

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.....	(37)
太阳耀斑巡视时间表.....	(39)
太阳射电辐射流量.....	(42)
太阳射电爆发表.....	(43)
太阳射电观测时间表.....	(48)
地磁活动指数C, K和Ak	(54)
磁暴简报.....	(55)

表内各项说明见去年第1期的说明。

太阳地球物理资料

(内部发行)

9
1979

中国科学院“太阳地球物理资料”编辑组

太阳黑子相对数值与面积数值

1979年9月

观 察 日 期	黑 子 群 数	相 对 数 值		面 积 数 值			合 计	面 积 数 值			合 计
		相 对 数 值		面 积 数 值				面 积 数 值			
		北半球	南半球	合 计	北半球	南半球		合 计	北半球	南半球	
1	12*	93	31	124	518	69	587	739	99	838	
2	14	112	19	131	466	108	574	748	151	899	
3	10	103	36	139	822	161	983	1045	109	1154	
4	11	106	47	153	1277	236	1513	1315	250	1565	
5	11	109	38	147	1150	265	1415	—	—	—	
6	8	91	28	119	1376	265	1641	1318	281	1599	
7	9*	93	25	118	1098	195	1293	1568	279	1847	
8	9*	115	36	151	706	78	784	1008	112	1120	
9	8	108	13	121	932	89	1021	975	117	1092	
10	10	128	29	157	1170	298	1468	—	—	—	
11	10	110	27	137	1176	363	1539	—	—	—	
12	11	112	35	147	730	450	1180	—	—	—	
13	12	120	29	149	699	399	1098	499	379	878	
14	12	114	38	152	686	358	1044	—	—	—	
15	13	113	44	157	659	334	993	598	308	906	
16	15	105	55	160	1273	402	1675	1012	385	1397	
17	12	84	56	140	1297	367	1664	1590	494	2084	
18	13	72	77	149	1482	402	1884	1784	423	2207	
19	13	73	81	154	1385	518	1903	—	—	—	
20	16	102	97	199	1094	580	1674	—	—	—	
21	13	129	71	200	1005	480	1485	1319	856	2175	
22	16	150	69	219	977	439	1416	883	765	1648	
23	18	187	73	260	1179	234	1413	2154	459	2613	
24	14*	149	97	246	1219	319	1538	1740	455	2195	
25	18	160	68	228	1259	330	1589	1720	556	2276	
26	18	185	72	257	1356	454	1810	1929	530	2459	
27	12	122	66	188	1301	512	1813	1757	625	2382	
28	13	124	63	187	1647	592	2239	2021	439	2460	
29	14	142	74	216	1299	642	1941	1620	910	2530	
30	16	117	76	193	1309	498	1807	1853	763	2616	
平 均 值		117.6	52.3	169.9	1084.9	347.9	1432.8	1356.3	423.7	1780.0	

注：面积已校正到球面积，单位为太阳半球面积的 10^{-6} 。

* 北京天文馆的观测结果

太阳黑子观测记录

1979年9月

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经圈日期(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
1.24	417	VIII--26.2	+6	191	75W	D	0.97	59	113	85
	429	IX--1.8	+18	103	7E	J	0.22	506	259	256
	432	IX--1.7	+23	105	3E	B	0.28	9	5	3
	433	IX--2.6	+18	94	18E	B	0.36	20	11	8
	435	VIII--28.9	+17	154	49W	J	0.76	44	34	34
	439	IX--4.8	+20	64	43E	D	0.69	59	41	31
	440	IX--4.6	+12	67	48E	C	0.74	74	55	22
	445	IX--6.7	-18	39	76E	J	0.98	29	69	69
2.18	427				30W	A	0.69	4	3	3
	429				4W	H	0.20	526	268	266
	431				18W	A	0.39	4	2	2
	432				6W	B	0.29	8	4	2
	433				5E	B	0.22	13	7	2
	435				60W	C	0.86	34	39	29
	436				12E	A	0.23	4	2	2
	438				30W	B	0.51	8	5	2
	439				32E	C	0.55	185	111	104
	440				34E	C	0.55	25	15	8
	443				6W	B	0.16	8	4	2
	444				18E	A	0.32	4	2	2
	445				60E	D	0.90	92	105	80
	446	IX--5.9	+14	49	52E	B	0.77	8	7	3
3.26	420				68W	A	0.95	4	7	7
	429				20W	H	0.37	555	299	294
	433				8W	B	0.23	21	11	2
	435				72W	D	0.93	55	75	35
	439				19E	D	0.38	740	400	212
	440				17E	B	0.30	34	18	4
	443				18W	B	0.32	17	9	2
	445				45E	C	0.77	189	149	125
	446				36E	B	0.57	17	10	5
	447	IX--2.7	-19	92	8W	A	0.46	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
4.15	429				30W	H	0.52	581	340	327
	433				19W	B	0.39	21	11	2
	435				80W	J	0.98	25	59	59
	439				8E	D	0.26	989	512	294
	440				6E	B	0.11	17	9	2
	443				30W	B	0.51	25	15	5
	445				33E	C	0.66	277	184	159
	446				24E	C	0.40	71	39	18
	447				20W	D	0.55	67	40	15
	448	IX-9.1	-12	6	66E	A	0.93	8	12	6
	449	IX-10.4	+14	350	83E	D	0.99	88	292	139
5.06	429				42W	H	0.67	455	305	305
	433				27W	B	0.48	8	5	2
	439				4W	D	0.24	1012	516	325
	440				6W	B	0.13	21	11	2
	443				42W	B	0.67	29	20	6
	444				21W	B	0.37	8	5	2
	445				22E	C	0.54	307	183	165
	446				13E	D	0.25	189	98	35
	447				35W	C	0.69	113	78	70
	448				54E	A	0.83	4	4	4
	449				70E	D	0.93	139	190	75
6.13	429				56W	H	0.82	365	317	313
	439				18W	D	0.38	833	450	290
	440				19W	B	0.33	17	9	2
	443				56W	B	0.83	13	11	4
	445				8E	C	0.44	294	164	149
	446				2W	D	0.13	648	327	170
	447				50W	C	0.83	113	101	94
	449				58E	D	0.83	294	262	86
7.20 北台	429				72W	J	0.94	176	265	265
	439				34W	E	0.56	442	267	195
	443				74W	J	0.95	26	49	49

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_a	全群	最大黑子
8.23 北台	445				7W	J	0.44	206	115	115
	446				17W	D	0.30	530	277	139
	447				65W	J	0.93	59	80	80
	449				44 E	D	0.68	354	240	80
	439				49W	D	0.75	324	244	200
	445				21W	D	0.54	132	78	69
	446				31W	C	0.52	383	224	103
	449				32 E	F	0.54	309	184	52
	450	IX—13.8	+12	304	74 E	J	0.94	29	44	44
	451	IX—12.7	+27	320	53 E	B	0.80	12	10	8
9.33	439				62W	C	0.89	277	298	289
	445				36W	C	0.68	130	89	80
	446				44W	D	0.69	513	354	174
	449				16 E	D	0.29	265	139	77
	450				56 E	C	0.83	67	60	56
	451				38 E	B	0.66	8	6	3
	452	IX—9.8	+28	358	6 E	B	0.38	8	5	2
	453	IX—13.8	+8	305	60 E	D	0.86	71	70	37
	439				76W	C	0.97	143	274	266
	445				50W	C	0.82	97	84	73
10.41	446				59W	D	0.85	357	340	120
	449				0	C	0.11	231	117	73
	450				44 E	D	0.69	252	174	102
	451				20 E	B	0.43	13	7	5
	453				45 E	D	0.69	281	194	93
	454	IX—8.8	-26	12	22W	B	0.62	8	5	3
	455	IX—16.1	+26	274	70 E	J	0.93	46	64	64
	456	IX—16.7	-25	267	78 E	H	0.99	63	209	209
	439				86W	J	0.99	55	181	181
	445				60W	C	0.90	59	66	61
11.12	446				68W	D	0.92	143	182	81
	449				10W	C	0.20	172	88	60

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经圈日期(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
12.04	450				34 E	D	0.56	374	227	135
	451				10 E	A	0.34	4	2	2
	453				37 E	D	0.60	631	393	218
	454				31 W	B	0.69	21	15	6
	455				61 E	C	0.87	101	103	99
	456				70 E	H	0.97	147	282	282
	445				72 W	J	0.97	17	32	24
	446				82 W	C	0.99	34	111	97
	449				22 W	C	0.39	134	74	60
	450				22 E	C	0.39	286	155	132
	453				25 E	D	0.41	497	273	124
	454				46 W	C	0.82	97	84	73
	455				50 E	C	0.77	126	99	76
	456				60 E	H	0.91	273	326	326
	457	IX--8.4	-31	16	48 W	B	0.86	8	8	4
	458	IX--12.1	+13	327	1 E	B	0.11	8	4	2
	459	IX--17.7	+20	254	75 E	B	0.95	8	14	7
13.10	445'	IX--7.7	-18	25	71 W	B	0.95	8	14	7
	449				35 W	D	0.56	231	140	61
	450				8 E	C	0.17	252	128	113
	451				6 W	A	0.36	8	5	2
	453				10 E	D	0.18	412	210	73
	454				61 W	C	0.92	50	65	59
	455				38 E	D	0.64	294	192	116
	456				46 E	H	0.82	361	313	313
	457				66 W	A	0.95	4	7	7
	458				14 W	B	0.28	8	4	2
	459				61 E	B	0.86	13	12	4
	460	IX--18.9	+32	238	78 E	A	0.97	4	8	8
14.05	449				49 W	D	0.75	84	63	25
	450				3 W	C	0.11	193	98	89
	453				4 W	D	0.07	863	433	116
	454				71 W	B	0.97	8	16	8

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经圈日期(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
15.12	455				25 E	D	0.51	105	61	31
	456				34 E	H	0.71	407	291	291
	458				29W	B	0.48	8	5	2
	459				48 E	B	0.74	21	16	6
	460				64 E	B	0.90	8	10	5
	461	IX—15.2	-12	286	16 E	B	0.44	8	5	2
	462	IX—16.9	-12	264	39 E	B	0.69	8	6	3
	463	XI—19.7	-11	228	72 E	J	0.97	21	40	32
	449				64W	B	0.87	13	13	4
	450				18W	C	0.31	134	70	66
	453				18W	D	0.31	989	519	208
	455				12 E	B	0.37	17	9	2
	456				20 E	H	0.61	459	289	286
	458				44W	B	0.69	8	6	3
	459				34 E	B	0.57	38	23	5
16.12	460				50 E	B	0.79	8	7	4
	461				2 E	A	0.32	8	4	2
	462				25 E	B	0.53	8	5	3
	463				60 E	C	0.89	25	27	23
	464	IX—11.9	-6	330	42W	B	0.69	13	9	3
	465	IX—20.2	+14	221	70 E	A	0.93	8	12	6
	449				65W	B	0.91	8	10	5
	450				30W	B	0.51	17	10	2
	453				32W	D	0.53	897	528	230
	455				0	B	0.33	13	7	2
	456				8 E	H	0.54	522	310	310
	458				59W	A	0.85	8	8	4
	459				20 E	B	0.40	17	9	2
	460				37 E	B	0.68	8	6	3
	461				10W	A	0.31	8	4	2
	463				46 E	A	0.75	8	6	3
	464				56W	B	0.84	8	8	4
	466	IX—13.5	-10	308	34W	A	0.61	4	3	3
	467	XI—17.9	-11	251	22 E	B	0.49	25	15	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 校正面积 S_p		
			纬度(°)	经度(°)				S_d	全群	最大黑子
17.23	468	IX—22.2	—20	194	78 E	J	0.99	17	56	56
	469	IX—22.6	+6	190	85 E	D	0.99	210	695	556
	450				47W	B	0.72	8	6	3
	453				48W	D	0.74	631	465	226
	455				14W	B	0.40	13	7	2
	456				8A	H	0.54	530	315	313
	459				6 E	B	0.25	17	9	2
	461				26W	C	0.51	25	15	7
	462				4W	A	0.33	4	2	2
	463				30 E	A	0.56	8	5	3
	467				8 E	B	0.33	17	9	2
	468				62 E	J	0.92	17	21	21
	469				70 E	E	0.93	589	806	703
	470	IX—15.8	+10	278	19W	A	0.32	8	4	2
18.19	453				59W	D	0.85	488	464	216
	455				28W	B	0.53	8	5	3
	456				18W	C	0.60	421	262	247
	459				8W	B	0.28	13	7	2
	461				38W	A	0.64	13	8	6
	462				16W	B	0.41	8	5	2
	463				18 E	A	0.44	8	5	2
	467				4W	B	0.32	13	7	2
	468				51 E	J	0.84	21	19	16
	469				58 E	E	0.84	1094	1006	627
	471	IX—18.8	—29	239	11 E	A	0.56	8	5	3
	472	IX—23.8	—12	173	74 E	A	0.97	4	8	8
	473	IX—24.1	—19	169	79 E	J	0.99	25	83	83
	453				72W	D	0.94	218	328	151
19.06	455				39W	B	0.67	8	6	3
	456				30W	C	0.68	395	249	240
	461				49W	A	0.77	8	7	3
	463				8 E	A	0.32	8	4	4
	467				18W	B	0.41	13	7	2

