

目 录

太阳黑子相对数值与面积数值	(1)
太阳黑子观测纪录	(2)
太阳黑子群表	(14)
太阳黑子磁场图	(27)
太阳耀斑表	(36)
太阳耀斑巡视时间表	(38)
太阳射电辐射流量	(41)
太阳射电爆发表	(43)
太阳射电观测时间表	(51)
地磁活动指数 C , K 和 A_K	(59)
磁暴简报	(60)

1980年6月

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6月

观测日期	黑子群	过日面中心经度(°)	日面位置	中经距	型	别	日心距	S ₂	全群	最大黑子
1.17	274	V-26.1	-12	179	80W	J	0.99	143	473	473
	275	V-26.2	-20	178	77W	J	0.98	155	365	365
	279	V-27.9	-16	154	53W	A	0.83	8	8	4
	280	V-27.9	+10	154	50W	D	0.76	126	97	68
	284	V-30.9	-10	115	17W	E	0.33	791	419	286
	285	V-31.6	+11	106	8W	J	0.25	227	118	118
	290	M-3.0	-20	74	23E	C	0.49	302	174	171
	291	M-4.2	+10	58	40E	J	0.64	80	52	52
	292	M-4.7	-12	51	45E	B	0.69	13	9	3
	293	M-5.2	-12	45	56E	D	0.82	84	73	40
2.11	280				61W	J	0.86	84	83	83
	284				29W	E	0.52	1086	635	443
	285				22W	J	0.40	210	115	115
	290				10E	D	0.39	294	160	114
	291				27E	J	0.49	126	73	73
	292				33E	B	0.58	42	26	3
	293				44E	D	0.70	193	136	65
3.04	280				72W	A	0.95	8	14	7
	284				42W	E	0.69	736	508	435
	285				33W	J	0.57	147	90	90
	288				45W	A	0.75	4	3	3
	290				1W	D	0.33	298	158	119
	291				15E	J	0.32	92	48	48
	292				20E	B	0.39	21	11	5
	293				30E	D	0.53	130	77	47
	294	M-2.5	+25	81	8W	B	0.45	8	5	2
	295	M-4.1	+29	60	14E	A	0.54	4	3	3
	296	M-4.6	-22	53	20E	A	0.48	4	2	2
	297	M-5.8	+8	37	36E	A	0.64	4	3	3
	298	M-8.9	-14	356	76E	D	0.97	97	186	89
4.14	284				59W	E	0.86	926	913	543

紫台

[illegible]

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
10.17	314	VI—11.2	+13	325	32 E	B	0.57	13	8	3
	315	VI—14.4	+16	282	74 E	C	0.95	17	28	21
	316	VI—15.3	-13	272	80 E	J	0.98	21	49	49
	291				80 W	A	0.99	4	14	14
	292				76 W	A	0.97	4	8	8
	298				16 W	D	0.37	252	136	68
	300				68 W	B	0.93	8	12	6
	304				10 W	B	0.36	21	11	2
	307				8 W	B	0.32	13	7	2
	310				7 W	B	0.44	8	5	2
	312				11 W	B	0.46	42	24	5
	313				4 W	C	0.24	55	29	22
	314				16 E	B	0.34	21	11	2
	315				57 E	C	0.85	92	88	80
	316				69 E	J	0.93	189	259	259
	317	VI—9.4	-13	348	10 W	B	0.29	8	4	2
	319	VI—10.4	-18	336	4 E	A	0.33	8	5	2
	320	VI—10.5	-36	334	5 E	B	0.61	8	5	3
	321	VI—12.9	-22	302	36 E	A	0.67	8	6	3
	322	VI—15.2	-24	272	62 E	A	0.90	8	10	5
11.16	298				29 W	D	0.53	143	84	37
	300				82 W	A	0.99	4	14	14
	304				20 W	B	0.47	34	19	5
	306				8 W	A	0.40	4	2	2
	307				18 W	B	0.43	17	9	7
	308				13 E	B	0.44	8	5	2
	310				20 W	B	0.53	13	7	3
	312				24 W	C	0.57	59	36	23
	313				16 W	C	0.36	218	118	108
	314				2 E	C	0.22	38	19	9
	315				45 E	C	0.74	97	71	56
	316				57 E	II	0.84	336	309	309
	317				19 W	D	0.40	71	39	23
	321				27 E	B	0.59	8	5	3

观测日期	黑子群编号	过日面中心经度(月,日)	日面位置		中经距型	别	日心距	Sd	全群最大黑子面积	校正面积Sp
			纬度(°)	经度(°)						
12.03	322				52E	B	0.82	8	7	4
	323	VI—15.9	-12	263	68E	A	0.92	8	11	5
	298				42W	C	0.69	42	29	9
	304				30W	B	0.59	38	23	13
	306				20W	A	0.48	4	2	2
	307				28W	C	0.67	34	23	14
	310				34W	A	0.67	4	3	3
	312				34W	C	0.67	34	23	14
	313				29W	C	0.52	168	98	91
	314				10W	B	0.28	13	7	2
13.03	315				32E	C	0.57	231	141	128
	316				44E	D	0.71	349	249	213
	317				33W	D	0.59	97	60	23
	322				39E	B	0.69	8	6	3
	324	VI—12.3	+12	311	4E	A	0.20	4	2	2
	325	VI—14.6	+12	280	34E	C	0.59	34	21	8
	298				54W	C	0.83	21	19	11
	304				42W	B	0.72	8	6	3
	312				48W	C	0.79	38	31	24
	313				42W	C	0.69	231	160	157
14.08	314				22W	C	0.43	46	25	5
	315				20E	C	0.40	336	184	166
	316				30E	D	0.54	488	290	263
	317				47W	D	0.75	55	42	22
	321				2W	B	0.39	8	5	2
	322				28E	A	0.57	4	3	3
	323				41E	A	0.67	4	3	3
	325				20E	D	0.39	84	46	23
	326	VI—11.2	+7	326	24W	B	0.43	8	5	2
	327	VI—15.9	-8	263	38E	B	0.66	8	6	3

观测日期	黑子群	过日面中心经度(°)	日面位置	中经距	型	别	日心距	S ₁	全群	最大黑子
15.20	313	54W	C	0.82	151	131	124	5	243	203
	314	36W	C	0.60	29	18	131	18	289	243
	315	4E	D	0.28	555	289	243	18	289	243
	316	16E	D	0.36	455	243	19	17	19	10
	317	63W	B	0.90	17	13	7	5	2	2
	321	16W	B	0.46	13	7	7	13	7	2
	322	14E	B	0.47	8	5	2	8	5	2
	323	24E	A	0.45	4	2	2	33	33	22
	325	6E	D	0.23	63	63	33	75	75	70
	328	66E	J	0.91	63	63	75	75	75	70
	329	40E	A	0.66	4	3	3	3	3	3
	304	67W	A	0.93	4	6	6	6	6	6
	313	68W	J	0.93	84	115	115	115	115	115
	314	52W	B	0.79	8	7	4	4	4	4
	315	10W	D	0.31	749	394	363	260	260	260
	316	1E	D	0.24	551	284	260	260	260	260
	317	75W	B	0.97	8	16	8	8	8	8
	321	32W	B	0.62	8	5	3	3	3	3
	322	0	A	0.43	8	5	2	2	2	2
	323	10E	B	0.30	13	7	22	22	22	22
	325	9W	C	0.24	55	29	125	125	125	125
	328	51E	J	0.78	160	128	125	125	125	125
	329	28E	A	0.49	4	2	2	2	2	2
	330	42E	A	0.69	4	3	3	3	3	3
	331	77E	A	0.97	4	8	8	8	8	8
	332	2E	A	0.38	4	2	2	2	2	2
16.28	313	82W	J	0.99	17	56	56	56	56	56
	314	65W	B	0.91	13	15	5	5	5	5
	315	24W	D	0.49	702	404	330	330	330	330
	316	14W	D	0.33	597	317	295	295	295	295
	321	47W	B	0.77	13	10	3	3	3	3
	322	15W	B	0.46	8	5	2	2	2	2
	323	5W	B	0.22	8	4	2	2	2	2
	325	23W	C	0.45	50	29	17	17	17	17

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_1	全群	最大黑子
17.12	328				36 E	C	0.62	168	107	102
	331				62 E	B	0.89	8	9	5
	333	VI—18.9	-10	223	35 E	A	0.59	8	5	3
	334	VI—22.0	-11	182	74 E	C	0.95	105	175	154
	315				35 W	D	0.60	681	424	341
	316				25 W	D	0.48	539	307	274
	321				57 W	B	0.86	8	8	4
	323				15 W	B	0.34	8	5	2
	325				34 W	C	0.56	29	18	10
	328				25 E	C	0.47	218	124	114
	331				52 E	B	0.79	8	7	4
	334				64 E	C	0.90	160	180	161
18.06	335	VI—18.0	+10	236	10 E	B	0.23	17	9	2
	336	VI—23.0	-20	169	74 E	C	0.95	76	126	119
	315				46 W	D	0.74	610	450	347
	316				38 W	C	0.64	450	294	283
	321				68 W	B	0.93	13	17	6
	325				46 W	B	0.72	13	9	3
	328				14 E	C	0.32	176	93	85
	331				42 E	B	0.68	34	23	9
	334				53 E	C	0.82	105	91	77
	335				1 W	B	0.16	17	9	2
	336				63 E	C	0.91	101	120	115
	337	VI—20.1	-23	208	35 E	A	0.68	8	6	3
19.28	338	VI—24.0	+24	156	73 E	A	0.95	8	14	14
	339	VI—23.2	-28	167	73 E	B	0.95	29	49	14
	340	VI—24.1	-12	155	80 E	J	0.98	13	30	30
	315				62 W	D	0.89	382	412	334
	316				57 W	C	0.86	256	253	249
	325				60 W	A	0.86	8	8	4
	328				3 W	C	0.25	197	102	94
	331				24 E	B	0.43	21	12	5
	334				37 E	C	0.63	97	62	24

观测日期	黑子群	过日面中	日面位置	中经距	型	别	日心距	S ₁	全群	校正面积S ₀
(日)	编号	心经图日	纬度(°)	经度(°)	(°)				最大黑子	
20.01	315	76W	H	0.96	206	206	396	396	309	309
	316	69W	H	0.94	206	162	86	8	5	2
	328	13W	C	0.44	15	15	43	8	5	5
	331	15E	B	0.31	74	135	88	13	13	13
	334	27E	C	0.50	74	135	88	13	13	13
	336	34E	C	0.64	135	88	13	13	13	13
	338	50E	B	0.80	15	15	43	8	5	2
	339	44E	E	0.77	412	29	27	27	27	27
	340	55E	J	0.84	29	35	19	19	19	10
	341	3W	C	0.37	35	93	292	292	292	292
	343	85E	J	0.99	93	17	56	56	67	56
21.26	316	83W	J	0.99	17	113	67	67	2	62
	328	29W	C	0.53	113	4	2	113	69	2
	331	2W	A	0.16	218	130	74	5	3	215
	334	10E	D	0.26	218	130	74	5	3	215
	336	22E	C	0.48	130	8	5	364	38	38
	338	33E	A	0.63	572	59	38	130	461	16
	339	28E	E	0.62	572	17	56	56	67	56
	340	38E	J	0.64	59	38	130	467	32	316
	341	20W	D	0.46	231	340	17	134	101	244
	343	69E	H	0.93	340	17	134	176	8	5
	344	76E	B	0.97	17	134	176	8	5	5
	345	77E	D	0.98	134	176	8	5	5	5
22.13	328	41W	C	0.68	101	244	125	68	86	63
	334	2W	E	0.23	244	125	68	86	86	63
	336	10E	D	0.40	176	8	5	5	5	5
	337	27W	B	0.61	8	5	5	5	5	5

观测 日期	黑子群 编号	过日面中 心经圈日 期(月,日)	纬度(°)	经度(°)	中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	最大黑子
338	339	340	341	343	344	345	346	347	348	23.20
23E	13E	26E	30W	54E	63E	61E	42W	22E	72E	110
A	E	J	D	H	D	D	B	C	J	0.94
0.51	0.53	0.49	0.55	0.82	0.91	0.87	0.71	0.55	0.55	25
8	631	50	357	555	67	143	8	46	28	38
5	372	29	215	480	80	147	6	28	38	10
2	243	29	139	466	35	130	3	10	38	23
348	338	339	336	334	328	345	346	347	348	23.20
348	349	350	348	347	345	344	343	341	340	24.06
VI-19.0	VI-23.7	VI-27.5	+10	-24	-17	160	222	160	110	147
55W	15W	12E	0	42E	50E	49E	8E	61E	4E	20E
C	C	D	H	C	D	D	J	B	A	0.45
0.83	0.34	0.31	0.71	0.69	0.80	0.76	0.45	0.87	0.18	8
29	168	38	407	698	46	185	189	25	8	5
26	90	20	291	481	39	142	106	26	4	2
38	74	20	240	450	28	113	73	26	2	2
67W	27W	14W	52W	12W	0	38E	36E	38E	36E	24.06
C	D	C	B	F	A	E	H	I	C	0.61
0.92	0.51	0.45	0.84	0.53	0.23	0.85	0.55	0.69	0.69	244
29	80	134	8	884	8	269	855	46	32	154
38	46	76	8	521	4	256	512	32	20	136

观测日期	黑子群	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	Sd	全群	最大黑子
			(°)	(°)						

