

目 录

CONTENTS

太阳黑子相对数与面积数.....	(1)
Daily Relative Sunspot Numbers And Sunspot Areas	
太阳黑子观测.....	(2)
Daily Sunspot Observations	
太阳黑子群表.....	(4)
Sunspot Groups	
太阳黑子磁场图.....	(6)
Daily Charts Of Sunspot Magnetic Field	
H α 太阳耀斑	(15)
H-Alpha Solar Flares	
H α 耀斑巡视时间	(16)
Intervals Of H-Alpha Flare Patrol Observation	
太阳射电辐射流量.....	(21)
Solar Radio Emission Flux	
太阳射电辐射显著事件.....	(22)
Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射显著事件图.....	()
Profiles Of Solar Radio Emission Outstanding Occurrences	
太阳射电辐射巡视时间.....	(24)
Intervals Of Solar Radio Emission Patrol Observation	
突然电离层扰动 (D层)	(27)
Sudden Ionospheric Disturbances (D-Region)	
地磁活动指数K和A $_K$	(28)
The Geomagnetic Activity Indices K and A $_K$	
磁暴.....	()
Magnetic Storms	

太阳黑子相对数与面积数 DAILY RELATIVE SUNSPOT NUMBERS AND SUNSPOT AREAS

1985 年 5 月

MAY 1985

日 群		相 对 数 值			面积数值 (Areas)					
		Relative-Num.			手 描 Drawing			照 像 Photo		
期 数		北半球	南半球	合计	北半球	南半球	合计	北半球	南半球	合计
Day	Cro.	N. H.	S. H.	Sum	N. H.	S. H.	Sum	N. H.	S. H.	Sum
1	1	13	0	13	546	0	546	348	0	348
2	1	11	0	11	464	0	464	556	0	556
3	2	16	0	16	19	0	19			
4	2	16	0	16	19	0	19			
5	2	16	0	16	10	0	10			
6	2	17	0	17	9	0	9	0	0	0
7	2	9	7	16	4	56	60	0	0	0
8	3	24	10	34	28	575	603	0	456	456
9	4	26	12	38	55	588	643			
10	3	18	12	30	30	478	508	56	790	846
11	3	15	19	34	17	514	531			
12	3	16	22	38	13	514	527			
13	2	10	30	40	5	469	474	0	559	559
14	2	7	31	38	2	456	458			
15	3	7	26	33	2	518	520	0	634	634
16	2	0	26	26	0	463	463	0	606	606
17	4	17	19	36	213	445	658			
18	3	15	16	31	220	428	648	189	480	669
19	3	11	14	25	101	312	413	150	656	806
20	3	24	15	39	141	227	368	44	111	155
21	2	24	10	34	119	94	213	134	84	218
22	2	26	8	34	88	120	208	99	108	207
23	2	22	8	30	81	102	183	85	71	156
24	2	18	8	26	35	91	126	33	22	55
25	2	8	7	15	5	75	80			
26	1	0	7	7	0	46	46	0	14	14
27	1	0	7	7	0	20	20			
28	0	0	0	0	0	0	0			
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0			
31	1	7	0	7	3	0	3	0	0	0
Mean		12.7	10.1	22.8	71.9	212.6	284.5	89.2	241.6	330.8

太阳黑子观测

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

1985年5月

MAY 1985

日期	群号	过日面中心经度	日面位置	中经度	型别	日心距	视面积	校正面积	备注
Day	No	CMP-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Sd	Whole Max
1.05	45	IV-26.0	5	235	66W	D	0.92	429	546 294
1.03	45				79W	D	0.98	198	464 217
3.03	48	V- 5.2	9	114	29E	A	0.53	4	2 2
4.02	49	V- 8.4	3	71	69E	B	0.93	13	17 12
5.06	49	V- 6.9	6	91	54E	B	0.80	17	14 7
6.03	49				41E	B	0.66	13	8 3
7.04	49				26E	A	0.45	4	2 2
8.06	49				32E	B	0.54	8	5 2
9.12	49				12E	B	0.25	8	4 2
10.03	50				17E	B	0.31	8	4 2
11.09	50				87E	J	0.99	17	56 56
12.03	50				5E	B	0.16	8	4 2
13.01	51				17W	B	0.31	46	24 7
14.03	51				74E	D	0.95	345	575 533
15.03	51				10W	A	0.21	8	4 2
16.03	51				35W	C	0.57	76	46 39
17.03	52				59E	D	0.85	618	588 548
18.03	52	V-14.7	6	348	67E	A	0.92	4	5 5
19.03	50				46W	C	0.74	29	22 16
20.03	51				47E	D	0.74	648	478 447
21.03	52				58E	B	0.85	8	8 4
22.03	50				62W	A	0.89	18	14 9
23.03	51				33E	D	0.55	858	513 383
24.03	52				48E	A	0.76	4	3 3
25.03	50				76W	A	0.97	4	8 8
26.03	51				21E	D	0.39	946	514 400
27.03	52				30E	B	0.51	8	5 2
28.03	51				8E	D	0.21	917	469 365
29.03	52				22E	B	0.40	8	5 2
30.03	51				5W	D	0.18	896	456 385

