

目 录

太阳黑子相对数值与面积数值	(1)
太阳黑子观测记录	(2)
太阳黑子群表	(14)
太阳黑子磁场图	(27)
太阳耀斑表	(44)
太阳耀斑巡视时间表	(48)
太阳射电辐射流量	(50)
太阳射电爆发表	(51)
太阳射电观测时间表	(53)
地磁活动指数C, K和 A_K	(60)
磁暴简报	(61)

太阳黑子相对数值与面积数值

1980年3月

测 观 日 期	黑 子 群 数	相 对 数 值		面 积 数 值		
		手 描		照 像		
		北半球	南半球	合 计	北半球	南半球
1	17	64	87	151	231	463
2	17	45	101	146	170	649
3	16	47	101	148	143	489
4	13	43	77	120	138	424
5	14	62	61	123	84	391
6	13	65	60	125	75	414
7	15	78	47	125	111	347
8	11	54	45	99	127	328
9	9	38	43	81	78	349
10	9	33	57	90	59	430
11	6	15	45	60	34	345
12	6	16	44	60	30	339
13	7	16	54	70	25	354
14	10	26	68	94	27	294
15	9	28	53	81	23	112
16	10	26	64	90	19	54
17	8	7	53	60	6	71
18	8	14	56	70	70	68
19	12	37	73	110	188	205
20	11	33	79	112	282	423
21	7	26	45	71	282	283
22	11	38	73	111	344	241
23	13	59	88	147	188	170
24	14	78	68	146	305	232
25	19	109	71	180	302	230
26	20	118	69	187	281	173
27	20	109	98	207	549	406
28	20	112	103	215	646	393
29	16	120	72	192	1035	413
30	17	120	84	204	866	358
31	13	121	58	179	906	447
平 均 值		56.7	67.6	124.3	245.9	319.2
						565.1

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3月

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中 心经圈日 期(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)				S_d	全群	最大黑子
1.04	97	II—27.2	-10	272	38W	C	0.62	168	107	102
	99	II—29.8	+15	238	4W	A	0.38	4	2	2
	102	III—1.3	+13	232	3E	A	0.34	4	2	2
	103	III—1.4	-24	230	4E	D	0.30	42	22	9
	104	III—2.0	-14	222	12E	D	0.23	105	54	43
	105	II—23.8	-10	316	82W	A	0.99	4	14	14
	106	II—28.6	+4	254	18W	B	0.38	8	5	2
	107	III—3.4	-18	204	30E	D	0.53	298	176	114
	108	III—3.4	+2	204	30E	J	0.52	164	96	96
	109	III—3.4	0	204	31E	D	0.53	63	37	20
	111	III—4.3	+16	191	45E	C	0.77	76	59	56
	113	II—27.7	+10	265	28W	B	0.55	8	5	3
	115	II—26.1	-26	287	51W	C	0.78	101	81	74
	116	III—2.8	-15	212	24E	A	0.43	8	5	2
	117	II—29.9	-10	236	2W	B	0.06	8	4	2
	118	III—2.5	+22	215	20E	B	0.57	8	5	3
	119	III—7.0	+8	156	79E	A	0.98	8	20	10
2.14	97				53W	J	0.79	92	76	76
	102				8W	B	0.41	8	5	2
	103				9W	C	0.33	42	22	11
	104				2W	C	0.11	80	40	36
	106				33W	A	0.57	4	3	3
	107				16E	D	0.32	218	115	71
	108				16E	J	0.32	168	89	89
	109				16E	D	0.31	50	26	13
	111				31E	C	0.63	34	22	19
	114				28E	A	0.51	8	5	2
	115				66W	C	0.91	151	181	171
	116				9E	A	0.22	8	4	2
	118				5E	B	0.51	8	5	2
	119				64E	C	0.91	17	20	15
	120	III—2.3	-24	218	2E	A	0.30	8	4	2
	121	III—3.7	-10	200	20E	B	0.33	8	5	2

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中 心经圈日 期(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_a	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
3.03	122	Ⅲ— 8.5	—10	136	81 E	D	0.98	84	197	129
	97				65W	J	0.90	42	47	47
	99				31W	A	0.62	8	5	3
	103				19W	C	0.43	34	19	9
	104				14W	J	0.26	46	24	22
	106				46W	A	0.75	4	3	3
	107				4 E	D	0.20	185	95	66
	108				4 E	C	0.18	109	56	54
	109				4 E	C	0.15	17	9	4
	111				19 E	B	0.52	8	5	3
	114				17 E	B	0.34	17	9	7
	115				77W	J	0.97	46	89	89
	116				3W	A	0.15	8	4	2
	119				52 E	C	0.82	13	11	7
	122				70 E	D	0.93	181	247	196
4.06	123	Ⅲ— 4.2	— 9	193	16 E	A	0.26	4	2	2
	124	Ⅲ— 8.2	+ 26	140	68 E	A	0.95	4	7	7
	97				77W	J	0.97	17	32	32
	103				32W	C	0.59	34	21	8
	104				28W	J	0.46	34	19	17
	107				8W	D	0.24	134	69	47
	108				10W	J	0.23	130	67	65
	109				10W	C	0.20	25	13	6
	111				4 E	B	0.39	8	5	2
	116				16W	B	0.30	8	4	2
	118				17W	B	0.56	8	5	3
	119				40 E	B	0.68	8	6	3
	122				58 E	D	0.84	336	309	259
	125	Ⅲ— 4.9	— 13	184	11 E	A	0.22	4	2	2
	126	Ⅲ— 8.7	+ 9	134	62 E	A	0.90	8	10	5
5.06	103				48W	C	0.75	42	32	29
	104				42W	C	0.66	25	17	14
	107				21W	D	0.39	97	53	44

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	108				22W	C	0.40	71	39	37
	111				22W	C	0.40	13	7	5
	114				11W	C	0.26	21	11	7
	118				32W	A	0.69	4	3	3
	119				26E	B	0.51	8	5	2
	122				44E	D	0.69	403	278	238
	126				47E	B	0.76	13	10	7
	127	Ⅲ—4.7	+11	186	4W	B	0.31	8	4	2
	128	Ⅲ—4.9	+28	184	2W	A	0.57	4	3	3
	129	Ⅲ—10.1	+11	115	73E	A	0.97	4	8	8
	103				61W	C	0.86	25	25	12
	104				54W	C	0.79	13	10	7
	107				33W	J	0.56	38	23	23
	108				36W	C	0.59	67	42	39
	111				18W	A	0.51	4	2	2
	114				24W	D	0.43	105	58	25
	119				13E	B	0.34	8	5	2
	122				32E	D	0.53	505	298	273
	126				33E	B	0.61	13	8	3
	127				15W	A	0.40	4	2	2
	128				13W	B	0.59	8	5	3
7.04	129				60E	B	0.89	8	9	5
	130	Ⅲ—7.0	+12	157	12E	A	0.39	4	2	2
	103				74W	A	0.95	8	14	14
	104				66W	B	0.91	8	10	5
	107				46W	J	0.72	21	15	15
	108				49W	J	0.76	46	35	35
	111				32W	B	0.64	8	6	3
	114				37W	D	0.61	71	46	21
	119				0	A	0.26	8	4	2
	122				19E	D	0.32	497	262	244
	124				15E	A	0.59	8	5	3
	126				20E	B	0.44	8	5	2
	127				28W	A	0.55	4	3	3

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经圈日期(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
8.05	128				28W	B	0.68	8	6	3
	129				44E	B	0.74	17	12	6
	131	Ⅲ—9.2	+8	127	28E	A	0.54	4	3	3
	132	Ⅲ—12.5	+13	84	74E	J	0.97	17	32	32
	107				59W	J	0.85	8	8	8
	108				62W	J	0.89	21	23	23
	111				48W	D	0.79	71	59	49
	114				50W	B	0.76	13	10	3
	119				13W	A	0.37	8	5	2
	122				6E	D	0.11	505	254	237
	126				7E	A	0.31	8	4	2
	128				42W	A	0.79	4	4	4
	129				26E	A	0.52	8	5	3
	132				60E	C	0.89	25	27	23
9.03	133	Ⅲ—13.6	-17	69	74E	C	0.95	34	56	49
	107				72W	A	0.94	4	6	6
	108				75W	J	0.97	13	24	24
	111				62W	C	0.91	13	15	10
	114				63W	C	0.89	21	23	9
	122				7W	C	0.13	455	229	218
	126				4W	B	0.30	8	4	2
	129				13E	A	0.38	4	2	2
	132				46E	C	0.77	42	33	30
	133				60E	C	0.86	92	91	83
10.03	111				76W	A	0.98	8	20	10
	114				76W	C	0.95	17	28	14
	122				20W	C	0.33	434	230	223
	126				20W	B	0.46	8	5	2
	129				1E	A	0.31	8	4	2
	132				32E	C	0.61	46	30	27
	133				47E	C	0.74	189	140	124
	134	Ⅲ—15.5	-12	44	72E	B	0.93	8	12	6
	135	Ⅲ—16.5	-12	30	81E	J	0.98	8	20	20

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
11.03	122				33W	C	0.53	357	210	205
	126				28W	B	0.52	8	5	3
	132				19E	J	0.46	50	29	29
	133				34E	C	0.56	105	64	51
	134				59E	D	0.84	34	31	16
	135				70E	J	0.93	29	40	40
12.02	122				47W	C	0.72	315	228	222
	132				6E	J	0.36	46	25	25
	133				20E	C	0.36	118	63	56
	134				46E	C	0.70	25	18	6
	135				57E	J	0.83	34	30	30
	136	Ⅲ—14.5	+15	57	33E	A	0.63	8	5	3
13.02	122				60W	C	0.85	260	248	224
	132				7W	C	0.36	42	23	20
	133				8E	D	0.21	168	86	54
	134				32E	B	0.53	21	12	3
	135				43E	A	0.68	8	6	3
	136				21E	A	0.47	4	2	2
	137	Ⅲ—13.2	-21	74	2E	A	0.24	4	2	2
14.02	122				73W	D	0.94	126	189	158
	132				20W	J	0.47	17	10	10
	133				6W	C	0.18	126	64	49
	134				20E	B	0.34	8	5	2
	135				30E	B	0.51	8	5	2
	137				10W	A	0.28	4	2	2
	138	Ⅲ—12.0	-25	90	27W	A	0.52	8	5	3
	139	Ⅲ—14.9	+18	52	11E	A	0.47	8	5	2
	140	Ⅲ—16.8	+18	26	36E	B	0.69	17	12	6
	141	Ⅲ—19.8	-26	348	79E	B	0.97	13	24	16
15.02	122				82W	J	0.99	13	42	42
	132				33W	C	0.62	13	8	5
	133				18W	C	0.34	84	45	31

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经圈日期(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
16.06	135				19 E	B	0.33	8	5	2
	136				6 W	B	0.39	8	5	2
	138				40 W	A	0.67	4	3	3
	140				22 E	B	0.54	17	10	5
	141				66 E	A	0.90	8	10	10
	142	Ⅲ—20.7	- 3	336	75 E	A	0.95	4	7	7
	132				47 W	B	0.77	8	7	3
	133				31 W	C	0.53	29	17	7
	134				8 W	B	0.16	8	4	2
	135				6 E	B	0.14	8	4	2
	136				27 W	A	0.57	8	5	3
	138				54 W	A	0.82	4	4	4
	140				10 E	B	0.46	13	7	5
	142				60 E	A	0.86	13	12	8
17.03	143	Ⅲ—13.3	- 7	72	36 W	B	0.59	13	8	5
	144	Ⅲ—21.0	- 20	331	64 E	A	0.89	4	5	5
	133				43 W	B	0.68	8	6	3
	134				18 W	A	0.31	8	4	2
	135				8 W	A	0.15	8	4	2
	136				38 W	A	0.70	8	6	3
	141				38 E	B	0.64	13	8	6
	142				52 E	A	0.78	4	3	3
	144				52 E	A	0.79	4	4	4
	145	Ⅲ—23.1	- 26	304	84 E	J	0.99	13	42	42
18.02	133				56 W	A	0.82	8	7	4
	135				21 W	B	0.36	8	5	2
	141				25 E	B	0.51	42	24	5
	145				70 E	B	0.93	17	23	12
	146	Ⅲ—17.4	- 22	19	8 W	A	0.28	4	2	2
	147	Ⅲ—21.3	- 8	328	50 E	A	0.77	8	7	3
	148	Ⅲ—23.5	+ 12	298	72 E	A	0.95	8	14	14
	149	Ⅲ—24.0	+ 24	292	77 E	J	0.99	17	56	56

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中 心经圈日 期(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)				S_d	全群	最大黑子
19.03	135				34W	A	0.56	4	3	3
	140				32W	B	0.64	8	6	3
	141				11E	D	0.38	181	98	30
	142				24E	B	0.41	8	5	2
	145				59E	C	0.85	46	44	40
	146				24W	A	0.46	4	2	2
	148				60E	B	0.89	13	14	9
	149				64E	J	0.94	34	50	50
	150	III-15.8	-20	40	42W	C	0.68	63	43	40
	151	III-22.6	+20	310	47E	A	0.80	8	7	7
	152	III-25.2	-30	276	80E	A	0.98	4	10	10
	153	III-25.4	+5	274	84E	J	0.99	34	111	111
20.03	133				72W	A	0.94	4	6	6
	140				44W	A	0.77	4	3	3
	141				3W	E	0.34	631	336	134
	142				9E	B	0.17	8	4	2
	145				44E	B	0.70	13	9	3
	146				34W	A	0.60	4	3	3
	148				45E	B	0.76	13	10	7
	149				50E	C	0.85	84	80	76
	150				57W	C	0.84	71	66	58
	152				66E	A	0.91	4	5	5
	153				70E	J	0.94	126	189	126
21.03	141				15W	E	0.40	370	202	78
	145				31E	B	0.57	8	5	3
	148				32E	B	0.61	17	11	5
	149				36E	C	0.74	80	59	56
	150				70W	J	0.94	46	69	69
	152				54E	A	0.82	8	7	4
	153				56E	D	0.84	231	212	155
22.03	141				27W	E	0.53	294	173	57
	144				13W	B	0.31	8	4	2
	145				14E	B	0.37	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
23.07	147				10W	A	0.17	4	2	2
	148				18E	B	0.45	8	5	2
	149				24E	J	0.64	67	44	44
	150				84W	J	0.99	13	42	42
	153				44E	D	0.70	294	206	136
	154	Ⅲ—24.2	-25	289	28E	B	0.55	13	8	5
	155	Ⅲ—25.6	-27	271	50E	B	0.78	8	7	3
	156	Ⅲ—27.4	+22	247	72E	C	0.98	38	89	79
	141				40W	E	0.67	134	91	31
	144				27W	B	0.48	8	5	2
	145				1E	B	0.32	21	11	2
	147				26W	A	0.44	8	5	2
	148				6E	B	0.34	17	9	2
	149				12E	J	0.55	34	20	18
	152				30E	A	0.66	8	5	3
	153				30E	D	0.53	185	109	74
	154				14E	B	0.40	13	7	2
	155				37E	B	0.66	8	6	3
24.02	156				58E	D	0.89	42	45	32
	157	Ⅲ—24.9	+26	280	22E	B	0.63	8	5	3
	158	Ⅲ—29.3	-28	222	82E	B	0.98	17	40	20
	141				51W	E	0.78	80	64	27
	145				6W	B	0.33	8	5	2
	148				6W	B	0.34	13	7	2
	149				0	C	0.53	17	10	7
	152				18E	B	0.48	8	5	2
	153				18E	D	0.36	109	59	28
	154				2E	B	0.31	13	7	2
	155				25E	B	0.52	13	7	3
	156				45E	C	0.79	29	24	17
	157				12E	A	0.60	8	5	3
	158				70E	D	0.93	105	144	81
	159	Ⅲ—28.6	+7	232	66E	A	0.92	4	5	5
	160	Ⅲ—29.8	+24	216	72E	J	0.97	76	146	113

观测日期 (H)	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_a	全群	最大黑子
25.05	161	Ⅲ—30.1	+14	212	78 E	J	0.98	21	49	49
	141				64W	G	0.89	25	27	9
	145				22W	B	0.47	8	5	2
	148				21W	D	0.48	67	38	14
	149				12W	B	0.55	8	5	3
	152				2 E	B	0.38	8	5	2
	153				4 E	C	0.22	67	35	24
	154				12W	B	0.38	17	9	2
	155				10 E	C	0.38	38	21	11
	156				32 E	C	0.68	21	14	3
	157				2W	A	0.56	8	5	3
	158				58 E	D	0.85	168	160	88
	159				51 E	B	0.79	8	7	4
	160				58 E	J	0.90	80	90	86
	161				65 E	J	0.92	80	102	86
	162	Ⅲ—26.0	+ 6	266	12 E	A	0.31	8	4	2
	163	Ⅲ—26.3	+ 2	262	17 E	A	0.32	4	2	2
	164	Ⅲ—28.4	-24	234	45 E	A	0.72	4	3	3
26.29	165	Ⅲ—28.7	+13	230	48 E	A	0.79	4	4	4
	166	Ⅲ—29.8	+10	216	62 E	A	0.90	4	5	5
	141				76W	A	0.97	4	8	8
	145				34W	B	0.61	8	5	3
	148				36W	D	0.64	25	17	6
	149				28W	A	0.67	4	3	3
	153				12W	C	0.30	50	26	18
	154				27W	B	0.53	13	7	3
	155				9W	C	0.37	29	16	11
	156				15 E	B	0.54	8	5	3
	157				20W	B	0.63	8	5	3
	158				40 E	D	0.69	168	116	58
	159				34 E	B	0.60	8	5	3
	160				42 E	D	0.78	101	81	34
	161				48 E	D	0.79	84	69	63
	162				4W	J	0.23	13	7	7