观测日 (期)	黑子群 编号	过日面中 心经圈日 期(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
20.16	468				39 E	J	0.72	42	30	30
	469				46 E	E	0.71	1402	999	630
	471				4 W	A	0.59	4	3	3
	472				62 E	A	0.90	4	5	5
	473				68 E	D	0.94	139	208	164
	474	IX—21.0	-22	210	28 E	A	0.62	8	5	3
	475	IX—14.5	+26	164	70 E	D	0.93	38	52	17
	453				85 W	J	0.99	17	56	56
	455				54 W	A	0.80	4	4	4
	456				43 W	C	0.79	294	242	228
	459				24 W	A	0.46	8	5	2
	461				64 W	A	0.91	4	5	5
	463				6 W	A	0.32	4	2	2
	467				31 W	B	0.59	8	5	3
	468				26 E	J	0.60	38	24	21
	469				31 E	E	0.52	1607	940	541
	472				48 E	A	0.78	8	7	7
	473				54 E	D	0.86	281	278	232
	474				12 E	B	0.51	8	5	2
	475				57 E	D	0.84	92	85	23
	476	IX—19.0	-16	236	15 W	B	0.45	8	5	2
21.06	477	IX—21.8	-9	200	26 E	B	0.52	13	7	3
	478	XI—24.1	+12	168	54 E	A	0.80	4	4	4
	458				54 W	H	0.87	239	246	238
	468				14 E	J	0.51	42	24	22
	469				20 E	F	0.33	1633	865	481
	472				36 E	A	0.66	8	6	6
	473				40 E	D	0.74	260	192	155
	474				2 W	A	0.47	4	2	2
	475				46 E	D	0.75	147	111	32
	476				32 W	B	0.62	8	5	3
	477				14 E	B	0.34	8	5	2
	478				42 E	A	0.67	4	3	3
	479	IX—21.5	+4	204	5 E	A	0.10	4	2	2

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中 心经圈日 期(月,日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			经度(°)	纬度(°)					全 群	最大黑子
22.03	480	IX—22.0	+15	197	15 E	B	0.29	8	4	2
	481	IX—27.1	+16	129	80 E	A	0.98	8	20	20
	456				68 W	C	0.95	118	196	189
	460				48 W	A	0.76	8	7	3
	468				2 E	C	0.46	25	14	12
	469				7 E	F	0.13	1515	763	382
	472				24 E	B	0.51	13	7	5
	473				28 E	D	0.62	323	207	177
	475				34 E	D	0.61	160	101	24
	476				41 W	A	0.72	4	3	3
	477				3 W	B	0.29	17	9	4
	478				30 E	B	0.49	13	7	5
	480				0	B	0.14	8	4	2
	481				68 E	C	0.91	50	60	55
	482	IX—21.0	+19	210	13 W	A	0.30	8	4	2
	483	IX—25.1	-12	156	45 E	A	0.76	4	3	3
	484	IX—25.7	+16	148	48 E	A	0.74	4	3	3
	485	IX—28.7	+14	111	85 E	A	0.99	8	28	28
23.28	465				41 W	B	0.66	13	8	6
	468				15 W	B	0.52	13	7	5
	469				10 W	F	0.17	1178	597	222
	472				7 E	B	0.33	13	7	2
	473				11 E	D	0.46	273	154	142
	475				17 E	D	0.45	143	80	21
	476				59 W	B	0.89	8	9	5
	477				20 W	C	0.44	21	12	7
	478				12 E	C	0.22	38	19	17
	479				25 W	A	0.43	4	2	2
	480				12 W	B	0.26	13	7	2
	481				50 E	D	0.77	181	142	99
	483				26 E	C	0.54	76	45	10
	484				32 E	B	0.53	8	5	3
	485				68 E	J	0.92	63	81	81
	486	IX—22.5	+22	190	10 W	B	0.31	25	13	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
24.03	487	IX—26.6	+10	136	44 E	A	0.68	8	6	3
	488	IX—29.3	+16	101	79 E	D	0.97	113	219	138
	465				51W	C	0.77	47	37	23
	468				24W	A	0.59	9	6	6
	469				20W	E	0.33	706	374	188
	473				4 E	C	0.45	235	132	116
	475				9 E	E	0.37	235	127	32
	478				1 E	J	0.08	15	8	8
	481				42 E	E	0.67	206	138	79
	483				18 E	D	0.46	235	132	99
	484				22 E	A	0.39	15	8	8
	485				60 E	J	0.85	118	112	112
	486				20W	C	0.43	118	65	26
	487				34 E	J	0.55	44	27	27
	488				71 E	D	0.93	235	323	202
25.26	489	IX—29.9	-21	92	80 E	J	0.99	15	49	49
	465				68W	B	0.91	8	10	5
	468				39W	A	0.72	4	3	3
	469				34W	E	0.57	782	478	239
	473				13W	D	0.48	223	127	106
	475				10W	D	0.38	80	44	23
	478				16W	J	0.28	13	7	4
	479				51W	A	0.77	4	3	3
	481				23 E	E	0.43	294	163	102
	483				3W	C	0.33	197	105	89
	484				4 E	B	0.18	8	4	2
	485				52 E	J	0.67	160	108	108
	486				39W	D	0.63	134	86	62
	487				18 E	B	0.30	13	7	2
	488				54 E	E	0.79	412	339	214
	489				61 E	J	0.91	46	55	50
	490	IX—26.3	-12	140	14 E	C	0.40	55	30	16
	491	IX—27.7	+22	122	30 E	B	0.54	17	10	3
	492	IX—28.5	-23	112	42 E	B	0.79	13	10	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	
			经度(°)	纬度(°)					全 群	最大黑子
26.03	465	IX—28.8	+ 27	108	77W	B	0.97	8	16	8
	468				49W	A	0.82	4	4	4
	469				44W	E	0.70	719	504	254
	473				22W	D	0.56	239	145	127
	475				18W	C	0.41	38	21	5
	478				25W	A	0.43	8	5	2
	481				14 E	E	0.30	378	198	103
	483				13W	C	0.40	277	152	143
	484				4W	B	0.16	21	11	2
	485				32 E	J	0.53	164	96	94
	486				48W	C	0.75	193	146	120
	487				8 E	B	0.14	8	4	2
	488				44 E	E	0.69	488	336	189
	489				52 E	C	0.84	67	62	58
	490				4 E	C	0.33	160	85	76
	491				22 E	B	0.43	25	14	5
	492				32 E	B	0.71	8	6	3
	493				36 E	B	0.63	8	5	3
27.04	469				58W	D	0.83	378	337	150
	473				36W	C	0.68	176	120	120
	475				30W	D	0.56	71	43	18
	481				5 E	E	0.20	614	313	150
	483				27W	C	0.56	307	186	178
	485				20 E	J	0.37	168	90	90
	486				60W	D	0.85	139	132	80
	488				35 E	E	0.58	610	373	206
	489				39 E	C	0.75	76	57	48
	490				8W	C	0.37	202	108	90
	491				8 E	B	0.29	25	13	2
	492				20 E	C	0.63	63	41	27
28.03	469				71W	D	0.92	505	642	428
	473				50W	C	0.80	130	110	106
	475				42W	B	0.68	8	6	3
	481				7W	E	0.22	589	301	194

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	
			经度(°)	纬度(°)					全群	最大黑子
29.08	483				41W	J	0.71	252	180	180
	484				31W	B	0.52	8	5	2
	485				8E	C	0.22	189	97	69
	486				72W	D	0.92	63	81	54
	488				22E	E	0.39	749	406	285
	489				27E	C	0.62	105	67	54
	490				21W	D	0.48	315	180	108
	491				5W	D	0.28	210	109	44
	492				8E	D	0.54	92	55	25
	469				82W	C	0.98	25	59	49
	473				64W	J	0.92	63	81	81
	481				22W	E	0.40	786	430	133
	483				54W	H	0.84	298	275	271
	484				45W	B	0.70	8	6	3
	485				8W	C	0.18	155	79	64
	488				2E	D	0.17	597	302	234
	489				11E	D	0.48	29	17	5
	490				36W	D	0.64	294	192	88
	491				20W	E	0.40	761	416	198
	492				8W	C	0.52	42	25	17
	494	XI—29.6	+32	96	7E	A	0.45	8	5	2
	495	IX—30.8	+27	81	22E	A	0.48	4	2	2
	496	X—3.8	-28	40	62E	C	0.93	38	52	46
30.28	473				79W	J	0.98	13	30	30
	481				38W	E	0.61	867	446	321
	483				70W	H	0.94	139	208	208
	484				60W	B	0.85	8	8	4
	485				24W	C	0.40	109	60	55
	488				14W	D	0.28	581	303	270
	489				4W	C	0.48	34	19	7
	490				52W	D	0.82	155	135	65
	491				36W	E	0.61	880	454	239
	492				23W	C	0.61	17	11	5
	493				20W	A	0.46	4	2	2

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中 心经圈日 期(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_a	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
	496				47 E	C	0.84	97	89	77
	497	X—1.9	—34	66	22 E	B	0.71	8	6	3
	498	X—2.1	+23	64	24 E	B	0.56	13	8	3
	499	X—4.3	+14	34	53 E	C	0.79	17	14	10
	500	X—6.7	+11	3	75 E	B	0.95	8	14	7

太阳黑子群表

1979年9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
445 IX-6.7	IX 1	-18	39	76 E	J	0.98	29	69	69
				60 E	D	0.90	92	105	80
				45 E	C	0.77	189	149	125
				33 E	C	0.66	277	184	159
				22 E	C	0.54	307	183	165
				8 E	C	0.44	294	164	149
				7 W	J	0.44	206	115	115
				21 W	D	0.54	132	78	69
				36 W	C	0.68	130	89	80
				50 W	C	0.82	97	84	73
				60 W	C	0.90	59	66	61
				72 W	J	0.97	17	32	24
445' IX-7.7	IX 13	-18	25	71 W	B	0.95	8	14	7
446 IX-5.9	IX 2	+14	49	52 E	B	0.77	8	7	3
				36 E	B	0.57	17	10	5
				24 E	C	0.40	71	39	18
				13 E	D	0.25	189	98	35
				2 W	D	0.13	648	327	170
				17 W	D	0.30	530	277	139
				31 W	C	0.52	383	224	103
				44 W	D	0.69	513	354	174
				59 W	D	0.85	357	340	120
				68 W	D	0.92	143	182	81
				82 W	C	0.99	34	111	97
447 IX-2.7	IX 3	-19	92	8 W	A	0.46	8	5	2
				20 W	D	0.55	67	40	15
				35 W	C	0.69	113	78	70
				50 W	C	0.83	113	101	94
				65 W	J	0.93	59	80	80

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
448 IX—9.1	IX 4	-12	6	66 E	A	0.93	8	12	6
				54 E	A	0.83	4	4	4
449 IX—10.4	IX 4	+14	350	83 E	D	0.99	88	292	139
				70 E	D	0.93	139	190	75
				58 E	D	0.83	294	262	86
				44 E	D	0.68	354	240	80
				32 E	F	0.54	309	184	52
				16 E	D	0.29	265	139	77
				0	C	0.11	231	117	73
				10W	C	0.20	172	88	60
				22W	C	0.39	134	74	60
				35W	D	0.56	231	140	61
				49W	D	0.75	84	63	25
				64W	B	0.87	13	13	4
				65W	B	0.91	8	10	5
450 IX—13.8	IX 8	+12	304	74 E	J	0.94	29	44	44
				56 E	C	0.83	67	60	56
				44 E	D	0.69	252	174	102
				34 E	D	0.56	374	227	135
				22 E	C	0.39	286	155	132
				8 E	C	0.17	252	128	113
				3W	C	0.11	193	98	89
				18W	C	0.31	134	70	66
				30W	B	0.51	17	10	2
				47W	B	0.72	8	6	3
451 IX—12.7	8	+27	320	53 E	B	0.80	12	10	8
				38 E	B	0.66	8	6	3
				20 E	B	0.43	13	7	5
				10 E	A	0.34	4	2	2
				6W	A	0.36	8	5	2
452 IX—9.8	8	+28	358	6 E	B	0.38	8	5	2

黑子群编号 及相对日心经 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
453 IX—13.8	IX 9	+8	305	60 E	D	0.86	71	70	37
				45 E	D	0.69	281	194	93
				37 E	D	0.60	631	393	218
				25 E	D	0.41	467	273	124
				10 E	D	0.18	412	210	73
				4 W	D	0.07	863	433	116
				18 W	D	0.31	989	519	208
				32 W	D	0.53	897	528	230
				48 W	D	0.74	631	465	226
				59 W	D	0.85	488	464	216
				72 W	D	0.94	218	328	151
				85 W	J	0.99	17	56	56
454 IX—8.8	IX 10	-26	12	22 W	B	0.62	8	5	3
				31 W	B	0.69	21	15	6
				46 W	C	0.82	97	84	73
				61 W	C	0.92	50	65	59
				71 W	B	0.97	8	16	8
455	IX 10	+26	274	70 E	J	0.93	46	64	64
				61 E	C	0.87	101	103	99
				50 E	C	0.77	126	99	76
				38 E	D	0.64	294	192	116
				25 E	D	0.51	105	61	31
				12 E	B	0.37	17	9	2
				0	B	0.33	13	7	2
				14 W	B	0.40	13	7	2
				28 W	B	0.53	8	5	3
				39 W	B	0.67	8	6	3
				54 W	A	0.80	4	4	4
456 IX—16.1	IX 10	-25	267	78 E	H	0.99	63	209	209
				70 E	H	0.97	147	282	282
				60 E	H	0.91	273	326	326
				46 E	H	0.82	361	313	313
				34 E	H	0.71	407	291	291

