

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.....	(12)
太阳黑子磁场图.....	(23)
太阳耀斑表.....	(39)
太阳耀斑巡视时间表.....	(44)
太阳射电辐射流量.....	(49)
太阳射电爆发表.....	(51)
太阳射电观测时间表.....	(54)
地磁活动指数C, K和A _K	(59)
磁暴简报.....	(60)

目 录

- (1) 前言
- (2) 第一章 绪论
- (3) 第二章 基本理论
- (4) 第三章 计算方法
- (5) 第四章 实验研究
- (6) 第五章 结论
- (7) 参考文献
- (8) 附录
- (9) 索引
- (10) 后记

1931年1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 数 值					
		北半球	南半球	合 计	手 描			照 像		
					北半球	南半球	合 计	北半球	南半球	合 计
1	14	110	53	163	508	769	1277	814	1161	1975
2	17	107	54	161	516	667	1183	397	665	1062
3	12	70	57	127	477	631	1108	510	806	1316
4	12	74	43	117	358	383	741	460	515	975
5	8	51	39	90	309	311	620	356	66	422
6	7	41	33	74	446	56	502	561	107	668
7	8	44	34	78	517	30	547	697	212	909
8	10	54	52	106	411	425	836	356	600	956
9	10	60	71	131	346	563	909	554	764	1318
10	10	71	54	125	294	553	847	478	873	1351
11	6	76	44	120	268	505	773	549	1183	1732
12	13	60	71	131	126	478	604	145	625	770
13	14	82	73	155	101	345	446	168	396	564
14	10	86	44	130	87	57	144	272	79	351
15	8	58	38	96	97	393	490	162	712	874
16	7	53	28	81	146	337	483	437	526	963
17	6	50	29	79	209	355	564			
18	5	36	21	57	122	331	453	291	352	643
19	7	55	39	94	273	294	567	136	421	557
20	8	45	53	98	205	389	594	253	468	721
21	8	38	57	95	142	461	603	152	398	550
22	9	43	52	95	126	364	490			
23	10	58	53	111	107	272	379			
24	11	61	66	127	81	247	323	142	488	630
25	11	48	82	130	48	193	241	99	145	244
26	11	39	70	109	105	794	899	221	683	904
27	13	62	70	132	323	595	918	210	1087	1297
28	13	46	94	140	426	1078	1504	707	1306	2013
29	15	46	102	148	569	1008	1577	597	1580	2177
30	16	57	119	176	772	1082	1854	1013	1424	2437
31	11	41	75	116	774	1009	1783	892	1277	2169
平均值		58.8	57.1	115.9	299.6	483.1	782.7	415.3	675.7	1091.0

注：面积已校正到球面积，单位为太阳半球面积的 10^{-8} 。

太阳黑子观测记录

1981年1月

观测日期 (日)	黑子群 编 号	过日面中心 经 圈 日期 (月, 日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)				S_d	全群	最大黑子
1.17	679	XII—27.1	+ 28	220	61W	A	0.92	4	5	5
	680	XII—28.6	- 23	200	48W	J	0.77	336	264	261
	681	XII—29.4	+ 24	190	37W	A	0.72	13	9	6
	682	XII—30.0	- 28	181	28W	C	0.60	155	97	95
	684	XII—29.8	- 7	183	31W	E	0.52	686	400	266
	687	XII—31.0	+ 24	168	16W	J	0.53	25	15	12
	688	XI—30.0	+ 22	181	30W	B	0.62	17	11	5
	689	XII—29.1	+ 14	193	43W	D	0.72	155	112	61
	690	I— 1.2	- 8	152	0	B	0.09	17	8	2
	691	I— 3.3	+ 10	124	28 E	J	0.53	298	176	176
	693	XII—29.9	+ 9	182	35W	A	0.61	4	3	3
	695	I— 4.2	+ 11	112	40 E	J	0.67	88	59	56
	697	XII—27.6	+ 12	212	60W	D	0.89	97	104	32
	698	XII—31.7	+ 22	158	6W	B	0.44	25	14	5
2.13	680				62W	J	0.89	197	213	208
	681				50W	A	0.83	13	11	4
	682				40W	C	0.71	139	99	96
	684				44W	D	0.70	488	342	265
	687				27W	A	0.62	8	5	3
	688				42W	B	0.75	8	6	3
	689				54W	D	0.84	143	132	58
	690				16W	A	0.29	4	2	2
	691				16 E	J	0.36	307	165	165
	693				40W	A	0.67	8	6	3
	694	XII—30.8	- 11	170	36W	A	0.62	8	5	3
	695				27 E	J	0.51	97	56	54
	697				74W	D	0.97	59	113	40
	698				18W	B	0.49	17	10	5
	1	XII—30.1	+ 4	180	40W	A	0.64	4	3	3
	2	I— 2.1	+ 8	140	0	B	0.18	17	9	4
	3	I— 7.3	- 14	72	72 E	A	0.94	4	6	6

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经圈日期 (月, 日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
3.10	680				73W	J	0.95	134	224	224
	682				51W	C	0.82	105	91	88
	684				58W	D	0.84	323	298	263
	689				68W	D	0.94	118	176	88
	690				26W	B	0.43	13	7	2
	691				3 E	J	0.24	302	156	152
	693				54W	B	0.82	13	11	4
	695				14 E	D	0.33	134	72	61
	698				32W	B	0.63	17	11	3
	2				14W	D	0.31	97	51	33
	3				57 E	B	0.83	8	8	4
	4	I— 5.7	-31	92	34 E	A	0.67	4	3	3
4.16	682				64W	J	0.92	59	75	75
	684				72W	J	0.95	172	288	281
	689				77W	B	0.98	21	49	20
	691				10W	J	0.29	319	167	165
	693				68W	B	0.94	13	19	13
	695				0	C	0.25	101	52	50
	698				45W	B	0.78	34	27	7
	2				28W	C	0.52	67	40	22
	3				42 E	B	0.68	8	6	3
	5	I— 4.8	+10	104	8 E	B	0.28	8	4	2
	6	I— 8.9	-14	50	66 E	B	0.91	8	10	5
	7	I— 5.0	-11	102	13 E	B	0.25	8	4	2
紫台										
5.03	682				74W	J	0.95	29	49	49
	684				81W	J	0.99	67	222	222
	691				22W	J	0.43	323	179	177
	695				11W	C	0.31	67	35	33
	698				56W	D	0.86	25	25	8
	2				40W	C	0.67	105	70	28
	3				32 E	A	0.54	8	5	3
	6				53 E	B	0.80	42	35	7

观测日期 (日)	黑子群 编 号	过日面中心 经 圈 日 期 (月, 日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大 黑子
6.04	691				35W	J	0.61	214	136	136
	695				25W	C	0.48	63	36	34
	698				67W	D	0.94	67	101	44
	2				55W	C	0.83	193	173	154
	3				16 E	B	0.32	8	4	2
	6				39 E	C	0.64	76	49	30
	8	I— 2.9	- 14	130	42W	A	0.67	4	3	3
7.02	691				47W	J	0.76	168	129	129
	695				37W	J	0.64	55	35	35
	698				81W	J	0.99	34	111	111
	2				69W	C	0.93	97	132	115
	3				4 E	A	0.18	8	4	2
	6				27 E	B	0.48	42	24	5
	9	I— 8.6	- 6	54	23 E	A	0.39	4	2	2
	10	I—12.4	+ 6	4	68 E	D	0.93	80	110	58
8.40	691				66W	J	0.92	59	75	75
	695				57W	J	0.85	17	16	16
	3				14W	D	0.28	361	188	64
	6				7 E	B	0.21	13	6	2
	9				3 E	D	0.06	455	228	130
	10				50 E	D	0.78	113	91	61
	11	I— 5.5	- 15	95	38W	A	0.62	4	3	3
	12	I— 8.5	+ 18	55	2 E	A	0.38	8	5	5
	13	I— 9.6	+ 16	42	16 E	B	0.43	8	5	2
	14	I—13.7	+ 4	346	68 E	D	0.93	160	219	110
9.26	691				78W	J	0.98	17	40	40
	695				68W	J	0.93	8	12	12
	3				26W	D	0.45	581	325	146
	6				5W	B	0.21	13	6	2
	9				9W	D	0.16	450	228	116
	10				40 E	C	0.67	71	48	34
	12				9W	B	0.38	8	5	2

观测日期 (日)	黑子群 编 号	过日面中心 经 圈 日 期 (月, 日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
10.13	13				4 E	B	0.34	8	5	2
	14				59 E	D	0.86	239	236	108
	15	I—13.7	- 6	346	59 E	A	0.85	4	4	4
	3				36W	D	0.59	644	398	125
	6				16W	B	0.34	13	7	2
	9				20W	D	0.33	273	145	76
	10				29 E	D	0.52	71	42	17
	12				19W	A	0.48	8	5	2
	13				7W	C	0.38	46	25	11
	14				47 E	D	0.74	277	205	96
	16	I— 8.5	+ 11	56	22W	B	0.44	17	9	7
	17	I—13.3	- 14	352	46 E	A	0.71	4	3	3
	18	I—14.9	+ 12	332	56 E	A	0.84	8	8	4
	18									
11.02	3				49W	E	0.74	606	446	143
	9				32W	D	0.52	101	59	37
	10				21 E	B	0.39	59	32	2
	13				10W	B	0.46	42	24	2
	14				37 E	D	0.61	328	207	106
	16				34W	B	0.60	8	5	3
12.21	3				66W	E	0.91	336	402	90
	6				43W	A	0.69	4	3	3
	9				48W	C	0.74	63	47	43
	10				3 E	B	0.20	13	6	2
	13				35W	B	0.66	13	8	3
	14				21 E	D	0.39	185	100	83
	16				50W	A	0.78	4	3	3
	17				18 E	B	0.34	17	9	7
	18				34 E	B	0.61	8	5	3
	19	I—10.5	- 9	29	22W	B	0.38	8	5	2
	20	I—13.2	+ 5	354	12 E	B	0.26	8	4	2
	21	I—14.6	- 18	335	32 E	B	0.56	13	8	5
12.22	22	I—16.0	- 21	317	51 E	A	0.79	4	4	4

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
13.25	3				79W	E	0.98	126	296	119
	9				62W	A	0.89	8	9	5
	10				11W	B	0.26	21	11	2
	13				49W	B	0.80	8	7	4
	14				7E	D	0.20	109	58	17
	17				1E	A	0.16	8	4	4
	18				21E	A	0.46	8	5	2
	19				36W	A	0.60	8	5	3
	20				1W	B	0.17	8	4	2
	21				18E	B	0.36	34	18	5
	22				36E	B	0.64	13	8	3
	23	I—13.8	+15	346	7E	A	0.36	4	2	2
14.20	24	I—18.0	-18	290	63E	A	0.90	4	5	5
	25	I—18.9	+4	279	74E	B	0.97	8	16	8
	9				76W	A	0.97	4	8	8
	10				22W	B	0.43	8	5	2
	13				62W	B	0.91	17	20	10
	14				6W	B	0.17	63	32	4
	17				12W	A	0.26	8	4	4
	18				10E	B	0.33	8	5	2
	20				16W	B	0.36	8	5	2
	21				6E	C	0.25	67	35	18
	22				24E	B	0.48	17	10	5
	23				7W	A	0.33	13	7	5
15.09	25				62E	B	0.87	13	13	4
	13				74W	B	0.97	8	16	8
	14				18W	B	0.31	50	26	4
	18				3W	A	0.29	8	4	2
	21				7W	B	0.26	21	11	4
	22				14E	B	0.36	8	5	2
	25				51E	C	0.78	63	61	24
	26	I—21.3	-22	247	80E	J	0.98	160	375	375
	27	I—14.4	-11	338	9W	A	0.20	4	2	2
	北馆									

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经度(°)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_0	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大 黑子
16.09	14				30W	B	0.51	34	20	2
	18				16W	A	0.39	4	2	2
	21				22W	B	0.45	17	9	5
	22				1W	A	0.28	4	2	2
	25				38 E	C	0.63	101	65	43
	26				66 E	D	0.91	273	326	231
	28	I-22.0	+14	238	76 E	J	0.98	25	59	59
17.04	14				44W	C	0.70	84	59	38
	21				36W	B	0.61	13	8	5
	22				14W	A	0.37	8	5	2
	25				24 E	D	0.43	134	75	28
	26				54 E	D	0.82	395	342	40
	28				63 E	C	0.91	63	75	70
18.06	14				56W	B	0.83	13	11	4
	21				48W	B	0.75	17	13	6
	25				10 E	D	0.24	126	65	29
	26				40 E	D	0.68	467	318	229
	28				50 E	D	0.80	55	46	28
19.03	14				70W	B	0.94	8	13	6
	21				60W	B	0.86	8	8	4
	22				40W	B	0.67	8	6	3
	25				2W	D	0.15	176	89	25
	26				28 E	D	0.53	476	280	169
	28				39 E	C	0.68	46	32	11
	29	I-25.6	+10	190	81 E	J	0.99	42	139	139
20.04	25				15W	D	0.30	122	64	20
	26				16 E	D	0.38	365	198	147
	28				26 E	B	0.54	34	20	5
	29				69 E	J	0.93	88	121	121
	30	I-21.3	-39	250	14 E	B	0.57	13	8	3
	31	I-25.0	-22	198	66 E	A	0.91	4	5	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
21.07	32	I—25.8	—10	188	77 E	J	0.97	80	154	154
	33	I—25.9	—4	187	78 E	J	0.97	13	24	24
	25				29W	C	0.51	76	44	22
	26				3 E	C	0.30	294	154	139
	28				10 E	B	0.36	34	18	9
	29				54 E	D	0.82	92	80	40
	31				48 E	B	0.76	8	7	3
	32				62 E	J	0.86	130	128	128
	33				62 E	J	0.86	25	25	21
	34	I—26.9	—26	174	75 E	D	0.95	88	147	77
22.03	25				43W	C	0.69	38	26	17
	26				10W	C	0.33	202	107	91
	28				1W	D	0.32	88	46	18
	29				42 E	D	0.69	71	49	29
	31				36 E	B	0.63	8	5	3
	32				50 E	J	0.76	168	129	129
	33				50 E	J	0.76	25	19	19
	34				64 E	D	0.89	97	104	50
	35	I—23.1	+15	223	14 E	B	0.43	8	5	2
23.17	25				58W	B	0.85	25	24	16
	26				25W	D	0.48	109	62	26
	28				16W	C	0.41	55	30	23
	29				30 E	D	0.55	42	25	10
	31				23 E	B	0.46	13	7	2
	32				35 E	C	0.57	139	85	59
	33				36 E	J	0.59	25	16	13
	34				50 E	D	0.77	130	102	66
	35				0	B	0.34	34	18	9
	36	I—27.8	+22	162	61 E	A	0.91	8	10	5
24.04	25				68W	A	0.93	8	12	12
	26				38W	D	0.64	97	63	22

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
25.06	28	I—24.9	+ 13	200	27W	C	0.54	34	20	13
	29				18 E	B	0.40	21	12	5
	31				11 E	B	0.32	17	9	2
	32				23 E	C	0.39	134	74	53
	33				24 E	J	0.41	21	12	12
	34				38 E	C	0.66	134	80	83
	35				12W	C	0.40	50	28	16
	36				49 E	A	0.82	4	4	4
	37				12 E	A	0.37	8	5	2
	26	I—25.5	- 27	192	50W	D	0.77	42	33	17
	28				41W	C	0.71	17	12	9
	29				10 E	B	0.31	13	7	2
	31				1W	B	0.29	17	9	2
	32				10 E	D	0.18	139	70	34
	33				11 E	J	0.20	13	6	4
	34				23 E	C	0.48	122	70	67
	35				27W	C	0.56	25	15	10
	37				2W	B	0.32	13	7	4
26.06	38	I—28.2	+ 24	156	6 E	B	0.38	8	5	2
	39				45 E	A	0.79	8	7	4
	26	I—26.6	+ 21	177	64W	A	0.90	8	10	5
	28				55W	A	0.85	4	4	4
	29				6W	D	0.29	172	90	59
	32				4W	D	0.09	113	57	34
	33				2W	A	0.06	8	4	4
	34				10 E	C	0.38	101	54	52
	35				42W	A	0.72	8	6	3
	38				8W	B	0.39	13	7	5
	40				8 E	B	0.47	8	5	2
	41	I—29.0	- 21	146	41 E	B	0.67	13	9	6
	42	II— 1.2	- 12	103	82 E	D	0.99	197	653	459
27.04	28				68W	A	0.94	8	13	6

观测日期 (日)	黑子群 编 号	过日面中心 经圈日期 (月, 日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
28.05	29				19W	D	0.41	181	99	69
	32				17W	B	0.29	29	15	4
	33				16W	A	0.28	8	4	4
	34				2W	C	0.34	71	38	35
	35				55W	A	0.85	8	8	4
	38				17W	B	0.46	21	12	5
	39				16E	B	0.54	8	5	3
	41				25E	B	0.46	13	7	2
	42				70E	D	0.93	378	519	346
	43	I—21.7	+ 8	242	70W	A	0.95	8	14	7
	44	I—26.2	+ 28	182	11W	A	0.57	4	3	3
	45	II— 2.1	+ 14	92	79E	D	0.99	55	181	111
	29				32W	C	0.59	84	52	39
	32				31W	B	0.53	21	12	5
	33				29W	A	0.48	8	5	5
	34				15W	A	0.43	8	5	5
	38				28W	B	0.56	17	10	3
	41				10E	B	0.26	8	4	2
	42				57E	D	0.83	488	435	311
	44				24W	A	0.64	8	6	3
	45				66E	D	0.93	265	363	208
	46	I—27.1	+ 19	170	12W	B	0.47	8	5	2
29.06	47	II— 2.4	- 19	88	70E	A	0.94	8	13	13
	48	II— 2.2	- 5	91	72E	B	0.94	8	13	6
	49	II— 2.6	- 12	86	76E	D	0.97	302	581	420
	29				45W	B	0.75	17	13	3
	32				46W	A	0.72	8	6	6
	33				42W	A	0.67	8	6	6
	34				22W	A	0.52	8	5	3
	38				43W	C	0.71	50	36	30
	41				0	A	0.25	8	4	2
	42				42E	D	0.68	539	366	235
	45				52E	D	0.83	365	326	217

