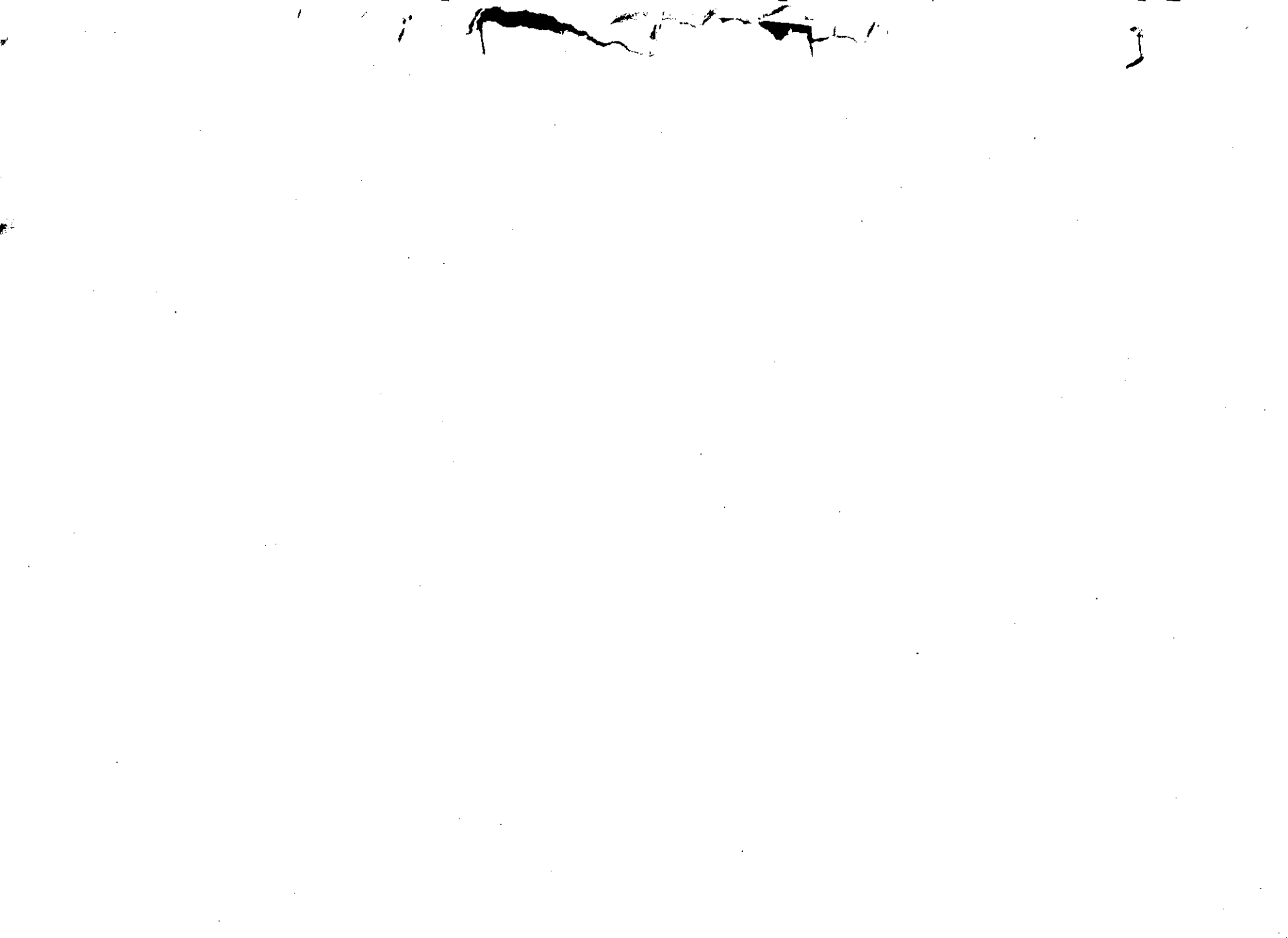


目 录

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.....	(15)
太阳黑子磁场图.....	(29)
太阳耀斑表.....	(42)
太阳耀斑巡视时间表.....	(46)
太阳射电辐射流量.....	(52)
太阳射电爆发表.....	(54)
太阳射电观测时间表.....	(65)
地磁活动指数C, K和A _k	(74)
磁暴简报.....	(75)



太阳黑子相对数值与面积数值

1981年5月

观测日期	黑子群数	相对数值		面积		积		照像	
		北半球		南半球		合计		北半球	
		北半球	南半球	北半球	南半球	合计	北半球	南半球	合计

1	15	109	47	156	749	54	803	816	52	868
2	17	126	61	187	944	56	1000	963	108	1071
3	18	126	59	185	891	110	1001	1065	86	1151
4	16	122	75	197	780	89	869	1166	105	1271
5	18	124	58	182	750	71	821	1523	109	1632
6	20	161	66	227	1420	84	1504	2592	84	2676
7	19	141	78	219	1342	94	1436	2020	153	2173
8	21	153	73	226	1152	125	1277			
9	25	152	98	250	1056	178	1234			
10	17	130	58	188	1079	145	1224	1676	258	1934
11	16	165	47	212	1615	138	1753	2138	196	2334
12	19	182	52	234	2049	197	2246	2521	194	2715
13	16	157	52	209	1929	142	2071	2821	148	2969
14	11	137	33	170	1775	649	2424	2266	802	3068
15	10	129	38	167	1502	546	2048			
16	8	123	45	168	1171	688	1859	1704	883	2587
17	7	105	37	142	1039	566	1605			
18	6	87	42	129	847	619	1466	1058	758	1916
19	6	66	40	106	719	746	1465	762	822	1584
20	4	48	35	83	248	507	755	590	807	1397
21	7	31	51	82	433	545	978	542	726	1268
22	10	63	45	108	457	557	1014	963	754	1717
23	7	67	30	97	259	451	710	661	653	1314
24	10	68	44	112	468	660	1128	800	441	1241
25	12	76	46	122	242	675	917	484	952	1436
26	6	67	37	104	242	396	638	363	929	1292
27	11	86	44	130	364	330	694	646	388	1034
28	11	88	36	124	399	364	763	661	405	1066
29	7	59	30	89	299	267	566	607	312	919
30	8	75	36	111	441	297	738	646	315	961
31	9	76	25	101	389	222	611	479	192	671
平均值		106.4	49.0	155.4	872.6	340.9	1213.5	1204.9	430.8	1635.7

注：面积已校正到球面积，单位：太阳半球面积的10⁻⁶。

太阳黑子观测记录

1981年5月

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经纬度(月,日)	日面位置 纬度(°)	经度(°)	中经距 (°)	型	日心距	视面积 S_a	校正面积 S_p	全群	最大黑子
1.05	235	IV-29.6	+14	31	18W	C	0.45	80	45	41	41
	236	IV-30.4	+2	20	8W	C	0.18	307	156	137	137
	244	V-3.4	+20	342	30E	J	0.61	160	101	101	101
	245	V-3.1	+6	344	28E	A	0.48	8	5	2	2
	250	IV-29.5	-2	32	16W	B	0.29	13	7	2	2
	251	IV-29.8	+25	28	13W	B	0.51	8	5	2	2
	252	V-5.1	+6	318	50E	C	0.78	76	61	51	51
	254	V-3.9	-7	335	40E	C	0.64	59	38	30	30
	255	V-5.6	+15	312	59E	D	0.87	256	263	190	190
	256	V-6.2	+6	304	64E	J	0.91	88	105	105	105
	257	V-1.7	+11	3	10E	A	0.30	8	4	2	2
	258	V-4.5	-6	326	48E	A	0.74	4	3	3	3
	259	IV-31.3	-9	22	10W	B	0.17	13	6	2	2
	260	V-1.1	+1	12	0	B	0.10	8	4	2	2
	261		-10	290		A		4		北	北
2.05	235				32W	J	0.60	67	42	37	37
	236				22W	C	0.39	311	169	155	155
	244				18E	J	0.48	202	115	115	115
	245				14E	B	0.30	8	4	2	2
	250				25W	B	0.41	13	7	2	2
	251				26W	B	0.60	8	5	3	3
	252				40E	D	0.66	172	114	42	42
	254				24E	C	0.41	46	25	12	12
	255				46E	D	0.76	518	398	236	236
	256				52E	J	0.79	92	76	56	56
	257				4W	B	0.26	8	4	2	2
	258				33E	A	0.54	4	3	3	3
	262	IV-29.4	-11	34	36W	B	0.59	21	13	5	5
	263	V-2.3	+22	356	3E	B	0.44	8	5	2	2
	264	V-3.4	-21	341	18E	A	0.41	4	2	2	2
	265	V-7.2	+16	291	68E	A	0.93	8	12	6	6

观测日期(日)	黑子群编号	过日面中心经度(月,日)	纬度(°)	经度(°)	日面位置	中经距(°)	型别	日心距	S _d	视面积	校正面积S _p	全群	最大黑子
4.31	235	V-7.3	+10	290	58W	J	0.86	46	45	45	45	45	45
236	236	V-8.4	-8	276	47W	C	0.74	236	174	174	174	174	174
244	244	V-8.5	-19	274	8W	J	0.41	172	94	94	94	94	94
252	252	V-9.0	-22	267	15E	D	0.31	172	90	90	90	90	90
254	254	V-6.0	+19	304	1W	C	0.05	46	23	23	23	23	23
255	255				20E	D	0.47	576	327	327	327	327	327
256	256				25E	B	0.45	13	7	7	7	7	7
262	262				62W	B	0.87	8	9	9	9	9	9
265	265				42E	B	0.71	8	6	6	6	6	6
266	266				42E	A	0.68	4	3	3	3	3	3
267	267				38E	C	0.64	50	32	32	32	32	32
3.27	266	V-7.6	-11	286	70E	A	0.93	4	6	6	6	6	6
235	235				48W	J	0.78	67	54	54	54	54	54
236	236				38W	C	0.62	252	161	161	161	161	161
244	244				2E	J	0.39	189	102	102	102	102	102
245	245				2W	A	0.16	8	4	4	4	4	4
251	251				43W	A	0.76	4	3	3	3	3	3
252	252				24E	D	0.44	227	126	126	126	126	126
254	254				8E	B	0.15	38	19	19	19	19	19
255	255				30E	D	0.59	631	390	390	390	390	390
256	256				36E	B	0.60	8	5	5	5	5	5
257	257				20W	A	0.43	4	2	2	2	2	2
262	262				54W	B	0.79	13	10	10	10	10	10
265	265				52E	A	0.83	8	8	8	8	8	8
266	266				53E	A	0.79	8	7	7	7	7	7
267	267	V-7.3	+10	290	50E	C	0.78	38	30	30	30	30	30
268	268	V-8.4	-8	276	68E	A	0.93	4	6	6	6	6	6
269	269	V-8.5	-19	274	70E	A	0.93	8	12	12	12	12	12
270	270	V-9.0	-22	267	75E	J	0.95	34	56	56	56	56	56
271	271	V-6.0	+19	304	42E	A	0.73	8	6	6	6	6	6
4.31	235				58W	J	0.86	46	45	45	45	45	45
236	236				47W	C	0.74	236	174	174	174	174	174
244	244				8W	J	0.41	172	94	94	94	94	94
252	252				15E	D	0.31	172	90	90	90	90	90
254	254				1W	C	0.05	46	23	23	23	23	23
255	255				20E	D	0.47	576	327	327	327	327	327
256	256				25E	B	0.45	13	7	7	7	7	7
262	262				62W	B	0.87	8	9	9	9	9	9
265	265				42E	B	0.71	8	6	6	6	6	6
266	266				42E	A	0.68	4	3	3	3	3	3
267	267				38E	C	0.64	50	32	32	32	32	32

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日西中 心经图日 期(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型	日心距	视面积 S_a	全群 最大黑子 S_p	校正面积 S_p
			纬度(°)	经度(°)						
6.03	265 256 255 254 252 244 236 275 274 273 272 270 269 267 266 265 258 257 256 255 254 252 244 236 235 272 271 270 269 268	V-11.5 V-11.7 V-11.3	-6 +8 +12	234 231 237	16E 2E 6W 30W 12W 34W 74W 84E 80E 32E 52E 46E 28E 30E 29E 8W 42W 14E 7E 16W 1E 20W 61W 72W 50E 29E 67E 62E 58E	C B D C D C J A J A A J B C A B A B D C D C J J A B J B A	0.40 0.18 0.32 0.51 0.25 0.63 0.95 0.99 0.99 0.98 0.56 0.80 0.74 0.51 0.49 0.56 0.13 0.70 0.29 0.33 0.30 0.16 0.49 0.87 0.95 0.78 0.60 0.91 0.89 0.84	105 8 555 38 319 101 42 4 13 8 21 8 38 4 13 8 4 3 8 530 42 365 134 84 13 8 25 13 4	58 4 293 22 165 65 70 14 42 20 5 18 6 22 2 8 4 3 4 281 22 185 78 86 21 7 5 30 4	53 2 262 17 56 62 63 14北 42 20 2 18 3 15 2 3 2 3 2 245 15 64 75 86 21 3北 3北 3北 4北
5.06	268 269 270 271 272 235 236 244 252 254 255 256 257 258 265 266 267 269 270 272	V-7.6	-18	286						

[illegible]

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中 心经圈日 期(月,日)	日西位置		中经距 型	日心距	视面积 S_d	全群	校正面积 S_p	最大黑子
			纬度(°)	经度(°)						
9.05	281	V-8.8	+20	269	26E	A	0.56	8	5	3
	244				59W	J	0.89	59	63	63
	252				40W	E	0.64	214	41	16
	254				58W	J	0.84	17	16	168
	255				32W	D	0.60	336	210	2
	256				26W	B	0.46	8	5	3
	258				44W	A	0.69	4	3	7
	265				12W	C	0.37	17	9	9
	267				10W	C	0.30	25	13	2
	268				4E	B	0.10	8	4	9
	269				6E	C	0.28	42	22	25
	270				12E	C	0.37	55	30	9
	272				6W	B	0.26	8	4	2
	273				41E	D	0.69	59	41	35
	274				48E	D	0.76	732	562	293
	275				48E	B	0.74	8	6	3
8.07	277				26W	B	0.54	8	5	3
	281				12E	B	0.44	21	12	5
	282	V-6.5	+21	300	21W	A	0.53	4	3	3
	283	V-8.4	+8	276	4E	A	0.22	4	2	2
	284	V-13.4	+10	210	70E	A	0.94	8	13	6
	285	V-14.1	-7	199	80E	J	0.98	17	40	40
	244				71W	J	0.95	25	42	42
	252				53W	D	0.80	88	75	32
	254				70W	A	0.93	8	12	12
	255				44W	D	0.72	218	158	137
	256				42W	B	0.68	8	6	4
	258				57W	A	0.83	4	4	17
	265				24W	C	0.49	34	19	2
	267				22W	B	0.44	8	5	2

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经纬度(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型	日心距	S_d	校正面积 S_0	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
268	285	V-7.0	-16	294	10W	B	0.18	8	4	2
269	286	V-7.1	-4	292	8W	C	0.29	38	20	7
270	287	V-7.1	-4	292	0	C	0.31	59	31	29
272	288	V-8.4	-12	276	18W	A	0.39	4	2	2
273	289	V-10.6	-6	246	28E	C	0.53	42	25	22
274	290	V-7.1	+20	292	34E	E	0.60	1073	668	341
275	291	V-7.1	-4	292	34E	B	0.55	8	5	3
278	292	V-7.1	-16	294	37W	B	0.63	8	5	3
281	293	V-7.1	-12	276	3W	C	0.39	21	11	5
283	294	V-7.1	-4	292	9W	B	0.26	8	4	2
284	295	V-7.1	-4	292	56E	C	0.84	38	35	31
285	296	V-7.1	-4	292	68E	J	0.92	67	86	86
286	297	V-7.1	-4	292	28W	B	0.49	8	5	2
287	298	V-7.1	-4	292	26W	A	0.44	8	5	2
288	299	V-7.1	+20	292	26W	A	0.56	4	3	3
289	300	V-8.4	-12	276	9W	A	0.22	4	2	2
290	301	V-10.6	-6	246	21E	A	0.36	4	2	2
252	252				70W	C	0.93	21	29	17
255	253				57W	D	0.86	160	157	145
265	254				37W	J	0.66	29	20	17
267	255				36W	B	0.61	8	5	3
268	256				25W	B	0.43	8	5	2
269	257				20W	B	0.43	17	9	2
270	258				13W	C	0.38	59	32	28
272	259				30W	A	0.54	4	3	3
273	260				16E	C	0.38	34	18	16
274	261				22E	E	0.41	1414	776	679
275	262				19E	B	0.33	13	7	2
281	263				17W	B	0.47	13	7	2
284	264				44E	D	0.71	76	54	21
285	265				54E	J	0.80	105	89	85

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经纬度(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_0	
			纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
11.15	291	V-10.3	+8	250	45	B	0.20	8	4	2
	292	V-11.0	+7	240	14E	B	0.29	13	7	2
	293	V-11.4	0	235	18E	A	0.32	4	2	2
	255				72W	J	0.95	134	224	224
	265				51W	J	0.80	21	18	18
	267				50W	D	0.78	38	30	14
	269				34W	B	0.61	8	5	3
	270				27W	B	0.53	13	7	3
	273				2E	C	0.25	34	17	15
	274				8E	E	0.23	1144	587	292
	275				5E	B	0.09	13	6	2
	281				32W	B	0.63	8	5	3
	284				30E	D	0.53	269	159	104
	285				39E	J	0.62	181	115	112
	291				11W	B	0.25	8	4	2
	292				2W	B	0.17	8	4	2
12.03	294	V-10.0	-23	253	14W	A	0.41	8	5	2
	295	V-12.6	+10	220	20E	A	0.43	8	5	2
	296	V-17.1	+12	160	78E	D	0.98	239	562	513
	255				83W	J	0.99	38	125	125
	265				64W	J	0.91	8	10	10
	267				63W	D	0.90	50	57	29
	269				47W	B	0.75	8	6	3
	270				38W	A	0.66	8	6	3
	273				10W	C	0.31	21	11	9
	274				4W	E	0.21	876	447	90
	275				6W	C	0.13	42	21	19
	281				44W	B	0.74	8	6	3
	284				18E	D	0.39	463	251	171
	285				27E	J	0.46	235	132	132

