	0605.6	144	3	235	23.6					
	3000	紫台	0514		43.0	9							
	3000	紫台	0557.0	0558.8	3	6(I)	464	97.1					
	3000	紫台	0600	0605.5	8	6(II)	293	61.5					
	3000	紫台	0608.0		66	4							
	9375	云台	0554	0605	84	3		21					
	9375	南大	0555	0605.2	72	3	61	17.7					
	3653	云台	0549	0556	88	7		6					
18	9375	云台	0655	0656	51	1		8					
20	9395	北台	0817	0818.3	4	2	28.1	7.6					
	9375	紫台	0817.0	0818.3	2.8	1	78	8					
	3000	紫台	0816.4	0818.2	3.1	1	58	11					
	9375	云台	0817	0818	3	1		8					
	3653	云台	0816	0816.3	2	1		16					
	9395	北台	0230	0256.4	35	9,2,4	1078	287					

日期	频率 (赫赫)	台站	时 间			型 别	峰值流量增值		平均 流量 增值	对 应 耀 斑			备 注
			开 始 (时, 分)	极 大 (时, 分)	持 续 (分)		绝对值 ΔS	相对值 $\frac{\Delta S}{S} (\%)$		极大 时间 (时, 分)	级 别	所在 黑子 群号	
22	9375	紫台	0253.7	0256.4	3.8	2	3420	366					
	9375	云台	0253	0255	56	2		>129					
	9395	北台	2310	2314	7	2	18.2	4.8					
	9395	北台	0113	0118.2	18	6	72.7	19.4					
	9375	紫台	0112.1		4.9	9							
	9375	紫台	0117.0	0118.2	3.0	6	196	189					
	9375	紫台	0120.0		4.0	4	43	4.1					
	9375	云台	0116	0118	4	1		14					
	3653	云台	0116	0118	4	1		11					
	9375	云台		0143	199	3		7					
23	9395	北台	0403	0403.6	5	2,4	19	5.1					
	9375	云台	0402	0403	3	1		3					
	9395	北台	0052	0057	93	6	1117	298					
	9375	云台	0053	0057	168	6		231					
24	3653	云台	0049	0056	172	6		304					
	9375	紫台	0303.0	0303.6	3.0	1	50	4.7					
24	9375	南大	0303.0	0303.6	4.7	1	20	5.8					
	9395	北台	0908	0909.2	8	2,4	78.4	21.4					
	9375	紫台	0908.6	0909.2	2.9	1	196	19.0					
	9375	云台	0907	0909	4	1		17					
	3653	云台	0854	0907	76	3		7					
	9375	南大	0908.8	0909.4	2.2	2	57	16.4					

太阳射电观测时间表

1980年7月

日期	9395 兆赫 (北台)	2840 兆赫 (北台)	9375 兆赫 (云台)
1	0030-1000	0030-1000	0030-1000
2	0030-1000	0030-1000	0030-1000
3	0030-1020	0030-1020	0030-1020
4	0035-1000	0035-1000	0035-1000
5	0048-0355	0045-0420	0030-1020
6	0000-0420	0000-0354	0137-1000
	0440-0950	0410-0950	
7	0000-0415	0000-0350	0020-1030
	0448-0950	0410-0950	
8	0038-0305	0036-0104	0020-1015
	0334-0930	0250-0335	
	2325-2400	0355-0728	
9	0000-0320	0000-0036	0025-1030
	0350-1000	0051-0320	
	2325-2400	0355-0815	
10	0000-0310	0000-0415	0010-1025
	0330-0900	0448-0900	
11	0030-0305	0030-0350	0017-1030
	0325-0900	0410-0900	
12	0030-0500	0030-0530	0010-0930
	0530-0950	0600-0950	
13	2300-2400	2300-2400	0025-1000
	0000-0325	0000-0330	
	0400-0950	0400-0950	
14	2300-2400	2300-2400	0030-1024
	0000-0330	0000-0330	
	0400-0950	0400-0900	
15	2310-2400	2310-2400	0000-1030
	0000-0430	0000-0430	
	0500-0900	0500-0900	
16	0130-0300	0130-0315	0000-1025
	0330-0950	0340-0950	