27.03	347	5W	D	0.44	357	199	156			
	348	48E	J	0.76	42	32	32			
	349	6W	B	0.20	8	4	2			
	350	8E	A	0.33	4	2	2			
	351	84E	D	0.99	38	125	70			
	351	30.3	VI	+17	71					
	334	46W	C	0.72	25	18	9			
	336	32W	C	0.63	84	54	51			
	339	30W	F	0.66	816	539	306			
	340	18W	A	0.38	4	2	2			
25.43	341	75W	E	0.97	76	178	79			
	343	12E	H	0.31	918	482	475			
	344	23E	C	0.53	34	20	15			
	345	17E	C	0.36	252	135	129			
	347	24W	D	0.57	294	180	128			
	348	30E	D	0.53	63	37	22			
	351	65E	J	0.91	210	251	251			
	352	68E	J	0.93	29	40	40			
	334	52W	B	0.80	8	7	4			
	336	40W	C	0.71	63	45	42			
26.03	338	26W	A	0.55	4	3	3			
	339	41W	F	0.76	694	533	346			
	341	81W	C	0.99	17	40	30			
	343	4E	H	0.28	820	427	418			
	344	14E	B	0.45	13	7	2			
	345	9E	C	0.26	256	133	124			
	347	32W	C	0.66	210	139	117			
	348	23E	C	0.43	42	23	16			
	351	56E	J	0.84	223	205	201			
	352	59E	J	0.87	29	30	30			
27.03	353	8W	A	0.40	8	5	2			
	336	58W	D	0.87	55	56	35			
	339	55W	F	0.87	353	363	294			
	339	55W	F	0.87	353	363	294			
	339	55W	F	0.87	353	363	294			
	339	55W	F	0.87	353	363	294			
	339	55W	F	0.87	353	363	294			
	339	55W	F	0.87	353	363	294			
	339	55W	F	0.87	353	363	294			
	339	55W	F	0.87	353	363	294			

观测日期	黑子群	过日面中心日期(月,日)	纬度(°)	经度(°)	位置	中经距	型	别	日心距	S ₄	视面积	校正面积S ₀	全群	最大黑子
28.06	343	345	347	348	349	351	352	353	354	355	356	357	358	359
	VI-24.2	VI-29.1	-10	+16	+10	-8	-24							
	343	345	347	348	349	351	352	353	354	355	356	357	358	359
	9W	4W	42W	8E	44W	44E	46E	27W	38W	24E	27E	79E	79E	79E
	H	C	E	D	A	A	J	A	A	A	B	A	A	A
	0.30	0.23	0.75	0.21	0.71	0.71	0.76	0.59	0.76	0.46	0.47	0.98	0.98	0.99
	782	260	307	42	4	260	34	4	8	4	8	4	8	4
	409	134	281	21	3	186	26	3	7	2	5	10	20	14
	403	125	114	11	3	183	26	3	3	2	2	10	10	14
29.06	339	343	345	347	348	349	351	352	353	354	355	356	357	358
	81W	36W	30W	70W	21W									
	D	H	C	C	A	A	J	A	A	A	B	A	A	A
	0.99	0.63	0.55	0.95	0.38									
	50	744	172	50	8	260	34	4	8	4	8	4	8	4
	167	480	104	84	5	186	26	3	7	2	5	10	20	14
	83	477	101	70	2	183	26	3	3	2	2	10	10	14

注: 311, 318, 编号缺。

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 纬度(°) 经度(°)	中经距 型	别	日心距	视面积 S _d	全校正面面积 S _p	全群最大黑子
30.10	349			76W	C	0.98	46	109	99
	351			17E	C	0.37	218	118	113
	352			20E	A	0.47	4	2	2
	354			61W	J	0.92	25	32	32
	355			0	D	0.22	164	84	50
	357			51E	B	0.77	25	20	3
	360			46W	A	0.75	4	3	3
	361			72E	A	0.95	4	7	7
	343			50W	H	0.78	480	385	354
	345			45W	C	0.72	160	115	112
	351			4E	C	0.26	181	94	87
	355			14W	D	0.33	526	279	119
	357			36E	B	0.59	17	10	3
	361			60E	A	0.87	8	9	4
	362			78E	A	0.98	4	10	10
30.10	349			76W	C	0.98	46	109	99
	351			17E	C	0.37	218	118	113
	352			20E	A	0.47	4	2	2
	354			61W	J	0.92	25	32	32
	355			0	D	0.22	164	84	50
	357			51E	B	0.77	25	20	3
	360			46W	A	0.75	4	3	3
	361			72E	A	0.95	4	7	7
	343			50W	H	0.78	480	385	354
	345			45W	C	0.72	160	115	112
	351			4E	C	0.26	181	94	87
	355			14W	D	0.33	526	279	119
	357			36E	B	0.59	17	10	3
	361			60E	A	0.87	8	9	4
	362			78E	A	0.98	4	10	10

太阳黑子群表

1980年6月

黑子群编号	观测日期	日面位置	中经距	型	别	日心距	Sa	全群	最大黑子
及过日心经	日期(月,日)	纬度(°)	经度(°)	(°)					
VI-5.2	293	VI 1	-12	45	D	0.82	84	73	40
		2			D	0.70	193	136	65紫台
		3			D	0.53	130	77	47
		4			C	0.30	71	37	33
		5			C	0.22	80	41	39紫台
		6			J	0.36	34	18	18
		7			B	0.51	21	12	10
		8			B	0.64	8	6	3
VI-2.5	294	VI 3	+25	81	B	0.45	8	5	2
VI-4.1	295	VI 3	+29	60	A	0.54	4	3	3
VI-4.6	296	VI 3	-22	53	A	0.48	4	2	2
VI-4.6		4			B	0.37	8	5	2
VI-5.8	297	VI 3	+8	37	A	0.64	4	3	3
VI-8.9	298	VI 3	-14	356	D	0.97	97	186	89
		4			D	0.89	463	497	231
		5			D	0.77	614	482	284紫台
		6			D	0.54	648	385	195
		7			D	0.40	597	327	223
		8			D	0.31	429	225	95
		9			D	0.25	391	203	87
		10			D	0.37	252	136	68
		11			D	0.53	143	84	37
		12			C	0.69	42	29	9
		13			C	0.83	21	19	11
299	VI 4	+12	86	28W	B	0.51	8	5	2

黑子群编号 及过日心经	观测日期 (月, 日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	S ₁	全群		最大黑子
		纬度(°)	经度(°)					面积	校正面积S ₀	
VI-2.0	5			41W	C	0.68	67	46	17	紫台
	6			60W	C	0.87	421	432	428	
	7			72W	D	0.94	252	378	315	
	8			80W	B	0.99	8	28	14	
VI-4.9	4	+24	48	10E	C	0.46	21	12	10	
	5			0	D	0.44	92	52	25	紫台
	6			20W	C	0.54	59	35	33	
	7			31W	J	0.64	21	14	11	
	8			39W	B	0.71	8	6	3	
	9			52W	B	0.83	13	11	4	
	10			68W	B	0.93	8	12	6	
	11			82W	A	0.99	4	14	14	
VI-6.5	4	-24	28	31E	B	0.26	8	5	3	
302	5	+23	71	24W	A	0.54	4	2	2	紫台
VI-3.1										
303	5	+25	64	17W	A	0.51	4	2	2	紫台
VI-3.7										
304	5	+18	350	58E	B	0.86	17	17	8	紫台
VI-9.3	6			36E	B	0.63	17	11	5	
	7			27E	B	0.52	25	15	5	
	8			17E	B	0.40	29	16	5	
	9			4E	B	0.31	29	16	4	
	10			10W	B	0.36	21	11	2	
	11			20W	B	0.47	34	19	5	
	12			30W	B	0.59	38	23	13	
	13			42W	B	0.72	8	6	3	
	14			53W	A	0.83	4	4	4	
	15			67W	A	0.93	4	6	6	
305	6	-8	346	44E	A	0.70	8	6	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 经度(°)	中经距 (°)	型	日心距	S ₄	面积	校正面积S ₀	群最大黑子
VI-9.6 306	7.6	VI 6 -22	334	52E	A	0.82	4	4	5
VI-10.5 307	8	8		30E	B	0.61	8	4	3
VI-9.6 307	8	VI 8 -18	346	24E	A	0.51	4	2	2
VI-9.6 307	9	10		8W	B	0.33	8	5	2
VI-9.6 307	11	11		18W	B	0.43	17	9	7
VI-9.6 307	12	12		28W	B	0.54	8	5	3
VI-12.0 308	8	VI 8 -22	314	53E	A	0.83	8	8	4
VI-12.0 308	9	9		39E	B	0.70	8	6	3
VI-12.0 308	11	11		13E	B	0.44	8	5	2
VI-6.0 309	8	VI 8 +10	34	29W	B	0.49	8	5	2
VI-6.0 309	9	9		40W	B	0.64	13	8	3
VI-9.6 310	8	VI 8 +25	346	20E	B	0.52	4	2	2
VI-9.6 310	10	10		7W	B	0.44	8	5	2
VI-9.6 310	11	11		20W	B	0.53	13	7	3
VI-9.6 310	12	12		34W	A	0.67	4	3	3
VI-9.8 312	9	VI 9 -24	350	4E	B	0.43	8	5	2
VI-9.8 313	9	VI 9 +13	344	12E	B	0.30	13	7	4
VI-9.8 313	10	10		4W	C	0.24	55	29	22
VI-9.8 313	11	11		16W	C	0.36	218	118	108
VI-9.8 313	12	12		29W	C	0.52	168	98	91
VI-9.8 313	13	13		42W	C	0.69	231	160	157
VI-9.8 313	14	14		54W	C	0.82	151	131	124
VI-9.8 313	15	15		68W	J	0.93	84	115	115
VI-9.8 313	16	16		82W	J	0.99	17	56	56

黑子群编号	观测日期	日面位置	中经距	型	别	日心距	S _d	校正面积S _p	全群	最大黑子
及过日心经	圈日期(月,日)	纬度(°)	经度(°)	(°)						

314	Ⅵ 9	+13	325	32E	B	0.57	13	8	3	2
Ⅵ-11.2	10			16E	B	0.34	21	11	2	9
	11			2E	C	0.22	38	19	2	5
	12			10W	B	0.28	13	7	2	5
	13			22W	C	0.43	46	25	5	5
	14			36W	C	0.60	29	18	5	4
	15			52W	B	0.79	8	7	5	5
	16			65W	B	0.91	13	15	5	5
315	Ⅵ 9	+16	282	74E	C	0.95	17	28	21	80
Ⅵ-14.4	10			57E	C	0.85	92	88	21	56
	11			45E	C	0.74	97	71	80	56
	12			32E	C	0.57	231	141	128	
	13			20E	C	0.40	336	184	166	
	14			4E	D	0.28	555	289	243	
	15			10W	D	0.31	749	394	363	
	16			24W	D	0.49	702	404	330	
	17			35W	D	0.60	681	424	341	
	18			46W	D	0.74	610	450	347	
	19			62W	D	0.89	382	412	334	
	20			76W	H	0.96	206	396	396	
316	Ⅵ 9	-13	272	80E	J	0.98	21	49	49	
Ⅵ-15.3	10			69E	J	0.93	189	259	259	
	11			57E	H	0.84	336	309	309	
	12			44E	D	0.71	349	249	213	
	13			30E	D	0.54	488	290	263	
	14			16E	D	0.36	455	243	203	
	15			1E	D	0.24	551	284	260	
	16			14W	D	0.33	597	317	295	
	17			25W	D	0.48	539	307	274	
	18			38W	C	0.64	450	294	283	
	19			57W	C	0.86	256	253	249	
	20			69W	H	0.94	206	309	309	
	21			83W	J	0.99	17	56	56	

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	
								全群	最大黑子
317	VI 10	-13	348	10W	B	0.29	8	4	2
VI-9.4	11			19W	D	0.40	71	39	23
	12			33W	D	0.59	97	60	23
	13			47W	D	0.75	55	42	22
	14			63W	B	0.90	17	19	10
	15			75W	B	0.97	8	16	8
319	VI 10	-18	336	4E	A	0.33	8	5	2
VI-10.4									
320	VI 10	-36	334	5E	B	0.61	8	5	3
VI-10.5									
321	VI 10	-22	302	36E	A	0.67	8	6	3
VI-12.9	11			27E	B	0.59	8	5	3
	13			2W	B	0.39	8	5	2
	14			16W	B	0.46	13	7	2
	15			32W	B	0.62	8	5	3
	16			47W	B	0.77	13	10	3
	17			57W	B	0.86	8	8	4
	18			68W	B	0.93	13	17	6
322	VI 10	-24	272	62E	A	0.90	8	10	5
VI-15.2	11			52E	B	0.82	8	7	4
	12			39E	B	0.69	8	6	3
	13			28E	A	0.57	4	3	3
	14			14E	B	0.47	8	5	2
	15			0	A	0.43	8	5	2
	16			15W	B	0.46	8	5	2
323	VI 11	-12	263	68E	A	0.92	8	11	5
VI-15.9	13			41E	A	0.67	4	3	3
	14			24E	A	0.45	4	2	2
	15			10E	B	0.30	13	7	2
	16			5W	B	0.22	8	4	2
	17			15W	B	0.34	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	日心距	视面积	校正面积 S_p	
	(月, 日)	(月, 日)	纬度(°)	经度(°)	(°)	别		S_d	全群	最大黑子
324 VI—12.3	VI 12		+12	311	4 E	A	0.20	4	2	2
325 VI—14.6	VI 12		+12	280	34 E	C	0.59	34	21	8
	13				20 E	D	0.39	84	46	23
	14				6 E	D	0.23	63	33	22
	15				9 W	C	0.24	55	29	22
	16				23 W	C	0.45	50	29	17
	17				34 W	C	0.56	29	18	10
	18				46 W	B	0.72	13	9	3
	19				60 W	A	0.86	8	8	4
326 VI—11.2	VI 13		+7	326	24 W	B	0.43	8	5	2
327 VI—15.9	VI 13		-8	263	38 E	B	0.66	8	6	3
328 VI—19.1	VI 13		+16	222	79 E	J	0.98	13	30	30
	14				66 E	J	0.91	63	75	70
	15				51 E	J	0.78	160	128	125
	16				36 E	C	0.62	168	107	102
	17				25 E	C	0.47	218	124	114
	18				14 E	C	0.32	176	93	85
	19				3 W	C	0.25	197	102	94
	20				13 W	C	0.44	162	86	78
	21				29 W	C	0.53	113	67	62
	22				41 W	C	0.68	101	68	63
	23				55 W	C	0.83	29	26	23
	24				67 W	C	0.92	29	38	27
329 VI—17.3	VI 14		+12	244	40 E	A	0.66	4	3	3
	15				28 E	A	0.49	4	2	2
330 VI—18.4	VI 15		+18	230	42 E	A	0.69	4	3	3

