

目 录

太阳黑子相对数值与面积数值.....	(1)
太阳黑子观测记录.....	(2)
太阳黑子群表.....	(12)
太阳黑子磁场图.....	(22)
太阳耀斑表.....	(36)
太阳耀斑巡视时间表.....	(43)
太阳射电辐射流量.....	(45)
太阳射电爆发表.....	(46)
太阳射电观测时间表.....	(51)
地磁活动指数C, K和Ak	(56)
磁暴简报.....	(57)

太阳黑子相对数值与面积数值

1979年2月

观测黑子	日期	群数	相对数值		面积		积		照		像	
			北半球	南半球	北半球	南半球	北半球	南半球	北半球	南半球	北半球	南半球
1	12	56	59	115	186	420	606	416	607	—	1023	—
2	11	63	66	129	223	384	607	—	—	828	1694	—
3	12	63	78	141	375	612	987	866	828	—	—	—
4	10	70	80	150	366	634	1000	—	—	—	—	—
5	8	55	66	121	512	672	1181	575	743	—	—	—
6	10	62	71	133	486	643	1129	468	695	1163	1454	1163
7	9	52	75	127	459	791	1250	476	978	1454	1454	1454
8	9	33	97	130	403	686	1089	575	1060	1635	1635	1635
9	10	49	103	152	487	638	1125	646	889	1532	1532	1532
10	10	58	83	141	518	532	1050	489	650	1139	1139	1139
11	9	41	96	137	584	604	1188	659	715	1374	1374	1374
12	11	56	71	127	950	541	1491	1621	679	2300	2300	2300
13	13	61	72	133	1225	531	1756	1511	637	2148	2148	2148
14	15	66	76	142	1665	477	2142	3133	570	3703	3703	3703
15	15	72	85	157	1605	547	2152	2051	819	2870	2870	2870
16	11	94	61	155	1299	516	1815	1562	625	2187	2187	2187
17	15	121	70	191	1595	456	2051	1991	574	2565	2565	2565
18	14	130	61	191	1822	527	2349	2042	924	2966	2966	2966
19	14	135	52	187	2080	562	2642	2388	1181	3569	3569	3569
20	14	122	50	172	2284	451	2735	3177	645	3822	3822	3822
21	13	111	48	159	2122	375	2497	—	—	—	—	—
22	10	93	41	134	1879	388	2267	—	—	—	—	—
23	12	72	58	130	1391	433	1824	—	—	—	—	—
24	10	41	52	93	1186	462	1648	1188	514	1702	1702	1702
25	9	35	44	79	1104	376	1480	—	—	—	—	—
26	11	17	79	96	233	319	552	560	458	1018	1018	1018
27	11	8	86	97	81	362	443	118	675	793	793	793
28	10	26	68	94	166	429	595	212	1077	1289	1289	1289
29												
30												
31												
平均値			66.5	69.7	136.2	974.5	513.1	1487.6	1214.7	751.8	1966.5	1966.5

面积已校正到球面积, 单位为太阳半球面积的10°。

太阳黑子观测记录

1979年2月

观测日期	黑子群	过日面中心经圈日期(月,日)	日面位置	中经距	型	别	日心距	视面积	校正面积 S_p	全群最大黑子
------	-----	----------------	------	-----	---	---	-----	-----	------------	--------

39	I-25.8	+18	116	80W	A	A	0.99	8	28	28
43	I-26.4	-14	108	78W	A	A	0.98	4	10	10
44	I-27.3	-25	96	62W	C	C	0.87	172	177	173
46	I-28.5	-23	80	47W	J	J	0.74	210	156	155
51	II-3.2	+20	6	24E	C	C	0.56	42	25	10
52	II-3.5	+6	2	26E	D	D	0.48	223	127	48
53	I-31.4	-28	42	12W	A	A	0.41	4	2	2
54	II-3.6	-36	360	30E	A	A	0.66	4	3	3
55	II-4.5	+16	349	34E	A	A	0.63	4	3	3
56	II-5.0	-14	342	50E	D	D	0.76	88	68	26
57	II-3.8	+20	358	37E	A	A	0.71	4	3	3
58	II-6.2	-22	326	64E	A	A	0.90	4	5	5
44	70W	J	0.93	76	104	104				
46	57W	J	0.84	160	147	147				
51	16E	C	0.49	38	22	10				
52	18E	E	0.38	357	193	84				
53	21W	A	0.51	4	2	2				
54	21E	A	0.57	4	3	3				
55	26E	A	0.55	8	5	3				
56	40E	D	0.64	181	118	27				
57	26E	A	0.62	4	3	3				
58	54E	A	0.80	8	7	7				
59	36E	A	0.67	4	3	3				
44	85W	J	0.99	25	83	83				
46	70W	J	0.93	88	121	121				
50	26W	A	0.47	4	2	2				
51	2E	C	0.44	29	16	12				
52	6E	E	0.24	421	217	52				
55	18E	A	0.47	4	2	2				
56	25E	D	0.44	589	328	187				
58	42E	B	0.67	13	9	6				
59	50E	A	0.79	4	4	4				

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中 心经圈日 期(月,日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	H 心距	视面积 S_a	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全 群	最大黑子
4.04	60	II— 8.1	+34	301	64 E	J	0.95	13	21	14
	61	II— 9.1	+14	288	76 E	C	0.98	50	119	109
	62	II— 9.1	-21	288	78 E	D	0.97	34	65	32
	46				83W	J	0.99	25	83	83
	50				39W	A	0.63	4	3	3
	51				8W	B	0.46	8	5	2
	52				8W	E	0.25	294	152	47
	55				6 E	B	0.38	13	7	2
	56				11 E	E	0.24	905	467	319
	58				28 E	B	0.52	17	10	5
	60				52 E	J	0.90	25	29	14
	61				66 E	C	0.93	126	173	161
5.03	62				65 E	D	0.90	63	71	29
	51				22W	C	0.53	17	10	5
	52				20W	E	0.38	395	214	91
	56				1W	E	0.14	926	466	289
	57				16W	A	0.52	4	3	3
	58				14 E	B	0.34	8	5	2
	60				40 E	J	0.83	46	41	37
	61				53 E	C	0.83	273	244	213
6.03	62				53 E	D	0.79	244	201	49
	51				36W	C	0.68	55	38	29
	52				33W	E	0.56	307	186	96
	55				22W	C	0.49	34	19	15
	56				14W	E	0.25	918	473	273
	57				30W	A	0.64	4	3	3
	58				3 E	B	0.29	8	4	2
	60				28 E	J	0.75	29	22	19
	61				40 E	D	0.70	311	218	183
	62				40 E	D	0.66	239	159	39
	63	II— 9.8	-18	278	54 E	B	0.80	8	7	4
7.03	51				54W	A	0.84	4	4	4

观测日期	黑子群	过日面中心经圈日期(月,日)	纬度(°)	经度(°)	中经距(°)	型	别	日心距	Sa	全群最大黑子																				
日期	黑子群	过日面中心经圈日期(月,日)	纬度(°)	经度(°)	中经距(°)	型	别	日心距	视面积	校正面积S _p																				
52	55	56	52	55	56	46W	D	0.72	227	164	79	3	189	17	230	39	35	121	73	4	49	2	223	29	143	90	8			
52	55	56	52	55	56	52W	B	0.85	8	8	226	49	2	223	29	143	90	8	140	13	120	3	223	24	191	95	19	57		
52	55	56	52	55	56	40W	D	0.64	344	8	226	49	2	223	29	143	90	8	140	13	120	3	223	24	191	95	19	57		
52	55	56	20W	B	0.38	8	8	226	49	2	223	29	143	90	8	140	13	120	3	223	24	191	95	19	57	191	95	19	57	
52	55	56	14E	D	0.43	492	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271		
52	55	56	15E	D	0.34	235	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125		
52	55	56	24E	D	0.45	315	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177		
52	55	56	63E	D	0.89	134	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145		
52	55	56	77E	A	0.97	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
52	55	56	58W	D	0.82	143	124	8	226	49	2	223	29	143	90	8	140	13	120	3	223	24	191	95	19	57	191	95	19	57
52	55	56	36W	B	0.64	8	4	164	79	3	189	17	230	39	35	121	73	4	49	2	223	24	191	95	19	57	191	95	19	57
52	55	56	26W	E	0.46	740	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	
52	55	56	14E	J	0.68	29	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
52	55	56	27E	D	0.55	446	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	
52	55	56	27E	D	0.49	302	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	
52	55	56	40E	C	0.63	109	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
52	55	56	77E	C	0.97	67	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
52	55	56	81W	J	0.99	8	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
52	55	56	71W	C	0.94	55	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82		
52	55	56	47W	A	0.74	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
52	55	56	12W	D	0.39	782	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425		
52	55	56	12W	D	0.32	126	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
52	55	56	3W	D	0.21	407	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208		
10.08	52	56	81W	J	0.99	8	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
10.08	52	56	71W	C	0.94	55	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82		
10.08	52	56	47W	A	0.74	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
10.08	52	56	12W	D	0.39	782	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425		
10.08	52	56	12W	D	0.32	126	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
10.08	52	56	3W	D	0.21	407	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208		

观测日期	黑子群	过日面中心经圈日期(月,日)	纬度(°)	经度(°)	中经距(°)	型	别	日心距	视面积	校正面积 S_p	太阳群	最大黑子
11.03	64	65	66	67	56	83W	A	0.99	8	28	538	14
	64	65	66	67	61	28W	D	0.56	892	538	153	14
	62	63	64	65	66	25W	C	0.47	71	41	26	26
	63	64	65	66	67	16W	D	0.32	353	187	155	155
	64	65	66	67	68	21E	D	0.38	319	173	128	128
	65	66	67	68	69	34E	C	0.68	244	166	143	143
	66	67	68	69	70	49E	J	0.78	50	41	41	41
	67	68	69	70	71	61E	A	0.90	4	5	5	5
	68	69	70	71	72	41E	B	0.69	13	9	3	3
12	61	62	63	64	65	42W	D	0.71	799	570	255	255
	62	63	64	65	66	40W	B	0.64	8	6	3	3
	63	64	65	66	67	28W	C	0.49	311	179	169	169
	64	65	66	67	68	8E	D	0.71	277	142	118	118
	65	66	67	68	69	22E	D	0.57	336	206	146	146
	66	67	68	69	70	36E	J	0.63	55	35	35	35
	67	68	69	70	71	46E	A	0.78	8	7	3	3
	68	69	70	71	72	31E	A	0.55	4	3	3	3
	69	70	71	72	73	30E	B	0.48	8	5	2	2
	70	71	72	73	74	75E	D	0.97	147	282	250	250
	71	72	73	74	75	82E	J	0.99	17	56	56	56
13.03	61	62	63	64	65	54W	D	0.84	715	658	244	244
	62	63	64	65	66	54W	B	0.79	8	7	4	4
	63	64	65	66	67	42W	C	0.67	281	189	183	183
	64	65	66	67	68	5W	C	0.17	252	128	120	120
	65	66	67	68	69	9E	D	0.52	315	184	167	167
	66	67	68	69	70	24E	J	0.48	76	43	43	43
	67	68	69	70	71	27E	B	0.62	8	5	3	3
	68	69	70	71	72	16E	B	0.29	8	4	2	2
	69	70	71	72	73	63E	D	0.91	353	422	301	301

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
14.03	71				68 E	C	0.92	76	97	92
	72	II—12.9	—30	238	2W	A	0.40	8	5	2
	73	II—14.9	—28	212	23 E	A	0.49	8	5	2
	74	II—17.6	—15	176	62 E	B	0.87	8	9	4
	61				68W	D	0.93	476	651	461
	63				56W	J	0.82	168	146	146
	64				17W	C	0.32	181	96	89
	65				4W	C	0.52	239	140	138
	66				11 E	J	0.33	50	27	27
	67				16 E	D	0.54	181	105	61
	69				6 E	A	0.13	8	4	2
	70				50 E	D	0.82	522	452	327
	71				56 E	C	0.83	105	94	86
	72				13W	B	0.44	8	5	2
	73				11 E	A	0.40	8	5	2
	74				48 E	B	0.74	13	9	3
	75	II—15.6	—22	202	23 E	A	0.45	4	2	2
	76	II—19.7	+14	148	76 E	D	0.98	143	336	168
	77	II—20.9	—27	132	88 E	J	0.99	21	70	70
15.03	61				78W	D	0.98	139	326	197
	63				68W	J	0.92	63	81	75
	64				30W	C	0.52	122	81	66
	65				16W	C	0.56	231	140	137
	66				2W	J	0.29	46	24	24
	67				3 E	D	0.46	471	266	161
	68				11W	A	0.32	4	2	2
	69				7W	A	0.14	8	4	2
	70				36 E	E	0.69	539	371	226
	71				42 E	D	0.67	113	76	65
	72				25W	A	0.56	8	5	3
	74				35 E	B	0.57	21	13	5
	75				8 E	B	0.31	13	7	2
	76				65 E	F	0.93	395	542	259
	77				76 E	C	0.95	134	224	217

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心经圈日期 (月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
16.03	63				82W	D	0.98	25	59	30
	64				43W	C	0.68	113	77	74
	65				28W	C	0.64	181	118	116
	66				15W	J	0.38	34	18	18
	67				11W	D	0.49	505	290	157
	70				22E	E	0.54	715	425	250
	71				29E	C	0.49	155	90	80
	74				21E	B	0.37	25	14	2
	75				5W	B	0.29	8	4	2
	76				52E	F	0.83	534	476	292
	77				62E	C	0.89	227	244	235
17.04	64				56W	C	0.82	76	65	62
	65				40W	C	0.75	160	120	117
	66				28W	A	0.53	8	5	3
	67				24W	D	0.60	361	226	147
	68				35W	A	0.59	4	3	3
	70				8E	E	0.43	1220	673	307
	71				16E	C	0.30	147	77	70
	72				52W	A	0.80	4	4	4
	74				6E	C	0.17	88	45	40
	75				19W	B	0.39	13	7	5
	76				38E	F	0.69	863	595	319
	77				50E	C	0.77	260	205	198
	78	II-17.3	+6	180	4E	B	0.24	21	11	4
	79	II-22.5	+21	112	72E	A	0.97	4	8	8
	80	II-22.9	-17	106	74E	A	0.95	4	7	7
18.03	64				68W	D	0.92	80	102	65
	65				52W	D	0.67	92	62	45
	66				41W	A	0.69	8	6	3
	67				39W	C	0.74	168	124	115
	70				6W	E	0.40	1297	708	587
	71				2E	C	0.14	126	64	59
	74				6W	C	0.17	88	45	36
	75				31W	B	0.55	8	5	3

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	日心距	校正面积 S_p	全校最大黑子	
19.06	76		24 E	F	0.53	1199	706	298	
	77		37 E	C	0.64	290	190	187	
	78		10 W	D	0.29	391	205	119	
	79		58 E	B	0.89	8	9	5	
	80		58 E	A	0.84	4	4	4	
	81	II—24.4	84 E	J	0.98	50	119	119	
	64		81 W	D	0.98	46	109	59	
	65		67 W	J	0.92	63	81	81	
	66		56 W	A	0.84	8	8	4	
	67		54 W	C	0.86	109	108	104	
	70		18 W	D	0.51	1123	651	590	
	71		13 W	C	0.26	88	46	44	
20.03	74		21 W	D	0.37	59	32	23	
	76		10 E	F	0.43	1570	866	280	
	77		23 E	C	0.49	323	186	176	
	78		23 W	D	0.45	690	385	217	
	79		42 E	A	0.76	8	7	3	
	81		69 E	C	0.92	105	134	128	
	82	II—23.6	58 E	B	0.89	8	9	5	
	83	II—25.7	81 E	B	0.98	8	20	10	
	65		78 W	J	0.97	38	73	73	
	67		66 W	J	0.93	76	104	104	
	70		32 W	D	0.62	939	598	514	
	71		25 W	J	0.44	34	19	19	
19.06	74		31 W	B	0.52	13	7	3	
	76		4 W	F	0.39	1915	1037	279	
	77		12 E	C	0.39	281	153	148	
	78		34 W	D	0.59	673	416	247	
	79		35 E	A	0.71	4	3	3	
	81		58 E	J	0.84	168	155	155	
	82		47 E	A	0.83	8	8	4	
	83		71 E	J	0.93	42	58	58	
	84	II—18.5	22 W	B	0.43	8	5	2	
	85	II—26.1	74 E	J	0.98	42	99	99	
	19.06	64		64					
		66		66					
67			67						
70			70						
71			71						
74			74						
76			76						
77			77						
78			78						
79			79						
82			82						
83			83						