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中 心经圈日 期(月, 日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
27.40	163				0	B	0.17	8	4	2
	164				29 E	B	0.55	8	5	3
	165				30 E	C	0.59	42	26	21
	166				46 E	A	0.74	4	3	3
	167	Ⅲ—31.9	-14	188	76 E	B	0.97	8	16	8
	168	Ⅳ—1.7	+24	177	77 E	J	0.98	13	30	30
	145				52W	B	0.79	8	7	4
	148				50W	B	0.79	13	10	4
	152				26W	A	0.55	4	3	3
	153				27W	C	0.48	25	14	7
	154				44W	B	0.71	8	6	3
	155				22W	B	0.47	13	7	2
	158				26 E	D	0.53	269	159	86
	159				18 E	B	0.41	25	14	5
	160				28 E	D	0.66	84	56	28
	161				34 E	C	0.64	134	88	82
	162				18W	B	0.39	8	5	2
	164				15 E	B	0.40	8	5	2
	165				14 E	C	0.43	239	132	116
	166				30 E	B	0.57	8	5	3
	167				59 E	C	0.84	223	205	197
	168				65 E	C	0.93	164	225	190
	169	Ⅲ—27.4	-5	246	0	B	0.04	4	2	2
	170	Ⅲ—28.7	-11	230	15 E	B	0.26	4	2	2
	171	Ⅲ—28.7	-14	230	20 E	B	0.37	8	5	2
	172	Ⅳ—1.5	-10	180	69 E	A	0.92	4	5	5
28.05	145				58W	A	0.85	8	8	4
	148				60W	B	0.87	8	9	4
	152				31W	B	0.61	8	5	3
	153				36W	B	0.61	8	5	3
	154				51W	B	0.79	8	7	4
	155				29W	B	0.56	8	5	3
	158				18 E	D	0.45	244	137	83
	159				8 E	C	0.29	34	18	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	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)				S_d	全群	最大黑子
29.03	160	Ⅲ—30.9	-20	200	21 E	C	0.60	59	37	26
	161				26 E	C	0.55	147	89	84
	162				27 W	A	0.49	8	5	2
	164				5 E	B	0.30	8	4	2
	165				6 E	D	0.36	256	137	118
	166				24 E	B	0.48	8	5	2
	167				50 E	C	0.76	273	210	204
	168				58 E	D	0.91	286	341	226
	170				8 E	B	0.15	13	6	2
	171				13 E	A	0.25	4	2	2
	172				59 E	A	0.85	4	4	4
	173				39 E	B	0.63	8	5	3
	145	Ⅲ—26.6	+19	258	72 W	B	0.95	17	28	14
	153				49 W	A	0.77	4	3	3
	154				64 W	A	0.90	8	10	5
	155				44 W	B	0.72	8	6	3
	158				4 E	C	0.36	176	95	79
	159				6 W	D	0.26	189	98	53
	160				9 E	B	0.52	21	12	3
	161				13 E	C	0.43	210	116	109
	162				40 W	A	0.68	8	6	3
	165				4 W	E	0.34	357	190	103
	166				10 E	B	0.30	8	4	2
	167				37 E	C	0.61	421	265	252
	168				46 E	E	0.82	694	600	284
	171				4 W	B	0.16	8	4	2
	173				27 E	B	0.49	8	5	2
	174				32 W	B	0.66	8	6	3
30.06	154				79 W	B	0.98	8	20	10
	158				8 W	C	0.38	126	68	66
	159				20 W	C	0.41	67	37	28
	160				4 W	C	0.49	21	12	5
	161				0	C	0.36	126	68	61
	165				18 W	E	0.47	307	174	84

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
31.03	166				4W	D	0.28	50	26	11
	167				24 E	C	0.41	370	204	197
	168				33 E	E	0.71	757	540	288
	169				35W	B	0.57	8	5	3
	171				16W	B	0.31	8	4	2
	172				30 E	B	0.53	8	5	3
	173				15 E	B	0.31	8	4	2
	175	Ⅲ—30.7	— 2	203	9 E	B	0.17	8	4	2
	176	Ⅲ—31.5	+10	194	18 E	B	0.41	8	5	2
	177	Ⅳ— 3.4	+ 8	155	60 E	A	0.87	4	4	4
	178	Ⅳ— 4.7	—12	138	73 E	J	0.94	29	44	44
	158				22W	C	0.49	151	88	83
	159				32W	D	0.57	50	31	13
	160				17W	B	0.55	13	8	3
	161				13W	C	0.40	160	87	83
	165				30W	E	0.60	353	221	84
	166				18W	D	0.39	63	34	23
	167				12 E	C	0.23	450	231	225
	168				21 E	E	0.60	824	514	275
	172				18 E	D	0.32	63	33	13
	173				1W	B	0.24	8	4	2
	177				46 E	A	0.74	8	6	3
	178				61 E	J	0.86	92	91	91
	179	Ⅲ—30.5	+ 26	207	8W	B	0.54	8	5	3

太阳黑子群表

1980年3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_a	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全 群	最大黑子
117 II—29.9	III 1	-10	236	2W	B	0.06	8	4	2
118 III—2.5	III 1	+22	215	20 E	B	0.57	8	5	3
	2			5 E	B	0.51	8	5	2
	4			17W	B	0.56	8	5	3
	5			32W	A	0.69	4	3	3
119 III—7.0	III 1	+8	156	79 E	A	0.98	8	20	10
	2			64 E	C	0.91	17	20	15
	3			52 E	C	0.82	13	11	7
	4			40 E	B	0.68	8	6	3
	5			26 E	B	0.51	8	5	2
	6			13 E	B	0.34	8	5	2
	7			0	A	0.26	8	4	2
	8			13W	A	0.37	8	5	2
120 III—2.3	III 2	-24	218	2 E	A	0.30	8	4	2
121 III—3.7	III 2	-10	200	20 E	B	0.33	8	5	2
122 III—8.5	III 2	-10	136	81 E	D	0.98	84	197	129
	3			70 E	D	0.93	181	247	196
	4			58 E	D	0.84	336	309	259
	5			44 E	D	0.69	403	278	238
	6			32 E	D	0.53	505	298	273
	7			19 E	D	0.32	497	262	244
	8			6 E	D	0.11	505	254	237
	9			7W	C	0.13	455	229	218
	10			20W	C	0.33	434	230	223
	11			33W	C	0.53	357	210	205
	12			47W	C	0.72	315	228	222

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期		日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
	(月, 日)	纬度(°)	经度(°)	S_d				全 群	最大黑子	
		13			60W	C	0.85	260	248	224
		14			73W	D	0.94	126	189	158
		15			82W	J	0.99	13	42	42
123 Ⅲ— 4.2	Ⅲ 3	- 9	193	16 E	A	0.26	4	2	2	
124 Ⅲ— 8.2	Ⅲ 3	+ 26	140	68 E	A	0.95	4	7	7	
125 Ⅲ— 4.9	Ⅲ 4	- 13	184	11 E	A	0.22	4	2	2	
126 Ⅲ— 8.7	Ⅲ 4	+ 9	134	62 E	A	0.90	8	10	5	
				47 E	B	0.76	13	10	7	
				33 E	B	0.61	13	8	3	
				20 E	B	0.44	8	5	2	
				7 E	A	0.31	8	4	2	
				4W	B	0.30	8	4	2	
				20W	B	0.46	8	5	2	
				28W	B	0.52	8	5	3	
127 Ⅲ— 4.7	Ⅲ 5	+ 11	186	4W	B	0.31	8	4	2	
				15W	A	0.40	4	2	2	
				28W	A	0.55	4	3	3	
128 Ⅲ— 4.9	Ⅲ 5	+ 28	184	2W	A	0.57	4	3	3	
				13W	B	0.59	8	5	3	
				28W	B	0.68	8	6	3	
				42W	A	0.79	4	4	4	
129 Ⅲ— 10.1	Ⅲ 5	+ 11	115	73 E	A	0.97	4	8	8	
				60 E	B	0.89	8	9	5	
				44 E	B	0.74	17	12	6	
				26 E	A	0.52	8	5	3	
				13 E	A	0.38	4	2	2	

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期		日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
	(月, 日)		纬度(°)	经度(°)				S_d	全 群	最大黑子
		10			1 E	A	0.31	8	4	2
130 III—7.0	III 6		+12	157	12 E	A	0.39	4	2	2
131 III—9.2	III 7		+ 8	127	28 E	A	0.54	4	3	3
132 III—12.5	III 7		+13	84	74 E	J	0.97	17	32	32
	8				60 E	C	0.89	25	27	23
	9				46 E	C	0.77	42	33	30
	10				32 E	C	0.61	46	30	27
	11				19 E	J	0.46	50	29	29
	12				6 E	J	0.36	46	25	25
	13				7 W	C	0.36	42	23	20
	14				20 W	J	0.47	17	10	10
	15				33 W	C	0.62	13	8	5
	16				47 W	B	0.77	8	7	3
133 III—13.6	III 8		-17	69	74 E	C	0.95	34	56	49
	9				60 E	C	0.86	92	91	83
	10				47 E	C	0.74	189	140	124
	11				34 E	C	0.56	105	64	51
	12				20 E	C	0.36	118	63	56
	13				8 E	D	0.21	168	86	54
	14				6 W	C	0.18	126	64	49
	15				18 W	C	0.34	84	45	31
	16				31 W	C	0.53	29	17	7
	17				43 W	B	0.68	8	6	3
	18				56 W	A	0.82	8	7	4
	20				72 W	A	0.94	4	6	6
134 III—15.5	III 10		-12	44	72 E	B	0.93	8	12	6
	11				59 E	D	0.84	34	31	16
	12				46 E	C	0.70	25	18	6
	13				32 E	B	0.53	21	12	3

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_z	全群	最大黑子
135 Ⅲ—16.5	Ⅲ	14	-12	30	20 E	B	0.34	8	5	2
		16			8 W	B	0.16	8	4	2
		17			18 W	A	0.31	8	4	2
		10			81 E	J	0.98	8	20	20
		11			70 E	J	0.93	29	40	40
		12			57 E	J	0.83	34	30	30
		13			43 E	A	0.68	8	6	3
		14			30 E	B	0.51	8	5	2
		15			19 E	B	0.33	8	5	2
		16			6 E	B	0.14	8	4	2
		17			8 W	A	0.15	8	4	2
136 Ⅲ—14.5	Ⅲ	18	+15	57	21 W	B	0.36	8	5	2
		19			34 W	A	0.56	4	3	3
		12			33 E	A	0.63	8	5	3
		13			21 E	A	0.47	4	2	2
		15			6 W	B	0.39	8	5	2
137 Ⅲ—13.2	Ⅲ	16	-21	74	27 W	A	0.57	8	5	3
		17			38 W	A	0.70	8	6	3
		13			2 E	A	0.24	4	2	2
138 Ⅲ—12.0	Ⅲ	14	-25	90	10 W	A	0.28	4	2	2
		14			27 W	A	0.52	8	5	3
		15			40 W	A	0.67	4	3	3
139 Ⅲ—14.9	Ⅲ	16	+18	52	54 W	A	0.82	4	4	4
		14			11 E	A	0.47	8	5	2
		14			36 E	B	0.69	17	12	6
140 Ⅲ—16.8	Ⅲ	15	+18	26	22 E	B	0.54	17	10	5
		16			10 E	B	0.46	13	7	5
		19			32 W	B	0.64	8	6	3
		20			44 W	A	0.77	4	3	3
		14			20 E	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 (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
141 Ⅲ—19.8	Ⅲ	14	—26	348	79 E	B	0.97	13	24	16
		15			66 E	A	0.90	8	10	10
		17			38 E	B	0.64	13	8	6
		18			25 E	B	0.51	42	24	5
		19			11 E	D	0.38	181	98	30
		20			3 W	E	0.34	631	336	134
		21			15 W	E	0.40	370	202	78
		22			27 W	E	0.53	294	173	57
		23			40 W	E	0.67	134	91	31
		24			51 W	E	0.78	80	64	27
		25			64 W	G	0.89	25	27	9
		26			76 W	A	0.97	4	8	8
142 Ⅲ—20.7	Ⅲ	15	— 3	336	75 E	A	0.95	4	7	7
		16			60 E	A	0.86	13	12	8
		17			52 E	A	0.78	4	3	3
		19			24 E	B	0.41	8	5	2
		20			9 E	B	0.17	8	4	2
143 Ⅲ—13.3	Ⅲ	16	— 7	72	36 W	B	0.59	13	8	5
144 Ⅲ—21.0	Ⅲ	16	—20	331	64 E	A	0.89	4	5	5
		17			52 E	A	0.79	4	4	4
145 Ⅲ—23.1	Ⅲ	17	—26	304	84 E	J	0.99	13	42	42
		18			70 E	B	0.93	17	23	12
		19			59 E	C	0.85	46	44	40
		20			44 E	B	0.70	13	9	3
		21			31 E	B	0.57	8	5	3
		22			14 E	B	0.37	8	5	2
		23			1 E	B	0.32	21	11	2
		24			6 W	B	0.33	8	5	2
		25			22 W	B	0.47	8	5	2
		26			34 W	B	0.61	8	5	3
		27			52 W	B	0.79	8	7	4

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)				S_d	全群	最大黑子
	28			58W	A	0.85	8	8	4
	29			72W	B	0.95	17	28	14
146	III 18	-22	19	8W	A	0.28	4	2	2
III-17.4	19			24W	A	0.46	4	2	2
	20			34W	A	0.60	4	3	3
147	III 18	-8	328	50 E	A	0.77	8	7	3
III-21.3	22			10W	A	0.17	4	2	2
	23			26W	A	0.44	8	5	2
148	III 18	+12	298	72 E	A	0.95	8	14	14
III-23.5	19			60 E	B	0.89	13	14	9
	20			45 E	B	0.76	13	10	7
	21			32 E	B	0.61	17	11	5
	22			18 E	B	0.45	8	5	2
	23			6 E	B	0.34	17	9	2
	24			6W	B	0.34	13	7	2
	25			21W	D	0.48	67	38	14
	26			36W	D	0.64	25	17	6
	27			50W	B	0.79	13	10	4
	28			60W	B	0.87	8	9	4
149	III 18	+24	292	77 E	J	0.99	17	56	56
III-24.0	19			64 E	J	0.94	34	50	50
	20			50 E	C	0.85	84	80	76
	21			36 E	C	0.74	80	59	56
	22			24 E	J	0.64	67	44	44
	23			12 E	J	0.55	34	20	18
	24			0	C	0.53	17	10	7
	25			12W	B	0.55	8	5	3
	26			28W	A	0.67	4	3	3
150	III 19	-20	40	42W	C	0.68	63	43	40
III-15.8	20			57W	C	0.84	71	66	58
	21			70W	J	0.94	46	69	69

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
		22			84W	J	0.99	13	42	42
151 Ⅲ—22.6	Ⅲ 19		+ 20	310	47 E	A	0.80	8	7	7
152 Ⅲ—25.2	Ⅲ 19		— 30	276	80 E	A	0.98	4	10	10
	20				66 E	A	0.91	4	5	5
	21				54 E	A	0.82	8	7	4
	23				30 E	A	0.66	8	5	3
	24				18 E	B	0.48	8	5	2
	25				2 E	B	0.38	8	5	2
	27				26W	A	0.55	4	3	3
	28				31W	B	0.61	8	5	3
153 Ⅲ—25.4	Ⅲ 19		+ 5	274	84 E	J	0.99	34	111	111
	20				70 E	J	0.94	126	189	126
	21				56 E	D	0.84	231	212	155
	22				44 E	D	0.70	294	206	136
	23				30 E	D	0.53	185	109	74
	24				18 E	D	0.36	109	59	28
	25				4 E	C	0.22	67	35	24
	26				12W	C	0.30	50	26	18
	27				27W	C	0.48	25	14	7
	28				36W	B	0.61	8	5	3
	29				49W	A	0.77	4	3	3
154 Ⅲ—24.2	Ⅲ 22		— 25	289	28 E	B	0.55	13	8	5
	23				14 E	B	0.40	13	7	2
	24				2 E	B	0.31	13	7	2
	25				12W	B	0.38	17	9	2
	26				27W	B	0.53	13	7	3
	27				44W	B	0.71	8	6	3
	28				51W	B	0.79	8	7	4
	29				64W	A	0.90	8	10	5
	30				79W	B	0.98	8	20	10