观测日期 (日)	黑子群 编 号	过日面中心 经 圈 日 期 (月, 日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S _d	校正面积S _p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
30.06	46				25W	B	0.57	8	5	3
	47				57E	B	0.84	21	19	8
	48				56E	B	0.83	8	8	4
	49				63E	D	0.87	539	553	272
	50	I—31.0	-20	120	25E	B	0.47	8	5	2
	51	II—3.6	+13	72	74E	B	0.97	8	16	8
	52	II—4.5	+18	60	82E	H	0.99	63	209	209
	29				60W	A	0.89	8	9	5
	33				56W	A	0.83	4	4	4
	34				40W	A	0.70	8	6	3
	38				56W	C	0.84	38	35	27
	41				12W	A	0.33	8	5	2
	42				29E	D	0.49	757	436	218
	45				39E	D	0.70	407	286	201
	46				42W	A	0.75	4	3	3
	47				42E	C	0.67	42	28	20
	48				41E	A	0.66	8	6	3
	49				49E	D	0.74	719	530	341
	50				11E	A	0.28	8	4	2
	51				60E	B	0.89	21	23	9
31.04	52				68E	H	0.94	294	441	441
	53	I—26.1	+34	184	52W	A	0.90	8	10	10
	54	II—4.6	-9	59	74E	J	0.95	17	28	28
	33				70W	A	0.94	4	6	6
	38				71W	A	0.94	4	6	6
	42				16E	D	0.29	786	411	200
	45				26E	D	0.56	488	294	117
	47				28E	C	0.49	84	48	46
	49				36E	E	0.56	833	509	329
	50				0	A	0.25	8	4	4
	51				45E	C	0.76	21	16	10
	52				55E	H	0.86	459	452	448
	54				60E	C	0.86	25	25	21
	55	II—5.2	+14	52	66E	A	0.93	8	12	6

太 阳 黑 子 群 表

1981年1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
1 Ⅱ—30.1	I 2	+ 4	180	40W	A	0.64	4	3	3
2 I—2.1	I 2	+ 8	140	0	B	0.18	17	9	4
	3			14W	D	0.31	97	51	33
	4			28W	C	0.52	67	40	22
	5			40W	C	0.67	105	70	28
	6			55W	C	0.83	193	173	154
	7			69W	C	0.93	97	132	115
3 I—7.3	I 2	- 14	72	72E	A	0.94	4	6	6
	3			57E	B	0.83	8	8	4
	4			42E	B	0.68	8	6	3
	5			32E	A	0.54	8	5	3
	6			16E	B	0.32	8	4	2
	7			4E	A	0.18	8	4	2
	8			14W	D	0.28	361	188	64
	9			26W	D	0.45	581	325	146
	10			36W	D	0.59	644	398	125
紫 台	11			49W	E	0.74	606	446	143
	12			66W	E	0.91	336	402	90
	13			79W	E	0.98	126	296	119
4 I—5.7	I 3	- 31	92	34E	A	0.67	4	3	3
5 I—4.8	I 4	+ 10	104	8E	B	0.28	8	4	2
6 I—8.9	I 4	- 14	50	66E	B	0.91	8	10	5
	5			53E	B	0.80	42	35	7
	6			39E	C	0.64	76	49	30
	7			27E	B	0.48	42	24	5
	8			7E	B	0.21	13	6	2
	9			5W	B	0.21	13	6	2
	10			16W	B	0.34	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 S_d	校正面积 S_s	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
		12			43W	A	0.69	4	3	3
紫 台 7	I	4	-11	102	13E	B	0.25	8	4	2
I—5.0										
8	I	6	-14	130	42W	A	0.67	4	3	3
I—2.9										
9	I	7	-6	54	23E	A	0.39	4	2	2
I—8.6										
		8			3E	D	0.06	455	228	130
		9			9W	D	0.16	450	228	116
		10			20W	D	0.33	273	145	76
紫 台		11			32W	D	0.52	101	59	37
		12			48W	C	0.74	63	47	43
		13			62W	A	0.89	8	9	5
		14			76W	A	0.97	4	8	8
10	I	7	+6	4	68E	D	0.93	80	110	58
I—12.4										
		8			50E	D	0.78	113	91	61
		9			40E	C	0.67	71	48	34
		10			29E	D	0.52	71	42	17
紫 台		11			21E	B	0.39	59	32	2
		12			3E	B	0.20	13	6	2
		13			11W	B	0.26	21	11	2
		14			22W	B	0.43	8	5	2
11	I	8	-15	95	38W	A	0.62	4	3	3
I—5.5										
12	I	8	+18	55	2E	A	0.38	8	5	5
I—8.5										
		9			9W	B	0.38	8	5	2
		10			19W	A	0.48	8	5	2
13	I	8	+16	42	16E	B	0.43	8	5	2
I—9.6										
		9			4E	B	0.34	8	5	2
		10			7W	C	0.38	46	25	11
紫 台		11			19W	B	0.46	42	24	2
		12			35W	B	0.66	13	8	3

黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日)	观测日期 (月, 日)		日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日 心 距	视面积	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)				S_d	全群	最大黑子
14 I—13.7 紫 台	I	8	+ 4	346	49W	B	0.80	8	7	4
		14			62W	B	0.91	17	20	10
		15			74W	B	0.97	8	16	8
		8			68 E	D	0.93	160	219	110
		9			59 E	D	0.86	239	236	108
		10			47 E	D	0.74	277	205	96
		11			37 E	D	0.61	328	207	106
		12			21 E	D	0.39	185	100	83
		13			7 E	D	0.20	109	56	17
		14			6W	B	0.17	63	32	4
		15			18W	B	0.31	50	26	4
		16			30W	B	0.51	34	20	2
		17			44W	C	0.70	84	59	38
		18			56W	B	0.83	13	11	4
		19			70W	B	0.94	8	13	6
15 I—13.7	I	9			59 E	A	0.85	4	4	4
		10			22W	B	0.44	17	9	7
		11			34W	B	0.60	8	5	3
16 I—8.5紫台	I	10			50W	A	0.78	4	3	3
		11			46 E	A	0.71	4	3	3
		12			18 E	B	0.34	17	9	7
17 I—13.3	I	10			1 E	A	0.16	8	4	4
		12			12W	A	0.26	8	4	4
		13			56 E	A	0.84	8	8	4
18 I—14.9	I	10			34 E	B	0.61	8	5	3
		12			21 E	A	0.46	8	5	2
		13			10 E	B	0.33	8	5	2
		14			3W	A	0.29	8	4	2
		15			16W	A	0.39	4	2	2
		16								

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
19 I—10.5	I 12		- 9	29	22W	B	0.38	8	5	2
		13			36W	A	0.60	8	5	3
20 I—13.2	I 12		+ 5	354	12 E	B	0.26	8	4	2
		13			1W	B	0.17	8	4	2
		14			16W	B	0.36	8	5	2
21 I—14.6	I 12		- 18	335	32 E	B	0.56	13	8	5
		13			18 E	B	0.36	34	18	5
		14			6 E	C	0.25	67	35	13
		15			7W	B	0.26	21	11	4
		16			22W	B	0.45	17	9	5
		17			36W	B	0.61	13	8	5
		18			48W	B	0.75	17	13	6
		19			60W	B	0.36	8	8	4
22 I—16.0	I 12		- 21	317	51 E	A	0.79	4	4	4
		13			36 E	B	0.64	13	8	3
		14			24 E	B	0.48	17	10	5
		15			14 E	B	0.36	8	5	2
		16			1W	A	0.28	4	2	2
		17			14W	A	0.37	8	5	2
		19			40W	B	0.67	8	6	3
23 I—13.8	I 13		+ 15	346	7 E	A	0.36	4	2	2
		14			7W	A	0.33	13	7	5
24 I—18.0	I 13		- 18	290	63 E	A	0.90	4	5	5
25 I—18.9	I 13		+ 4	279	74 E	B	0.97	8	16	8
		14			62 E	B	0.87	13	13	4
		15			51 E	C	0.78	63	51	24
		16			38 E	C	0.63	101	65	43
		17			24 E	D	0.43	134	75	28
		18			10 E	D	0.24	126	65	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_d	全群	最大黑子
26 I-21.3	I 15	-22	247	2W	D	0.15	176	89	25
				15W	D	0.30	122	64	20
				29W	C	0.51	76	44	22
				43W	C	0.69	38	26	17
				53W	B	0.85	25	24	16
				68W	A	0.93	8	12	12
				80E	J	0.98	160	375	375
				66E	D	0.91	273	326	231
				54E	D	0.82	395	342	40
				40E	D	0.68	467	318	229
				28E	D	0.53	476	280	169
				16E	D	0.38	365	198	147
				3E	C	0.30	294	154	139
北 馆 27 I-14.4 28 I-22.0	I 16	+14	238	10W	C	0.33	202	107	91
				25W	D	0.48	109	62	26
				38W	D	0.64	97	63	22
				50W	D	0.77	42	33	17
				64W	A	0.90	8	10	5
				9W	A	0.20	4	2	2
				76E	J	0.98	25	59	59
				63E	C	0.91	63	75	70
				50E	D	0.80	55	48	28
				39E	C	0.68	46	32	11
				26E	B	0.54	34	20	5
				10E	B	0.36	34	18	9
				1W	D	0.32	88	46	18
				16W	C	0.41	55	30	23
				27W	C	0.54	34	20	13
				41W	C	0.71	17	12	9
				55W	A	0.85	4	4	4
				68W	A	0.94	8	13	6

黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日)	观测日期 (月, 日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日 心 距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
29 I—25.6	I 19	+ 10	190	81 E	J	0.99	42	139	139
	20			69 E	J	0.93	88	121	121
	21			54 E	D	0.82	92	80	40
	22			42 E	D	0.69	71	49	29
	23			30 E	D	0.55	42	25	10
	24			18 E	B	0.40	21	12	5
	25			10 E	B	0.31	13	7	2
	26			6 W	D	0.29	172	90	59
	27			19 W	D	0.41	181	99	69
	28			32 W	C	0.59	84	52	39
	29			45 W	B	0.75	17	13	3
	30			60 W	A	0.89	8	9	5
30 I—21.1	I 20	- 39	250	14 E	B	0.57	13	8	3
31 I—25.0	I 20	- 22	198	66 E	A	0.91	4	5	5
	21			48 E	B	0.76	8	7	3
	22			36 E	B	0.63	8	5	3
	23			23 E	B	0.46	13	7	2
	24			11 E	B	0.32	17	9	2
	25			1 W	B	0.29	17	9	2
32 I—25.8	I 20	- 10	188	77 E	J	0.97	80	154	154
	21			62 E	J	0.86	130	128	128
	22			50 E	J	0.76	168	129	129
	23			35 E	C	0.57	139	85	59
	24			23 E	C	0.39	134	74	53
	25			10 E	D	0.18	139	70	34
	26			4 W	D	0.09	113	57	34
	27			17 W	B	0.29	29	15	4
	28			31 W	B	0.53	21	12	5
	29			46 W	A	0.72	8	6	6
33 I—25.9	I 20	- 4	187	78 E	J	0.97	13	24	24
	21			62 E	J	0.86	25	25	21

黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日)	观测日期 (月, 日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日 心 距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
				50 E	J	0.76	25	19	19
				36 E	J	0.59	25	16	13
				24 E	J	0.41	21	12	12
				11 E	J	0.20	13	6	4
				2W	A	0.06	8	4	4
				16W	A	0.28	8	4	4
				29W	A	0.48	8	5	5
				42W	A	0.67	8	6	6
				56W	A	0.83	4	4	4
				70W	A	0.94	4	6	6
34 I-26.9	I 21	-26	174	75 E	D	0.95	88	147	77
	22			64 E	D	0.89	97	104	50
	23			50 E	D	0.77	130	102	66
	24			38 E	C	0.66	134	89	83
	25			23 E	C	0.48	122	70	67
	26			10 E	C	0.38	101	54	52
	27			2W	C	0.34	71	38	35
	28			15W	A	0.43	8	5	5
	29			22W	A	0.52	8	5	3
	30			40W	A	0.70	8	6	3
35 I-23.1	I 22	+15	223	14 E	B	0.43	8	5	2
	23			0	B	0.34	34	18	9
	24			12W	C	0.40	50	28	16
	25			27W	C	0.56	25	15	10
	26			42W	A	0.72	8	6	3
	27			55W	A	0.85	8	8	4
36 I-27.8	I 23	+22	162	61 E	A	0.91	8	10	5
	24			49 E	A	0.82	4	4	4
37 I-24.9	I 24	+13	200	12 E	A	0.37	8	5	2
	25			2W	B	0.32	13	7	4

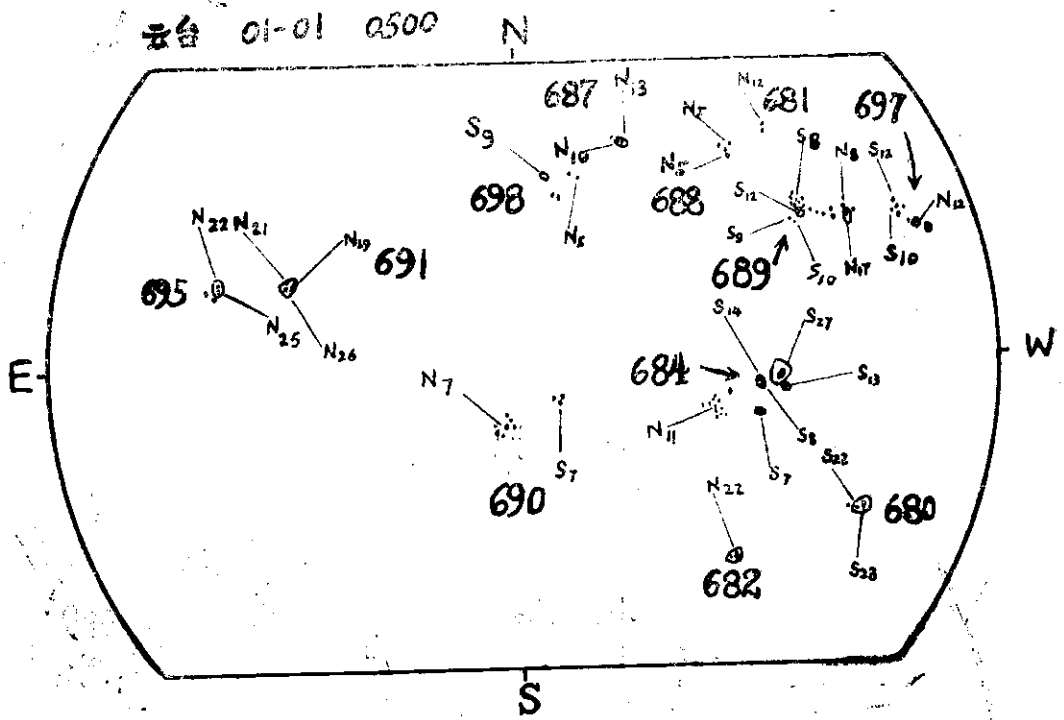
黑子群编号 及过日心经圈		观测日期 (月, 日)		日面位置 (纬度(°), 经度(°))		中经距	型	日心距	S _d	被面积	校正面积S _p	全群最大黑子
I—25.5 38	I	25	26	8W	B	0.38	B	0.39	13	7	5	2
		27	27	17W	B	0.46	B	0.46	21	12	5	5
		28	28	28W	B	0.56	B	0.56	17	10	3	3
		29	29	43W	C	0.71	C	0.71	50	36	30	30
		30	30	56W	C	0.84	C	0.84	33	35	27	27
		31	31	71W	A	0.94	A	0.94	4	6	6	6
		25	25	45E	A	0.79	A	0.79	8	7	4	4
		27	27	16E	B	0.54	B	0.54	8	5	3	3
		26	26	8E	B	0.47	B	0.47	8	5	2	2
I—26.6 40	I	26	26	41E	B	0.67	B	0.67	13	9	6	6
		27	27	25E	B	0.46	B	0.46	13	7	2	2
		28	28	10E	B	0.26	B	0.26	8	4	2	2
		29	29	0	A	0.25	A	0.25	8	4	2	2
		30	30	12W	A	0.33	A	0.33	8	5	2	2
		26	26	82E	D	0.99	D	0.99	197	653	459	459
		27	27	70E	D	0.93	D	0.93	378	519	346	346
		28	28	57E	D	0.83	D	0.83	438	435	311	311
		29	29	42E	D	0.68	D	0.68	539	565	235	235
II—1.2 42	II	30	30	29E	D	0.49	D	0.49	757	436	218	218
		31	31	16E	D	0.29	D	0.29	785	411	200	200
		1	1	2E	D	0.11	D	0.11	576	291	150	150
		2	2	10W	D	0.22	D	0.22	581	297	151	151
		3	3	24W	D	0.41	D	0.41	492	270	139	139
		4	4	38W	D	0.63	D	0.63	328	212	97	97
		5	5	52W	D	0.78	D	0.78	164	131	67	67
		6	6	66W	J	0.88	J	0.88	67	72	72	72
		7	7	73W	J	0.94	J	0.94	25	33	38	38
		27	27	70W	A	0.95	A	0.95	8	14	7	7
I—21.7 43	I	27	27	242	+	8	242	+	8	242	+	8
		26	26	103	-	12	103	-	12	103	-	12
		26	26	146	-	21	146	-	21	146	-	21
		26	26	177	+	21	177	+	21	177	+	21
		25	25	156	+	24	156	+	24	156	+	24