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中 心经图日 期(月,日)	日面位置			中经距 型	日心距	视面积 S_d	全群 校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)	(°)				群	最大黑子 S_p
14.06	292					16W	A	0.33	8	5
	294					26W	C	0.52	46	28
	295					9E	A	0.30	8	4
	296					67E	E	0.92	656	835
	297	V-13.2	-12	212		15E	A	0.30	8	4
	298	V-16.9	+5	162		66E	B	0.92	8	11
	299	V-18.0	+14	148		76E	D	0.97	147	282
	300	V-13.5	+19	208		15E	B	0.44	8	5
	267					81W	J	0.98	13	30
	269					62W	A	0.89	8	9
	273					23W	A	0.46	13	7
	274					17W	E	0.34	602	321
	275					19W	A	0.33	8	5
	284					4E	D	0.25	412	213
13.02	285					14E	J	0.25	210	109
	290					31W	B	0.54	8	5
	291					36W	B	0.60	8	5
	294					39W	B	0.67	13	9
	295					6W	A	0.24	8	4
	296					53E	E	0.80	1039	875
	298					52E	B	0.79	8	7
	299					65E	E	0.92	361	460
	300					7E	B	0.39	13	7
	301	V-13.8	-30	203		9E	A	0.46	8	5
	273					36W	A	0.63	8	5
	274					30W	D	0.53	319	188
	284					9W	D	0.26	492	255
	285					1E	J	0.07	189	95
	291					50W	C	0.76	46	35
	294					50W	A	0.79	8	7

观测日期	黑子群	过日面中心经度(月,日)	日面位置		中经距	型	日心距	视面积	校正面积 S_p		全群	最大黑子
(日)	编号	期(月,日)	纬度(°)	经度(°)	(°)			S_d	S_p		群	最大黑子
15.15	296 298 299 301 302	V-20.3	-24	118		39E 38E 51E 3W 80E	E A E B H	0.67 0.62 0.80 0.46 0.98	1212 8 564 8 231	813 5 474 5 542	175 3 99 2 542	4 60 165 97 32 166 136 3 432 3
16.15	273 274 284 285 291 296 299 301 302 303	V-16.9	-26	163		50W 44W 24W 13W C 62W 26E 38E 15W 64E 24E	A D D C C E E E A H B	0.79 0.71 0.43 0.23 0.89 0.51 0.67 0.52 0.91 0.53	4 134 505 193 38 1115 652 8 361 17	4 96 278 99 41 646 437 5 432 10	4 60 127 99 210 119 3 517 28	4 60 127 99 210 119 3 517 28
17.23	296 284 285 296 301 302 303					39E 10E 2W 40W 50W 69W 10E	H E E J D B D	0.68 0.36 0.25 0.64 0.77 0.93 0.43	656 782 799 113 248 8	656 782 799 113 248 8	656 782 799 113 248 8	656 782 799 113 248 8

观测日期	黑子群	黑子群编号	过日面中心经度(月,日)	日面位置	纬度(°)	经度(°)	中经距型	日心距	S_d	全群	最大黑子
22.31		302	V-18.1	-8							
		299	V-26.3	-8							
		296	V-27.3	+3							
		306									
		305									
		304									
		303									
		302									
		299									
		296									
21.27		303									
		302									
		299									
		296									
20.08		303									
		302									
		299									
		296									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
19.04		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299									
		296									
		285									
		284									
		303									
		302									
		299</									

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经纬度(月,日)	日面位置 纬度(°)	经度(°)	中经距 (°)	型	别	日心距	S_d	视面积	校正面积 S_p	全群	最大黑子
25.16	303					72W	J	0.95	29	49	42		42
	305					52E	C	0.79	21	17	14		14
	306					70E	J	0.94	71	107	88		88
	307	V-21.8	+12	98	98	7W	A	0.26	4	2	2		2
	308	V-22.0	-30	96	96	4W	A	0.47	4	2	2		2
	309	V-25.3	+17	52	52	40E	B	0.69	21	15	6		6
	310	V28.2	+14	13	13	75E	B	0.97	8	16	8		8
	299					38W	J	0.92	42	54	38		38
	302					39E	C	0.67	652	437	423		423
	305					39E	B	0.63	21	14	5		5
24.24	306					58E	C	0.85	130	124	112		112
	307					19W	A	0.40	4	2	2		2
	309					28E	C	0.55	93	55	25		25
	310					64E	B	0.90	21	24	20		20
	299					81W	C	0.99	38	125	97		97
	302					52W	H	0.82	455	393	386		386
	305					28E	A	0.47	8	5	2		2
	306					44E	D	0.69	315	218	194		194
	309					14E	D	0.40	202	110	62		62
	310					50E	B	0.78	13	10	3		3
25.16	311	V-18.6	-22	140	140	74W	C	0.97	34	65	49		49
	312	V-25.7	-12	46	46	26E	A	0.47	4	2	2		2
	313	V-26.5	+4	36	36	28E	B	0.48	8	5	2		2
	314	V-30.5	-7	343	343	84E	H	0.99	59	195	195		195
	302					64W	H	0.91	307	366	361		361
	305					16E	A	0.29	4	2	2		2
	306					32E	D	0.54	231	138	108		108
	309					2E	D	0.32	151	80	26		26
	310					38E	C	0.66	13	8	6		6
	307					72W	J	0.95	29	49	42		42

观测日期 (日)	黑子群 编号	过日面中心 经纬度(月,日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)				全群	最大黑子
26.02	311	V-22.7	-5	86	84W	A	0.99	8	28
	313				15E	B	0.28	8	2
	314				71E	H	0.94	181	271
	315	V-22.7	-5		33W	A	0.54	4	3
	316	V-27.0	-9	28	25E	A	0.44	8	2
	317	V-27.2	+7	26	27E	A	0.47	4	2
	318	V-30.9	+20	338	76E	A	0.98	4	10
	302				77W	J	0.97	105	224
	305				3W	A	0.16	17	8
	306				19E	D	0.33	265	141
27.30	309				8W	D	0.34	185	99
	310				26E	A	0.49	4	2
	314				59E	J	0.85	172	164
	306				0	D	0.09	421	211
	309				23W	D	0.48	210	120
	310				12E	B	0.32	8	4
	312				22W	A	0.40	8	5
	313				11W	B	0.22	8	4
	314				42E	D	0.68	463	315
	317				2W	B	0.15	8	4
28.06	319	V-26.2	-1	40	14W	A	0.25	8	4
	320	V-26.7	-18	32	8W	A	0.31	4	2
	321	V-27.6	-2	20	4E	B	0.08	8	4
	322	VI-1.8	+13	312	72E	J	0.95	13	21
	306				10W	D	0.18	438	223
	309				34W	D	0.60	189	118
	310				2E	B	0.26	13	7
	312				32W	A	0.56	4	3
	313				21W	A	0.37	4	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	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	
			纬度(°)	经度(°)				全群	最大黑子
31.13	328	VI-4.7	+22	274	60R	A	0.90	8	5
	327	VI-1.1	+6	322	14E	B	0.28	7	2
	325				4E	A	0.21	4	2
	322				22E	C	0.45	68	59
	314				.8W	C	0.17	209	201
	312				70W	B	0.94	13	6
	310				39W	A	0.67	3	3
	309				74W	B	0.97	24	8
	306				51W	D	0.78	273	149
	326	VI-3.1	+15	295	54E	A	0.82	4	4
30.02	325	V-31.4	+10	330	20E	A	0.39	5	2
	322				37E	C	0.63	68	54
	321				33W	A	0.55	5	3
	314				6E	D	0.14	252	229
	312				54W	C	0.82	40	33
	309				62W	C	0.90	47	29
	306				36W	D	0.59	317	143
	323				25W	B	0.46	5	2
	322				50E	C	0.78	48	41
	321				21W	A	0.36	2	2
29.08	314				18E	C	0.32	260	251
	310				12W	A	0.33	2	2
	309				48W	D	0.77	56	33
	306				24W	D	0.40	193	99
	324	V-28.0	+6	16	1W	A	0.13	2	2
	323	V-27.1	-13	27	12W	A	0.29	2	2
	322				63E	J	0.90	43	43
	321				8W	B	0.15	4	2
	317				14W	B	0.28	4	2
	314				32E	D	0.54	355	315

太阳黑子群表

1981年5月

黑子群编号 及过日心经圈 日期(月,日)	观测日期 (月,日)	位置		中经距 (°)	型	别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p		最大黑子
		纬度(°)	经度(°)						全群		
V-4.5 258	V 1	-6	326	48E	A	0.74	4	4	3		3
	2			33E	A	0.54	4	4	3		3
	5			8W	B	0.13	8	4	4		2
	8			44W	A	0.69	4	4	3		3
	9			57W	A	0.83	4	4	4		4
IV-31.3 259	V 1	-9	22	10W	B	0.17	13	6		2 群台	
V-1.1 260	V 1	+1	12	0	B	0.10	8	4		2 群台	
261	V 1	-10	290		A		4			北 群	
262	V 2	-11	34	56W	B	0.59	21	13			5
	3			54W	B	0.79	13	10			4
	4			62W	B	0.87	8	9		4 北 群	
263	V 2	+22	356	3E	B	0.44	8	5			2
V-2.3 264	V 2	-21	341	18E	A	0.41	4	2			
V-3.4 265	V 2	+16	291	68E	A	0.93	8	12			6
	3			52E	A	0.83	8	8			4
	4			42E	B	0.71	8	6			3
	5			29E	B	0.56	13	8			3
	6			16E	C	0.40	105	58			53
	7			2E	C	0.32	55	29			24
	8			12W	C	0.37	17	9			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	日心距	S _p	面积		最大黑子
			纬度(°)	经度(°)					总面积	正面积 S _p	
V-7.6 266	V	9	-11	286	24W	C	0.49	34	19	17	17
		10			37W	J	0.66	29	20	17	17
		11			51W	J	0.80	21	18	18	18
		12			64W	J	0.91	8	10	10	10
		2			70E	A	0.93	4	6	6	6
		3			53E	A	0.79	8	7	7	4
		4			42E	A	0.68	4	3	3	4
		5			30E	A	0.49	4	2	2	2
		6			17E	A	0.31	4	2	2	2
		7			7E	A	0.17	4	2	2	2
V-7.3 267	V	3	+10	290	50E	C	0.78	38	30	20	20
		4			38E	C	0.64	50	32	25	25
		5			28E	C	0.51	38	22	15	15
		6			16E	C	0.34	42	22	18	18
		7			4E	C	0.24	29	15	13	13
		8			10W	C	0.30	25	13	9	9
		9			22W	B	0.44	8	5	2	2
		10			36W	B	0.61	8	5	3	3
		11			50W	D	0.78	38	30	14	14
		12			63W	D	0.90	50	57	29	29
V-8.4 268	V	13	-8	276	81W	J	0.98	13	30	30	30
		3			68E	A	0.93	4	6	6	6
		4			58E	A	0.84	4	4	4	4
		6			30E	B	0.49	13	7	2	2
		7			18E	B	0.31	8	4	2	2
		8			4E	B	0.10	8	4	2	2
		9			10W	B	0.18	8	4	2	2
		10			25W	B	0.43	8	5	2	2

黑子群编号	及过日心经图	日期(月, 日)	观测日期 (月, 日)	位置		中经距 (°)	型	日心距	视面积 S_v	校正面积 S_p	
				纬度(°)	经度(°)					全球	最大黑子
V-8.5	V	269	3	-19	274	70E	A	0.93	8	12	6
			4			62E	B	0.89	13	13	4
			5			46E	B	0.74	8	6	3
			6			34E	B	0.59	17	10	3
			7			20E	C	0.44	50	28	16
			8			6E	C	0.28	42	22	9
			9			8W	C	0.29	38	20	7
			10			20W	B	0.43	17	9	2
			11			34W	B	0.61	8	5	3
			12			47W	B	0.75	8	6	3
V-90	V	270	3	-22	267	75E	J	0.95	34	56	56
			4			67E	J	0.91	25	30	30
			5			52E	J	0.80	21	18	18
			6			40E	J	0.68	17	11	11
			7			24E	C	0.49	59	34	26
			8			12E	C	0.37	55	30	25
			9			0	C	0.31	59	31	29
			10			13W	C	0.38	59	32	28
			11			27W	B	0.53	13	7	3
			12			38W	A	0.66	8	6	3
V-6.0	V	271	3	+19	304	42E	A	0.73	8	6	3
			4			29E	B	0.60	8	5	3
			4			50E	A	0.78	8	7	3
			5			32E	A	0.56	8	5	2
			6			22E	C	0.41	34	19	14
			7			7E	A	0.26	4	2	2
			8			6W	B	0.26	8	4	2
V-7.6	V	272	4	-18	285	50E	A	0.78	8	7	3
			4			29E	B	0.60	8	5	3
			5			32E	A	0.56	8	5	2
			6			22E	C	0.41	34	19	14
			7			7E	A	0.26	4	2	2
			8			6W	B	0.26	8	4	2
			9			0	C	0.31	59	31	29
			10			13W	C	0.38	59	32	28
			11			27W	B	0.53	13	7	3
			12			38W	A	0.66	8	6	3

黑子群编号	及过日心经圈日期(月,日)	观测日期		位置		中经距	型	列	日心距	视面积	面积		最大黑子
		月	日	纬度(°)	经度(°)						全群	校正面积 S_p	
V-8.8	281	V	7	+20	269	265	A	B	0.56	8	5	3	3
			8			12E	B	C	0.44	21	11	5	5
			9			3W	B	B	0.39	21	7	2	2
			10			17W	B	B	0.47	13	5	3	3
			11			32W	B	B	0.63	8	5	3	3
			12			44W	B	B	0.74	8	6	3	3
V-6.9	280	V	7	-8	294	2W	A	A	0.08	4	2	2	2
			6			24E	B	B	0.56	8	5	3	3
			9			37W	B	B	0.63	8	4	2	2
			7			8W	B	B	0.26	8	4	2	2
			6			6E	B	B	0.25	8	4	2	2
			8			26W	B	B	0.54	8	5	3	3
V-6.4	278	V	6	+10	301	6E	B	B	0.25	8	4	2	2
			7			12W	B	B	0.40	13	7	2	2
			8			2E	B	B	0.36	13	7	2	2
			6			2E	B	B	0.36	13	7	2	2
			7			12W	B	B	0.40	13	7	2	2
			8			26W	B	B	0.54	8	5	3	3
V-7.8	279	V	6	+22	283	24E	B	B	0.56	8	5	3	3
			9			37W	B	B	0.63	8	4	2	2
			7			8W	B	B	0.26	8	4	2	2
			6			6E	B	B	0.25	8	4	2	2
			8			26W	B	B	0.54	8	5	3	3
			7			12W	B	B	0.40	13	7	2	2
V-6.1	277	V	6	+18	305	2E	B	B	0.36	13	7	2	2
			7			12W	B	B	0.40	13	7	2	2
			8			26W	B	B	0.54	8	5	3	3
			6			2E	B	B	0.36	13	7	2	2
			7			12W	B	B	0.40	13	7	2	2
			8			26W	B	B	0.54	8	5	3	3
V-4.3	276	V	6	+8	330	23W	A	A	0.43	4	2	2	2
			13			19W	A	A	0.33	8	5	3	3
			12			6W	C	C	0.13	42	21	19	19
			11			5E	B	B	0.09	13	6	2	2
			10			19E	B	B	0.33	13	7	2	2
			9			34E	B	B	0.55	8	5	3	3
			8			48E	B	B	0.74	8	6	3	3

黑子群编号 及过日心经圈	观测日期 (月, 日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_v	全校		最大黑子 S_p
		纬度(°)	经度(°)					全校	最大黑子	
282	V 8	+21	300	21W	A	0.53	4	3	3	3
V-6.5										
283	V 8	+8	276	4E	A	0.22	4	2	2	2
V-8.4										
284	V 8	+10	210	70E	A	0.94	8	13	6	6
V-13.4										
285	V 8	-7	199	80E	J	0.98	17	40	40	40
V-14.1										
19				67W	J	0.90	71	80	80	80
18				52W	J	0.78	97	77	77	77
17				40W	J	0.64	113	74	74	74
16				27W	J	0.45	176	99	99	99
15				13W	C	0.23	193	99	97	97
14				1E	J	0.07	189	95	95	95
13				14E	J	0.25	210	109	109	109
12				27E	J	0.46	235	132	132	132
11				39E	J	0.62	181	115	112	112
10				54E	J	0.80	105	89	85	85
9				68E	J	0.92	67	86	86	86
8				80E	J	0.98	17	40	40	40
19				75W	C	0.97	50	97	89	89
18				61W	D	0.87	88	90	56	56
17				50W	D	0.77	248	195	99	99
16				36W	D	0.61	315	199	127	127
15				24W	D	0.43	505	278	165	165
14				9W	D	0.26	492	255	146	146
13				4E	D	0.25	412	213	169	169
12				18E	D	0.39	463	251	171	171
11				30E	D	0.53	269	159	104	104
10				44E	D	0.71	76	54	21	21
9				56E	C	0.84	38	35	31	31
8				70E	A	0.94	8	13	6	6
7				9W	B	0.26	8	4	2	2
6				4E	A	0.22	4	2	2	2
5				21W	A	0.53	4	3	3	3
4				71						
3				97						
2				113						
1				176						
0				193						
0				189						
0				210						
0				235						
0				181						
0				105						
0				67						
0				17						
0				40						
0				86						
0				89						
0				115						
0				132						
0				235						
0				14E						
0				1E						
0				13W						
0				27W						
0				40W						
0				52W						
0				67W						

黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日)	观测日期 (月, 日)	日 西 位 置		中经距 (°)	型 别	日心距 S_d	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)				全群	最大黑子
286 V-7.0	9	-16	294	28W	B	0.49	8	5
287 V-7.1	9	-4	292	26W	A	0.44	8	5
288 V-7.1	9	+20	292	26W	A	0.56	4	3
289 V-8.4	9	-12	276	9W	A	0.22	4	2
290 V-10.6	9	-6	246	21E	A	0.36	4	2
291 V-10.3	10	+8	250	4E 11W 36W 50W 62W	B B B C C	0.20 0.25 0.60 0.76 0.89	8 8 8 46 38	4 4 5 35 41
292 V-11.0	10	+7	240	14E 2W 16W	B B A	0.29 0.17 0.33	13 8 8	7 4 5
293 V-11.4	10	0	235	18E	A	0.32	4	2
294 V-10.0	11 12 13	-23	253	14W 26W 39W	A C B	0.41 0.52 0.67	8 46 13	5 28 9
2								25 2 3