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
155 III-25.6	III 22	-27	271	50 E	B	0.78	8	7	3
	23			37 E	B	0.66	8	6	3
	24			25 E	B	0.52	13	7	3
	25			10 E	C	0.38	38	21	11
	26			9 W	C	0.37	29	16	11
	27			22 W	B	0.47	13	7	2
	28			29 W	B	0.56	8	5	3
	29			44 W	B	0.72	8	6	3
156 III-27.4	III 22	+22	247	72 E	C	0.98	38	89	79
	23			58 E	D	0.89	42	45	32
	24			45 E	C	0.79	29	24	17
	25			32 E	C	0.68	21	14	3
	26			15 E	B	0.54	8	5	3
157 III-24.9	III 23	+26	280	22 E	B	0.63	8	5	3
	24			12 E	A	0.60	8	5	3
	25			2 W	A	0.56	8	5	3
	26			20 W	B	0.63	8	5	3
158 III-29.3	III 23	-28	222	82 E	B	0.98	17	40	20
	24			70 E	D	0.93	105	144	81
	25			58 E	D	0.85	168	160	88
	26			40 E	D	0.69	168	116	58
	27			26 E	D	0.53	269	159	86
	28			18 E	D	0.45	244	137	83
	29			4 E	C	0.36	176	95	79
	30			8 W	C	0.38	126	68	66
	31			22 W	C	0.49	151	88	83
	IV 1			36 W	C	0.64	168	110	101
	2			49 W	C	0.77	97	76	53
	3			62 W	C	0.87	29	30	26
	4			74 W	A	0.95	8	14	7
159 III-28.6	III 24	+ 7	232	66 E	A	0.92	4	5	5
	25			51 E	B	0.79	8	7	4

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)		纬度(°)	经度(°)	(°)	别		S_d	全 群	最大黑子
		26			34 E	B	0.60	8	5	3
		27			18 E	B	0.41	25	14	5
		28			8 E	C	0.29	34	18	4
		29			6 W	D	0.26	189	98	53
		30			20 W	C	0.41	67	37	28
		31			32 W	D	0.57	50	31	13
	IV	1			45 W	D	0.72	88	64	30
		2			60 W	B	0.87	42	43	9
		3			74 W	B	0.97	17	32	16
160 III—29.8	III	24	+ 24	216	72 E	J	0.97	76	146	113
		25			58 E	J	0.90	80	90	85
		26			42 E	D	0.78	101	81	34
		27			28 E	D	0.66	84	56	28
		28			21 E	C	0.60	59	37	26
		29			9 E	B	0.52	21	12	3
		30			4 W	C	0.49	21	12	5
		31			17 W	B	0.55	13	8	3
	IV	1			30 W	C	0.67	55	37	37
		2			44 W	B	0.79	13	10	4
		3			67 W	B	0.95	8	14	7
161 III—30.1	III	24	+ 14	212	78 E	J	0.98	21	49	49
		25			65 E	J	0.92	80	102	86
		26			48 E	D	0.79	84	69	63
		27			34 E	C	0.64	134	88	82
		28			26 E	C	0.55	147	89	84
		29			13 E	C	0.43	210	116	109
		30			0	C	0.36	126	68	61
		31			13 W	C	0.40	160	87	83
	IV	1			26 W	C	0.54	80	48	45
		2			40 W	C	0.69	176	122	116
		3			52 W	C	0.82	67	58	36
		4			65 W	B	0.92	8	11	5
162	III	25	+ 6	266	12 E	A	0.31	8	4	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_p	
		纬度(°)	经度(°)					全 群	最大黑子
III-26.0	26			4W	J	0.23	13	7	7
	27			18W	B	0.39	8	5	2
	28			27W	A	0.49	8	5	2
	29			40W	A	0.68	8	6	3
163 III-26.3	III 25	+ 2	262	17 E	A	0.32	4	2	2
	26			0	B	0.17	8	4	2
164 III-28.4	III 25	-24	234	45 E	A	0.72	4	3	3
	26			29 E	B	0.55	8	5	3
	27			15 E	B	0.40	8	5	2
	28			5 E	B	0.30	8	4	2
165 III-28.7	III 25	+ 13	230	48 E	A	0.79	4	4	4
	26			30 E	C	0.59	42	26	21
	27			14 E	C	0.43	239	132	116
	28			6 E	D	0.36	256	137	118
	29			4W	E	0.34	357	190	103
	30			18W	E	0.47	307	174	84
	31			30W	E	0.60	353	221	84
	IV 1			44W	E	0.76	130	100	65
	2			60W	D	0.89	63	68	54
	3			72W	B	0.94	13	19	6
166 III-29.8	III 25	+ 10	216	62 E	A	0.90	4	5	5
	26			46 E	A	0.74	4	3	3
	27			30 E	B	0.57	8	5	3
	28			24 E	B	0.48	8	5	2
	29			10 E	B	0.30	8	4	2
	30			4W	D	0.28	50	26	11
	31			18W	D	0.39	63	34	23
	IV 1			32W	J	0.59	38	23	23
	2			46W	J	0.75	29	22	22
	3			60W	A	0.87	8	9	4
	4			74W	A	0.97	4	8	8

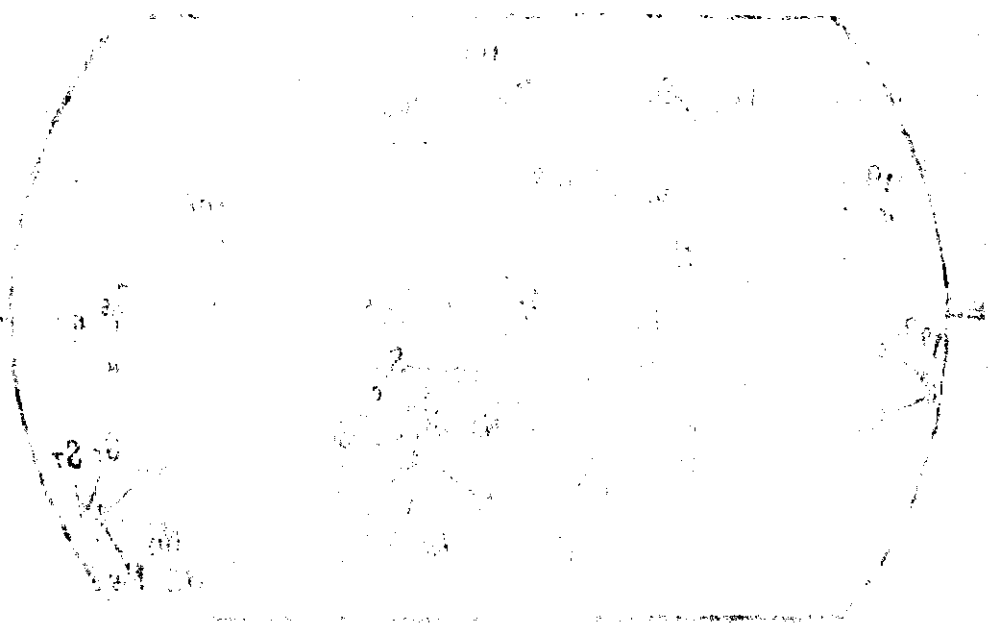
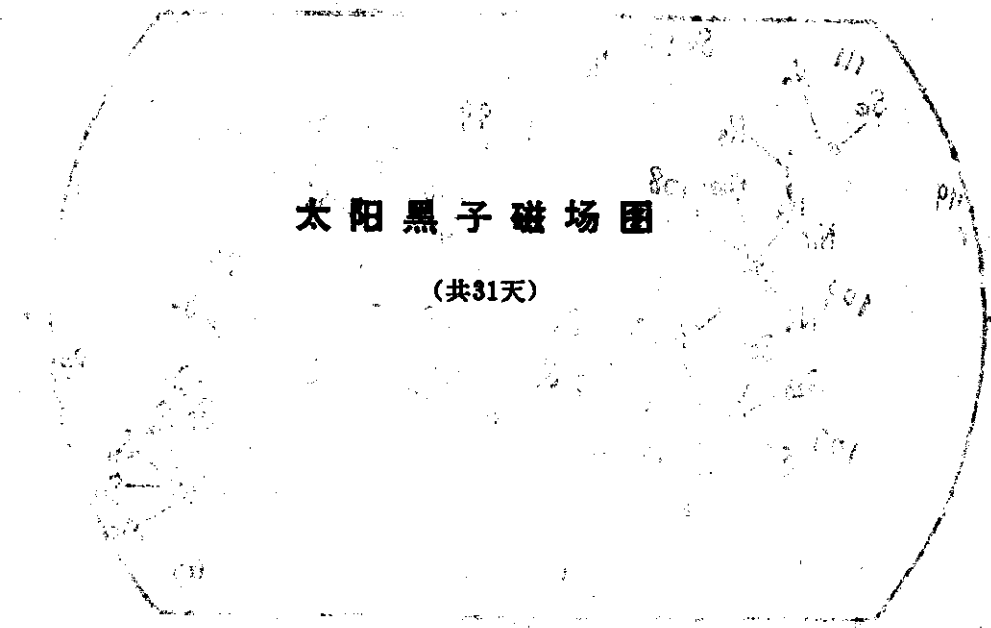
黑子群编号 及过心日经 圈日期(月,日)	观测日期 (月, 日)		日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	视面积		校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)			日心距	S_d	全 群	最大黑子
167 Ⅲ—31.9	Ⅲ	26	-14	188	76 E	B	0.97	8	16	8
		27			59 E	C	0.84	223	205	197
		28			50 E	C	0.76	273	210	204
		29			37 E	C	0.61	421	265	252
		30			24 E	C	0.41	370	204	197
		31			12 E	C	0.23	450	231	225
	Ⅳ	1			2 W	D	0.14	412	208	197
		2			15 W	D	0.29	340	178	154
		3			27 W	C	0.46	286	161	159
		4			40 W	C	0.64	227	148	140
		5			50 W	C	0.79	168	138	114
		6			64 W	D	0.90	181	204	128
		7			80 W	C	0.98	50	119	99
168 Ⅳ— 1.7	Ⅲ	26	+24	177	77 E	J	0.98	13	30	30
		27			65 E	C	0.93	164	225	190
		28			58 E	D	0.91	286	341	226
		29			46 E	E	0.82	694	600	284
		30			33 E	E	0.71	757	540	288
		31			21 E	E	0.60	824	514	275
	Ⅳ	1			8 E	E	0.53	820	483	223
		2			5 W	E	0.52	623	364	128
		3			17 W	D	0.56	648	391	183
		4			30 W	D	0.67	589	395	175
		5			42 W	D	0.77	547	429	152
		6			54 W	D	0.87	307	315	86
		7			68 W	D	0.95	176	295	119
		8			82 W	D	0.99	29	97	56
169 Ⅲ—27.4	Ⅲ	27	- 5	246	0	B	0.04	4	2	2
170 Ⅲ—28.7	Ⅲ	27	-11	230	15 E	B	0.26	4	2	2
		28			8 E	B	0.15	13	6	2
171	Ⅲ	27	-14	230	20 E	B	0.37	8	5	2

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)				S_v	全 群	最大黑子
III-28.7	28			13 E	A	0.25	4	2	2
	29			4 W	B	0.16	8	4	2
	30			16 W	B	0.31	8	4	2
172	III 27	-10	180	69 E	A	0.92	4	5	5
IV-1.5	28			59 E	A	0.85	4	4	4
	30			30 E	B	0.53	8	5	3
	31			18 E	D	0.32	63	33	13
	IV 1			6 E	C	0.13	21	11	6
	2			7 W	B	0.14	8	4	2
	4			30 W	A	0.51	4	2	2
173	III 28	-20	200	39 E	B	0.63	8	5	3
III-30.9	29			27 E	B	0.49	8	5	2
	30			15 E	B	0.31	8	4	2
	31			1 W	B	0.24	8	4	2
	IV 1			12 W	B	0.32	8	4	2
174	III 29	+19	258	32 W	B	0.66	8	6	3
III-26.6									
175	III 30	-2	203	9 E	B	0.17	8	4	2
III-30.7									
176	III 30	+10	194	18 E	B	0.41	8	5	2
III-31.5									
177	III 30	+8	155	60 E	A	0.87	4	4	4
IV-3.4	31			46 E	A	0.74	8	6	3
	IV 2			18 E	B	0.38	8	5	2
	3			5 E	A	0.26	8	4	2
	4			6 W	A	0.23	8	4	2
178	III 30	-12	138	73 E	J	0.94	29	44	44
IV-4.7	31			61 E	J	0.86	92	91	91
	IV 1			48 E	J	0.72	109	79	79

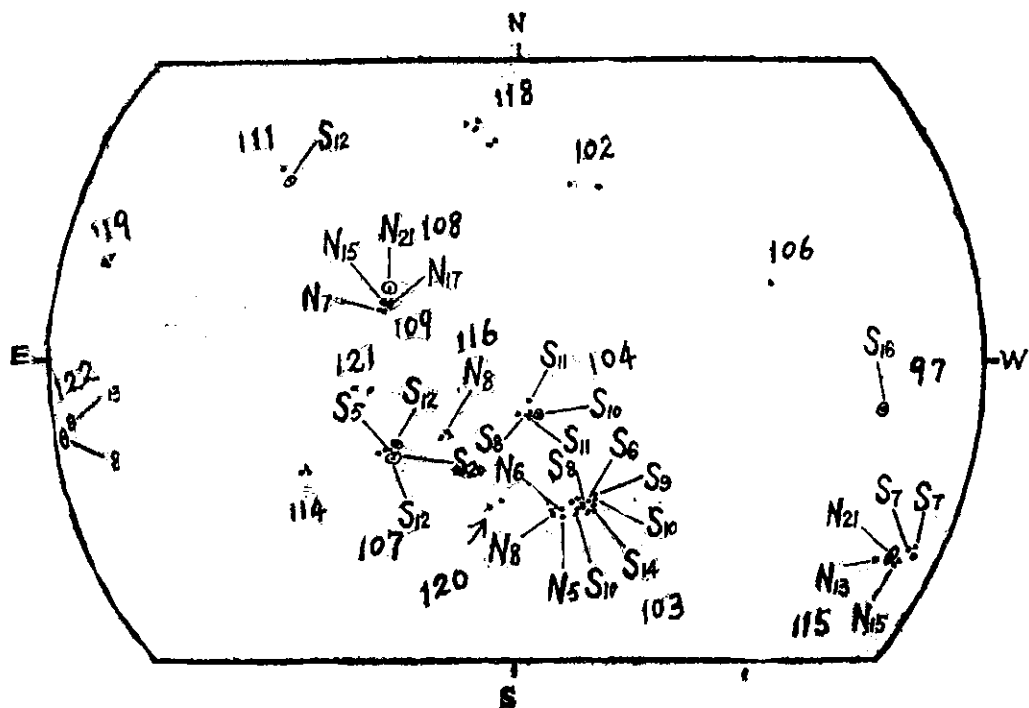
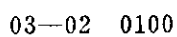
黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月, 日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)				S_d	全 群	最大黑子
	2			33 E	J	0.54	139	83	83
	3			22 E	J	0.38	139	75	75
	4			9 E	J	0.17	168	85	85
	5			4 W	J	0.11	160	81	81
	6			18 W	J	0.31	109	57	57
	7			30 W	J	0.51	42	24	22
	8			43 W	J	0.68	29	20	20
	9			56 W	A	0.83	8	8	8
	10			69 W	B	0.93	8	12	6
179	Ⅲ 31	+ 26	207	8 W	B	0.54	8	5	3
Ⅲ—30.5	Ⅳ 3			54 W	A	0.86	4	4	4

太阳黑子磁场图

(共31天)