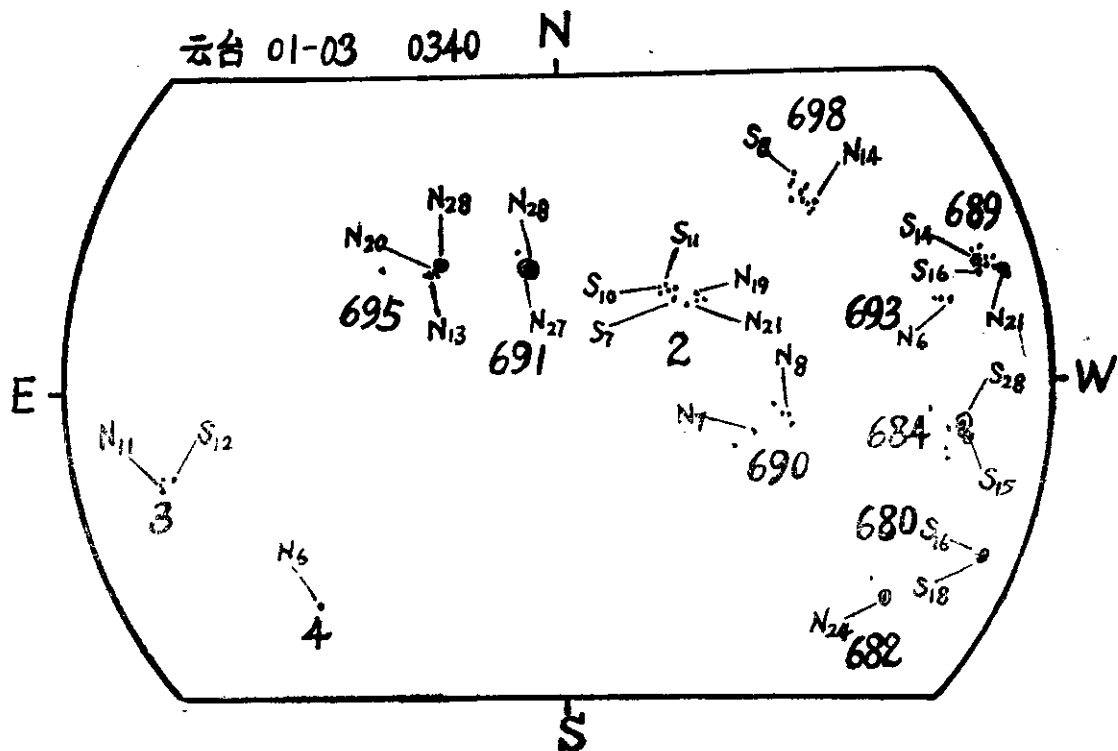
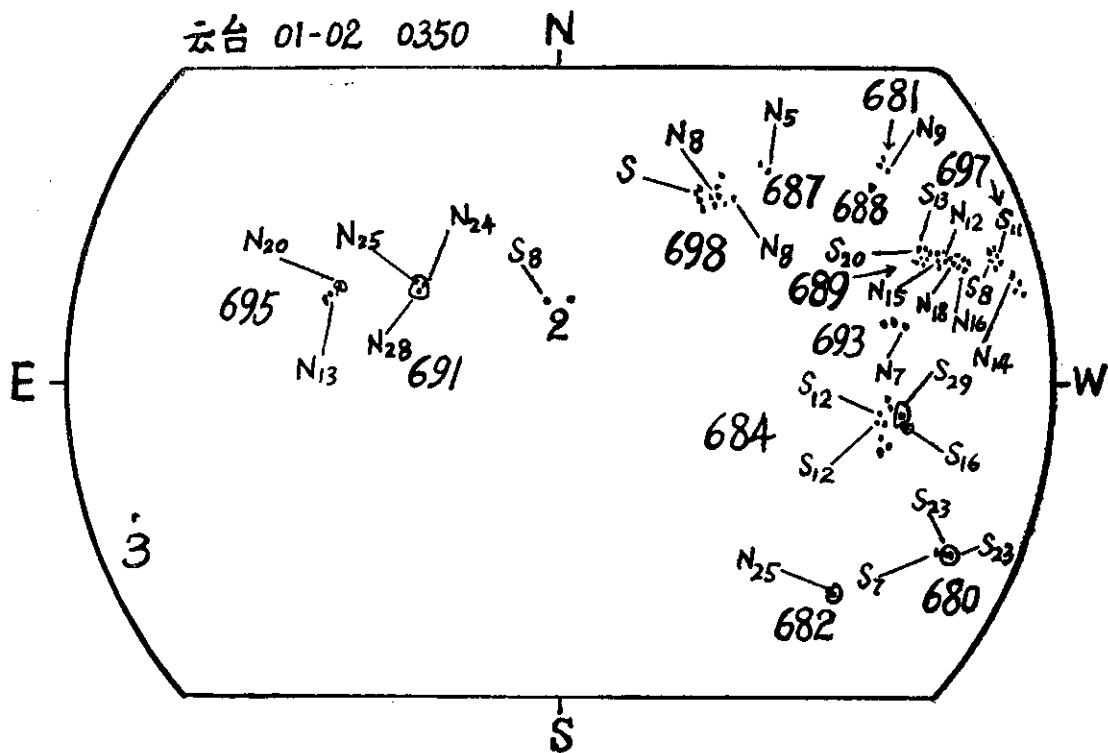
黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日)	观测日期 (月, 日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日 心 距	视面积 S _d	校正面积S _p	
		纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
44 I—26.2	I 27	+ 28	182	11W	A	0.57	4	3	3
	28			24W	A	0.64	8	6	3
45 II— 2.1 紫 台	I 27	+ 14	92	79 E	D	0.99	55	181	111
	28			66 E	D	0.93	265	363	208
	29			52 E	D	0.83	365	326	217
	30			39 E	D	0.70	407	286	201
	31			26 E	D	0.56	488	294	117
	II 1			14 E	D	0.43	463	255	123
	2			0	D	0.34	353	188	97
	3			12W	D	0.40	214	117	60
	4			25W	D	0.52	113	66	42
	5			40W	J	0.71	38	27	27
	6			58W	A	0.86	4	4	4
	7			66W	A	0.93	4	6	6
46 I—27.1	I 28	+ 19	170	12W	B	0.47	8	5	2
	29			25W	B	0.57	8	5	3
	30			42W	A	0.75	4	3	3
47 II— 2.4	I 28	- 19	88	70 E	A	0.94	8	13	13
	29			57 E	B	0.84	21	19	8
	30			42 E	C	0.67	42	28	20
	31			28 E	C	0.49	84	48	46
	II 1			16 E	D	0.33	101	54	33
	2			4 E	D	0.23	80	41	15
	3			8W	C	0.26	38	20	11
	4			20W	B	0.38	8	5	2
48 II— 2.2	I 28	- 5	91	72 E	B	0.94	8	13	6
	29			56 E	B	0.83	8	8	4
	30			41 E	A	0.66	8	6	3
49 II— 2.6	I 28	- 12	86	76 E	D	0.97	302	581	420
	29			63 E	D	0.87	539	553	272

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
紫 台	30			49 E	D	0.74	719	530	341
	31			36 E	E	0.56	833	509	329
	II 1			22 E	E	0.37	786	423	303
	2			9 E	E	0.17	799	405	298
	3			6 W	E	0.13	765	386	329
	4			21 W	D	0.34	534	285	251
	5			36 W	C	0.59	349	216	208
	6			52 W	D	0.77	349	274	247
	7			63 W	C	0.89	302	325	316
	8			77 W	J	0.97	134	258	258
50 I—31.0	I 29	- 20	120	25 E	B	0.47	8	5	2
	30			11 E	A	0.28	8	4	2
	31			0	A	0.25	8	4	4
	II 1			14 W	A	0.32	4	2	2
	2			28 W	A	0.51	4	2	2
51 II— 3.6	I 29	+ 13	72	74 E	B	0.97	8	16	8
	30			60 E	B	0.89	21	23	9
	31			45 E	C	0.76	21	16	10
	II 1			34 E	B	0.62	17	11	5
	2			19 E	B	0.46	13	7	5
	3			8 E	B	0.34	13	7	5
	4			6 W	B	0.34	8	5	2
52 II— 4.5 紫 台	I 29	+ 18	60	82 E	H	0.99	63	209	209
	30			68 E	H	0.94	294	441	441
	31			55 E	H	0.86	459	452	448
	II 1			42 E	H	0.75	593	446	443
	2			30 E	H	0.62	614	391	388
	3			19 E	H	0.51	715	415	412
	4			6 E	H	0.43	719	397	395
	5			8 W	H	0.44	623	347	344
	6			25 W	J	0.58	694	424	424
	7			34 W	H	0.66	568	375	372

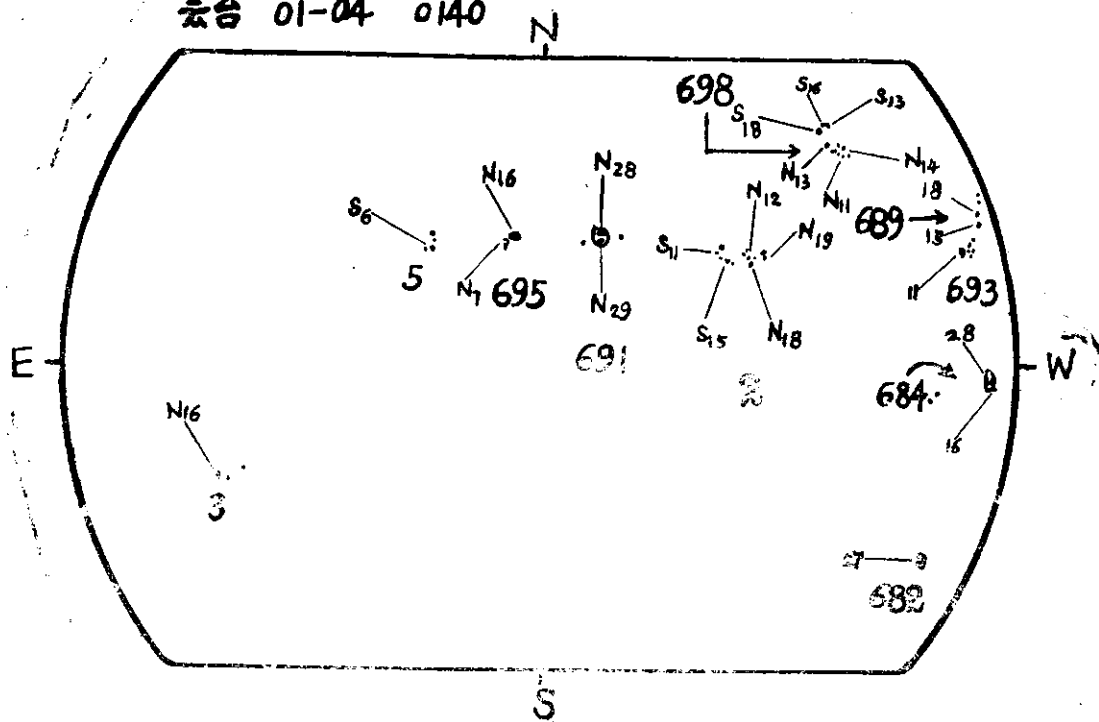
黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日)	观测日期 (月, 日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日 心 距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
								全群	最大黑子
		8		47W	H	0.78	497	398	395
		9		60W	H	0.91	323	386	376
		10		74W	H	0.98	147	345	326
53 I—26.1	I 30	+ 34	184	52W	A	0.90	8	10	10
54 II— 4.6	I 30	- 9	59	74 E	J	0.95	17	28	28
	31			60 E	C	0.86	25	25	21
	II 1			46 E	B	0.72	8	6	3
	2			32 E	B	0.53	8	5	3
	3			22 E	B	0.38	8	5	2
	4			8 E	B	0.15	13	6	2
	5			6W	B	0.11	17	9	2
紫 台	6			23W	C	0.37	42	23	18
	7			34W	B	0.55	8	5	3
55 II— 5.2	I 31	+ 14	52	66 E	A	0.93	8	12	6
	II 1			52 E	B	0.83	13	11	8
	2			39 E	A	0.68	17	11	6
	3			28 E	A	0.56	13	8	5
	4			14 E	B	0.41	13	7	2
	5			2 E	A	0.36	8	5	2