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
21.03	67				80W	J	0.99	29	97	97
	70				45W	D	0.76	560	430	365
	71				37W	A	0.61	4	3	3
	74				42W	B	0.66	8	6	3
	76				18W	F	0.49	1902	1094	508
	77				1W	C	0.34	260	139	134
	78				47W	D	0.74	450	332	192
	79				20E	B	0.57	8	5	3
	80				24E	B	0.41	8	5	2
	81				45E	J	0.72	193	140	140
	83				58E	J	0.85	84	80	80
	84				35W	B	0.60	8	5	3
	85				64E	J	0.95	97	161	161
22.03	70				58W	D	0.87	294	302	251
	76				31W	F	0.63	1697	1092	374
	77				14W	C	0.40	298	163	161
	78				60W	D	0.86	260	257	124
	79				5E	B	0.47	8	5	2
	80				11E	A	0.24	8	4	2
	81				32E	J	0.57	197	121	121
	83				46E	J	0.72	130	94	94
	84				46W	B	0.71	8	6	3
	85				51E	C	0.90	197	223	209
23.03	70				71W	D	0.94	76	113	95
	74				58W	B	0.85	8	8	4
	76				46W	F	0.77	1191	934	495
	77				27W	C	0.54	239	143	140
	78				72W	C	0.95	105	175	98
	79				7W	A	0.47	8	5	2
	80				2W	B	0.18	8	4	2
	81				20E	J	0.44	273	152	152
	83				34E	J	0.60	168	105	105
	84				58W	A	0.84	8	8	4
	85				38E	C	0.82	189	164	161

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
24.03	86	II—23.7	—20	96	8 E	B	0.26	25	13	9
	76				60W	F	0.87	955	980	315
	77				39W	C	0.67	197	133	127
	80				15W	B	0.28	8	4	2
	81				6 E	J	0.32	315	166	166
	83				21 E	J	0.46	168	95	95
	85				26 E	J	0.74	265	195	192
	86				4W	D	0.24	55	29	17
	87	II—25.5	+11	72	18 E	B	0.41	8	5	2
	88	III— 1.3	+11	22	69 E	A	0.94	4	6	6
25.02	89	III— 1.7	—18	16	75 E	J	0.95	21	35	35
	76				70W	F	0.95	547	912	372
	77				52W	C	0.80	109	92	89
	81				6W	J	0.32	298	157	155
	83				8 E	J	0.33	168	89	89
	85				14 E	J	0.68	273	186	186
	86				15W	C	0.34	29	16	7
	87				7 E	A	0.32	4	2	2
	88				56 E	A	0.85	4	4	4
	89				61 E	C	0.87	21	22	17
26.03	76				75W	J	0.98	63	148	148
	77				65W	J	0.90	55	61	57
	80				44W	B	0.68	8	6	3
	81				19W	C	0.43	239	132	130
	83				4W	J	0.32	88	46	44
	85				1 E	C	0.67	126	85	73
	86				30W	B	0.52	8	5	3
	89				48 E	B	0.75	21	16	10
	90	II—25.3	—32	76	11W	C	0.46	50	29	19
	91	III— 1.8	—25	16	48 F	A	0.76	4	3	3
27.03	92	III— 3.6	—24	351	76W	B	0.95	13	21	14
	77				77W	J	0.97	21	40	40

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
28.09	80	II—27.3	-19	48	56W	B	0.82	8	7	4
	81				32W	J	0.57	151	92	92
	83				17W	J	0.41	105	58	58
	85				12W	J	0.69	118	81	78
	86				40W	A	0.66	4	3	3
	89				36E	B	0.60	13	8	5
	90				23W	D	0.54	46	28	8
	91				36E	A	0.62	4	3	3
	92				61E	C	0.87	109	112	108
	93				4E	B	0.22	21	11	2
	81				45W	J	0.72	105	76	76
	83				30W	J	0.56	71	43	43
	85				24W	C	0.74	88	65	59
	89				22E	B	0.43	13	7	5
	90				38W	C	0.68	92	63	46
	92				46E	C	0.74	176	130	124
	93				10W	B	0.28	55	29	4
	94	III—1.9	+14	14	24E	A	0.54	4	3	3
	95	III—5.2	+8	331	68E	D	0.93	71	98	46
	96	III—6.0	-21	320	78E	D	0.97	42	81	57

太阳黑子群表

1979年2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	S _a	视面积		校正面积S _p	全群 最大黑子
		纬度(°)	经度(°)	位置									
57	II 1	+20	358		37E	A	A	0.71	4	3	3	3	3
					26E	A	A	0.62	4	3	3	3	3
					16W	A	A	0.52	4	3	3	3	3
					30W	A	A	0.64	4	3	3	3	3
58	II 1	-22	326		64E	A	A	0.90	4	5	5	5	5
					54E	A	A	0.80	8	7	7	7	7
					42E	B	B	0.67	13	9	9	9	9
					28E	B	B	0.52	17	10	10	10	10
					14E	B	B	0.34	8	5	5	5	5
					3E	B	B	0.29	8	4	4	4	4
					20W	B	B	0.38	8	5	5	5	5
					33W	A	A	0.57	4	3	3	3	3
					47W	A	A	0.74	8	6	6	6	6
59	II 2	-31	57		36W	A	A	0.67	4	3	3	3	3
					50W	A	A	0.79	4	4	4	4	4
I—30.3													
60	II 3	+34	301		64E	J	J	0.95	13	21	21	14	14
					52E	J	J	0.90	25	29	29	14	14
					40E	J	J	0.83	46	41	37	37	37
					28E	J	J	0.75	29	22	19	19	19
					14E	J	J	0.68	29	20	17	17	17
61	II 3	+14	288		76E	C	C	0.98	50	119	109	109	109
					66E	C	C	0.93	126	173	161	161	161
					53E	C	C	0.83	273	244	213	213	213
					40E	D	D	0.70	311	218	183	183	183
					27E	D	D	0.55	446	267	230	230	230
					14E	D	D	0.43	492	271	223	223	223
					1E	D	D	0.33	522	277	223	223	223
					12W	D	D	0.39	782	425	292	292	292
					28W	D	D	0.56	892	538	153	153	153
					42W	D	D	0.71	799	570	255	255	255

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	纬度(°)	经度(°)	中经距 (°)	型	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	全群最大黑子
62 II—9.1	13			54W	D	0.84	715	658	244
	14			68W	D	0.93	476	651	461
	15			78W	D	0.98	139	326	197
	3	II	—21	78E	D	0.97	34	65	32
	4			65E	D	0.90	63	71	29
	5			53E	D	0.79	244	201	49
	6			40E	D	0.66	239	159	39
	7			27E	D	0.49	302	174	39
	8			15E	D	0.34	235	125	29
	9			1E	D	0.25	227	118	24
63 II—9.8	10			12W	D	0.32	126	67	22
	11			25W	C	0.47	71	41	26
	12			40W	B	0.64	8	6	3
	13			54W	B	0.79	8	7	4
	6	II	--18	54E	B	0.80	8	7	4
	7			40E	C	0.63	109	70	35
	8			24E	D	0.45	315	177	143
	9			10E	D	0.26	434	225	191
	10			3W	D	0.21	407	208	185
	11			16W	D	0.32	353	187	155
64 II—12.7	12			28W	C	0.49	311	179	169
	13			42W	C	0.67	281	189	183
	14			56W	J	0.82	168	146	146
	15			68W	J	0.92	63	81	75
	16			82W	D	0.98	25	59	30
	7	II	--16	77E	C	0.97	67	130	121
	8			63E	D	0.89	134	145	90
	9			50E	D	0.75	189	143	95
	10			34E	D	0.56	239	145	117
	11			21E	D	0.38	319	173	128
	12			8E	D	0.21	277	142	118
	13			5W	C	0.17	252	128	120
	14			17W	C	0.32	181	96	89

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
65 II-13.8	II	-37	226	30W	C	0.52	122	71	66
				43W	C	0.68	113	77	74
				56W	C	0.82	76	65	62
				68W	D	0.92	80	102	65
				81W	D	0.98	46	109	59
				77 E	A	0.97	4	8	8
				64 E	C	0.90	25	29	19
				48 E	C	0.79	29	24	17
				34 E	C	0.68	244	166	143
				22 E	D	0.57	336	206	146
				9 E	D	0.52	315	184	167
				4 W	C	0.52	239	140	138
				16W	C	0.56	231	140	137
				28W	C	0.64	181	118	116
				40W	C	0.75	160	120	117
				52W	D	0.67	92	62	45
				67W	J	0.92	63	81	81
				78W	J	0.97	38	73	73
66 II-14.9	II	+10	212	74 E	J	0.97	29	57	57
				62 E	J	0.90	50	57	57
				49 E	J	0.78	50	41	41
				36 E	J	0.63	55	35	35
				24 E	J	0.48	76	43	43
				11 E	J	0.33	50	27	27
				2 W	J	0.29	46	24	24
				15W	J	0.38	34	18	18
				28W	A	0.53	8	5	3
				41W	A	0.69	8	6	3
67 II-15.2	II	+20	207	56W	A	0.84	8	8	4
				75 E	A	0.97	4	8	8
				61 E	A	0.90	4	5	5
				46 E	A	0.78	8	7	3
				27 E	B	0.62	8	5	3

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月, H)	观测日期 (月, 日)	日 面 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)				S_d	全 群	最大黑子
	14			16 E	D	0.54	181	105	61
	15			3 E	D	0.46	471	266	161
	16			11W	D	0.49	505	290	157
	17			24W	D	0.60	361	226	147
	18			39W	C	0.74	168	124	115
	19			54W	C	0.86	109	108	104
	20			66W	J	0.93	76	104	104
	21			80W	J	0.99	29	97	97
68 II—14.2	II r1	-22	221	41 E	B	0.69	13	9	3
	12			31 E	A	0.55	4	3	3
	15			11W	A	0.32	4	2	2
	17			35W	A	0.59	4	3	3
69 II—14.6	II 12	-10	216	30 E	B	0.48	8	5	2
	13			16 E	B	0.29	8	4	2
	14			6 E	A	0.13	8	4	2
	15			7 W	A	0.14	8	4	2
70 II—17.6	II 12	+16	176	75 E	D	0.97	147	282	250
	13			63 E	D	0.91	353	422	301
	14			50 E	D	0.82	522	452	327
	15			36 E	E	0.69	539	371	226
	16			22 E	E	0.54	715	425	250
	17			8 E	E	0.43	1220	673	307
	18			6 W	E	0.40	1297	708	587
	19			18W	D	0.51	1123	651	590
	20			32W	D	0.62	939	598	514
	21			45W	D	0.76	560	430	365
	22			58W	D	0.87	294	302	251
	23			71W	D	0.94	76	113	95
71 II—18.2	II 12	+ 1	168	82 E	J	0.99	17	56	56
	13			68 E	C	0.92	76	97	92
	14			56 E	C	0.83	105	94	86
	15			42 E	D	0.67	113	76	65

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		
72 II—12.9	16			29 E	C	0.49	155	90	80		
	17			16 E	C	0.30	147	77	70		
	18			2 E	C	0.14	126	64	59		
	19			13W	C	0.26	88	46	44		
	20			25W	J	0.44	34	19	19		
	21			37W	A	0.61	4	3	3		
	13	II	-30	238	2 W	A	0.40	8	5	2	
	14			13W	B	0.44	8	5	2		
	15			25W	A	0.56	8	5	3		
	17			52W	A	0.80	4	4	4		
	73 II—14.9	13	II	-28	212	23 E	A	0.49	8	5	2
		14			11 E	A	0.40	8	5	2	
	74 II—17.6	13	II	-15	176	62 E	B	0.87	8	9	4
		14			48 E	B	0.74	13	9	3	
		15			35 E	B	0.57	21	13	5	
		16			21 E	B	0.37	25	14	2	
17				6 E	C	0.17	88	45	40		
18				6 W	C	0.17	88	45	36		
19				21W	D	0.37	59	32	23		
20				31W	B	0.52	13	7	3		
21				42W	B	0.66	8	6	3		
23				58W	B	0.85	8	8	4		
75 II—15.6	14	II	-22	202	23 E	A	0.45	4	2	2	
	15			8 E	B	0.31	13	7	2		
	16			5 W	B	0.29	8	4	2		
	17			19W	B	0.39	13	7	5		
	18			31W	B	0.55	8	5	3		
76 II—19.7	14	II	+14	148	76 E	D	0.98	143	336	168	
	15			65 E	F	0.93	395	542	259		
	16			52 E	F	0.83	534	476	292		
	17			38 E	F	0.69	863	595	319		

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
77 II—20.9	18			24 E	F	0.53	1199	706	298
	19			10 E	F	0.43	1570	866	280
	20			4 W	F	0.39	1915	1037	279
	21			18 W	F	0.49	1902	1094	508
	22			31 W	F	0.63	1697	1092	374
	23			46 W	F	0.77	1191	934	495
	24			60 W	F	0.87	955	980	315
	25			70 W	F	0.95	547	912	372
	26			75 W	J	0.98	63	148	148
	II 14	-27	132	88 E	J	0.99	21	70	70
	15			76 E	C	0.95	134	224	217
	16			62 E	C	0.89	227	244	235
	17			50 E	C	0.77	260	205	198
	18			37 E	C	0.64	290	190	187
	19			23 E	C	0.49	323	186	176
	20			12 E	C	0.39	281	153	148
	21			1 W	C	0.34	260	139	134
	22			14 W	C	0.40	298	163	161
	23			27 W	C	0.54	239	143	140
	24			39 W	C	0.67	197	133	127
	25			52 W	C	0.80	109	92	89
	26			65 W	J	0.90	55	61	57
	27			77 W	J	0.97	21	40	40
78 II—17.3	II 17	+6	180	4 E	B	0.24	21	11	4
	18			10 W	D	0.29	391	205	119
	19			23 W	D	0.45	690	385	217
	20			34 W	D	0.59	673	416	247
	21			47 W	D	0.74	450	332	192
	22			60 W	D	0.86	260	257	124
	23			72 W	C	0.95	105	175	98
79 II—22.5	II 17	+21	112	72 E	A	0.97	4	8	8
	18			58 E	B	0.89	8	9	5
	19			42 E	A	0.76	8	7	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)		纬度(°)	经度(°)	(°)	别		S_d	全 群	最大黑子
80 II—22.9		20	-17	106	35 E	A	0.71	4	3	3
		21			20 E	B	0.57	8	5	3
		22			5 E	B	0.47	8	5	2
		23			7 W	A	0.47	8	5	2
	II	17	-17	106	74 E	A	0.95	4	7	7
		18			58 E	A	0.84	4	4	4
		21			24 E	B	0.41	8	5	2
		22			11 E	A	0.24	8	4	2
		23			2 W	B	0.18	8	4	2
		24			15 W	B	0.28	8	4	2
		26			44 W	B	0.68	8	6	3
		27			56 W	B	0.82	8	7	4
81 II—24.4	II	18	-25	86	84 E	J	0.98	50	119	119
		19			69 E	C	0.92	105	134	128
		20			58 E	J	0.84	168	155	155
		21			45 E	J	0.72	193	140	140
		22			32 E	J	0.57	197	121	121
		23			20 E	J	0.44	273	152	152
		24			6 E	J	0.32	315	166	166
		25			6 W	J	0.32	298	157	155
		26			19 W	C	0.43	239	132	130
		27			32 W	J	0.57	151	92	92
		28			45 W	J	0.72	105	76	76
	III	1			58 W	J	0.85	55	52	52
		2			69 W	J	0.92	25	32	32
		3			82 W	J	0.98	13	30	30
82 II—23.6	II	19	+26	97	58 E	B	0.89	8	9	5
		20			47 E	A	0.83	8	8	4
83 II—25.7	II	19	-26	69	81 E	B	0.98	8	20	10
		20			71 E	J	0.93	42	58	58
		21			58 E	J	0.85	84	80	80
		22			46 E	J	0.72	130	94	94