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
	15			20 E	H	0.61	459	289	286
	16			8 E	H	0.54	522	310	310
	17			8 W	H	0.54	530	315	313
	18			18 W	C	0.60	421	262	247
	19			30 W	C	0.68	365	249	240
	20			43 W	C	0.79	294	242	228
	21			54 W	H	0.87	239	246	238
	22			68 W	C	0.95	118	196	189
457 IX-8.4	IX 12	-31	16	48 W	B	0.86	8	8	4
	13			66 W	A	0.95	4	7	7
458 IX-12.1	IX 12	+13	327	1 E	B	0.11	8	4	2
	13			14 W	B	0.28	8	4	2
	14			29 W	B	0.48	8	5	2
	15			44 W	B	0.69	8	6	3
	16			59 W	A	0.85	8	8	4
459 IX-17.7	IX 12	+20	254	75 E	B	0.95	8	14	7
	13			61 E	B	0.86	13	12	4
	14			48 E	B	0.74	21	16	6
	15			34 E	B	0.57	38	23	5
	16			20 E	B	0.40	17	9	2
	17			6 E	B	0.25	17	9	2
	18			8 W	B	0.28	13	7	2
	20			24 W	A	0.46	8	5	2
460 IX-18.9	IX 13	+32	238	78 E	A	0.97	4	8	8
	14			64 E	B	0.90	8	10	5
	15			50 E	B	0.79	8	7	4
	16			37 E	B	0.68	8	6	3
461 IX-15.2	IX 14	-12	286	16 E	B	0.44	8	5	2
	15			2 E	A	0.32	8	4	2
	16			10 W	A	0.31	8	4	2
	17			26 W	C	0.51	25	15	7

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
	18			38W	A	0.64	13	8	6
	19			49W	A	0.77	8	7	3
	20			64W	A	0.91	4	5	5
462 IX—16.9	IX 14	—12	264	39 E	B	0.69	8	6	3
	15			25 E	B	0.53	8	5	3
	17			4W	A	0.33	4	2	2
	18			16W	B	0.41	8	5	2
463 IX—19.7	IX 14	—11	228	72 E	J	0.97	21	40	32
	15			60 E	C	0.89	25	27	23
	16			46 E	A	0.75	8	6	3
	17			30 E	A	0.56	8	5	3
	18			18 E	A	0.44	8	5	2
	19			8 E	A	0.32	8	4	4
	20			6W	A	0.32	4	2	2
464 IX—11.9	IX 15	—6	330	42W	B	0.69	13	9	3
	16			56W	B	0.84	8	8	4
465 IX—20.2	IX 15	+14	221	70 E	A	0.93	8	12	6
466 IX—13.5	IX 16	—10	308	34W	A	0.61	4	3	3
467 IX—17.9	IX 16	—11	251	22 E	B	0.49	25	15	5
	17			8 E	B	0.33	17	9	2
	18			4W	B	0.32	13	7	2
	19			18W	B	0.41	13	7	2
	20			31W	B	0.59	8	5	3
468 IX—22.2	IX 16	—20	194	78 E	J	0.99	17	56	56
	17			62 E	J	0.92	17	21	21
	18			51 E	J	0.84	21	19	16
	19			39 E	J	0.72	42	30	30

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
469 IX—22.6	20	+6	190	26 E	J	0.60	38	24	21
	21			14 E	J	0.51	42	24	22
	22			2 E	C	0.46	25	14	12
	23			15 W	B	0.52	13	7	5
	24			24 W	A	0.59	9	6	6
	25			39 W	A	0.72	4	3	3
	26			49 W	A	0.82	4	4	4
	IX 16	+6	190	85 E	D	0.99	210	695	556
	17			70 E	E	0.93	589	806	703
	18			58 E	E	0.84	1094	1006	627
	19			46 E	E	0.71	1402	999	630
	20			31 E	E	0.52	1607	940	541
	21			20 E	F	0.33	1633	865	481
	22			7 E	F	0.13	1515	763	382
	23			10 W	F	0.17	1178	597	222
	24			20 W	E	0.33	706	374	188
	25			34 W	E	0.57	782	478	239
	26			44 W	E	0.70	719	504	254
	27			58 W	D	0.83	378	337	150
	28			71 W	D	0.92	505	642	428
	29			82 W	C	0.98	25	59	49
	IX 17	+10	278	19 W	A	0.32	8	4	2
	IX 18			11 E	A	0.56	8	5	3
	IX 19	-29	239	4 W	A	0.59	4	3	3
	IX 18			74 E	A	0.97	4	8	8
	IX 19	-12	173	62 E	A	0.90	4	5	5
	IX 20			48 E	A	0.78	8	7	7
	IX 21			36 E	A	0.66	8	6	6
	IX 22			24 E	B	0.51	13	7	5
	IX 23			7 E	B	0.33	13	7	2

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)				S_d	全 群	最大黑子
473 IX-24.1	IX 18	-19	169	79 E	J	0.99	25	83	83
				68 E	D	0.94	139	208	164
				54 E	D	0.86	281	278	232
				40 E	D	0.74	260	192	155
				28 E	D	0.62	323	207	177
				11 E	D	0.46	273	154	142
				4 E	C	0.45	235	132	116
				13 W	D	0.48	223	127	106
				22 W	D	0.56	239	145	127
				36 W	C	0.68	176	120	120
				50 W	C	0.80	130	110	106
				64 W	J	0.92	63	81	81
				79 W	J	0.98	13	30	30
474 IX-21.0	IX 19	-22	210	28 E	A	0.62	8	5	3
				12 E	B	0.51	8	5	2
				2 W	A	0.47	4	2	2
475 IX-24.5	IX 19	+26	164	70 E	D	0.93	38	52	17
				57 E	D	0.84	92	85	23
				46 E	D	0.75	147	111	32
				34 E	D	0.61	160	101	24
				17 E	D	0.45	143	80	21
				9 E	E	0.37	235	127	32
				10 W	D	0.38	80	44	23
				18 W	C	0.41	38	21	5
				30 W	D	0.56	71	43	18
				42 W	B	0.68	8	6	3
476 IX-19.0	IX 20	-16	236	15 W	B	0.45	8	5	2
				32 W	B	0.62	8	5	3
				41 W	A	0.72	4	3	3
				59 W	B	0.89	8	9	5
477 IX-21.8	IX 20	-9	200	26 E	B	0.52	13	7	3
				14 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_a	
		纬度(°)	经度(°)				S_a	全 群	最大黑子
478 IX—24.1	22	+12	168	3W	B	0.29	17	9	4
	23			20W	C	0.44	21	12	7
	20			54 E	A	0.80	4	4	4
	21			42 E	A	0.67	4	3	3
	22			30 E	B	0.49	13	7	5
	23			12 E	C	0.22	38	19	17
	24			1 E	J	0.08	15	8	8
	25			16W	J	0.28	13	7	4
	26			25W	A	0.43	8	5	2
479 IX—21.5	IX 21	+4	204	5 E	A	0.10	4	2	2
	23			25W	A	0.43	4	2	2
	25			51W	A	0.77	4	3	3
480 IX—22.0	IX 21	+15	197	15 E	B	0.29	8	4	2
	22			0	B	0.14	8	4	2
	23			12W	B	0.26	13	7	2
481 IX—27.1	IX 21	+16	129	80 E	A	0.98	8	20	20
	22			68 E	C	0.91	50	60	55
	23			50 E	D	0.77	181	142	99
	24			42 E	E	0.67	206	138	79
	25			23 E	E	0.43	294	163	102
	26			14 E	E	0.30	378	198	103
	27			5 E	E	0.20	614	313	150
	28			7W	E	0.22	589	301	194
	29			22W	E	0.40	786	430	133
	30			38W	E	0.61	867	446	321
	X 1			46W	D	0.71	1011	735	660
	2			59W	D	0.84	522	480	426
	3			74W	D	0.93	421	576	519
	4			85W	C	0.98	34	79	49
482	IX 22	+19	210	13W	A	0.30	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	
483 IX--25.1	IX 22	-12	156	45 E	A	0.76	4	3	3	
				26 E	C	0.54	76	45	10	
				18 E	D	0.46	235	132	99	
				3 W	C	0.33	197	105	89	
				13 W	C	0.40	277	152	143	
				27 W	C	0.56	307	186	178	
				41 W	J	0.71	252	180	180	
				54 W	H	0.84	298	275	271	
				70 W	H	0.94	139	208	208	
	X 1			80 W	J	0.98	59	139	139	
484 I-25.7	IX 22	+16	148	48 E	A	0.74	4	3	3	
				32 E	B	0.53	8	5	3	
				22 E	A	0.39	15	8	8	
				4 E	B	0.18	8	4	2	
				4 W	B	0.16	21	11	2	
				31 W	B	0.52	8	5	2	
				45 W	B	0.70	8	6	3	
				60 W	B	0.85	8	8	4	
485 IX--28.7	IX 22	+14	111	85 E	A	0.99	8	28	28	
				68 E	J	0.92	63	81	81	
				60 E	J	0.85	118	112	112	
				52 E	J	0.67	160	108	108	
				32 E	J	0.53	164	96	94	
				20 E	J	0.37	168	90	90	
				8 E	C	0.22	189	97	69	
				8 W	C	0.18	155	79	64	
				24 W	C	0.40	109	60	55	
	X 1			32 W	C	0.55	101	60	58	
				2	47 W	J	0.71	168	120	120
				3	60 W	J	0.85	76	72	72
				4	74 W	J	0.94	42	63	63
486 IX--22.5	IX 23	+22	190	10 W	B	0.31	25	13	2	
				20 W	C	0.43	118	65	26	

黑子群编号 及过日心经 度(月,日)	观测日期 (月,日)		日面位置		中经距	型	日心视	距面积	校正面积 S_d	
			纬度(°)	经度(°)	(°)	别		S_d	全群	最大黑子
		25			39W	D	0.63	134	86	62
		26			48W	C	0.75	193	146	120
		27			60W	D	0.85	139	132	80
		8			72W	D	0.92	63	81	54
487 IX—26.6	IX	23	+10	136	44E	A	0.68	8	6	3
		24			34E	J	0.55	44	27	27
		25			18E	B	0.30	13	7	2
		26			8E	B	0.14	8	4	2
488 IX—29.3	IX	23	+16	101	79E	D	0.97	113	219	138
		24			71E	D	0.93	235	323	202
		25			54E	E	0.79	412	339	214
		26			44E	E	0.69	488	336	189
		27			35E	E	0.58	610	373	206
		28			22E	E	0.39	749	406	285
		29			2E	D	0.17	597	302	234
		30			14W	D	0.28	581	303	270
	X	1			17W	D	0.37	816	439	395
		2			35W	D	0.58	421	257	231
		3			50W	D	0.74	294	217	186
		4			63W	C	0.86	197	195	187
		5			78W	J	0.97	84	162	162
489 IX—29.9	IX	24	-21	92	80E	J	0.99	15	49	49
		25			61E	J	0.91	46	55	50
		26			52E	C	0.84	67	62	58
		27			39E	C	0.75	76	57	48
		28			27E	C	0.62	105	67	54
		29			11E	D	0.48	29	17	5
		30			4W	C	0.48	34	19	7
	X	1			12W	C	0.52	143	84	25
		2			25W	D	0.63	139	89	54
		3			39W	C	0.75	84	63	32
		4			54W	D	0.86	42	41	21
		5			67W	C	0.95	67	112	70

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月, 日)		日 面 位 置		中经距	型	日心距	校正全		
			纬度(°)	经度(°)	(°)	别		S _d	全 群	最大黑子
490 IX—26.3		6			78W	C	0.98	25	59	49
	XI	25	-12	140	14 E	C	0.40	55	30	16
		26			4 E	C	0.33	160	85	76
		27			8W	C	0.37	202	108	90
		28			21W	D	0.48	315	180	108
		29			36W	D	0.64	294	192	88
		30			52W	D	0.82	155	135	65
	X	1			62W	D	0.90	218	247	190
		2			78W	C	0.98	88	207	197
491 IX—27.7	IX	25	+22	122	30 E	B	0.54	17	10	3
		26			22 E	B	0.43	25	14	5
		27			8 E	B	0.29	25	13	2
		28			5W	D	0.28	10	109	44
		29			20W	E	0.40	761	416	198
		30			36W	E	0.61	880	454	239
	X	1			45W	D	0.71	1018	726	360
		2			58W	D	0.84	564	519	193
		3			72W	D	0.92	505	642	161
		4			85W	C	0.98	38	89	49
492 IX—28.5		25	-23	112	42 E	B	0.79	13	10	4
		26			32 E	B	0.71	8	6	3
		27			20 E	C	0.63	63	41	27
		28			8 E	D	0.54	92	55	25
		29			8W	C	0.52	42	25	17
		30			23W	C	0.61	17	11	5
	X	1			31W	B	0.69	63	43	6
	X	2			42W	C	0.79	59	49	42
		3			58W	B	0.90	13	14	5
493 IX—28.8	IX	26	+27	108	36 E	B	0.63	8	5	3
		30			20W	A	0.46	4	2	2
494	IX	29	+32	96	7 E	A	0.45	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 S_a	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全 群	最大黑子
IX—29.6									
495	IX 29	+27	81	22 E	A	0.48	4	2	2
IX—30.8									
496	IX 29	—28	40	62 E	C	0.93	38	52	46
X—3.8	30			47 E	C	0.84	97	89	77
	X 1			45 E	C	0.82	168	146	127
	2			32 E	D	0.74	143	105	93
	3			19 E	C	0.67	147	99	93
	4			4 E	C	0.60	172	108	105
	5			13 W	J	0.62	84	54	54
	6			24 W	J	0.68	89	128	128
	7			38 W	J	0.20	26	64	64
	8			52 W	J	0.86	88	87	87
	9			64 W	J	0.94	42	63	63
	10			77 W	A	0.99	8	28	14
497	IX 30	—34	66	22 E	B	0.71	8	6	3
X—1.9	X 1			14 E	B	0.70	13	9	3
	IX 30	+23	64	24 E	B	0.56	13	8	3
498	IX 30	+14	34	53 E	C	0.79	17	14	10
X—2.1	X 1			46 E	D	0.71	92	66	36
	2			32 E	D	0.52	353	207	118
499	3			16 E	E	0.31	319	168	111
X—4.3	4			3 E	C	0.14	168	85	68
	5			13 W	D	0.25	265	137	109
	9			26 W	C	0.46	176	100	95
	7			43 W	J	0.68	210	143	143
	8			56 W	J	0.82	88	77	73
	9			73 W	J	0.93	42	58	58
	10			85 W	J	0.99	17	56	56