黑子群编号 及过日心经圈	观测日期 (月, 日)	日面位置		中经距 (°)	型 别	日心距	视面板 S_v	校正面板 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
V-12.6 295	14	+10	220	50W	A	0.79	8	7	4
	11			20E	A	0.43	8	5	2
	12			9E	A	0.30	8	4	2
	13			6W	A	0.24	8	4	2
	11			78E	D	0.98	239	562	513
	12			67E	E	0.92	656	835	386
	13			53E	E	0.80	1039	875	417
	14			39E	E	0.67	1212	813	175
	15			26E	E	0.51	1115	646	166
	16			12E	E	0.33	968	513	210
V-17.1 296	17	+12	160	2W	E	0.25	799	413	191
	18			14W	E	0.33	656	348	156
	19			26W	E	0.48	518	295	204 紫台
	20			45W	D	0.71	139	99	90 北磁
	21			60W	C	0.87	151	156	147
	22			76W	C	0.97	84	162	154
	11			78E	D	0.98	239	562	513
	12			67E	E	0.92	656	835	386
	13			53E	E	0.80	1039	875	417
	14			39E	E	0.67	1212	813	175
V-13.2 297	12	-12	212	15E	A	0.30	8	4	2
	12			66E	B	0.92	8	11	5
	13			52E	B	0.79	8	7	4
	14			38E	A	0.62	8	5	3
	12			76E	D	0.97	147	282	97
	13			65E	E	0.92	361	460	128
	14			51E	E	0.80	564	474	99
	15			38E	E	0.67	652	437	136
	16			25E	E	0.49	694	399	119
	17			10E	E	0.36	782	419	135
V-16.9 298	12	+5	162	66E	B	0.92	8	11	5
	13			52E	B	0.79	8	7	4
	14			38E	A	0.62	8	5	3
	12			76E	D	0.97	147	282	97
	13			65E	E	0.92	361	460	128
	14			51E	E	0.80	564	474	99
	15			38E	E	0.67	652	437	136
	16			25E	E	0.49	694	399	119
	17			10E	E	0.36	782	419	135
	18			1W	E	0.29	782	409	163
V-18.0 299	12	+14	148	76E	D	0.97	147	282	97
	13			65E	E	0.92	361	460	128
	14			51E	E	0.80	564	474	99
	15			38E	E	0.67	652	437	136
	16			25E	E	0.49	694	399	119
	17			10E	E	0.36	782	419	135
	18			1W	E	0.29	782	409	163

黑子群编号 及过日心经圈	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_0	
		纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
300 V-13.5	V	+19	208	14W	E	0.38	606	327	159 紫台
				30W	C	0.55	248	149	114 北帽
				42W	D	0.70	315	221	130
				54W	D	0.84	168	155	116
				81W	C	0.99	38	125	97
				15E	B	0.44	8	5	2 紫台
				7E	B	0.39	13	7	2 紫台
				9E	A	0.46	8	5	2
				3W	B	0.46	8	5	2
				15W	A	0.52	8	5	3
301 V-13.8	V	-30	203	30W	B	0.46	8	5	3
				15W	A	0.52	8	5	3
				80E	H	0.98	231	542	542
				64E	H	0.91	361	432	432
				53E	H	0.83	589	525	517
				39E	H	0.68	656	446	435
				28E	H	0.57	820	501	486
				16E	C	0.45	1060	593	588 紫台
				0	C	0.36	866	464	450 北帽
				13W	H	0.43	876	483	464
302 V-20.3	V	-24	118	26W	H	0.55	816	489	451
				38W	C	0.67	652	437	423 北帽
				52W	H	0.82	455	393	386
				64W	H	0.91	307	366	361
				77W	J	0.97	105	224	224 北帽
				24E	B	0.53	17	10	3
				10E	D	0.43	105	58	28
				5W	C	0.40	84	46	32
				18W	C	0.49	71	41	31
303 V-16.9	V	-26	163	14W	E	0.38	606	327	159 紫台
				30W	C	0.55	248	149	114 北帽
				42W	D	0.70	315	221	130
				54W	D	0.84	168	155	116
				81W	C	0.99	38	125	97
				15E	B	0.44	8	5	2 紫台
				7E	B	0.39	13	7	2 紫台
				9E	A	0.46	8	5	2
				3W	B	0.46	8	5	2
				15W	A	0.52	8	5	3

黑子群编号 及过日心经圈 二期(月,日)	观测日期 (月,日)	日面位置 纬度(°) 经度(°)	中经距 (°)	型 别	日心距 S _d	视面积 S _v	全群 面积 S _p	最大黑子
V-21.8 307	V	22	98	7W	A	0.26	2	2
	VI	2		77W	D	0.97		
		1		63W	D	0.89		
		31		51W	D	0.78		
		30		36W	D	0.59		
		29		24W	D	0.40		
		28		10W	D	0.18		
		27		0	D	0.09		
		26		19E	D	0.33		
		25		32E	D	0.54		
V-27.3 306	V	21	24	82E	J	0.99	56	78北指
	26	3W		A	0.16			
	25	16E		A	0.29			
	24	28E		A	0.47			
	23	39E		B	0.63			
	22	52E		C	0.79			
	21	64E		B	0.90			
	17	42W		A	0.67			
	22	72W		J	0.95			
	21	58W		D	0.86			
V-27.3 305	V	21	38	64E	B	0.90	10	5北指
	22	52E		C	0.79			
	23	39E		B	0.63			
	24	28E		A	0.47			
	25	16E		A	0.29			
	26	3W		A	0.16			
	17	42W		A	0.67			
	22	72W		J	0.95			
	21	58W		D	0.86			
	20	44W		C	0.74			
V-21.8 304	V	21	146	42W	A	0.67	3	46紫台 31北指
	22	72W		J	0.95			
	21	58W		D	0.86			
	20	44W		C	0.74			
	19	30W		D	0.63			
	113	113		113	113			
	73	73		73	73			
	43	43		43	43			
	49	49		49	49			
	42	42		42	42			

黑子群编号 及过日心经圈	观测日期 (月, 日)	日面位置		中经距 (°)	型	日心距	视面积 S_v	校正面积 S_p	
		纬度(°)	经度(°)					全群	最大黑子
308	V 22	-30	96	4W	A	0.47	4	2	2
V-22.0									
309	V 22	+17	52	40E	B	0.69	21	15	6
V-25.3	23			28E	C	0.55	93	55	25北群
	24			14E	D	0.40	202	110	62
	25			2E	D	0.32	151	80	26
	26			8W	D	0.34	185	99	40北群
	27			23W	D	0.48	210	120	26
	28			34W	D	0.60	189	118	26
	29			48W	D	0.77	71	56	33
	30			62W	C	0.90	42	47	29
	31			74W	B	0.97	13	24	8
310	V 22	+14	13	75E	B	0.97	8	16	8
V-28.2	23			64E	B	0.90	21	24	20北群
	24			50E	B	0.78	13	10	3
	25			38E	C	0.66	13	8	6
	26			26E	A	0.49	4	2	2北群
	27			12E	B	0.32	8	4	2
	28			2E	B	0.26	13	7	4
	29			12W	A	0.33	4	2	2
	31			39W	A	0.67	4	3	3
311	V 24	-22	140	74W	C	0.97	34	65	49
V-18.6	25			84W	A	0.99	8	28	28
312	V 24	-12	46	26E	A	0.47	4	2	2
	27			22W	A	0.40	8	5	5
V-25.7	28			32W	A	0.56	4	3	3

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(°)	位置 日面位置	中经距 (°)	型 别	日心距	视面积 S_d	校正面积 S_p	最大黑子 S_0
V-26.5 313	24 25 27 28	V	+ 4	36	28B 15B 11W 21W	B B B A	0.48 0.28 0.22 0.37	8 8 8 4	5 4 4 2	2 2 2 2
V-30.5 314	24 25 26 27 28 29 30 31	V	- 7	343	84B 71B 59B 42B 32B 18B 6E 8W	H H J D D C C	0.99 0.94 0.85 0.68 0.54 0.32 0.14 0.17	59 181 172 463 597 492 501 412	195 271 164 315 355 263 252 209	195 271 160北馆 274 315 315 251 229 201
V-22.7 315	25	V	- 5	86	33W	A	0.54	4	3	3
V-27.0 316	25	V	- 9	28	25B	A	0.44	8	5	2
V27.2 317	25 27 28	V	+ 7	26	27B 2W 14W	A B B	0.47 0.15 0.28	4 8 8	2 4 4	2 2 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
325 V-31.4	V	30	+10	330	20E	A	0.39	8	5	2
		31			4E	A	0.21	8	4	2
	VI	1			12W	A	0.28	4	2	2
		2			28W	A	0.48	4	2	2
326 VI-3.1	V	30	+15	295	54E	A	0.82	4	4	4
327 VI-1.1	V	31	+ 6	322	14E	B	0.28	13	7	2
	VI	1			0	C	0.10	21	11	9
		2			16W	A	0.29	4	2	2
328 VI-4.7	V	31	+22	274	60E	A	0.90	8	10	5
	VI	1			48E	E	0.78	8	7	3

制表者: 梅彦霖

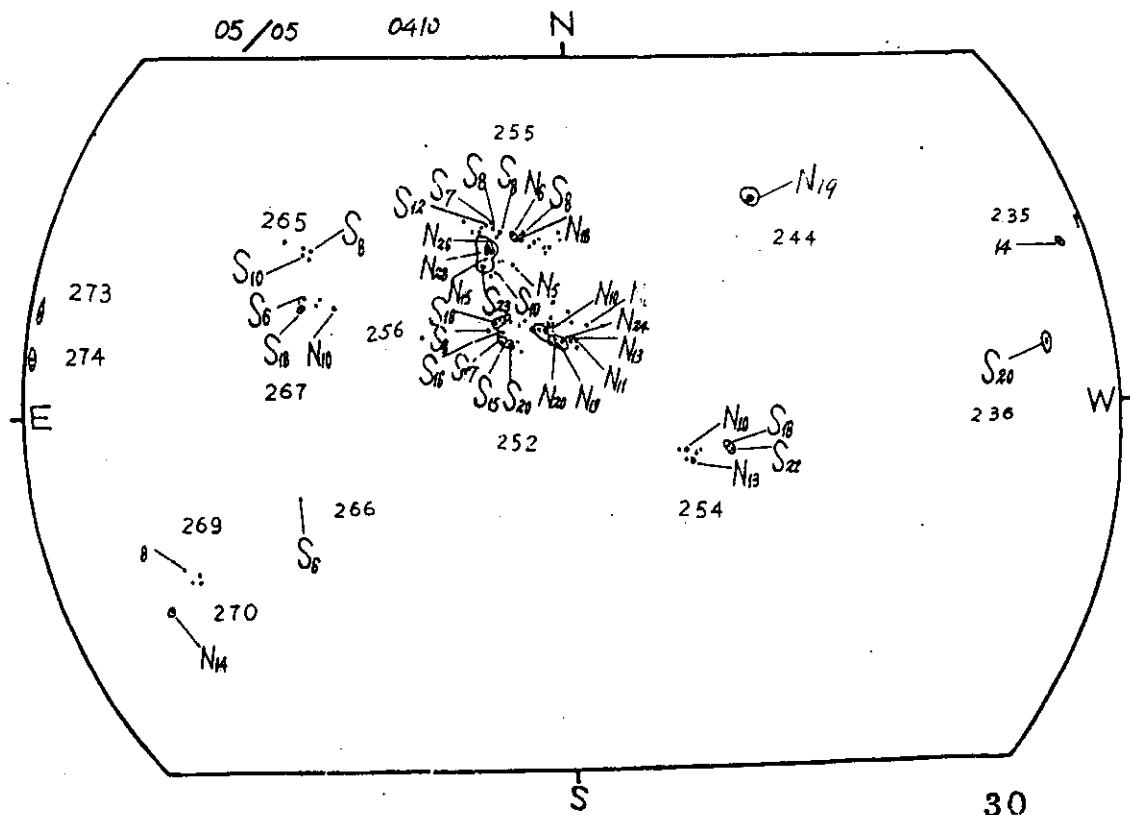
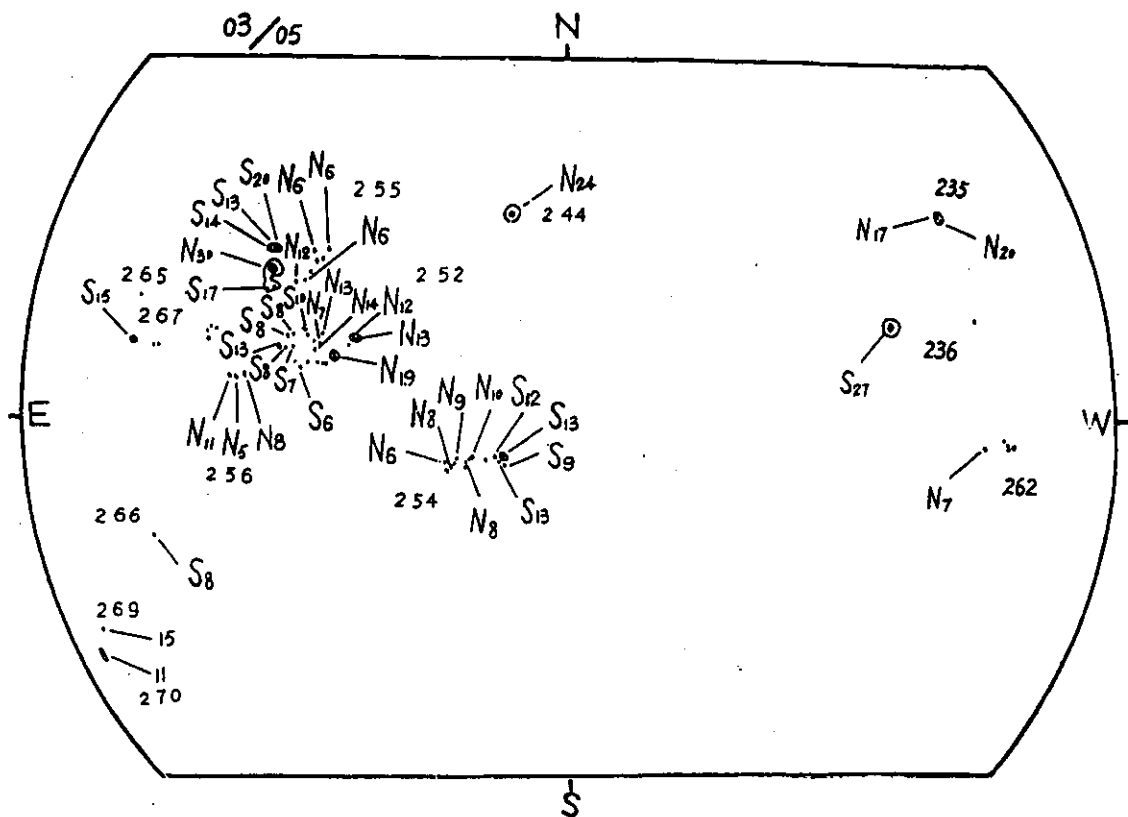
校核者: 赵爱娣 夏晓萍

981 年 5 月

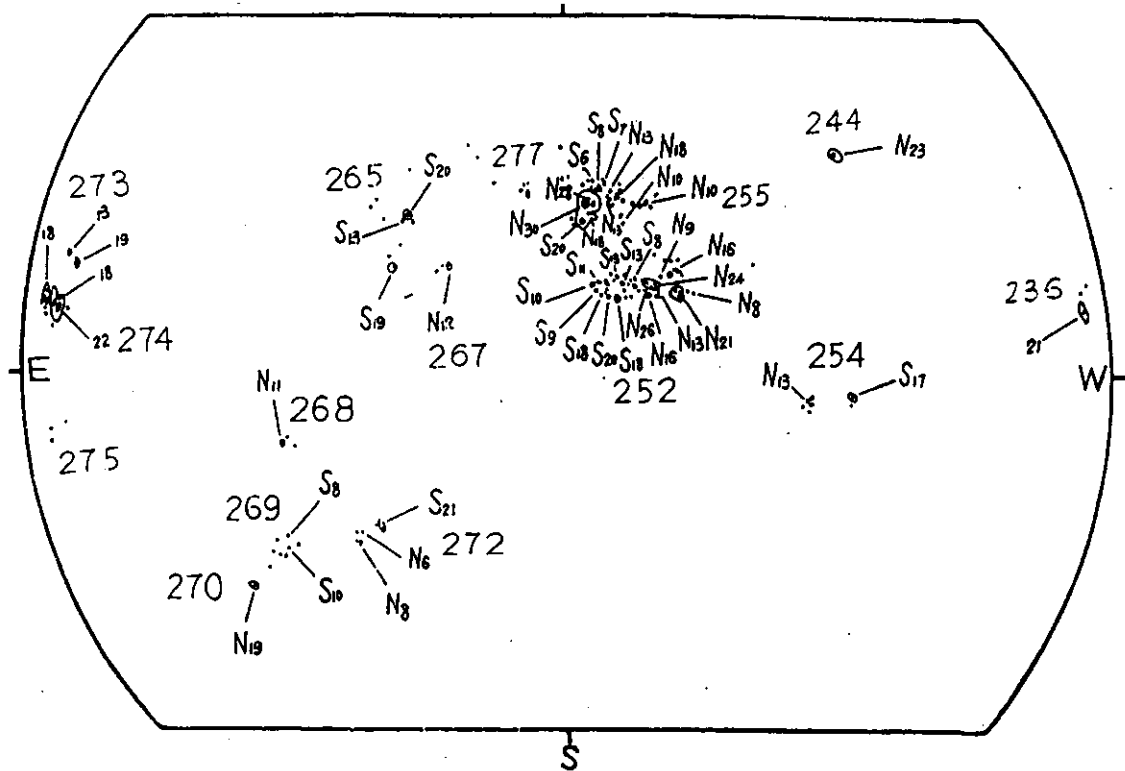
太 阳 黑 子 磁 场 图

(共 25 天)