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		
84 II—18.5		23			34 E	J	0.60	168	105	105	
		24			21 E	J	0.46	168	95	95	
		25			8 E	J	0.33	168	89	89	
		26			4W	J	0.32	88	46	44	
		27			17W	J	0.41	105	58	58	
		28			30W	J	0.56	71	43	43	
	III	1			43W	J	0.70	50	35	35	
		2			55W	J	0.82	34	29	29	
		3			68W	J	0.92	13	16	16	
		4			81W	A	0.98	4	10	10	
		II	20	—20	166	22W	B	0.43	8	5	2
		21			35W	B	0.60	8	5	3	
		22			46W	B	0.71	8	6	3	
		23			58W	A	0.84	8	8	4	
85 II—26.1		II	20	+34	64	74 E	J	0.98	42	99	99
		21			64 E	J	0.95	97	161	161	
		22			51 E	C	0.90	197	223	209	
		23			38 E	C	0.82	189	164	161	
		24			26 E	J	0.74	265	195	192	
		25			14 E	J	0.68	273	186	186	
		26			1 E	C	0.67	126	85	73	
		27			12W	J	0.69	118	81	78	
		28			24W	C	0.74	88	65	59	
	III	1			36W	J	0.80	42	35	35	
		2			46W	J	0.87	21	22	22	
		3			59W	J	0.93	8	12	12	
	86 II—23.7		II	23	—20	96	8 E	B	0.26	25	13
		24			4W	D	0.24	55	29	17	
		25			15W	C	0.34	29	16	7	
		26			30W	B	0.52	8	5	3	
		27			40W	A	0.66	4	3	3	
87		II	24	+11	72	18 E	B	0.41	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_d	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全 群	最大黑子
II—25.5	25			7 E	A	0.32	4	2	2
88	II 24	+11	22	69 E	A	0.94	4	6	6
III—1.3	25			56 E	A	0.85	4	4	4
89	II 24	-18	16	75 E	J	0.95	21	35	35
III—1.7	25			61 E	C	0.87	21	22	17
	26			48 E	B	0.75	21	16	10
	27			36 E	B	0.60	13	8	5
	28			22 E	B	0.43	13	7	5
	III 1			10 E	B	0.29	13	7	2
	2			4 W	B	0.22	13	7	2
	3			19 W	B	0.37	8	5	2
	4			26 W	B	0.47	17	10	5
	5			40 W	C	0.64	92	61	35
	6			51 W	B	0.77	42	33	7
	7			66 W	B	0.91	84	100	75
	8			79 W	D	0.97	50	97	49
90	II 26	-32	76	11 W	C	0.46	50	29	19
II—25.3	27			23 W	D	0.54	46	28	8
	28			38 W	C	0.68	92	63	46
	III 1			50 W	D	0.80	50	42	25
	2			64 W	C	0.89	42	45	32
	3			77 W	J	0.97	13	24	24
91	II 26	-25	16	48 E	A	0.76	4	3	3
III—1.8	27			36 E	A	0.62	4	3	3
92	II 26	-24	351	76 E	B	0.95	13	21	14
III—3.6	27			61 E	C	0.87	109	112	108
	28			46 E	C	0.74	176	130	124
	III 1			33 E	C	0.59	227	140	130
	2			21 E	D	0.46	315	178	154
	3			8 E	D	0.33	340	180	169
	4			5 W	C	0.31	302	159	151

黑子群编号 及过日心经 圈日期(月,日)	观测日期 (月,日)	纬度(°)	经度(°)	中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S _a	全群 面积	最大黑子 面积S _p
93	II 27	-19	48	18W	C	0.41	277	153	151
				32W	C	0.56	248	150	147
				44W	C	0.71	189	135	132
				58W	J	0.84	126	116	116
				71W	J	0.93	63	87	87
	III 28			85W	J	0.99	17	56	56
				4E	B	0.22	21	11	2
				10W	B	0.28	55	29	4
				24W	B	0.45	29	17	2
				38W	A	0.62	8	5	3
94	II 28	+14	14	24E	A	0.54	4	3	3
				78W	B	0.95	8	14	7
				65W	B	0.90	8	10	5
				52W	A	0.78	8	7	3
				38W	A	0.62	8	5	3
	III 1			4E	B	0.22	21	11	2
				10W	B	0.28	55	29	4
				24W	B	0.45	29	17	2
				38W	A	0.62	8	5	3
				52W	A	0.78	8	7	3
95	II 28	+8	331	18W	C	0.41	277	153	151
				32W	C	0.56	248	150	147
				44W	C	0.71	189	135	132
				58W	J	0.84	126	116	116
				71W	J	0.93	63	87	87
	III 1			85W	J	0.99	17	56	56
				4E	B	0.22	21	11	2
				10W	B	0.28	55	29	4
				24W	B	0.45	29	17	2
				38W	A	0.62	8	5	3
96	II 28	-21	320	24E	A	0.54	4	3	3
				78E	D	0.97	42	81	57
				64E	D	0.90	55	61	43
				52E	C	0.78	42	34	14
				38E	J	0.62	63	40	22
	III 1			24E	C	0.45	84	47	38
				11E	B	0.30	13	7	4
				0	B	0.25	34	17	4
				14W	B	0.32	21	11	4
				25W	B	0.46	8	5	2
III-6.0	II 28	-21	320	18W	C	0.41	277	153	151
				32W	C	0.56	248	150	147
				44W	C	0.71	189	135	132
				58E	J	0.84	126	116	116
				71E	J	0.93	63	87	87
	III 1			85E	J	0.99	17	56	56
				4E	B	0.22	21	11	2
				10E	B	0.28	55	29	4
				24E	B	0.45	84	47	38
				11E	B	0.30	13	7	4

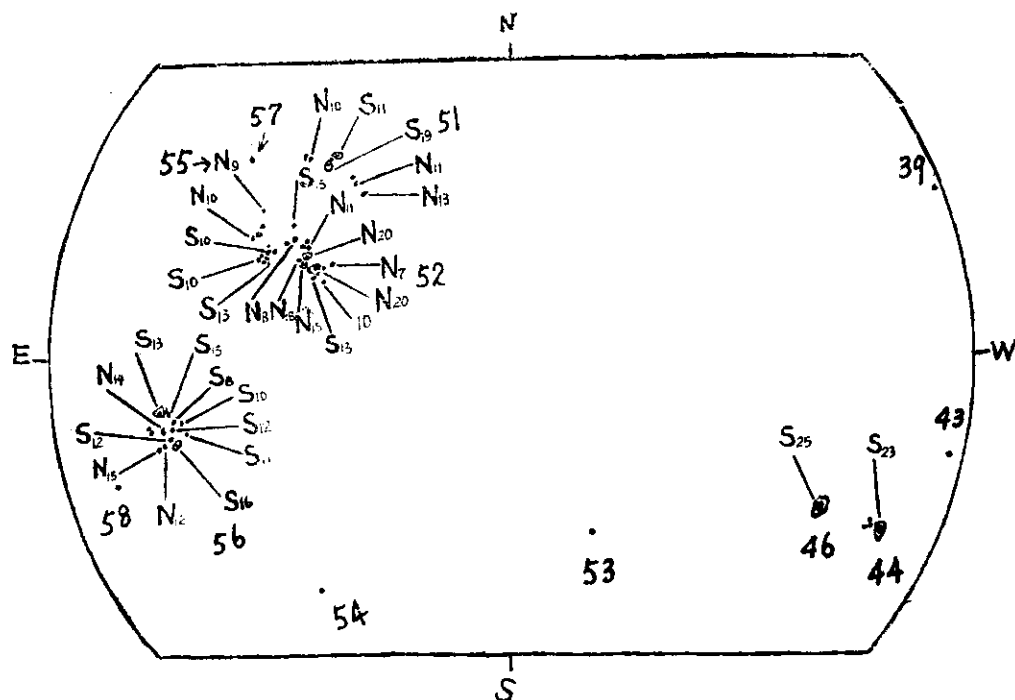
太阳黑子磁场图

(共 28 天)