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_d	
		纬度(°)	经度(°)				S_d	全 群	最大黑子
500 X—6.7	IX 30	+11	3	75 E	B	0.95	8	14	7
	X 1			70 E	D	0.94	67	101	63
	2			60 E	C	0.90	101	114	95
	3			48 E	D	0.75	134	101	79
	4			34 E	E	0.55	181	109	55
	5			20 E	D	0.33	147	78	45
	6			11 E	D	0.22	92	47	39
	7			5 W	C	0.13	101	50	32
	8			17 W	B	0.31	71	38	4
	9			32 W	D	0.53	151	89	32
	10			44 W	B	0.69	25	17	3
	12			72 W	A	0.94	4	6	6

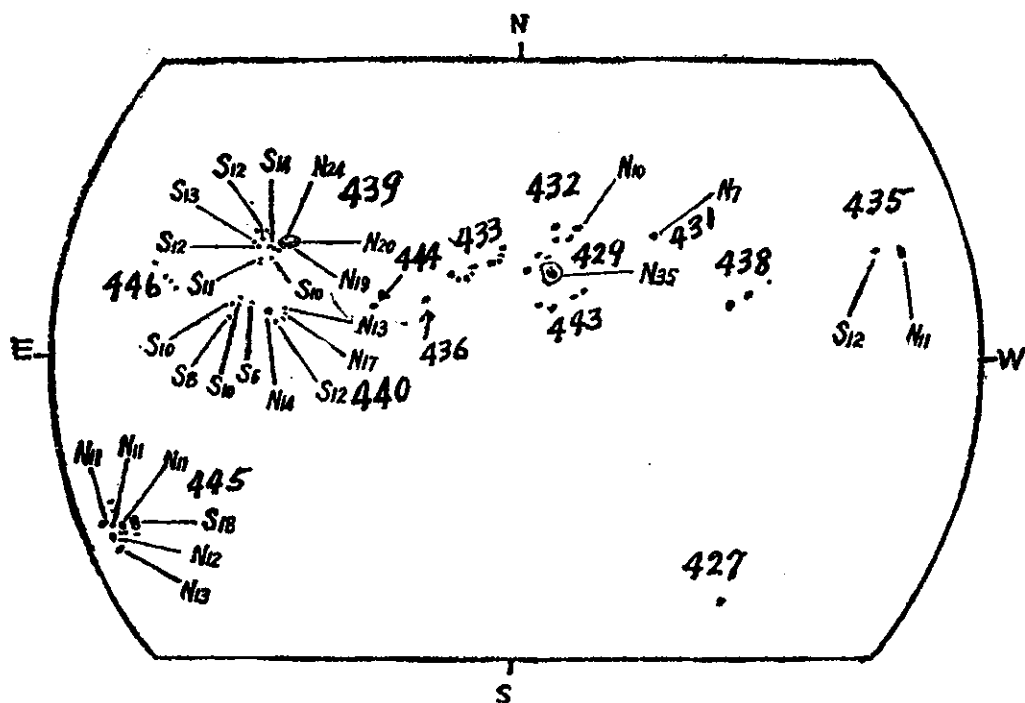
太阳黑子磁场图

(共20天)