1985年 5 月

MAY 1985

日 期 Day	群 号 No	过日面中 心 经 圈 (月, 日) CMP-Day	日面位置 纬 经 度 度 Lat L	中 经 距 CMD	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校 正 面 积 全 群 Whole	Sp 最大 黑子 Max	备 注 Remarks
	52			9E	A	0.23	4	2	2	
15.03	51			18W	D	0.34	791	421	358	
	52			4W	A	0.21	4	2	2	
	53	V-21.3	-8 261	84E	J	0.99	29	97	97	
16.01	51			31W	C	0.53	614	362	347	
	53			70E	J	0.94	67	101	101	
17.04	51			44W	H	0.71	492	351	345	
	53			56E	J	0.83	105	94	94	
	54	V-16.9	0 319	2W	A	0.07	8	4	20	
	55	V-23.3	8 234	83E	C	0.99	68	209	125	
18.05	51			57W	H	0.85	328	312	312	
	53			43E	J	0.69	168	116	113	
	55			70E	C	0.94	147	220	176	
19.11	51			71W	J	0.94	168	252	252	
	53			29E	J	0.48	105	60	60	
	55			56E	C	0.83	114	101	82	
20.04	51				J	0.99	42	139	139	PLAT
	53			16E	J	0.29	168	88	88	PLAT
	55			41E	C	0.67	210	141	85	PLAT
21.04	53			3E	C	0.11	185	94	89	PLAT
	55			30E	C	0.51	206	119	54	PLAT
22.05	53			10W	C	0.20	236	120	118	PLAT
	55			16E	C	0.31	168	88	48	PLAT
23.04	53			23W	J	0.39	189	102	102	PLAT
	55			3E	C	0.15	160	81	44	PLAT
24.04	53			36W	J	0.59	147	91	91	PLAT
	55			10W	B	0.22	67	35	4	PLAT
25.36	53			56W	J	0.83	84	75	75	
	55			27W	A	0.47	8	5	2	
26.41	53			70W	J	0.93	34	46	46	
27.08	53			79W	A	0.98	8	20	20	
28.02	0									
29.01	0									
30.04	0									
31.02	56	V-34.8	12 83	50E	A	0.77	4	3	3	