云台

2月1日

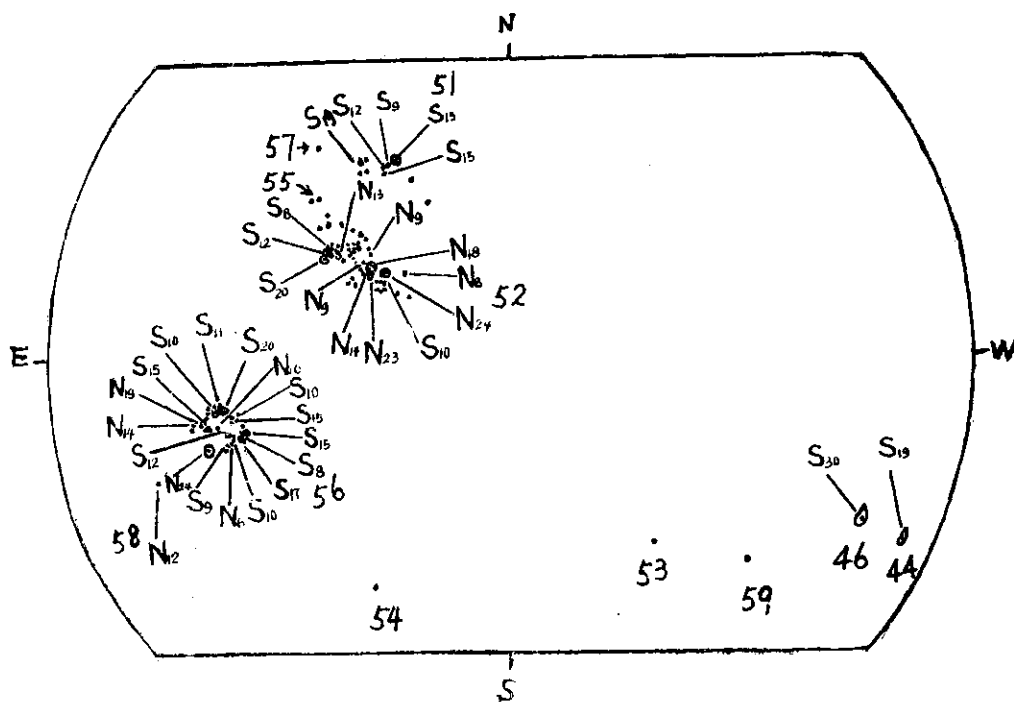
06^h 55^m



云台

2月2日

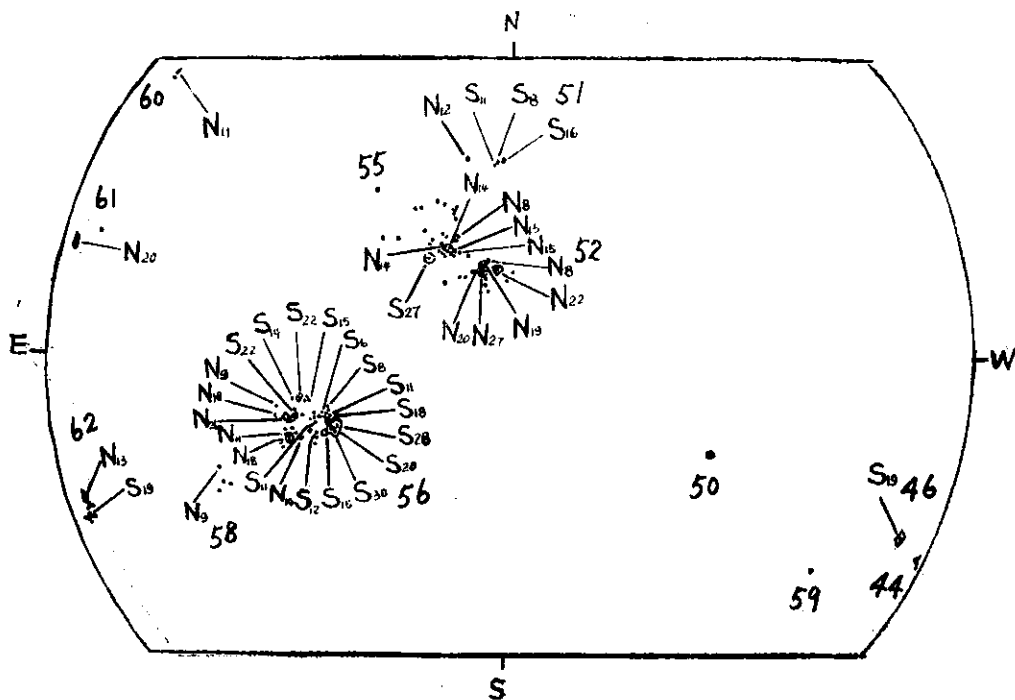
01^h 15^m



云台

2月3日

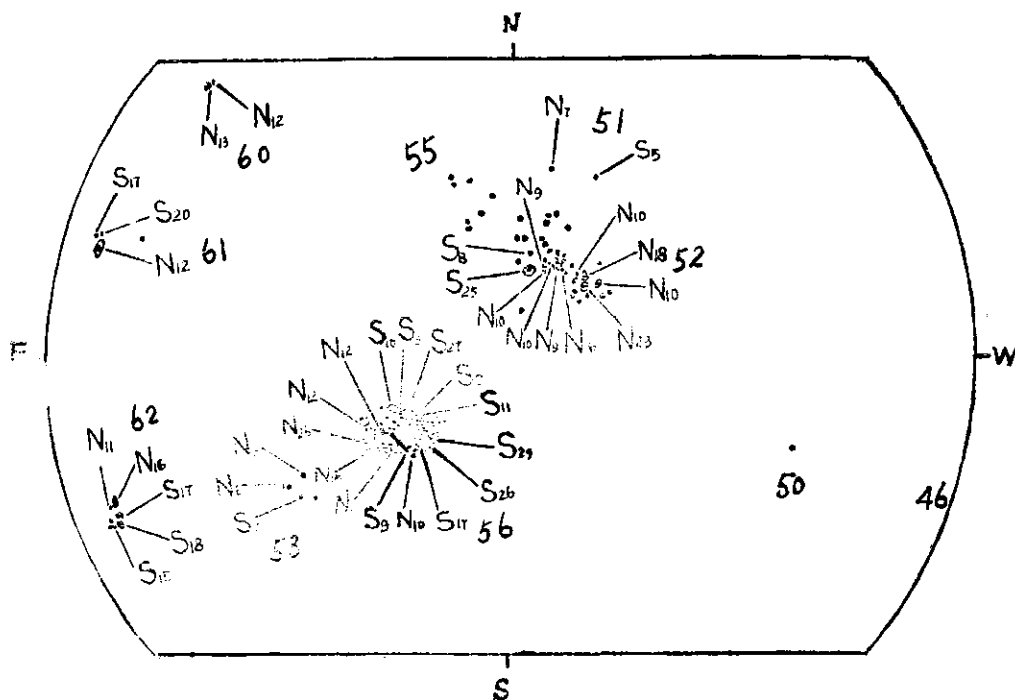
01^h 37^m



云台

2月4日

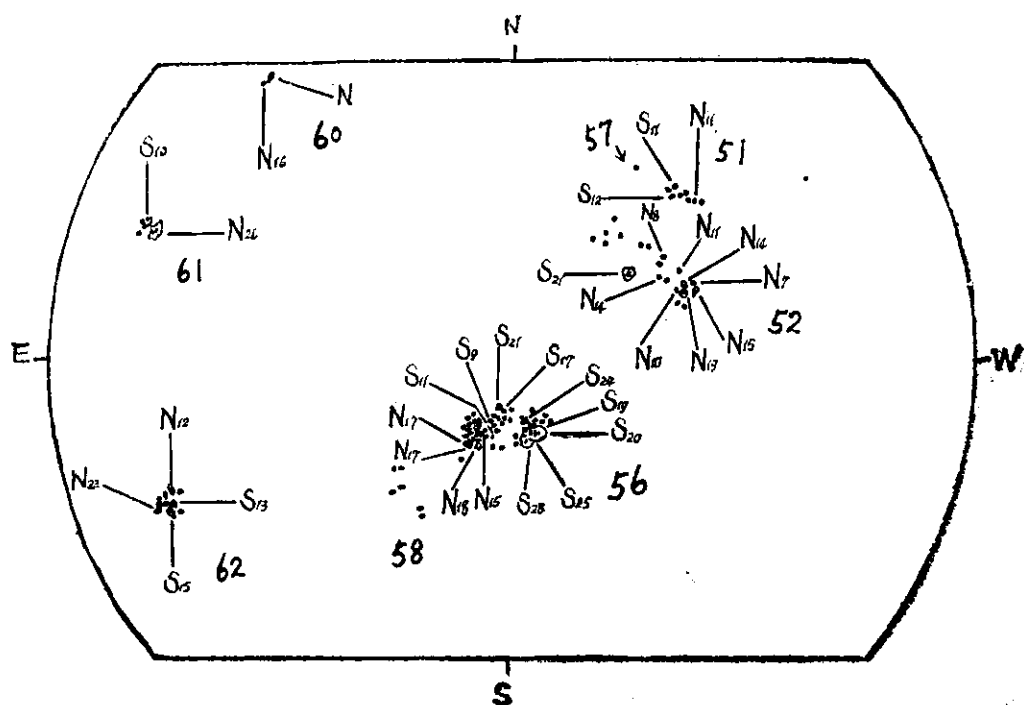
02^h 38^m



云 台

2 月 5 日

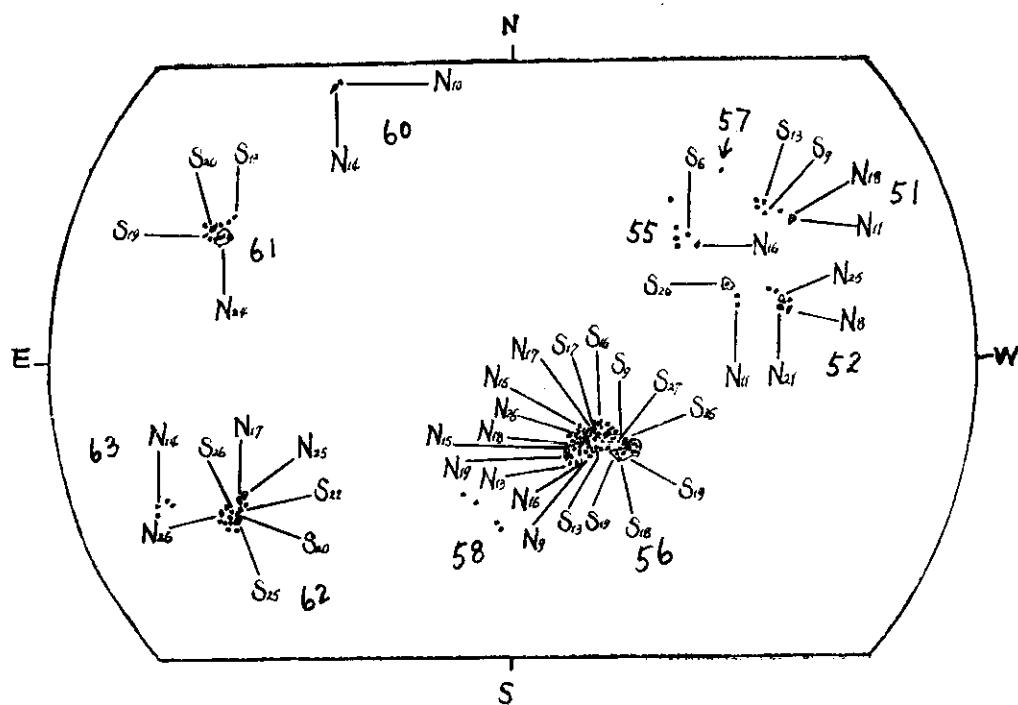
02^h 15^m



云 台

2 月 6 日

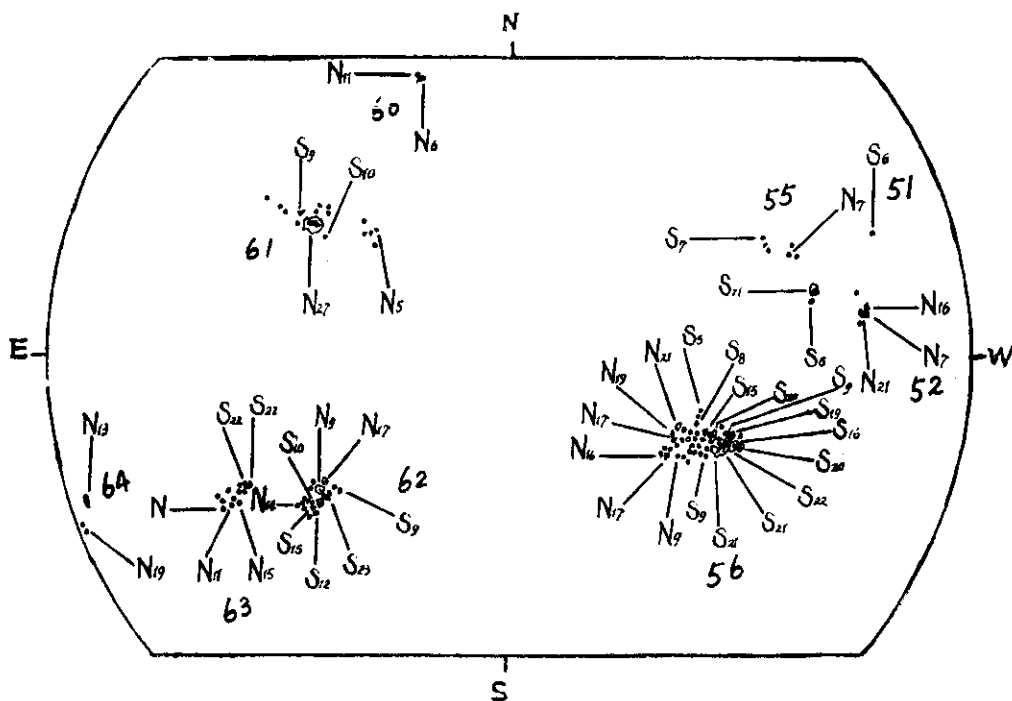
01^h 25^m



云 台

2 月 7 日

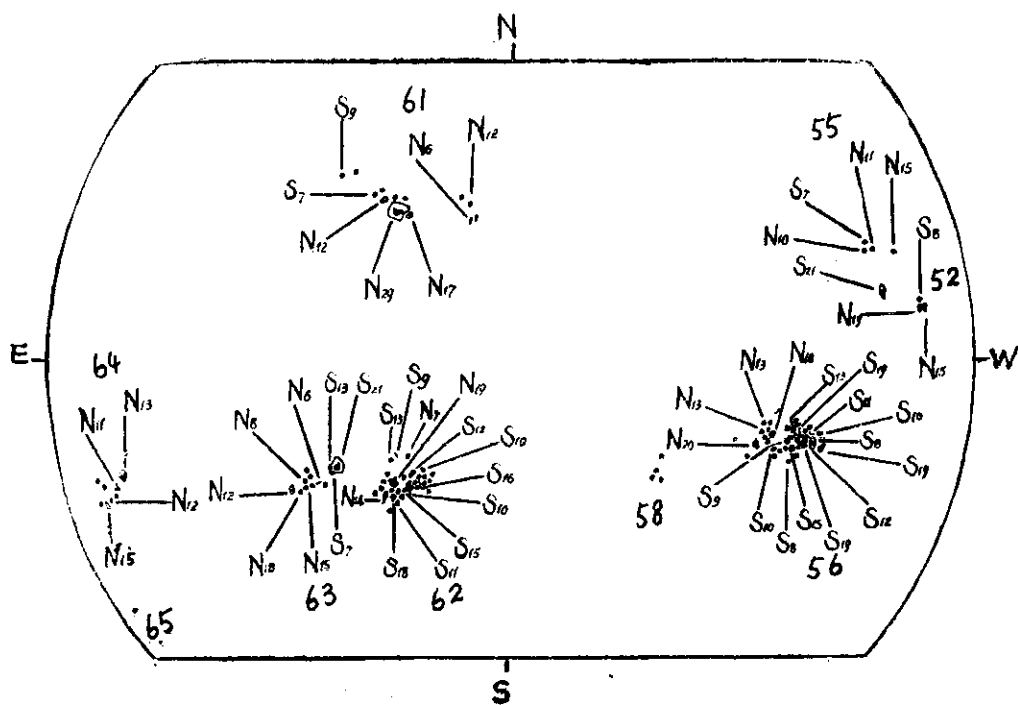
01^h 30^m



云 台

2 月 8 日

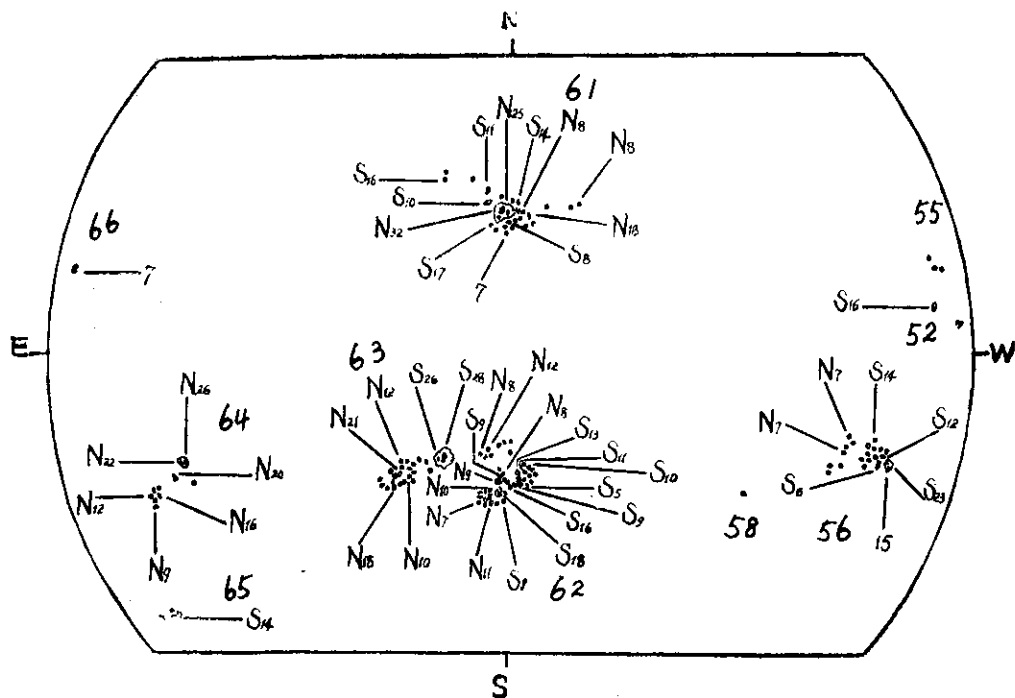
01^h 25^m



云 台

2月9日

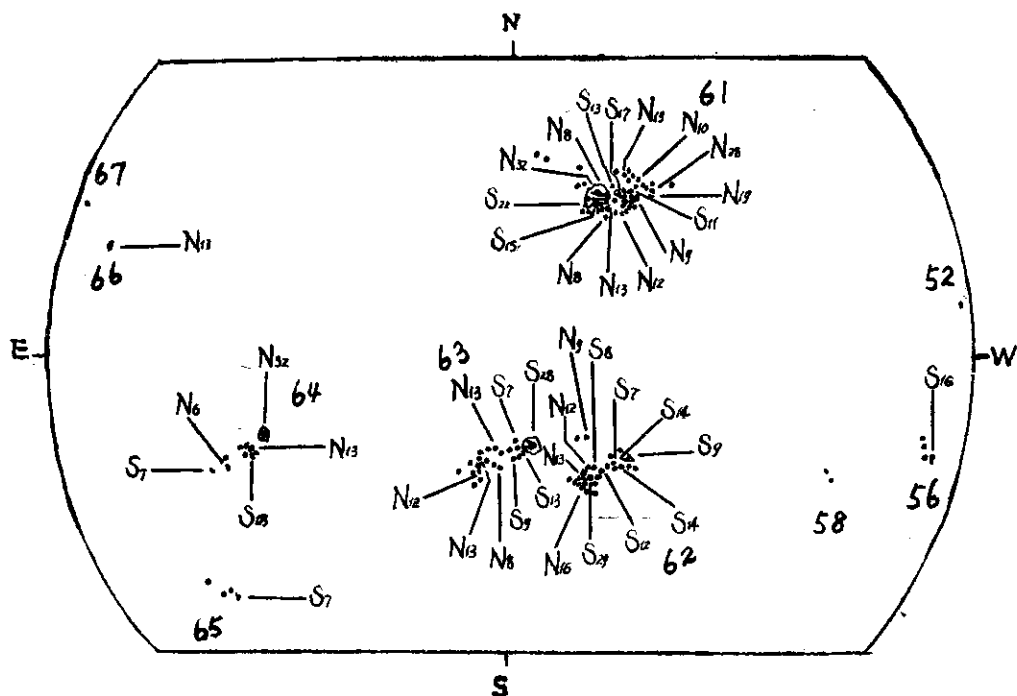
01^h 30^m



云 台

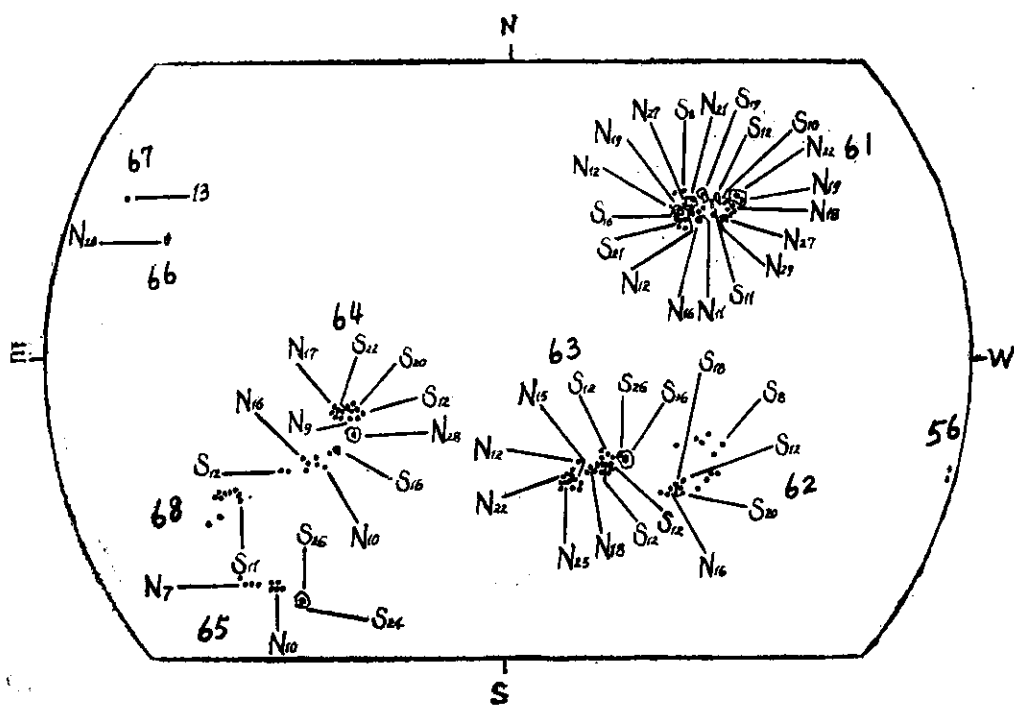
2月10日

02^h 55^m



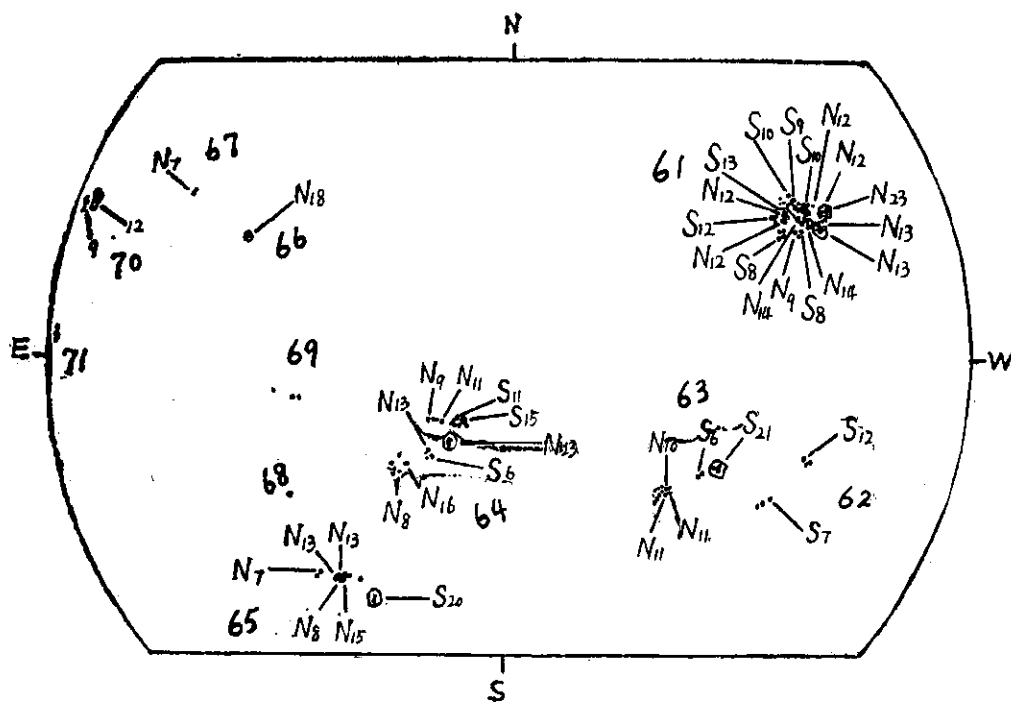
云 台

2月11日

01^h 10^m

云 台

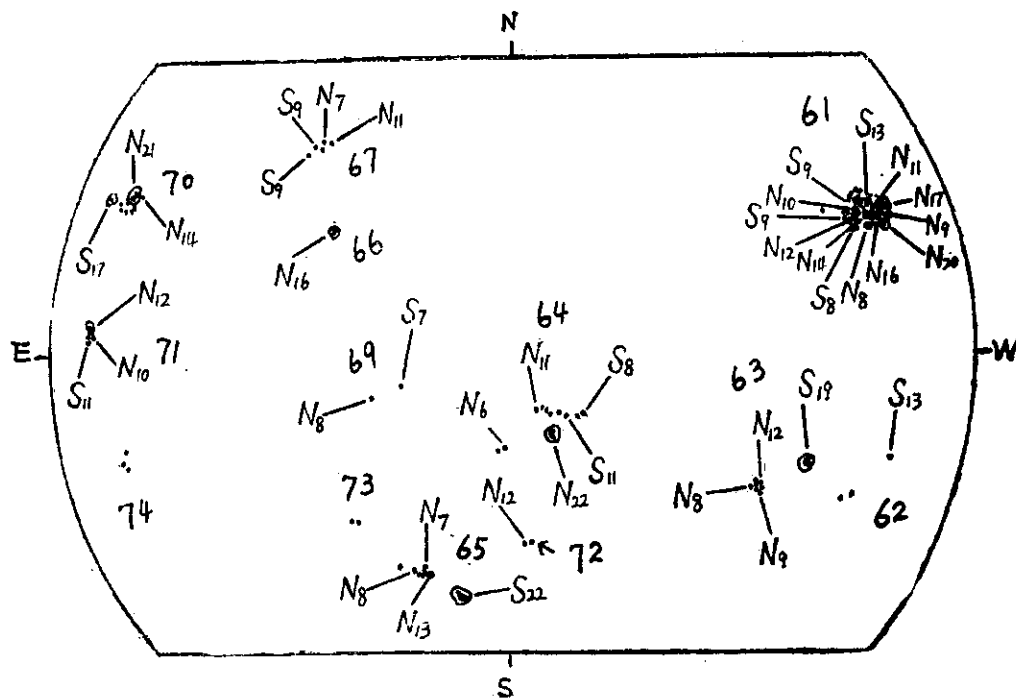
2月12日

01^h 40^m

云 台

2月13日

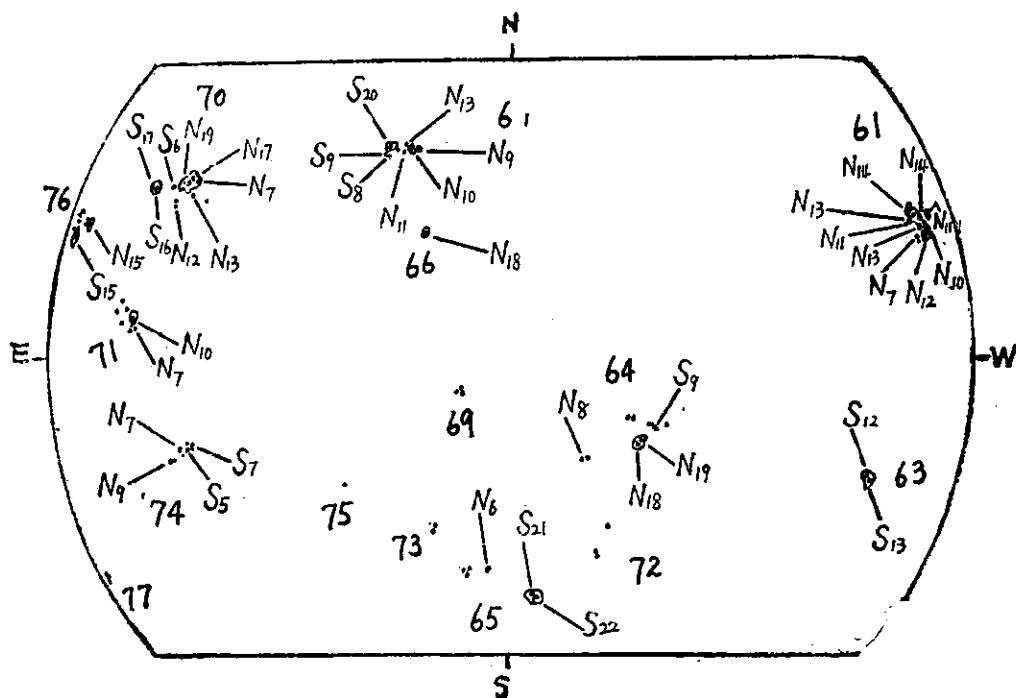
01^h 20^m



云 台

2月14日

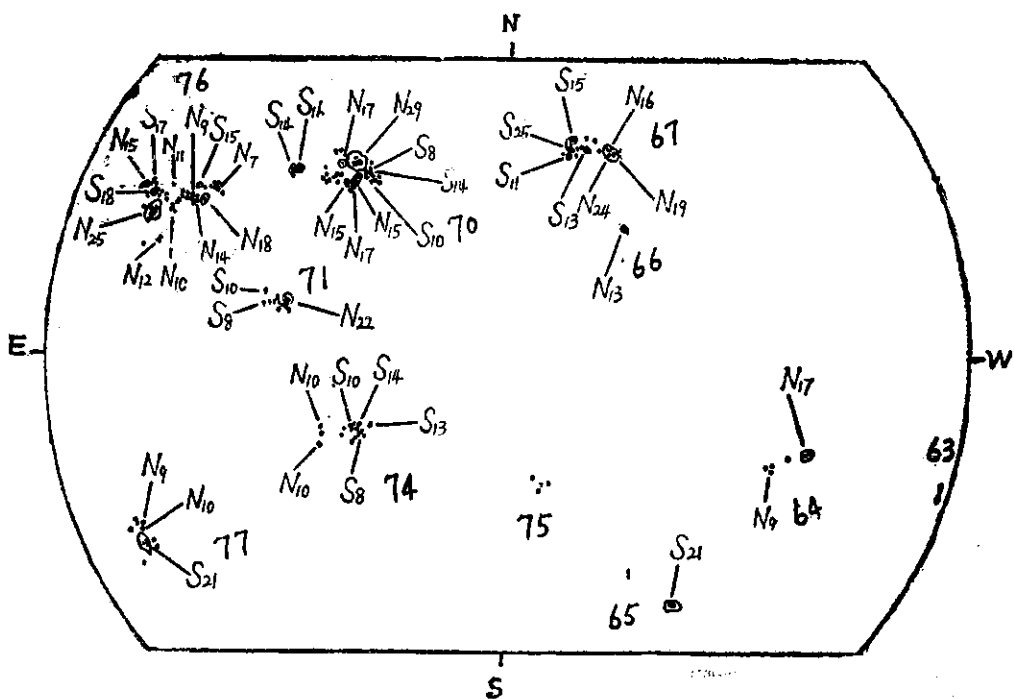
01^h 15^m



2月15日
01^h 20^m



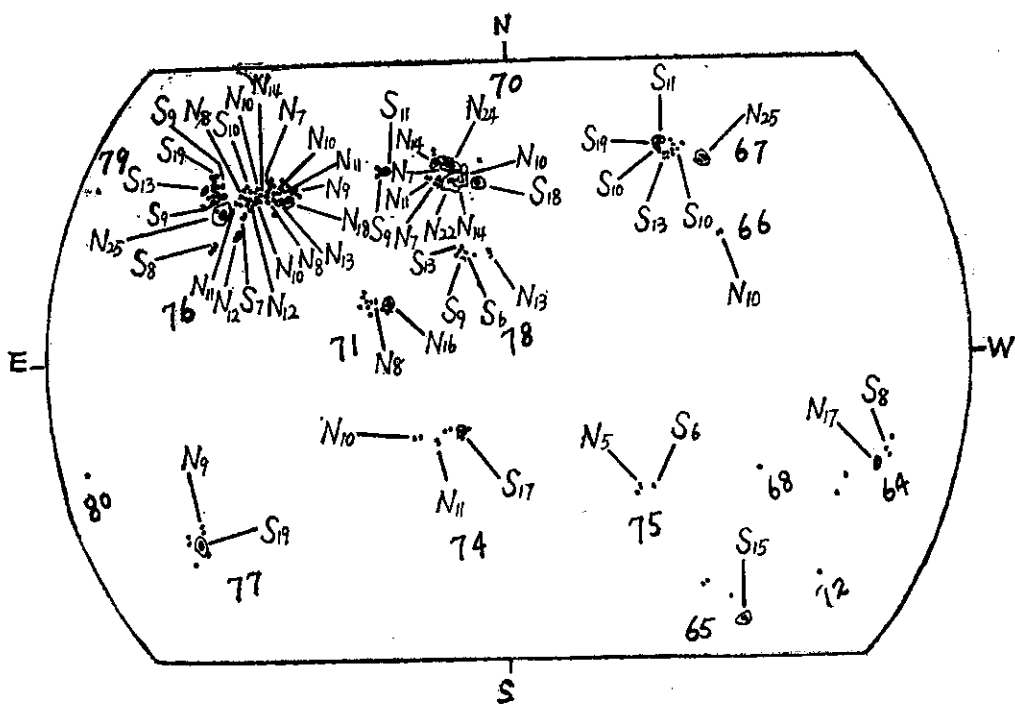
2月16日
01^h 05^m



云 台

2月17日

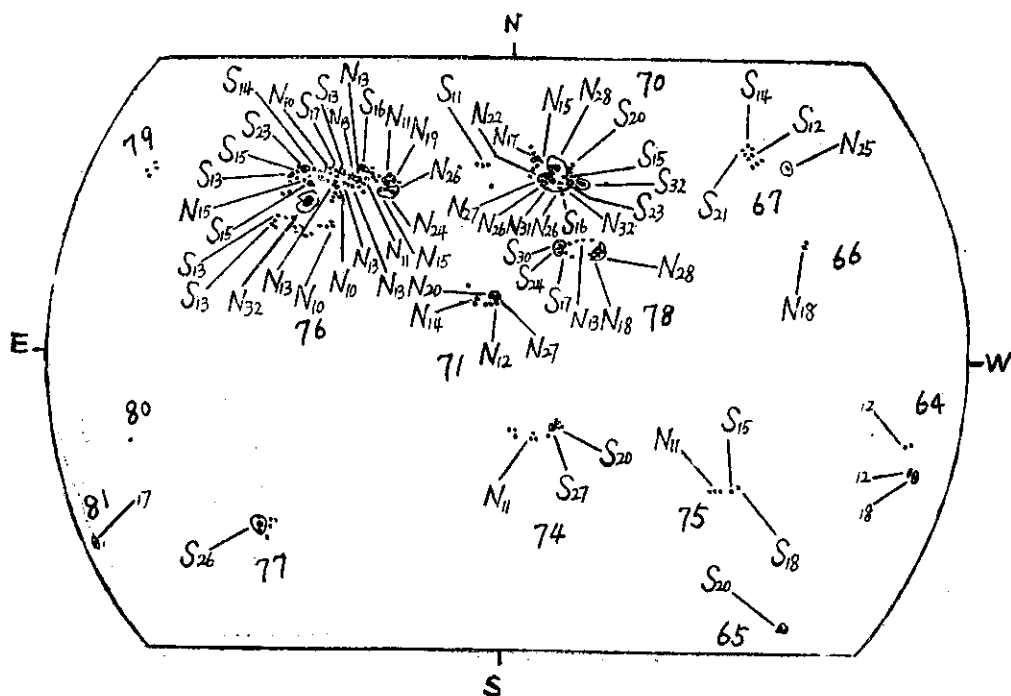
01^h 25^m

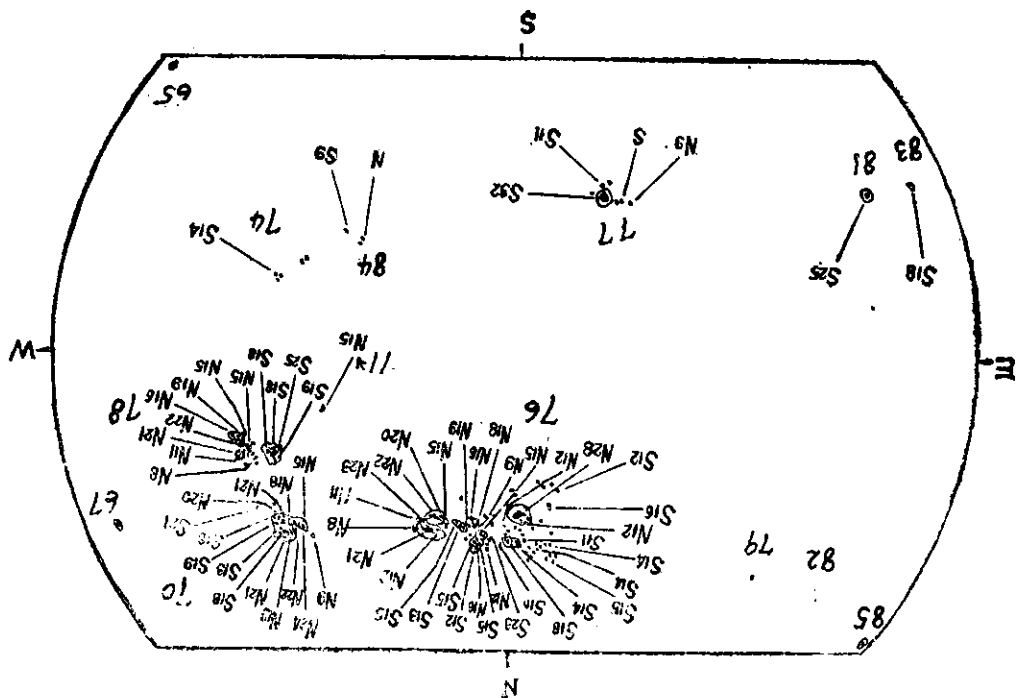


云 台

2月18日