日期	9395 兆赫 (北台)	2840 兆赫 (北台)	9375 兆赫 (云台)
17	2315—2400 0000—0300 0330—0900 0040—0330 0400—0950	2315—2400 0000—0320 0340—0900 0030—0130	0000—1035
18	0045—0240 0310—1034 2335—2400 0000—0255 0315—1030 2230—2400 0000—0347 0410—1040 2229—2400 0000—0300 0330—1040 2229—2400 0000—0306 0327—1051		0000—1104
19			0010—1030
20			0010—1030
21			0000—1025
22			0010—1025
23			0020—1030
24			0015—1030
25			0010—1030
26			0010—1010
27			0000—1020
28			0030—1025
29			0030—1020
30			0030—1015
31			0030—0950

太阳射电观测时间表

1980年7月

日期	9375 兆赫 (紫台)	3000 兆赫 (紫台)	9375 兆赫 (南大)
1	0000—0150 0220—0935 2245—2400	0040—0045 0124—0150 0220—0346 0410—0453 0825—0930 2247—2300 0447—0546 0557—0850 2240—2400 0000—0135 0340—0357 0552—0945 2224—2400 0000—0007 0038—0101 0124—0251 0259—0757 2226—2330 0009—0902 2215—2400 0000—0115 0330—0425 0933—0954 0614—0737 0926—0946 0000—0127 0343—0418 0430—0447 0542—0719 2248—2400 0000—0853 0008—0037 0251—0554 0647—0852	0010—0945 2340—0940
2	0000—0947 2240—2400	0447—0546 0557—0850 2240—2400 0000—0135 0340—0357 0552—0945 2224—2400 0000—0007 0038—0101 0124—0251 0259—0757 2226—2330 0009—0902 2215—2400 0000—0115 0330—0425 0933—0954 0614—0737 0926—0946 0000—0127 0343—0418 0430—0447 0542—0719 2248—2400 0000—0853 0008—0037 0251—0554 0647—0852	0010—0945
3	0000—0945 2222—2400	0000—0135 0340—0357 0552—0945 2224—2400 0000—0007 0038—0101 0124—0251 0259—0757 2226—2330 0009—0902 2215—2400 0000—0115 0330—0425 0933—0954 0614—0737 0926—0946 0000—0127 0343—0418 0430—0447 0542—0719 2248—2400 0000—0853 0008—0037 0251—0554 0647—0852	2358—0945
4	0000—0945 2228—2400	0000—0007 0038—0101 0124—0251 0259—0757 2226—2330 0009—0902 2215—2400 0000—0115 0330—0425 0933—0954 0614—0737 0926—0946 0000—0127 0343—0418 0430—0447 0542—0719 2248—2400 0000—0853 0008—0037 0251—0554 0647—0852	2345—0945
5	0000—0940 2215—2400	0009—0902 2215—2400 0000—0115 0330—0425 0933—0954 0614—0737 0926—0946 0000—0127 0343—0418 0430—0447 0542—0719 2248—2400 0000—0853 0008—0037 0251—0554 0647—0852	2335—0945
6	0000—0954 2215—2400	0000—0115 0330—0425 0933—0954 0614—0737 0926—0946 0000—0127 0343—0418 0430—0447 0542—0719 2248—2400 0000—0853 0008—0037 0251—0554 0647—0852	2332—0945
7	0613—0945 2215—2400	0614—0737 0926—0946 0000—0127 0343—0418 0430—0447 0542—0719 2248—2400 0000—0853 0008—0037 0251—0554 0647—0852	2340—0945
8	0000—0945 2251—2400	0000—0127 0343—0418 0430—0447 0542—0719 2248—2400 0000—0853 0008—0037 0251—0554 0647—0852	2335—0940
9	0000—0940 0007—0037 0246—0940 2227—2400	0000—0853 0008—0037 0251—0554 0647—0852	0010—0945 2340—0940
10			

日期	9375 兆赫 (柴台)	3000 兆赫 (柴台)	9375 兆赫 (南大)
11	0000—0945	2229—2400	2357—0945
12	0000—0948	0003—0141 2302—2332 0737—0856 0543—0729 0302—0419	2345—0945
13	0006—0515 0550—0741 2302—2400 0000—0942 0000—0950	0009—0326 0352—0907 0213—0250 0003—0141 2302—2332 0737—0856 0543—0729 0302—0419	2358—0940
14	0000—0942	0532—0643	0050—0940
15	0000—0950	0004—0052	2329—0940
16	0005—0938	0510—0714 0152—0253 0343—0801 0009—0038 0403—0748 0804—0814 0900—0937 2243—2400 0000—0906 0237—0602 0027—0905 0011—0057 0345—0739 0759—0834 0407—0501 0555—0707 2228—2237 2250—2400 0000—0018 0215—0300 0326—0436	2327—0940
17	0009—0935 2252—2400		2340—0940
18	0000—0950 0004—0824 0020—0905 0010—0911		2340—0940
19			2344—0955
20			2348—0940
21			2340—0900
22	0010—0848		2340—0945
23	0000—0953 2327—2400		2340—0940