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)				S_d	全群	最大黑子
331 VI-21.1	VI 15	-7	194	77 E	A	0.97	4	8	8
	16			62 E	B	0.89	8	9	5
	17			52 E	B	0.79	8	7	4
	18			42 E	B	0.68	34	23	9
	19			24 E	B	0.43	21	12	5
	20			15 E	B	0.31	15	8	5
	21			2W	A	0.16	4	2	2
332 VI-15.2	VI 15	-22	273	2 E	A	0.38	4	2	2
333 VI-18.9	VI 16	-10	223	35 E	A	0.59	8	5	3
334 VI-22.0	VI 16	-11	182	74 E	C	0.95	105	175	154
	17			64 E	C	0.90	160	180	161
	18			53 E	C	0.82	105	91	77
	19			37 E	C	0.63	97	62	24
	20			27 E	C	0.50	74	43	17
	21			10 E	D	0.26	218	113	69
	22			2W	E	0.23	244	125	86
	23			15W	C	0.34	168	90	74
	24			27W	D	0.51	80	46	17
	25			46W	C	0.72	25	18	9
	26			52W	B	0.80	8	7	4
335 VI-18.0	VI 17	+10	236	10 E	B	0.23	17	9	2
	18			1W	B	0.16	17	9	2
336 VI-23.0	VI 17	-20	169	74 E	C	0.95	76	126	119
	18			63 E	C	0.91	101	120	115
	19			46 E	C	0.76	155	120	113
	20			34 E	C	0.64	135	88	77
	21			22 E	C	0.48	130	74	67
	22			10 E	D	0.40	176	97	87
	23			2W	D	0.38	176	96	79

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	日心距	视面积	校正面积 S_D	
	(月, 日)	(月, 日)	纬度(°)	经度(°)	(°)	别		S_1	全群	最大黑子
		24			14W	C	0.45	134	76	71
		25			32W	C	0.63	84	54	51
		26			40W	C	0.71	63	45	42
		27			58W	D	0.87	55	56	35
		28			76W	C	0.98	21	49	40
337	VI	18	- 23	208	35 E	A	0.68	8	6	3
VI—20.1		22			27W	B	0.61	8	5	3
		24			52W	B	0.84	8	8	4
338	VI	18	+ 24	156	73 E	A	0.95	8	14	14
VI—24.0		19			57 E	C	0.85	29	28	20
		20			50 E	B	0.80	15	13	13
		21			33 E	A	0.63	8	5	3
		22			23 E	A	0.51	8	5	2
		23			11 E	A	0.41	4	2	2
		26			26W	A	0.55	4	3	3
339	VI	18	- 28	167	73 E	B	0.95	29	49	14
VI—23.2		19			55 E	D	0.84	353	325	263
		20			44 E	E	0.77	412	323	208
		21			28 E	E	0.62	572	364	215
		22			13 E	E	0.53	631	372	243
		23			0	E	0.51	799	463	322
		24			12W	F	0.53	884	521	315
		25			30W	F	0.66	816	539	306
		26			41W	F	0.76	694	533	346
		27			55W	F	0.87	353	363	294
		28			68W	F	0.95	231	386	168
		29			81W	D	0.99	50	167	83
340	VI	18	- 12	155	80 E	J	0.98	13	30	30
VI—24.1		19			65 E	J	0.90	55	61	61
		20			55 E	J	0.84	29	27	27
		21			38 E	J	0.64	59	38	38
		22			26 E	J	0.49	50	29	29

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
341 VI-19.8	23			12 E	J	0.31	38	20	20
	24			0	A	0.23	8	4	2
	25			18 W	A	0.38	4	2	2
	VI 19	+ 22	212	7 E	B	0.37	25	14	5
	20			3 W	C	0.37	35	19	10
	21			20 W	D	0.46	231	130	43
	22			30 W	D	0.55	357	215	139
	23			42 W	D	0.71	407	291	240
	24			57 W	E	0.85	269	256	144
342 VI-20.5	25			75 W	E	0.97	76	178	79
	26			81 W	C	0.99	17	40	30
	VI 19	- 18	202	16 E	B	0.41	8	5	2
343 VI-26.3	VI 20	- 14	125	85 E	J	0.99	90	292	292
	21			69 E	H	0.93	340	467	461
	22			54 E	H	0.82	555	480	466
	23			42 E	H	0.69	698	481	450
	24			30 E	H	0.55	855	512	502
	25			12 E	H	0.31	918	482	475
	26			4 E	H	0.28	820	427	418
	27			9 W	H	0.30	782	409	403
	28			22 W	H	0.46	799	450	438
	29			36 W	H	0.63	744	480	477
	30			50 W	H	0.78	480	385	354
	VII 1			61 W	H	0.89	307	330	307
	2			74 W	H	0.97	139	266	258
344 VI-27.1	VI 21	- 20	114	76 E	B	0.97	17	32	16
	22			63 E	D	0.91	67	80	35
	23			50 E	C	0.80	46	39	28
	24			38 E	C	0.69	46	32	20
	25			23 E	C	0.53	34	20	15
	26			14 E	B	0.45	13	7	2

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)				S_d	全群	最大黑子
345 VI—26.7	VII 1			46W	A	0.77	8	7	3
	2			59W	C	0.89	50	54	41
	3			72W	C	0.95	63	105	63
	VI 21	-10	120	77 E	D	0.98	134	316	158
	22			61 E	D	0.87	143	147	130
	23			49 E	D	0.76	185	142	113
	24			36 E	D	0.61	244	154	136
	25			17 E	C	0.36	252	135	129
	26			9 E	C	0.26	256	133	124
	27			4W	C	0.23	260	134	125
	28			17W	C	0.37	210	113	99
	29			30W	C	0.55	172	104	101
	30			45W	C	0.72	160	115	112
	VII 1			56W	C	0.84	155	143	139
	2			70W	J	0.94	84	126	126
346 VI—19.0	VI 22	-17	222	42W	B	0.71	8	6	3
347 VI—23.7	VI 22	-24	160	22 E	C	0.55	46	28	10
	23			8 E	D	0.45	189	106	73
	24			5W	D	0.44	357	199	156
	25			24W	D	0.57	294	180	128
	26			32W	C	0.66	210	139	117
	27			42W	E	0.75	307	231	114
	28			56W	E	0.86	155	153	70
	29			70W	C	0.95	50	84	70
348 VI—27.5	VI 22	+10	110	72 E	J	0.94	25	38	38
	23			61 E	J	0.87	25	26	26
	24			48 E	J	0.76	42	32	32
	25			30 E	D	0.53	63	37	22
	26			23 E	C	0.43	42	23	16
	27			8 E	D	0.21	42	21	11
	28			7W	C	0.18	21	11	9

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
	29			21W	A	0.38	8	5	2
349	VI 23	+12	163	4 E	B	0.18	8	4	2
VI-23.5	24			6W	B	0.20	8	4	2
	27			44W	A	0.71	4	3	3
	28			60W	C	0.87	101	103	95
	29			76W	C	0.98	46	109	99
350	VI 23	-16	147	20 E	A	0.45	8	5	2
VI-24.7	24			8 E	A	0.33	4	2	2
351	VI 24	+17	71	84 E	D	0.99	38	125	70
VI-30.3	25			65 E	J	0.91	210	251	251
	26			56 E	J	0.84	223	205	201
	27			44 E	J	0.71	260	186	183
	28			30 E	D	0.54	206	123	105
	29			17 E	C	0.37	218	118	113
	30			4 E	C	0.26	181	94	87
	VII 1			8 W	C	0.29	185	97	92
	2			21W	C	0.41	134	74	69
	3			34W	C	0.59	88	55	52
	4			50W	C	0.77	55	43	40
	5			62W	J	0.87	42	43	43
	6			73W	A	0.94	8	13	13
352	VI 25	-18	62	68 E	J	0.93	29	40	40
VII-1.1	26			59 E	J	0.87	29	30	30
	27			46 E	J	0.76	34	26	26
	28			32 E	A	0.62	8	5	3
	29			20 E	A	0.47	4	2	2
	VII 2			13W	B	0.40	8	5	2
	3			25W	C	0.53	50	30	17
	4			43W	D	0.74	122	90	56
	5			57W	D	0.86	63	62	21
	6			70W	C	0.94	34	50	38
	7			84W	J	0.99	13	42	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
353 VI—25.4	VI	26	- 20	137	8W	A	0.40	8	5	2
		27			27W	A	0.53	4	3	3
354 VI—24.2	VI	27	- 32	154	38W	A	0.76	8	7	3
		28			50W	B	0.85	8	8	4
		29			61W	J	0.92	25	32	32
355 VI—29.1	VI	27	- 10	89	24 E	A	0.46	4	2	2
		28			14 E	B	0.30	8	4	2
		29			0	D	0.22	164	85	50
		30			14W	D	0.33	526	279	119
	VII	1			26W	D	0.49	740	426	230
		2			40W	D	0.69	428	336	122
		3			53W	D	0.82	210	182	62
		4			70W	D	0.93	55	75	35
		5			80W	B	0.98	13	30	20
356 VI—29.0	VI	27	+ 16	90	27 E	B	0.47	8	5	2
		28			13 E	A	0.32	4	2	2
357 VII—3.0	VI	27	+ 10	37	79 E	A	0.98	4	10	10
		28			68 E	C	0.93	42	58	40
		29			51 E	B	0.77	25	20	3
		30			36 E	B	0.59	17	10	3
	VII	1			23 E	B	0.39	21	11	5
		2			10 E	B	0.16	17	9	2
		3			0	B	0.11	8	4	2
		5			33W	B	0.53	8	5	3
358 VII—2.4	VI	27	- 8	44	79 E	A	0.98	8	20	10
		28			60 E	A	0.87	4	4	4
	VII	2			5 E	B	0.20	8	4	2
359 VII—3.3	VI	27	- 24	34	79 E	A	0.99	4	14	14
		28			63 E	A	0.92	8	11	5
	VII	1			23 E	B	0.56	8	5	3

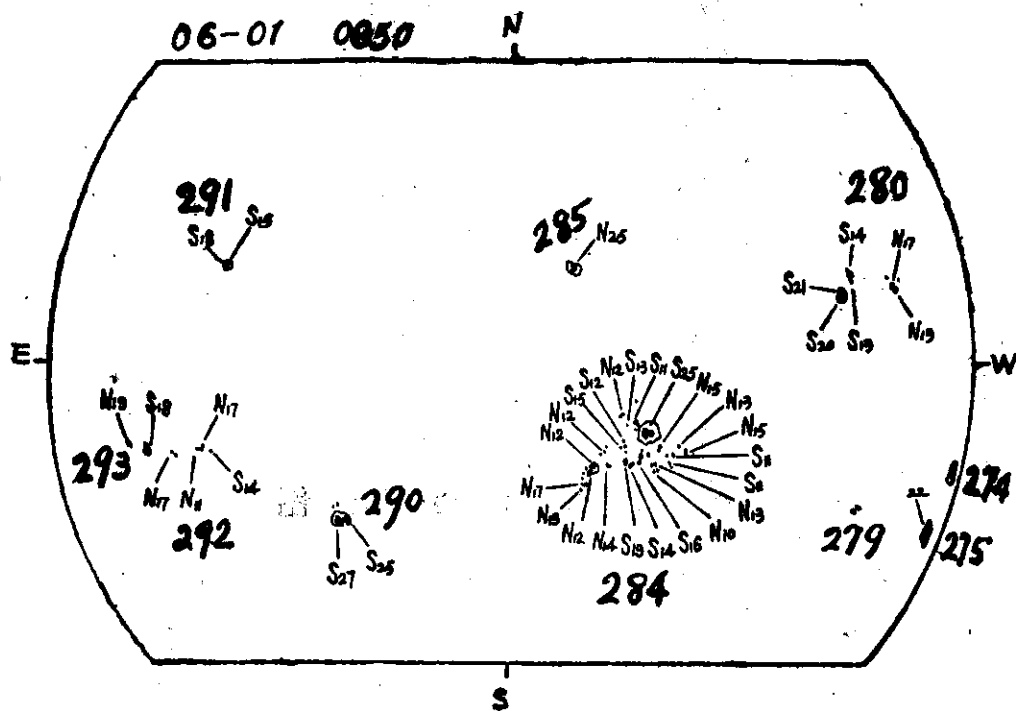
黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)				S_a	全群	最大黑子
	3			3 E	A	0.46	8	5	2
360 VI-25.6	VI 29	-16	134	46W	A	0.75	4	3	3
361 VII-4.6	VI 29	+28	15	72 E	A	0.95	4	7	7
	30			60 E	A	0.87	8	9	4
362 VII-6.6	VI 30	-14	349	78 E	A	0.98	4	10	10
	VII 1			70 E	B	0.94	13	19	13
	2			57 E	B	0.85	13	12	4
	3			45 E	B	0.72	8	6	3
	4			31 E	A	0.57	8	5	3
	5			16 E	B				
	6			5 E	B	0.32	8	4	2
	7			6W	B	0.34	8	5	2
	9			36W	A	0.64	8	6	3
	10			46W	A	0.75	4	3	3