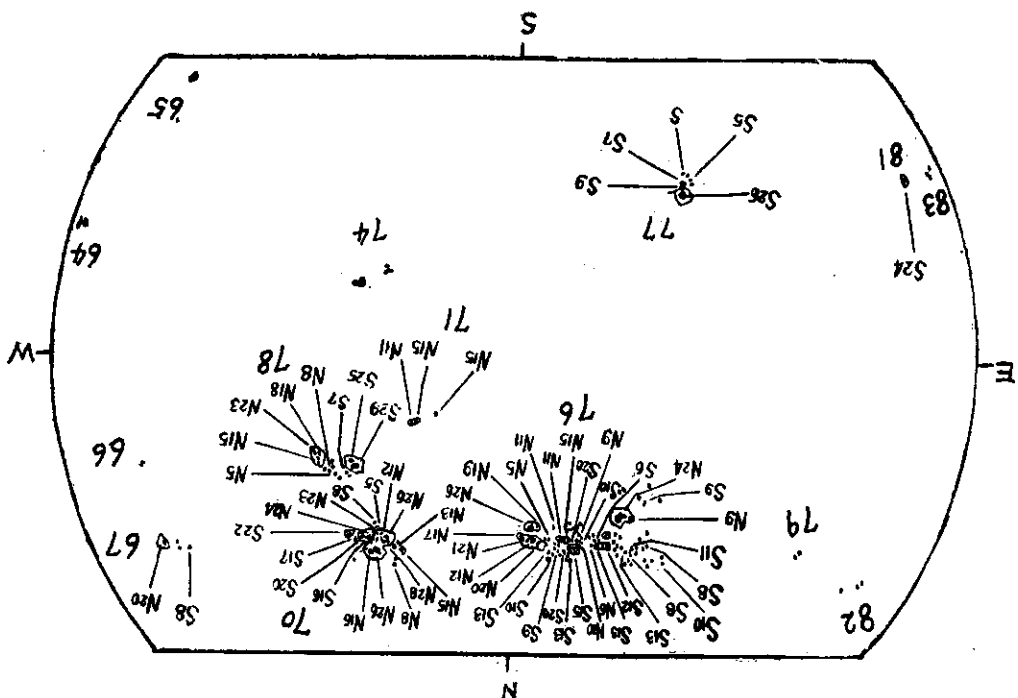
02^h 00^m





무 匹

2月20日 01h 35m



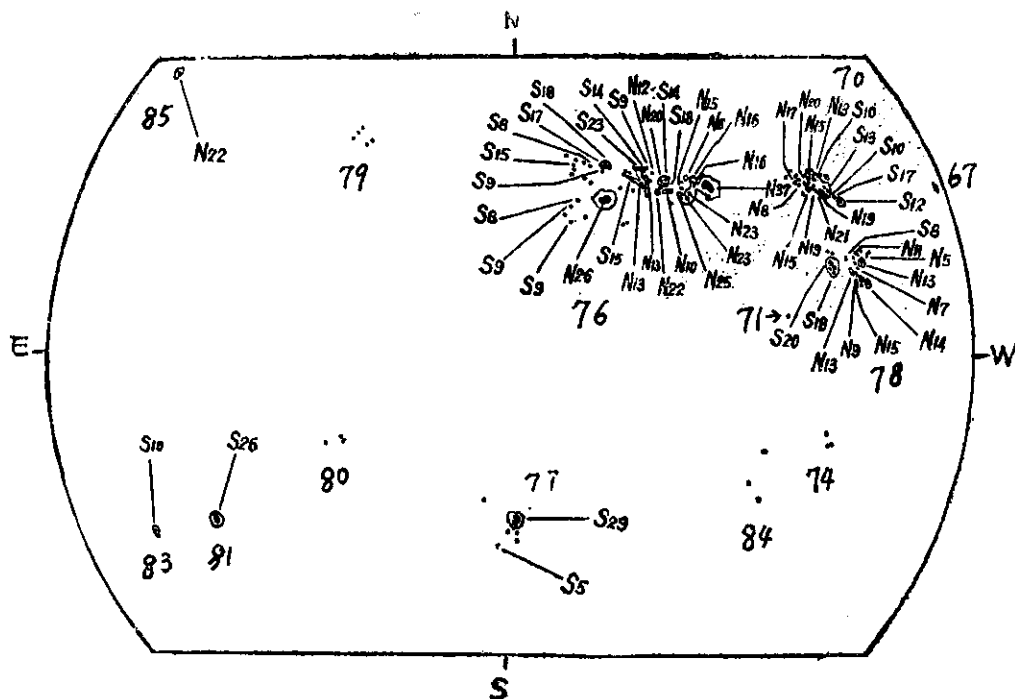
부록

2月19日 上午 5时 55分

云 台

2月21日

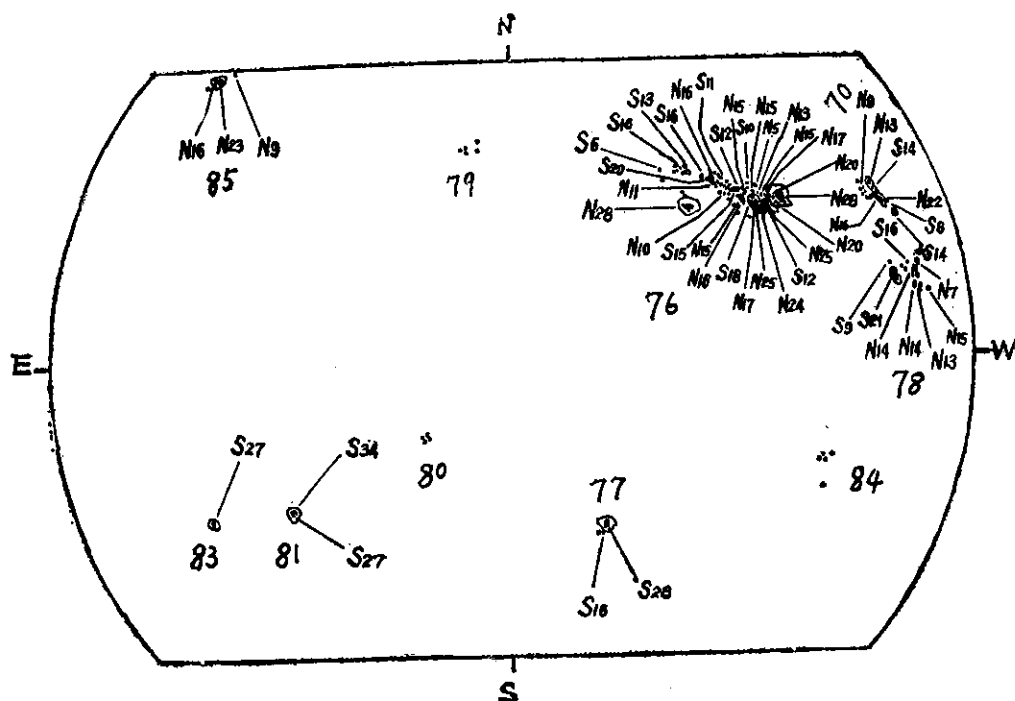
01^h 30^m

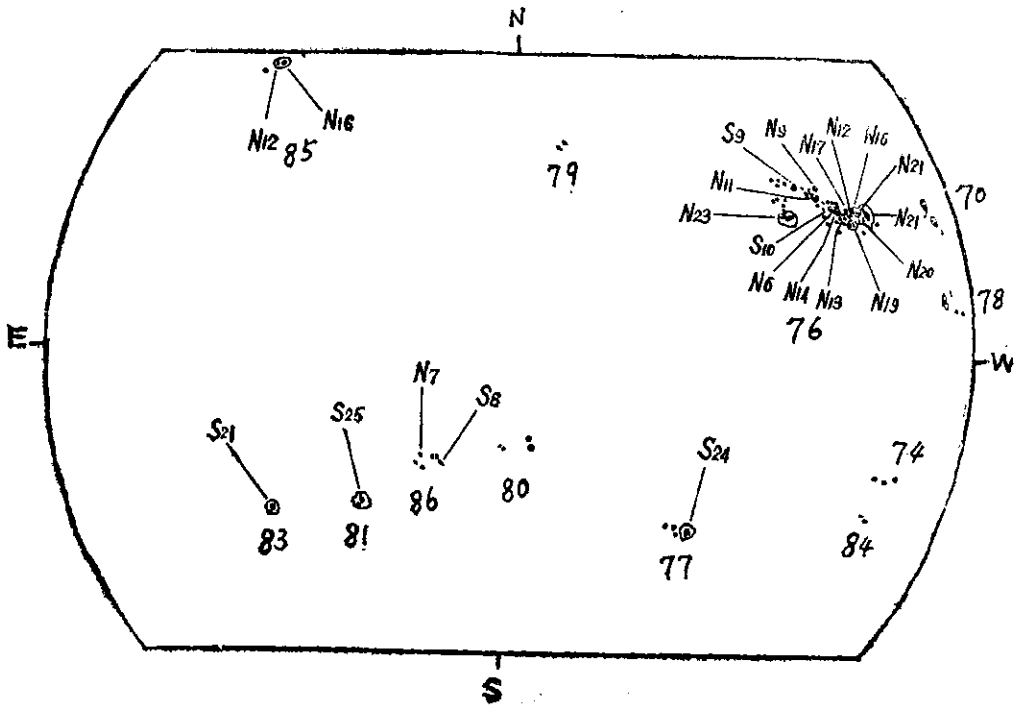
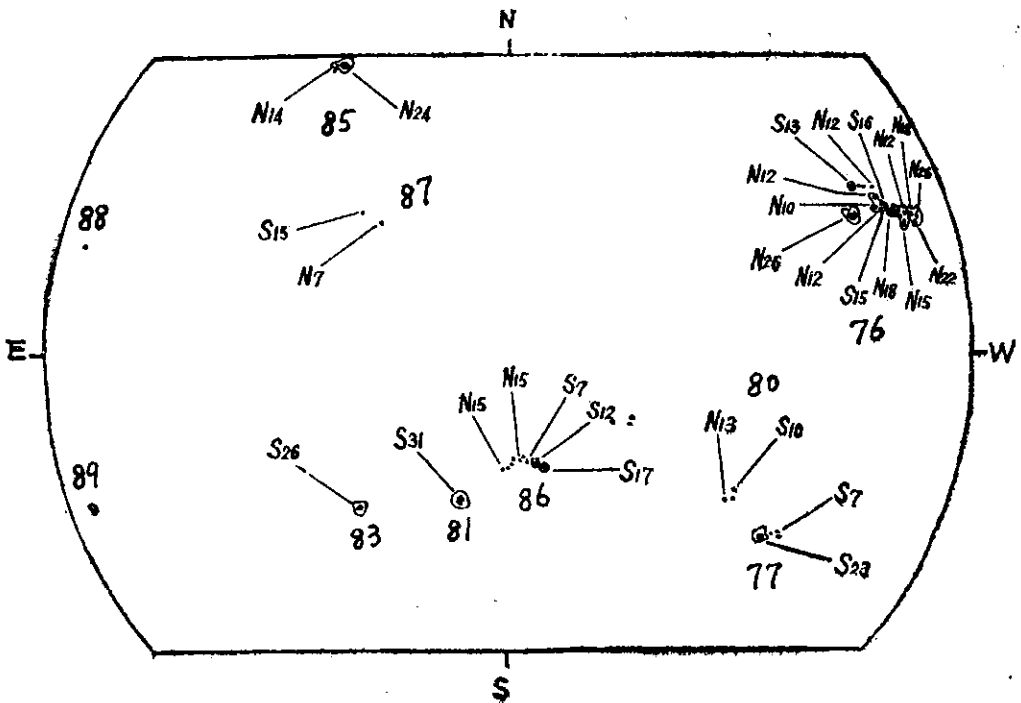


云 台

2月22日

01^h 10^m

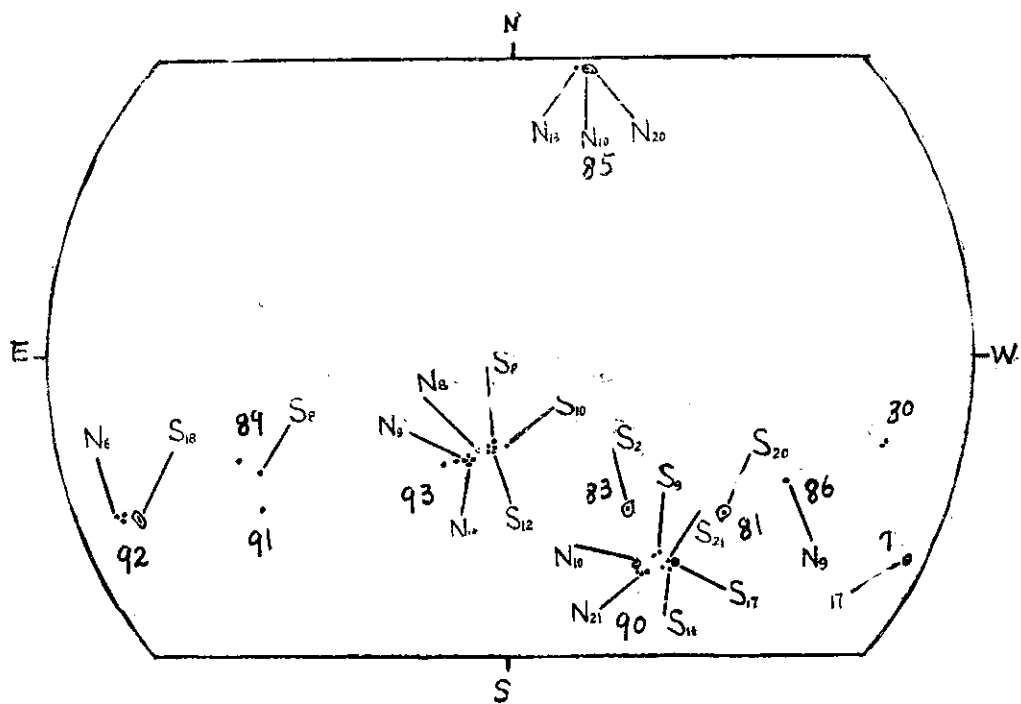


01^h 20^m01^h 20^m

云 台

2 月 27 日

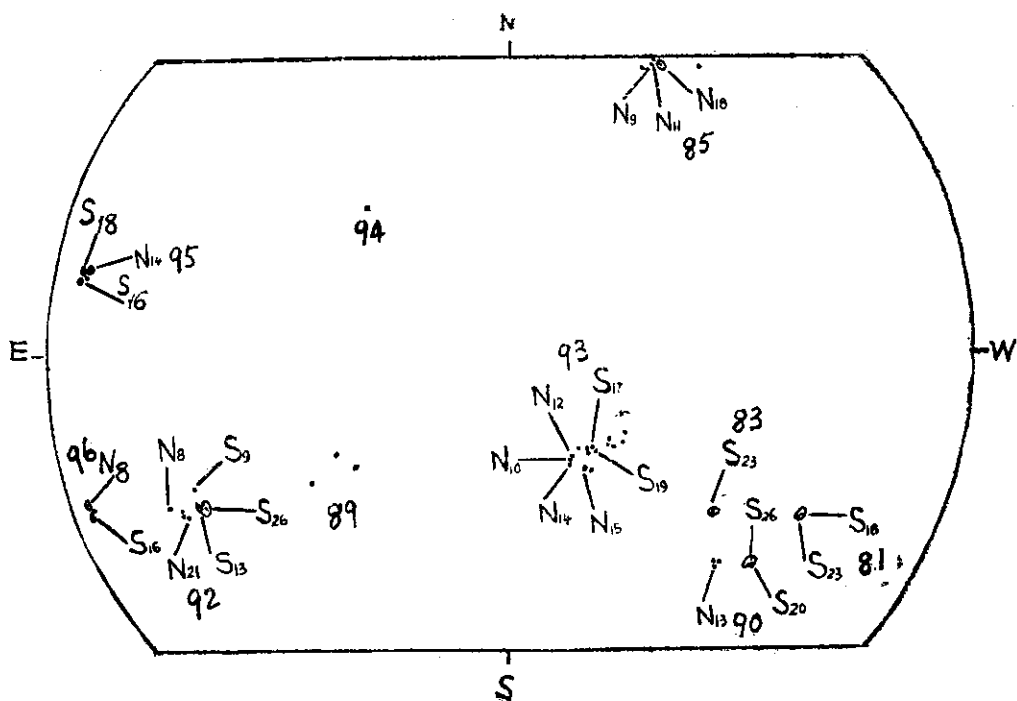
03^h 32^m



云 台

2 月 28 日

03^h 30^m



太阳耀斑表

1979年2月

日 期	观 测 台 站	时 间 (时, 分)			日 面 位 置				极大时面积		级 别	资 料	对 应 群 黑 子 号	备 注	
		开 始	极 大	结 束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 距 (°)	日心距	视面积 S_d	校正 面积 S_p					
1	云台	0807	0820	0852	-12	340	49 E	.867	865	867	2	C	56	大日珥抛射	
	云台	0904	0928	0951											
2	紫台	0032 E	0033	0039	+ 6	6	15 E				-N	C			
	紫台	0038	0040	0132	+ 8	0	21 E				1	N	C		
	云台	0038	0110	0150	+ 6	2	19 E				1	-	C		
	云台	0157	0209	0353	+ 6	2	18 E				2	C	52		
	紫台	0159	0207	0214	+10	352	29 E				1	F	C		
	紫台	0409	0423	0442	+ 8	0	19 E				1	N	P		
	云台	0422	0424	0435	+ 6	2	17 E				1	-	C	52	
	云台	0610	0615	0632	+ 6	2	16 E				1	-	C	52	
3	紫台	0046	0049	0050	+ 8	0	8 E				-N	P			