太阳黑子群表
SUNSPOT GROUPS

1985 年 5 月

MAY 1985

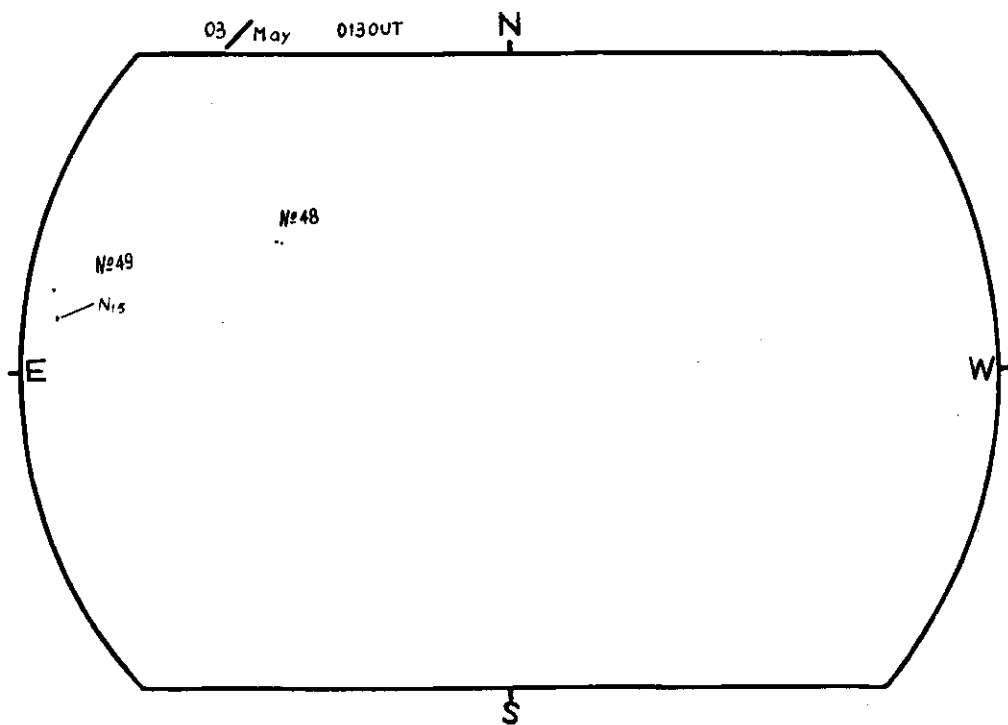
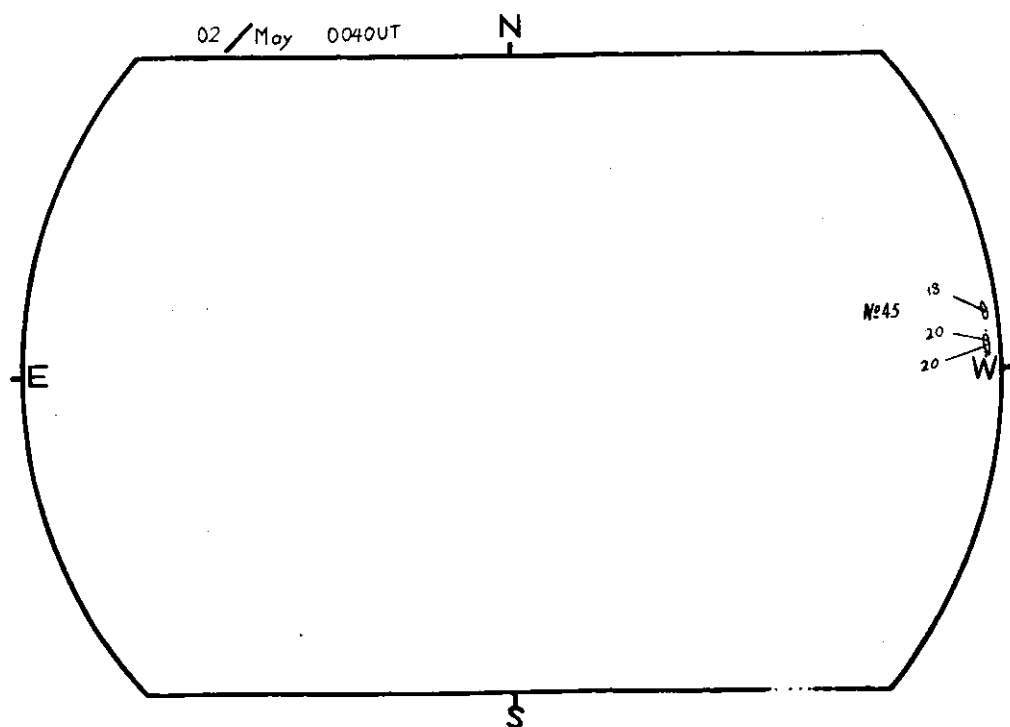
黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日) CMP-Day No	日 期 Date	日面位置 纬 度 Lat	经 度 L	中 经 距 CMD	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 全 群 Whole	Sp 最大 黑子 Max	备 注 Remarks
V- 48 5.2	V 3	9	114	29E	A	0.53	4	2	2	
V- 49 8.4	V 3	3	71	69E	B	0.93	13	17	12	
	4			54E	B	0.80	17	14	7	
	5			41E	B	0.66	13	8	3	
	6			32E	B	0.54	8	5	2	
	7			17E	B	0.31	8	4	2	
	8			5E	B	0.16	8	4	2	
	9			10W	A	0.21	8	4	2	
V- 50 6.9	V 4	6	91	40E	A	0.64	8	5	5	
	5			26E	A	0.45	4	2	2	
	6			12E	B	0.25	8	4	2	
	8			17W	B	0.31	46	24	7	
	9			35W	C	0.57	76	46	39	
	10			46W	C	0.74	29	22	16	
	11			62W	A	0.89	18	14	9	
	12			76W	A	0.97	4	8	8	
V- 51 13.6	V 7	-13	2	87E	J	0.99	17	56	56	
	8			74E	D	0.95	345	575	533	
	9			59E	D	0.85	618	588	548	
	10			47E	D	0.74	648	478	447	
	11			33E	D	0.55	858	513	383	
	12			21E	D	0.39	946	514	400	
	13			8E	D	0.21	917	469	365	
	14			5W	D	0.18	896	456	385	
	15			18W	D	0.34	791	421	358	
	16			31W	C	0.53	614	362	347	
	17			44W	H	0.71	492	351	345	
	18			57W	H	0.85	328	312	312	
	19			71W	J	0.94	168	252	252	
	20				J	0.99	42	139	139	PLAT
V- 52 14.7	V 9	6	348	67E	A	0.92	4	5	5	
	10			58E	B	0.85	8	8	4	
	11			48E	A	0.76	4	3	3	
	12			30E	B	0.51	8	5	2	
	13			22E	B	0.40	8	5	2	
	14			9E	A	0.23	4	2	2	
	15			4W	A	0.21	4	2	2	
V- 53 21.3	V 15	-8	261	84E	J	0.99	29	97	97	
	16			70E	J	0.94	67	101	101	