云台

9月2日

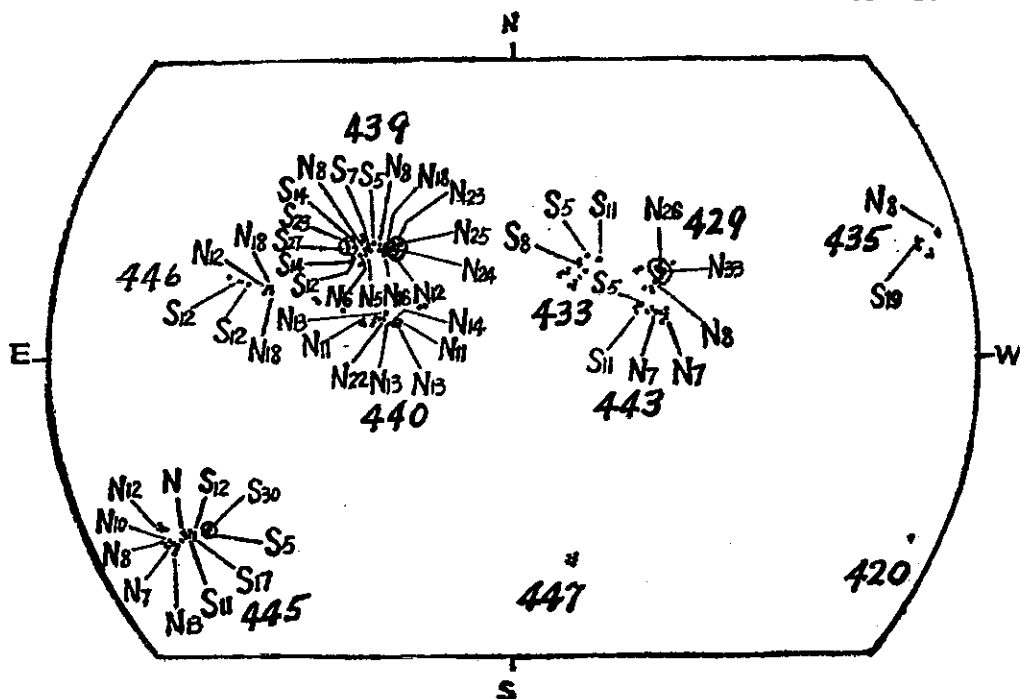
05^h 00^m



云台

9月3日

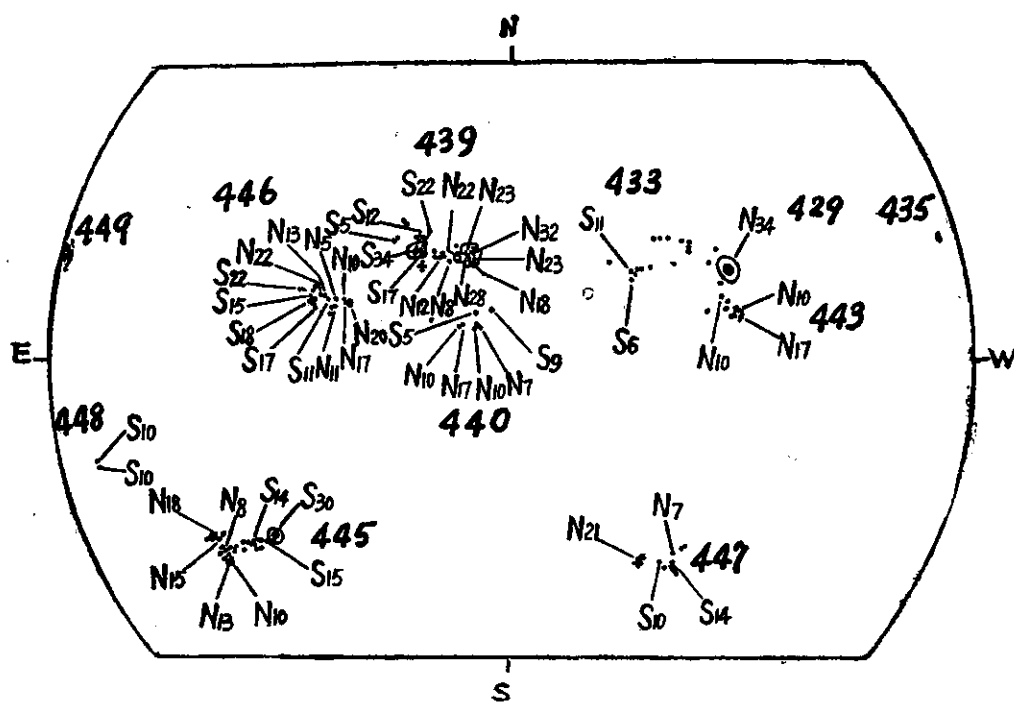
08^h 12^m



云 台

9 月 4 日

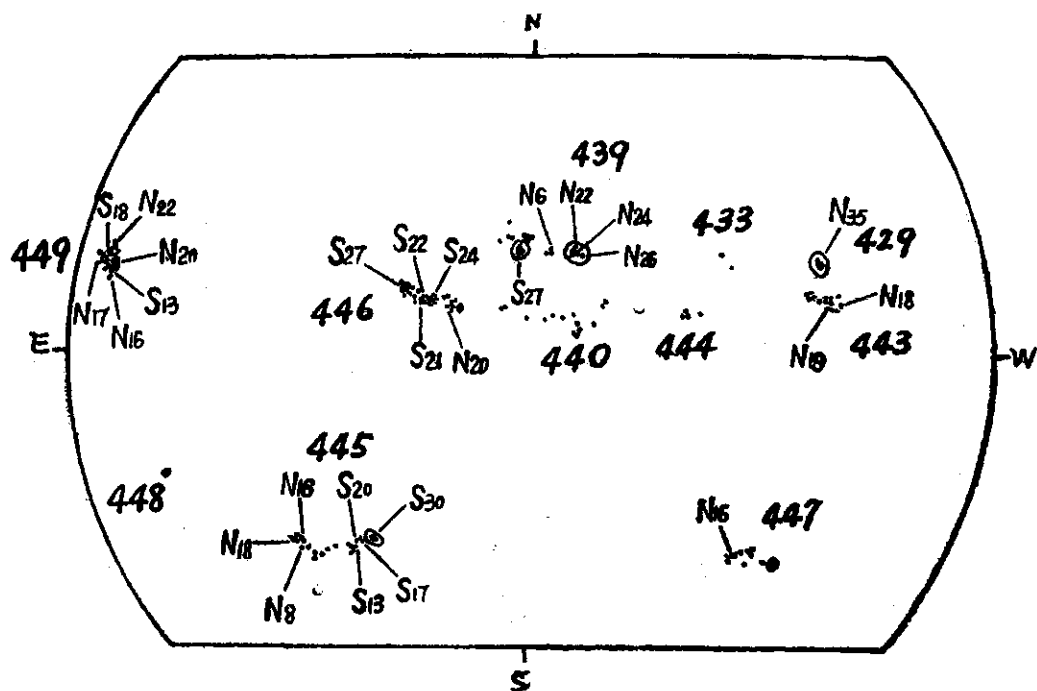
04^h 10^m



云 台

9 月 5 日

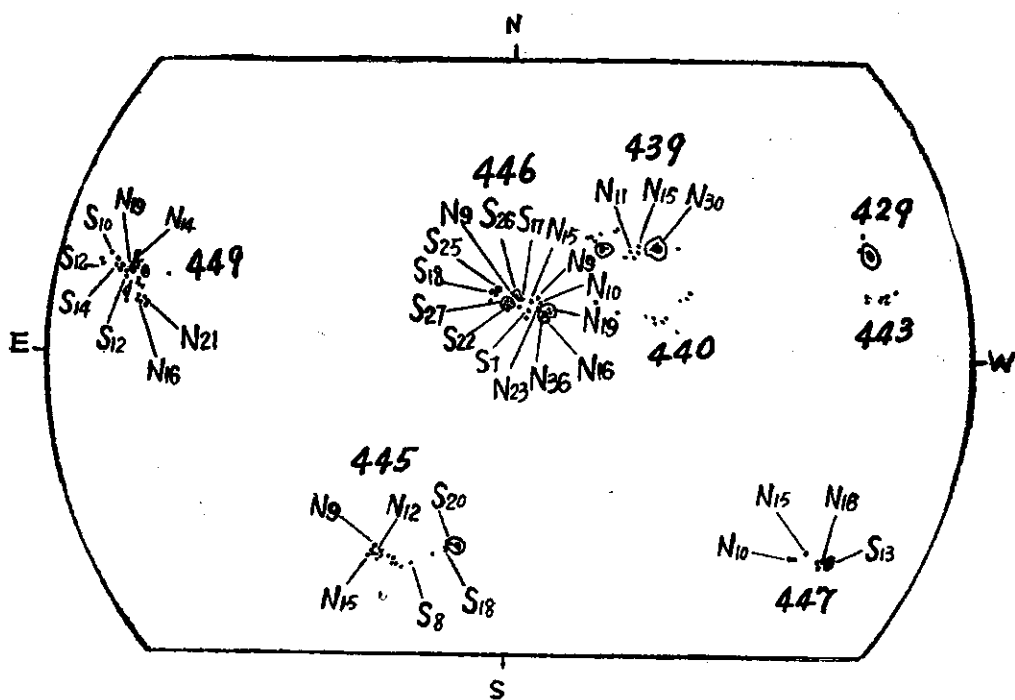
03^h 12^m



云 台

9 月 6 日

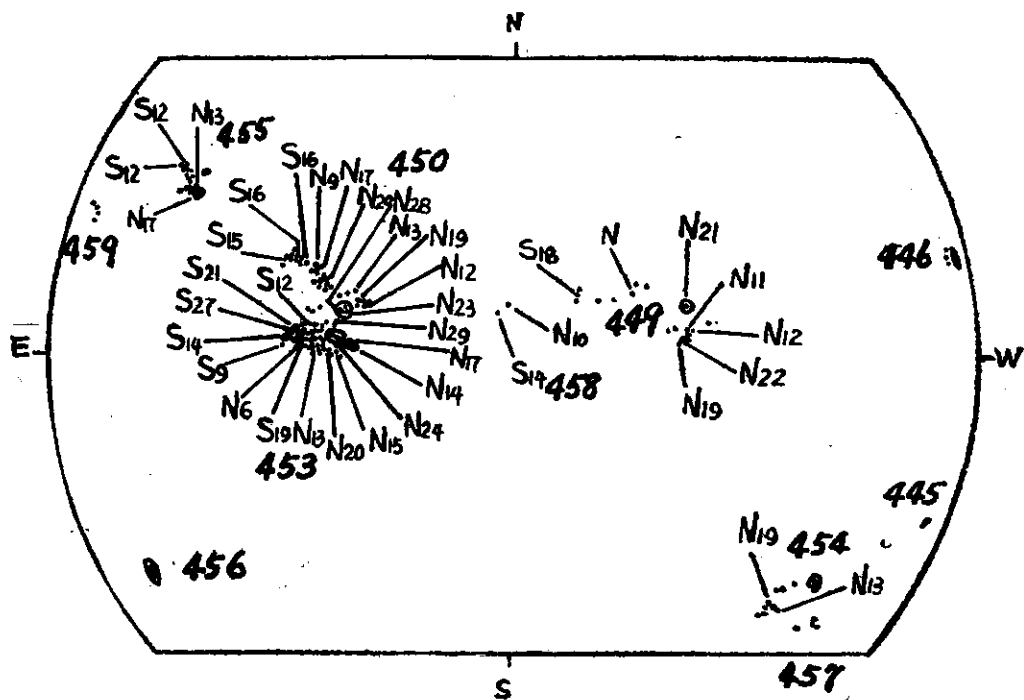
04^h 07^m



云 台

9 月 10 日

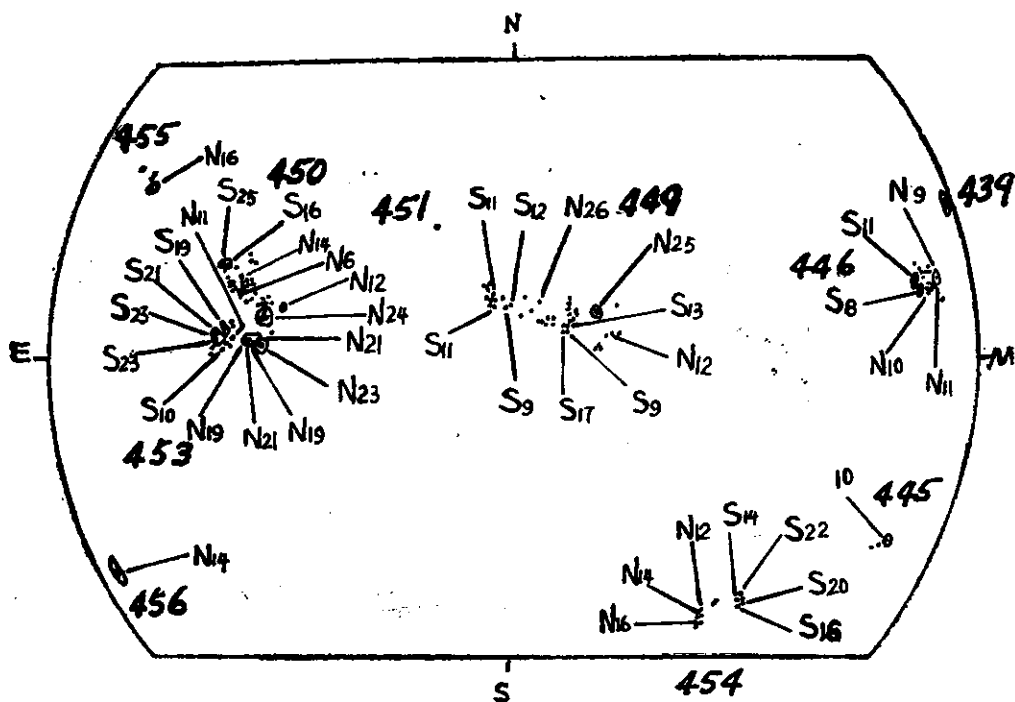
04^h 30^m



云 台

9 月 11 日

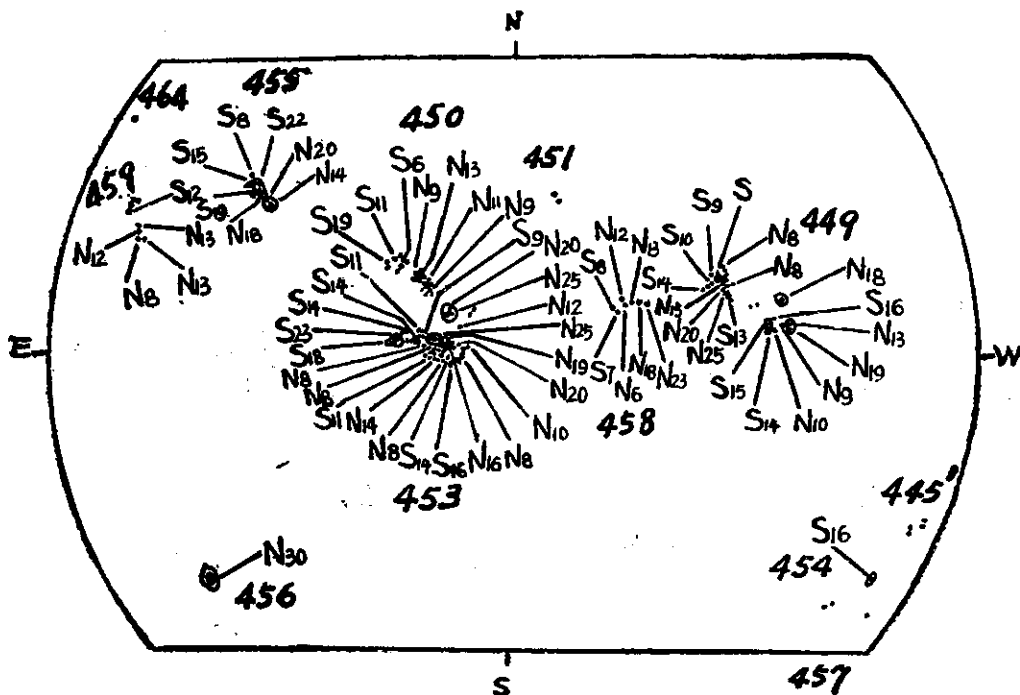
04^h 35^m



云 台

9 月 13 日

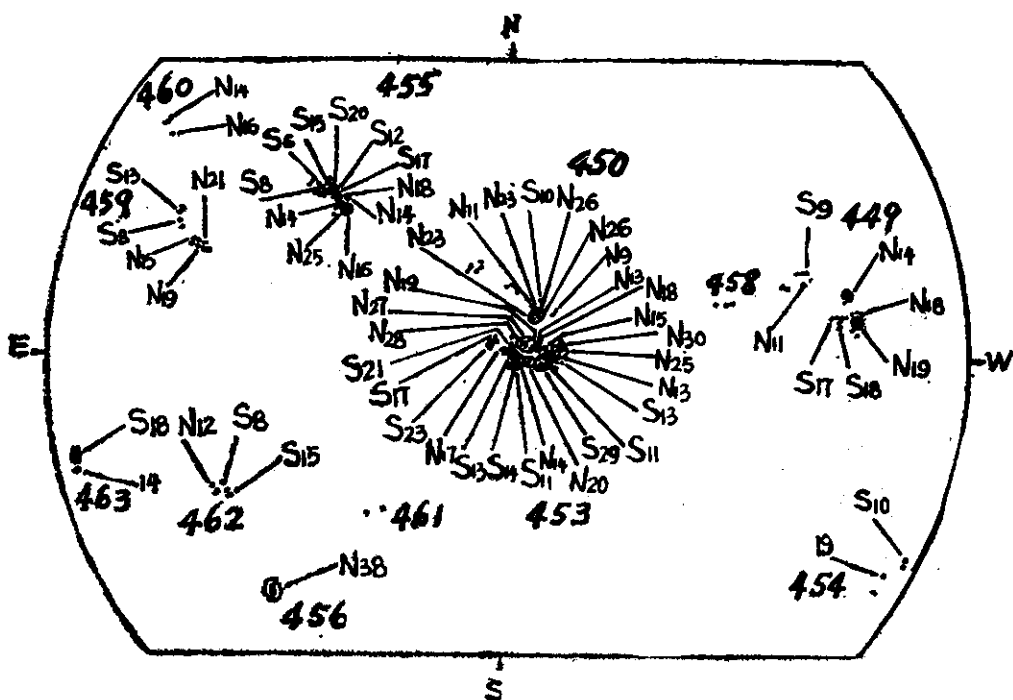
03^h 45^m



云 台

9 月 14 日

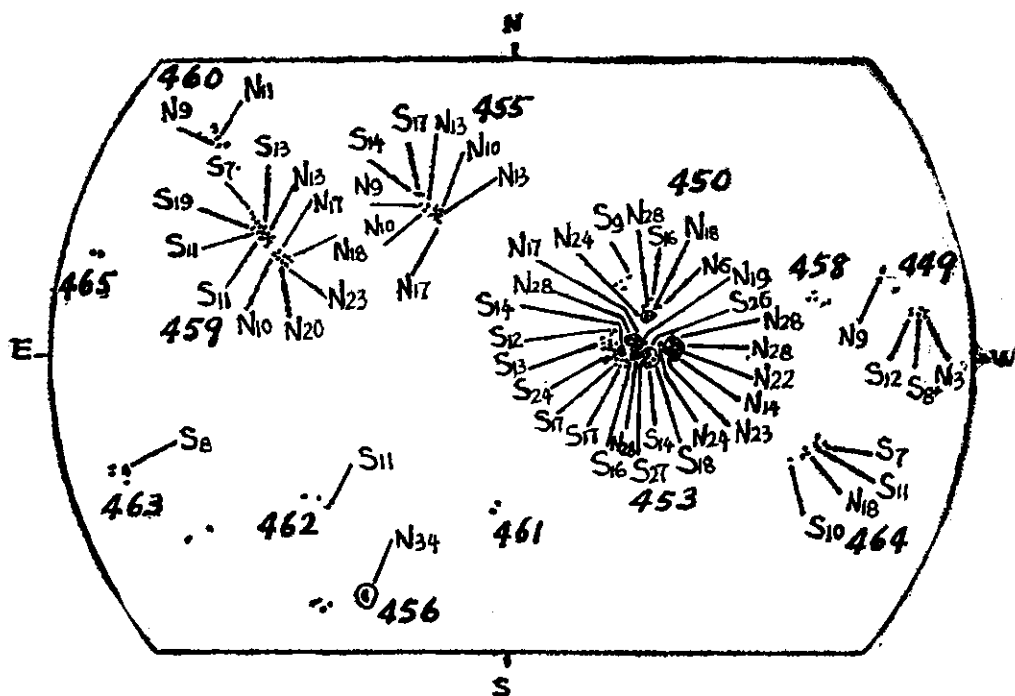
03^h 25^m



云 台

9 月 15 日

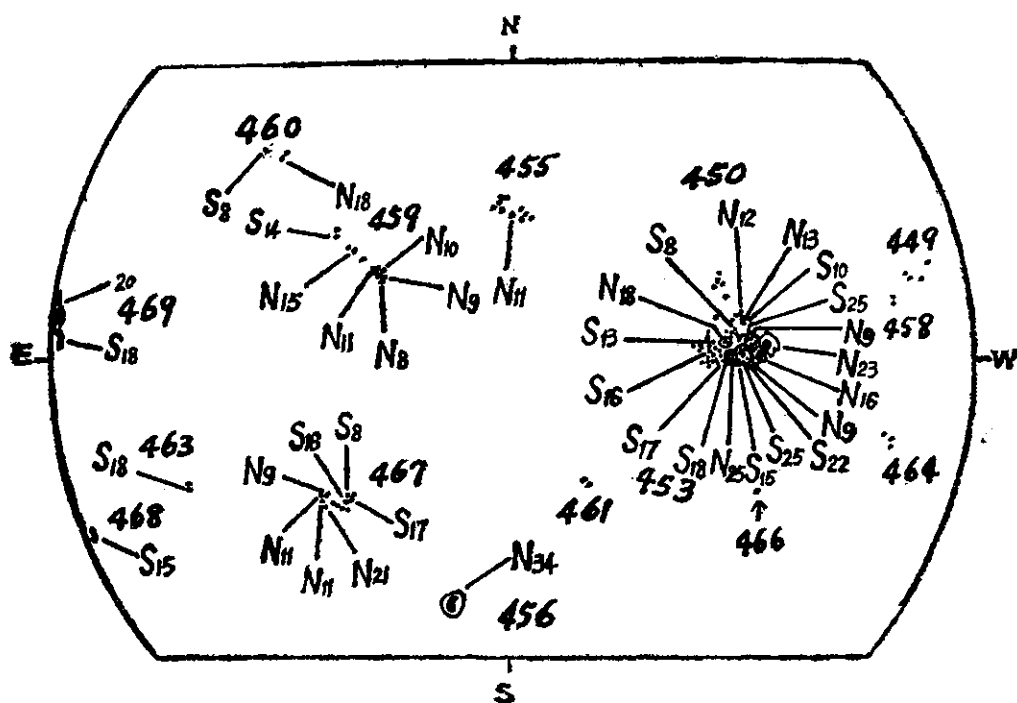
04^h 45^m



云 台

9 月 16 日

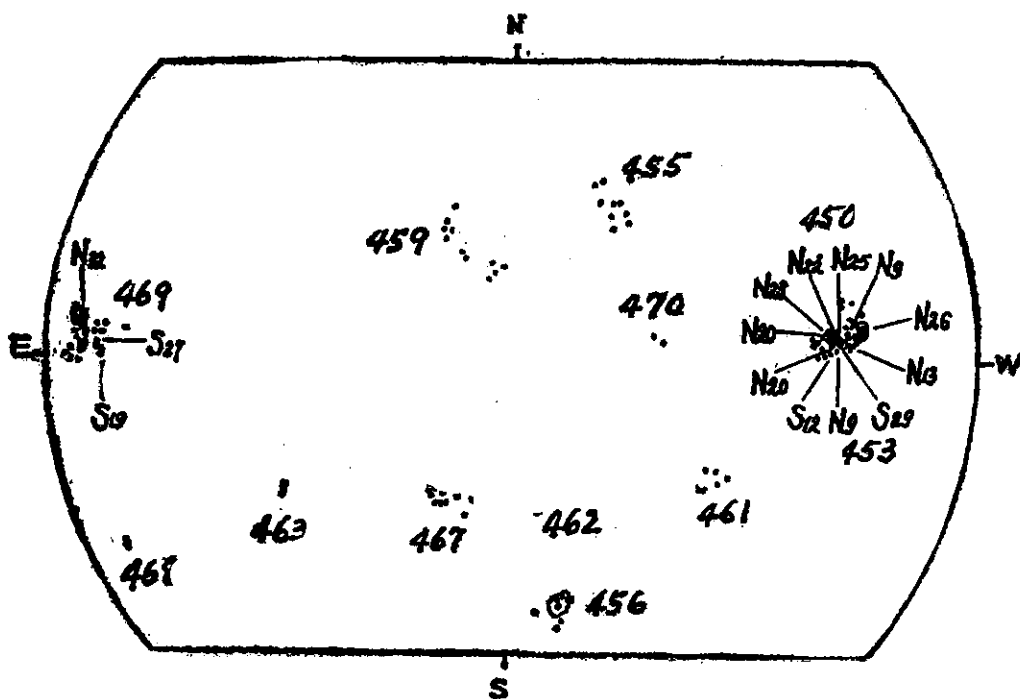
04^h 15^m



云 台

9 月 17 日

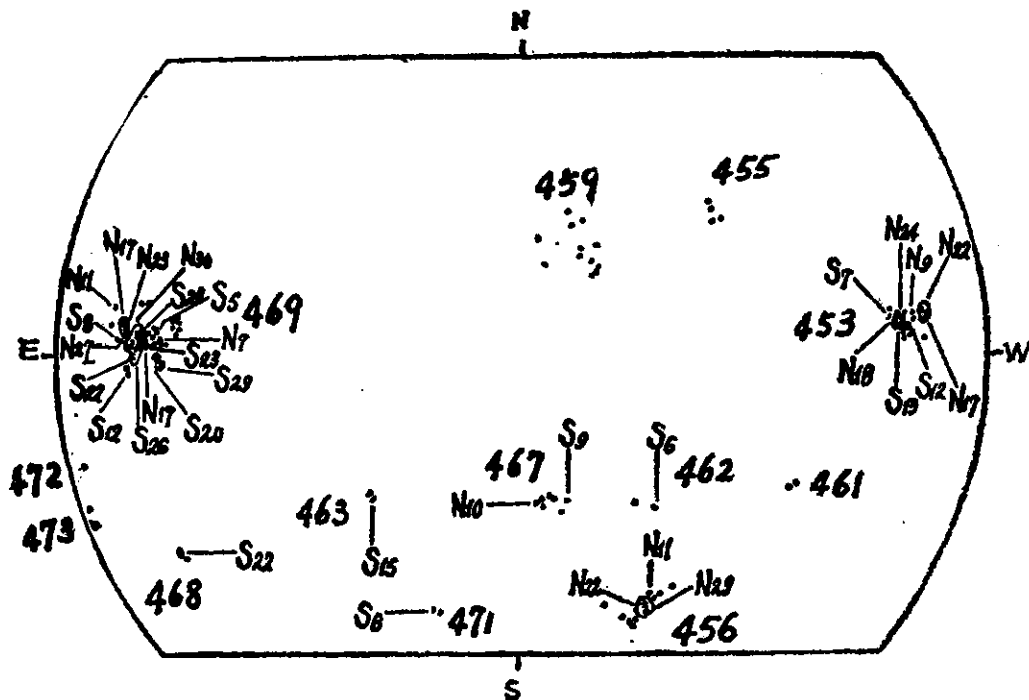
07^h 50^m



云 台

9 月 18 日

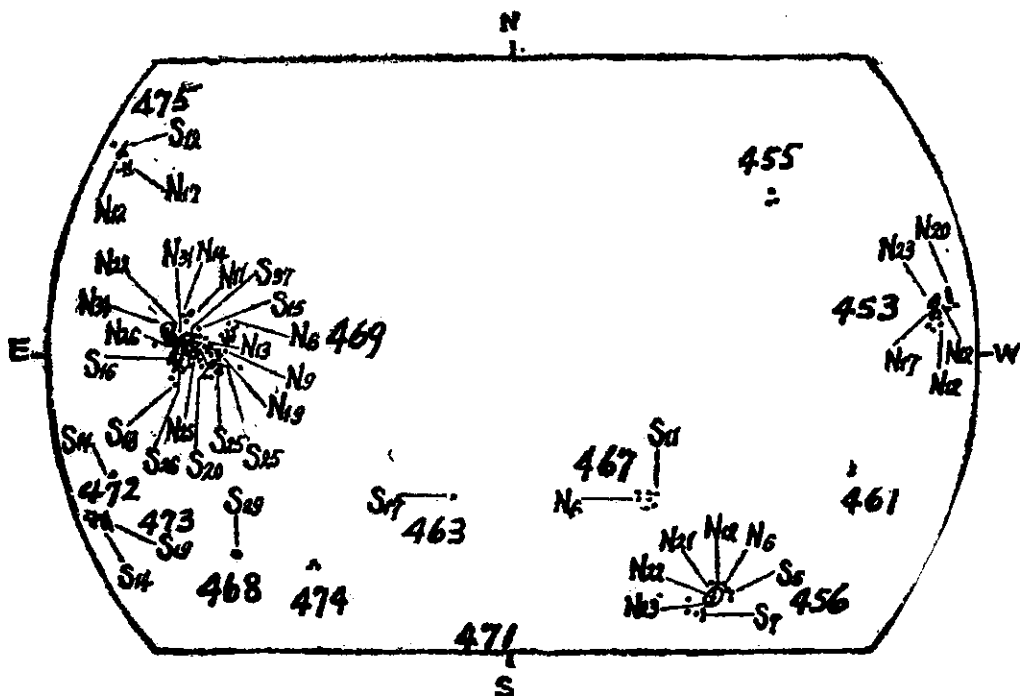
04^h 50^m



云 台

9 月 19 日

02^h 07^m



9月20日
02^h 45^m



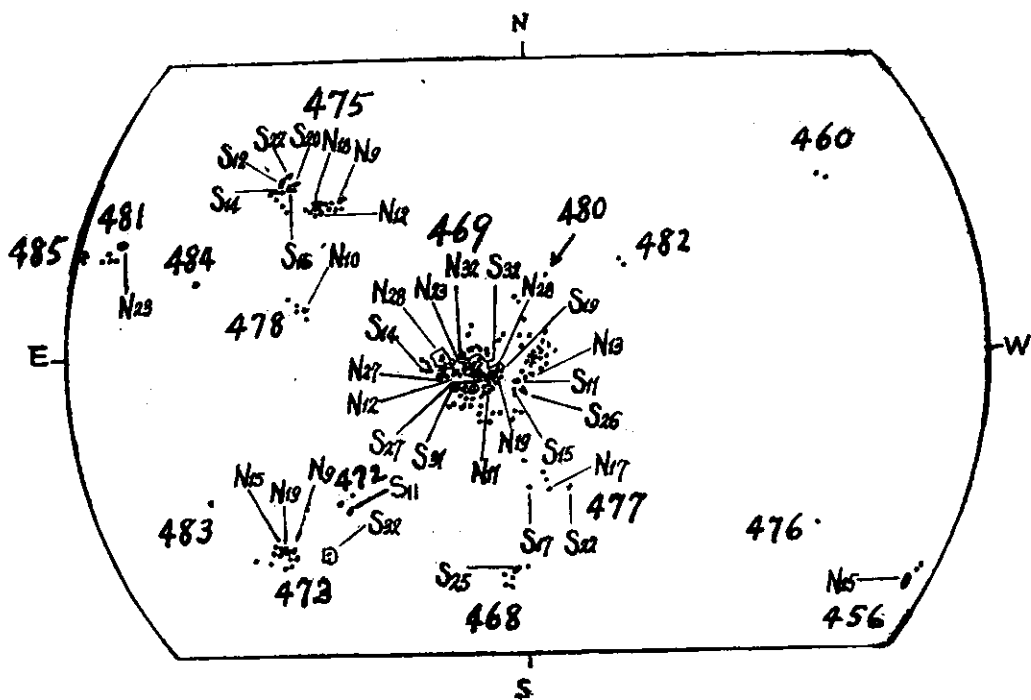
9月21日
01^h 45^m



云 台

9 月 22 日

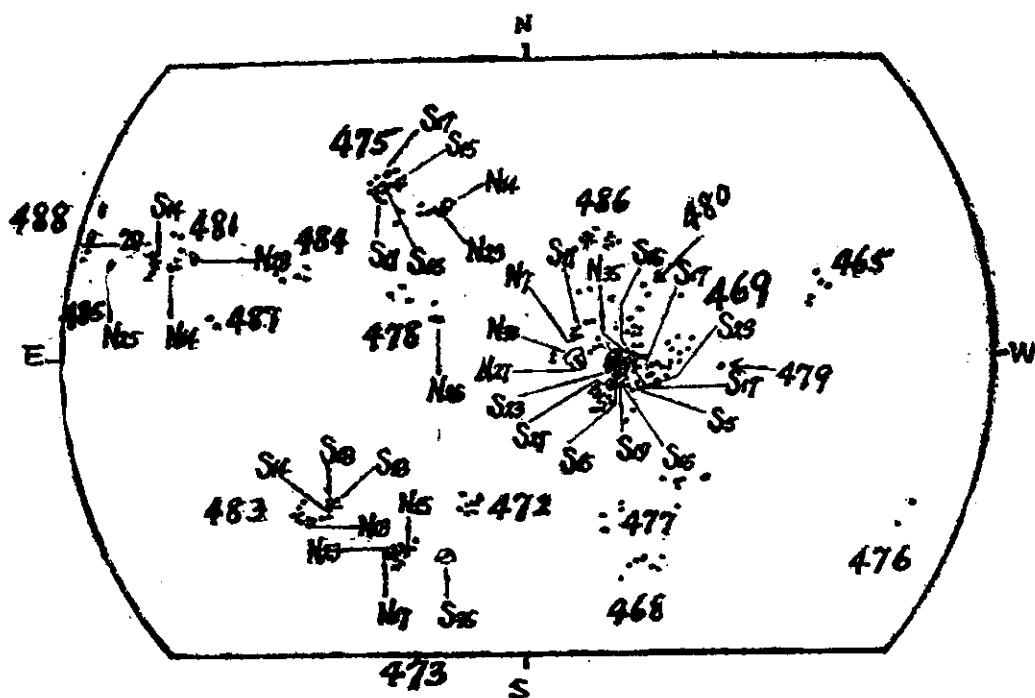
01^h 23^m



云 台

9 月 23 日

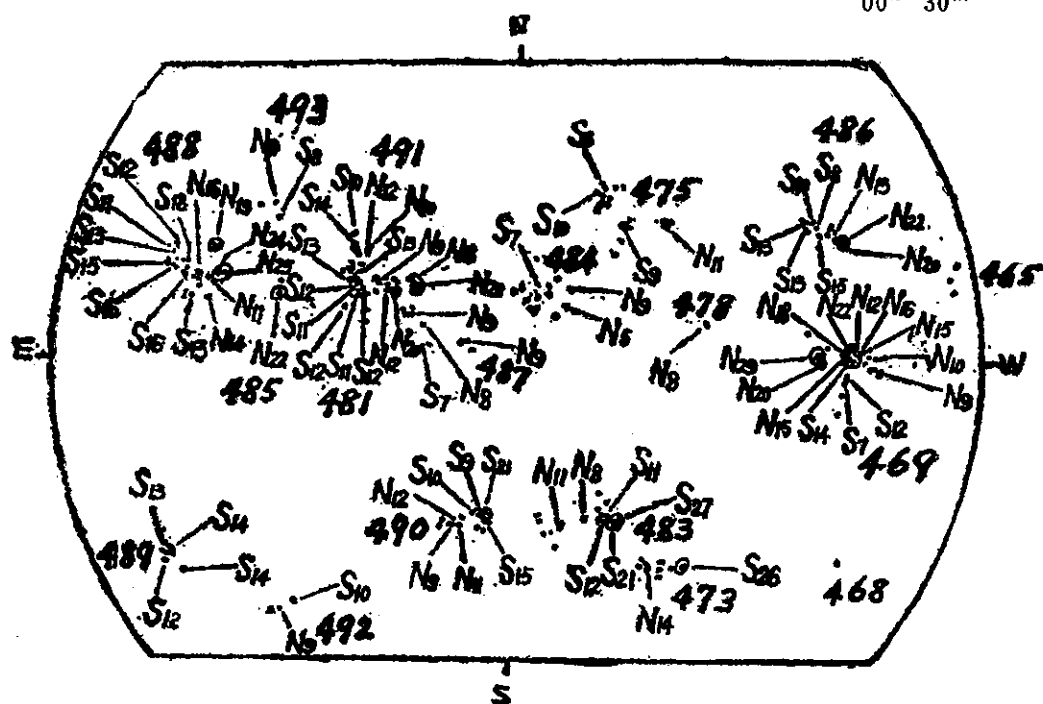
07^h 45^m



云 台

9 月 26 日

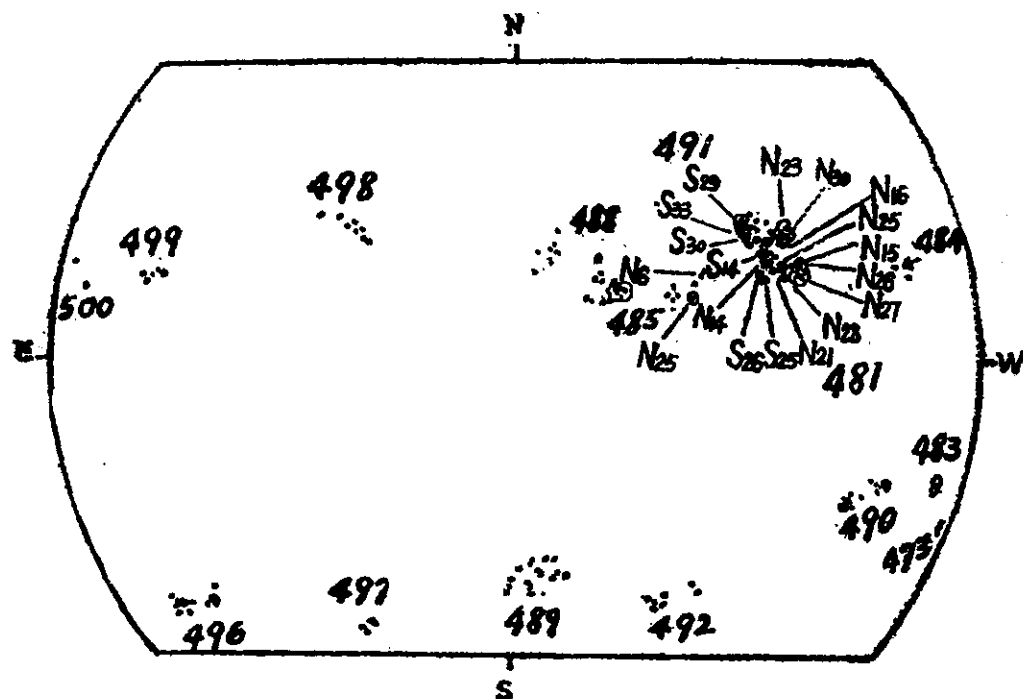
00^h 30^m



云 台

9 月 30 日

09^h 50^m



太阳耀斑表

1979年9月

日期	观测台站	时间(时,分)			日面位置				极大时面积		级	资料	对应黑子号	群编	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					
2	紫台	0702	0705	0723	+15	116	19W	345	755	404	2B	C			
3	紫台	0433	0442	0502	-25	21	64E	940			2B	C			
3	紫台	0555	0605	0623	+17	102	17W	330			1N	C	429		
9	紫台	0210	0244	0325	+13	343	24E	412			1N	C	449		
10	紫台	0406E	0406	0415	+13	49	56W	822	116	128	1N	P	446		
10	紫台	0519E	0519	0533	-23	39	47W	819			1B	P	445		
11	紫台	0150	0158	0234	+9	302	39E	624			1N	C	453		
11	云台	0746E	0746	0750	+25	272	66E	908			1F	P	455		
11	紫台	0747	0748	0749	+26	277	61E	873	353	194	1N	P	455		
12	紫台	0110E	0112	0209	+14	344	16W	294			1N	P	449		
12	云台	0111E	0118	—	+10	351	23W	389			1N	P	449		
13	云台	0630E	0630	0637	-27		40E	785			1N	P	456		
13	云台	0630	0640	0645	-28		75W	986	80	211	1N	C	445		
13	云台	0804	0805	0815	+7	305	7E	121			1N	P	453	BE	
14	云台	0057E	0058	0104D	+7	306	4W	069			1N	P	453		
14	云台	0245	0325	0347	+7	306	5W	087			2N	C	453		
14	云台	0736	0740	0759	-26		82W	998	209	308	2N	C	454		
14	云台	0743	0816	0830	+7	305	7W	121			2B	C	453	U	
14	云台	0808	0820	0845	+6	208	84E	993			3N	C	453	Y	
14	云台	0829	0832	0845	-5	331	33W	575			1N	C		G	
14	云台	0831	0836	0845	+8	305	7W	122	514	259	2N	C	453		
15	云台	1017	1027	—	-15	226	57E	872			2B	P	463	U	
15	云台	1021	1027	—	+6	193	84E	993			3B	C	469	AY	
17	云台	0525	0530	—	+3	189	71E	944			1F	C	469	EH	
18	云台	0747	0808	0855	+10	309	64W	893	209	238	1B	C	453		
19	云台	0356	0405	0415	+11	310	76W	966			1N	C	453		
19	紫台	—	0415E	0422	+8	312	78W	975			1N	P	453		
19	云台	0418	0423	0445	+10	308	74W	957			1N	C	453	E	
19	紫台	—	0415E	0430	+5	192	40E	640	566	380	1B	P	469		
19	紫台	0648	0717	0730D	+3	188	45E	707			2B	C	469		
19	云台	0725E	0726	0745D	+2	187	45E	709			1N	P	469		
20	紫台	—	0046E	0140	+5	190	33E	543			2N	P	469		