注: 311群, 318群缺号

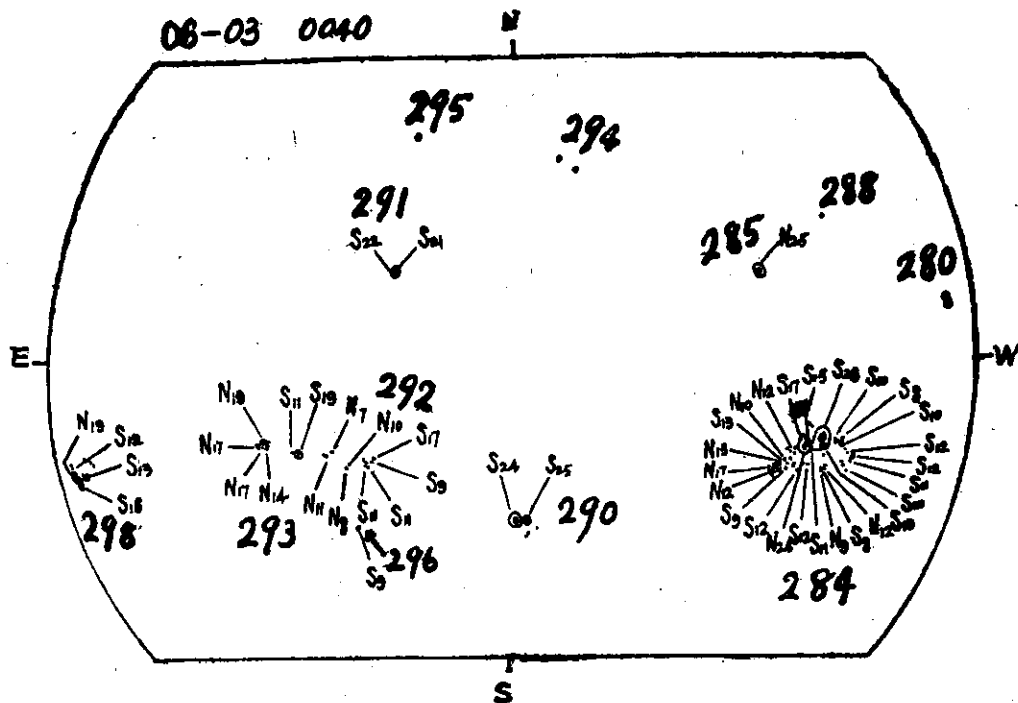
太阳黑子磁场图

(共15天)