日期	9375 兆赫 (紫台)	3000 兆赫 (紫台)	9375 兆赫 (南大)
23	0000—0808	0550—0639	2335—0945
24	0857—0945	0000—0007	
	2249—2400	0025—0031	
		0132—0135	
		0308—0545	
		0646—0740	
		2250—2323	
25	0000—0929	0346—0442	2330—0940
26	0006—0927	0608—0839	2347—0945
27	0010—0911	0051—0120	
		0237—0922	
		0010—0142	
		0236—0858	
28	0008—0028	0412—0920	2352—0945
	0412—0923		
29	0005—0820	0005—0456	2330—0940
		0537—0544	
		0553—0825	
30	0030—0906	0136—0143	2335—0930
		0231—0906	
		0124—0142	
31	0007—0900	0237—0841	2343—0945

地磁活动指数: C, K和A_K

1980年7月

北京地磁台

日期	C 指数	三 小 时			时 段			K 指 数			A _K
		0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—21	21—24	总 和	
1 Q	0	1	2	3	3	1	0	1	2	13	7
2	0	1	3	3	3	1	2	1	2	16	9
3	0	3	3	3	3	3	1	2	1	19	11
4	0	3	2	3	3	2	3	1	2	19	11
5	1	3	3	4	4	4	4	3	2	27	20
6	1	2	3	3	4	4	2	3	3	24	16
7	0	2	3	4	3	3	3	2	2	22	13
8	0	3	2	3	3	3	2	3	3	21	12
9	0	2	3	3	3	2	3	3	2	21	12
10 Q	0	2	1	3	2	2	2	2	2	16	7
11	1	3	3	3	3	5	1	2	3	23	17
12	0	3	4	3	2	0	2	2	2	18	11
13	1	4	2	4	1	2	3	2	2	20	13
14	1	1	4	3	3	3	2	2	3	21	13
15	1	4	3	3	2	2	2	2	4	22	14
16 Q	0	2	3	2	3	2	1	1	2	16	8
17	0	2	3	2	3	1	1	1	2	15	7
18 D	2	3	4	1	2	1	3	6	5	25	25
19 D	1	4	4	4	3	2	2	1	3	23	16
20	0	3	3	2	3	3	3	2	2	21	12
21	1	5	3	3	0	4	3	1	2	21	16
22	0	3	1	4	2	1	1	1	2	15	9
23 Q	0	3	2	3	1	1	2	0	1	13	7
24	0	3	3	3	3	2	1	3	2	20	11
25 D	2	2	3	2	5	4	5	5	5	31	31
26 D	2	4	3	5	5	4	4	2	3	30	27
27 D	2	5	5	4	5	2	3	3	3	30	28
28	0	4	3	3	3	2	3	2	2	22	13
29	0	2	3	3	2	3	2	1	3	19	11
30	0	2	3	2	3	3	2	1	2	18	9
31 Q	0	1	2	2	1	0	2	2	2	12	5
总 和	16									421	
平 均	0.52									13.6	

注: 有*表示每月5天最宁静日

磁 暴 简 报

1980年 7 月

北京地磁台

日 期	磁 暴 时 间		类 型	急 始 变 幅			活 动 程 度	最大活动程度			磁暴最大幅度		
	起 始	终 止		D ([′])	H (Y)	Z (Y)		日 期	三小时 时 段	K 指 数	D ([′])	H (Y)	Z (Y)
	(时, 分)	(日, 时)											
4	7 38		Si	0.3	16	—							
18	19 26	19 10	SC	2.6	75	5	ms	18	7	6	13.5	163	37
25	11 12	28 21	SC	1.4	40	3	m	25	7	5	13.2	143	52

台灣電力公司

新豐大風暴 豐田豐田大風

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100