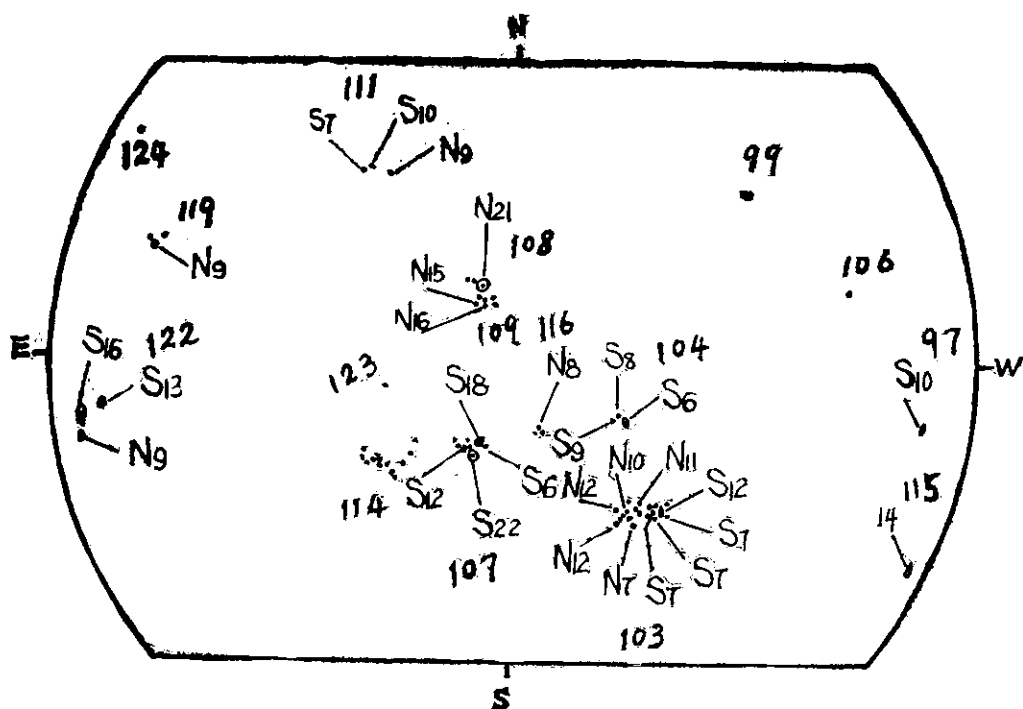


03—01 0100



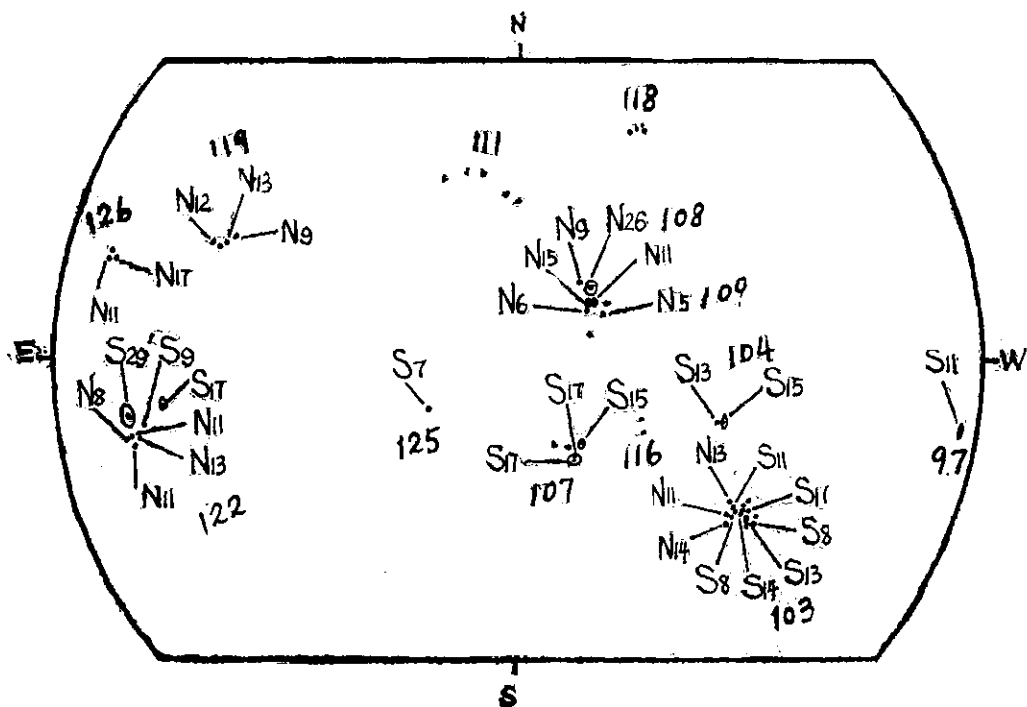
云台

03—03 0100



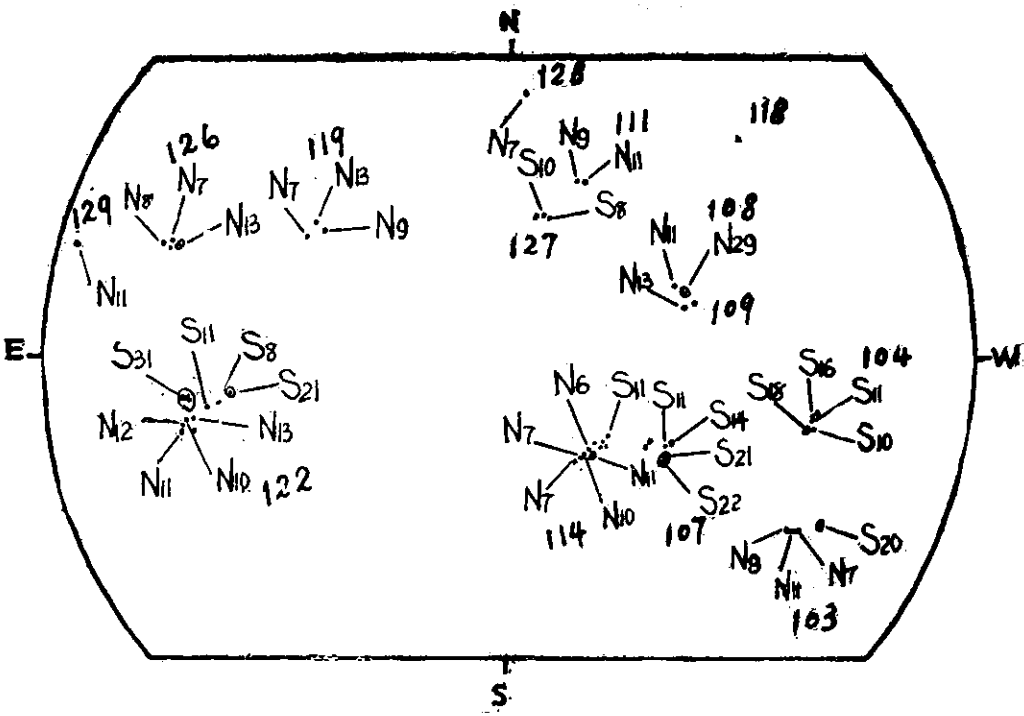
云台

03—04 0155



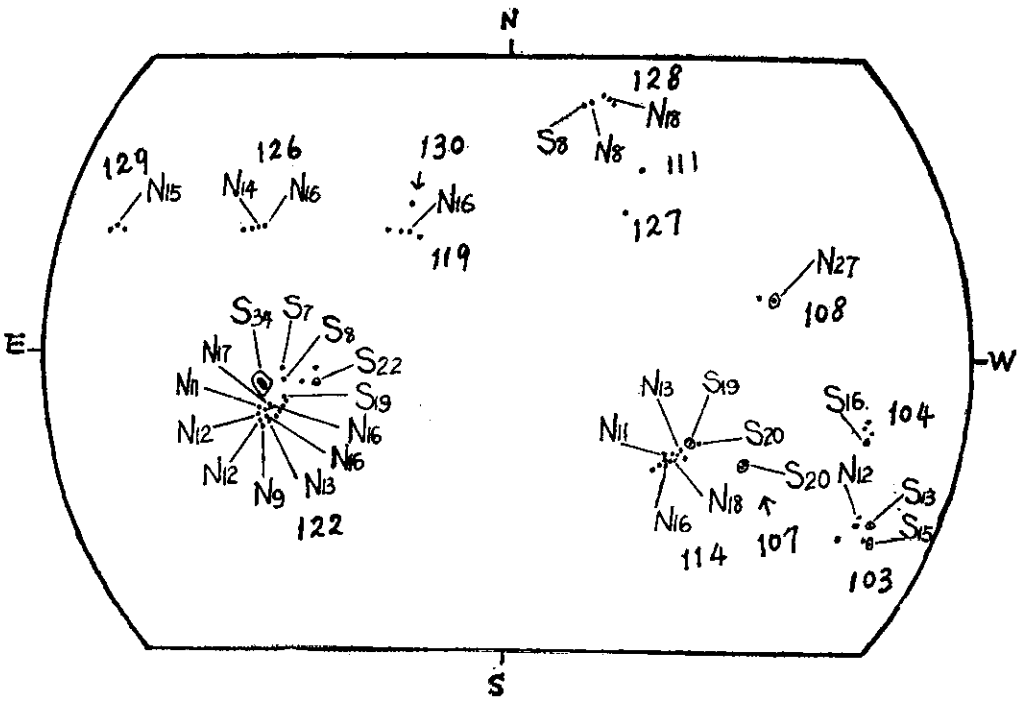
云台

03-05 0105



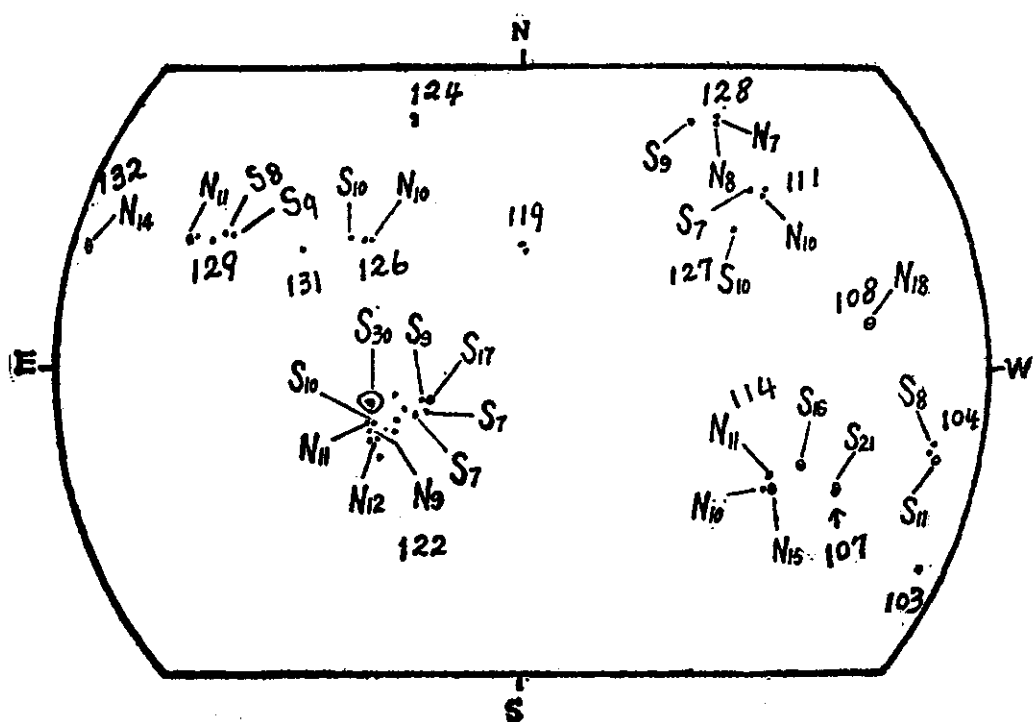
云台

03-06 0045



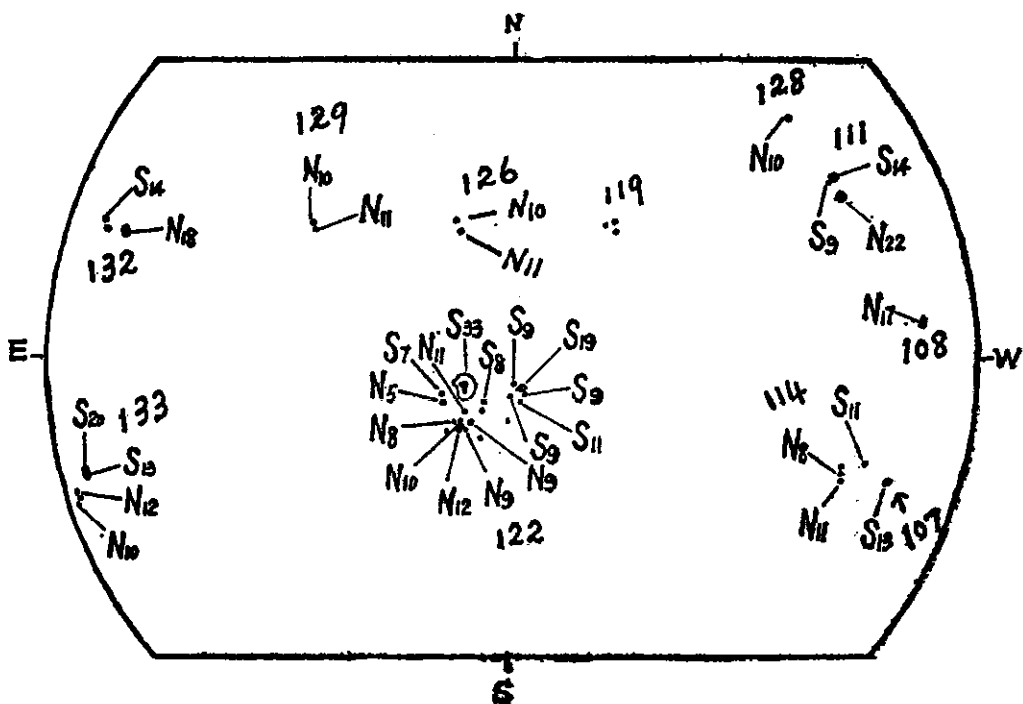
云台

03-07 0100



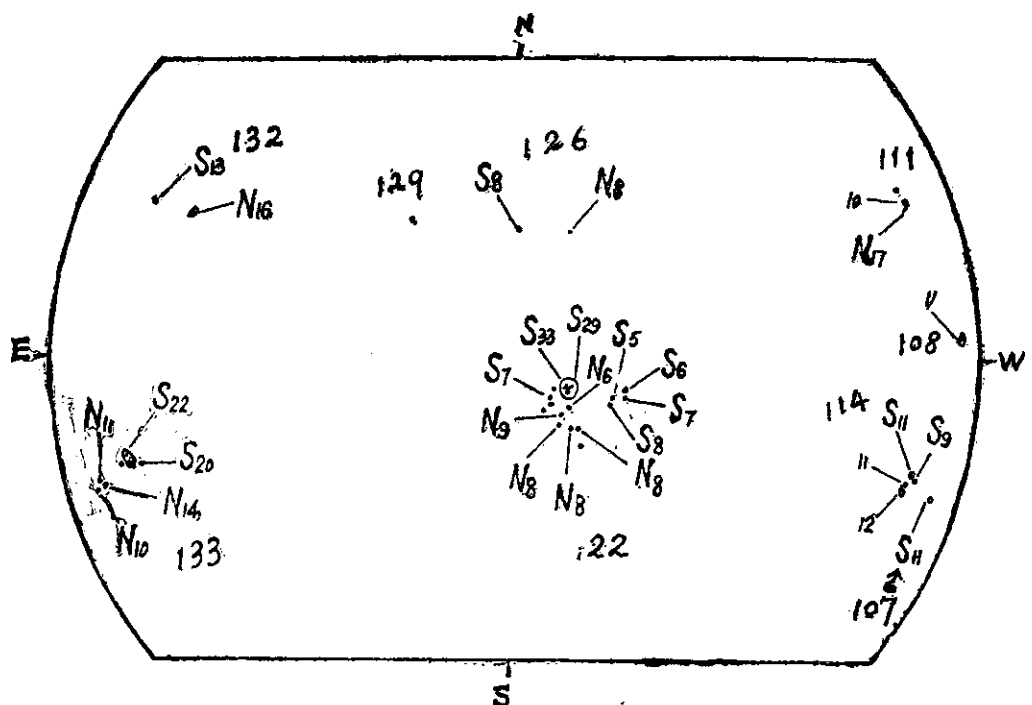
云台

03-08 0110



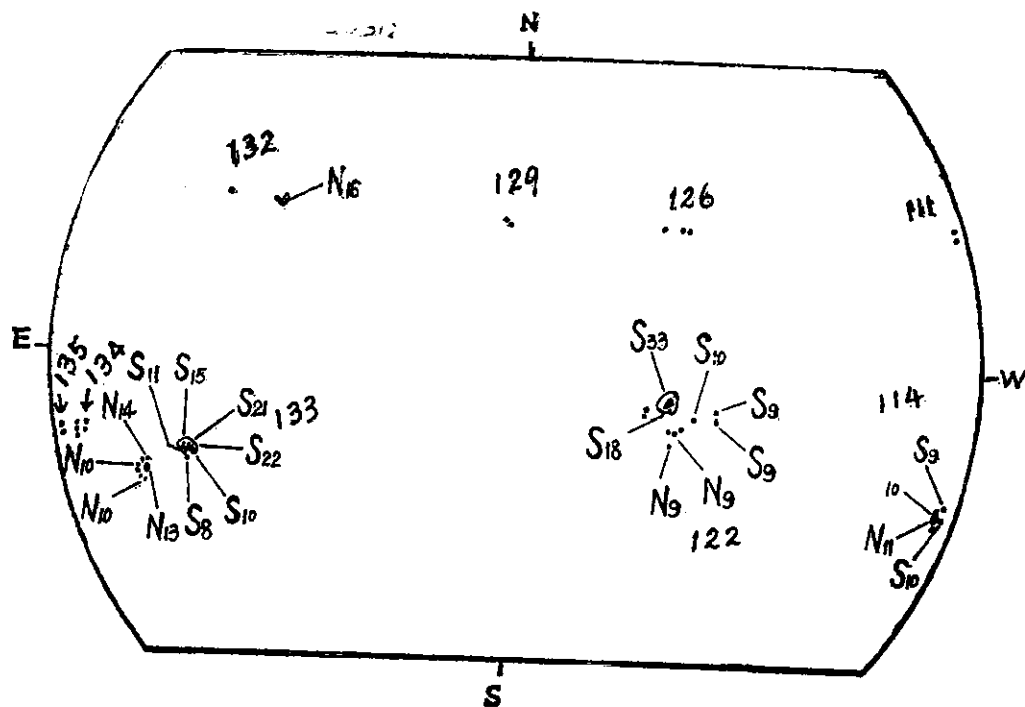
云台

03-09 0030



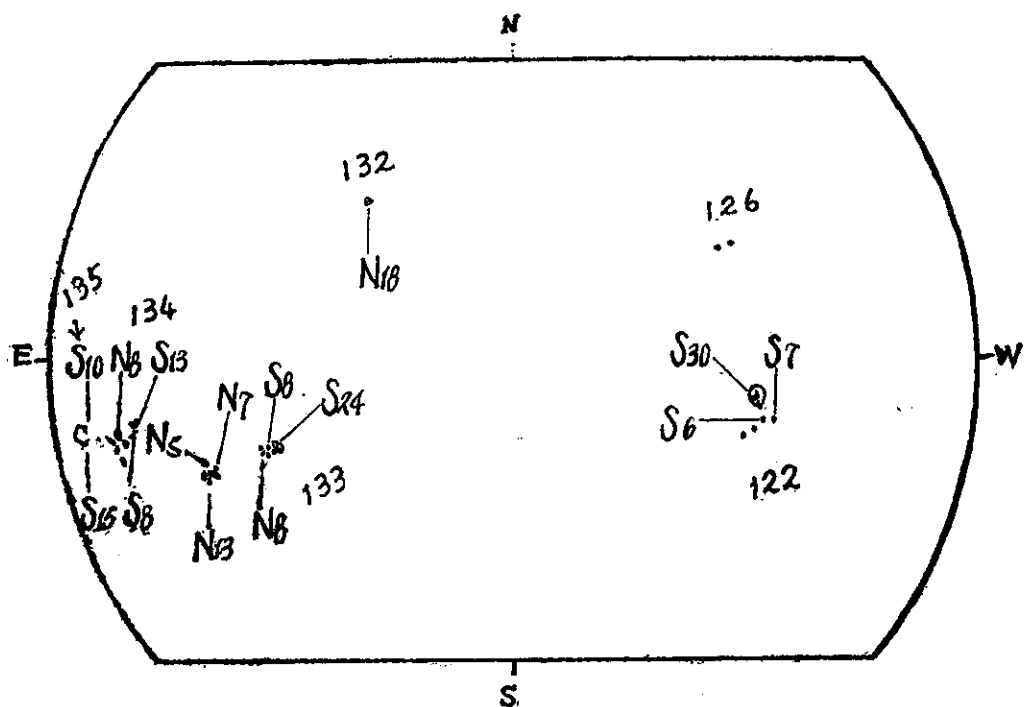
云台

03-10 0050



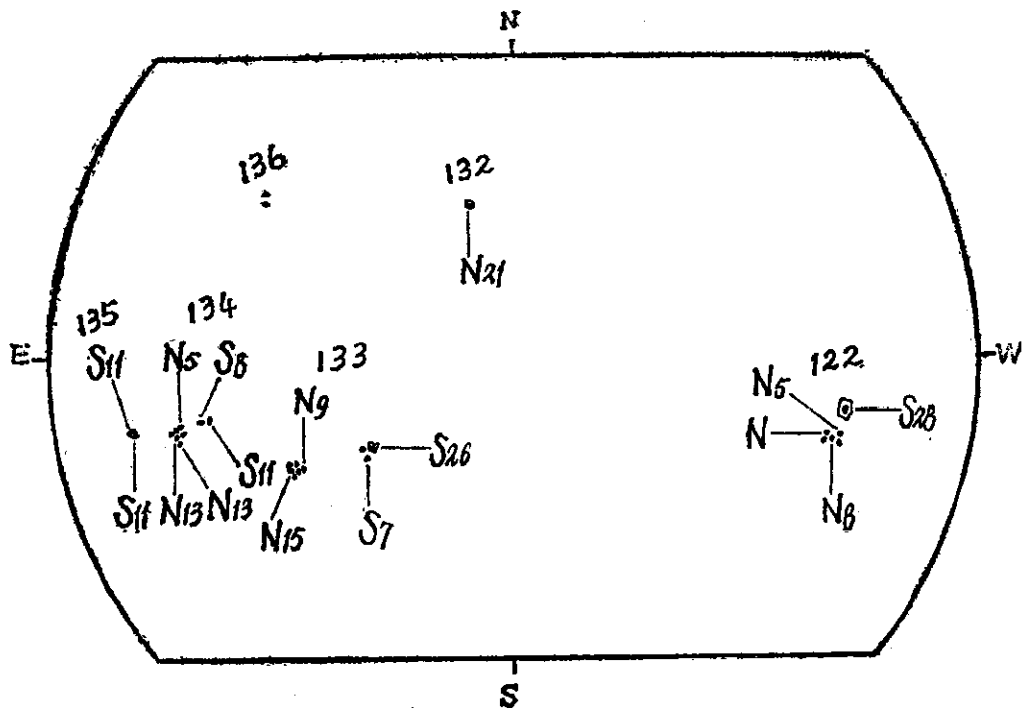
云台

03-11 0055

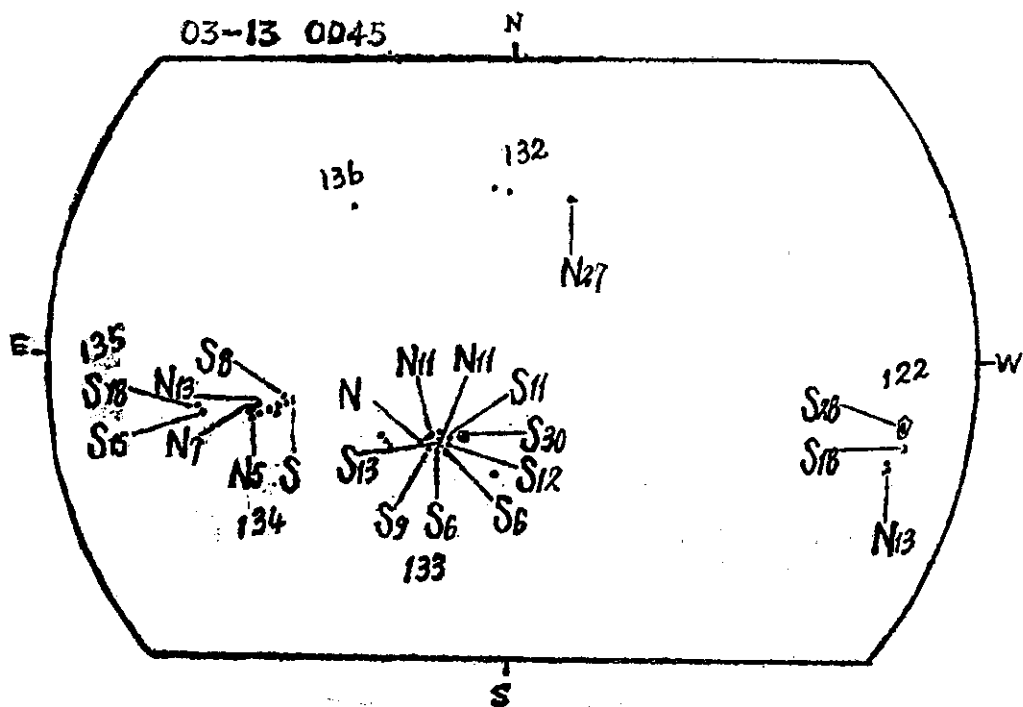


云台

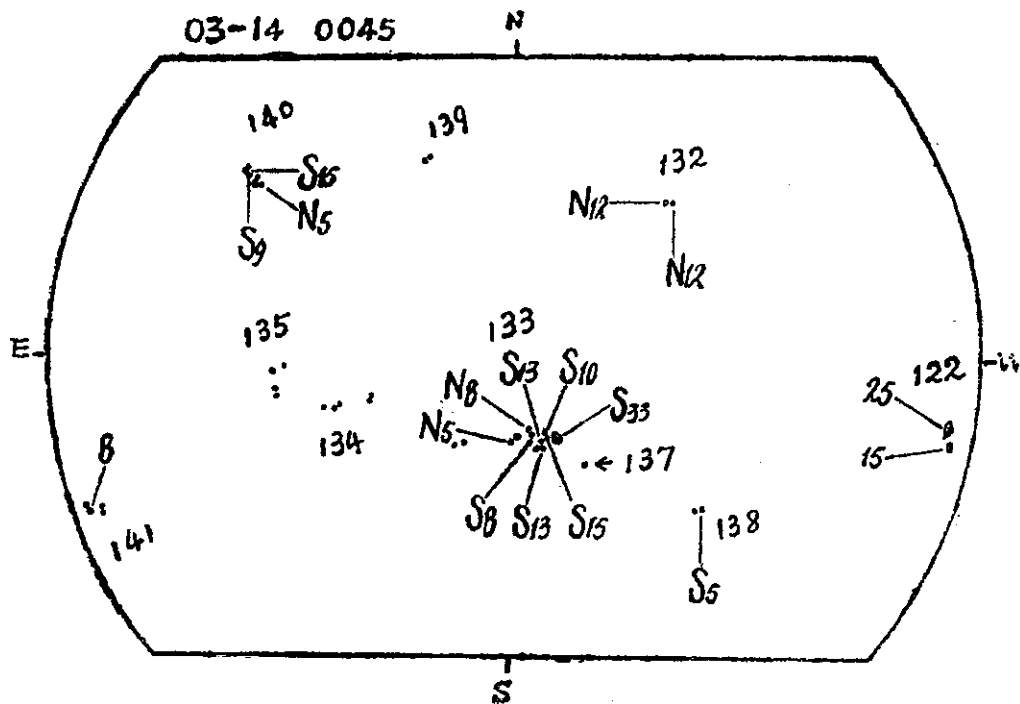
03-12 0055



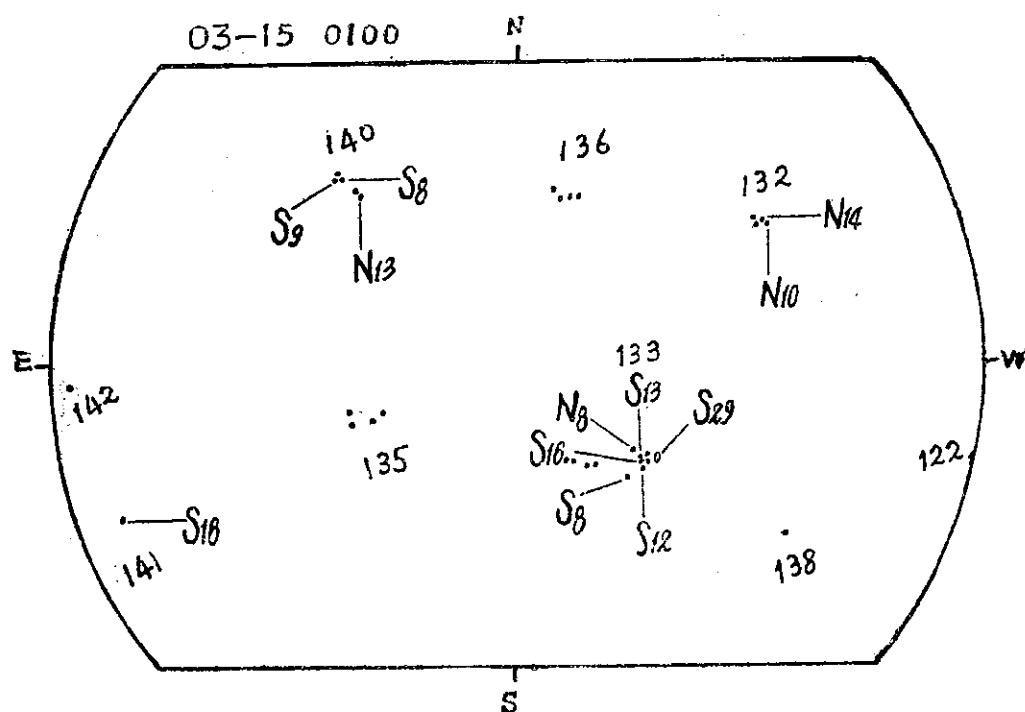
云台



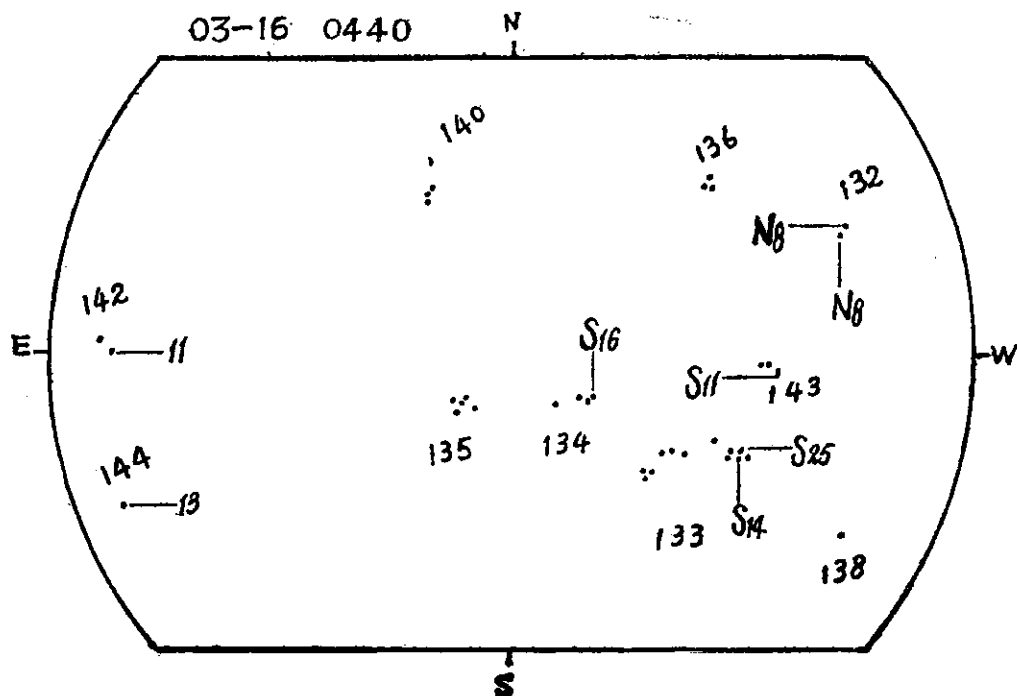
云台



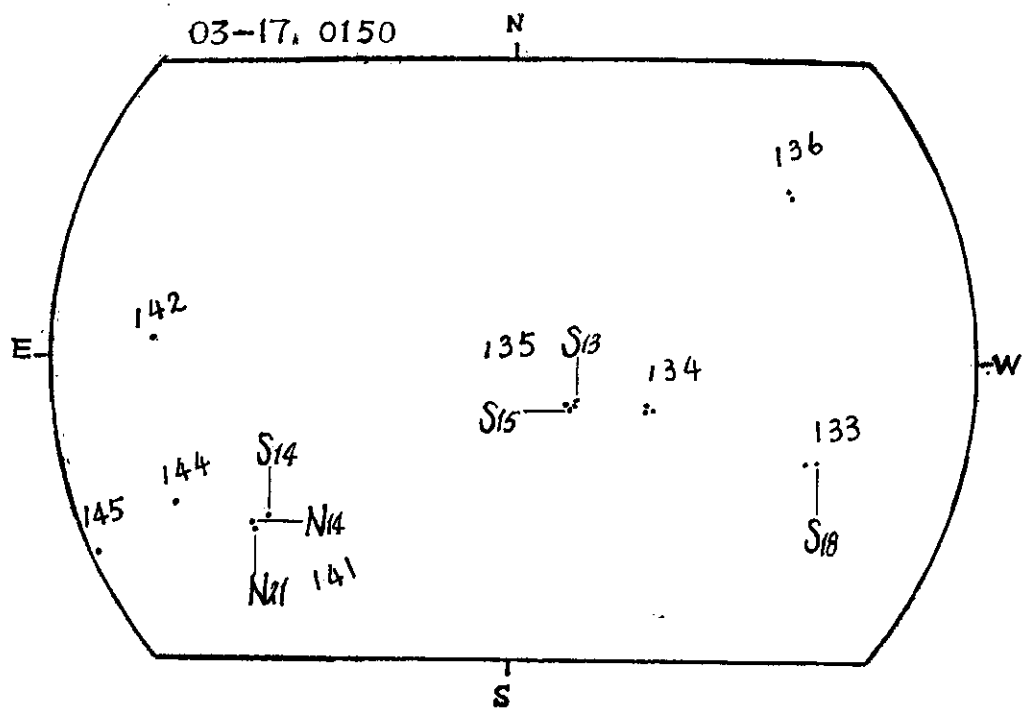
云台



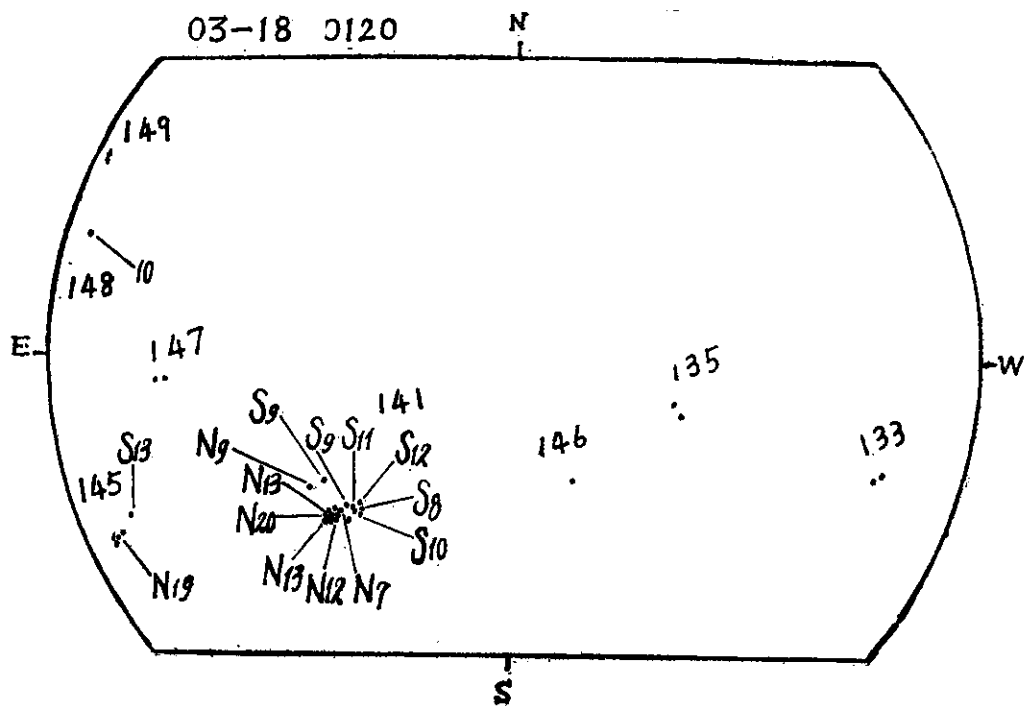
云台



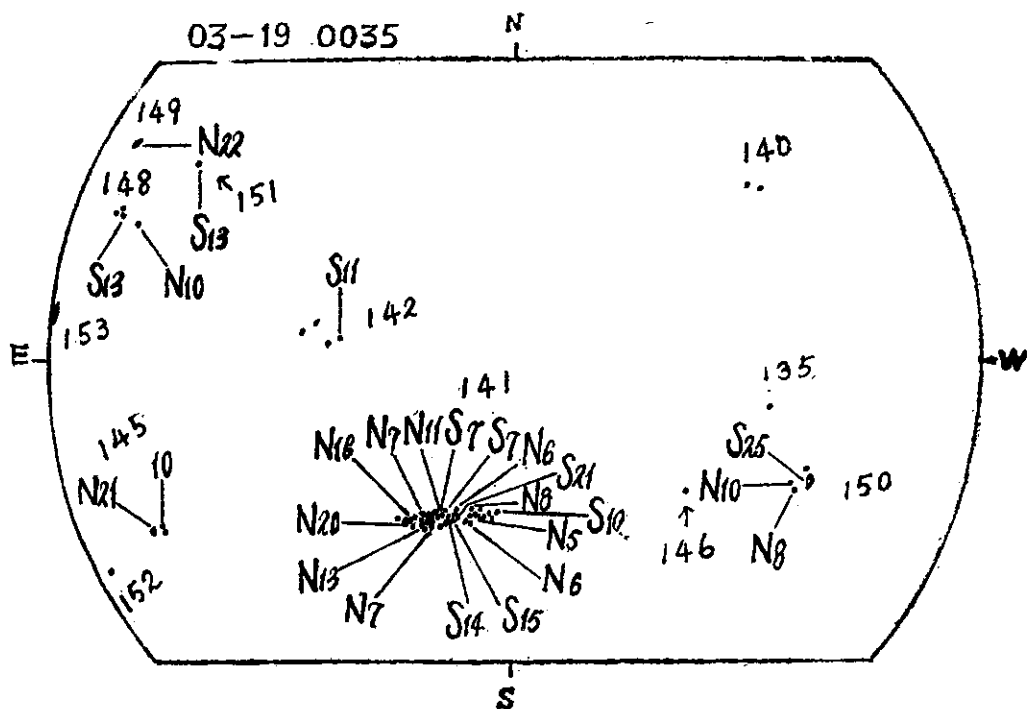
云台



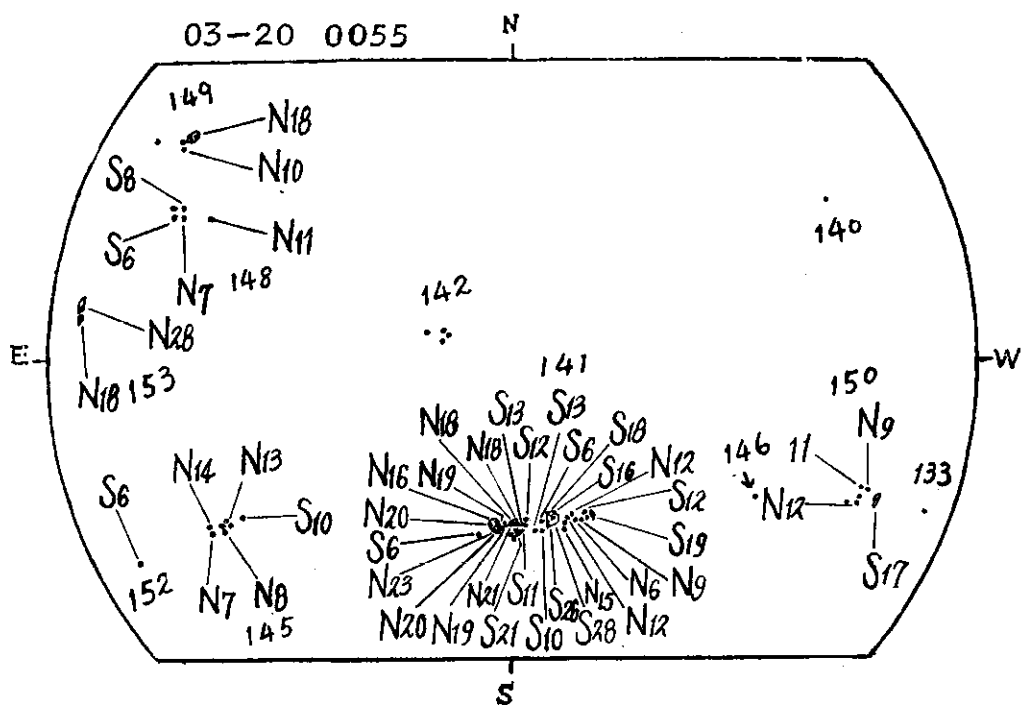
云台



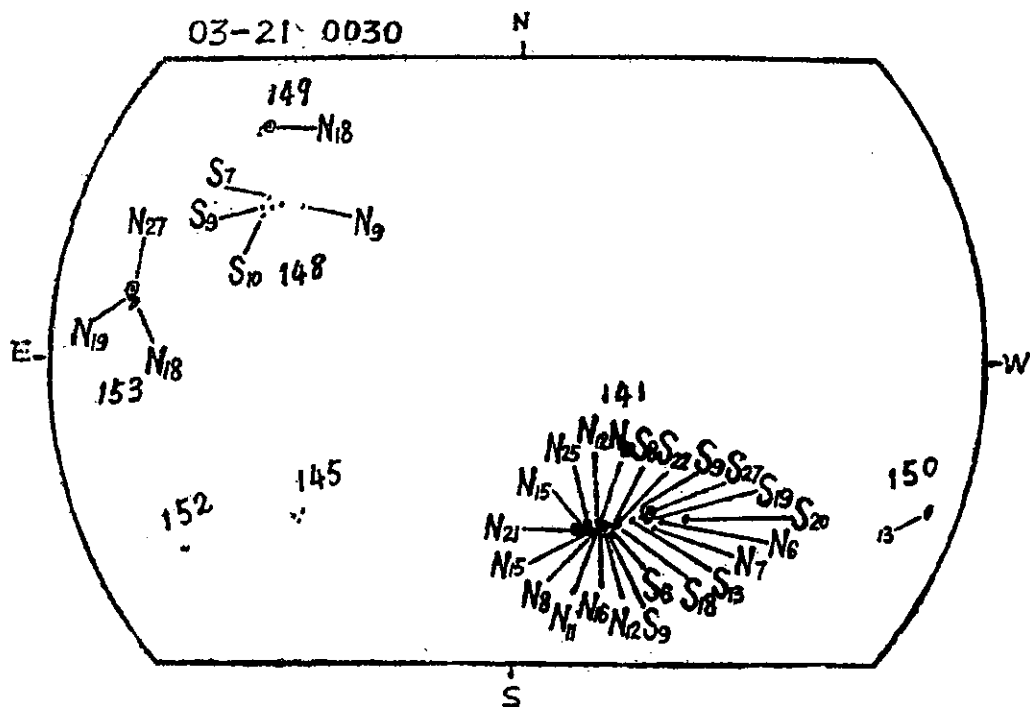
云台



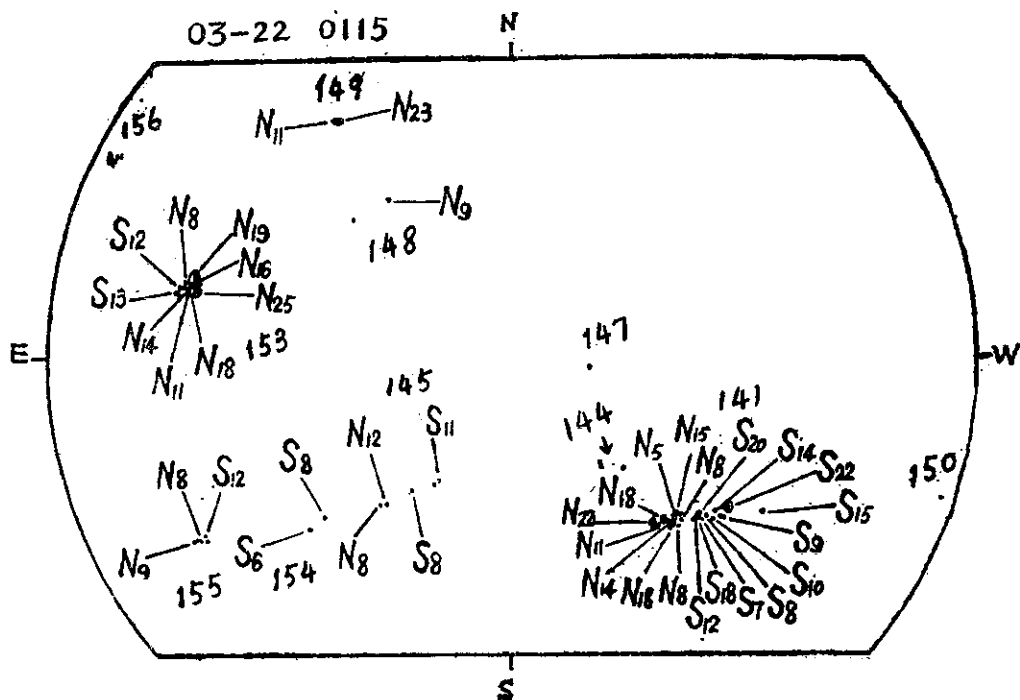
云台



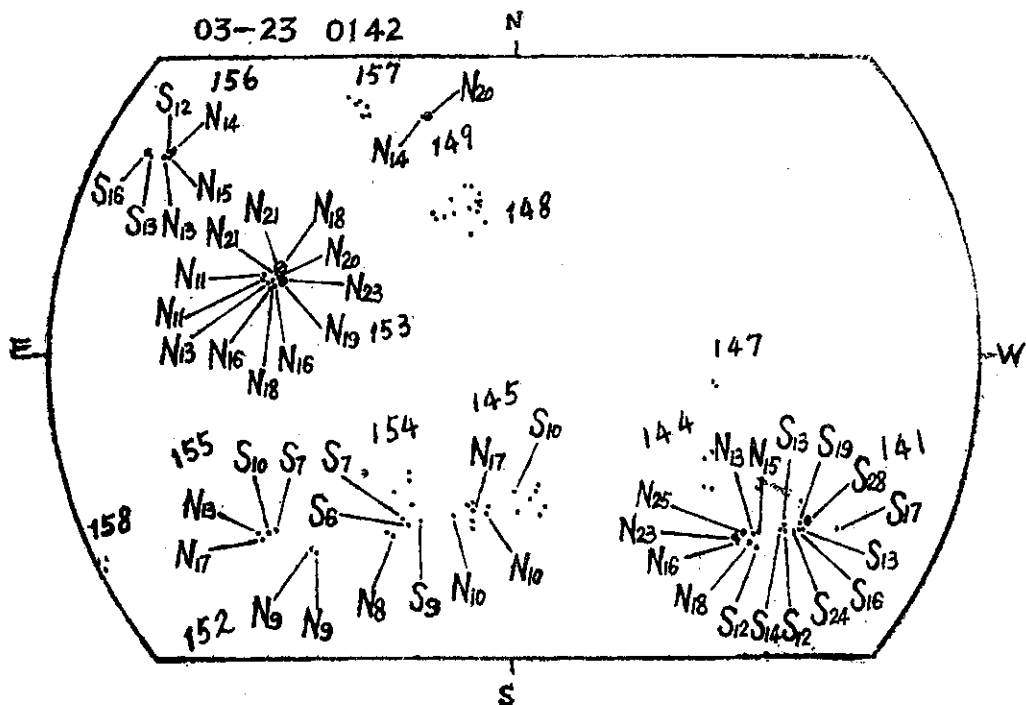
云台



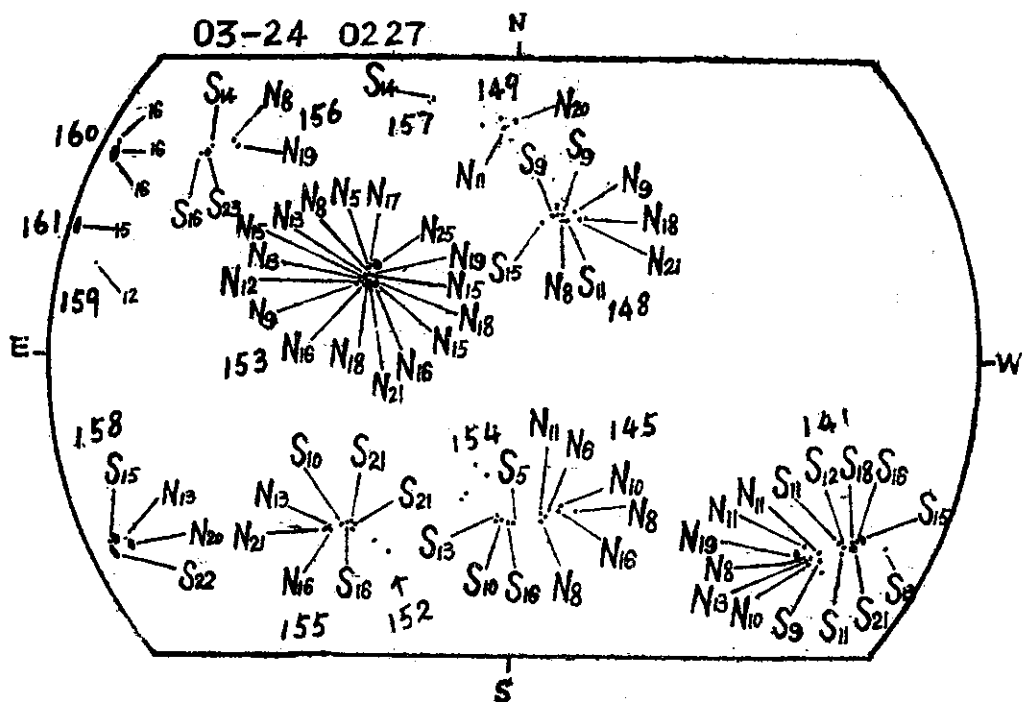
云台



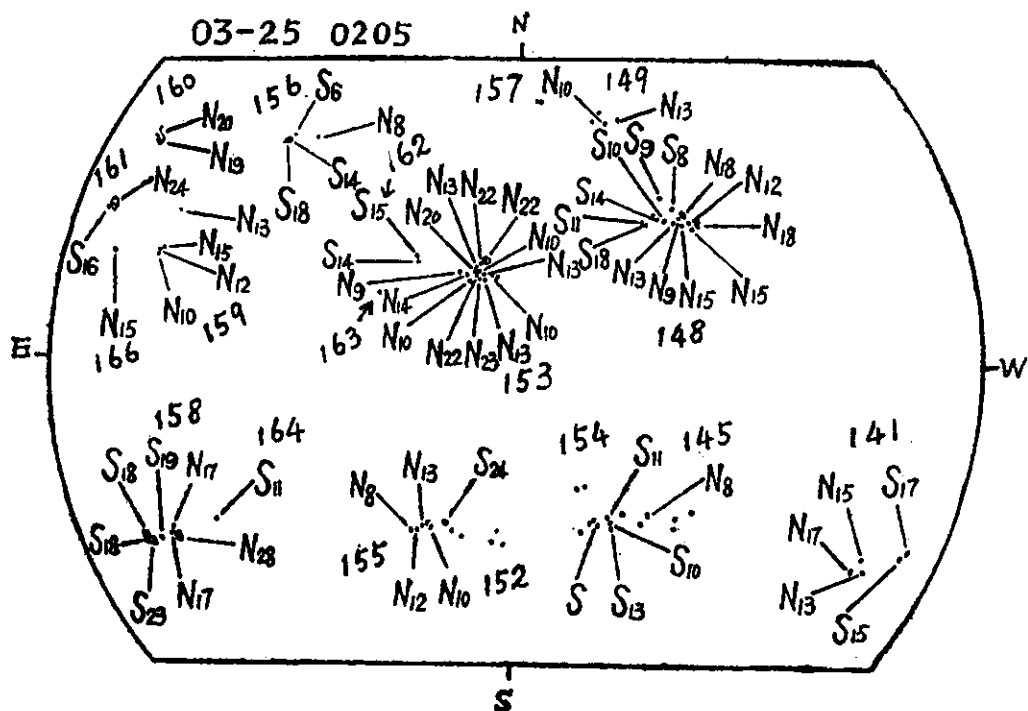
云台



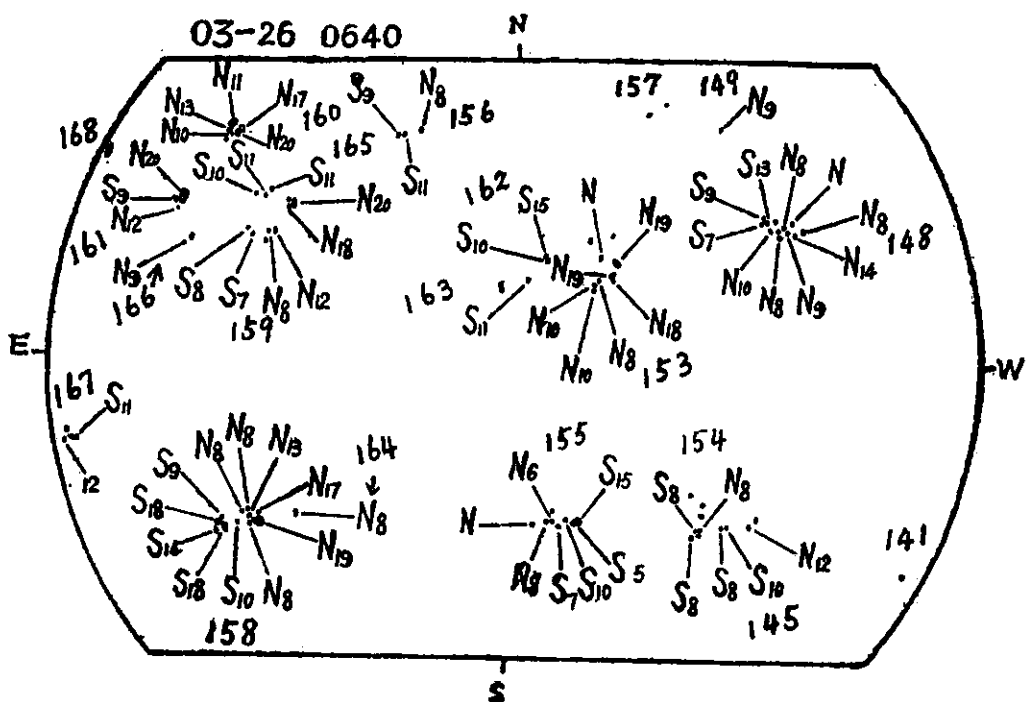
云台



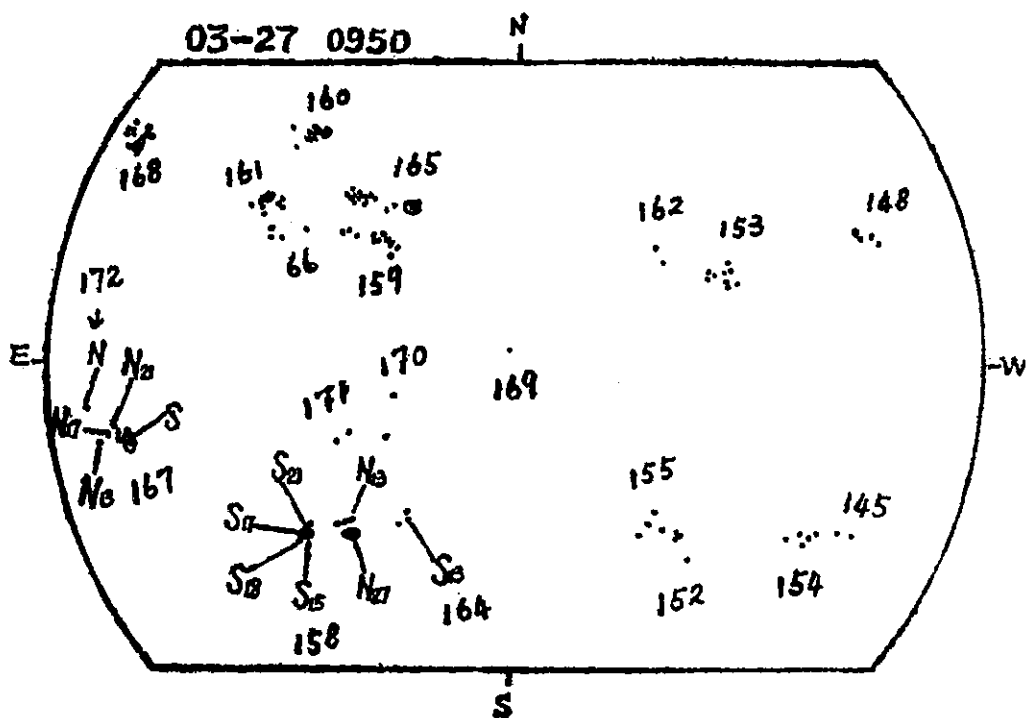
云台



云台

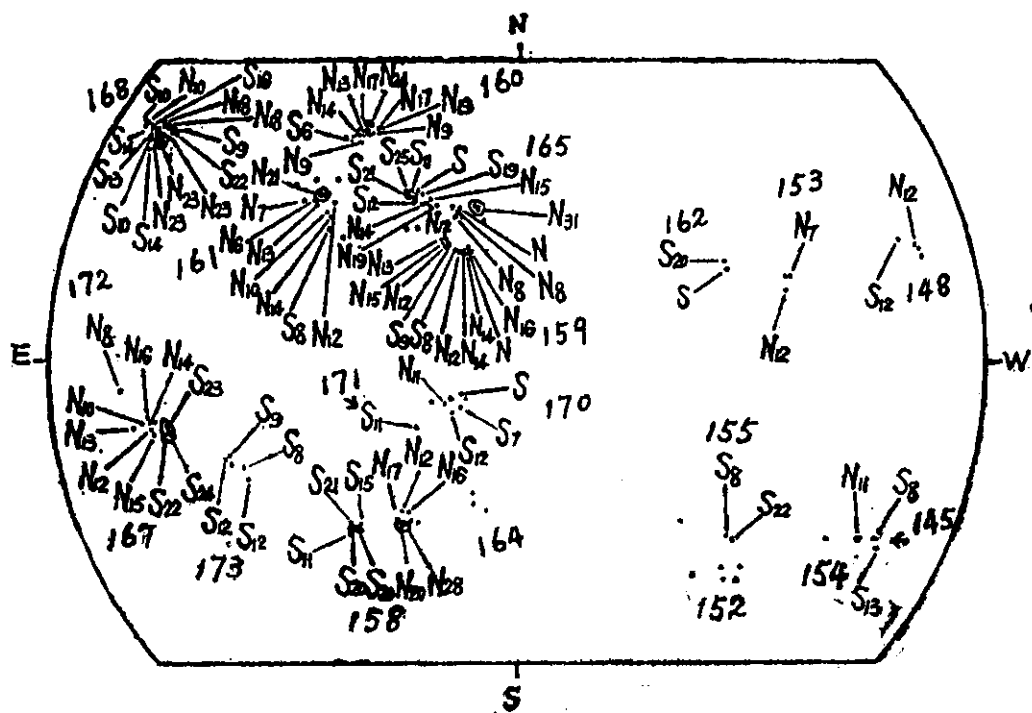


云台



云台

03—28 0125



太 阳 耀 斑 表

1980年 3 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 黑 子 号	编 群 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_a	校正 面积 S_p					
1	云台	0215	0220	0227	+ 2	202	E 32	548	80	49	- F	C	108		
1	紫台	0219 E	0219	0234	+ 3	202	E 32	552			1 N	P	108		
2	紫台	0015	0025	0037	- 7	276	W 54	804			- F	C	97	D	
2	紫台	0015	0025	0037	- 27	296	W 70	933			- F	C	115	D	
2	云台	0939	0940	0945	+ 1	201	E 16	308	96	51	- N	C	109		
2	云台	0940	0944	0949	- 27	285	W 68	922	16		- N	C	115		
3	云台	0615 E		0635	- 26	287	W 82	984	32		- N	P	115		
4	云台	0335	0345	0430	- 22	231	W 37	624	225	144	1 N	C	103	E	
5	云台	0212 E	0214	0221	- 21	229	W 48	747	193	144	1 N	C	103		
9	云台	0437 E	0438	0446	+ 14	76	E 51	818	96	82	- N	C	132		