5	云台	0100	0125	0205	+ 6	2	21 W	.378	629	340	2	C	52		
	北台	0125 E	0130	0200	+ 9	358	17 W	.388	336	183	1	N	P	F	
	北台	0637	0640	0659	-20	289	49 E	.760	126	97	-B	P	62	E	
	云台	0643	0655	0715	-21	289	50 E	.778	188	150	1	C	62		
6	云台	0244	0245	0250	+ 6	1	34 W				1	-	C	52	
	北台	0440	0456	0530	+16	290	36 E	.670	210	139	1	N	C	61	F
	云台	0444	0515	0530	+14	288	38 E				1	-	C	61	
	紫台		0444	0535	+12	292	34 E				1	P	61		
	北台	0510	0520	0535	+16	294	32 E	.626	63	40	-N	P	61	E	
	紫台	0638	0639	0642	+ 4	166	42 W				1	C			
	紫台	0748	0803	>0813	-22	285	40 E				1	C	62		
	云台	0744	0808	0840	-21	288	36 E	.578	314	193	1	C	62		
	云台	>0914	0917	0921	+ 6	1	37 W	.600	314	197	1	P	52		
	云台	0932	0936	0945	+ 6	1	37 W				1	-	C	52	
7	北台	0352	0354	0410	-21	286	27 E	.499	210	122	1	B	C	62	E
8	云台	0108	0112	0121	-21	287	15 E				1	-	C	62	
	云台	0134	0137	0145	+14	287	14 E				1	-	C	61	
	北台	0201	0209	0300	-21	287	14 E	.340	252	134	1	B	C	62	E F
	云台	0203	0217	0350	-21	287	14 E	.356	817	434	2	C	62		
	北台	0232	0244	0340	-20	286	15 E	.340	378	203	1	N	C	62	F Z
	北台	0333	0335	0340	+13	283	17 E	.435	63	35	-F	P	61	D	
	北台	0345 D	0415 E	0430	+15	291	9 E	.395	84	46	-N	C	61	E	