日期	观测台站	时间(时,分)			日面位置				极大时面积		级别	资料	对应黑子号	群编号	备注
		开始	极大	结束	纬度(°)	经度(°)	中经距(°)	日心距0.001	视面积 S_a	校正面积 S_p					
20	云台	0758	0801	0810	+ 5	198	22 E	374	306	165	1 N C		469		EH
20	云台	0908	0920	0920 D	+ 4	190	28 E	470	209	118	1 N C		469		EH
21	紫台	0058 E	0058	0151	+ 5	191	18 E	309			- N P		469		
21	紫台	0148	0151	0155	+ 5	191	18 E	309			- N C		469		
21	紫台	0255 E	0312	0337	+ 5	191	18 E	309			- N P		469		
21	云台	0308	0312	0320	+ 7	190	18 E	307	193	102	1 N C		469		
21	紫台	0348	0351	0417 D	+ 5	191	17 E	293			- N P		469		
21	云台	0934	0935	0950	+ 8	191	14 E	240	314	163	1 N C		469		
21	云台	2351 E	2358	0015	+ 6	194	3 E	055	1085	544	2 B P		469		EH
22	云台	0217 E	0217	—	+ 7	193	3 E		299	150	1 B P		469		
22	云台	0253 E	0253	0320	+ 6	193	2 E	039	456	229	1 N P		469		
25	紫台	0823	0830	0859	+ 21	192	40 W	658			1 B C		486		
30	紫台	0017	0042	0226	+ 17	125	34 W	570			1 B C		481		
30	紫台	0616 E	0622	0657	+ 17	128	37 W	605	528	354	2 B P		418		
30	紫台	0743	0801	0807	+ 22	124	35 W	602			- B C		491		

太阳耀斑巡视时间表

1978年9月

日期	云台(时,分)	紫台(时,分)
1	—	—
2	0452—0530	0434—0905
3	0605—0844	0042—0845
4	0305—0930	—
5	0109—0125	—
6	0454—0704	—
6	0245—0830	—
7	—	—
8	—	0503—0504
8	—	0640
9	—	0709—0711
9	0931—0952	0026—0532
10	0502—0520	0106—0859
11	0620—0710	0004—0837
12	0746—0840	0109—0652
12	0117—0119	2351—2352
12	0149—0219	—
13	0555—0607	—
13	0650—0723	—
13	0907—1035	—
13	0202—0255	—
13	0320—0323	—
14	0346—0720	—
14	0057—0104	—
14	0211—0212	—
14	0238—0500	—
14	0537—0620	—
14	0642—0924	—
15	1025—1057	—
15	0237—0244	—
15	0512—0530	—
15	0550(二张)	—
15	0625—0730	—

日期	云台(时,分)	紫台(时,分)
15	0910—1030	—
16	0230—0305	—
17	0425—0538 0557—0750 0318—0327 0518—0530 0724—0749 0925—1022 0050—0105 0415—0855 0105—0140 0218—0500 0535—0645 0840—0904 0217—0225 0343—0424 0443—0455 0555—0712 0740—0825 0857—1035 0057—0110 0130(七张)	—
20	0218—0230 0255—0339 0454—1005 1026—1050 2351—2400 0000—0015 0044—0046 0134—0217 0253—0324 0405—0450 0523—0642 0716—0850 1020—1025 0345—0347 0655—0740	0005—0715 2355—2400
21	0000—0420	—
22	—	—
23	—	—

日 期	云 台 (时,分)	紫 台 (时,分)
24	—	—
25	0458—0506	0605—0640 目视
26	0005—1040	0641—0855
27	—	0015—0810
28	—	0010—0905
29	0315—0320	0005—0855
30	0408—0425	—
	0551—0744	0010—0830
	0951—0954	

太阳射电辐射流量

1979年9月

日期	频率	紫 台* 9375 兆赫	北 台 9395 兆赫	云 台* 9395 兆赫	紫 台* 3000 兆赫	北 台 2870 兆赫
1		873	334	1228	340	202
2		949	340	1276	372	213
3		927	345	1293	358	197
4		887	331	1258	359	194
5		806	327	1272	338	186
6		866	329	1259	361	197
7		865	323	1260	356	199
8		897	337	1274	381	212
9		880	325	1263	363	210
10		906	330	1297	373	207
11		896	328	1250	361	203
12		878	338	1251	373	197
13		884	330	1257	366	200
14		904	339	1286	373	214
15		946	355	1355	400	208
16		953	356	—	393	222
17		954	350	1358	399	212
18		970	357	1385	423	250
19		985	368	1394	435	246
20		969	365	1391	445	262
21		948	356	1361	440	246
22		938	349	1332	425	247
23		940	320	1392	423	256
24		898	348	1299	444	252
25		916	330	1339	441	246
26		935	334	1262	451	247
27		919	332	1328	436	237
28		925	339	1308	440	235