10	云台	0700 E		0704	- 15	64	E 49	750	129	96	- F	P	133	H	
11	云台	0758 E		0825	- 16	63	E 36	592	209	129	1 N	P	131		
12	云台	0220 E		0225	- 13	137	W 48	738	113	81	- N	P	122		
12	云台	0740 E		0743 D	- 14	137	W 51	772	80	62	- N	P	122		
13	云台	0700 E	0700	0705 D	- 11	28	E 45	702	64	45	- N	P	135	E	
13	云台	1009 E	1009	1018	- 11	28	E 43	677	48	33	- N	C	135	H	
14	云台	0014	0021	0030	- 13	135	W 71	939	64		- N	C	122		
14	云台	0105	0107	0114	- 13	136	W 73	950	32		- N	C	122		
14	云台	0227	0234	0242	- 13	136	W 74	956	48		- N	C	122		
14	云台	0348	0350	0355	- 14	136	W 74	955	16		- N	C	122		
15	云台	0150	0153	0158	- 11	131	W 81	984	16		- N	C	122		
17	云台	0738	0741	0755	- 27	303	E 77	967	32		- N	C	145		
18	云台	0053	0112	0134	- 26	346	E 24	495	32	37	- F	C	141		
18	云台	0430	0442	0502	+ 17	313	E 56	869	16	17	- N	C		Q	
18	云台	0640	0640	0715	+ 18	311	E 56	872	16	15	- F	C		Q	
18	云台	0715		0741	- 29	346	E 21	493	32	18	- F	P	141		
19	云台	0015	0026	0058	- 18	39	W 41	661	48	33	- N	C	150		
19	云台	0215	0224	0228	- 27	349	E 8	364	64	35	- N	C	141		
19	云台	0228 D	0233	0237	- 27	343	E 14	406	113	62	- N	C	141		
19	紫台	0233	0234	0235	- 27	340	E 16	423			1 N	C	141		
19	云台	0243	0247	0300	- 27	348	E 8	364	94	52	- N	C	141		
19	紫台	0248	0249	0307	- 27	348	E 8	364			- N	C	141	D	
19	云台	0314	0327	0354	- 18	39	W 43	685	64	44	- N	C	150		

日期	观测台站	时间 (时, 分)			日面位置				极大时面积		级	资料	对应黑子号	群编号	备注
		开始	极大	结束	纬度 (°)	经度 (°)	中经距 (°)	日心距 0.001	视面积 S_d	校正面积 S_p					
19	云台	0323 E	0327	0345	-27	346	E 10	376	161	86	-F	C	141		
19	紫台	0328	0328	0334	-27	340	E 16	423			-F	C	141		
19	紫台	0328	0344	0344 D	-27	348	E 8	364			-F	P	141		
19	紫台	0419	0446	0512	-27	348	E 7	358			-F	C	141		
19	云台	0422	0427	0436	-27	348	E 7	358	48	26	-N	C	141		
19	紫台	0501	0505	0512	+16	291	E 64	923			1F	C	141		
19	云台	0522 E	0526	0540	-28	345	E 10	390	193	106	1N	C	141		
19	紫台	0526	0526	0530	-28	345	E 10	390			1B	C	141		
19	紫台	0530	0539	0539 D	-27	346	E 9	369			-F	P			
19	云台	0544	0552	0627	-20	39	W 44	701	32	22	-N	C	150		
19	云台	0613	0645	0738	-29	280	E 74	954	32		-N	C	152		
19	云台	0701	0710	0754	-27	302	E 52	800	16	14	-F	C	145		
19	云台	0806 E	0806	0813	-28	345	E 9	384	209	113	1N	C	141		