太阳黑子磁场图 共 30 天

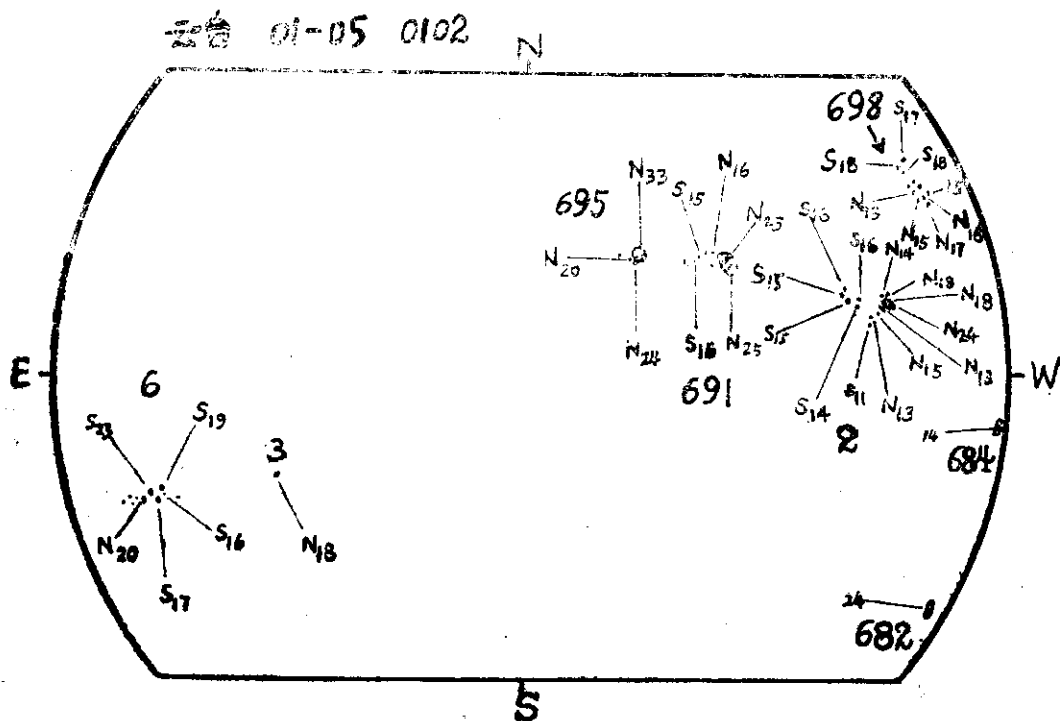




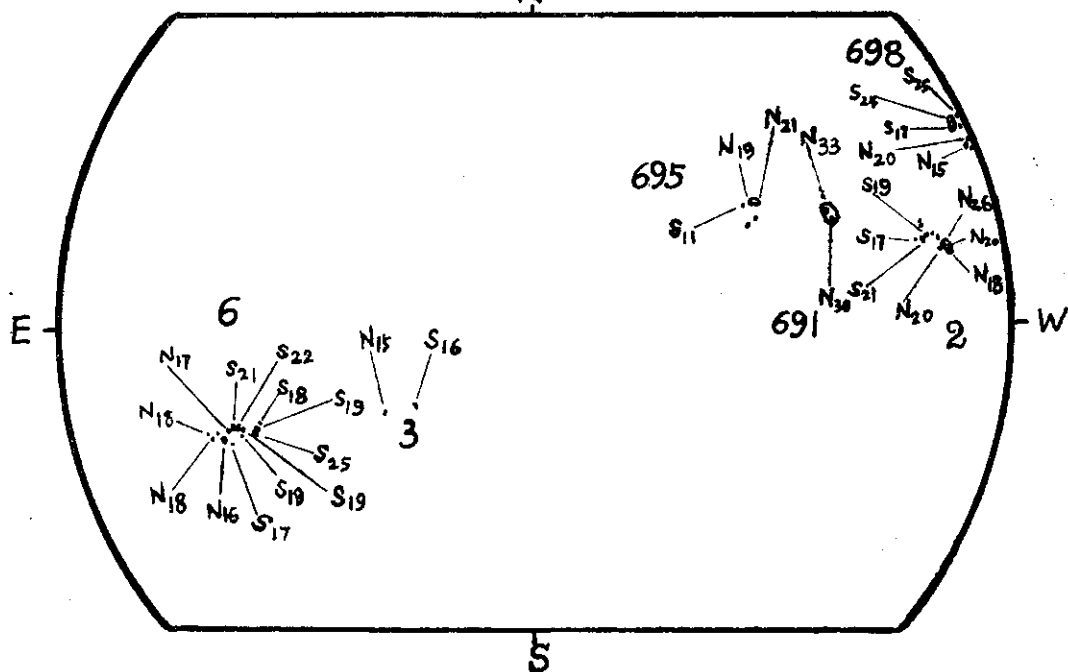
云台 01-04 0140



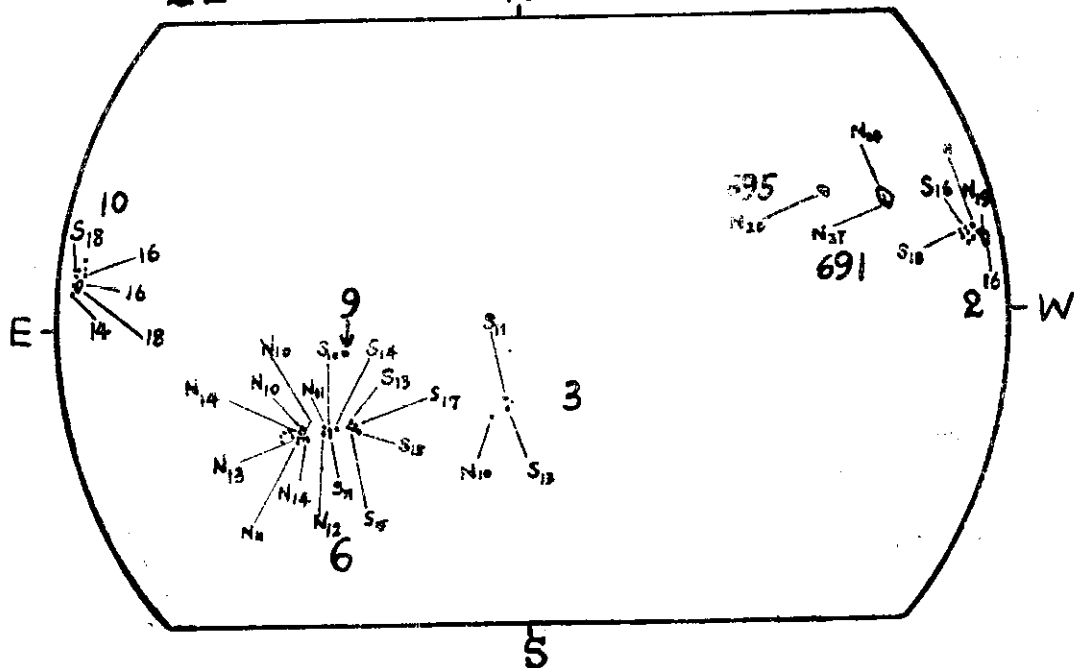
云台 01-05 0102



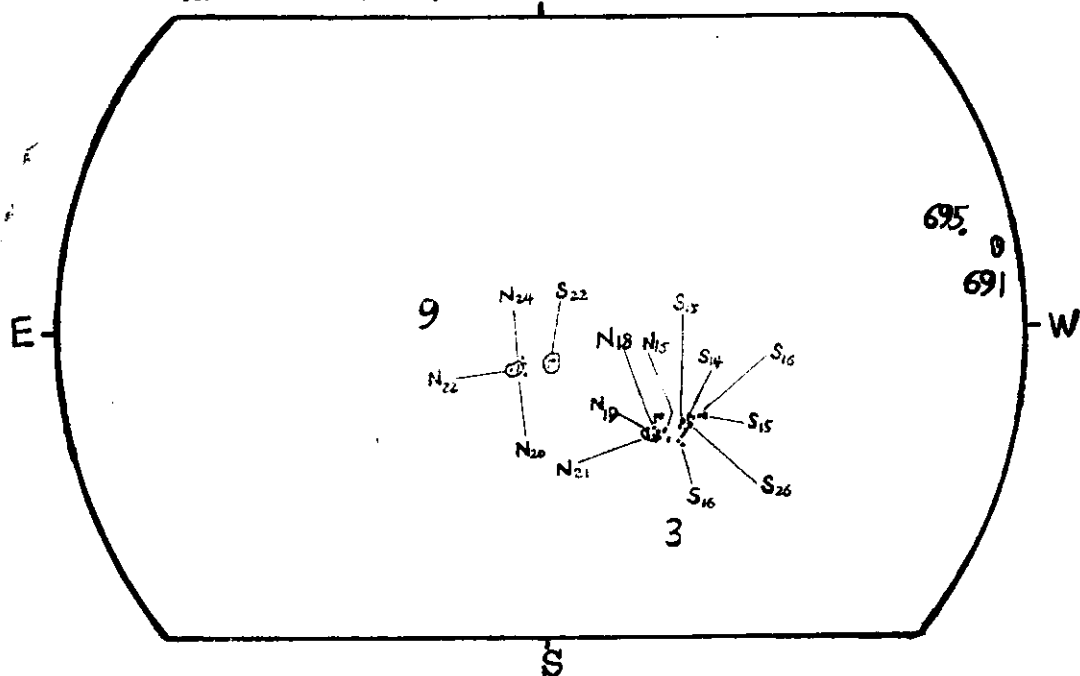
云台 01-06 0105 N



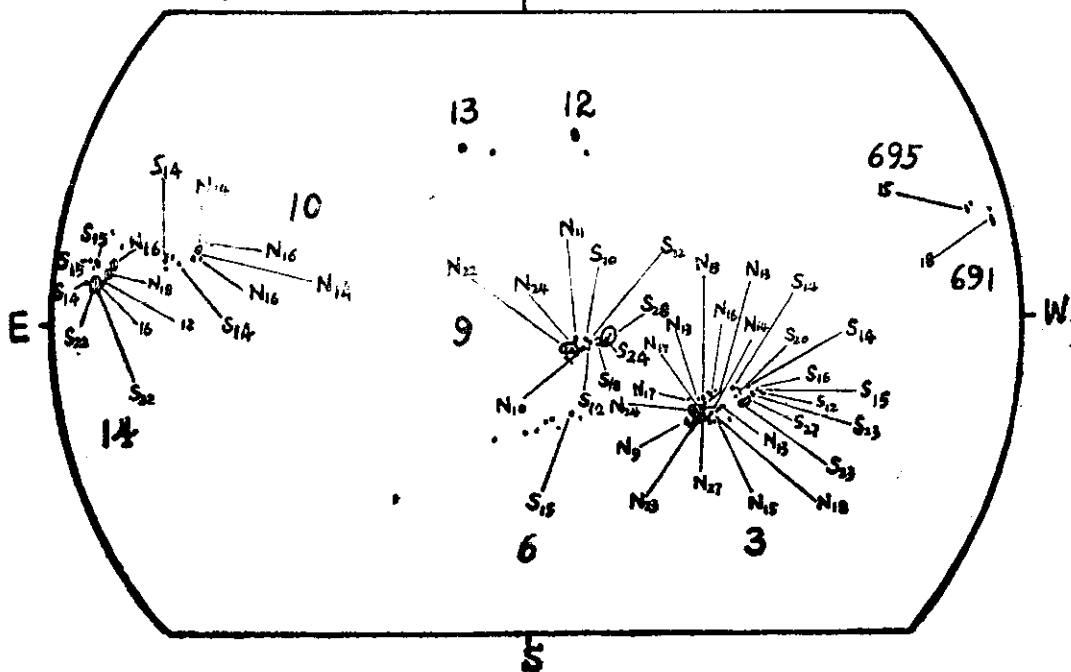
云台 01-07 0105 N



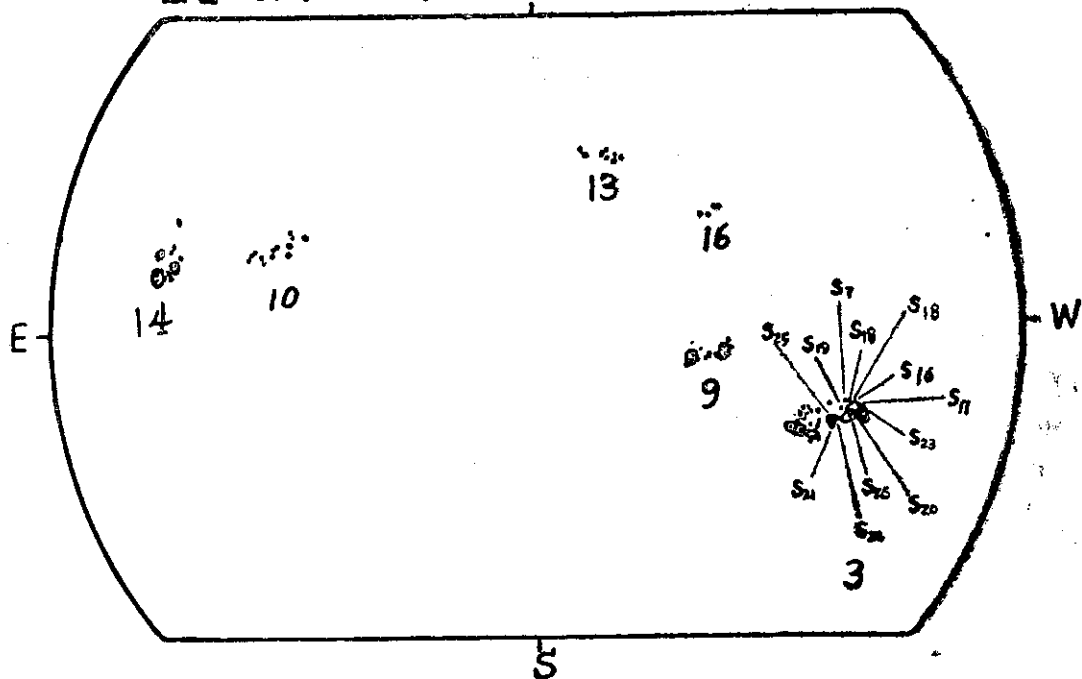
云台 01-08 0940 N



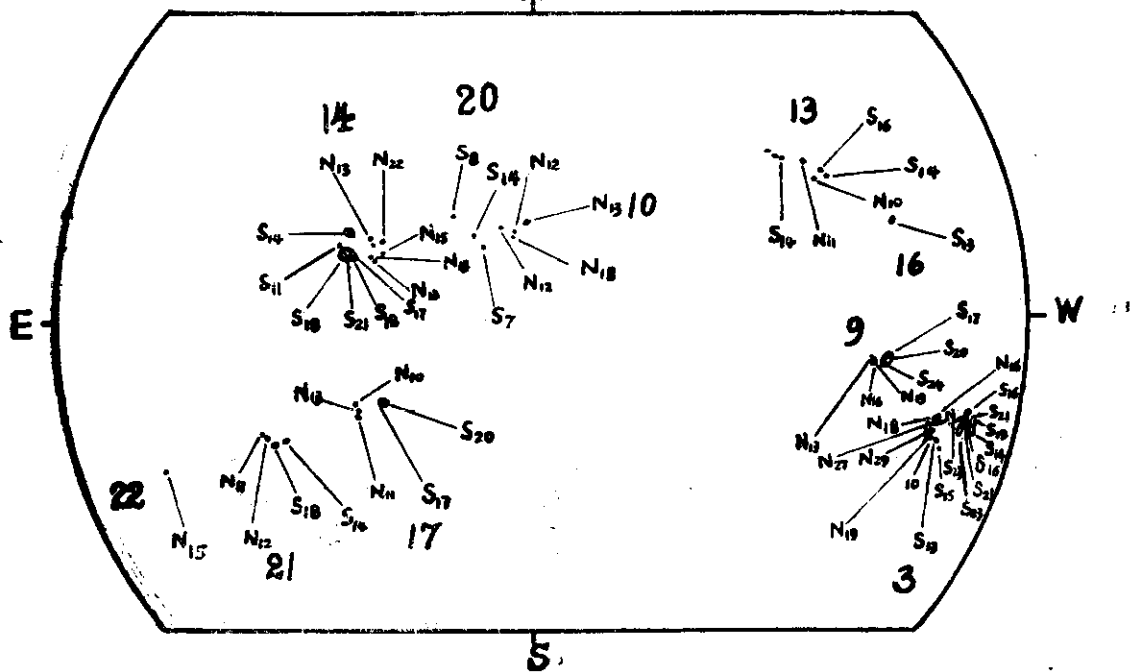
云台 01-09 0500 N