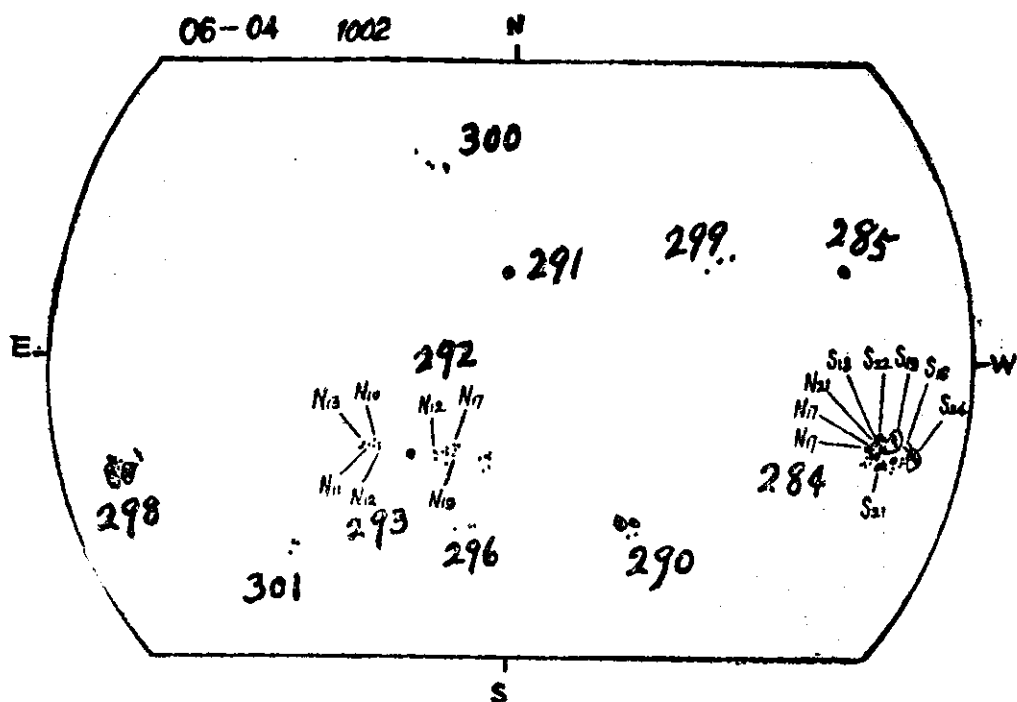
云台



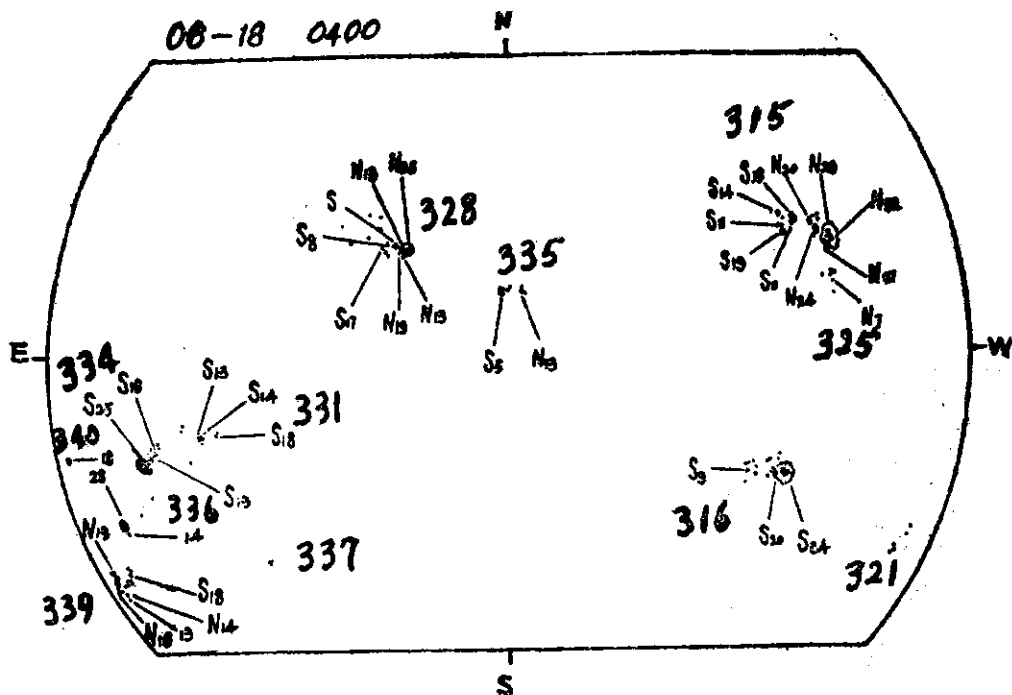
云台



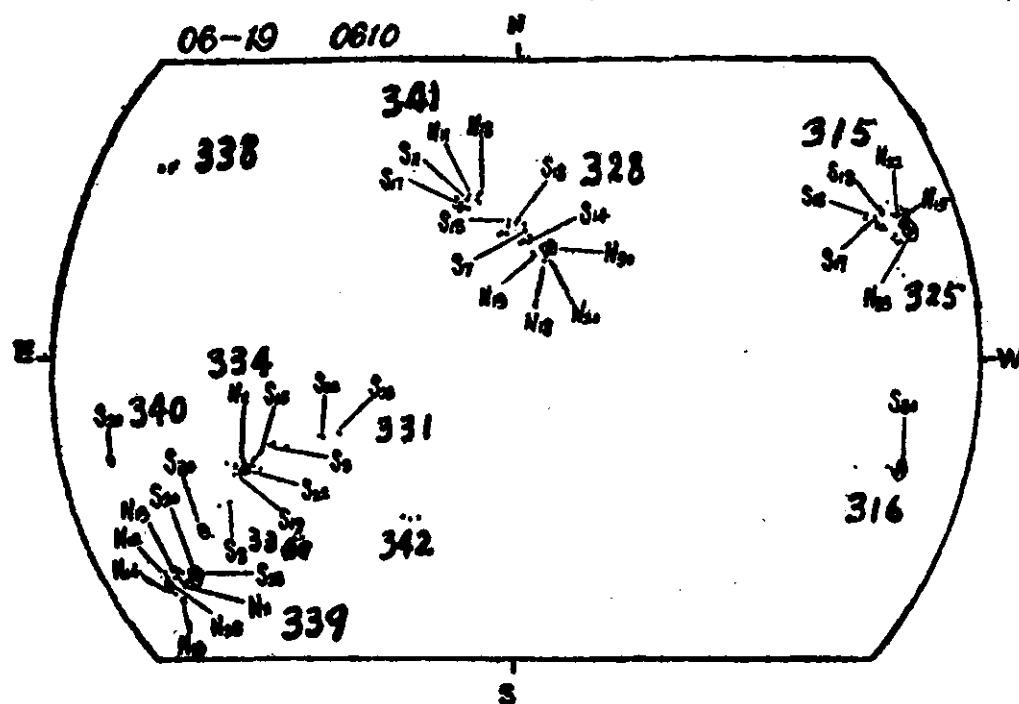
云台



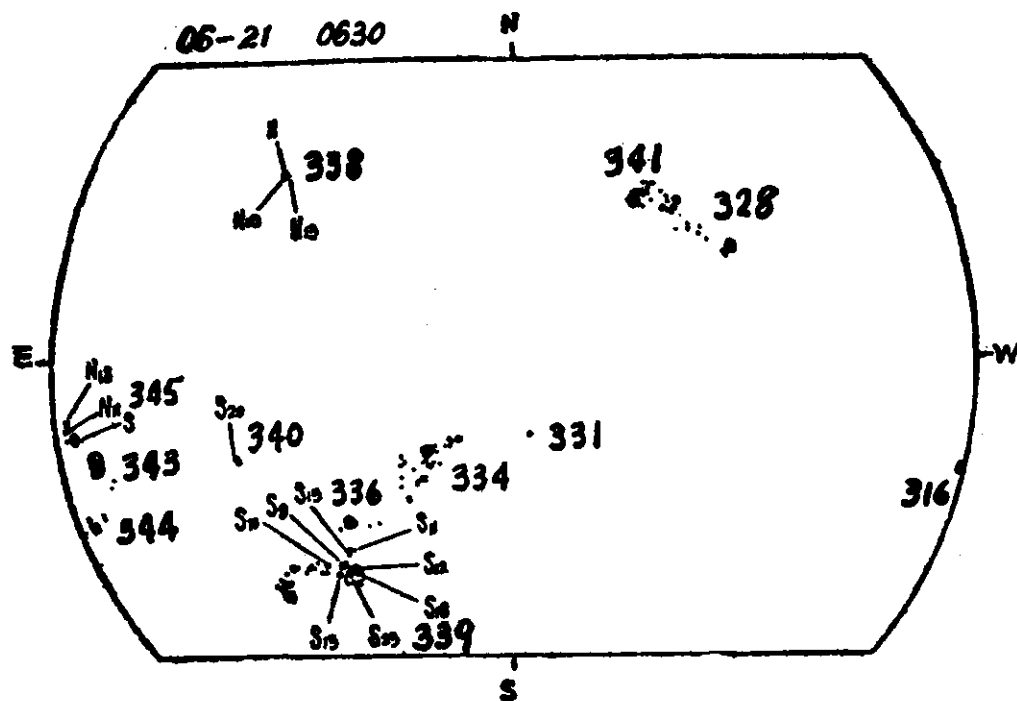
云台



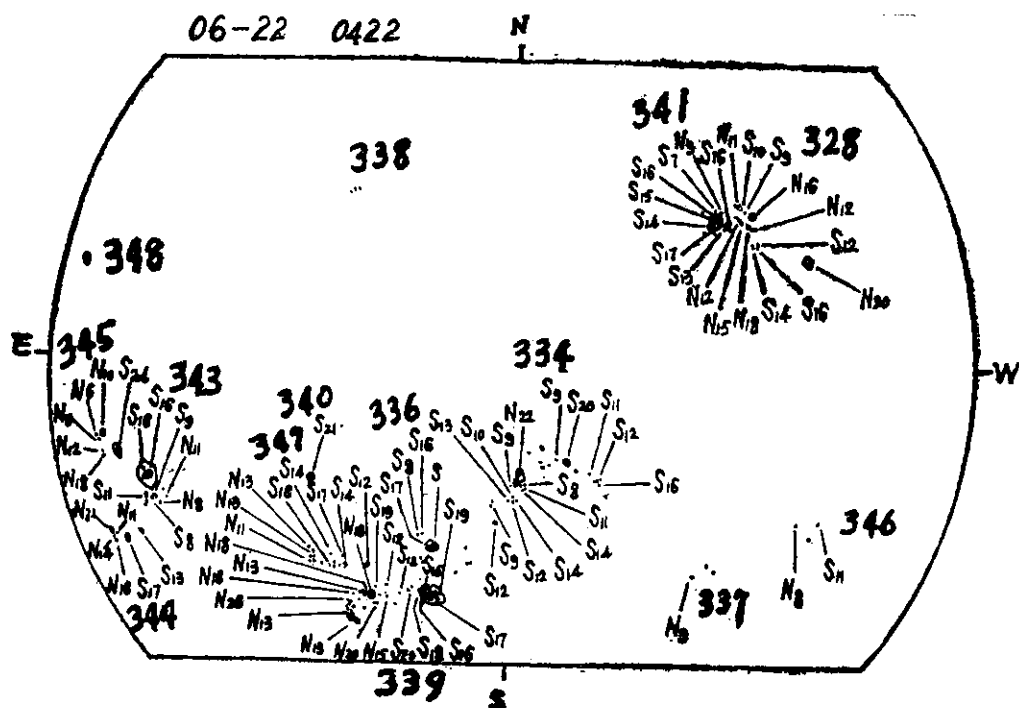
云台



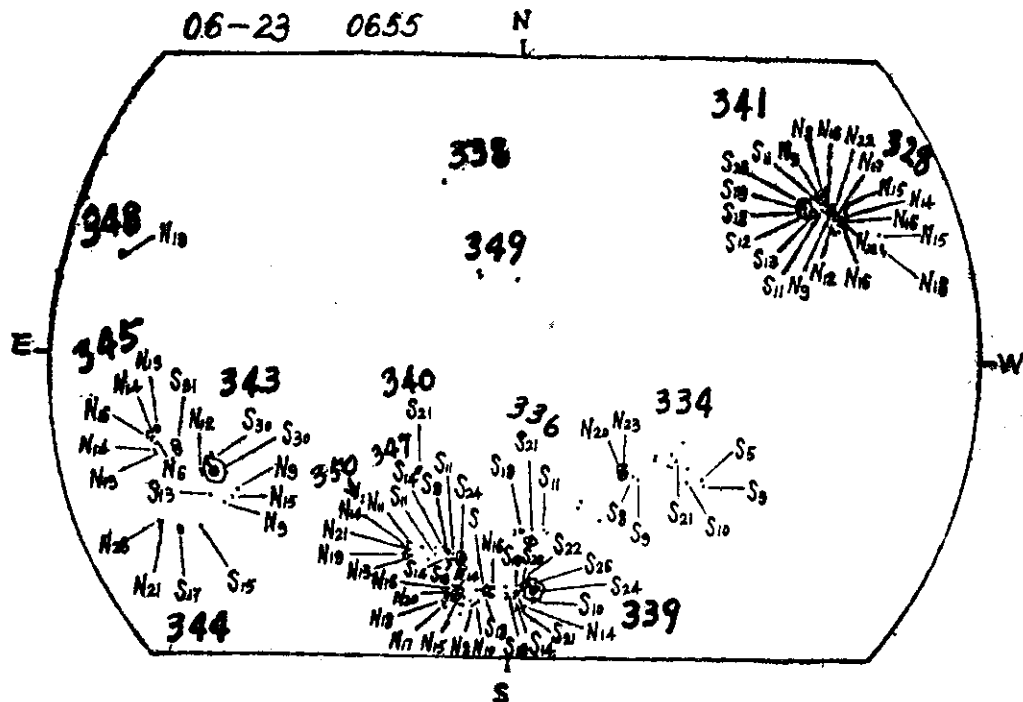
云台



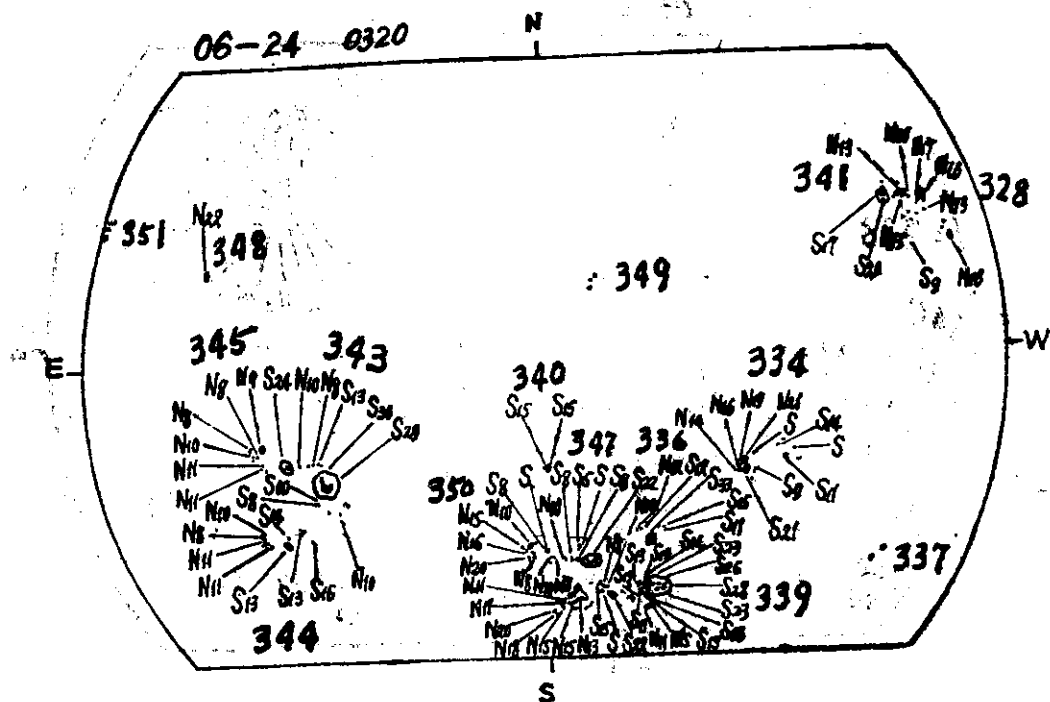
云台



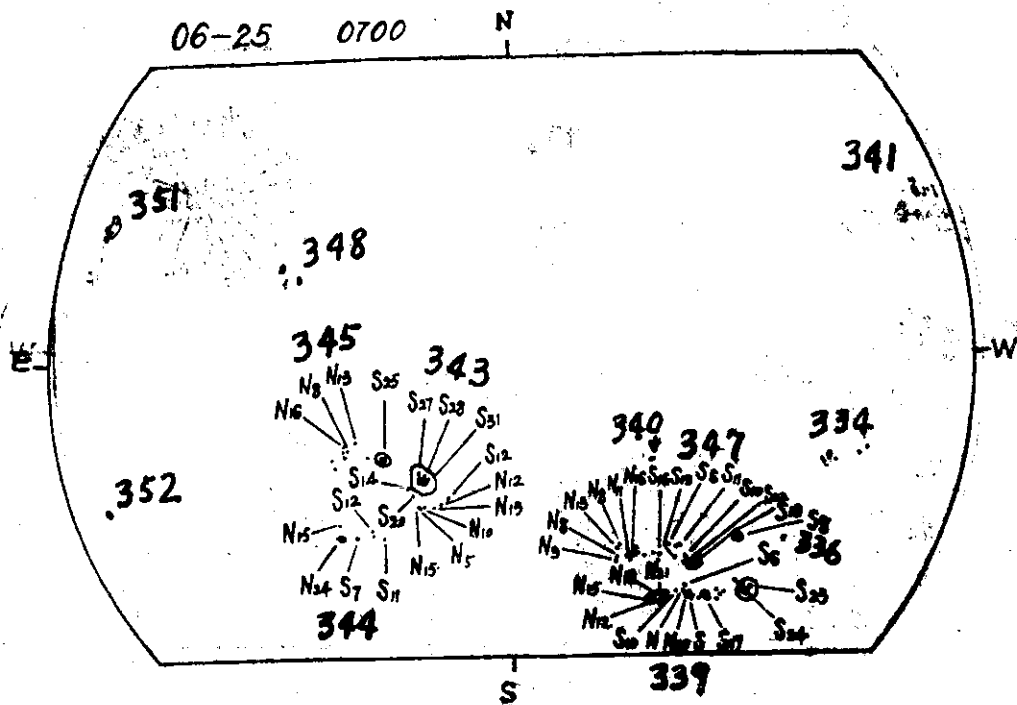
云台



云台

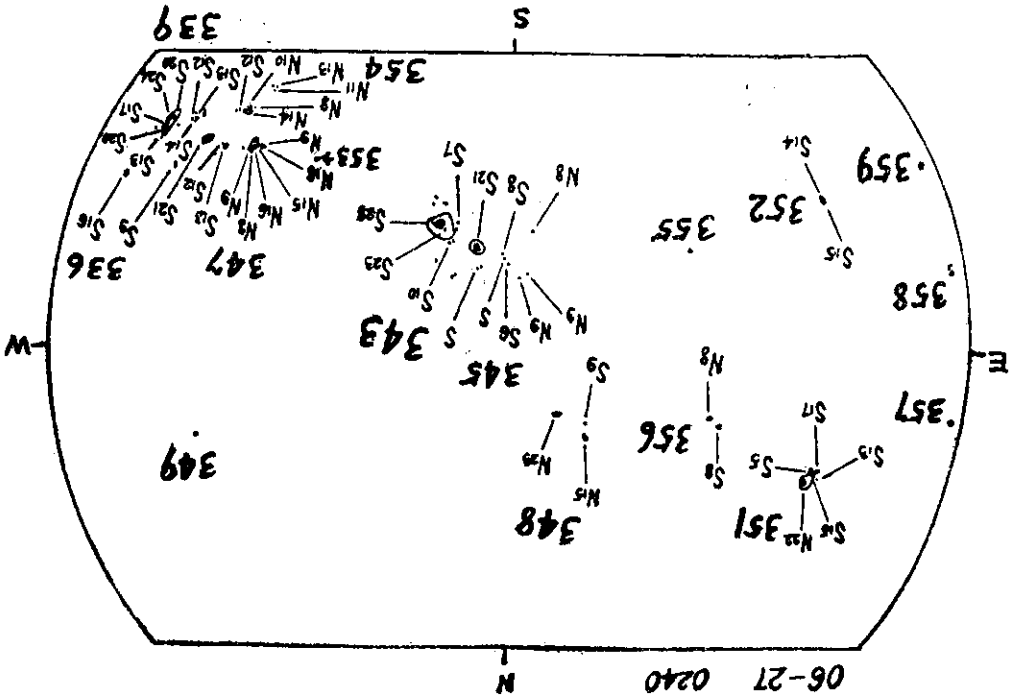


云台



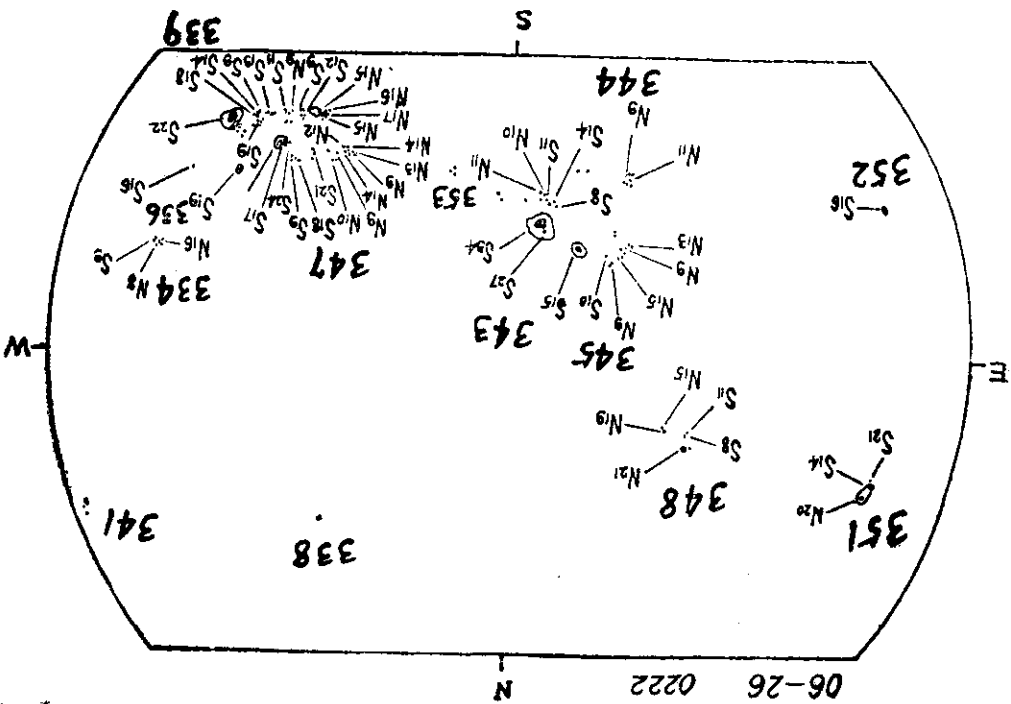
云台

06-27 0240

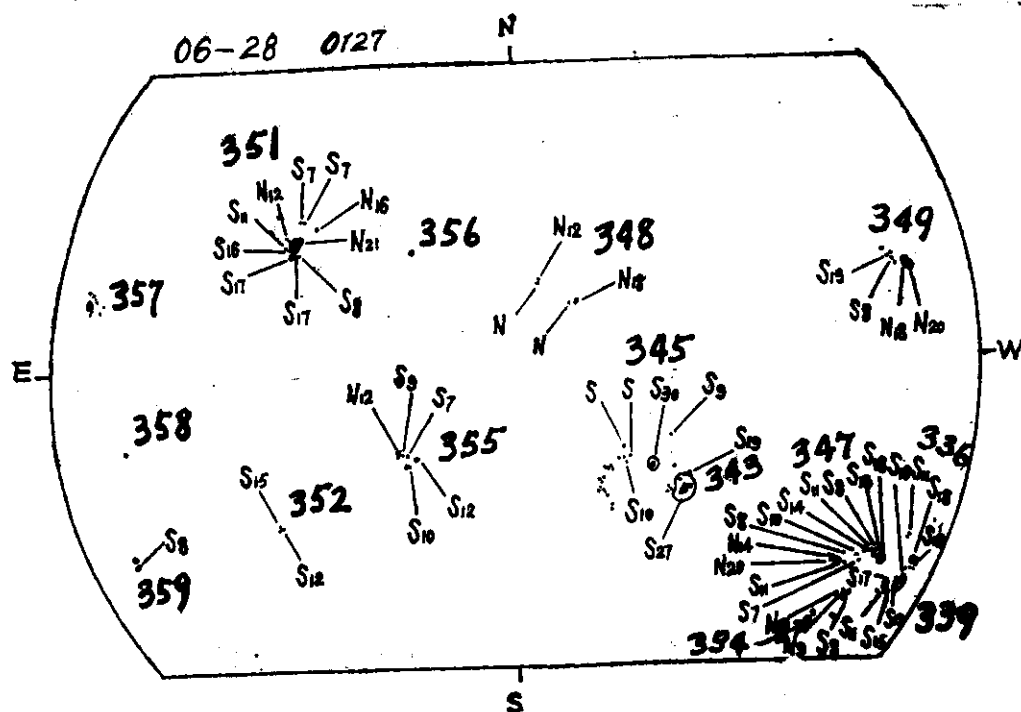


云台

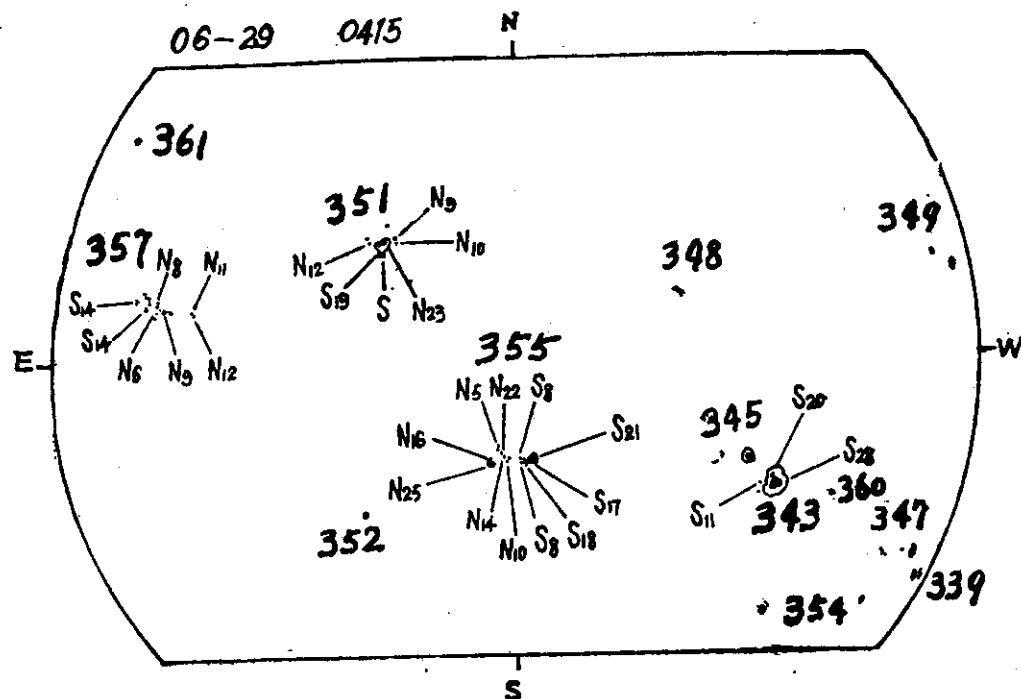
06-26 0222



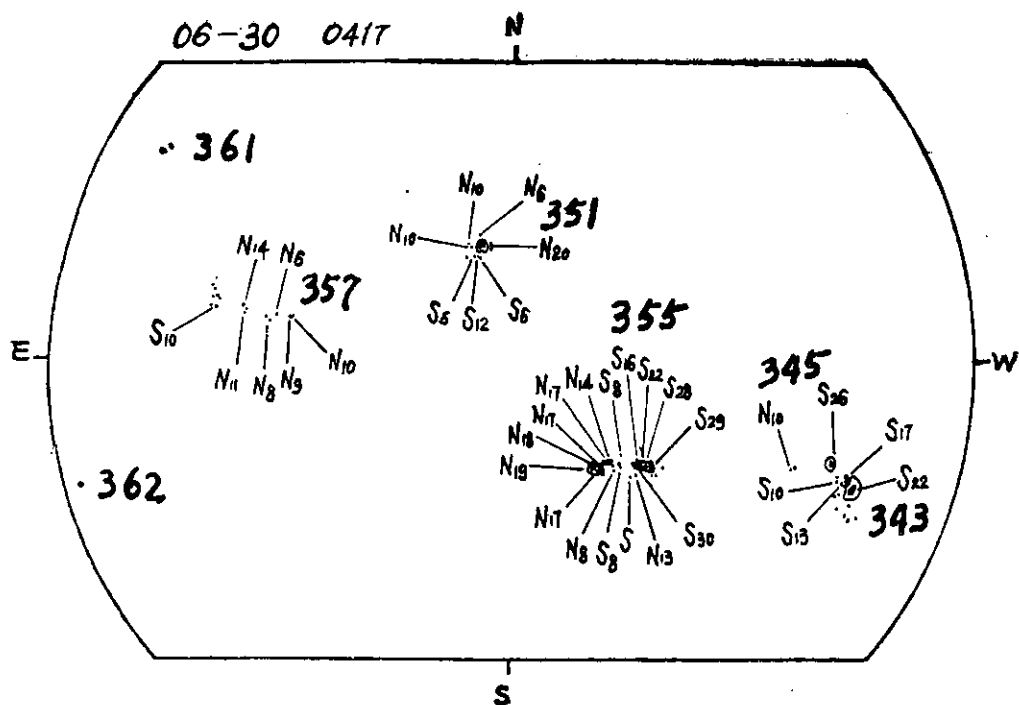
云台



云台



云台



太阳耀斑表

1980年8月

日期	观测台站	时间(时,分)			日面位置				极大时面积		级	资料	对应黑子编号	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				
1	云	1030	1032	1037	-11	119	W24	427	80	44	-N	C	284	EJ
2	北	0449		0449D	-11	111	W27	481	42	24	-F	P	284	D
	北	0449		0449D	-16	358	E86	998	42		-N	P	298	A
3	云	0147	0152	0221	-10	121	W48	742	64	48	-N	C	284	DK
	云	0200	0212	0221	-16	358	E75	989	161		1N	C	298	DKJ
	紫	0212	0212	0214	-12	119	W46	732			1N	C	284	
	紫	0444	0444	0446	-18	349	E83	993			-N	C	298	H
	云	0655	0700	0718	-15	357	E73	966	113		1B	C	298	T
	紫	0658	0658	0658D	-17	355	E76	972			-N	C	298	D
	云	0741	0744	0750	-15	358	E72	956	96		1N	C	298	T
	紫	0742	0743	0756	-15	356	E74	963			-N	C	298	D
	云	0805	0806	0818	-15	357	E72	956	241		2B	C	298	TW
	紫	0818	0820	0821	-14	358	E72	953			-F	C	298	D
4	紫	0015	0049	0055	-14	354	E66	918			1F	P	298	
	云	0310E	0314	0350	-10	117	W58	854	113	108	1N	C	284	EK
	紫	0606	0607	0609	-12	121	W64	903			-F	C	284	D冲浪
	云	0608E	0608	0608D	-9	122	W65	899	161	183	1N	P	284	
	云	0608E	0608	0630	-15	357	E60	876	16	17	-N	P	298	E
	北	0653	0700	0718	-15	357	E60	874	126	130	1B	P	298	E
	紫	0658	0839	0945	-16	356	E60	876	264	255	2B	C	298	W
	北		0811	0815	-17	358	E58	864	126	130	1B	P	298	E
	北	0815	0840	0920	-16	359	E57	851	252	249	1B	P	298	JKUZ
	云	0952E		0952D	-14	357	E58	876	16	17	-N	P	298	E
5	北	0025	0028	0032	-17	353	E54	839	240	220	1B	P	298	E
	北	0300	0303	0305	+15	89	W43	713	34	24	-N	P	299	D
7	北	0119	0120	0123	+15	93	W73	954	97		1B	P	299	A
	北	0300	0309	0315	-10	53	W34	578	126	79	-F	P	292	U
	北	0311	0313	0330	+12	93	W74	963	231		2B	P	299	U
	云	0511	0516		-12	53	W35	607	161	101	1N	P	292	
	北	0518	0522	0530	-14	53	W35	609	177	111	1B	P	292	U
	紫	0905	0905	0908	-10	51	W35	591			-F	C	292	E
8	云	0045E	0045	0050	+15	283	E84	989	32		-N	P	315	
	云	0045	0048	0050D	+15	91	W84	989	48		-N	P		AG

日期	观测台站	时间(时,分)			日面位置				极大时面积		级	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				
9	云	0254	0258	0302	-13	355	W 2	225	32	17	- N	C	298	D
11	云	0758	0802	0810	+27	342	W19	539	32	19	- N	C	310	F
	云	0800	0802	0804	-14	3	W40	674	80	54	1 N	C		
	云	1030	1030	1041 D	-15	359	W37	629	161	103	1 N	P	298	E
12	云	0310	0312	0317	+24	344	W31	607	113	71	- N	C	310	
14	云	0141	0146	0152	+17	277	E 10	315	129	68	- N	C	315	E
	紫	0807	0823		+17	279	E 5	290			- N	C	315	E
	紫	0846	0847	0856	+14	279	E 5	242			- F	C	315	E
15	紫	0013		0018	-16	西南边缘活动			日珥			P	无	
	紫		0229		+16	277	W 3				1 N	V	315	
	紫		0229		+13	326	W52				- N	V	314	D
	紫	0656	0656	0722	-23	306	W34	654			- N	C	321	E
	紫	0747	0803	0805	+16	278	W 7				- B	C	315	E