19	紫台	0808	0809	0811	-28	344	E 8	379			1B	C	141		
19	云台	0900	0910	0933	-27	302	E 51	791	32	27	-F	C	145		
19	云台	1009	1013	1025	-28	345	E 7	374	16	9	-F	C	141		
20	云台	0538	0549	0617	-27	349	W 7	359	96	52	-N	C	141		E
20	云台	0700 D	0705	0710	-26	353	W 12	377	32	17	-F	C	141		
21	云台	0020 E	0021	0030	-26	349	W 18	432	64	36	-N	C	141		
21	云台	0047 D	0050	0058	-29	288	E 43	720	32	23	-N	C	154		
21	云台	0135	0139	0150	-25	354	W 23	476	193	109	1B	C	141		
21	云台	0737	0742	0800	-26	292	E 35	620	32	21	-N	C	145		
22	云台	0012	0014	0027	-27	351	W 33	604	32	21	-N	C	141		
22	云台	0027 D	0029	0034	-25	352	W 34	604	32	21	-N	C	141		
22	云台	0102	0110	0130	-24	346	W 28	527	64	37	-F	C	141		
23	云台	0712 E		0725	-28	265	E 36	643	16	11	-N	P	155		
23	云台	0843	0845	0845 D	-28	288	E 12	405	32	18	-N	C	154		
24	紫台	0035	0035	0056	-28	266	E 26	536			-F	C	155		
24	云台	0158	0202	0210	-28	289	E 2	361	16	9	-N	C	154		
24	紫台	0219	0220	0237	-27	349	W 58	852			1F	C	141		E
24	云台	0224	0226	0229	-28	347	W 58	854	32	29	-N	C	141		E J
24	云台	0605 E	0605	0605 D	-28	291	W 2	361	16	9	-N	P	154		
24	云台	0646		0712	+22	246	E 42	769	96		-N	P	156		
24	云台	1005 E		1012	-26	348	W 62	882	32	33	-N	P	141		
25	云台	0150	0153	0204	+12	298	W 20	461	209	118	1N	C	148		E H

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	注 备
		开 始	极 大	结 束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 距 (°)	日心距 0.001	视 面积 S_d	校正 面积 S_p				
25	紫台	0157	0157	0214	+11	297	W 20	450			1 F C	148		
25	云台	0250	0250	0253	+12	299	W 22	483	32	19	- F C	148		
25	云台	0410		0445	-26	300	W 24	497	401	231	1 N P	145		
25	紫台	0413	0433	0511	-25	299	W 23	477	604	344	2 F C	145	U	
25	云台	0425	0427	0435	-24	352	W 76	963	96		1 N C	141	A	
25	紫台	0431	0432	0441	-23	346	W 70	933			1 N C	141	H	
25	紫台	0548	0549	0552	+11	297	W 22	474			1 N C	148		
25	云台	0551 E	0551	0556	+12	298	W 22	483	225	129	1 N C	148		
25	云台	0817	0817	0820 D	-30	291	W 17	471	32	18	- N C	154		
26	紫台	0023	0026	0036	+ 9	213	E 52	811			- N C	161		
26	紫台	0519	0528	0553	+21	245	E 18	544			1 F C	156		
27	紫台	0838	0843	0848	+14	227	E 21	492			- N C	165		
28	云台	0044		0051	+10	230	E 9	326	32	17	- N P	159		