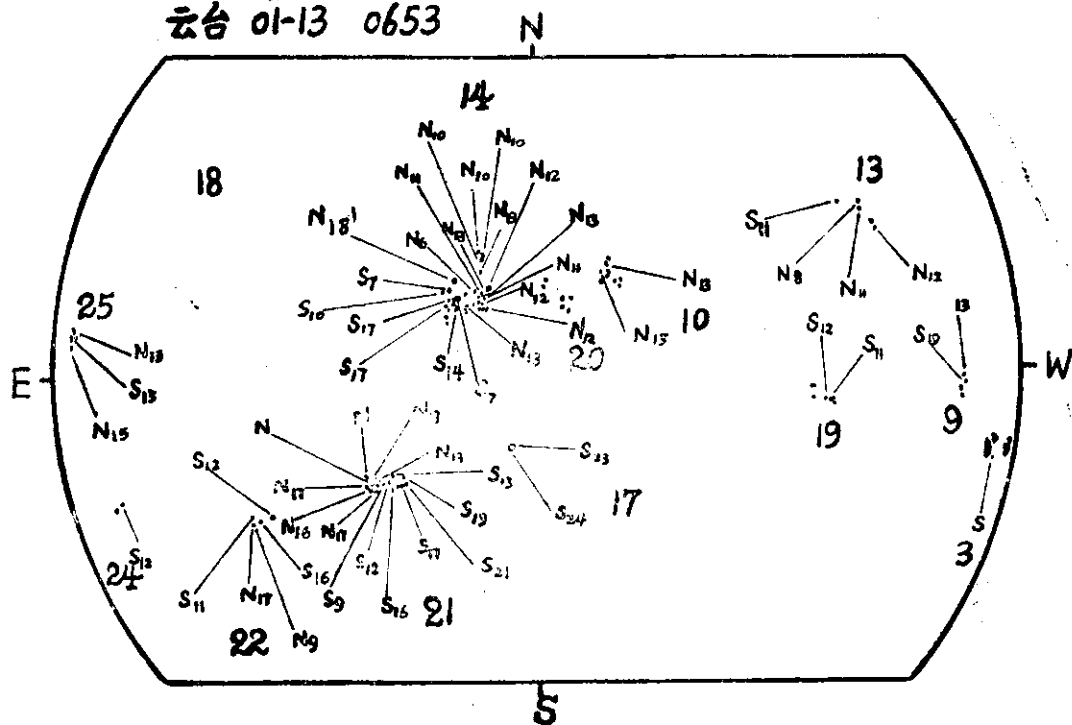
云台 01-10 0340 N



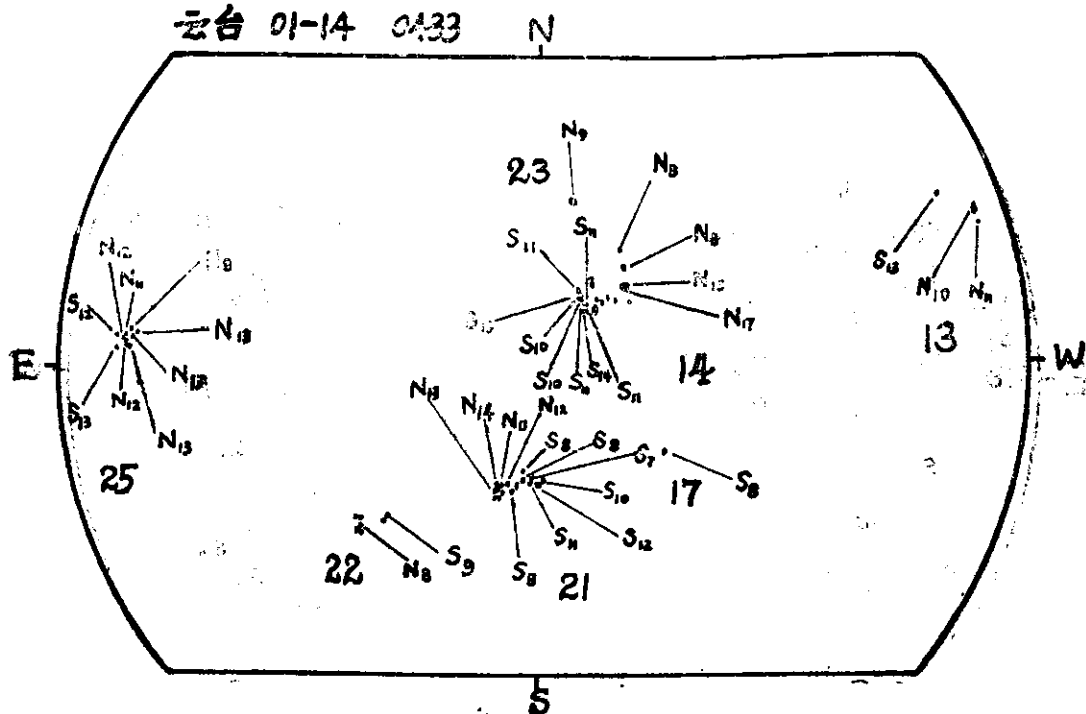
云台 01-12 0430 N



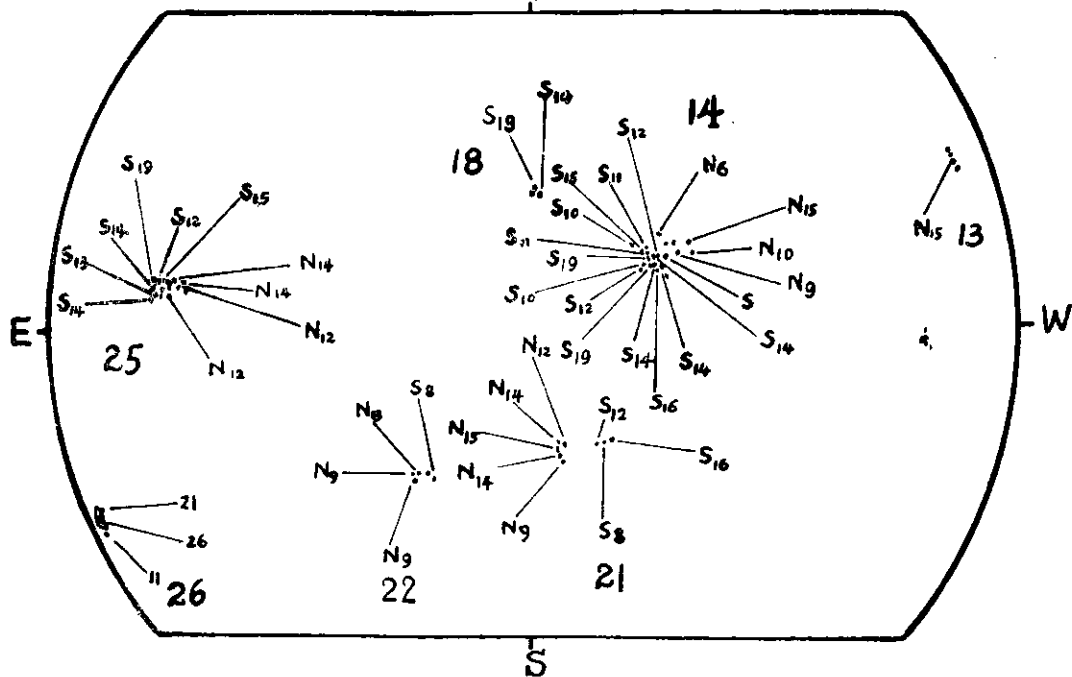
云台 01-13 0653



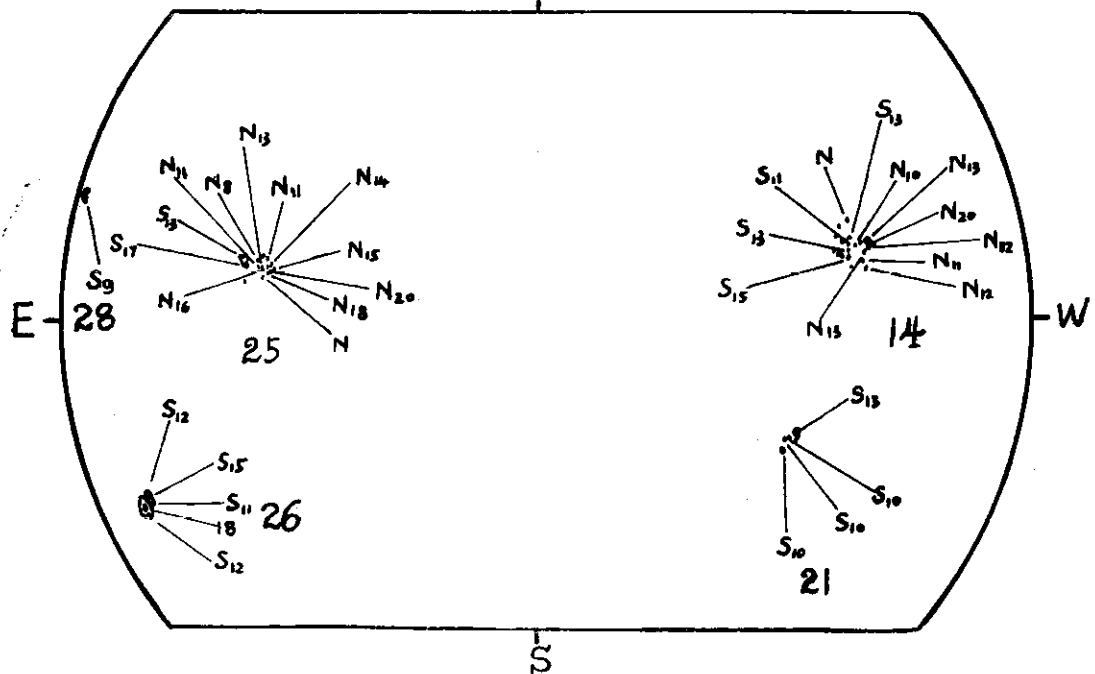
云台 01-14 0133



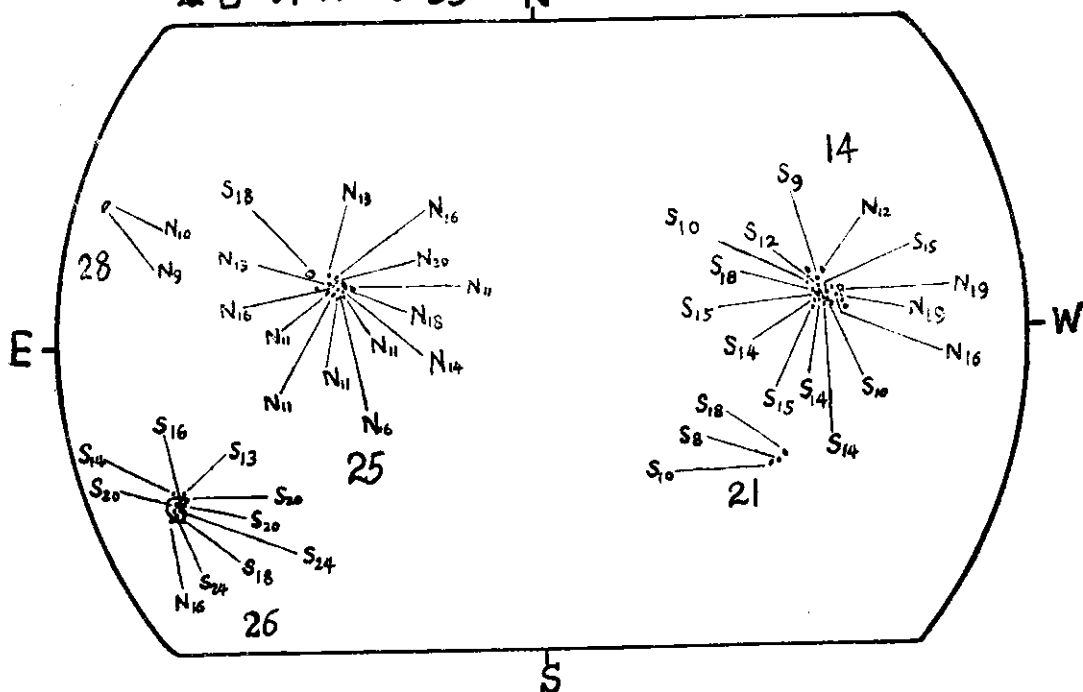
云台 01-15 0155 N



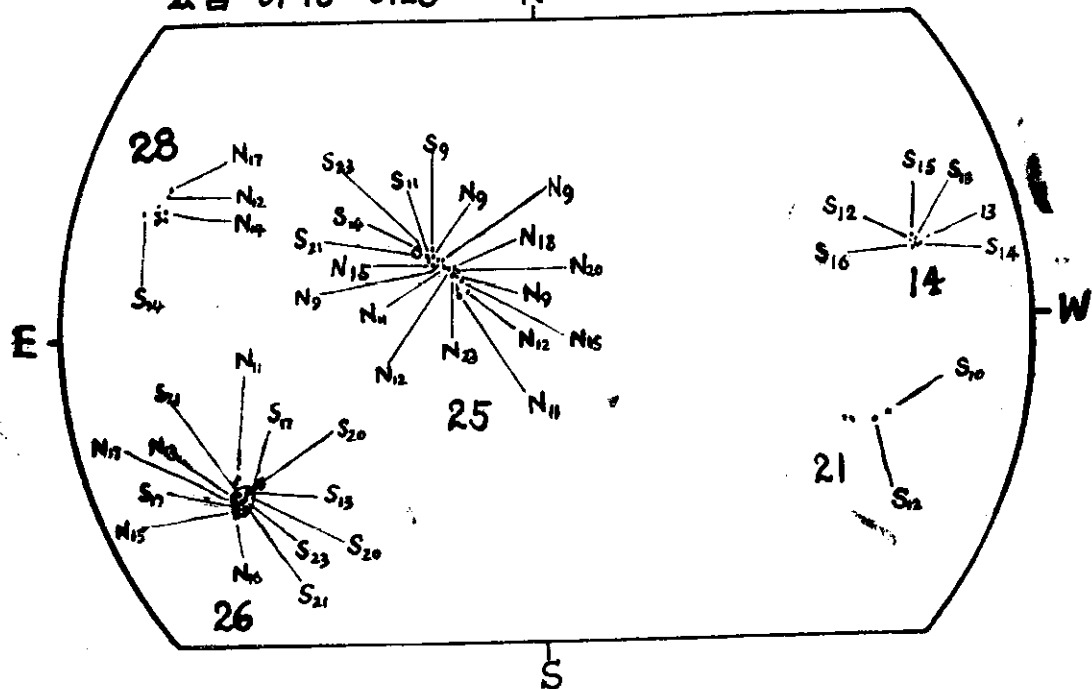
云台 01-16 0300 N

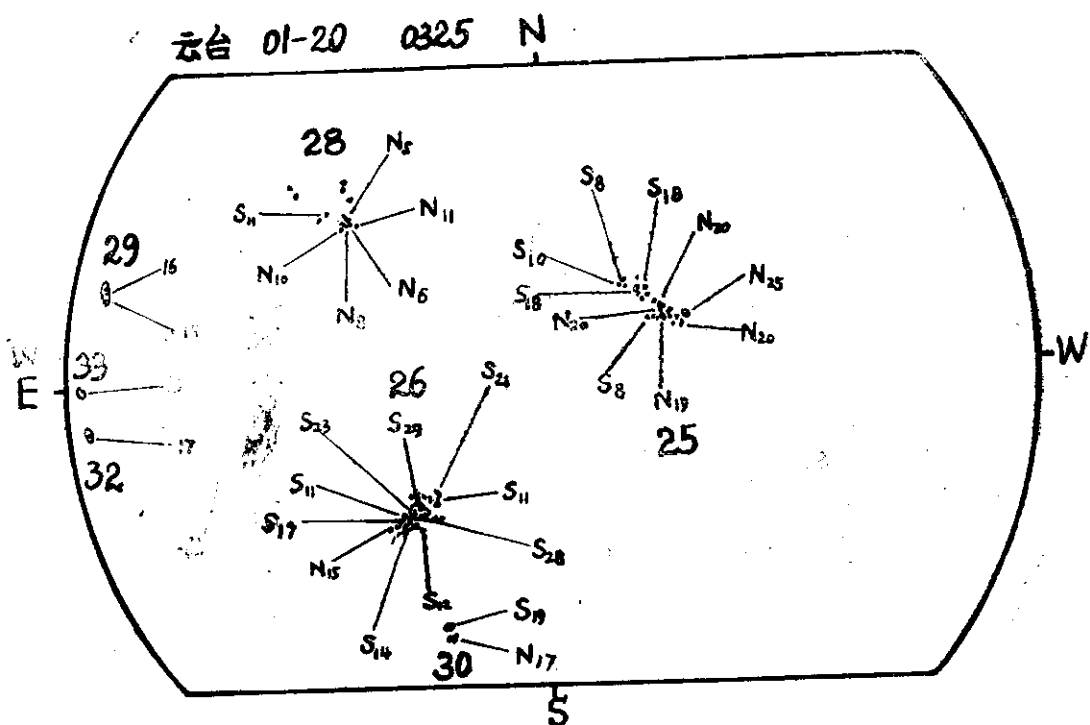
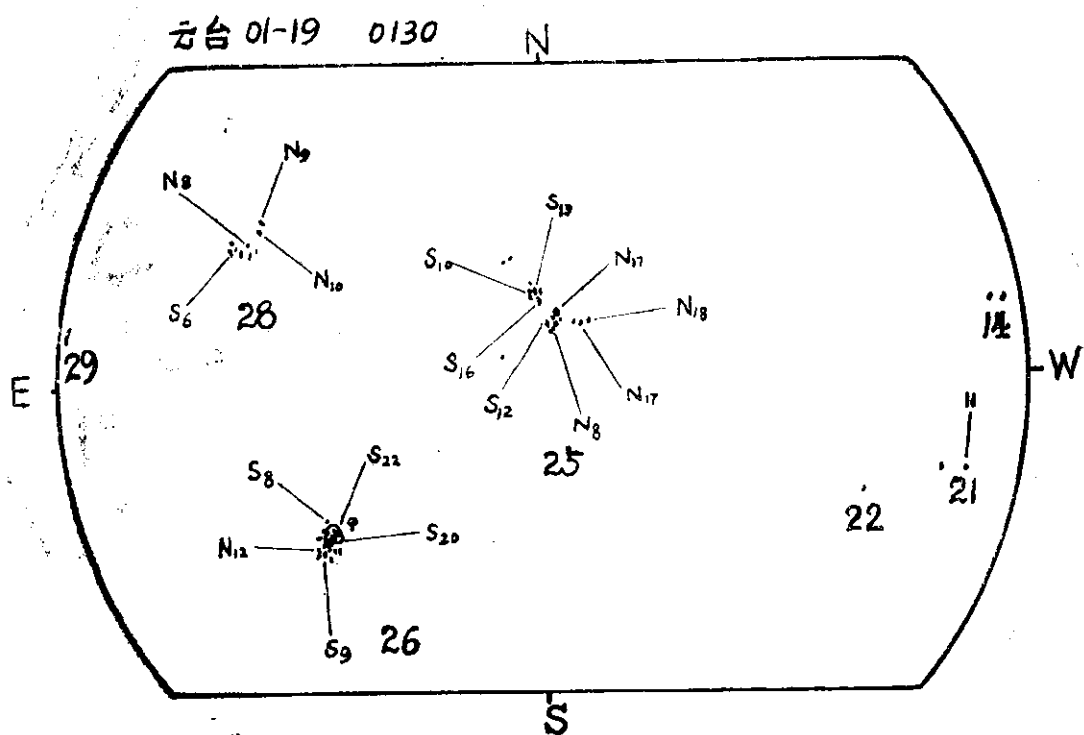