日期	观测站	时间(时,分)			日面位置				极大时面积		级 别	资 料	对应 黑子 编号	群 编 号	备 注
		开 始	极 大	结 束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 距 (°)	日心距	视面积 S_a	校正 面积 S_p					
9	云台	0409	0411	0425	+14	287	13 E				1 ⁻	C	61		
	云台	0628	0719	0840	+14	287	11 E	.400	786	429	2	C	61		
	北台	0640 E	0706	0800 D	+12	282	16 E	.413	294	161	1 B	C	61	F Z	
	云台	0842	0866	0900	+14	287	11 E				1 ⁻	C	61		
	北台	0200	0245	0350	+13	283	5 E	.345	105	56	-N	C	61	D	
	北台	0734	0748	0804	+12	289	5 W	.329	210	111	1 N	C	61		
	北台	0754	0800	0804 D	+13	291	6 W	.349	420	224	1 B	C	61	F	
	北台	0212	0214	0220	+18	294	19 W	.514	84	48	-N	C	61	E	
	云台	0320	0323	0328	+14	288	13 W				1 ⁻	C	61		
10	北台	0320	0325	0330	+16	288	14 W	.446	84	47	-N	P	61	E	
	云台	0742	0755	0853	+14	288	16 W	.444	549	307	2	C	61		
	紫台	0750 E	0750	0815	+14	290	18 W				1+	C	61		
	北台	0747	0803	0920	+18	290	18 W	.505	126	73	-N	C	61	F	
	云台	0709	0718	0739	+15	290	31 W				1 ⁻	P	61		
	北台	0129 E	0145	0320	+17	287	38 W	.700	421	295	2 B	P	61	F	
	云台	>0136	0146	0328	+15	287	42 W	.689	781	534	2	C	61		
	北台	0214	0215	0240	-34	222	26 E	.593	84	52	-N	P	65	D	
	云台	0214	0217	0241	-34	227					1	C	65		
11	云台	0241	0245	0300	-19	278	29 W				1 ⁻	C	63		
	北台	0550	0555	0559	+15	285	38 W	.688	126	87	-N	P	61	E	
	云台	<0924	0924	0953	-39	227	18 E				1	P	65		
	北台	0150	0156	0205	-35	219	17 E	.534	84	49	-N	C	65	E	
	云台	0209	0215	0235	-37	227	8 E				1 ⁻	C	65		
	北台	0224 E	0225	0235	-35	221	15 E	.522	63	36	-N	C	65	E	
	北台	0445	0452	0504	-35	222	12 E	.505	105	61	-B	C	65	E	
	紫台	0445	0452	0507	-36	221	13 E				1+	C	65		
	云台	0446	0453	0503	-37								65		
13	北台	0740 E	0740	0800	-36	222	10 E	.510	126	73	-B	P	65	E	
	北台	0743	0745	0756	+15	290	58 W	.878	84	86	-N	C	61	E	
	云台	0022	0030	0042	+15		68 W				1 ⁻	C	41		
	北台	0105	0111	0116	+17	143	80 E	.991	63		-B	C	76	D	
	云台	0055	0105	0122	+15	146	76 E				1 ⁻	C	76		
	云台	0058	0100	0102	+21	207	15 E				1 ⁻	C	67		
	云台	>0134	0136	0141	+18	173	49 E				1 ⁻	P	70		
	北台	0135	0138	0142	+18	175	47 E	.794	42	35	-N	C	70	D	
	北台	0135	0138	0142	+18	175	47 E	.794	42	35	-N	C	70	D	

日期	观测站	时间 (时, 分)		日面位置		日心距	极大时面积	校正面积	级数	资料号	备注
		开始	极大	纬度 (°)	经度 (°)						
14	云台	0150	0153	+18	173.49 E				1	C 70	
	云台	0244	0248	+18	173.48 E				1	C 70	
	北台	0640	0645	+15	291.71 W		.959	42	-F	P 61	D
	云台	0725	0745	+15	147.73 E				1	C 76	
	云台	0728	0732	+15	291.71 W				1	C 61	
	云台	0804	0810	+15	147.73 E				1	C 76	
	云台	0816	0829		168.52 E				1	C 71	
	云台	0926	0928	+18	174.44 E				1	C 70	
	云台	0926	0940	+18	174.44 E				1	C 70	
	云台	0926	0940	+15	145.65 E				1	P 76	
	云台	0926	0940	+15	145.65 E				1	P 76	
	北台	0140	0145	+17	176.33 E		.648	42	-F	P 76	D
	云台	0238	0247	+15	145.64 E				1	C 76	
	北台	0240	0245	+16	142.67 E		.940	84	-N	P 76	E
	云台	0507	0514	+15	145.63 E				1	C 76	
	云台	0633	0634	+18	173.34 E				1	C 70	
	云台	0636	0638	+21	207.0				1	C 67	
	云台	0814	0844	+15	145.61 E				1	C 76	
	云台	0953	0957	+21	207.1 W				1	C 67	
16	云台	0126	0151	+15	145.51 E		.889	1258	4	C 76	电影机出毛
	云台	0145	0606	+17	138.58 E				4	C 76	尚未拍全
	云台	0616	0628	-28	134.60 E				1	C 77	爆发日理
	云台	0625	0626	-27	132.62 E				1	C 77	
	北台	0005 D	0030	+19	176.8 E		.455	252	1	N C 70	F
	北台	0003	0034	+18	175.9 E				1	C 70	
	云台	0020	0034	+18	175.8 E				1	C 70	
	云台	0126	0128	+15	145.38 E					C 76	E
	北台	0129	0136	+18	175.7 E		.436	168	-B	C 70	
	云台	0130	0135	+17	175.7 E					C 70	
	云台	0138	0145 D	+18	175.8 E				1	B P 70	
	云台	0210	0242	+17	176.6 E		.422	551	2	C 70	
	北台	0213	0216	+18	178.5 E		.429	42	-F	C 70	E
	北台	0234 E	0238	+17	177.6 E		.422	642	2	N C 70	
	北台	0225	0239	+18	177.5 E		.429	505	1	B C 70	F Z
	北台	0256	0259	+18	145.37 E		.697	71	-N	C 76	F
	北台	0305 E	0305		19 W		.422	34			D

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 编 号	备 注
		开 始	极 大	结 束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 距 (°)	日心距	视面积 S_a	校正 面积 S_p				
18	北台	0405	0415	0428	+18	176	6 E	.432	126	70	-N	C	70	E
	紫台	0406	0410	0426	+18	175	7 E				1 N	C	70	
	云台	0407	0415	0425	+17	176	6 E				1-	C	70	
	北台	0434	0439	0445	+18	176	5 E	.429	46	25	-F	C	70	E
	云台	0434	0438	0451	+17	176	5 E				1-	C	70	
	紫台	0535	0543	0550 D	+18	175	7 E				1 N	C	70	
	北台	0533	0537	0600	+18	176	5 E	.429	126	70	-N	C	70	E
	北台	0615	0624	0635	+19	175	5 E	.444	42	23	-N	P	70	D
	云台	0617	0648	0708	+17	176	4 E				1-	C	70	
	紫台	0623	0626	0658 D	+18	175	6 E				1 N	C	70	
	北台	0644	0647	0658	+18	175	5 E	.429	105	58	-N	C	70	E
	北台	0708	0707	0714	+19	175	5 E	.444	63	35	-N	C	70	E
	云台	0804	0812	0825	+17	176	3 E				1-	C	70	
	北台	0805	0808	0822	+18	175	4 E	.426	130	72	-F	C	70	E T
	紫台	0806 E	0808	0825	+18	175	5 E				1 N	P	70	E
	北台	0810	0814	0824	+15	143	34 E	.645	126	80	-B	C	76	E
	紫台	0811	0815	0824	+15	146	34 E				1 N	C	76	
	云台	0812	0813	0825	+15	145	34 E				1-	C	76	
	北台	0703	0707	0714	+19	175	5 E	.444	63	35	-N	C	70	E
	北台	0805	0808	0822	+18	175	4 E	.426	130	72	-F	P	70	E T
	北台	0810	0814	0824	+15	143	34 E	.645	126	80	-B	C	76	E
	紫台	0048 E		0052 D	+16	148	22 E				1 N	P	76	
	北台	0050	0054	0115	+17	147	23 E	.545	126	76	-F	P	76	E
	云台	0109	0114	0130	+17	176	6 W				-N	C	70	
	北台	0143	0146	0150	+19	177	7 W	.452	84	47	-N	C	70	E
	北台	0210	0213	0235	+17	143	26 E	.575	84	51	-N	C	76	E
	紫台	0217	0223	0238	+17	173	4 W				1 N	C	70	
	云台	0223	0228	0240	+17	176	6 W				1-	C	70	
	北台	0240	0243	0250	+18	148	21 E	.536	168	98	-N	C	76	E
	北台	0432	0435	0440	+18	143	25 E	.575	42	25	-F	P	76	D
	紫台	0520	0531	0600 D	+16	148	20 E				1 F	C	76	
	紫台	0531	—	0550	+16	148	20 E						76	日面冲浪呈暗条状
	紫台	0613	0622	0638	+16	148	20 E				1 F	C	76	潜斑状妖斑
	云台	0622	0646	0712	+17	176	9 W	.489	1179	676	3	C	70	
	紫台	0638	0645	0720	+17	150	17 E	.489	793	454	2 B	C	76	

日	期	观测	时间 (时,分)	日面位置	中经	中经度 (°)	纬度 (°)	极大时面积	视面积	校正面积	级	资料	应编号	备注
19	20	19	0640	北台	0712	+19	150 17 E	.513	294	172	1 B	C	76	F
			0740	紫台	0808 D	+17	173 7 W				1 N	P	70	
			0015 E	云台	0036	+15	147 10 E				1	C	76	
			0048	云台	0100	+18	175 18 W				1	C	70	
			0056 E	北台	0058	+17	146 11 E	.444	84	47	-F	C	76	E
			0056 E	北台	0059	+15	177 20 W	.494	126	73	-N	C	70	E
			0149	北台	0156	+18	177 20 W	.528	50	30	-F	C	70	E
			0348	北台	0355	+19	176 21 W	.548	84	50	-N	P	70	E
			0423	北台	0425	+19	175 21 W	.548	105	62	-N	P	70	E
			0622	云台	0625	-39	222 70 W				1	C	65	
			0640	云台	0643	+18	175 7 E				1	C	70	
			0815	云台	0824	+18	175 6 E				1	C	70	
			0945	云台	0948	+18	175 22 W				1	C	70	
			1030	云台	1035	+18	175 23 W				1	C	70	
			0135	云台	0157	+15	149 6 W				1	C	76	
			0222	云台	0224	+15	149 6 W				1	C	76	
			0428	北台	0429	+18	153 11 W	.458	42	23	-F	C	76	F
			0429	紫台	0500	+17	149 8 W				1 N	C	76	
			0444	北台	0450	+18	150 8 W	.442	210	118	1 N	C	76	
			0459	北台	0504	+17	149 7 W	.422	336	186	1 B	C	76	F U
			0528	北台	0530	+11	183 42 W	.713	34	23	-F	C	70	E
			0600	北台	0601	+18	179 38 W	.708	46	32	-F	C	70	E
			0622	云台	0636	+17	176 35 W				1	C	70	
			0630	北台	0631	+17	153 12 W	.451	126	71	-N	P	76	E
			0634 F	紫台	0651	+17	149 9 W				1 N	C	76	有抛射
			0717	紫台	0720	+17	181 41 W				1-F	P	78	
			0738	云台	0745	+15	149 8 W				1	C	76	
			0740	紫台	0742	+20	152 12 W				1 N	C	76	
			1010	云台	1012	+15	149 10 W				1	C	76	
			0030	云台	0050	+15	149 19 W				1	C	76	
			0030	紫台	0051	+17	149 18 W				1 B	C	76	中浪或抛射
			0042	紫台	0045	+17	149 18 W				1	C	76	
			0216	云台	0233	+15	148 19 W				1	C	76	
			0620	云台	0624	-20	166 38 W				1	C	84	
			0627	云台	0632	+15	148 21 W				1	C	76	

日	观测	时间 (时,分)	面位置	经纬度 (°)	经纬度 (°)	中经度 (°)	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	级	资料	应编子号	备注
21	云台	0738	0740	0756	+15	149°22'W	+15	149°22'W		1-	C	76	
21	云台	0928	0938	0940	+15	149°23'W	+15	149°23'W		2	C	76	
21	云台	0945	0948	0958	+15	149°23'W	+15	149°23'W		1-	C	76	
21	云台	1002	1008	1015	+15	149°23'W	+15	149°23'W		1-	C	76	
22	云台	0019	0040	0105	+15	149°31'W	+15	149°31'W		1-	C	76	
22	云台	0105	0125	0228	+15	149°31'W	+15	149°31'W		1-	C	76	
22	云台	<0506	0512	0614	+15	149°33'W	+15	149°33'W	739	3	P	76	
22	云台	0700	0702	0706	+15	149°34'W	+15	149°34'W		1-	C	76	
22	云台	0716	0724	0742	+15	149°34'W	+15	149°34'W		1-	C	76	
22	云台	0815	0831	0851	+15	149°35'W	+15	149°35'W		1-	C	76	
22	云台	0900	0915	1030	+15	149°36'W	+15	149°36'W		1	C	76	
23	云台	0032	0042	0200	+15	149°44'W	+15	149°44'W		1	C	76	
23	云台	0628	0640	0647	+17	175°76'W	+17	175°76'W		1-	C	70	
23	云台	0635	0640	0648	+15	151°49'W	+15	151°49'W		1-	C	76	
23	云台	0834	0845	0923	+15	151°50'W	+15	151°50'W		1-	C	76	
24	北台	0015	0020	0021 D	+15	147°55'W	+15	147°55'W	34	N	P	76	E
24	云台	0032	0100	0136	+15	151°60'W	+15	151°60'W		1-	A	76	
24	北台	0100	0103	0105	+14	142°51'W	+14	142°51'W	21	F	P	76	D
24	云台	0140	0148	0200	+14	142°50'W	+14	142°50'W		1	C	76	
24	云台	0200	0310	0430	+14	142°61'W	+14	142°61'W		1-	C	76	
25	云台	0047	0051	0108	+15	148°70'W	+15	148°70'W		1-	C	76	
25	北台	0643	0656	0724	-20	+14°61'E	-20	+14°61'E	420	2 B	P	89	F U
25	云台	0644	0718	0900	-21	17°58'E	-21	17°58'E	817	3	C	89	
26	北台	0305 D	0310	0312	-25	346°78'E	-25	346°78'E	50	1-N	P	92	E
26	北台	0342	0350	0409	-32	75°12'W	-32	75°12'W	126	-F	C	90	东边缘
26	北台	0347	0350	0355	-32	76°13'W	-32	76°13'W	62	1-N	C	90	
26	北台	0552	0612	0622	-19	14°48'E	-19	14°48'E	84	-F	P	89	E
27	北台	0601 E	0602	0610	+12	18°31'E	+12	18°31'E	126	-F	P	(88)	E
27	北台	2345 E	2345	2347	-18	49°10'W	-18	49°10'W	84	-N	P	93	E
28	北台	0025	0035	0042	+9	329°70'E	+9	329°70'E	168	1 B	C	95	E
28	北台	0037	0038	0041	+9	322°76'E	+9	322°76'E	226	2 B	C	95	
28	北台	0230	0231	0242	+9	328°70'E	+9	328°70'E		1 N	C	95	
28	云台	0400	0421	0442	+8	330°67'E	+8	330°67'E		1	C	95	
28	北台	0405	0427	0441	+8	328°69'E	+8	328°69'E	135	1 N	C	95	E

日期	观测 台站	时 间 (时, 分)			日 面 位 置				极大时面积		级 别	资 料	群 编 号	备 注
		开 始	极 大	结 束	纬度 (°)	经度 (°)	中经 距 (°)	日心距	视 面积 S_d	校 正 面 积 S_p				
28	云台	0543	0558	0606	-25	351.45	E				1-	C	92	
28	北台	0647	0656	0705	+7	328.67	E	.929	63		-N	C	95	E
28	云台	0735	0825	0843	+8	330.65	E				1-	C	95	
28	北台	0738	0739	0740	-20	315.80	E	.979	29		-F	P	96	D

太阳耀斑巡视时间表

1979年2月

日 期	北 台 (时,分)	云 台 (时,分)	紫 台 (时,分)
1	0515—0518	0620—1033	0116—0157 0202—0636
2	—	0130—0330	0032—0807
3	0005—0526 0552—0910	0030—0654 0733—0754 0835—0850	0020—0811
4	0200—0436	0050—0945	0203—0359
5	0120—0900	0042—1020	—
6	0130—0638 0723—0753	0114—1018	0040—0046 0125—0813
7	0030—0745 0805—0845	0826—1022	0040—0809
8	0100—0345 0415—0515 0535—0833	0105—0920	—
9	0100—0805	0038—0148 0430—0431 0851—0907	—
10	0015—0220 0310—0920	0144—0924	0540—0815
11	0150—0435	0144—0945	—
12	0129—0300 0400—0700	0136—0957	0700—0805
13	0140—0910 2355—2400	0023—1010	0111—0805
14	0000—0800 0841—0850	0020—1000	—
15	0018—0600 0640—0825	0018—1015	—
16	0343—0351 0410—0545	0028—1002	0043—0642
17	0005—0835	0015—0925	0003—0825
18	0000—0725	0025—0325 0610—1040	0005—0818
19	0037—0155	0015—1042	—

日期	北台(时,分)	云台(时,分)	紫台(时,分)
19	0210—0720	0032—1020	0356—0812
20	0115—0622	0021—1022	0032—0218
21	—	—	0223—0240
22	—	0015—1030	—
23	2350—2400	0015—0200	—
24	0125—0150	0212—1010	—
25	0500—0730 0640—0830 0415—0457 0210—0340	0040—0902	0152—0256
26	2330—2400 0000—0900 2346—2400	0155—0415 0515—0525 0615—0622 0758—0800 0036—1020	0037—0313
27	0000—0930 2345—2400	0130—0952	0012—0035 0106—0652 0011—0828
28	0000—0122 0135—0715 0735—0835		