28	云台	0203 E	0203	0225	-28	290	W 52	804	48	39	- N C	154		
28	云台	0302	0307	0307 D	-28	270	W 32	602	64	40	- N P	155	E	
28	云台	0322	0322	0325 D	+ 8	231	E 6	274	32	17	- N C	159		
28	云台	0634	0640	0654	+16	201	E 35	662	241	163	1 N C		E G	
28	云台	0735	0739	0744	+ 9	232	E 3	276	64	17	- N C	159	E	
28	云台	0805 E	0805	0811	+10	215	E 20	439	32	18	- N C	166	E	
28	云台	0844	0846	0930 D	-14	183	E 51	773	64	50	- N C	167	E	
28	云台	0955 E	0955	1002	+26	174	E 60	919	161		1 B C	168		
29	云台	0045 E	0046	0050	+25	176	E 50	848	32	31	- N C	168		
29	云台	0108	0116	0145	+24	185	E 40	762	64	52	- N C	168	E	
29	云台	0110	0116	0122	+10	217	E 8	317	80	42	- N C	166	E	
29	云台	0330	0330	0340	+10	232	W 8	317	64	34	- N C	159		
29	云台	0515 E	0518	0522	+10	231	W 8	317	48	25	- N C	159		
29	紫台	0518 E	0518	0526	+10	231	W 8	317			1 F P	159		
29	云台	0805 E	0808	0808 D	+10	214	E 8	317	96	51	- F P	166		
29	紫台	0807	0808	0820	+10	214	E 7	311			1 F C	166		
29	紫台	0819	0820	0820 D	+10	229	W 8	317			- F C	159		
29	云台	0918	0922	0927	+28	181	E 40	787	64	52	- N C	168		
29	云台	0926 E	0927	0927 D	+10	231	W 10	333	164	85	- N P	159		
30	云台	0055	0055	0056 D	+28	184	E 28	694	32	24	- N C	168		
30	云台	0157 E		0200	+28	182	E 30	709	48	34	- N P	168		
30	云台	0208	0210	0220	+14	230	W 18	459	64	37	- F C	165	E	

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_d	校正 面积 S_p				
30	云台	0925		0930	- 9	180	E 28	467	48	27	- N	P	172	E
31	云台	0050	0050	0057	+ 10	219	W 20	437	129	71	- B	C	166	
31	云台	0119	0120	0130	+ 26	181	E 18	602	161	99	- N	C	168	
31	云台	0209 E	0209	0211 D	+ 11	217	W 19	436	129	71	- N	C	166	

太阳耀斑巡视时间表

1980年3月

日	期	云 台 (时, 分)	紫 台 (时, 分)
1		0026—0957	0015—0821
2		0015—0045	0002—0117
		0325—0331	
		0611—0731	
		0802—1014	
3		0041—0540	
		0615—0655	
		0730—0744	
		0823—0945	
4		0018—1026	
5		0041—0046	
		0108—0344	
8		0249—1026	
9		0030—0113	
		0134—0240	
		0308—0344	
		0403—1028	
10		0018—0642	
		0700—0710	
		0806—0925	
		0958—1025	
11		0009—0624	
		0645—0726	
		0758—0830	
11		0858—0945	
		1025—1035	
12		0010—0710	
		0740—0820	
		0850—1028	
13		0009—0842	
		0859—1019	
14		0014—0645	
		0705—0718	
		0735—1015	
15		0010—0650	0037—0701