云台 01-17 0053 N

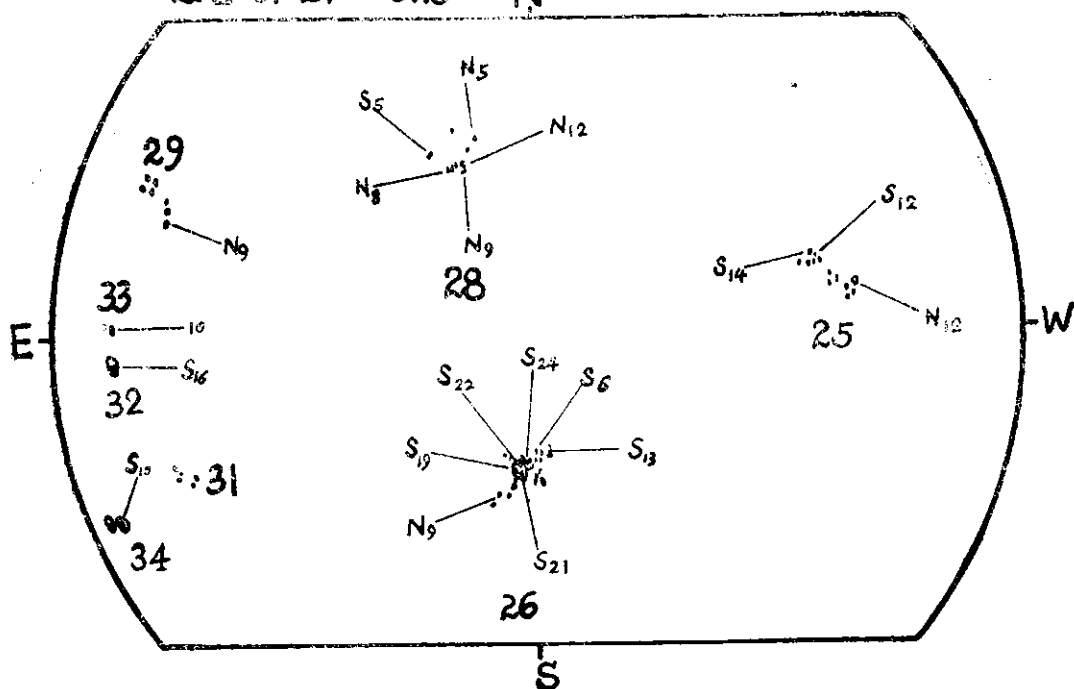


云台 01-18 0123 N

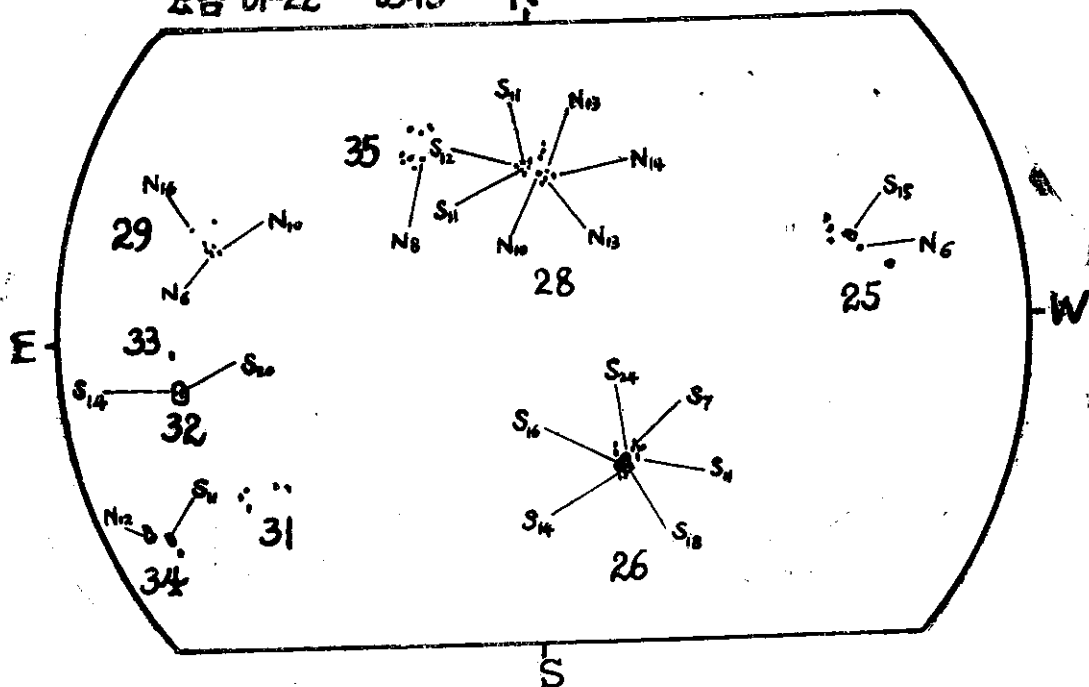




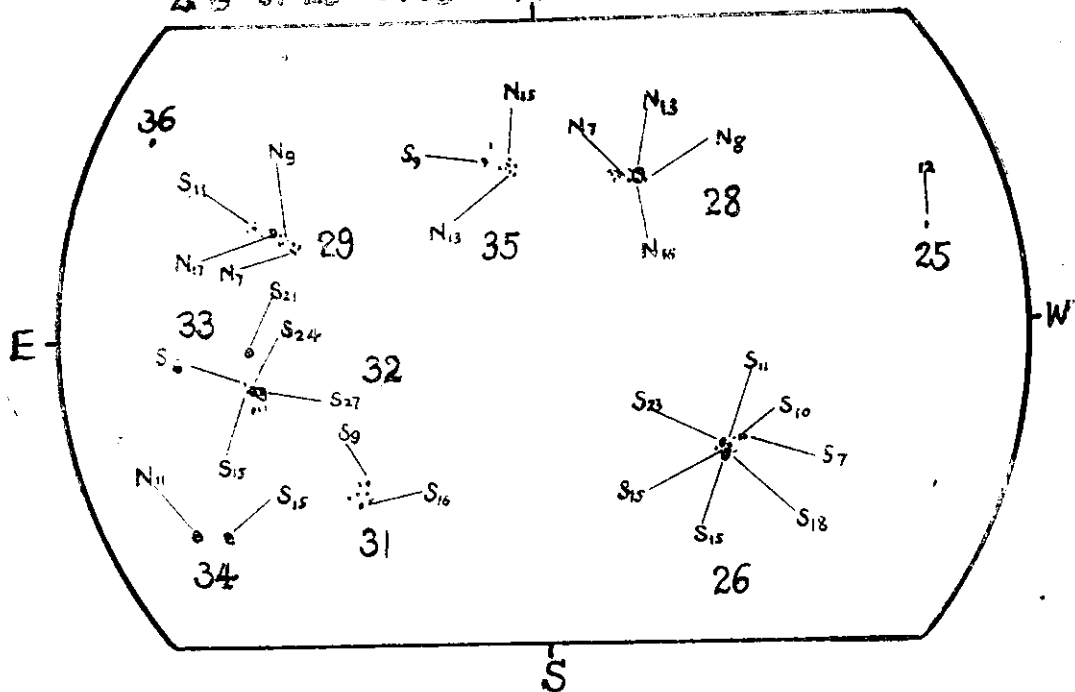
云台 01-21 0115 N



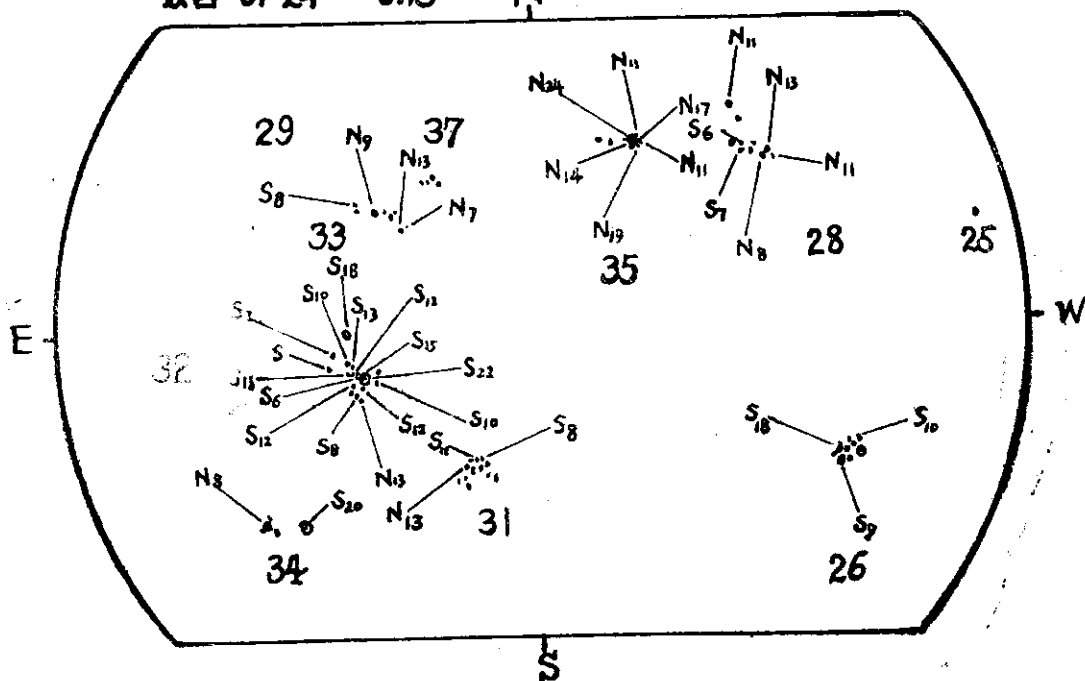
云台 01-22 0545 N



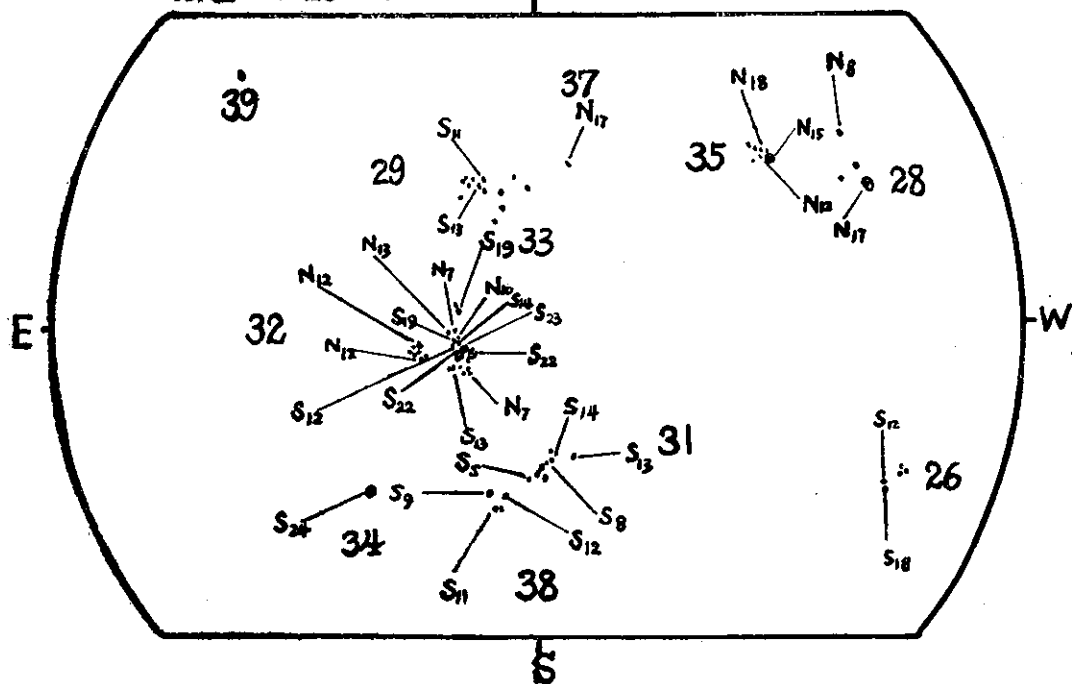
云台 01-23 0705 N



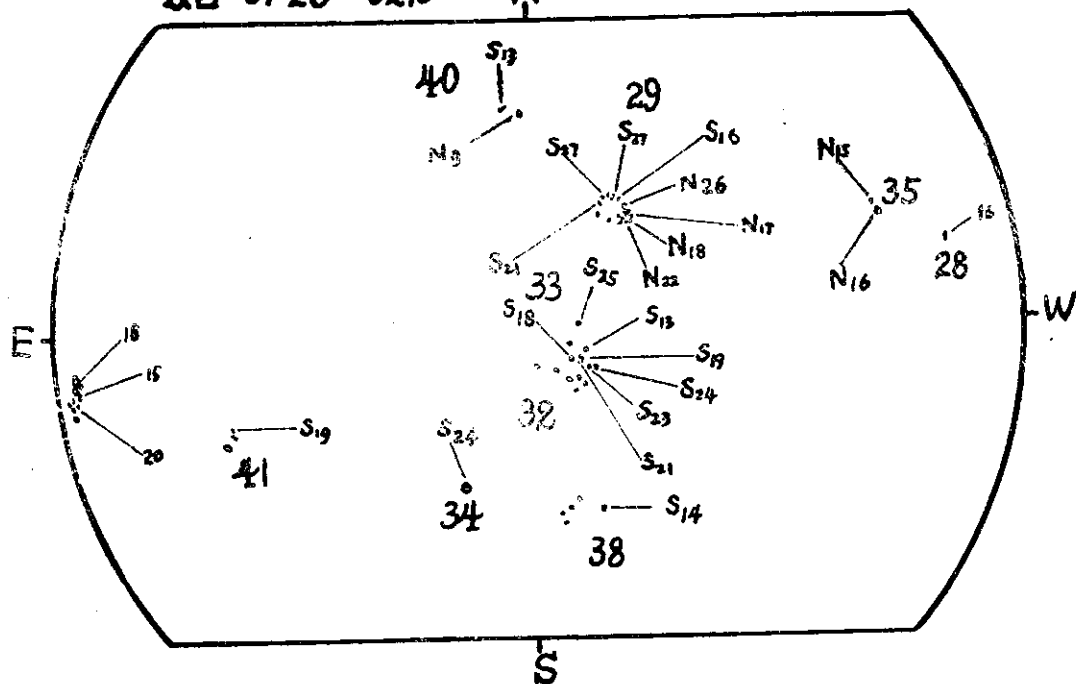
云台 01-24 0115 N



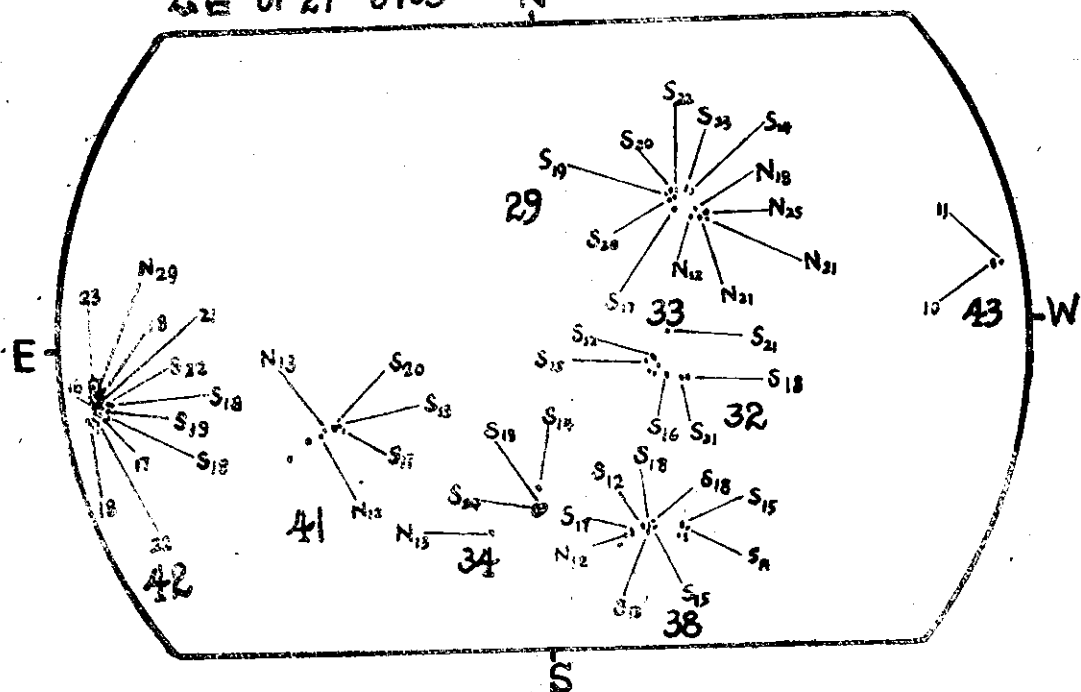
云台 01-25 0215 N



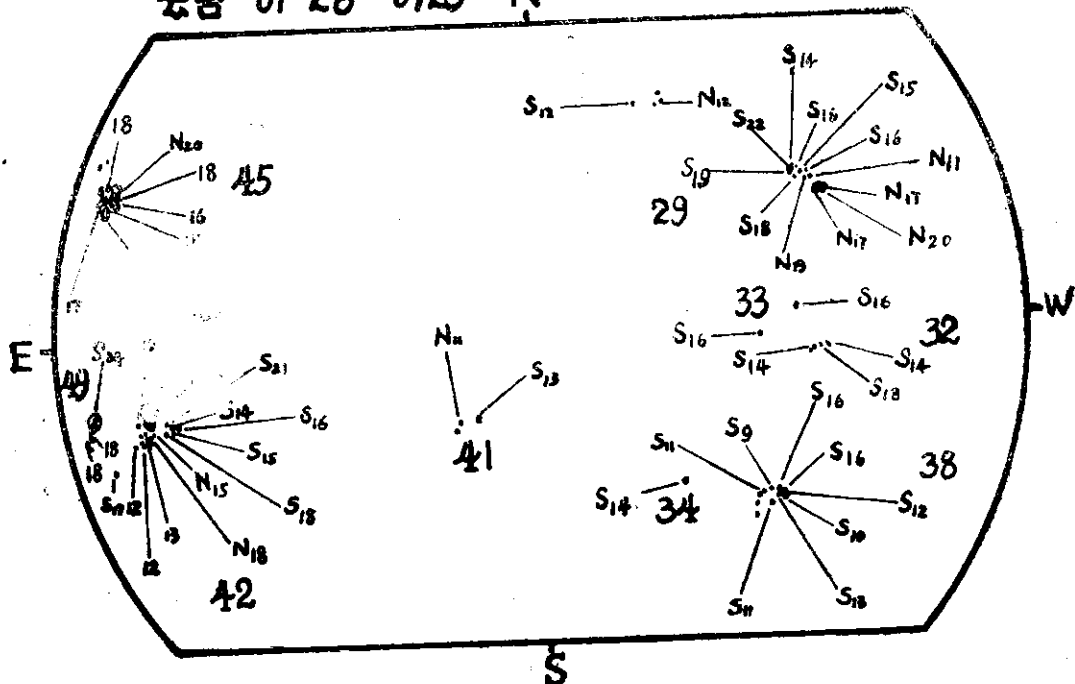
云台 01-26 0210 N



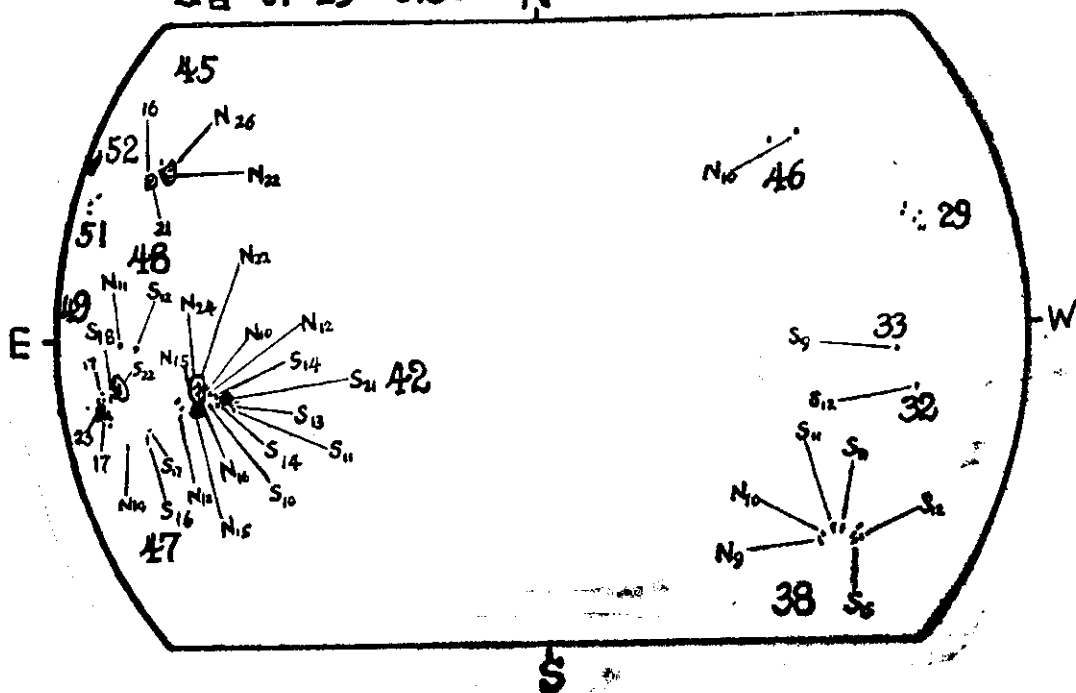
云台 01-27 0105 N



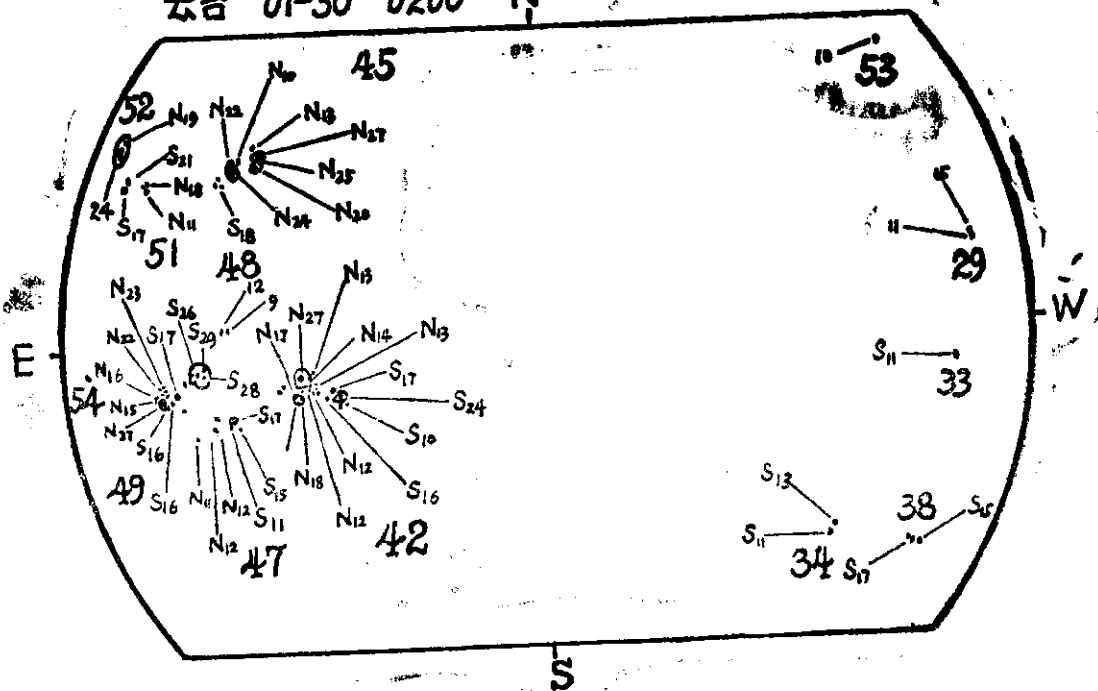
云台 01-28 0125 N

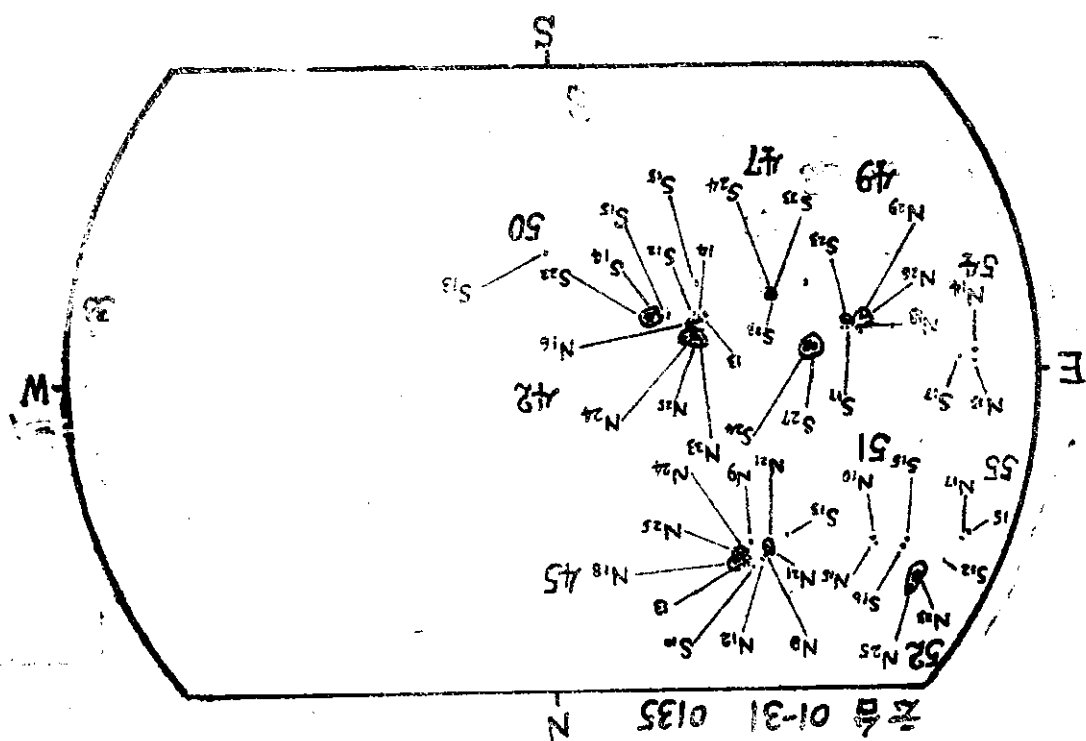


云台 01-29 0130 N



云台 01-30 0200 N





太 阳 耀 斑 表

1981年1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 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_v	校 正 面 积 S_p				
1	北 紫	0240	0245	0250	+25	182	W29	638	34	22	-F	C	688	D
		0730	0742	0800	+13	215	W65				1F	C	697	
	云	0944	0949	0954	+14	210	W61	885	48	30	-N	C	697	E
8	北 紫	0333	0338	0338D	+9	183	W57	837	34	31	-F	P	693	D
4	北 紫	0209	—	0309	西 北 边 缘 爆 发									
7	云	—	0215	0232	+8	344	E90	1000	48		-N	P	14	A
	北	0406	0411	0425	-12	72	E1	149	55	27	-N	C	3	EF
	北	0545	0550	0610	-5	53	E19	327	29	16	-F	C	9	E
	云	1002D	1005	1007	-13	73	W3	161	80	40	-N	P	3	
	(云	1005	1007	1008	-7	54	E16	276	32	16	-F	C	9	
	云	1013	1015	1020	-7	54	E16	276	48	25	-N	C	9	
9	北	0308	0312	0319	-15	68	W21	417	294	165	1B	C	3	E
	云	0515	0520	0525	-12	74	W28	483	48	27	-F	C	3	
	云	0615	0621	0621D	-14	74	W28	506	64	38	-F	P	3	
10	紫	0243	0246	0247D	+5	345	E49				-N	C	14	E
	(云	0250E	—	0251	+6	348	E46	736	80	59	-N	P	14	
	北	0248E	0248	0255	-12	72	W38	623	34	22	-F	P	3	E
	北	0457	0458	0513	+7	347	E46	738	63	40	-B	C	14	EF
11	紫	0112	0113	0124	-12	73	W51	777			1N	C	3	
12	云	0520	0520	0528	+8	348	E19	368	96	52	-N	C	14	
	云	0925	0929	0934	-17	335	E29	552	241	146	1N	C	21	
13	紫	0154E	0155	0209	+12	327	E28	534			-N	C	18	E
14	云	0937	0942	0950	-19	337	E1	247	96	50	-N	P	21	
15	云	0425E	—	0430	+2	346	W18	322	32	17	-N	P	14	
	北	0450	0452	0455	+1	346	W19	347	25	15	-N	C	14	D
16	北	0025E	0027	0037	+4	276	E41	655	42	30	-F	P	25	D
	北	0712	0716	0720	+5	349	W36	598	21	15	-F	P	14	D
	云	0832	0836	0851	-21	256	E56	839	16	15	-N	C	26	
17	云	0239	0243	0253	+15	238	E64	920	32		-N	C	28	
	(云	0304	0309	0317	-21	255	E47	747	16	12	-N	C	26	
	紫	0308E	0308	0314D	-23	253	E49				-N	P	26	D
	云	0825	0830	0840	+15	235	E64	921	48		-N	C	28	

日期	观测 台站	时 间 (时, 分)			日 面 位 置				极大时面积		级 别	资 料	对应 黑子 编号	备 注
		开始	极大	结束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 距 (°)	日心距 0.001	视 面积 S _v	校 正 面积 S _p				
18	北云紫云	0204	0216	0232	+ 7	278	E11	275	21	11	- N C	25	E	
		0215	0219	0228	+ 7	279	E10	264	161	83	- N C	25		
		0218	0225	0225 D	+ 7	279	E10				- N P	25	E	
		0305	0310	0320	+ 7	280	E 9	253	32	17	- F C	25		
19	云	0100	0105	0116	+ 5	278	W 1	172	80	41	- F C	25		
	云	0255	0305	0315	- 24	246	E30	575	96	58	- N C	26		
	北云	0734	0736	0743	- 19	202	E71	956	25		- N C	(31)	E	
	云	0735	0738	0800	- 23	194	E79	973	16		- N C	(31)	E	
20	云	0621	0626	0631	+ 4	351	W90	1000	16		- N C	14	A	
21	云	0923	0926	0927	- 24	245	E 1	322	32	17	- N C	26	D	
23	云	0647E	0652	0653 D	- 23	199	E22	460	16	9	- F P	31		
24	云	0236E	0236	0250	- 12	188	E22	391	32	18	- F P	32		
	云	0330	0335	0345	- 8	190	E20	368	16	9	- N C	32		
	北云	0329	0338	0352	- 7	189	E21	356	21	11	- F C	32	D	
	北云	0332	0344	0355	+ 18	223	W13	437	34	19	- F C	35	D	
	北云	0422	0428	0446	- 25	173	E36	644	134	88	- B C	34	E	
	云	0419	0429	0443	- 26	170	E39	678	401	245	1 B C	34	F	
	北云	0433	0436	0436 D	- 11	126	E83	994	21		- F P	无	D	
	北云	0450	0453	0503	- 8	188	E21	353	126	68	- B C	32	E	
	云	0451E	0451	0500 D	- 8	190	E19	322	64	34	- N P	32		
	云	0635D	0640	0649	+ 12	199	E 9	345	32	17	- N P	37		
	北云	0637	0642	0651	+ 14	199	E 9	361	76	41	- N C	37	E	
25	云	0214	0216	0220	- 14	107	E90	1000	16		- N C	42	A	
	云	0400	0411	0425	- 14	106	E90	1000	112		1 N C	42	AFKW	
	云	0502	0505	0542	- 14	106	E90	1000	113		1 N C	42	AW	
	云	0545	0549	0553	+ 11	187	E 8	310	48	25	- F C	29		
	云	0551	0609	0700	- 14	105	E90	1000	16		- N C	42	AT	
	云	0702D	0705	0714	+ 17	223	W28	644	80	52	- N P	35	EW	
	云	0705	0707	0729	+ 11	188	E 7	310	80	42	- F C	29	E	
	云	0723	0738	0805	- 14	104	E90	1000	161		1 N C	42	AKT	
	云	0820	0833	0902	- 14	104	E90	1000	161		1 N C	42	AKT	
26	北云	0204	0213	0227	- 13	101	E83	994	55		1 B C	42	D	
	云	0207E	0215	0224	- 14	101	E83	989	257		2 N P	42	T	

日期	观测台站	时间 (时, 分)			日 面 位 置				极大时面积		级 别	资 料	对应黑子编号	备 注
		开始	极大	结束	纬度 (°)	经度 (°)	中经距 (°)	日心距 0.001	视面积 S _v	校正面积 S _p				
26	云北	0311	0311	0319	+ 9	189	W 6	264	241	125	1 N C	29		
		0312	0314	0320	+ 10	190	W 7	290	46	124	- N C	29	E	
	云北	0325	0328	0333	+ 9	190	W 7	276	129	67	- N C	29		
		0400	0402	0413	- 10	100	E 83	993	21		- F C	42	D	
	云北	0401	0406	0420	- 15	104	E 79	989	80		1 N C	42		
		0405	0408	0420	- 13	98	E 85	997	25		- N C	42	D	
	云北	0606	0610	0626	- 18	152	E 30	529	80	47	- N C	41		
		0632	0634	0637	+ 12	192	W 10	349	76	40	- N P	29	D	
	云北	0644 E	0647	0656	- 7	190	W 8	133	17	8	- F P	32	D	