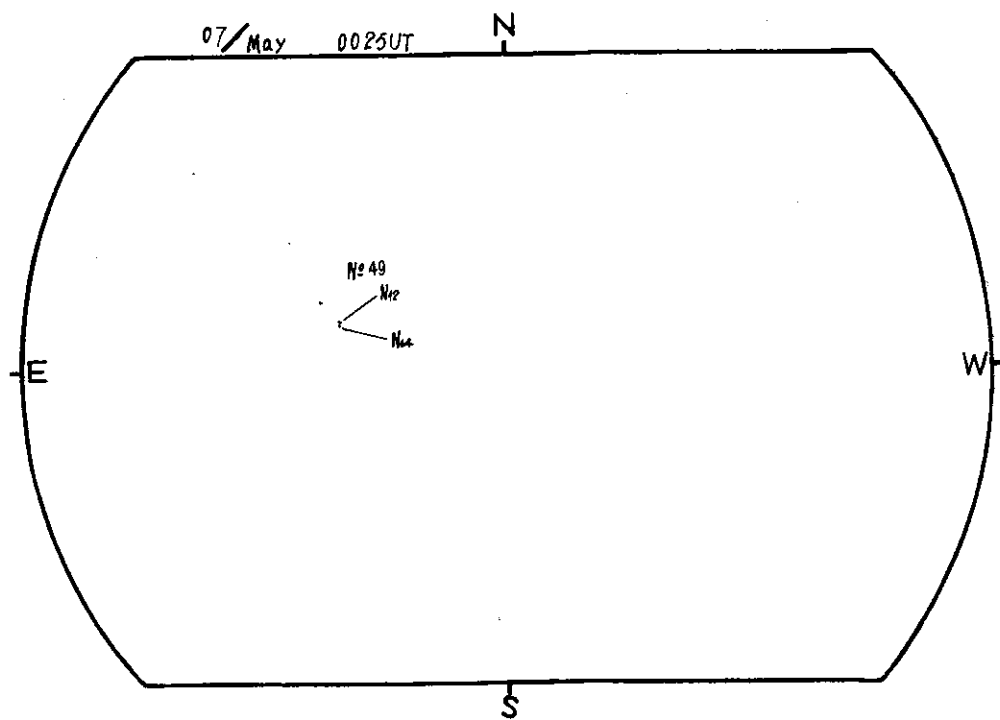
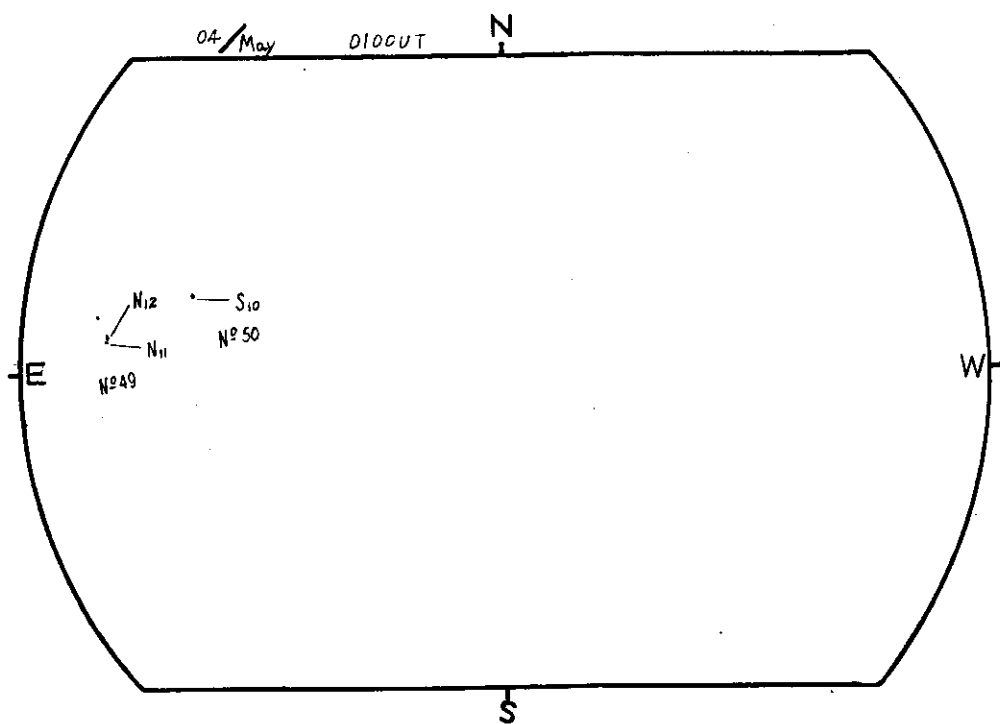
1985 年 5 月