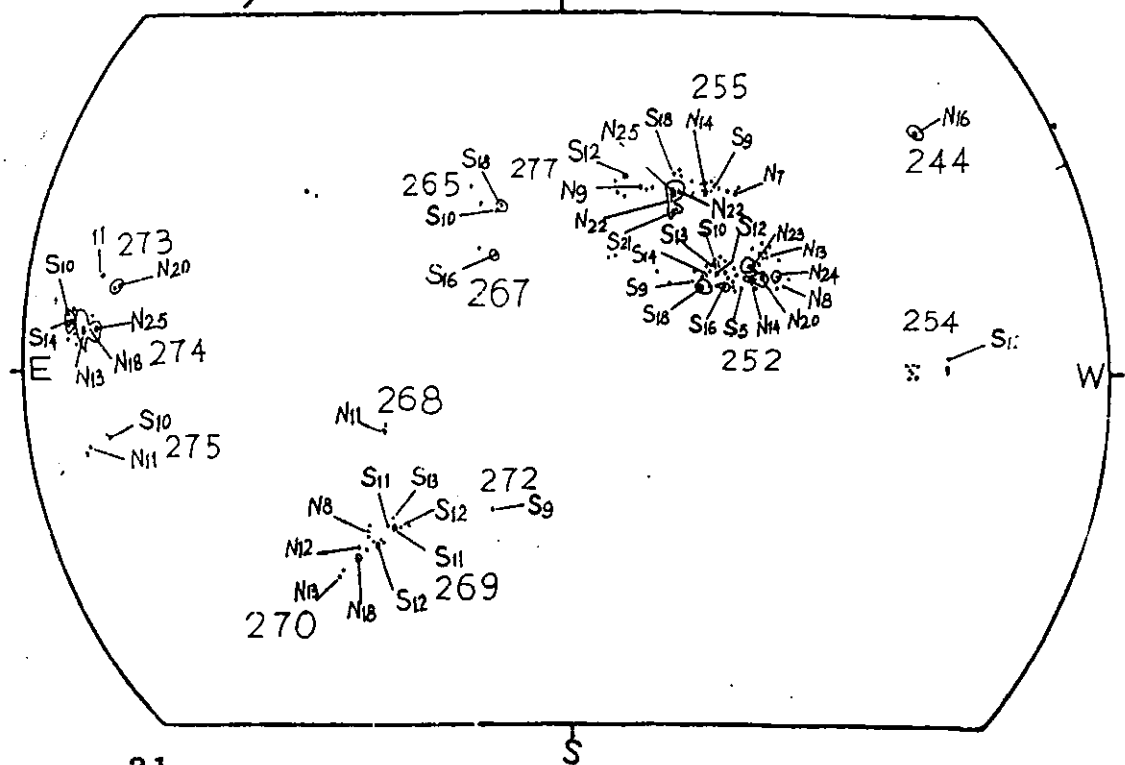
云 台

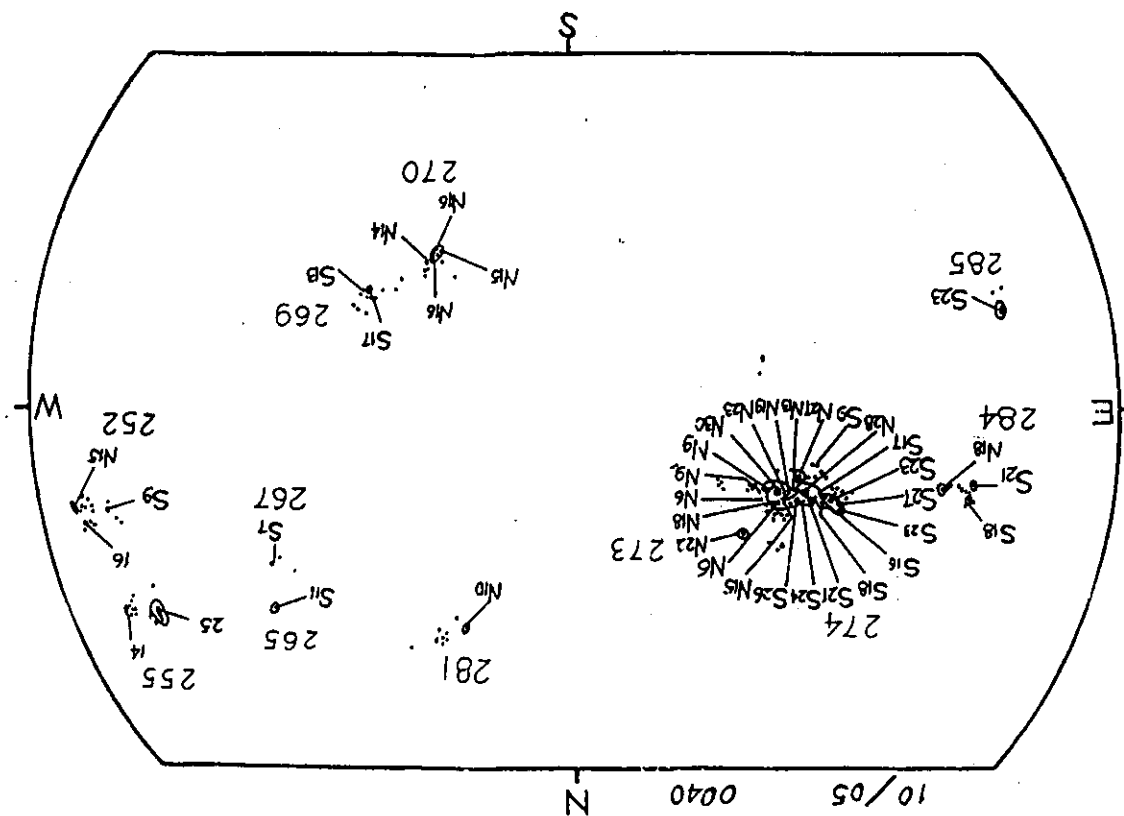
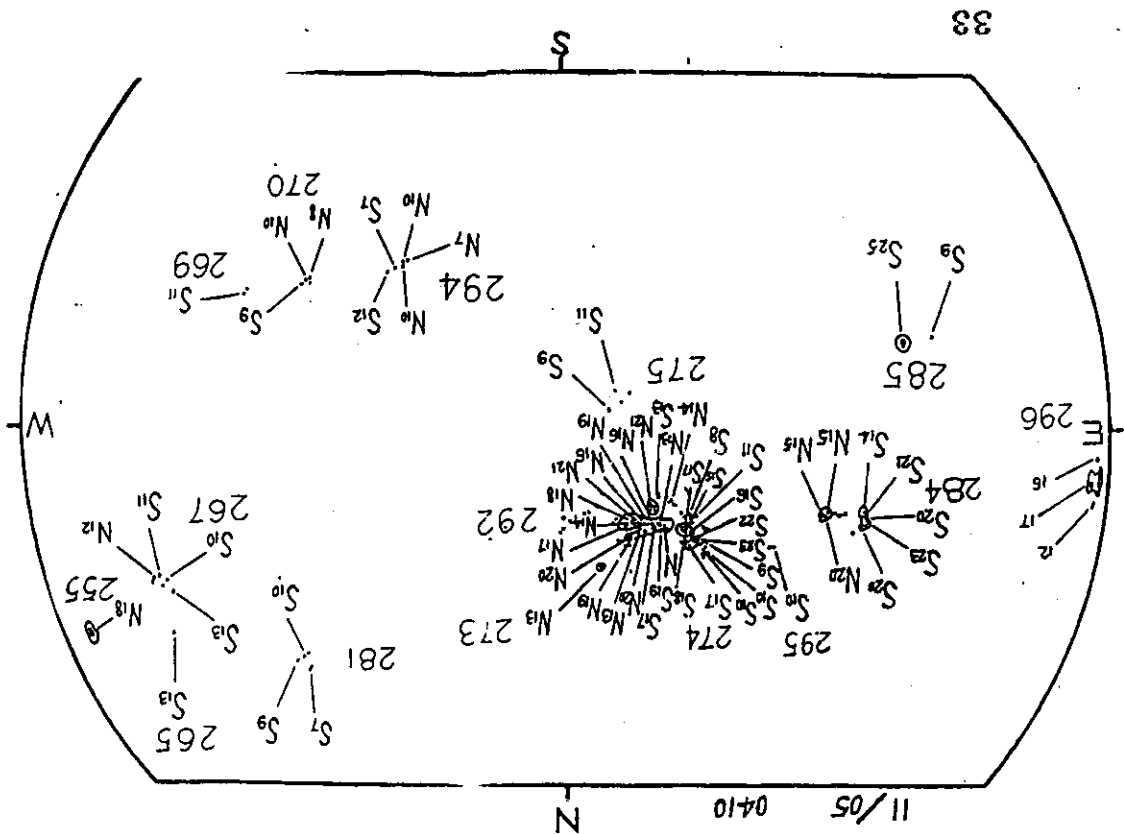


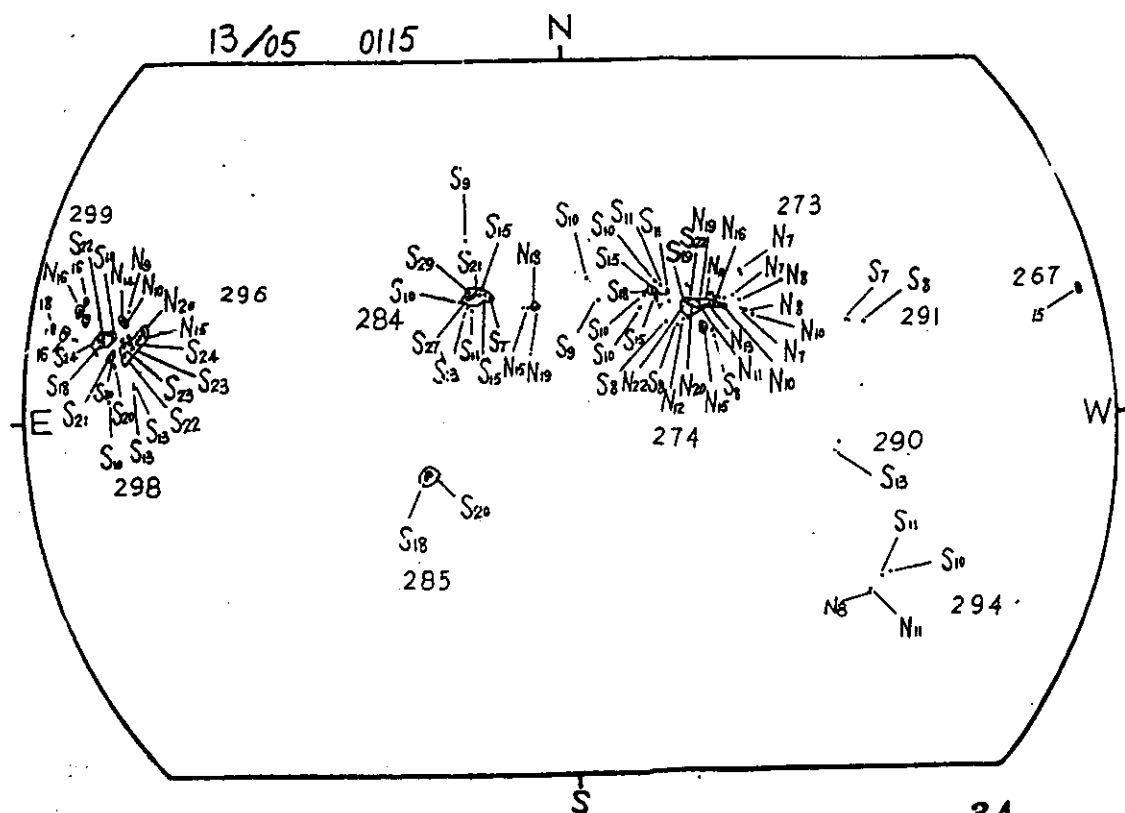
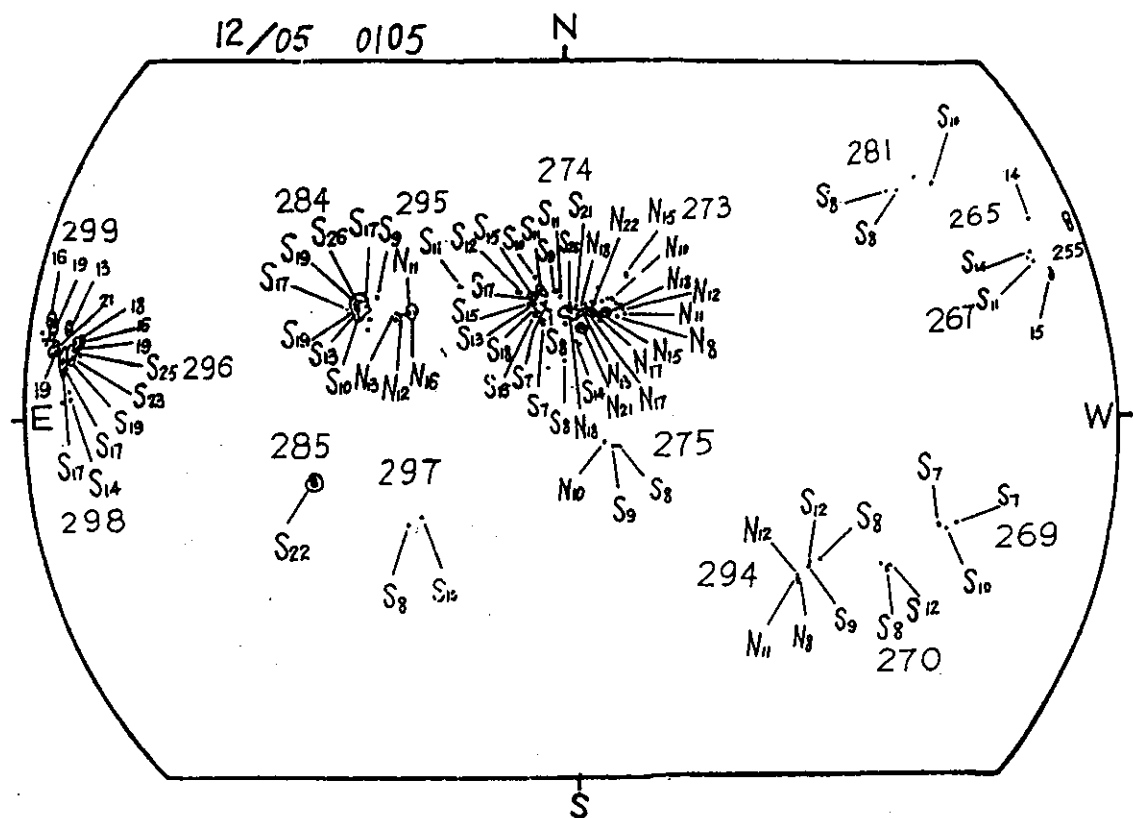
N