		0721	0721	0724	- 26	173	E 8	379	32	17	- N C	34		
	云北	0812	0822 E	0822 D	- 4	184	W 3	050	21	10	- N P	33	D	
		0920	0925	0929	- 15	104	E 76	966	16		- N C	42		
	27	云北	1016 E	——	1025	- 15	104	E 75	966	48		- N C	42	
			0042	0059	0120	- 19	143	E 29	524	50	30	- F P	41	E
云北		0051	0053	0105	- 20	145	E 27	506	32	19	- N C	41		
		0130	0134	0147	- 11	81	E 90	1000	13		- F P	49	AD	
云北		0248	0250	0313	- 13	100	E 71	950	25		- N P	42	D	
		0312	0315	0338	- 20	143	E 27	500	84	49	- F P	41	E	
云北		0345 E	——	0350	- 14	99	E 71	954	16		- N P	42	D	
		0358	0403	0410	- 13	101	E 69	939	21		- N P	42	D	
云北		0532	0535	0547	- 13	100	E 69	939	84		1 B P	42	E	
		0535 E		0545	- 14	101	E 68	943	321		2 B P	42	T	
云北		0552	0559	0630	- 19	143	E 26	480	160	91	- B P	41	E	
		0553	0559	0605	- 20	145	E 24	471	241	137	1 B C	41		
28		云北	0055	0058	0103	- 27	187	W 29	569	13	8	- F P	38	D
			0106	0120	0150	- 12	102	E 56	825			1 N C	42	
	云北	0140	0140	0145 E	- 12	98	E 60	860	32	19	- N P	42	D	
		0140	0145	0155	- 12	81	E 77	966	32		- N C	49		
	云北	0204	0206	0305	- 13	106	E 52	770	161	128	1 N C	42	FKWZ	
		0203	0215	0246	- 12	104	E 54	802	139	117	1 B C	42	FK	
	紫云		0218								1 B C	42		
		0309	0311	0358	- 13	98	E 59	833	415	375	2 B C	42	W	
	紫云	0310	0316	0333	- 13	83	E 74	954	16		- N C	49	AW	
		0339 E	0339	0348	- 12	81	E 76	954	32		- N C	49		

日期	观测 台站	时 间 (时, 分)			日 面 位 置				极大时面积		级 别	资 料	对应 黑子 编号	备 注
		开始	极大	结束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 距 (°)	日心距 0.001	视 面积 S _v	校 正 面积 S _p				
28	云 北 紫	0414	0416	0532	-13	102	E 54	805	643	547	2 B C	42	FK	
		0425 E	0425	0501	-13	101	E 55	823	143	127	1 B P	42	F Z	
		0510	0511	0517 D	-13	101	E 55	813			1 N C	42		
	云 北	0611	0611	0624	-13	102	E 53	793	48	39	- B C	42	E	
		0605	0617	0630	-14	100	E 55	815	42	37	- N C	42	E	
29	云	0840	0844	0847	-13	80	E 74	954	64		- F C	49		
	北	0021	0025	0038	-12	101	E 45	623	55	38	- N P	42	E	
	云	0412 E	0412	0420	-13	103	E 40	644	161	106	1 N P	42	E	
	北	0440	0448	0500	-16	86	E 57	835	59	55	- N C	47	E	
	云	0444 E	0449	0459	-16	87	E 56	828	193	174	1 N P	47	E	
	云	0456	0459	0509	+13	88	E 55	839	16	14	- N C	45		
	北	0530	0533	0550	-12	100	E 43	693	34	23	- F C	42	E	
	云	0532	0532	0536	-13	100	E 43	678	48	33	- N P	42		
	云	0701	0705	0709	+17	89	E 53	839	32	29	- N C	45		
	云	——	0751	0756 E	-16	83	E 58	855	80	53	- N P	47		
	云	0751 D	0756	0810	-13	99	E 42	667	32	22	- N P	42		
	云	0837	0838	0844 E	-28	187	W 46	747	32	12	- N C	38		
	云	0838	0854	0902	-14	102	E 39	644	48	32	- N C	42		
	云	1025	1030	1032	-13	103	E 37	598	113	69	- F C	42		
	30	云	1032	1033	——	-28	188	W 48	782	161	129	1 N P	38	
北		0117	0119	0139	+13	89	E 43	728	38	28	- N C	45	E	
云		0124 E	0129	0134	+13	89	E 43	730	80	59	- N P	45		
北		0134	0144	0204	-19	83	E 49	740	40	35	- B C	47	E	
云		0139 E	0144	0203	-18	84	E 48	736	64	48	- N P	47		
北		0142	0145	0147	-15	85	E 47	737	21	16	- N C	49	D	
北		0203 E	0216	0216 D	- 9	130	E 1	055	21	10	- N P		E	
云		0232	0238	0242	-12	103	E 28	494	80	46	- F C	42		
云		0310 D	0315	0325	-18	77	E 54	805	96	82	- N P	49		
云		0325	0330	0335	-18	79	E 52	788	193	156	1 N P	49		
云		0449	0505	0530	-12	103	E 27	460	96	55	- N C	42		
北		0501 E	0505	0542	-11	103	E 27	461	50	29	- N C	42	DK	
云			0519											
云		0644	0648	0652	-13	101	E 28	449	32	18	- F C	42	E	
(云		0700 D	0704	0706	+16	95	E 34	644	32	21	- N P	45		

日期	观测 台站	时 间 (时, 分)			日 面 位 置				极大时面积		级 别	资 料	对应 黑子 编号	备 注
		开始	极大	结束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 距 (°)	日心距 0.001	视 面积 S _v	校正 面积 S _p				
30	北	0702	0704	0710	+17	94	E 35	655	17	11	- N	C	45	D
	云	0718	0718	0737	-12	103	E 26	448	16	9	- N	C	42	
	云	0841	0842	0852	+32	182	W 54	874	16	16	- N	C	53	
31	云	0056E	0107	0133	-13	127	W 8	195	161	82	- N	P		G
	云	0836	0837	0845	-14	101	E 14	276	80	42	- N	C	42	E
	云	0903E	0905	0910	-11	103	E 12	218	64	33	- N	P	42	D
	云		1030		-11	103	E 11	207	16	8	- N	P	42	

太阳耀斑巡视时间表

1981年1月

日期	北台 (时,分)	云台 (时,分)	紫台 (时,分)
1	0020 0430	0347 0415 0440 0525 0535 0716 0730 1008 0425 0450 0500 0502 0525 0540 0714 0810 0831 0914 0118 0228 0230 0430 0445 0447 0500 0505 0642 0709 0744 0745 0905 0350 1015 0030	0017 0803
2	0025 0832	0440 0525 0535 0716 0730 1008 0425 0450 0500 0502 0525 0540 0714 0810 0831 0914 0118 0228 0230 0430 0445 0447 0500 0505 0642 0709 0744 0745 0905 0350 1015 0030	0032 0757
3	0050 0500	0440 0525 0535 0716 0730 1008 0425 0450 0500 0502 0525 0540 0714 0810 0831 0914 0118 0228 0230 0430 0445 0447 0500 0505 0642 0709 0744 0745 0905 0350 1015 0030	0035 0758
4	0040 0830	0440 0525 0535 0716 0730 1008 0425 0450 0500 0502 0525 0540 0714 0810 0831 0914 0118 0228 0230 0430 0445 0447 0500 0505 0642 0709 0744 0745 0905 0350 1015 0030	
5	0030 0815	0440 0525 0535 0716 0730 1008 0425 0450 0500 0502 0525 0540 0714 0810 0831 0914 0118 0228 0230 0430 0445 0447 0500 0505 0642 0709 0744 0745 0905 0350 1015 0030	
		0945 0954 0925 0930 0904 0914 0837 0615 0544 0545 0338 0350 0147 0200 0130 0135 0832 0912 0520 0805 0420 0458 0401 0406 0310 0343 0245 0252	