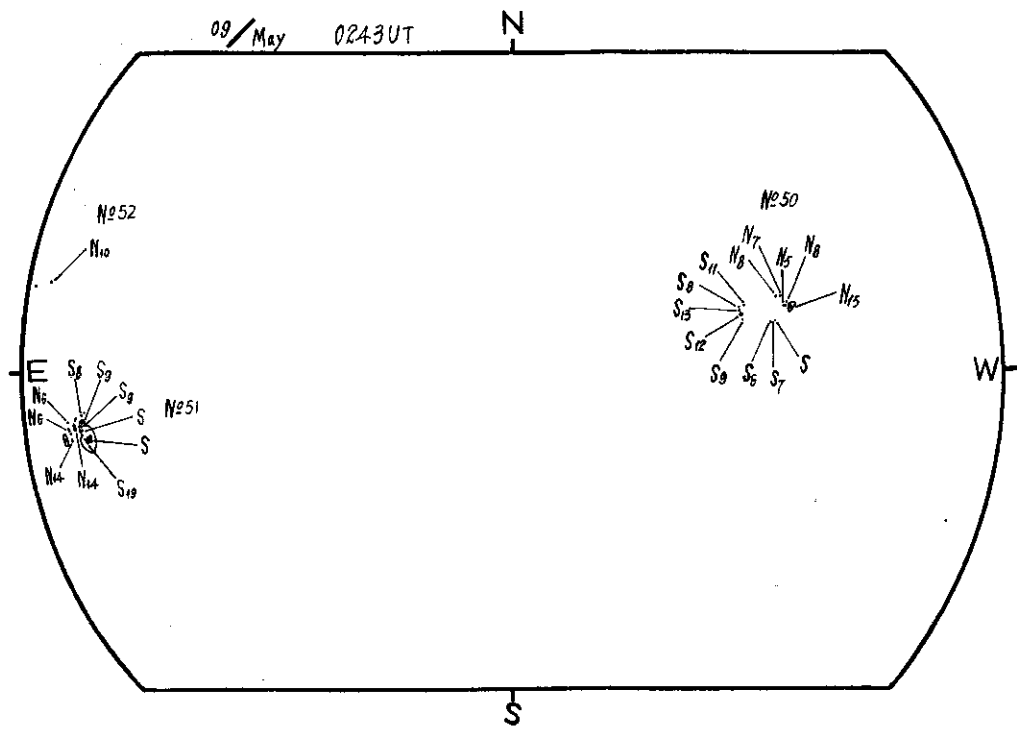
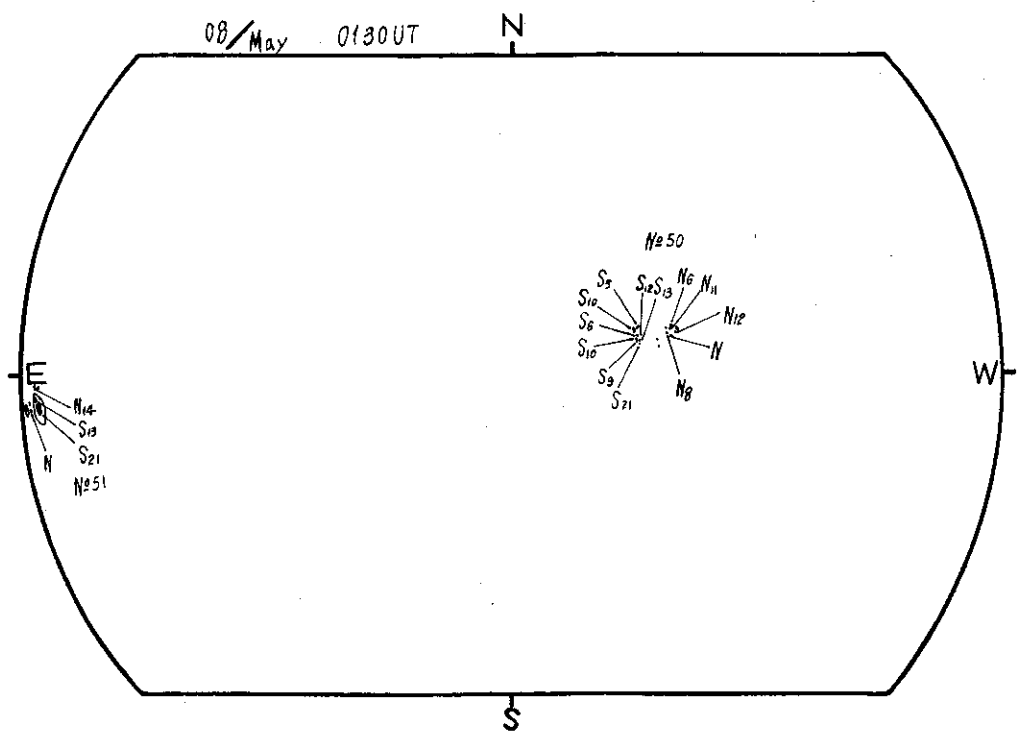
MAY 1985