Z

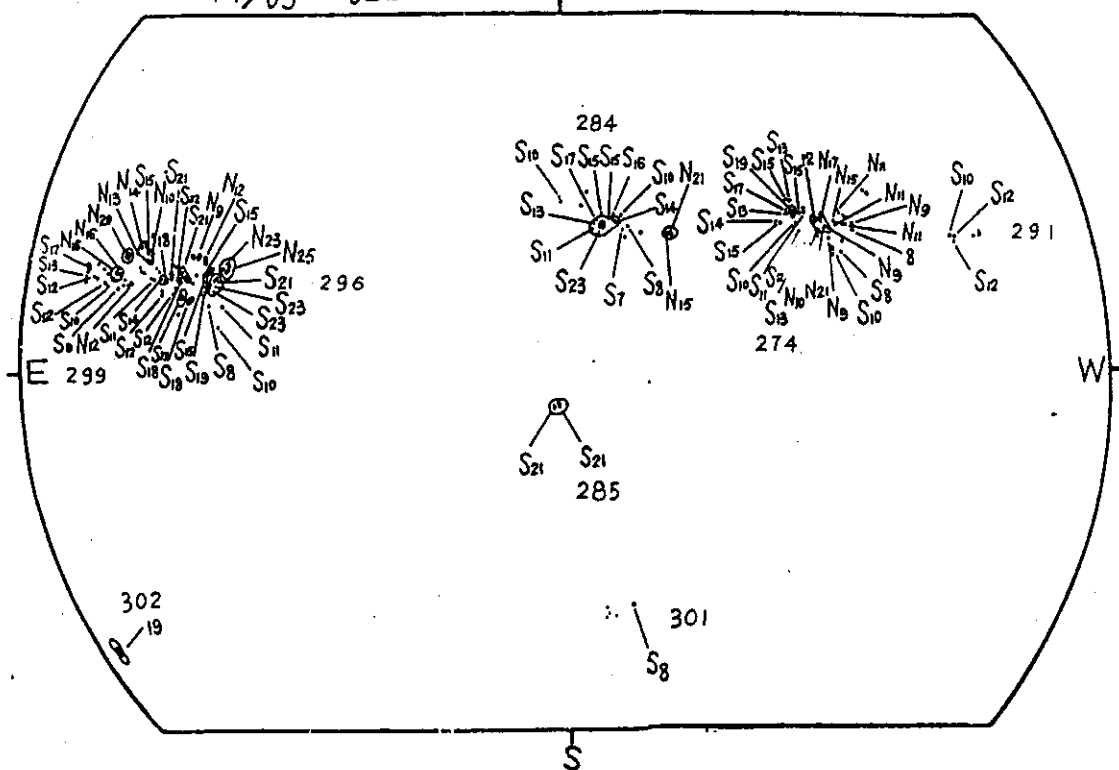






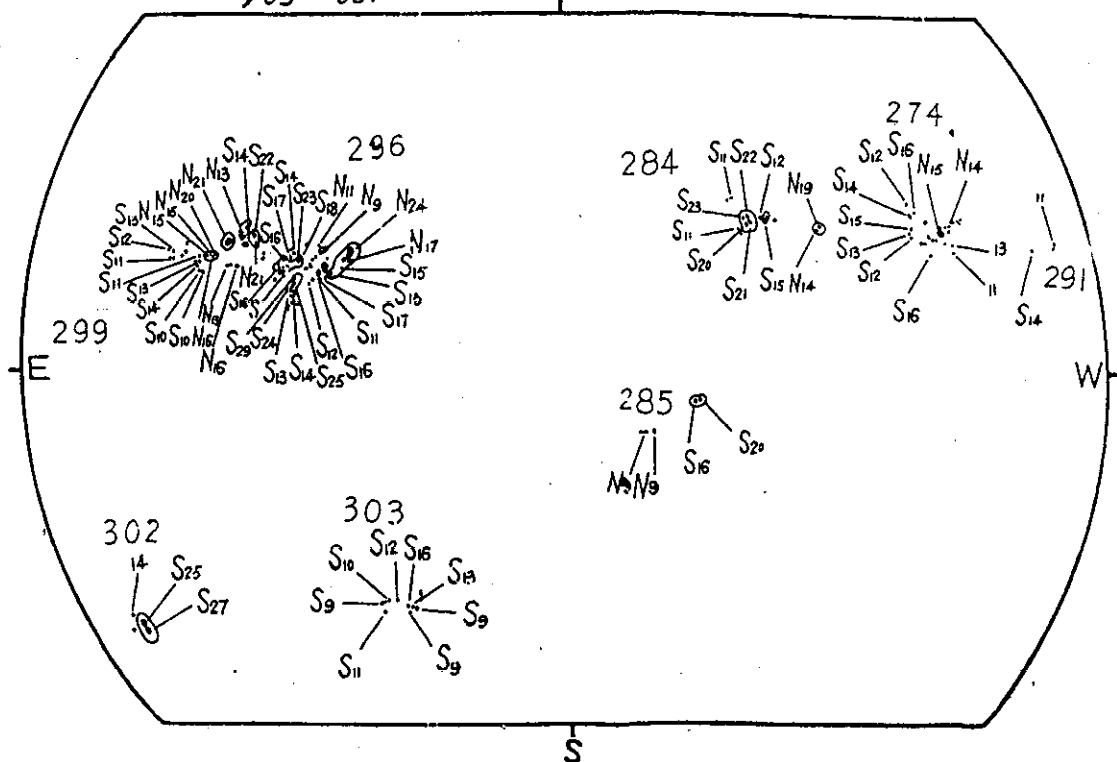
14/05 0220

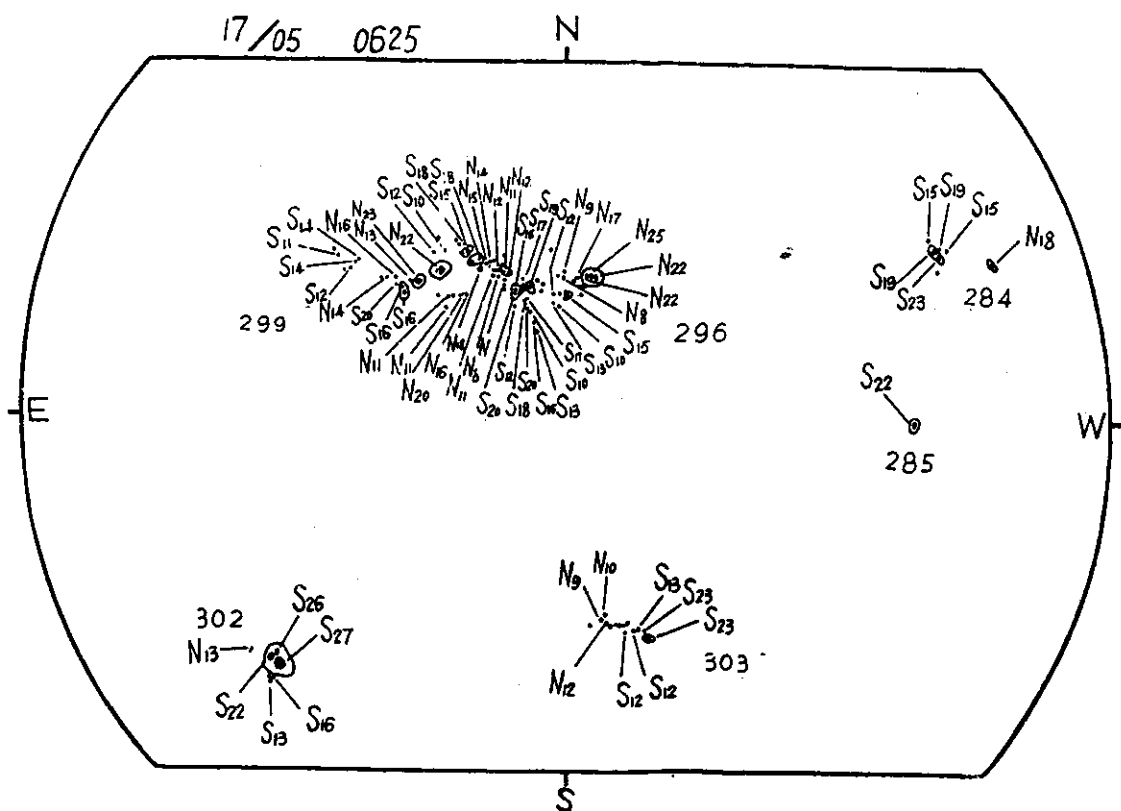
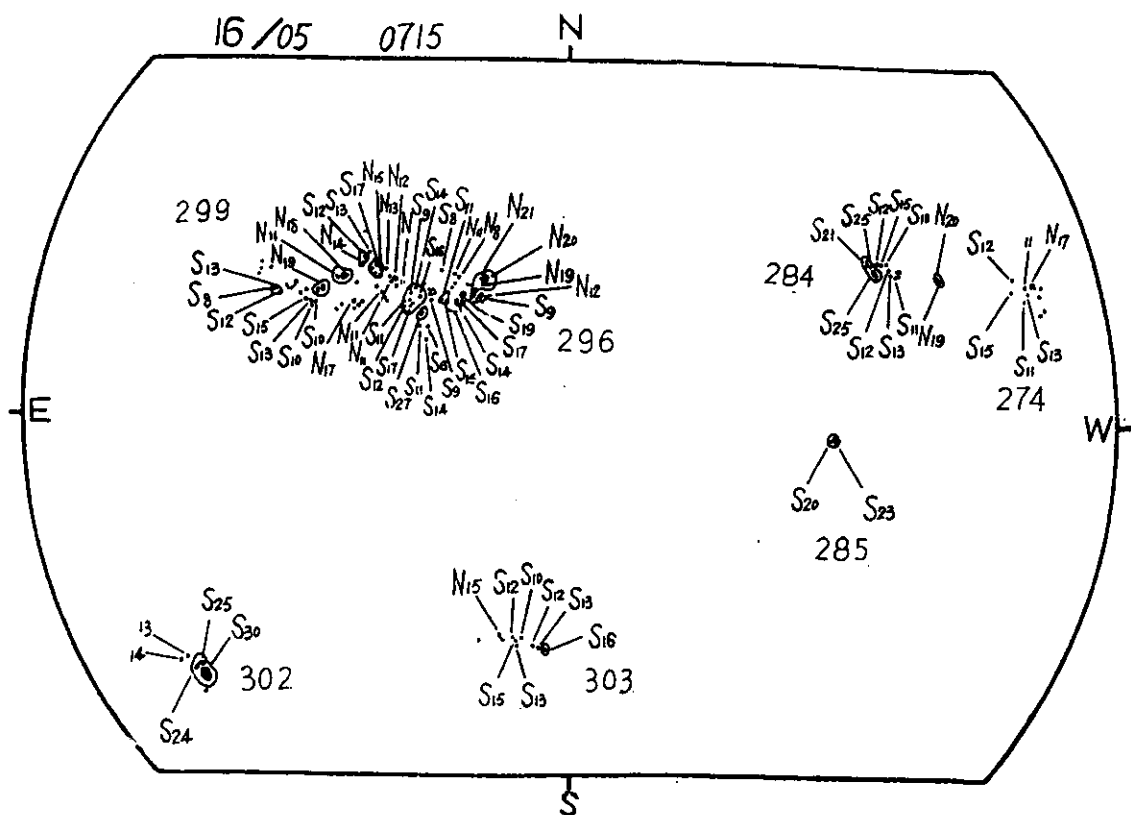
N

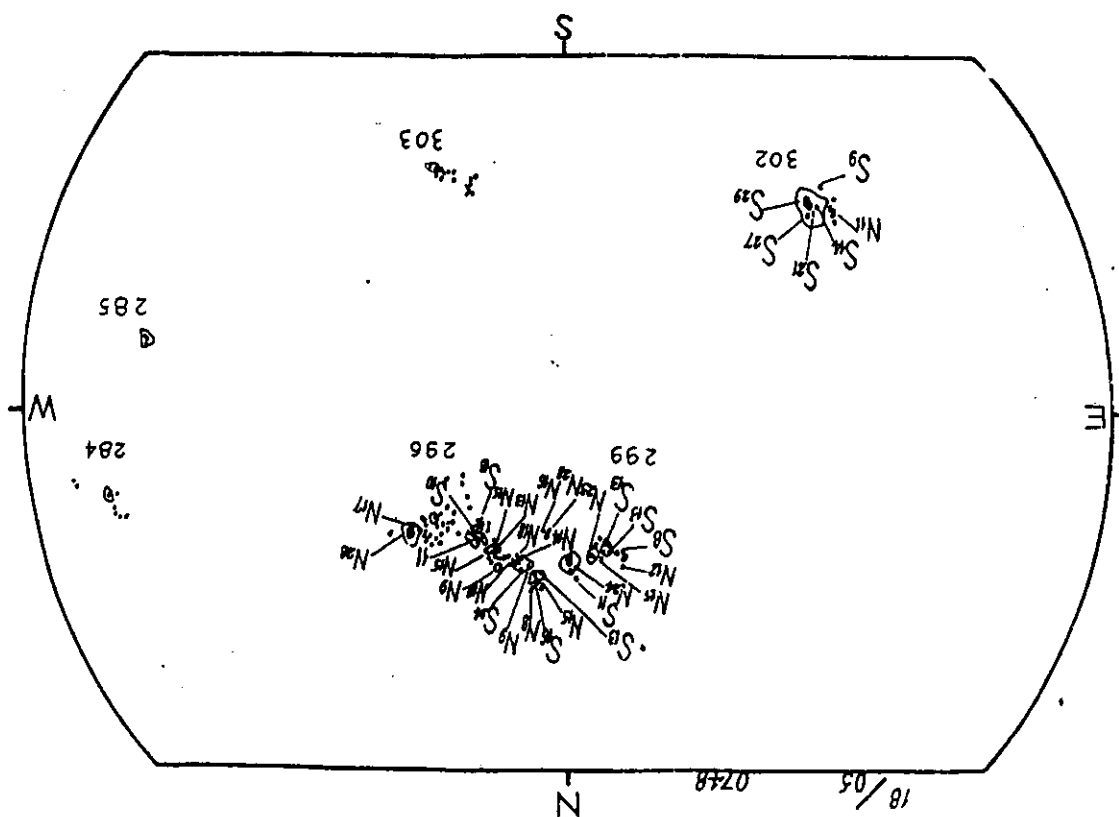
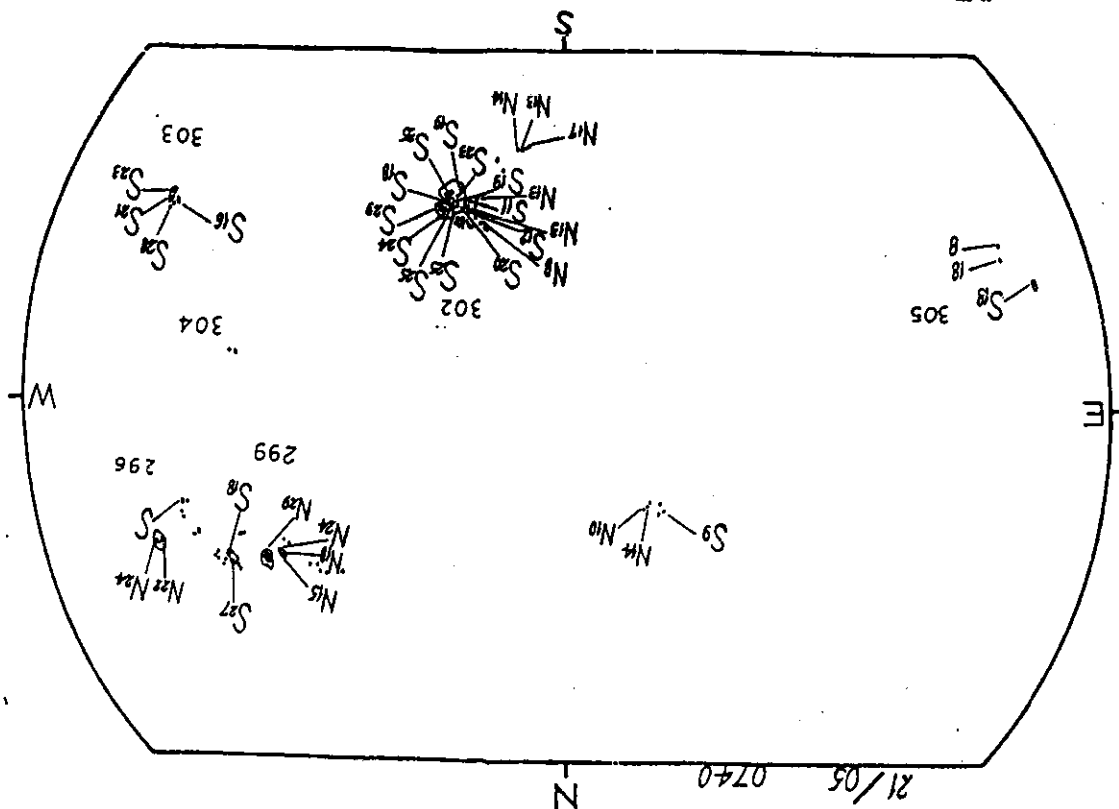


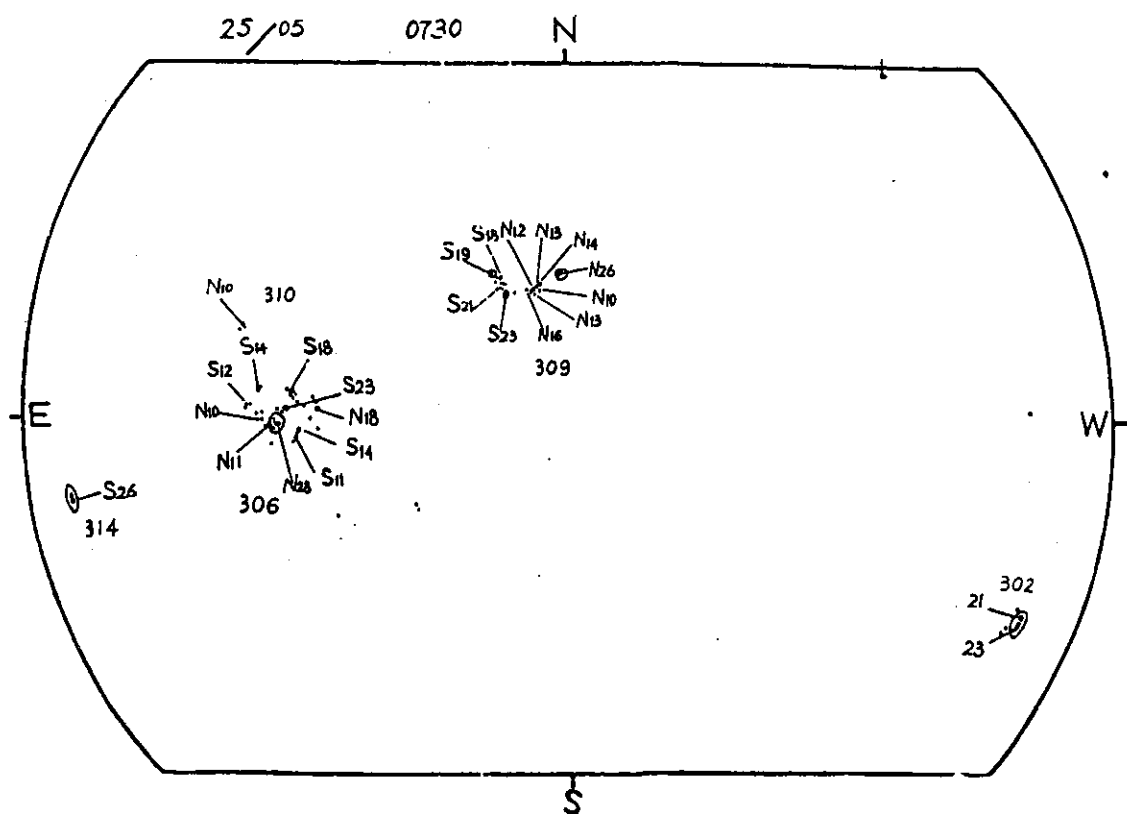
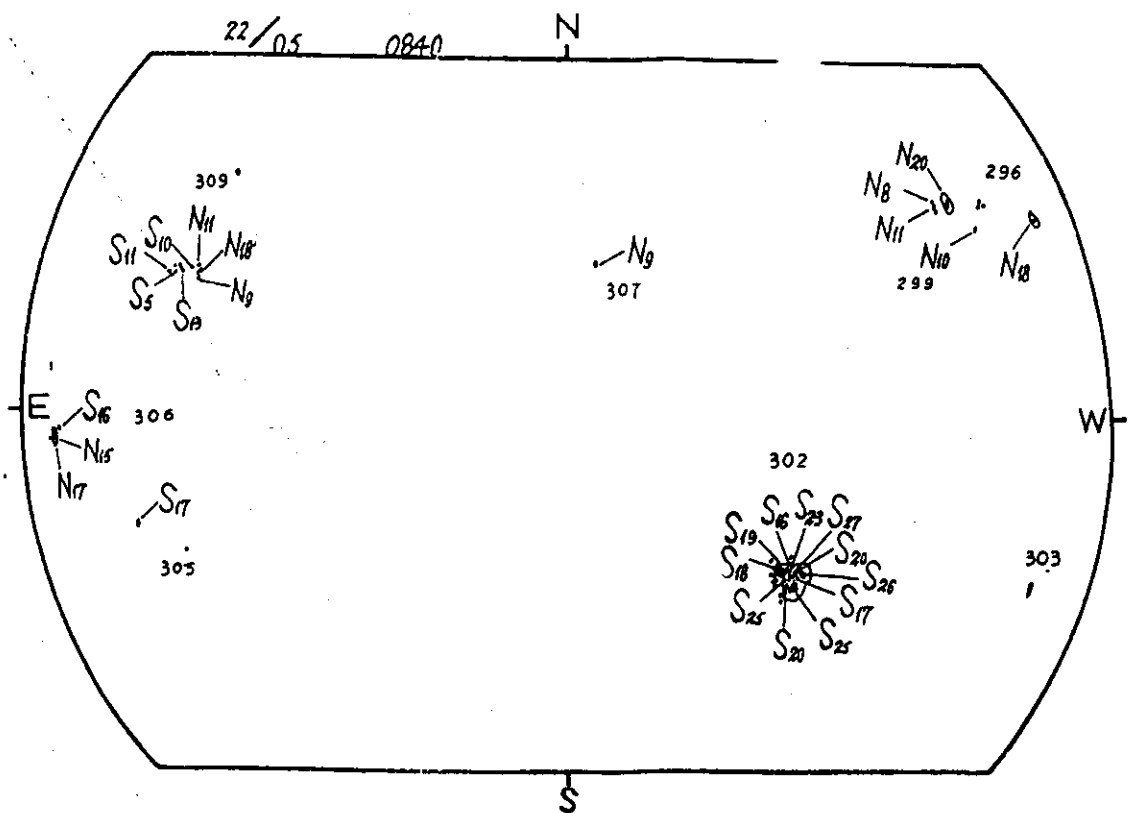
15/05 0610