太阳射电辐射流量

1979年2月

频率 MHz	日期	平均				
		柴 台* 9375 兆赫	北 台 9395 兆赫	云 台* 9395 兆赫	柴 台* 3000 兆赫	北 台 2870 兆赫
1		945	329	1317	372	216
2		964	335	1309	385	210
3		907	336	1290	362	205
4		921	331	1262	372	201
5		926	342	1303	399	219
6		914	340	1300	401	278
7		934	333	1299	410	228
8		985	337	1263	426	228
9		959	352	1290	413	224
10		972	353	1355	392	223
11		952	345	1342	393	227
12		986	382	1366	395	241
13		954	347	1365	385	216
14		943	353	1374	402	227
15		956	354	1361	399	228
16		1012	340	1450	439	242
17		1034	366	1404	422	235
18		1053	375	1458	461	251
19		1072	397	1492	456	261
20		1065	377	1545	452	257
21		1019	364	1454	447	250
22		1015	372	1425	415	234
23		994	358	1442	380	218
24		946	344	1030	362	201
25		933	343	1314	336	193
26		922	379	1289	329	181
27		913	323	1252	321	176
28		988	322	1280	329	173
29						
30						
31						

*表中数值为天线温度(°K)已归算到日地平均距离。

日期	频率	站	开始 (时,分)	极大 (时,分)	持续 (分)	型	绝对值 ΔS	相对值 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$	峰值流量 流量	平均 流量	对应 耀斑	备
13	3000	紫台	0207.5	0207.8	8.8	4	142	33.3	26.0	15.7		
13	3000	紫台	0241.1	0244.0	19.8	7	111	26.0	10	2.7		
13	3000	紫台	0628.1	0630.0	7.2	3	12	8.6	4.2	4		
13	3000	紫台	0747	0756	51	3	35	4.9	37	4		
13	3000	紫台	0731	0806	83	3	37	88.0	24.9	7.9		
13	3000	紫台	0740	0801	59	3	17.7	51	5.2	4.7		
13	3000	紫台	0743.2	0744.6	3.0	1	19	42	119	27.4		
13	3000	紫台	0015.6	0016.9	2.4	6	42	118	49	16.0		
13	3000	紫台	0020.5	0025.4	9.5	6	119	118	49	16.0		
13	3000	紫台	0023	0026	19	6	118	49	16.0	25.7		
13	3000	紫台	0210	0214	19	4	25.7	31.3	11.7	25.4		
13	3000	紫台	0211.4	0212.9	6.8	2	285	31.1	12.9	12.7		
13	3000	紫台	0211.6	0212.8	8.0	6	49	97.0	25.4	11.7		
13	3000	紫台	0212	0213.7	12	2,3	12	17	4.0	5.8		
13	3000	紫台	0810.0	0812.0	4.0	2	117	29	7.6	10.6		
13	3000	紫台	0810.5	0812.1	5.8	6	29	40.8	10.9	4.5		
13	3000	紫台	0811	0813	19	3	19	10.9	4.8	10.6		
13	3000	紫台	0816.3	0817.0	2.7	6	19	36.7	10.6	1.7		
13	3000	紫台	0449	0450.5	17	3	6.0	6.2	1.2	5		
13	3000	紫台	0449	0450.5	17	3	7.3	14.2	6.2	4.9		
14	3000	紫台	0015.7	0018.4	6.3	1	5	2.1	6.2	20		
14	3000	紫台	0234	0239	26	3	36	7.3	14.2	6.2		
15	3000	紫台	0234	0239	26	3	36	7.3	14.2	6.2		
15	3000	紫台	0234	0239	26	3	36	7.3	14.2	6.2		

I

日期	频率	站	时		持续	间隔	型	别	ΔS		流量	平均	极时 (分)	级	所在	备
			开始	极大					绝对值	相对值						
16	9395	云台	0133	0152	125	6	6	6	2938.2	879.0	633					
	9395	北台	0140	0151.2	100	6	6	6	9935	997	547					
	9375	紫台	0142.2	0151.6	90.8	6	6	6	9935	997	547					
	9375	紫台	0142.2	0151.6	90.8	6	6	6	9935	997	547					
	3000	紫台	<0146.0	0149.2	>87.5	6	6	6	2401	547	180					
	9375	紫台	0222.5	0225.0	154.1	6	6	6	1844	180	109					
	3000	紫台	0327.0	0345.2	26.0	2	2	2	481	109						
	3000	紫台	0353.0		8.0	4	4	4								
	3000	紫台	0549.0	0550.1	4.0	9	9	9	12	2.7						
	9375	紫台	0028.0	0028.9	3.9	9	9	9								
	9395	北台	0030	0031	2	2	2	2	248	68						
	3000	紫台	0031.5	0032.2	3.5	2	2	2	399	91.5						
	9375	紫台	0031.9	0032.3	1.9	2	2	2	1191	112						
	3000	紫台	0054.0	0054.7	1.0	1	1	1	43	9						
	9375	紫台	0054.2	0054.8	1.0	1	1	1	77	7.2						
	9375	紫台	0216.3	0218.3	15.0	9	9	9	182	18.0						
17	9395	云台	0223	0237	92	7	7	7		150						
	9375	紫台	0216.3	0218.3	15.0	9	9	9	182	18.0						
	9395	北台	0231.3	0236.7	7.0	6	6	6								
	9395	北台	0232	0238	19	6	6	6	571	156						
	12870	北台	0232	0238	19	6	6	6	530	225						
	9375	紫台	0238.3		36.7	4	4	4	59	13						
	3000	紫台	0254.2	0255.5	2.8	1	1	1	27	6.2						
	3000	紫台	0304.0	0305.2	2.4	1	1	1	15	3.4						
	3000	紫台	0657.4	0658.0	1.6	1	1	1								
	9395	云台	0759	0818	39	6	6	6	30	7.2						
	3000	紫台	0808.5	0808.9	1.5	1	1	1	85	8.6						
	9375	紫台	0817.4	0817.4	2.9	2	2	2								
	9395	云台	0210	0252	120	3	3	3								
	9395	云台	0355	0356	3	2	2	2								
	9395	北台	0355	0357	1.5	2	2	2	75	20						
	9375	紫台	0355.1	0356.0	1.5	1	1	1	183	16.7						
18	9395	紫台	0355.4	0356.0	1.3	1	1	1	13	2.8						
	9395	北台	0438	0439	4	2	2	2								
	9395	云台	0438		36	3	3	3								
	9395	云台	0133	0152	125	6	6	6	2938.2	879.0	633					
	9395	北台	0140	0151.2	100	6	6	6	9935	997	547					
	9375	紫台	0142.2	0151.6	90.8	6	6	6	9935	997	547					
	3000	紫台	<0146.0	0149.2	>87.5	6	6	6	2401	547	180					
	9375	紫台	0222.5	0225.0	154.1	6	6	6	1844	180	109					
	3000	紫台	0327.0	0345.2	26.0	2	2	2	481	109						
	3000	紫台	0353.0		8.0	4	4	4								
	3000	紫台	0549.0	0550.1	4.0	9	9	9	12	2.7						
	9375	紫台	0028.0	0028.9	3.9	9	9	9								
	9395	北台	0030	0031	2	2	2	2	248	68						
	3000	紫台	0031.5	0032.2	3.5	2	2	2	399	91.5						
	9375	紫台	0031.9	0032.3	1.9	2	2	2	1191	112						

3级

日期	频率	站名	开始 (时,分)	极大 (时,分)	持续 (分)	型别	峰值流量 绝对值	峰值流量 相对值	平均 流量	对应 流量	备注
19	9395	北台	0539	0608	0608	2	2	3	2	210	24
	9395	北台	0606	0608	0608	2	3	3	2	56	56
	9395	云台	0610	0645.5	0645.5	7	76	76	7	151	151
	9395	北台	0639	0646	0646	6	53	53	6	124	124
	2870	北台	0639	0646	0646	6	53	53	6	81	81
	3000	紫台	<0637.0	0645.2	0645.2	6	12.0	12.0	6	97.6	97.6
	9375	紫台	0639.0	0645.7	0645.7	6	10.0	10.0	6	111.9	111.9
	9375	紫台	0649.0			4	31.0	31.0	4		
	3000	紫台	0649.0			4	20.0	20.0	4		
	9395	云台	0806	0810	0810	2	22	22	2	6	6
	9395	云台	0053	0054	0054	2	4	4	2	8	8
	9395	北台	0352	0354	0354	2	8	8	2	46	46
	9395	云台	0353	0354	0354	2	7	7	2	13	13
	9395	北台	0423	0425	0425	4	67	67	4	14	14
	9395	云台	0435	0439	0439	3	10	10	3	8	8
	9395	云台	0755	0822	0822	6	21	21	6	5	5
	9375	紫台	0142.5	0445.2	0445.2	1	3.5	3.5	1	56	56
	9375	紫台	0554.8	0555.3	0555.3	1	0.9	0.9	1	80	80
	9375	紫台	0554.7	4.3	4.3	4			4		
	9375	紫台	0042.0	2.0	2.0	1			1	92	92
	9395	云台	0932	0934	0934	2	5	5	2	97	97
	3000	紫台	0122.5	0123.5	0123.5	1	1.8	1.8	1	36	36
	9395	云台	0123.0	0123.5	0123.5	1	1	1	1	6	6
	9395	云台	0150	0154	0154	6	6	6	6	9	9
	9375	紫台	0503.0	0509.0	0509.0	2	16.8	16.8	2	38	38
	9395	云台	0436	0438	0438	4	54	54	4	7	7
	9395	云台	0612	—	—	6	9	9	6	16	16
	9395	云台	0635	0636	0636	2	2	2	2	20	20
	9375	紫台	0423.0	0423.6	0423.6	1	1.0	1.0	1	15	15
	9395	云台	0642	0646	0646	4	18	18	4	7	7
	9395	北台	0643	0655	0655	3	>63	>63	3	14	14
	2870	北台	0640	0719	0719	8	>66	>66	8	61	61
	9395	云台	0842	0843	0843	1	3	3	1	8	8
	9395	北台	0842.5	0843.5	0843.5	9	4.5	4.5	9	24	24

2+

日期	频率	站	时			型	峰			平均	备		
			开始	极大	持续		绝对值	相对值	增量		流量	极时	级
			(时,分)	(时,分)	(分)		ΔS (%)	ΔS	ΔS	增量	时	别	注
28	2870	北台	0842.5	0843.5	4.5	9	16	8	31	43	6.6		
27	9395	北台	0252	0303.5	12	7	104						
28	9395	北台	0220	0238.5	22	7	148						
	2870	北台	0224	0225.5	3	9	11.4						

太阳射电观测时间表 (北台)

1979年2月

日期	9295兆赫	2870兆赫
1	0050—0410	0050—0350
2	0430—0830	0350—0400
	0000—0320	0000—0320
3	0345—0800	0334—0800
	0030—0505	0025—0438
4	0523—0824	0452—0824
	0034—0535	0025—0319
	0351—0821	0337—0821
5	0015—0338	0010—0244
	0352—0825	0306—0825
6	0035—0318	0028—0350
	0334—0820	0405—0807
7	0013—0320	0010—0256
	0350—0827	0312—0828
8	0017—0519	0013—0429
	0536—0836	0444—0836
9	0042—0303	0032—0435
	0323—0831	0448—0831
10	0015—0305	0010—0340
	0330—0900	0358—0904
11	0000—0320	2355—2400
	0359—0900	0000—0625
	0359—2400	0639—0902
12	0000—0305	2346—2400
	0325—0901	0000—0300
	0000—0305	0343—0906
13	0000—0305	2345—2400
	0324—0901	0000—0355
	0000—0320	0410—0903
14	0339—0900	2347—2400
	0000—0316	0000—0340
	0336—0901	0357—0907
15		2350—2400
		0000—0342
		0359—0910

日	期	9395兆赫	2870兆赫
16		2359—2400	0000—0450
17		0507—0902	0100—0350
18		0000—0325	0405—0750
19		0350—0750	0135—0420
20		0420—0800	0100—0410
21		0100—0350	0420—0820
22		0040—0320	0040—0345
23		0345—0820	0355—0820
24		0050—0305	0050—0355
25		0330—0820	0405—0820
26		0130—0335	0130—0405
27		0405—0750	0415—0750
28		0130—0325	0130—0330
29		0330—0750	0335—0750
30		0008—0350	0008—0345
31		0430—0830	0415—0830
32		0020—0415	0015—0412
33		0442—0917	0430—0914
34		0000—0335	0015—0335
35		0404—0820	0350—0820
36		0050—0340	0050—0305
37		0400—0830	0320—0830
38		0010—0330	0000—0310
39		0355—0815	0330—0815

太阳射电观测时间表 (紫台)

1979年2月

日期	9375 兆赫	3000 兆赫
1	0052-0745	0030-0730
2	0103-0329	0045-0329
3	0600-0815	0028-0153
	0028-0842	0322-0550
4	0006-0815	0749-0842
	0040-0830	0004-0815
5		0043-0104
6	0029-0845	0236-0830
		0029-0150
7	0009-0820	0322-0545
8	0029-0831	0731-0800
9	0029-0837	0011-0530
	0015-0845	0032-0320
10		0433-0831
		0034-0834
		0400-0705
11	0008-0830	0734-0840
		0012-0505
12	0005-0850	0622-0830
		0005-0838
13	0007-0845	0008-0510
14	0004-0840	0817-0838
15	0018-0810	0004-0840
16	0013-0815	0112-0500
17	0000-0850	0543-0810
		0013-0815
		0000-0231
		0245-0423
18	2357-0050	0537-0600
		0610-0850
		2359-0050
19	0209-0840	0209-0838
	0010-0250	0010-0250
	0640-0834	0640-0822

目 期	9375 兆 赫	3000 兆 赫	
20	0000—0845	0000—0055 0150—0600 0730—0845	
21	2355—0141 0326—0830	2357—0216 0241—0304 0326—0805	
22	0124—0815	0005—0815	
23	0020—0825	0020—0825	
24	2358—0850	0000—0024 0325—0755	
25	0000—0830	0047—0830	
26	0017—0830	0017—0755	
27	2351—0830	0345—0454 0547—0615 0733—0830	
28	0010—0842	0010—0840	

太阳射电观测时间表 (云台)

1979年2月

日期	9395兆赫		
1	0030—0945		
2	0115—0930		
3	0010—1030		
4	0055—1000		
5	0040—1145		
6	0030—0945		
7	0035—0950		
8	0030—0940		
9	0032—0430		
10	0050—0930		
11	0115—0900		
12	0030—1000		
13	0030—1045		
14	0345—1024		
15	0030—1012		
16	0040—1000		
17	0030—1000		
18	0058—1020		
19	0010—0950		
20	0024—1005		
21	0015—1000		
22	0020—1000		
23	0015—0940		
24	0030—1030		
25	0030—1005		
26	0020—1002		
27	0025—1004		
28	0015—1000		

地磁活动指数: C, K和Ak

北京地磁台

1979年2月

日期	C 指数	三 小 时 段 K 指 数						Ak
		0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	
1	0	3	4	3	3	1	1	18
2	1	5	3	4	2	3	3	25
3	1	2	2	3	0	2	5	19
4 D	2	5	4	3	3	5	4	31
5	0	3	3	2	4	2	2	22
6	1	4	3	3	3	2	3	26
7	0	3	3	3	2	3	2	20
8	0	4	2	3	3	2	2	21
9 Q	0	3	2	3	2	2	2	18
10	0	3	3	2	2	2	3	19
11	1	4	5	3	3	1	3	22
12	2	4	4	3	5	4	2	27
13 Q	0	3	2	4	1	1	1	17
14 Q	0	3	2	2	1	2	1	15
15	1	3	3	4	2	3	2	24
16	0	3	3	3	3	1	1	19
17 Q	0	3	3	2	2	2	2	18
18 D	2	3	5	5	4	3	4	31
19	1	4	2	3	3	3	2	23
20 Q	0	2	2	2	2	2	3	17
21 D	2	3	5	6	5	6	5	41
22 D	2	4	4	5	5	5	3	37
23 D	2	6	5	4	5	4	4	37
24	1	4	3	3	4	3	2	25
25	1	3	3	4	3	2	4	25
26	2	3	3	3	2	5	5	29
27	1	3	3	3	2	3	2	23
28	1	3	3	3	4	3	3	27
29								
30								
31								
总和	24							528
平均	0.86							18.9

磁暴简报

1979年2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	D (°)	H (%)	Z (%)	日 期		三小时 时段数	D (°)	H (%)
3	18 24	4 23	SC	0.4	33	1	m	4	6	5	6.7	67 21
11	01 47	12 24	SC	2.0	6	—	m	12	5	5	7.9	81 32
18	03 06	19 24	SC	4.5	29	1	m	18	3	5	11.6	63 36
21	03 03	24 05	SC	2.2	13	1	ms	21	7	7	11.9	162 46