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
6	0010 0825	0038 0120 0755 0945 1010	0038 0128 0247 0037 0806 0047 0806
7	0020 0810	0200 0232 0320 0337 0615 0625 0640 0645 0714 0745 1000 1020 0915 0925 0951 1000	
8	0035 0430 0505 0530 0610 0655 0100 0810	0641 0655 0710 0733 0751 0800 0815 0824 0910 0915 0250 0252	
9		0105 0425 0443 0455 1020 0457 0459 0547 0610 0618 0710 0730 0925 0930 0945 1010 0411 0420 0448 0509 0526 0633	0032 0607 0030 0443 0452 0801
10	0038 0820		
11	0025 0800		
12	0030 0355		
13	0010 0510 0715 0801		
14	0440 0730		

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
14	0025 0820	0642 0942 0950 1020 0055 0105 0215 0220 0240 0250 0255 0312 0330 0341 0351 0410 0425 0430 0449 0523 0535 0544 0553 0625 0633 0820 0831 1001 0131 0232 0322 1010 0030 1019 0030 1004	0026 0823 0040 0815 0028 0643
15			
16	0010 0440		
17			
18	0020 0050 0200 0310 0514 0625 0644 0800 0100 0210 0239 0350 0615 0815 0100 0115 0423 0810		
19		0026 1025	天 阴
20		0100 0110 0300 0305 0316 0321 0445 0551 0601 0815 0830 0920 0950 1010	天 阴
21	0015 0830	0028 0455 0502 0632 0643 0820	天 阴

日期	北台 (时,分)	云台 (时,分)	紫台 (时,分)
21	0835 0905	0835 0905	0835 0905
22	天 阴	0035 0105	天 阴
23	天 阴	0645 0654	天 阴
24	0025 0847	0115 0215	天 阴
25	0640 0830	0030 0039	天 阴
26	0025 0854	0153 0443	天 阴
27	0020 0630	0015 0335	2356 2358

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
27	0654 0736	0743 0827	0841 0945
28	0045 0830	0057 0106	0001 0636
29	0020 0040 0100 0109 0129 0147 0231 0244 0306 0311 0337 0345 0424 0610 0027 0357 0500 0717	0040 0137 0146 0230 0316 0326 0343 0720 0751 1030	天 阴
30		0022 0028 0052 0355 0405 0432 0444 0824 0831 0921 0928 0951 0020 0438 0524 0650 0658 0745 0816 0828 0836 0910 0920 1030	天 阴
31	0644 0744		天 阴

太阳射电辐射流量

1981年1月

频率 日期	紫 9375 兆赫	北 9395 兆赫	云 9375 兆赫	南 9375 兆赫	大 3000 兆赫
1	896	325	320	303	369
2	895	315	365	295	354
3	859	318	361	292	340
4	851	300	337	291	329
5	856	311	346	290	322
6	841	316	351	288	306
7	849	308	353	285	306
8	864	323	357	290	355
9	855	310	318	286	317
10	836	312	352	285	315
11	822	309	322	280	317
12	811	306	339	282	302
13	813	306	344	287	290
14	805	303	348	283	299
15	819	304	339	282	296
16	813	308	335	278	293
17	811	303	343	277	293
18	830	306	343	283	307
19	818	307	341	283	312
20	837	315	345	277	310
21	814	306	341	274	299
22	815	293	338	277	297
23	758	308	328	277	270
24	646	305	325	279	282
25	827	303	343	288	305
26	904	315	366	294	334
27	867	317	345	293	342
28	932	324	377	303	372
29	912	347	389	310	390
30	919	340	380	311	398
31	859	329	367	310	384
平均		312.6			

*表示表中数值为天线温度(单位°K)，但已归算到日地平均距离

日期	频率 北台 2840 兆赫	云台 3653 兆赫	云台 2913 兆赫	
1	187	1304		
2	178	1265		
3	172	1200		
4	168	1202		
5	163	1193		
6	154	1126		
7	152	1160		
8	177	1302		
9	161	1162		
10	152	1172		
11	162	1173		
12	152	1089		
13	152	1051		
14	148	1009		
15	147	980		
16	146	1021		
17	142	1056		
18	145	1107		
19	137	1147		
20	148	1121		
21	146	1081		
22	146	1166		
23	147	1116		
24	142	1105		
25	155	1099		
26	167	1263		
27	163	1235		
28	180	1134		
29	183	1383		
30	192	1383		
31	191	1517		
平均				

太阳射电爆发表

1981年1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)	级 别	所 在 黑 子 群 号	
2	9375	云	0243	0249	13	3S		30					
3	3000	紫	0252.5	0253.7	2.5	20GRF	19	5					
	9375	云	0246	0255	19	2S/F		47.6					
	3653	云	0251	0253	6	2S/F		5.9					
7	9375	云	0703	0709	15	20GRF		60.8					
	3653	云	0700	0709	10	20GRF		7.9					
	9375	云	0739	0740	2	1S		21.2					
8	9395	北	0617.3	0618	1.7	6S			1.1				
	2840	北	0617	0618	1.7	6S	21.4		10.7				
9	9395	北	0309.5	0310.5	18.5	3S	20.2						
	2840	北	0310	0310.5	17	3S	151		44				
	9375	紫	0309.5	0310.6	1.8	3S	601	69.7					
			0311.3		9.7	29PBI							
	3000	紫	0309	0310.8	3.3	3S	313	96.5					
			0312.3		8.7	29PBI							
	9375	云	0311	0311	15	3S		248					
	3653	云	0300	0311	14	29PBI		94.5					
	9375	南	0309.5	0310.7	1.5	3S	229	85					
			0311		8	29PBI							
10	9395	北	0457	0459	29	3S	23		5.0				
	2840	北	0455	0459	31	3S	29		7.0				
	9375	紫	0458	0459.2	9.0	1S	95	11.0					
	3000	紫	0457	0459.1	4	3S	75	24.9					
			0501		13	29PBI							
	3653	云	0458	0459	14	3S		35					
	9375	南	0457.5	0459.2	14.5	3S	20	6.9					
11	3653	云	0250	0251	3	46C		10.7					
12	3000	紫	0520	0521.1	8	1S	12	3.9					
	3653	云	0519	0521	4	29PBI		4.1					
14	9375	云	0610	0613	5	40F		98.1					
15	9375	云	0235	0239	6	2S/F		64.4					
16	9395	北	0509	0511	17	46C	16		11				

日期	频率 (兆赫)	台站	时 间			型 别	峰值流量增值		平均 流量 增值	对 应 耀 斑			备 注
			开 始 (时,分)	极 大 (时,分)	持 续 (分)		绝对值 ΔS	相对值 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$		极大 (时,分)	级 别	所 在 黑 子 群 号	
16	2840	北	0502	0504.5	18	20 G R F	2.3		0.7				
	9375	云	0816	0819	6	45 C		56.9					
19	9395	北	0734	0736	21	20 G R F	4.0						
	2840	北	0734	0735	4	1 S	6.3		5.2				
	3000	紫	0731	0735	7	20 G R F	8	2.3					
	3653	云	0729	0735	10	1 S		7.3					
22	9395	北	0210	0215.5	9	1 S	6.0		3.0				
	2840	北	0217	0222	12	1 S	1.2		0.9				
24	3653	云	0449	0450	6	42 S E R		6.1					
	9375	云	0420	0421	4	5 S		16.6					
25	9375	云	0218	0219	2	2 S / F		12					
	3653	云	0218	0219	3	2 S / F		7					
	3653	云	0846	0919	90	47 G B		442					
26	9395	北	0210	0213.7	7	45 C	58.0		8.0				
	2840	北	0213	0213.7	9	45 C	7.0		3.0				
	9375	云	0205	0210	13	23 G R F		44.6					
	9395	北	0251	0308.3	79	45 C	457		61.3				
	2840	北	0244	0312.7	90	45 C	289		33.2				
	9375	紫	0303.7	0312.2		45 C	1426	158					
	3000	紫	0246	0302.3	17.7	28 P R E							
			0303.7	0312.3	22.3	49 G B	729	225					
			0326		44	29 P B I							
	9375	云	0230	0307	107	45 C		416.2					
	3653	云	0240	0311	76	45 C		251.2					
	9375	南	0258.0E	0302.4	15.5	28 P R E	151	50.5					
			0303.5	0308.3	22.6	49 G B	486	161.0					
			0325.0		23.0	29 P B I							
	3653	云	0720	0722	3	5 S		10					
27	2840	北	0551	0556	17	20 G R F	4.0		2.0				
28	9395	北	0140	0214.2	57	20 G R F	39.2		13.0				
	2840	北	0202	0217.8	33	45 C	27		7.0				
	9375	紫	0215.7	0218.0	5.3	1 S	100	11.0					
	3000	紫	0215.7	0218	6.3 D	5 S	75	20.6					
	9375	云	0212	0218	20	20 G R F		22.6					

日期	频率 (兆赫)	台站	时间			型别	峰值流量增值		平均 流量 增值	对应耀斑			备注
			开始 (时,分)	极大 (时,分)	持续 (分)		绝对值 ΔS	相对值 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$		极大 (时,分)	级 别	所在 黑子 群号	
28	3653	云南	0209	0218	26	45C		25					
	9375	云南	0209.0	0214.2	16.0	22GRF	38	12.4					
				0218.0			24	8.0					
	9375	南北	0242.0	0243.7	2.5	3S	34	11.2					
	9395	北	0409	0413.5	21	45C	257	126.0					
	2840	北	0411	0415.4	21	45C	36	11.2					
	9375	紫	0411.0	0412.1	1.8	45C	434	46.6					
			0412.8	0413.7	2.7		774	86.0					
			0415.5		14.5	29PBI							
	3000	紫	0411.3	0414.1	6.7	5S	92	24.9					
			0418		12	29PBI							
	9375	云	0411	0413	16	45C		327.6					
	3653	云	0411	0414	15	45C		40					
	9375	云南	0412.5E	0413.6	5D		233	77.4					
	9375	云	0449	0450	2	6S		128					
29	9375	云	0209	0211	3	5S		77.7					
	9375	云	0306	0307	3	5S		38.9					
30	9395	北	0641.6	0642	2.4	1S	7.0		2.3				
	9375	南北	0641.6	0642.3	1.9	3S	10	3.3					
	2840	北	0718	0719.5	5	1S	2.4		1.1				
	2840	北	0752.5	0753	2.5	6S	9.3		2.0				

太阳射电观测时间表

1981年1月

日期	9375 兆赫 云台	3653 兆赫 云台
1	0020—0925	0020—0925
2	0045—0930	0045—0930
3	0020—0845	0020—0845
4	0100—0925	0100—0925
5	0040—0453	0511—0700
6	0050—1000	0050—1000
7	0045—0945	0045—0945
8	0040—1000	0040—1000
9	0040—0930	0040—0930
10	0035—0840	0035—0840
11	0120—0710	0120—0710
12	0030—0930	0030—0930
13	0030—1000	0030—1000
14	0101—0940	0101—0940
15	0040—1000	0040—1000
16	0030—0915	0030—0915
17	0056—0900	0056—0900
18	0054—0950	0054—0950
19	0105—0950	0105—0950
20	0052—0950	0052—0950
21	0025—0950	0025—0950
22	0105—0950	0105—0950
23	0025—0950	0025—0950
24	0050—1000	0050—1000
25	0020—1023	0020—1023
26	0020—1005	0020—1005
27	0030—0950	0030—0950
28	0010—0950	0010—0950
29	0035—0950	0035—0950
30	0100—0950	0100—0950
31	0030—0900	0030—0900

1981年1月

太阳射电观测时间表

日期	9395兆赫 北台	2840兆赫 北台
1	0058—0335	0045—0315
2	0410—0800	0335—0800
3	0020—0315	0407—0800
	0345—0800	0030—0315
4	0030—0330	0345—0700
	0410—0700	0145—0330
5	0145—0350	0350—0800
	0415—0800	0030—0320
6	0030—0350	0350—0800
	0420—0800	0030—0310
7	0030—0330	0340—0800
	0030—0340	0030—0320
8	0410—0800	0340—0800
	0030—0330	0030—0300
9	0400—0800	0330—0800
	0030—0440	0030—0330
10	0500—0800	0400—0800
	0029—0325	0038—0528
	0347—0813	0544—0813
11	2357—2400	2355—2400
	0000—0311	0000—0332
	0330—0831	0344—0831
	2355—2400	2352—2400
12	0000—0318	0000—0340
	0329—0833	0355—0833
	2355—2400	2351—2400
13	0000—0309	0000—0329
	0327—0843	0344—0837
	2350—2400	2353—2400
14	0000—0315	0000—0345
	0340—0842	0401—0839
	2353—2400	2351—2400
15	0000—0313	0000—0352

日期		9395 兆赫 北台	2840 兆赫 北台
15	0338—0847	0414—0847	0333—0800
16	0000—0315	0000—0350	0030—0315
17	0030—0320	0030—0330	0030—0330
18	0200—0410	0200—0340	0350—0730
19	0045—0340	0045—0315	0355—0850
20	0030—0435	0030—0300	0330—0815
21	0035—0345	0030—0315	0315—0815
22	0030—0350	0030—0315	0315—0815
23	0040—0330	0040—0320	0330—0815
24	0054—0350	0040—0305	0330—0815
25	0130—0340	0130—0320	0330—0750
26	0410—0815	0340—0815	0030—0320
27	0000—0340	0000—0315	0340—0820
28	0050—0335	0050—0315	0050—0315
29	0400—0820	0335—0820	0025—0320
30	0000—0340	0340—0825	0000—0320
31	0400—0820	2350—2400	0335—0820
	0030—0508	0030—0315	0030—0315
	0530—0800	0030—0315	0030—0315

太阳射电观测时间表

1981年1月

日期	9375 兆赫 紫台	3000 兆赫 紫台	9375 兆赫 南大
1	0024—0830	0020—0808	0022—0730
2	0019—0833	0021—0810	0010—0735
3	0030—0835	0030—0640	0010—0730
4	0021—0838	0018—0809	0030—0740
5	0021—0840	0019—0603	0020—0740
6	0035—0839	0040—0827	0005—0735
7	0029—0836	0029—0053	0010—0730
8	0053—0839	0044—0321	0015—0725
9	0046—0838	0416—0654	0005—0730
		0136—0205	
		0254—0702	
		0729—0838	
10	0039—0850	0036—0245	0010—0735
		0254—0838	
11	0023—0838	0021—0055	0015—0800
		0115—0831	
12	0034—0844	0034—0810	0003—0745
		0518—0839	2358—2400
13	0036—0838	0314—0516	0000—0740
14	0032—0841	0807—0841	0005—0745
15	0045—0833	0039—0146	0016—0740
		0231—0318	
		0408—0833	
16	0025—0844	0025—0623	0010—0740
		0025—0649	
17	0025—0833	0744—0823	0010—0745
18	0021—0820	0021—0611	0020—0750
		0653—0820	
19	0010—0821	0040—0054	0010—0745
		0230—0821	
20	0032—0820	0025—0820	0012—0740

日 期	9375 兆赫 紫 台	3000 兆赫 紫 台	9375 兆赫 南 大
21	0126—0830	0120—0830	0020—0745
22	0035—0827	0035—0827	0010—0740
23	0025—0823	0025—0823	0010—0745
24	0045—0700	0250—0700	0010—0745
25	0147—0817	0147—0817	0010—0745
26	0038—0832	0030—0544	0010—0750
27	0022—0839	0630—0830	2350—2400
28	0030—0840	0033—0105	0000—0740
29	0045—0834	0424—0836	0003—0735
30	0039—0823	0032—0529	0002—0740
31	0054—0832	0617—0825 0034—0738 0819—0834	0015—0735

地磁活动指数 C, K 和 A_K

1981年1月

北京地磁台

日期	C时段	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	1	3	3	3	4	3	3	3	2	24	15
2	0	1	2	2	2	3	4	2	3	19	11
3	0	3	3	4	2	2	2	3	2	21	13
4	2	4	4	4	3	2	3	4	2	26	19
5	0	1	3	2	3	3	3	3	3	21	13
6	0	2	2	2	2	2	2	2	2	16	7
7	0	2	2	2	1	2	3	2	2	16	7
8	0	2	2	2	3	3	4	3	2	21	13
9	0	3	2	2	1	2	2	1	2	15	7
10	1	1	2	3	3	3	4	4	4	24	17
11	2	4	4	4	3	4	3	4	3	29	23
12	0	2	3	2	1	1	1	1	1	12	5
13	1	2	4	4	2	3	2	2	1	20	13
14	0	2	3	2	2	3	2	1	2	19	9
15	0	3	4	2	3	2	2	2	3	21	13
16	1	3	4	3	3	2	3	2	3	23	15
17	0	2	3	3	1	4	2	3	3	21	13
18	0	2	4	3	2	1	2	2	2	18	10
19	0	2	2	2	1	2	1	1	1	12	5
20	0	2	1	2	1	2	1	3	3	15	7
21	0	3	3	3	1	1	1	2	2	16	9
22	1	3	3	4	4	4	4	3	3	28	21
23	1	3	3	4	4	4	4	3	2	27	20
24	0	2	2	3	4	2	2	2	2	19	11
25	0	3	2	4	1	2	2	3	2	19	11
26	0	3	3	2	2	3	3	4	1	21	13
27	0	4	2	3	3	3	2	1	2	20	12
28	1	2	4	3	3	3	3	3	3	24	15
29	1	3	3	4	3	4	2	3	2	24	16
30	0	2	3	3	2	3	3	2	2	20	11
31	2	3	6	5	4	4	2	3	3	31	32
总和	14									406	406
平均	0.45									13.1	13.1

磁 暴 简 报

1981年1月

北京地磁台

日 期	磁 暴 时 间		类 型	变 幅	活 动 程 度	最大活动程度			磁暴最大幅度		
	起 始 (时,分)	终 止 (日,时)				日 期	三小时 时 段	K 指 数	D (')	H (γ)	Z (γ)
无 磁 暴											