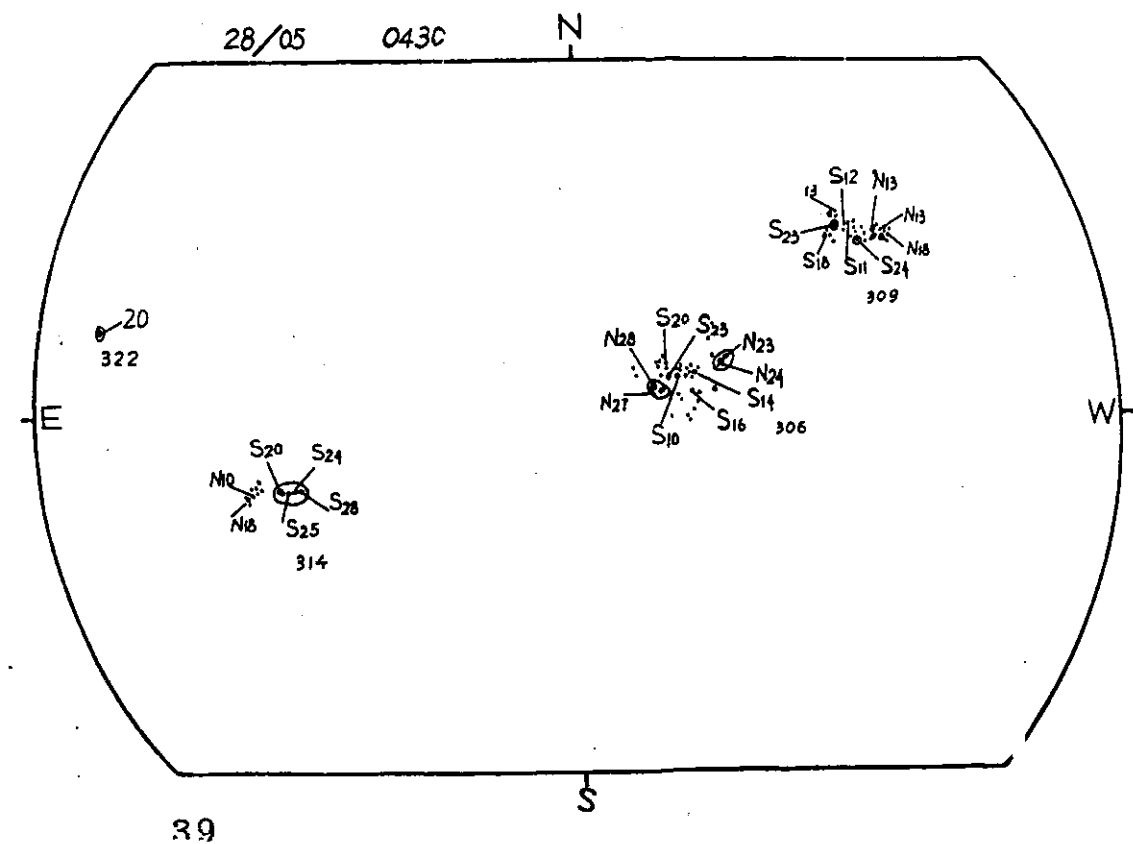
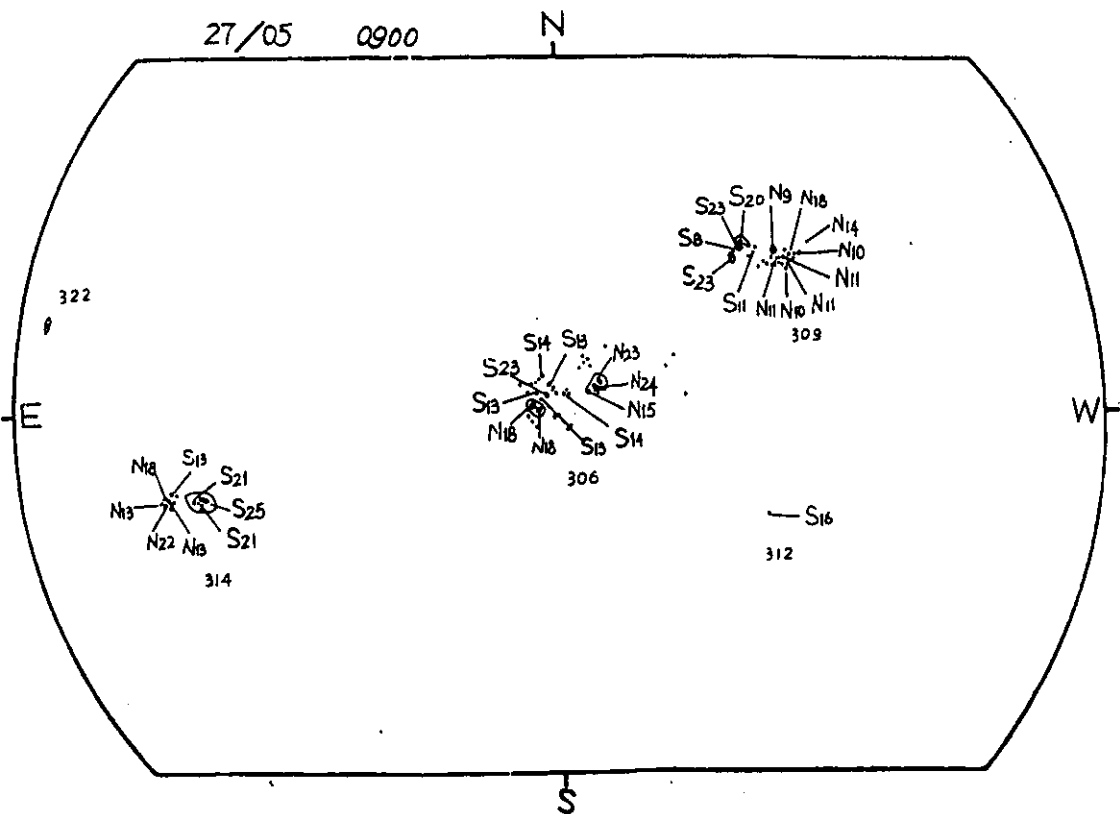
N

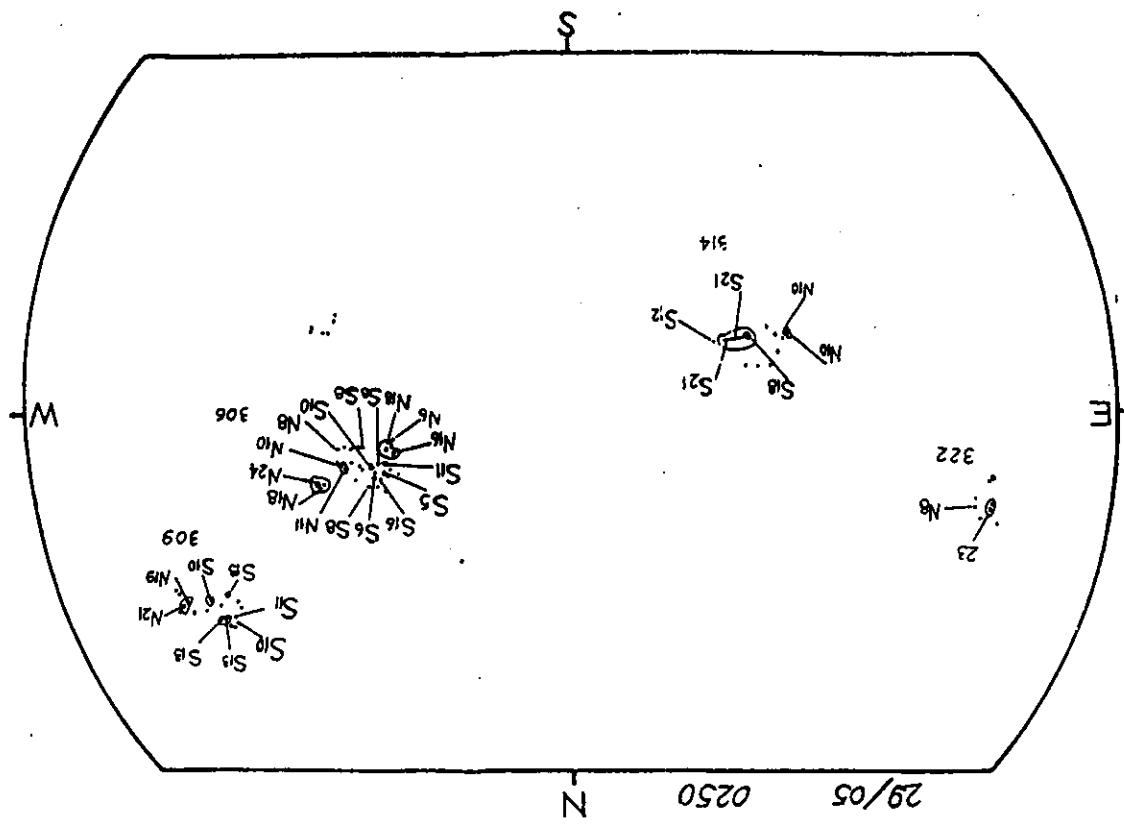
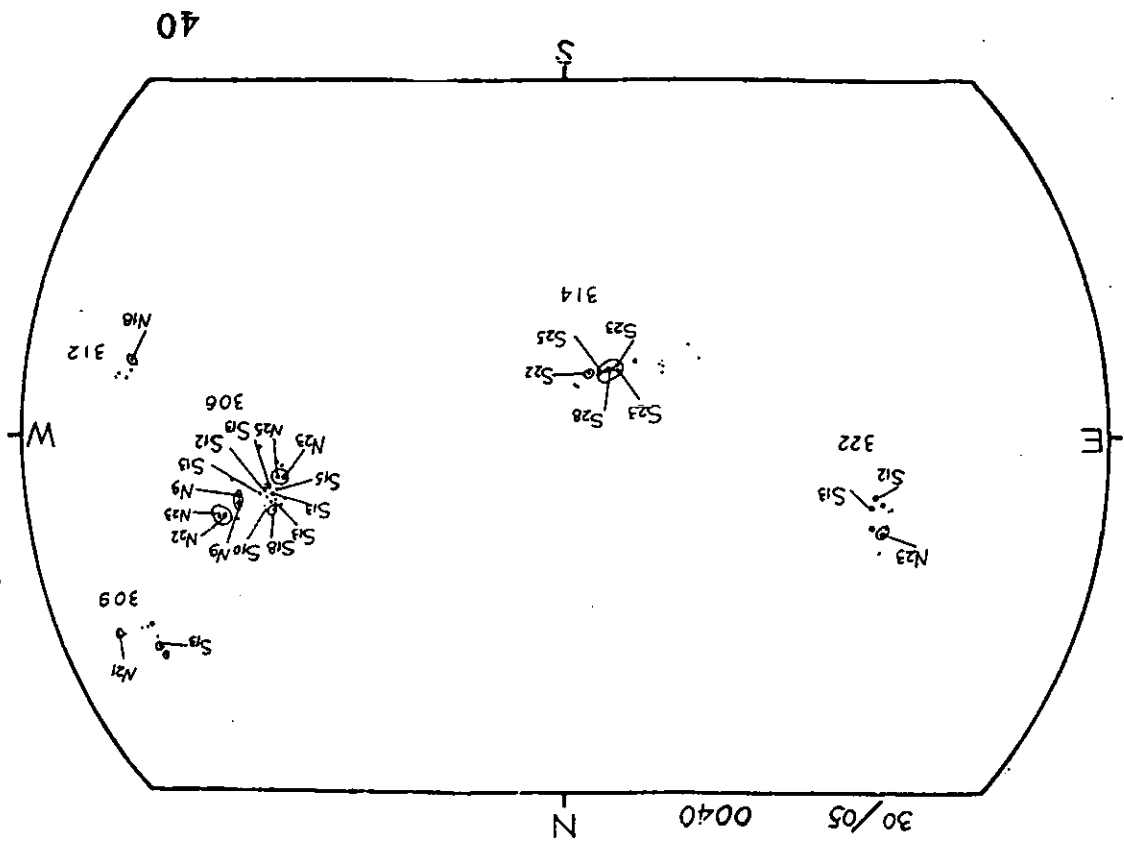


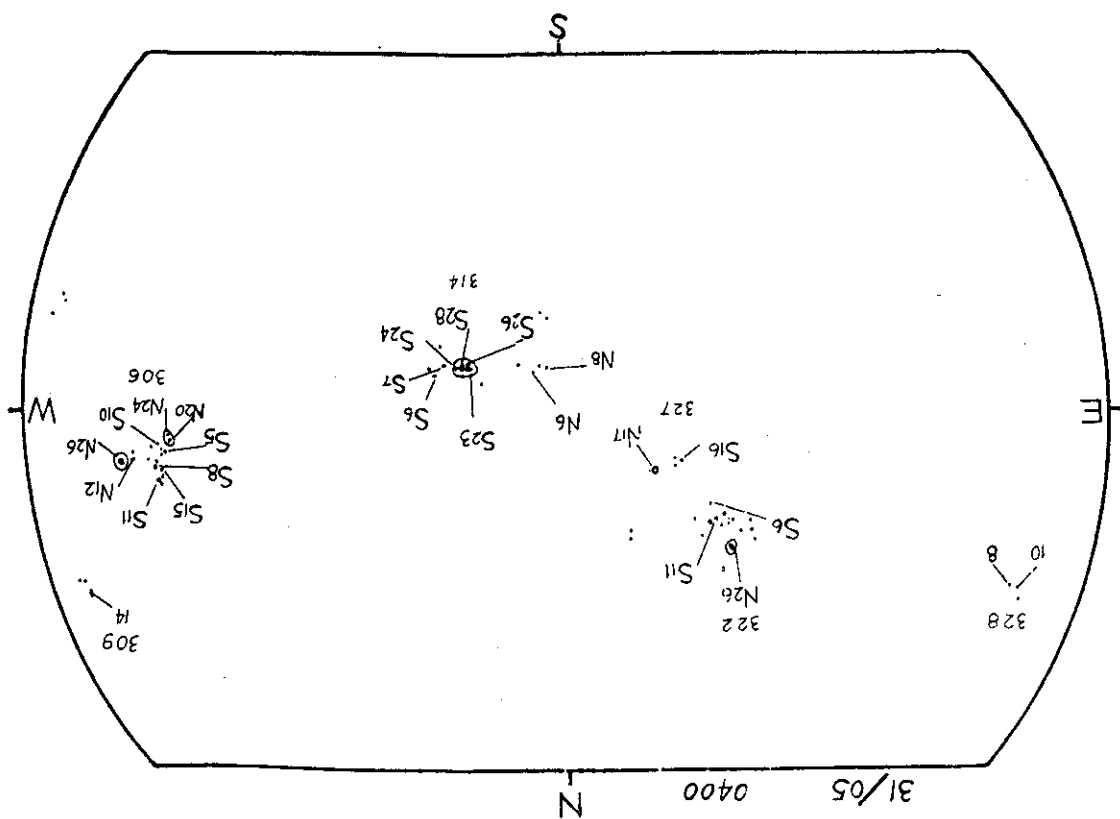












太阳耀斑表

日期	观测台站	时间(时,分)		位置	日面位置	中经(°)	中经距(°)	Sd	校正面积	级	别	对磁子号	备注
		开始	结束										
1	北	0832R	0834D	8	314	R54	821	25	22	-F	P	252	R
	北	0832B	0844D	+10	305	R63	901	42	42	-N	P	256	E
	北	2342B	2402D	+6	314	R46	732	42	30	-F	P	252	E
2	北	0122	0152D	+15	313	R46	759	50	38	-N	C	255	ET
	云	0156		+14	313	R45	745	51	38	-N	C	255	
	北	0345	0355	+5	21	W24	433	55	30	-N	P	236	D
	云	0601	0615	+13	314	R42	708	51	36	-N	P	255	
3	北	0030	0032U	+7	314	R32	556	76	43	-F	P	252	E
	北	0400	0423U	+6	315	R29	510	50	30	-N	C	252	E
	北	2304B	2308	+5	317	R17	329	42	22	-N	C	252	RH
	北	0236	0310	+7	314	R18	358	42	22	-N	C	252	E
4	北	0839	0910	+14	311	R17	416	631	346	2B	C	255	CFU
	北	0112	0117	+19	310	E9	414	76	41	-N	C	255	R
	北	0128	0150	+14	312	E7	327	55	29	-F	C	255	R
	北	0510B	0538	+17	317	0	355	80	42	-N	P	255	E
	云	0834	0859	+17	286	R29	579	153	93	-N	P	265	
6	云	0925	0940D	+14	311	E4	313	204	107	1N	P	255	D
	紫	0217	0230	+17	309	W4				-B	C	255	
	紫	0353B	0400	+3	320	W16				-N	C	252	E
6	北	0402	0422	-19	268	E36	620	25	16	-F	C	269	E
	紫	0818	0830	+16	310	W8				-B	C	255	E
	北	0823	0837D	+13	310	W8	317	76	40	-N	C	255	E
	北	0836	0844	+19	309	W7	402	88	48	-N	C	255	R
8	云	0327	0334	+4	320	W42	677	35	24	-N	P	252	
	云	0620	0621	+14	312	W35	627	81	52	-N	P	255	
9	云	0042		+10	229	R38	645	194	128	1N	P	274	
	紫	0100	0102D	+9	229	R37		240		1N	V	274	
	云	0246	0251	+4	322	W57	843	326	299	2N	C	252	
	云	0644		+12	313	W50	788	183	148	1N	P	255	