	云		0817		-13	186	E 84	995	48		1 B	P		
16	云	0745	0752	0753 D	-11	181	E 76	966	96		1 N	P	334	
	云	1018	1020	1020 D	-11	180	E 76	966	80		1 N	P	334	
17	云	0522 E	0523	0525	+20	284	W36	629	80	52	- N	P	315	
19	云	0730	0732	0755	-14	178	E 40	674	161	109	1 N	C	334	EKW
21	北	0043	0117	0225	-13	178	E 17	391	715	391	2 B	F	334	FIU
23	云	1013	1015		-11	120	E 43	719	161	116	1 N	P	345	EZ
24	云	0140	0145	0155	-25	159	W 4	449	129	72	- N	C	347	
	云		0638		-28	165	W13	562	290	175	1 N	P	339	F
25	云	1011	1013	1017	+16	67	E 70	944	64		- N	C	351	
26	云	0122 E	0122	0127	-23	162	W33	652	129	85	- N	P	347	
27	云	0114 E	0114	0123	-26	169	W54	866	64	67	- N	P	339	E
	紫		0114	0126	-27	171	W55	871			1 N	P	339	
	云	1018	1021	1024	+14	162	W52	787	32	26	- N	C	349	D
29	紫	0134	0134	0138	-27	175	W85	998			- F	C	339	D
30	云	0721	0724	0726	-10	117	W45	726	113	81	- B	C	345	
	紫	0731	0732	0738	-10	118	W45	726			1 N	C	345	
	紫	0834 E	0834		-10	90	W18	374			- N	V	355	E

太阳耀斑巡视时间表

1980年6月

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
1	0230	0345	0405	1014		
2	0422	0449	0023		2359	2400
3	0005	0020	0819	0256	0000	0916
4	0010	0745	0310	1120		
5	0810	0930	0540	1019	0005	0821
6	0000	0310	0932	0944	2359	2400
7	0000	0124	0507	1055	0905	0908
8	0040	0115	0128	0045	0022	0937
9	0125	0350	0305	0327		
10	0400	0435	0353	0444		
11	0620	0640	0526	0530		

日期		北台(时,分)		(云台(时,分))		紫台(时,分)	
开	始	结	束	开	始	结	束
22	0200	0605	0715	0720	0803	0508	1015
23	0130	0230	0423	0850	0155	0520	0638
24	2355	0015	0045	0045	0100	0140	0345
	2315	2330	0850		0449	0637	
	0040	0100	0450		0520		
	0123	0140	0110				
	0325	0345					
	2255	2308					
25	0600	0830	0320	0322	0757	0800	
26	0000	0155	0022	0315	0833	0833	
	2300	2330	0412	0955			
27	0005	0116	0044	0218	0017	0855	
				0339			
				0435			
				0817			
				0935			
				1025			
				1131			
28			0028	0231			
29			0205	0215	0022	0222	
			0640	0652			
			0725	0835			
			0950	1010			
30	0010	0140	0405	0409	0653	0834	
			0434	0507			
			0525	0633			
			0648	0726			
			0830	1111			

太阳射电辐射流量

1980年6日

日期	频率	柴台* 9375 兆赫	北台 9395 兆赫	云台* 9375 兆赫
1		932	336	1399
2		992	336	1369
3		1034	348	1409
4		1035	365	1450
5		1054	330	1418
6		991	327	1374
7		923	323	1269
8		947	309	1254
9		943	304	1258
10		898	309	1238
11		932	306	1242
12		940	306	1315
13		945	313	1370
14		969	324	1376
15		996	311	1419
16		963	312	1368
17		929	318	1364
18		941	316	1320
19		800	335	1347
20		892	340	1383
21		1000	358	1435
22		1003	362	1459
23		995	371	1548
24		1010	361	1427
25		968	353	1297
26		971	348	1376
27		1004	345	1378
28		979	331	1325
29		977	320	1315
30		988	332	1331
31				
平均				

*表示天线温度(°K),已归算至日地平均距离。

日 期	頻 率	紫 台 3000 兆 赫	北 台 2870 兆 赫	南 大 9375 兆 赫
1		381	193	321
2		—	184	停电
3		368	181	328
4		357	181	331
5		377	194	336
6		340	173	319
7		333	173	300
8		335	—	308
9		326	168	297
10		343	174	307
11		349	174	303
12		362	176	307
13		357	175	311
14		361	184	319
15		377	173	326
16		385	197	320
17		379	183	321
18		388	179	311
19		376	200	321
20		386	206	337
21		448	210	345
22		482	227	349
23		492	216	353
24		499	209	355
25		477	202	354
26		455	206	349
27		443	161	340
28		418	169	328
29		385	184	323
30		384	175	320
31				
平 均				