29		972	349	1382	446	252
30		984	358	1382	430	235
31						
平均						

* 表中数值为天线温度 (0°K), 已归算到日地平均距离

太阳射电爆发表

1979年8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 时间 (时, 分)	级 别	所在 黑子 群号	
3	9375	紫台	0427.5	0443.3	22.8	3	58	6.2					
	3000	紫台	0427.0	0443.3	23.3	3	40	11					
4	9395	云台	0456.0	0501.0	6	8		42					
5	9395	云台	0407.0	0412.0	10	4		7.9					
	2870	北台	0705.0	0707	6	2	43.4	23					
	9375	紫台	0705	0706.2	3	1	71	21					
	9395	北台	0056	0057.6	14	6	49	15					
7	2870	北台	0052	0057.6	15	6	66	32.9					
	9395	云台	0157	0158	4	4		21					
	9395	云台	0405	0415	25	3		4					
	2870	北台	0204	0205.9	6	1	16	7.6					
8	9395	北台	0403	0407	13	3	15	4.4					
	2870	北台	0402	0406.2	39	3 A.2	29	13.7					
	9375	紫台	0402.5	0404.4	4.9	1	49	12.8					
	9395	北台	0645.5	0648.1	24.5	6	303	90					
	2870	北台	0646.0	0648.1	8	6	60	28.4					
	9375	紫台	0647.1	0648.3	2.1	6	114	30					
			0649.2	0650.1	3.1	6	113	29.8					
	3000	紫台	0647.2	0648.2	2	2	778	89					
			0649.2	0650.0	4.4	2	648	74					
	9395	云台	0647	0648	19	6		92					
9	9395	北台	0239	0250	26	3	16	4.9					
	2870	北台	0237	0251	31	3	21	9.8					
	9375	紫台	0240.7	0249.9	22.2	3	49	5.5					
	9375	紫台	0213.5	0214.0	2	2	56	7					
10	9395	北台	0349	0402.5	47	3	16	4.7					
	2870	北台	0400	0402.5	22	3	6	2.8					
	9395	北台	0504	0508.9	10	3 A.2	28	8.4					
	9395	北台	0515	0516.5	21	3 A.2	41	12.3					
	2870	北台	0514	0516.6	34	3 A.2	62	29.8					
	9375	紫台	0515.7	0516.8	13.5	1	132	14					
	3000	紫台	0515.6	0516.8	4.4	2	103	27					

日期	频率 (兆赫)	台站	时 间			型 别	峰值流量增值		平均 流量 增值	对应耀斑			备 注
			开 始 (时, 分)	极 大 (时, 分)	持 续 (分)		绝对值 ΔS	相对值 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$		极大 时间 (时, 分)	级 别	所在 黑子 群号	
10	3000	紫台	0519.0	0521.7	5.2	1	63	17					
	9395	云台	—	0521	>12	3	—	6					
	9375	紫台	0613.4	0614.3	2	1	31	3.6					
11	2870	北台	0523.0	0523.5	4	2	23.7	11.7					
12	2870	北台	0054	0055	10	6	15.9	8.1					
	9375	紫台	0117.4	0117.6	1.9	1	62	6.8					
	9375	紫台	0120.5	0123.7	3.9	2	183	20					
14	9395	北台	0324	0327	19	—	57.6	17.0					
	2870	北台	0324	0327	19	4	20.0	9.3					
	9395	云台	0324.5	0327	27.5	6		27					
	3000	紫台	0428.3	0430.3	4	1	27	7					
	3000	紫台	0445.5	0447.2	2.6	1	19	5					
	9395	北台	0655	0700.5	20	6	252	74.3					
	2870	北台	0654	0746	116	6	>6856	>3204					
	9375	紫台	0655.8	0700.6	46.5	6(I)	675	74					
	3000	紫台	0654.9	0700.1	126.4	6(I)	10809	2677					
	3000	紫台	0728.3	0747.3	126.4	6II							
	3000	紫台	0728.3	0739.5									
	3000	紫台	0742.2	0747.3									
	9395	云台	0655.0	0738	>120	8		1117					
	9395	北台	0722	0738	88	6	3794	1119					
	9375	紫台	0723.7	0738	18.8	6(II)	12559	1371					
	9375	紫台	0742.5	0745.0	8.5	6(III)	11940	1304					
15	9395	北台	0620	0627	14	3	48.4	13.6					
16	9375	紫台	0100		8.4	9							
	9375	紫台	0108.4	0110.1	3.6	6	5524	584					
	9375	紫台	0112.0		5.5	4							
	3000	紫台	0108.8	0109.9	3.2	2	480	124					
	3000	紫台	0112.0			4							
	9375	紫台	0752.8		48.2	9							
	9375	紫台	0801	0802	5.7	6	440	46					
	9375	紫台	0807		10.7	4							
	9395	云台	0801	0804	35	6		26					
17	9395	北台	0244	0245	3	9	24.5	7					
	9395	北台	0257	0258	2	9	27	7.7					