日期	观测站	时间 (时, 分)		极大	开始	结束	位置			极大时面积	校正面积	级	备注
							纬度	经度	中经				
10	北	0502	0503	0513	+ 9	231	R20	397		97	126	-N	F
	北	0508	0513	0525	+ 9	228	R23	438				-F	F
	北	0530	0532	0538	+ 7	230	R21	396		210	114	1B	F
	北	0235	0237	0240	+13	225	R14	363		42	23	-N	F
	北	0235	0238	0241	+10	235	R 4	237		92	47	-N	F
	北	0256	0258	0303	+11	232	R 7	272		105	55	-N	F
	北	0324	0326	0349	+12	235	R 4	270		55	28	-F	FK
	北	0324	0331	0349	+11	234	R5	258		80	42	-N	F
	天	0325			+7	225	R14	250		105	55	-N	F
	天	0056R	0107	0131	+9	232	W5	225		224	115	1N	F
	天	0105E	0108	0125	+9	230	W3	215		316	162	1N	P
	天		0147		+10	231	W5	241		367	189	1N	P
	天	0257	0257	0312	-13	215	R11					-N	C
	天	0346	0351	0424	-5	234	W9					1N	P
	天	0347	0351	0402	-3	233	W8	139		244	124	1N	C
	北	0013	0014	0021	+11	233	W19	398		38	21	-F	F
	北	0105	0120	0231	+11	155	R57	852		34	33	-N	C
	北	0130	0132	0138	+20	146	R67	937		25		-N	C
	天	0212	0212	0222	-18	152	R61					1B	C
	北	0214	0232	0236	+8	214	W1	190		55	27	-N	C
	天	0216	0228	0236	-5	234	W21	359		106	57	-N	C
	天	0216	0228	0300	+8	214	W1	190		61	31	-N	C
	天	0343	0415	0557	+12	156	R56			566	497	2N	C
	天	0344	0422	0632	+12	157	R55	835		754	680	3B	C
	北	0519B	0519	0545D	+12	155	R56	844		294	271	2B	P
14	天	0301	0303	0307	+10	230	W31	551		41	25	-N	C

日期	观测台站	时间(时,分)		纬度(°)	经度(°)	中经(°)	日心距(0.001)	极大位置	极大时面积	校正面积	Sp	级别	黄经(°)	对数	备注
		开始	极大												
14	北	0315	0318	0335	+11	232	W33	582	210	128	1B	C	273	273	RF
	云	0316R	0317	0342	+11	231	W32	569	265	161	1N	P	273	273	D
	北	0359R	0359	0401	+8	251	W52	798	17	14	-P	C	291	291	
	云	0805	0849	0943	+8	160	B36	658	978	648	3B	C	296	296	K
15	紫	0104	0105	0112	-10	216	W29				1B	C	297	297	N
	云	0705	0718		-11	217	W33				-N	P	297	297	
	云	0739	0800	0807D	+11	159	B24	462	143	81	-N	P	296	296	
	云	0749	0759	0812	+10	159	B24				1N	C	296	296	
16	北	0014R	0014	0023	+12	155	B19	404	76	41	-N	P	296	296	P
	北	0023	0024	0040	+13	159	B15	367	139	75	-B	P	296	296	R
	北	0038	0040	0055	+14	209	W35	622	122	77	-N	P	284	284	R
	北	0103	0108	0111	+9	232	W58	857	46	44	-P	P	274	274	D
17	北	0210	0213	0224	-24	115	B58	865	55	53	-B	P	302	302	R
	北	0752	0754	0810	+15	141	B29	554	84	50	-N	P	299	299	R
	云	0754R	0758	0810	+14	141	B29	547	102	61	-N	P	299	299	PU
	北	0812	0824	0850D	+10	155	B15	334	484	256	2B	P	296	296	
18	云	0814	0847	0938	+11	156	B14	333	1589	844	3B	C	296	296	
	紫		0131	0135	+16	146	B14				-P	P	299	299	R
	紫		0131	0139	-27	164	W4				1N	P	303	303	R
	紫	0220	0221	0223	+13	159	B1				-P	C	296	296	R
20	北	0018	0220	0032	-29	119	B29	621	59	38	-P	C	302	302	R
	紫	0105	0109	0121	+13	129	B18	422	566	312	2B	C			
	云	0805	0811	0835	-27	160	W17	493	61	35	-N	C	303	303	
	北	0839R	0840	0911	-27	159	W16	485	88	50	-P	C	303	303	E

日 期	台 站	时 间 (时, 分)	开 始	极 大	结 束	日 面 位 置		中 经	日 心 距	S _d	S _p	级 别	对 照 号	备 注
						经 度	纬 度							
22	北	0520	0523	0529	+16	47	R45	742	59	43	-N	309	309	
23	北	0622	0624	0652	+17	156	W64	912	442		2B	296	PU	
	北	0333	0339	0352	+13	15	R65	914	126		1B	310	P	
24	北	0947	0949	0954	+15	13	R63	903	59		-N	310	C	R
	北	0053	0054	0146	-21	138	W70				1N	311	C	
25	北	0848	0900	-23	140	W76	972	126			1B	311	P	PH
	北	0314	0315	+2	21	E33	547	336	200		1F	306	P	
26	北	0342		+1	20	R33	546	143	85		-N	306	P	
	北	0731	-22	135	W84	994	41				-N	311	P	
27	北	0723	0726	0730	3	17	R34	563	102	62	-F	306	C	
	北	0758	0807	0821	+17	42	W18	430	357	199	1N	309	P	F
28	北	0829	0835	0852	+17	43	W19	441	446	248	1B	309	P	PU
	北	0907	0920	0935	+3	19	R5	115	172	87	-B	306	P	
29	北	0330	0335	0341	+16	48	W34	612	41	26	-N	309	C	
	北	2303	2303	2315	+16	42	W39	671	105	71	-N	309	P	R
30	北	0308	0315	0346	+19	43	W42	717	143	105	1N	309	C	F
	北	0724	0724	0740	+5	318	W27	464	29	17	-F	322	P	
31	北	0844	0858		+13	311	R33	582	71	44	-N	322	P	
	北	0846	0850	0850	+14	311	R33	587	109	68	-N	322	P	

太阳耀斑巡视时间表

1981年5月

日期	北台(时,分)	南台(时,分)	东台(时,分)
1	0832 0935	0052 0427	0101 0313
2	0000 0530	0033 0040	0146 0510
2	2225 2400	0058 0157	0420 0426
3	0000 0650	0216 0840	0328 0413
4	2305 2400	0621 0835	0450 0510
5	0000 0300	0033 0040	0101 0313
6	0842 0850	0753 0804	0324 0345
7	0000 0030	0047 0058	0106 0621

1981年 月

太阳耀斑巡视时间表

日	期	北台 (时, 分)		云台 (时, 分)		紫台 (时, 分)	
		开	始	开	始	开	始
7		0150	0154	0331	0352		
		0224	0525	0838	0844		
8		0005	0055	0141	0144	0037	0215
				0300	0312		
				0324	0335		
				0627	0652		
				0707	0737		
				0812	0852		
				0901	0906		
				0916	0931		
9				0042	0356	0100	0102
				0638	0649		
10		0255	0332	0125	0143		
		0400	0548	0225	0247		
		0600	0608	0322	0415		
		2232	2400	0456	0500		
11		0000	0110	0305	0307		
		0220	0414	0324	0347		
		2255	2315	0610	0615		
		2348	2400	0730	0822		
				0856	0901		
12		0000	0018	0056	0220	0338	0425
		0220	0443	0307	0435		
		0842	1012	0444	0452		

太阳耀斑巡视时间表

日期	北台 (时,分)	云台 (时,分)	南台 (时,分)
12	0634 0638	0725 0810	0912 0932
13	0012 0300	0519 0537	0042 0105
	0542 0655	0112 0128	0135 0145
		0154 0340	0346 0440
		0452 0654	0846 0920
		0941 0944	0956 1003
	0035 0325	0124 0242	0251 0307
	0330 0603	0313 0346	0416 0437
	0753 0800	0445 0500	0526 0609
14		0616 0625	0641 0717
		0737 0925	0940 0943
			0206 0733

日 期	北 台 (时, 分)	云 台 (时, 分)	紫 台 (时, 分)
15	0125 0155 0739 0755 2232 2400	0619 0628 0700 0744 0847 0852 0928 1002 0638 0850	0238 0842 0120 0137 0131 0311 0032
16	0000 0930	0858 0930 0708 0746 0100 0109	0120 0137 0131 0311 0032
17	2255 2400	0858 0930 0708 0746 0100 0109	0131 0311 0032
18	0000 0400 0445 0520 0540 0700 0740 0812 0840 0950 2245 2400	0100 0109 0317 0346 0606 0626 0654 0835	0131 0311 0032
19	0000 0040 0230 0730 2250 2400 0000 0710 2240 2330 0000 0100 0415 0825 2250 2400	0040 0040 0730 0730 2400 2400 0710 0710 2330 2330 0100 0100 0825 0825 2400 2400	0140 0610 0140 0610 0140 0610 0140 0610 0140 0610 0140 0610 0140 0610 0140 0610
20	0000 0710 2250 2400	0710 0710 2400 2400	2310 2324 2310 2324
21	0000 0100 2240 2330	0648 0723 0730 0732 0831 0835 0849 0945 0850	0021 0619 2319 2327 2358 2400 0000 0004 0014 0018
22	0000 0400 0430 0930 1010 1030	0831 0831 0849 0945 0850	0000 0004 0014 0018

日期	北台(时,分)	云台(时,分)	兼台(时,分)
22	2240 2400		0053 0105 0113 0117 0124 0130 0137 0210 0218 0338 0347 0425 0209 0247 0255 0401 0408 0606 0613 0623 0802 0810 0823 0850 0856 0910 0023 0329
23	0000 0445 0545 1000	0025 0617 0626	
24	0005 0035 0055 0210 0435 0730 0000 0230 1030 2400 0000	0702 0805	0022 0040
25	0210 0225 0710 0745 0000 0230	0702 0805	
26	0000 0230		
27	0540 1030		
28	0000 0150 2250 2400	0239 0247	

日期	北台 (时,分)	云台 (时,分)	紫台 (时,分)
28	0630 0820 0905 1030 2303 2356 0235 2350 2400	0309	0344
29	0630 0650 2400	0235	0250
30	0000 2250	0045 0216	0158 0227
31	0000 0140 0240 0510	0315 0343 0853 0830 0759 0714 0324 0246 0216	0339 0449 0859 0832 0803 0720 0406 0300 0227
		0812	0923
		0731	0746
		0628	0703

太阳射电辐射流量

1981年5月

频率	日期	莱 台* 兆 9375	北 台 兆 9395	云 台 兆 9375	南 大 兆 9375	莱 台* 兆 3000
1		911	342	305	310	362
2		934	329	306	310	380
3		904	335	313	311	379
4		925	344	317	324	401
5		958	353	376	338	435
6		967	366	311	342	453
7			365	341	339	439
8		923	373	330	334	447
9		982	380	355	345	481
10		936	367	326	344	425
11		942	372	332	337	438
12		966	366	331	336	437
13		929	370	350	332	446
14		914	353	309	330	431
15		913	340	311	324	436
16		906	339	307	315	424
17		922	330	307	309	402
18		881	327	304	304	398
19		871	315	287	300	368
20		908	316	292	299	368
21		830	306	284	289	338
22		872	305	287	292	338
23		825	311	285	290	315
24		828	321	286	300	322
25		879	327	303	304	354
26		850	309	292	309	314
27		822	296	311	302	321
28		824	327	300	294	337
29		840	324	321	303	340
30		821	305	311	289	313
31		829	316		292	312

•表示表中数值为天线温度(单位°K), 但已归算到日地平均距离。

日期	频率	北 兆 赫	云 兆 赫	云 兆 赫	云 兆 赫
1		182	1188.5	177	
2		192	1204	183	
3		199	1241	196	
4		213	1348	227	
5		227	1617	220	
6		242	1595	217	
7		230	1448	225	
8		230	1434.8	213	
9		257	1634	219	
10		219	1491	205	
11		234	1519	209	
12		231	1516	208	
13		233	1905	246	
14		229	1282	207	
15		228	1399	207	
16		226	1458	206	
17		205	1407	206	
18		205	1343	189	
19		194	1284	177	
20		188	1364	181	
21		178	1164		
22		178	1177	165	
23		166	1081	163	
24		167	1169	170	
25		179	1166	179	
26		176	1154		
27		176	1183	170	
28		180	1200	174	
29		187	1201	173	
30		166	1029	164	
31		163	1054	160	

太阳射电爆发表

1981年5月

日期	频率 (兆赫)	站	时间		型	绝对值		相对值 ΔS (%)	峰值 增量	平均	对应 频率	所在 群号	备注
			开始 (时, 分)	极大 持续 (时, 分)		绝对值	相对值						
1	9395	北	0109	0109.6	7C	10.3	10.3		10.3				
2	9375	南	0022.0	0023.2	3S	17	10.3		17	5.6			
	9375	云	0220	0222	1S	9.2	9.2		9.2				
	9375	云	0750	0751	40P	27.5	27.5		27.5				
	9375	云	0449	0450	8S	34.4	34.4		34.4				
	9375	云	0502	0503	1S	40.7	40.7		40.7				
	9375	云	0655	0702	46C	75	75		75				
	9375	云	0715	0730	20GRF	81.4	81.4		81.4				
	9375	云	0901	0903	4S/F	46.9	46.9		46.9				
4	9375	云	0201	0204	4S/F	63.5	63.5		63.5				
	9375	云	0721	0723	4S/F	31.7	31.7		31.7				
	9395	北	0837	0840	47GB	591.0	591.0		591.0				
	2840	北	0836	0839	44D	47GB	587.0		587.0				
	9375	南	0837	0839.8	47GB	3735	3735		3735				
	3000	南	0837	0840.0	45C	565	565		565				
	9375	云	0837	0840	47GB	926.8	926.8		926.8				
	3653	云	0837	0840	47GB	321	321		321				
	9375	南	0837.0	0839.8	45C	1009	1009		1009				
5	9395	北	0200	0200.9	3S	14.0	14.0		14.0				
	9375	南	0200.5	0200.9	1S	36	36		36				
	9375	南	0200.0	0200.9	2								

太阳射电爆发表

日期	频率 (兆赫)	站	时		类型	绝对值 ΔS		平均	对应频带	备注
			开始	极大持续		绝对值	相对值 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$	流量 (毫瓦/米 ²)	极化 (度)	
8	9395	北	0303	0303.6	2	3S	14.0	3.2		
	9375	南	0302.6	0303.6	4	3S	15	4.8		
	9395	北	0532	0542.8	33	8S	76.0	25.0		
	2840	北	0532	0543	13	3S	14.0	5.1		
	9375	南	0542.4	0542.8	2.6		231	25		
	3000	南	0542.4	0542.8	3.6	1S	29	6.3		
9	9375	南	2236.0B	2239.5	49.0	46C	294	78		
	9395	北	0244.5	0247.6	6.5	5S	416.0	86.0		
	9395	北	0251		12	29PBI	17.0	10.0		
	2840	北	0244	0247.8	13	3S	357.0	61.0		
	9375	南	0244	0247.8	7	3S	1098	109		
	3000	南	0244	0247.8	11	3S	750	153		
	9375	南	0244	0247	10	2S/F	404.9	114		
	3653	南	0243	0247	11	2S/F	463	91		
	9375	南	0244.0	0247.0	16D	47GB	463	128		
	9375	南	0434	0435	3	1S	28.4	8		
	9375	南	0558	0559	5	1S	32	9		
	9375	南	0717	0718	5	1S	181	51		
10	9395	北	0533	0533.3	1	3S	77.0	12.0		
	2840	北	0532.5	0533.4	1.5	4S/F	181.0	22.0		
	9375	南	0459.0	0504.6	6.6	7C	159	17		
	0505.6		0511.6	0512.6	6.0					
	0517.0				16					

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 (时·分)	级 别	所在 黑子 群号	备 注
			开 始 (时, 分)	极 大 (时, 分)	持续 (分)		绝对值 ΔS	相对值 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$					
10	9375	紫	0533.0	0533.3	26	7C	198	21.1					
	3000	紫	0504.0	0504.7	28	20GRF	13	3.1					
			0532.6	0533.3	1.2	40F	312	74.7					
			0533.8		22.2	20GRF							
	9375	云	0503	0506	17	7C	35.9	11					
	9375	云	0533	0534	6	1S	56.3	17.2					
	3653	云	0505	0506	18	20GRF		5.7					
			0533	0534	3	2S/F		14.3					
	9375	南	0502.5	0504.5	15.5	21GRF	54	16.6					
				0513.5			30						
			0533.0	0533.4	1	3S	78	22					
11	9375	云	0600	0612	20	7C	25	7.7					
	9395	北	0237.3	0237.8	2.7	3S	18.0		6.3				
	2840	北	0237	0237.9	3	3S	12.0		4.3				
	3000	紫	0237.3	0238	4.7	1S	28	6.3					
	9375	云	0238	0240	4	1S	13.3	4					
	3653	云	0238	0241	4	1S		4					
	2913	云	0238	0240	3	1S	31.4	15					
	9375	南	0237.0	0237.8	1.5	3S	14	4.2					
	2840	北	0255	0256.6	5	4S/F	14.0		10.0				
	9375	紫	0254	0256.6	14.0	1S	55	5.8					
	3000	紫	0254	0256.6	14	1S	23	5.4					
	9375	云	0254	0302	20	22GRF	43.2	13					
	3653	云	0254	0258	16	22GRF		4					

太阳射电爆发表

1981年5月

日期	频率	站	时		型	峰量流量增值		平均	对应	备
			开始	极大		绝对值	相对值			
			(时,分)	(时,分)	间	ΔS	$\Delta S(\%)$	流量	时	所在
			(分)	(分)			增值	时	别	群号
11	2913	云	0253	0257	11	22GRF	20.9	10	5	2
	9375	南	0254.0	0255.5	4.5	3S	16	5		
	9375	南	0314.0	0314.7	1.2	1S	6	2		
	9395	北	0331	0332.1	2	3S	18.0			
	2840	北	0331	0332	2	3S	14.0			
	9375	云	0331	0334	4	45C	36	10.8		
	9375	南	0412.0	0412.8	4	3S	12	3.8		
	9375	云	0440	0442	3	1S	29.9	9		
	9375	云	0446	0449	7	40F	21.7	6.5		
	9395	北	0529.8	0530.3	1.2	5S	25.0			
	9375	南	0529.0	0530.2	5.0	1S	65	6.7		
	9375	南	0529.0	0530.3	5	3S	25	7.5		
	2840	北	0542.7	0546.0	9.3	45C	96.0			
	3000	南	0542.0	0545.9	10.0	45C	187	41.8		
	9375	云	0546	0547	5	45C	33.2	10		
	3653	云	0542	0546	10	45C		25		
	2913	云	0543	0548	10	45C	56.5	27		
	9375	南	0545.0	0548.2	7	7C	31	9.3		
	2840	北	0717.5	0718.7	4.5	3S	16.0			
	3653	云	0719	0720	3	3S		11		
	2913	云	0719	0720	2	1S	12.6	6		
	9375	南	0718.0	0718.5	2	1S	6	1.8		
	9375	南	0855.5	0856.4	2.5	2S/F	8	2.4		