—43—

日期	频率	站	台	时		持续	类型	绝对值	相对值	流量	增时	对应	备
				时	分	分		ΔS	ΔS	ΔS	分	班	注
5	9375	紫台	0030.0	0033.5	14.0	1	1	74	7.0	7.5	11.9	13.5	
	3000	紫台	0021.0	0024.2	8.0	1	1	29	7.5	7.5	11.9	13.5	
	3000	紫台	0029.0	0029.8	3.0	2	2	46	11.9	11.9	11.9	13.5	
	3000	紫台	0032.0	0032.9	3.0	2	2	58	13.5	13.5	13.5	13.5	
	3000	紫台	0035		5.0	4	4						
9375	南大	0021	0026.2	23	3A2	119	3A2	119	9.1	9.1	9.1	9.1	
9375	南大	0021	0032.5	23	3A2	103	3A2	103	7.8	7.8	7.8	7.8	
2870	北台	0259	0300.5	4.5	1	5.3	1	5.3	2.7	2.7	2.7	2.7	
9395	北台	0453.5	0454.2	13.5	4	13.6	4	13.6	4.1	4.1	4.1	4.1	
2870	北台	0447	0454	20	2	12.7	2	12.7	6.5	6.5	6.5	6.5	
9375	南大	0453.8	0454	1.2	1.4	54	1.4	54	4.0	4.0	4.0	4.0	
9375	南大	0605	0605.9	2.0	1	61	1	61	4.7	4.7	4.7	4.7	
2870	北台	0646.5	0647	2.5	1	6.7	1	6.7	3.4	3.4	3.4	3.4	
9395	北台	0645.5	0645.8	>3.5	2	63	2	63	19	19	19	19	
3000	紫台	0645.7	0646.0	3.0	1	19	1	19	4.9	4.9	4.9	4.9	
9375	南大	0645	0646	2.5	2.4	332	2.4	332	26	26	26	26	
2870	北台	0140	0141.7	4	2	14.8	2	14.8	8.5	8.5	8.5	8.5	
9375	紫台	0140.2	0141.4	11.5	1	47	1	47	4.8	4.8	4.8	4.8	
3000	紫台	0140.7	0141.6	2.3	1	30	1	30	8.7	8.7	8.7	8.7	
9375	南大	0140.5	0141.6	2.0	1	54	1	54	4.3	4.3	4.3	4.3	
2870	北台	0245	0246.2	5	1	5.3	1	5.3	3	3	3	3	
3000	紫台	0245.0	0246.0	3.5	1	15	1	15	4.5	4.5	4.5	4.5	
9375	紫台	0341.4	0343.5	9.6	1	68	1	68	6.8	6.8	6.8	6.8	
9375	南大	0341	0343.5	5.0	6	56	6	56	4.4	4.4	4.4	4.4	
3000	紫台	0403.4	0404.4	2.6	1	29	1	29	8.5	8.5	8.5	8.5	
9395	北台	0413	0414	3	1	5.7	1	5.7	1.8	1.8	1.8	1.8	
9375	紫台	0413.4	0414.0	2.0	1	18	1	18	1.7	1.7	1.7	1.7	
9375	南大	0413	0413.6	2.2	1	24	1	24	1.8	1.8	1.8	1.8	
9395	北台	0456	0457	1.5	1	7.2	1	7.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
9375	紫台	0456.4	0457.0	2.1	1	18	1	18	1.8	1.8	1.8	1.8	
9375	南大	0456.5	0457	1.5	1	32	1	32	2.5	2.5	2.5	2.5	
9395	北台	0723.5	0724	4.5	2	27.3	2	27.3	8.4	8.4	8.4	8.4	
9375	南大	0723	0724	2.0	2.4	94	2.4	94	7.3	7.3	7.3	7.3	
9375	南大	0859.6	0900.2	0.9	2	67	2	67	5.4	5.4	5.4	5.4	
9395	北台	0056	0057.5		7		7		24.4	24.4	24.4	24.4	

日期	频率	站	开始	极大	持续	时间	型	绝对值	相对值	ΔS (%)	峰值流量	流量增值	平均	极时	级	所在	备
			(时,分)	(时,分)	(时,分)	(分)											
2870	9375	北台	0058.4	0058.8	0057.5	0.7	3.6	2	3.5	2.0	86	10	2.0	2.0	2	2.0	
9395	9375	南大	0056.5	0058.6	0057.5	5.5	2.4	6	107	9.3	86	10	9.3	9.3	6	107	
9395	9375	北台	0116.5	0118	0118.4	12.5	6	6	370.8	114.8	370.8	114.8	114.8	114.8	6	370.8	
2870	9375	北台	0116.8	0118.4	0118.4	9.8	6	6	46.4	26.5	46.4	26.5	26.5	26.5	6	46.4	
3000	9375	北台	<0117.0	0118.2	0118.2	>6	2	2	213	71	213	71	71	71	2	213	
9375	9375	北台	0112.0			3.6	9	9							9		
9375	9375	北台	0115.6	0116.5		3.0	6	6	1074	125	1074	125	125	125	6	1074	
9375	9375	北台	0118.6	0121.2		8.4	6	6	263	31	263	31	31	31	6	263	
9375	9375	南大	0117.5			13	6	6	1403	121	1403	121	121	121	6	1403	
9375	9375	南大	0114	0117.5		13	6	6	297	25.7	297	25.7	25.7	25.7	6	297	
9395	9375	北台	0240.3	0240.6		2.3	2	2	6.5	2.0	6.5	2.0	2.0	2.0	2	6.5	
9395	9375	北台	0244.7	0244.8		1.3	2	2	11.0	3.4	11.0	3.4	3.4	3.4	2	11.0	
9375	9375	北台	0239.2	0239.5		0.6	1	1	21	2	21	2	2	2	1	21	
9375	9375	北台	0243.6	0243.8		0.7	1	1	26	3	26	3	3	3	1	26	
9375	9375	南大	0238	0240		12	1	1	48	4.2	48	4.2	4.2	4.2	1	48	
9375	9375	南大	0238	0244.2		12	1	1	57	4.9	57	4.9	4.9	4.9	1	57	
9395	9375	北台	0254.5	0255.2		1.5	2	2	17.4	5.4	17.4	5.4	5.4	5.4	2	17.4	
9375	9375	北台	0253.0	0254.1		0.6	1	1	45	5	45	5	5	5	1	45	
9375	9375	南大	0254	0254.3		4.0	1	1	81	7.0	81	7.0	7.0	7.0	1	81	
9395	9375	北台	0311.7	0312.5		8.3	6	6	510.0	157.9	510.0	157.9	157.9	157.9	6	510.0	
2870	9375	北台	0312	0313		10	6	6	162	92.6	162	92.6	92.6	92.6	6	162	
3000	9375	北台	0311.6	0311.6		2.0	6	6	271	88	271	88	88	88	6	271	
3000	9375	北台	0313.0	0313.2		0.5	6	6	171	56	171	56	56	56	6	171	
3000	9375	北台	0313.5			5.5	4	4							4		
9375	9375	北台	0311.7	0311.7		1.5	6	6	1384	150	1384	150	150	150	6	1384	
9375	9375	北台	0312.5	0312.9		0.5	6	6	211	23.0	211	23.0	23.0	23.0	6	211	
9375	9375	北台	0313.0			<12.0	4	4	1568	136	1568	136	136	136	4	1568	
9375	9375	南大	0310.8	0311.6		9.2	6	6	275	23.9	275	23.9	23.9	23.9	6	275	
9375	9375	南大	0310.8	0312.9		9.2	6	6	178	15.5	178	15.5	15.5	15.5	6	178	
9395	9375	北台	0345.6	0346		1	2	2	23.3	7.2	23.3	7.2	7.2	7.2	2	23.3	
9375	9375	北台	0345.7	0345.8		0.5	1	1	76	8	76	8	8	8	1	76	
2870	9375	北台	0509	0521		23	3	3	8.1	4.6	8.1	4.6	4.6	4.6	3	8.1	
9395	9395	北台	0534	0554.5		2	2	2	16.2	5.0	16.2	5.0	5.0	5.0	2	16.2	

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 群 号 黑	
	9375	紫台	0553.6	0553.7	1.6	1	48	5					
	3000	紫台	0608.5	0614.0	8.5	1	15	4.7					
	9375	紫台	0613.7	0614.0	1.5	1	19	2					
	9375	紫台	0705.8	0706.2	1.2	1	39	4					
	9395	北台	0709	0710.2	3	2	13.5	4.2					
	9375	南大	0710.3	0710.5	1.2	1	64	5.0					
	9375	紫台	0719.8	0720.2	2.2	2	330	36					
	3000	紫台	0720.0	0720.3	4.3	2	228	68					
	9395	北台	0723	0724.6	6.0	2	125.3	38.8					
	2870	北台	0724	0725	5	2	101	57.6					
	9375	南大	0724	0724.8	2.5	2	432	36.4					
8	9395	北台	0427	0428.3	3	2	10.4	3.4					
	9395	北台	0727	0727.5	4	2	17.5	5.7					
	9375	南大	0727.2	0727.4	2.8	1,4	70	6.1					
	9395	北台	0828	0832.5	12	3	5.3	2.0					
9	9395	北台	0256	0257	4	2	15.7	5.1					
10	9395	北台	0801	0803.7	15	2,3	9.8	3.2					
	2870	北台	0801	0803.7	12	2,3	5.0	3.0					
	9375	紫台	0801.2	0803.6	6.8	1	27	3					
	9375	南大	0802	0803	4.0	3	28	2.3					
13	9395	北台	0035	0037	5	2	14.7	4.7					
	2870	北台	0035	0037	6	2	52.3	29.9					
	3000	紫台	0034.2	0035.5	3.8	2	102	27.4					
	9375	紫台	0035.1	0036.0	4.1	1	51	5.2					
	9375	南大	0035.1	0035.8	>1.4	1	59	5.0					
	3000	紫台	0051.0	0052.0	3.0	1	9	2.5					
	9375	紫台	0051.0	0052.0	3.0	1	13	1.3					
	9395	北台	0258	0259	7	2	139	44					
	2870	北台	0258	0259	6	2	50.4	28.8					
	3000	紫台	0258.0	0258.7	2	6	97	26.2					
	3000	紫台	0300		4								
	9375	紫台	0258.0	0258.4	2.0	2	507	52.5					
	9375	紫台	0300		5.0	4							
	9375	云台	0257.8	0258	2.2	2		50.8					
	9375	南大	0257.8	0258.4	9.2	2	656	55.6					

日期	频率	台	时	极大	持续	型	峰值流量增植	平均	对应耀斑	备注				
期	(兆赫)	站	(时,分)	(时,分)	(分)	别	绝对值	相对值	流量大,时	级	所在群	黑号	注	
14	9375	南大	0621	0621.5	1.0	1	28	1.9						
	2870	北台	0810	0812.5	8	6,4	21.5	12.3						
	3000	柴台	0810.0	0812.4	>74.0	3	48	13.4						
	9375	柴台	0810.7	0820.0	82.3	3	34	3.6						
	9375	南大	0813	0820	27	3	37	3.0						
	9375	柴台	0030.0	0055.4	91.0	3	142.0	14.3						
	9395	北台	0353	0355.5	32	2	44.8	13.8						
	2870	北台	0353	0356	15	2	36.8	22.4						
	9375	柴台	0355.0	0355.7	3.0	1	131	13.5						
	9375	云台	0354	0356	3	4	14							
	9375	南大	0354.7	0355.7	2.3	2	163	12.9						
	9395	北台	0546	0549.5	8	2	11.3	3.5						
	9375	柴台	0548.5	0600.3	31.5	3	155	16.1						
15	9395	北台	0625	0631.5	30	2	5.5	1.7						
	2870	北台	0626	0628	18	2	6.9	4.2						
	9375	南大	0625.6	0631.5	20.1	1	68	5.4						
	9375	柴台	0024.0	0031.0	69	3	166	16.9						
	9375	柴台	0034.8	0040.0	7.2	2	199	20.3						
	9375	柴台	0218.5	0244.9	40.5	3	65	6.5						
	9375	南大	0220	0243	65	3	70	5.4						
	9375	柴台	0409.0	0411.6	6.0	1	22	2.2						
	9375	南大	0636	0643.2	14	3	49	3.8						
	9375	柴台	<0439.0		39	9								
	9375	柴台	0518.0	0524.5	21	3	409	43.7						
	9375	柴台	0539.0		58	4								
	9395	北台	0847	0858	26	2	3.1	1.0						
18	2870	北台	0847	0858	26	2	4.6	2.6						
	9375	柴台	0857.3	0923.3	>62	3	85	10.1						
	9395	北台	0153	0155.8	9	2	37.2	11.1						
	2870	北台	0155	0158	12	2	16.5	8.2						
	9375	云台	0155		>1	1		9.8						
	9375	南大	0155.0	0155.6	2.0	2	129	10						
	9395	北台	0708	0712	46	2	4.5	1.4						
	2870	北台	0701	0712	81	2	14.7	7.3						
	9375	云台	0708		>1	1		13						
	19	9375	柴台	0847	0858	26	2	3.1	1.0					
		2870	北台	0847	0858	26	2	4.6	2.6					
		9375	柴台	0857.3	0923.3	>62	3	85	10.1					
		9395	北台	0153	0155.8	9	2	37.2	11.1					
2870		北台	0155	0158	12	2	16.5	8.2						
9375		云台	0155		>1	1		9.8						
9375		南大	0155.0	0155.6	2.0	2	129	10						
9395		北台	0708	0712	46	2	4.5	1.4						
2870		北台	0701	0712	81	2	14.7	7.3						
9375		云台	0708		>1	1		13						