日期	频率 (兆赫)	台站	时 间			型 别	峰值流量增值		平均 流量 增值	对应耀斑			备注
			开 始 (时, 分)	极 大 (时, 分)	持 续 (分)		绝对值 ΔS	相对值 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$		极大 时间 (时, 分)	级 别	所在 黑群 号	
17	3000	紫台	0508	0515.4	12.4	3	31	7.8					
18	9395	北台	0126	0127	3	2	8.3	2.3					
	2870	北台	0125	0127	4	2	18.9	7.5					
	9375	紫台	0126	0126.8	3	1	15	1.5					
	3000	紫台	0126	0127	3	1	35	8.3					
	3000	紫台	0627.5	0630.2	5.5	1	12	2.7					
	9395	云台	0815	0820	15	3		5					
19	9395	北台	0349	0406	71	8	69.2	18.8					
	9395	云台	0356	0407	62	8		27					
	2870	北台	0400	0415	32	8	47.2	19.2					
	9395	北台	0640	0646.0	16	4	519.3	141.8					
	2870	北台	0640	0646	92	4	151	61.4					
	9375	紫台	0645.7	0646.8	3.2	6(I)	1283	133					
	3000	紫台	0645.6	0646.7	72.4	2	266	60.5					
	9395	云台	0645	0647	760	8		90					
	9375	紫台	0648.5	0650.0	7.1	6(II)	535	56					
20	9395	北台	0755	0800	54	9	54.5	14.9					
	2870	北台	0755	0800	55	9	42.6	16.3					
21	9395	北台	0115	0127	28	3	7.6	2.1					
	9375	紫台	0123.0	0129.0	10	3	44	4.9					
	9395	北台	0151	0202	58	4	15.3	4.2					
	2870	北台	0151	0200	56	4	12.7	5.2					
	9395	北台	0330	0336	77	9	8.5	2.4					
	9395	北台	0811	0820	12	9	14	3.9					
22	9375	紫台	0106.7	0107.8	1.6	1	85	9.1					
	9375	紫台	0108.3		19.7	4							
	3000	紫台	0106.3	0107.7	2.4	1	35	8.1					
	9395	云台	0104	0107	26	6		10.4					
	9395	北台	0153	0235	102	8	513	147					
	9375	紫台	0215.0	0217.4	5.7	6	124	13					
	2870	北台	0230	0234	15	6	83	33.6					
	9375	紫台	0235.6	0237.3	5.3	8	616	64					
	3000	紫台	0234.1	0237	3.9	6	135	35					
			0238.0			4							
	9395	云台	0209	0235.8	63	6		73.3					

日期	频率 (兆赫)	台 站	时 间			型 别	峰值流量增值		平均 流量 增值	对 应 耀 斑			备 注
			开 始 (时, 分)	极 大 (时, 分)	持 续 (分)		绝对值 ΔS	相对值 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$		极大 时间 (时, 分)	级 别	所 在 黑 号	
22	9395	北台	0722	0731	21	4	40.5	11.6					
	2870	北台	0720	0731	17	4	18.5	7.5					
	9375	紫台	0731.1	0731.4	1.7	2	156	16.4					
	3000	紫台	0730.9	0731.3	2.0	2	55	12.7					
	9395	北台	0805	0822	26	7	39.5	11.3					
	2870	北台	0820	0822	9	6	37.8	15.3					
	9375	紫台	0842.1	0842.6	5.1	6	119	12.5					
	3000	紫台	0841.5	0842.3	4.5	6	67	15.3					
	9395	云台	0118	0133.5	22	3		7.2					
	9395	云台	0157	0202.5	18	6		11					
23	2870	北台	0200	0203	13	9	166.4	67.4					
	9395	云台	0256	0307	14	6		6.5					
	9395	北台	0610	0621	28	4	205	66.6					
	9375	紫台	0616.7		3.9	9							
			0620.6	0621.0	3.4	2	806	92					
			0624.0		4	4							
	9395	云台	0132	0142	28	1		8					
	9395	北台	0147	0151.6	42.8	9	44.93	13					
	9375	紫台	0148.6	0151.3	10.2	3	62	7.1					
	3000	紫台	0342	0344.8	4	1	12	2.8					
24	9395	北台	0506	0508.2	4	2	162	47					
	2870	北台	0507	0509.2	6	2	20.5	8					
	9375	紫台	0506.9	0508.9	5.1	2	466	52					
			0512		7	4							
	3000	紫台	0507	0510.1	6.1	1	30	6.8					
	9395	北台	0408.2	0409.2	12	2	8.5	2.5					
	2870	北台	0405.5	0408.7	17.2	2	38.6	16					
	2870	北台	0223.6	0226.6	6.2	3	52.87	21.4					
	9375	紫台	0221.7	0225.7	9.7	3	147	15.5					
	3000	紫台	0210.5	0220.7	19.5	3	26	6					
25	9395	北台	0519.4	0519.6	1	1		1					
	9395	北台	0609	0609.6	1.6	1		1					
	9395	北台	0618.6	0619.6	2	1		1					
	9395	云台	0814	0815	2	1		7					
	9375	紫台	0414.1	0414.6	1.4	1	57	5.9					

日期	频 率 (兆赫)	台 站	时 间			型 别	峰值流量增值		平均 流量 增值	对 应 耀 斑			备 注
			开 始 (时, 分)	极 大 (时, 分)	持 续 (分)		绝对值 ΔS	相对值 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$		极大 时间 (时, 分)	级 别	所 在 黑 号	
30	9395	北台	0150	0209	50	3	24.1	6.7					
	9395	北台	0241	0242.1	18	2,3	29.4	8.2					
	9375	紫台	0242.6	0243.3	1.9	1	34	3.4					
	9395	北台	0613	0616.5	65	2,4	84.5	23.6					
	2870	北台	0613	0630	65	2	15.2	6.5					
	9375	紫台	0613.1	0615.7	3.8	2	300	29.2					
	9395	云台	0609	0615	59	4		29					
	9395	北台	0802	0804.8	22	2,3	15.7	4.4					
	2870	北台	0802	0805.5	22	2	15.6	6.6					
	9375	紫台	0803.2	0805.0	6.1	7	46.8	4.6					
	3000	紫台	0803.6	0805	>5.0	2	54	11.1					

太阳射电观测时间表

(北台)

1979年9月

日期	9 3 9 5 兆赫	2 8 7 0 兆赫
1	0031—0310	0030—0325
2	0330—0750	0338—0750
	0031—0300	0027—0300
	0325—0935	0315—0935
	2357—2400	2352—2400
3	0000—0325	0000—0350
	0345—0650	0405—0650
4	0035—0245	0035—0335
	0310—0810	0350—0810
5	0045—0300	0035—0300
	0320—0830	0315—0830
6	0045—0315	0045—0345
	0340—0830	0400—0830
7	0046—0258	0039—0325
	0322—0927	0342—0927
8	0006—0506	0004—0449
	0522—0934	0501—0932
9	0029—0335	0028—0316
	0359—0935	0330—0935
10	0006—0311	0006—0248
	0334—0933	0308—0930
11	0045—0315	0030—0350
	0340—0830	0400—0830
12	0040—0330	0040—0330
	0410—0830	0400—0830
13	0029—0305	0032—0323
	0320—0830	0335—0830
14	0033—0352	0030—0305
	0408—0857	0315—0850
15	0005—0540	0000—0335
	0600—0843	0350—0845
16	0030—0347	0030—0300
	0407—0800	0312—0800
17	0052—0325	0040—0345

日 期	9 3 9 5 兆 赫	2 8 7 0 兆 赫
17	0345—0908	0355—0906 2355—2400 0000—0350 0400—0913 2355—2400 0000—0335 0345—0907 0005—0335 0340—0917 0010—0335 0345—0910 0000—0345 0400—0911 2355—2400 0000—0300 0320—0913 0131—0318 0335—0829 0051—0320 0335—0822 0133—0303 0320—0830 0107—0304 0330—0646 0047—0324 0339—0828 0025—0345 0355—0920 2254—2400 0000—0330 0344—0922 2259—2400 0000—0356 0410—0832
18	0005—0330 0347—0918	
19	0010—0325 0345—0910 0005—0325 0342—0915 0015—0335 0405—0913 0008—0335 0404—0915	
20		
21		
22		
23	0010—0330 0400—0917 0131—0340 0405—0825 0050—0305 0325—0825 0131—0325 0340—0824 0106—0330 0350—0647 0047—0301 0322—0825 0027—0318 0336—0907 2316—2400 0000—0308 0325—0907 2301—2400 0000—0332 0350—0830	
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		

太阳射电观测时间表

(紫台)

1978年9月

日期	9 3 7 5 兆赫	3 0 0 0 兆赫
1	0020—0900	0020—0100 0315—0600 0740—0810 0048—0148 0305—0335 0345—0755 0000—0102 0120—0121 0345—0600 0010—0020 0120—0135 0205—0500 0620—0710 0717—0840 0904—0915 0015—0130 0300—0845 0020—0354 0452—0535 0635—0838 0905—0918 0000—0035 0205—0507 0640—0920 0014—0020 0125—0155 0300—0710 0200—0235 0403—0600 0700—0835 0000—0040 0310—0127 — — — 0527 0900—0902

日 期	9 3 7 5 兆 赫	3 0 0 0 兆 赫
11	0005—0924	0002—0135 0250—0453 0924—0924 0003—0008 0305—0540 0650—0725 0830—0915 0008—0012 0220—0751 — —0922 0029—0940 2332—2400 0000—0920 0006—0920
12	0003—0915	
13	0005—0920	
14	0005—0940 2332—2400	
15	0000—0920	
16	0006—0920	
17	2354—2400 0000—0105 0450—0555 0625—0913 0003—0905	0857—0908 0000—0538 2356—2400 0603—0735 0318—0445 0006—0150 0050—0820 2335—2352
18	0003—0905	0003—0406 0622—0823 0006—0019 0217—0238 0420—0652 0045—0150 0150—0310 0336—0559 0655—0725 0130—0155 0305—0307 0352—0427 0524—0552 0730—0736 0001—0840 0000—0114 0454—0812
19	0002—0905	
20	0015—0855	
21	0000—0710 0807—0915	
22	0012—0905	
23	0000—0900	

日 期	9 3 7 5 兆 赫	3 0 0 0 兆 赫
24	0005—0905	0005—0125 0310—0352 0436—0847
25	0007—0420 0550—0900	0007—0019 0149—0250 0324—0409 0550—0610
26	0020—0850	0020—0047 0335—0340 0345—0430 0525—0704
27	0003—0910	0003—0730
28	0001—0910	0001—0055 0133—0208 0245—0637 0643—0838
29	0002—0910	0049—0758
30	0004—0912	0003—0058 0230—0409 0430—0808

太阳射电观测时间表

1979年9月

(云台)

日期	9395兆赫	日期	9395兆赫
1	0030—1020	16	0040—0900
2	0030—1015	17	0030—1000
3	0035—1020	18	0008—1000
4	0035—1015	19	0008—1000
5	0000—1020	20	0008—1015
6	0010—1015	21	0030—1024
7	0200—1020	22	0030—1000
8	0020—1000	23	0010—1000
9	0045—0940	24	0030—0750
10	0020—1025	25	0020—1015
11	0020—1015	26	0000—1010
12	0015—0800	27	0005—0650
13	0020—1027	28	0015—1010
14	0020—1025	29	0635—1000
15	0010—0855	30	0100—1015

地磁活动指数 (一): C. K

北京地磁台

1979年9月

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	0	3	1	3	2	2	2	4	3	20	12
2	0	3	2	2	2	1	2	1	1	14	7
3	1	3	3	3	2	4	2	3	1	21	13
4	1	1	3	4	2	3	2	3	3	22	14
5	1	3	3	2	3	4	3	3	4	26	19
6	0	3	2	4	2	3	2	2	3	21	13
7	0	3	4	3	1	1	1	2	3	18	11
8	0	2	1	3	4	3	2	2	3	20	12
9	0	3	4	2	2	1	2	2	2	18	10
10	1	3	3	2	3	3	3	3	3	23	14
11	1	2	2	2	4	4	4	3	2	23	15
12	0	2	2	2	2	2	3	2	3	18	9
13	0	3	2	3	2	3	1	2	3	19	11
14	0	3	2	4	3	1	2	3	3	21	13
15	0	3	3	3	3	3	2	2	3	22	13
16	0	3	3	3	3	3	2	3	2	22	13
17	1	2	3	4	3	3	3	3	5	26	20
18	2	5	6	7	5	5	6	4	3	41	61
19	0	2	3	3	1	1	1	3	2	16	9
20	2	3	3	3	3	5	5	2	3	27	22
21	1	3	4	4	3	3	2	3	3	25	17
22	0	3	3	2	1	3	3	1	2	18	10
23	0	4	2	2	2	3	3	2	2	20	11
24	1	2	3	3	4	5	3	1	3	24	18
25	1	4	3	3	3	1	4	4	3	25	18
26	1	3	3	3	2	3	3	4	3	24	15
27	1	4	4	2	2	3	1	2	2	20	13
28	1	4	3	3	4	2	3	3	3	25	17
29	0	3	3	2	3	4	3	2	2	22	13
30	1	4	3	3	3	3	3	2	2	23	15
31											
总和	17										458
平均	0.57										15.3

磁暴简报

1979年9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	终	止	类型		日	三小时K	D	H	Z
(时,分)	(时,分)	(时,分)	(时,分)	(时,分)	(时,分)	度	期	时段	(°)	(°)	(°)
17	03	19	10	...			ms	18	3	7	15.3
											223 49