太阳射电爆发表

1981年5月

日期	频率	台站	开始 (时,分)	极大 (时,分)	持续时间 (分)	型别	峰值流量增值		平均 流量 (时,分)	流量 (时,分)	级数	所在 经度	所在 纬度
							绝对值 ΔS	相对值 ΔS (%)					
11	9375	南	0903.0	0903.8	2	1S	9	2.8	10.0	2.0			
12	9375	云	0504.0	0508	9	21GRF	13.6	4.1					
	3653	云	0450	0506	32	21GRF		9.4					
2913	2913	云	0504	0508	23	21GRF	8.1	3.9					
	2840	北	0527	0527.8	2	1S		8.0					
3653	3653	云	0526	0529	8	1S		4.3					
	2913	云	0529	0530	4	1S	7.4	3.6					
3653	3653	云	0836	0836.5	2	6S		4.3					
	2913	云	0837	0837.5	2	1S	11	5.3					
9375	9375	云	0900	0901	4	4S/F	36	10.9					
	9395	北	0337.0	0418.7	63.0	47GB	3260.0						
9395	9395	北	0440		50D	29PBI	212						
	2840	北	0332	0420.3	118.0	47GB	2502D						
9375	9375	紫	0333		11.5	28PRR							
	0345.1		0345.1	10.5			171	18.6					
0355	0355		0405	12			767	83.4					
	0407		0409.6	4			1055	114.8					
0411	0411		0418.8	103			14523	1580					
	0335E		0426	130			1642	469.2					
0335	0335		0422	128			45C	141.7					
	0336		0348.1	17			28PRR	71	21.3				
0353.0	0353.0		0418.7	67			47GB	4937	1490				

日期	站名	开始时间 (时, 分)	极大持续 (分)	型别	峰流量增值		平均流量 (m³/s)	流量时数 (时)	级数	所在河段
					绝对值 ΔS	相对值 $\frac{\Delta S}{S}(\%)$				
					时	间				
13	9375	南 0502	268	30PBI	135	41	25.5	21	21	41
14	9375	云 0721	9	40P	75	21	25.5	21	21	41
	9375	云 0731	4	1S	75	21	25.5	21	21	41
	9375	云 0742	7	40P	89	21	25.5	21	21	41
	9375	云 0933	9	1S	40	11.5	25.5	21	21	41
	9395	北 0314.5	8.5	47GB	568	11.5	25.5	21	21	41
	2840	北 0315.2	91	47GB	822	148	25.5	21	21	41
	9375	云 0315.5	91	29PBI	475	148	25.5	21	21	41
	3653	云 0315	25	29PBI	237.3	148	25.5	21	21	41
	2913	云 0316	24	29PBI	367.9	178.6	25.5	21	21	41
	9375	南 0314.4	450	29PBI	478	160.5	25.5	21	21	41
	9375	云 0614	5	40P	64.6	20.9	25.5	21	21	41
	9375	南 0631.0	2	1S	10	3.2	25.5	21	21	41
	9395	北 0837	67.0	21GRF	68.0	110	25.5	21	21	41
	2840	北 0832	66.0	46C	185.0	110	25.5	21	21	41
9375	云 0809	126	20GRF	82.5	26.8	25.5	21	21	41	
3653	云 0805	115D	30PBI	61.7	26.8	25.5	21	21	41	
2913	云 0800	135	30PBI	177.7	85.7	25.5	21	21	41	
9375	南 0839.7	24.3	21GRF	51	16.2	25.5	21	21	41	
9375	南 0030.6	1.0	1S	33	3.7	25.5	21	21	41	
9375	南 0030.0	2	3S	12	3.7	25.5	21	21	41	
9375	云 0300	31	20GRF	33	10.7	25.5	21	21	41	
2840	北 0413	21.2	45C	13.3	6.1	25.5	21	21	41	
3000	紫 0413	18	3S	22	5.2	25.5	21	21	41	
3653	云 0401	0418	29	20GRF	10.6	41	25.5	21	21	41

日期	频率	站名	时间		类型	绝对值		峰量增量	平均	对应频率	备注
			开始	极大持续		相对值	ΔS (%)				
15	2913	云	0400	0421	55	14.0	20GRF	14.6	7.1		
	2840	北	0522	0524	14.0	45C	16.0				
	3000	紫	0522	0524	8	1S	29	6.6			
	9375	云	0602	0610	28	30PBI	41.5	13.4			
	9395	北	0737.5	0739.2	19.5	3S	22.0		6.3		
	2840	北	0737	0739.2	20.0	3S	18.0				
	3000	紫	0737	0739.1	4	1S	43	9.7			
	9375	紫	0737	0739.0	4.0	1S	58	6.4			
	9375	云	0737	0741	20	29PBI	23.7	7.6			
	3653	云	0734	0741	31	29PBI		23.6			
	2913	云	0738	0742	15	29PBI	18.3	8.8			
	9375	南	0737.0	0739.1	4	4S/F	25	7.7			
	9375	南	0757.0	0758.8	3	1S	8	2.3			
	9395	北	0757	0758.6	11	3S	11.0		5.0		
	9395	北	0835	0835.5	3	5S	13.0		5.0		
	2840	北	0832	0835	18.0	1S	9.0				
	9375	南	0910.0	0910.7	2	1S	10	3			
	9375	紫	2348.7	2349.3	1.3	8S	318	34.5			
	9375	南	2359.5	0023.3	70.6	4S/F	124	38.7			
16	9395	北	0210.0	0210.7	15.0	3S	477.0		13.0		
	2840	北	0211.6	0211.6	2.0	1S	6.0		2.0		
	9375	紫	0209.8	0210.9	5.0	5S	1298	148.3			
	9375	云	0211	0212	3	1S	112.5	34.5			
	3653	云	0211	0212	2	1S		8.2			

日期	频率	站	时		型	绝对值		平均	对应	级	所在	号
			开	始		时	分					
时	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分
17	3653	云	0332	0345	21	28/F	28/F	13.2				
18	9375	云	0733	0734	4	7C	7C	24.3	8			
19	9375	云	0741	0744	4	7C	7C	30.4	10			
	9375	云	0154	0156	4	2S/F	2S/F	34.4	12			
	2913	云	0200	0201	1	2S/F	2S/F	5.9	3.4			
	2913	云	0207	0207	1.5	8S	8S	44.3	25			
	9375	云	0304	0304.5	1	2S/F	2S/F	74.6	26 U			
	9375	云	0306	0307	2	7C	7C	54.5	19 U			
	2913	云	0318	0333	26	32ABS	32ABS	8.5	4.8			
	2913	云	0412	0520	157	32ABS	32ABS	79	44.6			
	9375	云	0818	0819	3	7C	7C	34.4	12			
	9375	云	0823	0823.6	5	7C	7C	40.2	14			
20	2840	北	0239	0259.5	26.0	22GRF	22GRF	42.0				
	3000	紫	0253.0	0259.5	22	23GRF	23GRF	77	20			
	2913	云	0245.0	0301	60			43.5	24			
	9375	云	0320	0321	2	2S/F	2S/F	84.5	29			
	9375	云	0326	0327	1	2S/F	2S/F	58.3	20			
21	9375	云	0119	0120	2	2S/F	2S/F	36.9	13			
	2840	北	0209	0213.3	16.0	22GRF	22GRF	9.4				
	9375	云	0215	0216.5	2	7C	7C	39.7	14			
	9375	云	0304	0307	5	7C	7C	59.5	21			
	9375	云	0447	0449	3	7C	7C	73.7	26			

日期	车次	站	开始 (时,分)	极大 (时,分)	持续 (分)	型	绝对值		ΔS (%)	平均	对应增距	备
							流量	相对值				
22	9375	云	0138	0457.0	0139	2	18	27.3	9	3.1	15.0	
	9375	南	0457.0	0457.3	0.7	18	18	9	9	3.1	29.0	
	9395	北	0620	0623.3	14.0	38	38	56.1	147.0	26.4	7.0	
	2840	北	0648	0623.3	10.3	460	460	147.0	26.4	157	96	
	2840	北	0628.3	0629.3	6.7	48/F	38	157	328	17.9		
	9375	紫	0620	0623.3	9	38	38	157	328	17.9		
	3000	紫	0621.8	0623.5		38	38	157	328	17.9		
	3000	紫	0626.0		14.2	29PBI	18	48.4	17			
	9375	云	0622	0625	8	18	18	48.4	17			
	3653	云	0617	0625	21	450	450		114			
	9375	南	0621.0	0623.2	7	48/F	43	14.7	25			
23	9375	云	0439	0440	3	70	70	71.1	25			
	9375	云	0738	0740	3	28/F	34.1	12				
	9375	云	0825	0827	4	70	70	34.1	12			
24	9375	紫	0038.7	0039.1	1.3	18	18	26	3.2			
	9375	云	0440	0443	4	28/F	83.1	29				
	9375	云	0846	0847	2	18	18	42.9	15			
25	9375	紫	0038.0	0041.8	3.8	28PRM	531	60.8	40.2			
	9375	紫	0041.8	0043.0	3.2	38	38	355	40.2			
	9375	紫	0103.0	0106.5	6.0	38	38	355	40.2			
	9375	云	0520	0522	4	70	70	42.5	14			
	2840	北	0721	0733	31.0	20GRF	9.3					
	3653	云	0719.5	0723.5	5	70	70	7.1				
	2913	云	0719	0723	9	70	70	10.8				

太阳射电爆发表

日期	频率 (兆赫)	站	时			型	峰值流量增益		平均	对应耀斑	所在	黑子	群号	备注
			开始	极大	持续		绝对值	相对值						
			(时,分)	(时,分)	(时,分)	别	ΔS	ΔS (%)	流量增益	流量增益	流量增益	流量增益	流量增益	流量增益
25	9375	云	0845	0846	2	1S	33.4	11	52.6	18	26	24	8	
26	9375	云	0309	0310	3	7C	52.6	18	76	26	24	8	7	
29	9375	云	0500	0501	3	7C	70.2	24	13.8	8	24	8	7	
30	2913	云	0723	0726	7	1S	11.5	7	11.5	7	16	16	7	
31	2913	云	0740	0743	5	2S/F	10	16	25/F	10	16	16	7	
	2913	云	0755	0800	6	8S	35	56.1	35	56.1	56.1	56.1	56.1	

制表者: 孙静兰

校核者: 王淑兰, 刘玉芳

1981年5月

太阳射电观测时间表

日 期	北 台 9395 兆 赫	北 台 2840 兆 赫	
1	0025-0330	0025-0258	
	0415-0900	0317-0900	
2	0034-0340	0040-0337	
	0405-1005	0355-1005	
3	0010-0335	0015-0340	
	0405-0905	0415-0905	
4	0037-0350	0030-0350	
	0415-0950	0410-0950	
5	0030-0400	0030-0430	
	0430-0930	0500-0935	
6	0030-0340	0030-0340	
	0405-0850	0400-0850	
7	0030-0300	0030-0500	
	0330-0935	0530-0935	
8	0030-0330	0030-0300	
	0400-0930	0330-0931	
9	0030-0423	0032-0328	
	0446-0930	0342-0930	
	2352-2400		
10	0000-0415	0315-0330	
	0435-0930	0352-0930	
	2350-2400	2250-2400	
11	0000-0115	0000-0115	
	0230-0345	0230-0310	

日 期	9395 兆 赫 (北台)	2840 兆 赫 (北台)
11	0400-0930	0328-0930
12	0000-0018 2300-2400	0000-0018 2300-2400
13	0000-0330 2255-2400 0450-0930	0000-0300 2255-2400 0335-0930
14	0340-0925 2320-2400 0000-0420 0442-0950	0320-0920 2320-2400 0000-0455 0515-0950
15	0000-0335 2300-2400	0000-0305 2320-2400
16	0355-0930 0033-0418 0435-1023	0320-0930 0034-0332 0358-1002
17	0000-0530 2233-2400	0000-0420 2235-2400
18	2209-2400 0550-1045 0000-0315	2216-2400 0435-1003 0000-0352
19	0340-1040 2244-2400 0000-0340	0410-1015 0000-0401

日	期	9395 兆 赫 (北台)	2840 兆 赫 (北台)
19		0356-1045	0415-1015
20		0000-0350	0000-0410
		0409-1056	0430-1016
		2134-2400	2158-2400
21		0000-0327	0000-0348
		0345-1100	0400-1016
		2141-2400	2159-2400
22		0000-0336	0000-0411
		0400-0846	0432-0844
23		0040-0350	0040-0430
		0420-0750	0450-0750
24		0050-0400	0050-0400
		0430-0920	0430-0920
		2335-2400	2335-2400
25		0000-0310	0000-0400
		0345-1010	0420-1010
		2240-2400	2240-2400
26		0000-0330	0000-0330
		0400-0850	0400-0850
27		0035-0330	0035-0335
		0400-0850	0400-0925
28		0030-0315	0030-0350
		0355-1020	0415-1020

日 期	9395 兆 赫 (北台)	2840 兆 赫 (北台)
28	2230-2400	2230-2400
29	0000-0310	0000-0345
	0335-0930	0405-0930
30	0045-0508	0033-0514
	0534-0750	0535-0750
31	0050-0330	0055-0400
	0400-1020	0425-1020

太阳射电观测时间表

1981年5月

日	期	9375 兆赫 (云台)	3653 兆赫 (云台)	2913 兆赫 (云台)
1		0000-1000	0000-1000	-
2		0030-1000	0030-1000	-
3		0000-0945	0000-0945	-
4		0004-0955	0004-0945	-
5		0010-0950	0010-0950	-
6		0000-0930	0000-0930	-
7		0000-0930	0000-0930	-
8		0013-0940	0013-0940	-
9		0000-0900	0000-0900	-
10		0000-0900	0000-0900	-
11		0000-0945	0000-0945	0030-0945
12		0030-0950	0030-0950	0030-0950
13		0010-0950	0010-0950	0010-0950
14		0020-1015	0020-1000	0020-1005
15		0052-1000	0143-1000	0040-1000
16		0020-1102	0020-1000	0020-1058
17		0045-1003	0057-1000	0046-1003
18		0010-0950	0010-0950	0010-0950
19		0025-0950	0025-1000	0025-1000
20		0030-0452	0030-0452	0030-0352
21		0030-1000	0030-1000	0830-1000
22		0035-1000	0035-1000	-
23		0025-1000	0025-0745	-

日 期	9375 兆 赫 (云台)	3653 兆 赫 (云台)	2913 兆 赫 (云台)
24	0030-0940	-	-
25	0035-1000	0030-1000	0040-1000
26	0030-0915	0030-0915	-
27	0030-1000	0030-1000	0200-1000
28	0020-0950	0020-0945	0040-0120
29	0020-0945	0020-1000	-
30	0100-0900	0100-0900	0100-0900
31	-	0050-0900	0050-0900

日期	9375 兆赫 樂台	3000 兆赫 樂台	9375 兆赫 南大
1	0000-0910	0000-0814	0005-0845
2	0000-0910	0000-0820	2235-0915
3	0015-0911	0015-0149	2332-0915
4	0018-0925	0027-0855 0327-0835	2352-0910
5	0000-0920 2337-2400	0000-0301 2337-2400	2245-0930
6	0014-0930	0319-0820 0041-0053	2334-0910
7	-	0134-0645 0005-0110	2230-0915
8	0025-0910	0329-0841	2235-0920
9	0030-0917	0210-0415	2235-0925
10	0035-0649	0032-0844	2235-0925
11	0031-0925 0710-0915	0027-0050	2248-0930
12	0017-0916	0251-0731	2235-0935
13	0031-0918	0033-0042	2245-0925
14	0023-0734	0100-0341 0542-0651	2255-0920
15	0021-0910	0019-0807	2235-0935

日	期	9375 兆 赫 (兼台)	3000 兆 赫 (兼台)	9375 兆 赫 (南大)
15		2251-2400	2256-2336	
16		0000-1002	0231-0833	2340-0930
		2249-2400	0846-0950	
17		0000-0912	2257-2400	0043-0930
		2254-2400	0318-0657	
			0737-0838	
			0848-0857	
18		0000-0915	2309-2400	2318-0940
			0105-0123	
			0224-0428	
			0726-0828	
19		0023-0912	0206-0718	2234-0930
20		0028-0913	0032-0132	2335-0925
			0246-0835	
21		0013-0912	0018-0735	2340- 0930
			0852-0905	
22		0020-0905	0020-0120	2335-0925
			0315-0850	
23		0020-0913	0023-0135	2335-0920
			0303-0832	
24		0035-0828	0032-0037	0400-0930
			0144-0832	

日 期	9375 兆 赫 (紫 台)	3000 兆 赫 (紫 台)	9373 兆 赫 (南 大)
25	0023-0906	0314-0856	0145-0900
26	0023-0905	0334-0834	2335-0925
27	0022-0912	0151-0158	0020-0920
28	0034-0745	0250-0732	2350-0920
29	0004-0900	0410-0817	2332-0935
30	0008-0747	0010-0025	2345-0940
31	0815-0905	0213-0841	0105-0910
	0003-0902	0005-0852	

地磁活动指数C, K和Ak

1981年5月

北京地磁台

日期	C 指数	三 小 时 时 段 K 指 数							Ak
		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-24	
1	1	3	3	5	4	3	2	3	25
2Q	0	2	2	2	2	2	2	2	16
3	0	2	3	4	3	2	1	2	20
4	0	2	4	2	3	1	1	2	18
5Q	0	1	3	3	2	1	1	2	15
6Q	0	3	3	2	2	1	2	2	17
7	0	3	3	3	3	2	2	2	20
8	1	2	4	2	3	2	3	4	24
9D	2	4	6	6	5	5	3	3	34
10	1	3	3	4	3	2	3	4	27
11D	2	7	6	6	5	6	3	3	38
12	0	3	3	3	2	3	2	3	22
13	1	3	3	5	3	2	2	2	22
14	1	3	2	4	5	3	3	4	27
15D	2	5	7	6	4	4	4	2	36
16D	2	4	5	5	6	6	5	3	36
17	1	3	4	2	3	2	2	2	23
18D	2	5	7	6	5	4	4	4	37
19	1	2	3	5	4	3	4	3	26
20	2	3	4	5	3	5	3	3	29
21	1	3	2	4	3	3	2	3	23
22	0	3	3	3	2	3	2	2	20
23	1	1	3	4	3	3	2	3	22
24	1	3	3	3	3	3	4	4	27
25	2	4	4	3	4	5	4	5	32
26	0	3	3	3	2	1	2	2	19
27	1	1	3	4	4	2	2	3	22
28	1	3	4	3	3	3	2	2	23
29Q	0	2	2	2	1	2	2	2	15
30Q	0	3	2	2	1	2	2	3	17
31	0	3	2	3	2	2	3	2	19
总计	26								621
平均	0.84								20.0