日期	云台(时,分)	紫台(时,分)
16	0713—0808 0842—0846 0906—0914 0937—1026 0100—1005 0021—0200 0314—0318 0340—0438 0509—0534 0600—0836 0917—0953 0025—0741 0830—0856 0015—1035 0457—0815 0847—1035 0020—1053 0010—0225 0241—1051 0040—0858 0937—0942 0141—1035 0041—0114 0128—0855 0940—1003 0655—0656 0733—0734 0925—0958 0952—0957 0043—0424 0450—1005 0005—0544 0658—0805 0849—0928 0010—1013 0035—0325	0018—0157 0015—0836 0020—0523 0029—0807 0022—0552 0026—0903 0440—0820

太阳射电辐射流量

1980年3月

日期	频率	紫 9375 兆	台*	北 9395 兆	台 赫	云 9375 兆	台*	紫 3000 兆	台*	北 2870 兆	台*	南 9375 兆	大 赫
1		883		316		1340		340		1543		301	
2		882		318		1317		343		1555		298	
3		862		311		1289		319		1453		停电	
4		885		324		1245		332		1503		292	
5		866		315		1261		324		1440		292	
6		848		318		1296		308		1486		291	
7		882		313		1289		317		1425		294	
8		846		299		1269		294		1392		293	
9		869		314		1190		313				289	
10		866		306		1218		297				285	
11		831		301		1226		294		1310		278	
12		821		296		1200		277		1243		275	
13		816		297		1212		274		1213		271	
14		826		295		1198		267		1240		274	
15		822		298		1196		267		1184		273	
16		794		301		1180		266		1178		274	
17		795		300		1203		264		1178		271	
18		833		301		1215		275		1255		280	
19		860		308		1202		302		1343		293	
20		891		302		1226		310		1377		289	
21		802		310		1260		275		1358		289	
22		873		299		1278		317		1361		288	
23		866		313		1124		326		1489		285	
24		881		318		1252		328		1514		292	
25		893		319		1258		336		1628		301	
26		885		320		1306		350		1595		303	
27		920		319		1364		364		1650		314	
28		854		331		1367		335		1730		315	
29		914		339		1335		383		1725		313	
30		851		326		1269		376		1708		306	
31		875		324		1212		344		1666		308	
平均													

* 其数值表示天线温度 (°K), 已归算至日地平均距离。

太阳射电爆发表

日期	频率	站	时		间隔	型	峰值流量增值		平均	对应耀斑	所在	黑子	注																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			开始	极大			绝对值	相对值																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
期	(兆赫)	(站)	(时,分)	(时,分)	(分)	别	ΔS	ΔS	流量	增值	级	群号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
							(分)	(分)						(分)	(分)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	2870	北台	0225	0318	125	3	92.4	6.1	32	1.1	0.5	0.3	0.2	3.0	5.2	17.0	13.2	13.5	2.9	21.7	6.5	29	32.8	49.2	31.8	1.5	4.9	3.9	4.7	4.4	11.5	35	2.1	5.5	13.0	5.1	1.1	11.0	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4	9395	北台	0735	0745	17	9	3.8	3.8	363	3.8	0.5	0.3	0.2	3.0	5.2	17.0	13.2	13.5	2.9	21.7	6.5	29	32.8	49.2	31.8	1.5	4.9	3.9	4.7	4.4	11.5	35	2.1	5.5	13.0	5.1	1.1	11.0	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	2870	北台	0726	0746	31	9	8.0	8.0	363	3.8	0.5	0.3	0.2	3.0	5.2	17.0	13.2	13.5	2.9	21.7	6.5	29	32.8	49.2	31.8	1.5	4.9	3.9	4.7	4.4	11.5	35	2.1	5.5	13.0	5.1	1.1	11.0	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	2870	北台	0343	0356	63	5	4.38	4.38	36.5	36.5	0.3	0.2	0.2	3.0	5.2	17.0	13.2	13.5	2.9	21.7	6.5	29	32.8	49.2	31.8	1.5	4.9	3.9	4.7	4.4	11.5	35	2.1	5.5	13.0	5.1	1.1	11.0	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	2870	北台	0406	0422	96	2	4.7	4.7	36.5	36.5	0.3	0.2	0.2	3.0	5.2	17.0	13.2	13.5	2.9	21.7	6.5	29	32.8	49.2	31.8	1.5	4.9	3.9	4.7	4.4	11.5	35	2.1	5.5	13.0	5.1	1.1	11.0	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4	9395	北台	0701.4	0702.0	1.3	1	11	11	36.5	36.5	0.3	0.2	0.2	3.0	5.2	17.0	13.2	13.5	2.9	21.7	6.5	29	32.8	49.2	31.8	1.5	4.9	3.9	4.7	4.4	11.5	35	2.1	5.5	13.0	5.1	1.1	11.0	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7	9395	北台	0858	0812	67	3	15.9	15.9	36.5	36.5	0.3	0.2	0.2	3.0	5.2	17.0	13.2	13.5	2.9	21.7	6.5	29	32.8	49.2	31.8	1.5	4.9	3.9	4.7	4.4	11.5	35	2.1	5.5	13.0	5.1	1.1	11.0	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9	3000	紫台	0435.5	0436.5	3.2	1	54	54	36.5	36.5	0.3	0.2	0.2	3.0	5.2	17.0	13.2	13.5	2.9	21.7	6.5	29	32.8	49.2	31.8	1.5	4.9	3.9	4.7	4.4	11.5	35	2.1	5.5	13.0	5.1	1.1	11.0	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
15	2870	北台	0439	0504.6	30	8	157	157	36.5	36.5	0.3	0.2	0.2	3.0	5.2	17.0	13.2	13.5	2.9	21.7	6.5	29	32.8	49.2	31.8	1.5	4.9	3.9	4.7	4.4	11.5	35	2.1	5.5	13.0	5.1	1.1	11.0	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
19	9395	北台	0138	0139.6	5	8	41.6	41.6	36.5	36.5	0.3	0.2	0.2	3.0	5.2	17.0	13.2	13.5	2.9	21.7	6.5	29	32.8	49.2	31.8	1.5	4.9	3.9	4.7	4.4	11.5	35	2.1	5.5	13.0	5.1	1.1	11.0	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
19	2870	北台	0319	0320	2	2	38.4	38.4	36.5	36.5	0.3	0.2	0.2	3.0	5.2	17.0	13.2	13.5	2.9	21.7	6.5	29	32.8	49.2	31.8	1.5	4.9	3.9	4.7	4.4	11.5	35	2.1	5.5	13.0	5.1	1.1	11.0	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	2870	北台	0523	0524.5	3	2	292	20	20	20	6.5	29	32.8	49.2	31.8	1.5	4.9	3.9	4.7	4.4	11.5	35	2.1	5.5	13.0	5.1	1.1	11.0	12	148	2	4	0044.3	0044.4	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	0044.3	004

日期	频率	站	台		时	间	持续	类型	峰值流量增值		平均	流量	增值	极时	级	所在	黑子	群号	备注
			开始	极大					绝对值	相对值	$\frac{\Delta S}{S}(\%)$	时(分)	时(分)	时(分)	时(分)	时(分)	时(分)	时(分)	
30	9375	云台	0524	0526	0526	0536	3	4	7.8	31.2	17.6	44.7	30.2	3.9	33	62			
	9375	云台	0534	0536	0536	0604.4	6.6	3	2	162	416	100.9	2	2	400				
	9375	紫台	0558.4	0735.5	0736.6	0737.5	3.5	5	2	2	416	100.9	2	2	400				
	9375	紫台	0735.5	0736.6	0737.5	0737.4	7	4.5	2	2	400	100.9	2	2	400				
	9375	南大	0736.5	0737	0737	0737.4	7	4.5	2	2	400	100.9	2	2	400				
	9375	云台	0917	0955	0921	0921	40	8	2	2	400	100.9	2	2	400				
	2870	北台	0156	0157.3	0157.3	0157.3	2	2	2	2.8			2	2	2.8				
	9395	北台	0157	0157.3	0157.3	0157.3	2	2	2	2.9			2	2	2.9				
	2870	北台	0203	0209.3	0209.3	0209.3	10	6	2	10.1			2	2	10.1				
	9375	南大	0049	0050	0050	0050	4	4	4	47			2	2	47				
	9375	紫台	0049.9	0050.2	0050.2	0050.2	4.1	2	2	68.0			2	2	68.0				
	2870	北台	0115	0116	0116	0116	2	2	2	2.0			2	2	2.0				
31	2870	北台	0204	0206	0206	0206	4	2	2	2.5			2	2	2.5				
	2870	北台	0202	0203	0203	0203	7	8	2	4.0			2	2	4.0				
	9395	北台	0542	0542.5	0542.5	0542.5	3	2	2	4.1			2	2	4.1				
	9375	南大	0542	0542.4	0542.4	0542.4	1.6	2	2	5			2	2	5				
	2870	北台	0630	0634.1	0634.1	0634.1	4	2	2	2.7			2	2	2.7				
31	9375	云台	0524	0526	0526	0536	3	4	1	7.8			2	2	7.8				
	9375	云台	0534	0536	0536	0604.4	6.6	3	2	31.2			2	2	31.2				
	9375	紫台	0558.4	0735.5	0736.6	0737.5	3.5	5	2	17.6			2	2	17.6				
	9375	紫台	0735.5	0736.6	0737.5	0737.4	7	4.5	2	44.7			2	2	44.7				
	9375	南大	0736.5	0737	0737	0737.4	7	4.5	2	44.7			2	2	44.7				
	9375	云台	0917	0955	0921	0921	40	8	2	62			2	2	62				
	2870	北台	0156	0157.3	0157.3	0157.3	2	2	2	2.8			2	2	2.8				
	9395	北台	0157	0157.3	0157.3	0157.3	2	2	2	2.9			2	2	2.9				
	2870	北台	0203	0209.3	0209.3	0209.3	10	6	2	10.1			2	2	10.1				
	9375	南大	0049	0050	0050	0050	4	4	4	47			2	2	47				
	9375	紫台	0049.9	0050.2	0050.2	0050.2	4.1	2	2	68.0			2	2	68.0				
	2870	北台	0115	0116	0116	0116	2	2	2	2.0			2	2	2.0				
	9395	北台	0204	0206	0206	0206	4	2	2	2.5			2	2	2.5				

太阳射电观测时间表

北台

1980年3月

日	期	9395兆赫	2870兆赫
1		0010—0300	0007—0445
2		0320—0857	0500—0852
		0008—0330	0000—0400
		—0842	0415—0840
3		0005—0300	0002—0330
		0320—0857	0350—0855
4		0009—0300	0005—0315
		0315—0857	0340—0855
5		0010—0310	0007—0430
		0345—0852	0450—0850
6		0008—0330	0002—0300
		0345—0852	0320—0848
7		0009—0300	0002—0320
		0320—0843	0335—0841
8		0042—0555	0032—0310
		0620—0850	0325—0850
9		0015—0305	0013—0350
		0325—0930	0410—0930
10		0019—0303	—0902
		0323—0904	2354—2400
11		0000—0310	0000—0325
		0340—0821	0345—0820
12		0040—0300	0025—0420
		0320—0910	0430—0910
13		0000—0450	0000—0500
		0506—0820	0515—0820
14		0035—0300	0037—0250
		0320—0915	0320—0915
15		0030—0530	0030—0400
		0555—0900	0430—0900
16		0010—0320	0000—0350
		0340—0820	0410—0903
17		0010—0330	0010—0410

日	期	9395兆赫	2870兆赫
		0400—0820	0435—0820
18		0045—0305	0200—0400
		0343—0820	0415—0820
19		0040—0310	0028—0400
		0340—0820	0420—0820
20		0030—0330	0035—0300
		0355—0853	0320—0850
21		0045—0345	0030—0423
		0415—0820	0455—0820
22		0107—0600	0107—0340
		0630—0915	0405—0915
23		0030—0415	0030—0430
		0445—0845	0450—0530
24		0050—0300	—0310
		0330—0815	0340—
25		0030—0335	—0505
		0405—0815	0530—
26		0025—0335	—0320
		0410—0815	0350—
27		0050—0335	0050—0320
		0400—0815	0350—0815
28		0030—0330	0030—0320
		0400—0815	0350—0815
29		0055—0310	0055—0315
		0335—0750	0345—0750
30		0130—0310	0130—0415
		0335—0830	0430—0830
31		0050—0305	0050—0330
		0330—0915	0350—0915

太阳射电观测时间表

1980年3月

紫台

日	期	9375兆赫	3000兆赫
1		0006—0815	0006—0056 0255—0342 0520—0607 0006—0014 0242—0740 0145—0510 0700—0808 0020—0807 0012—0756 0000—0400 0409—0411 0558—0740 0018—0800 0022—0451 0611—0644 0037—0630 0010—0419 0117—0515 0723—0755 0003—0156 0420—0444 0600—0806 0015—0910 0446—0724 0015—0050 0324—0430 2355—2400 0000—0842 0022—0639 0738—0839 0008—0347 0400—0609 0804—0844 0125—0200 0319—0323
2		0006—0740	
3		0005—0808	
4		0020—0807	
5		0012—0804	
6		0000—0802	
7		0018—0800	
8		0020—0805	
9		0035—0800	
10		0010—0815	
11		0025—0914	
12		0002—0910	
13		0012—0910	
14		0005—0915	
15		0014—0908	
16		0000—0900	
17		0025—0725	
18		0008—0844	
19		0007—0905	

日	期	9375兆赫	3000兆赫
20		0020—0903	0404—0433 0503—0700 0840—0850 0020—0030 0058—0800 0850—0903
21		0006—0910	0004—0120 0135—0618 0707—0714 0005—0839 0021—0054 0200—0245 0404—0515 0800—0817
23		0021—0827	0004—0124 0140—0144 0254—0836 0858—0918 2348—2400 0000—0453 0525—0605 0634—0705 0824—0905 0019—0029 0258—0305 0431—0759 0005—0835 2356—2400 0000—0243 0301—0825 0840—0842 0013—0101 0633—0648 0815—0857 0113—0201 0514—0520 0711—0813
24		0005—0918	
25		0000—0905	
26		0019—0854	
27		0005—0912	
28		2354—2400 0000—0900	
29		0013—0857	
30		0003—0905	

日 期	云 台 9375 兆 赫	南京大学 9375兆赫
28	0030—0934	2355—2400 0000—0835 2355—2400
29	0030—1050	0000—0835
30	0015—0950	0005—0815
31	0010—0946	0008—0815

地磁活动指数: C, K 和 A_k

1980年3月

北京地磁台

日期	C指数	三 小 时 时 段 K 指 数									A _k
		指 数									
		0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—21	21—24	总和	
1 Q	0	2	2	2	2	2	1	0	1	12	5
2 Q	0	1	2	2	2	1	1	2	2	13	5
3	0	1	2	3	2	2	3	2	1	16	8
4	0	3	2	3	2	3	0	1	2	16	9
5	0	2	3	3	3	3	2	2	3	21	12
6	1	4	4	3	4	2	2	2	2	23	15
7	0	2	3	2	3	1	2	2	3	18	9
8	1	4	4	3	2	2	2	1	3	21	13
9	0	3	4	3	1	3	3	2	1	20	13
10	0	3	3	3	2	2	1	2	2	18	9
11	0	2	1	3	3	2	2	1	1	15	7
12 Q	0	2	2	2	2	0	2	2	2	14	6
13	0	3	2	4	2	2	1	3	2	19	11
14	0	3	3	2	2	2	2	2	1	17	9
15 Q	0	2	2	0	3	1	0	1	2	8	3
16	0	2	3	3	3	2	1	1	2	17	9
17	0	2	2	2	3	2	1	1	1	14	7
18 Q	0	2	2	2	3	1	1	1	1	13	6
19 D	1	3	3	4	5	4	4	3	2	28	23
20	0	2	3	1	2	2	2	2	3	17	9
21 D	2	3	3	5	3	3	4	5	4	30	26
22 D	1	3	3	4	4	4	4	2	2	26	19
23	0	3	4	2	2	2	2	2	3	20	11
24	0	2	3	2	2	2	3	2	2	18	9
25	0	1	3	2	2	2	2	3	2	17	9
26 D	2	5	4	5	4	4	2	2	2	28	25
27	0	3	1	2	2	2	1	1	2	14	7
28	0	3	4	3	2	3	2	2	3	22	11
29	0	3	3	4	1	2	2	3	2	20	12
30	0	3	3	3	2	2	1	1	4	19	11
31 D	1	3	4	5	4	4	3	2	3	28	23
总和	9										351
平均	0.29										11.32

磁 暴 简 报

1980年 3 月

北京地磁台

日 期	磁 暴 时 间		急 始			活 动 程 度	最大活动程度			磁暴最大幅度			
	起 始 (时, 分)	终 止 (日, 时)	类 型	变 幅			日 期	三小时 时 段	K 指 数	D ($'$)	H ($^{\circ}$)	Z ($^{\circ}$)	
				D ($'$)	H ($^{\circ}$)								Z ($^{\circ}$)
19	06 18	19 24	SC	1.0	30	1	m	19	4	5	8.0	75	29
25	14	26 18	...				m	26	1	5	13.3	117	53
30	23 54	31 24	SC	3.4	18		m	31	3	5	13.4	63	48