日期	频率	站	台	开始	极大	持续	间	型	绝对值	相对值	流量	平均	对应	备注
20	9395	北台	0445	0451.2	31	2	40.6	2	11.9	10.2	13.3	16	8	11
21	9395	北台	0049	0056	60	3A	56	1	52	21.0	13.3	16	8	11
21	9395	北台	0443	0451.5	17	2	21.0	2	10.2	13.3	16	8	11	11
21	3000	柴台	0449.6	0451.3	5.4	1	52	1	13.3	10.2	13.3	16	8	11
21	9395	北台	0049	0056	60	3A	56	1	52	21.0	13.3	16	8	11
21	9375	云台	0048	0052	13	3	8	3	16	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	南大	0049	0054	19	3	163	3	11	10.2	13.3	16	8	11
21	9395	北台	0115	0118.7	14	2	>924	2	>258	10.2	13.3	16	8	11
21	2870	北台	0113	0118.6	13	2	378	2	180	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	云台	0116	0117	7	14	197	14	180	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	南大	0117	0118.4	18	2	>3165	2	>215	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	柴台	0124.0	>41.4	4	2	5112	2	530.4	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	柴台	0119.6	0121.0	4.4	9	5112	9	530.4	10.2	13.3	16	8	11
21	9395	北台	0147	0147.4	2	2	90	2	25	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	云台	0147	0147	>1	1	5	1	25	10.2	13.3	16	8	11
21	9395	北台	0125	0126	2	2	111	2	31	10.2	13.3	16	8	11
21	9395	北台	0250	0252.6	5	1	14	1	4	10.2	13.3	16	8	11
21	9395	北台	0553.5	0554.2	4.5	6	104	6	29	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	柴台	0553.7	0554.5	4.7	2	331	2	32.9	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	云台	0553	0554	4	6		6	32	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	南大	0609	0620.5	29	3	55	3	4.1	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	柴台	0625.1	0629.6	12.8	3	103	3	10.3	10.2	13.3	16	8	11
21	9395	北台	0843.9	0846	4.1	6	36	6	10	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	南大	0843.8	0844.2	4.2		63		4.7	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	南大	0843.8	0846.1	4.2		129		10	10.2	13.3	16	8	11
21	3000	柴台	2334.6	2336.5	2.9	6(I)	33	6(I)	6.6	10.2	13.3	16	8	11
21	3000	柴台	2337.5	2341.8	8.2	6(II)	28	6(II)	5.5	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	柴台	2334.4	2336.4	3.0	6(I)	67	6(I)	6.8	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	柴台	2337.4	2342.3	18.6	6(II)	176	6(II)	17.7	10.2	13.3	16	8	11
21	9395	北台	0212.8	0222	27.2	3	28	3	8	10.2	13.3	16	8	11
21	2870	北台	0212.8	0215	27.2	1	8	1	4	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	南大	0213	0216.5	27	3	79	3	5.7	10.2	13.3	16	8	11
21	9375	南大	0213.0	0222.3	27	3	107	3	7.7	10.2	13.3	16	8	11
21	9395	北台	0337	0338.8	10	2	40	2	11	10.2	13.3	16	8	11
21	2870	北台	0337.7	0338.7	5.3	2	17	2	8	10.2	13.3	16	8	11

[illegible]

日期	频率	站	开始	极大	持续	间隔	型	绝对值	相对值	ΔS (%)	平均	对应	备
期	(兆赫)	站	(时,分)	(时,分)	(时,分)	(分)	别	ΔS	ΔS	流量	增	时	注
29	9375	南大	0322.5	0324	0739	16	2	378	28.7	37			
	9375	云台	0731	0739	0747.9	4.2	2	280	28.9	106			
	9375	南大	0746.8	0747.9	0747.9	4.0	2	334.6	115	212.2			
	9395	北台	0231	0236	0236	24	6	372	96.3	87			
	2870	北台	0231	0236	0236	23	6	854	86.2	41			
	3000	紫台	0233.4	0235.1	0239.0	5.6	2	1085	81.4	217			
	3000	紫台	0239.0	0234.7	0238.8	13.0	4	217	16.3	41			
	9375	紫台	0233.5	0234.7	0238.8	5.3	2	29	10.9	2			
	9375	云台	0206	0225	0225	41	6						
	9375	南大	0233.2	0234.6	0238.0	27.8	6						
	9375	南大	0233.2	0238.0	0238.0	27.8	6						
	3000	紫台	0721.5	0722.3	0722.3	5.2	1						
	9375	南大	0721.8	0722.3	0722.3	1.7	1						

太阳射电观测时间表

1980年6月

日	期	9395兆赫	(北 台)	2870兆赫	(北 台)
6. 1		0115—0405	0423—0910	0355—0910	0117—0315
2		0000—0350	2335—2400	0000—0320	2335—2400
3		0410—0900	0423—0910	0350—0900	0355—0910
		0040—0340	0423—0910	0043—0305	0335—0655
		0355—0655	0027—0305	0030—0325	0345—1000
4		0320—1000	0030—0410	0040—0435	0506—0900
5		0030—0410	0040—0900	0040—0430	0455—0931
6		0040—0330	0040—0931	0040—0310	0330—0950
7		0040—0310	0330—0950	0015—0405	0422—1015
8		0015—0405	2300—2400	0000—0435	0440—0900
9		0000—0435	0440—0900	0030—0430	0500—0957
10		0030—0430	2315—2400	0000—0355	0420—0850
		0500—0957	0000—0355	0020—0340	0400—0955
		2310—2400	0000—0630	0700—0850	0052—0300
13		0000—0630	0320—0942	0045—0300	0040—0430
14		0052—0300			
15		0045—0300			

日 期	(北 台)	(北 台)
15	0330—0941	0500—0940
16	0000—0325	2330—2400
17	0000—0325	0530—
18	0350—0900	0650—
19	0036—0415	0200—0455
20	0440—0945	0505—0945
21	0035—0255	0036—0455
22	0320—0900	0510—0900
23	2350—2400	2349—2400
24	0000—0255	0000—0325
25	0315—0900	0340—0900
26	0050—0415	0050—0332
27	0435—0930	0350—0930
28	2340—2400	0200—0255
29	0000—0300	0255—0930
30	0320—0930	2330—2400
31	2330—2400	0000—0300
32	0000—0300	0315—0900
33	0108—0325	0045—0255
34	0355—0900	0320—0900
35	0030—0300	0030—0230
36	0320—0900	0250—0300
37	0132—0300	0710—0900
38	2308—2400	0030—0240
39	0000—0415	2300—2400
40	0435—1005	0000—0435
41	2320—2400	0455—1008

日 期	9395兆赫	2870兆赫
	(北 台)	(北 台)
29	0000—0650	0000—0545
	0715—1000	0605—1000
	2330—2400	2325—2400
	0000—0325	0000—0350
30	0350—1002	0400—1000

1980年6月

太阳射电观测时间表

期	日	9375兆赫 (柴台)	3000兆赫 (柴台)
6. 1	2	0113—0856 0016—0702 0750—0938 2213—2400	2250—2334 0323—0329 0334—0803 0008—0806 0858—1008 0012—0121 0351—0657 2230—2330 0057—0308 0344—0728 0756—0901 0009—1010 2228—2358 0051—0126 0337—0418 0617—0828 0206—0909 0100—0927 0015—0131 0253—0856 2258—2400 0000—0012 0315—0648 0749—0959 0012—0909 0346—0519 0030—0130 0330—0512 0530—0905 0615—0855 2216—2400
3	3	0000—1012 0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014	2213—2400 0750—0938 2213—2400 0000—1012 0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014
4	4	0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014	2213—2400 0750—0938 2213—2400 0000—1012 0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014
5	5	0012—0144 2230—2328 0031—1014	2213—2400 0750—0938 2213—2400 0000—1012 0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014
6	6	0031—1014 2230—2328 0012—0144 2230—2328 0031—1014	2213—2400 0750—0938 2213—2400 0000—1012 0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014
7	7	0008—1010 2228—2400 0000—1005 0000—0043 0206—0948 0026—0927 0013—0933 2258—2400 0000—1010	2213—2400 0750—0938 2213—2400 0000—1012 0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014
8	8	0000—1005 0008—1010 2228—2400 0000—1005 0000—0043 0206—0948 0026—0927 0013—0933 2258—2400 0000—1010	2213—2400 0750—0938 2213—2400 0000—1012 0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014
9	9	0000—0043 0206—0948 0026—0927 0013—0933 2258—2400 0000—1010	2213—2400 0750—0938 2213—2400 0000—1012 0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014
10	10	0026—0927 0013—0933 2258—2400 0000—1010	2213—2400 0750—0938 2213—2400 0000—1012 0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014
11	11	0013—0933 2258—2400 0000—1010	2213—2400 0750—0938 2213—2400 0000—1012 0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014
12	12	0000—1010 2258—2400 0013—0933 0026—0927 0013—0933 2258—2400 0000—1010	2213—2400 0750—0938 2213—2400 0000—1012 0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014
13	13	0013—0933 0029—0995 0025—0915 0615—0942 2214—2400	2213—2400 0750—0938 2213—2400 0000—1012 0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014
14	14	0029—0995 0025—0915 0615—0942 2214—2400	2213—2400 0750—0938 2213—2400 0000—1012 0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014
15	15	0025—0915 0615—0942 2214—2400	2213—2400 0750—0938 2213—2400 0000—1012 0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014
16	16	0615—0942 2214—2400	2213—2400 0750—0938 2213—2400 0000—1012 0014—1008 0012—0144 2230—2328 0031—1014

3000兆赫

9375兆赫
(柴台)

日期

0725—0925	0305—0428	0000—0046	2246—2400	0727—0743	0356—0657	0000—0300	2232—2400	0915—1004	0714—0831	0304—0601	0000—0219	2237—2400	0300—0915	0000—0055	0530—0941	0321—0355	0000—0114	2229—2400	0858—0909	0308—0849	2234—2343	0335—0508	0145—0230	0941—1000	0415—0830	0338—0348	0000—0247	2226—2400	0300—0902	0000—0215	2300—2400	2217—2237	0415—1000	0300—0321	0137—0144	0000—0132	
0208—0945	0000—0100	2241—2400	0000—0945	2230—2400	0000—1010	2233—2400	0000—0940	0000—1000	2219—2400	0000—0508	2225—2400	0000—1000	2205—2400	0000—1001	0000—1000	0000—0100	0000—0132	0000—1000	0000—0100	0000—0100	0000—0100	0000—0100	0000—0100	0000—0100	0000—0100	0000—0100	0000—0100	0000—0100	0000—0100	0000—0100	0000—0100	0000—0100	0000—0100	0000—0100	0000—0100	0000—0100	
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

日期	9375兆赫 (柴台)	3000兆赫 (柴台)
26	2227—2400	2246—2400
27	0000—0947	0000—0046
		0305—0428
		0725—0925
		2241—2400
28	2338—2400	0000—0338
		0356—0752
29	2219—2400	2221—2400
		0000—0036
		0130—0136
		0232—0728
		0826—0914
30	2243—2400	2245—2341
		0240—0337
		0343—0347
		0450—0554
		0711—0849

1980年6月

太阳射电观测时间表

日	期	9375兆赫 (云 台)
6 .	1	0015—0940
	2	0050—1018
	3	0040—1018
	4	0030—1030
	5	0050—1015
	6	0030—1011
	7	0217—0901
	8	0045—0950
	9	0015—1005
	10	0030—1000
		2353—2400
	11	0000—1000
	12	0100—0950
	13	0015—1010
	14	0020—0955
	15	0045—1000
	16	0020—1040
	17	0020—1025
	18	0020—1040
	19	0020—1020
	20	0015—1030
	21	0020—0930
	22	0110—0930
	23	0025—1030
	24	0010—1025
	25	0125—1030
	26	0000—1030
	27	0000—1030
	28	0000—0930
	29	0025—1000
	30	0035—0950

1980年6月

太阳射电观测时间表

日期	9375兆赫 (南京大学)	日期	9375兆赫 (南京大学)
5 31	2340—2400	16	0000—0935
6 1	0000—0930	17	0000—0945
2	—	18	2340—2400
3	0000—0935	19	2345—2400
4	0000—0925	20	0000—0930
5	2310—2400	21	2355—2400
6	0000—0940	22	0000—0940
7	2311—2400	23	0000—0920
8	0000—0930	24	2345—2400
9	2326—2400	25	0000—0925
10	0000—0920	26	2345—2400
11	2330—2400	27	0000—0930
12	0000—0935	28	2340—2400
13	2350—2400	29	0000—0945
14	0000—0930	30	2332—2400
15	2340—2400		0000—0925

1980年6月

地磁活动指数: C, K 和 A_k

北京地磁台

北京地区

日期	C指数	三小时			时段	K	指数	24总和	Ak		
		0-3	3-6	6-9						9-12	12-15
1	1	3	4	4	3	2	3	2	4	25	17
2	0	3	3	3	3	1	1	1	2	17	9
3	0	3	2	3	3	3	3	3	3	23	14
4	0	3	3	4	3	2	3	1	2	21	13
5Q	0	3	3	2	2	1	1	2	2	16	8
6D	2	3	1	3	3	5	5	3	5	28	26
7D	1	4	4	4	4	4	4	3	3	30	24
8D	1	4	5	4	4	4	2	3	2	28	23
9	1	2	3	3	4	2	2	3	4	23	15
10D	2	3	4	4	5	4	4	5	3	32	29
11D	2	3	4	5	5	5	4	3	4	33	32
12	1	4	4	3	3	3	4	4	4	29	23
13	1	4	3	4	4	3	3	3	3	27	19
14	1	4	3	4	3	3	3	2	2	23	15
15	0	3	3	3	3	1	2	2	2	19	11
16	0	1	3	3	3	3	3	1	2	19	11
17Q	0	2	3	2	2	1	0	2	1	13	6
18Q	0	2	2	1	2	2	3	1	1	14	7
19	0	2	2	2	2	3	3	3	3	20	11
20Q	0	3	2	2	2	2	2	1	2	16	7
21	0	2	2	2	2	2	3	2	3	18	9
22	0	2	3	3	2	1	1	2	2	16	8
23	0	1	3	3	3	2	2	1	3	18	10
24	1	4	3	4	5	3	3	2	3	27	21
25	1	4	3	4	2	2	2	4	4	25	18
26	1	3	3	3	3	4	4	4	3	27	19
27	0	3	2	3	2	1	2	2	2	17	9
28Q	0	2	2	3	2	1	1	1	2	14	7
29	0	3	3	2	3	2	2	2	4	21	13
30	0	3	3	3	3	3	2	1	2	20	11
31											
总和	16										445
平均	0.53										14.8

日	磁暴时间		类型	急始			活 动 程 度	日 三 小 时 指 数	D	H	Z	
	起 始 (时,分)	终 止 (时,分)		变 幅	D (°)	H (°)						Z (°)
6	22 38	8 17	SC	2.6	31	2	m	6	8	5	13.7	123 46
10	16 28	14 15	SC	0.5	36	2	m	11	4	5	15.3	119 56
24	02 48		SI	2.0	35	2						
26	01 30		SI	1.2	8	—						

1980年6月 北京地磁台 磁暴简报