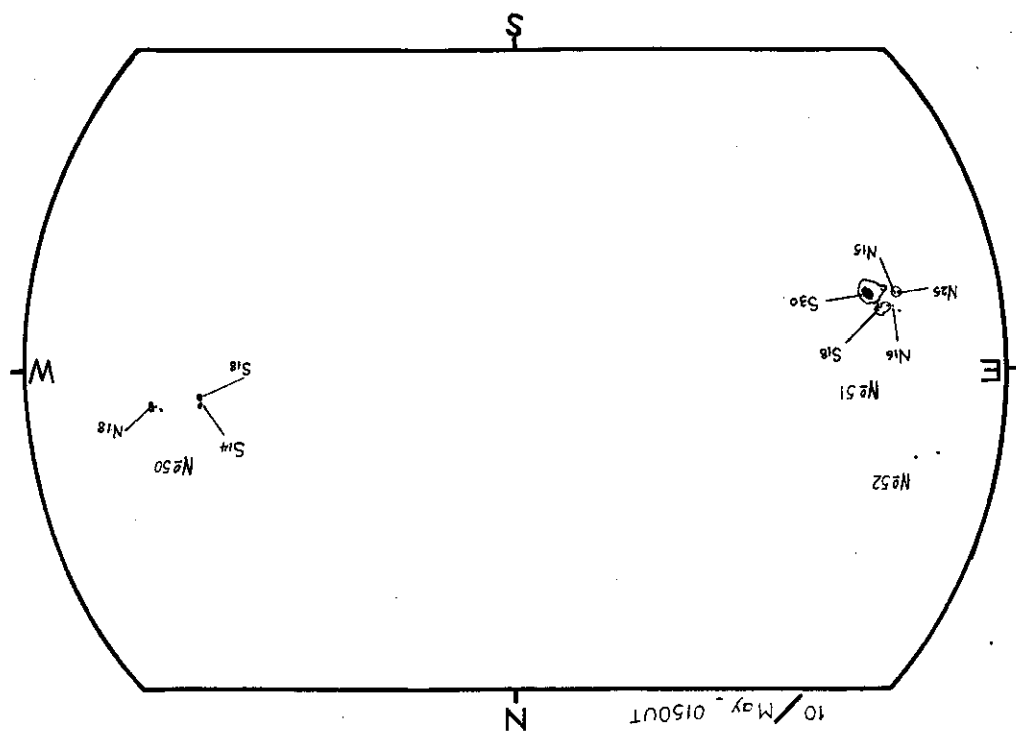
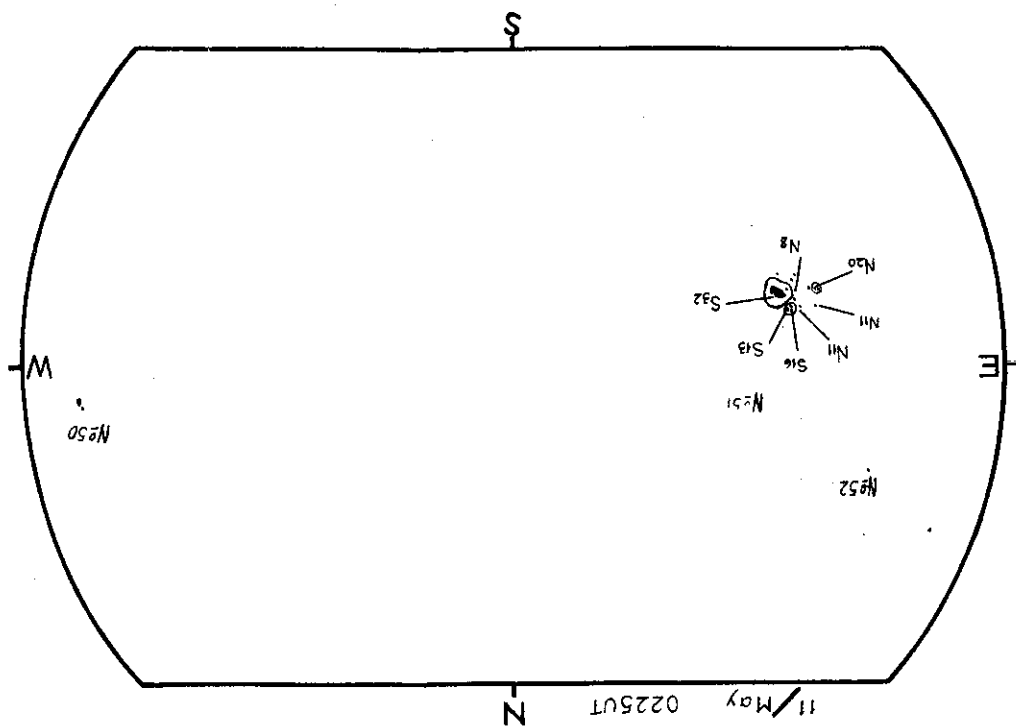
黑子群编号 及过日心经圈 日期(月, 日) CMP-Day No	日 期 Date	日面位置 纬 经 度 度 Lat L	中 经 距 CMD	型 别 Type	日 心 距 r/R	视 面 积 Sd	校正面积 全 最大 群 黑子 Whole Max	备 注 Remarks
	17		56E	J	0.83	105	94	94
	18		43E	J	0.69	168	116	113
	19		29E	J	0.48	105	60	60
	20		16E	J	0.29	168	88	88 PLAT
	21		3E	C	0.11	185	94	89 PLAT
	22		10W	C	0.20	236	120	118 PLAT
	23		23W	J	0.39	189	102	102 PLAT
	24		36W	J	0.59	147	91	91 PLAT
	25		56W	J	0.83	84	75	75
	26		70W	J	0.93	34	46	46
	27		79W	A	0.98	8	20	20
54 V-16.9	V 17	0 319	2W	A	0.07	8	4	20
55 V-23.3	V 17	8 234	83E	C	0.99	68	209	125
	18		70E	C	0.94	147	220	176
	19		56E	C	0.83	114	101	82
	20		41E	C	0.67	210	141	85 PLAT
	21		30E	C	0.51	206	119	54 PLAT
	22		16E	C	0.31	168	88	48 PLAT
	23		3E	C	0.15	160	81	44 PLAT
	24		10W	B	0.22	67	35	4 PLAT
	25		27W	A	0.47	8	5	2
56 V-34.8	V 31	12 83	50E	A	0.77	4	3	3

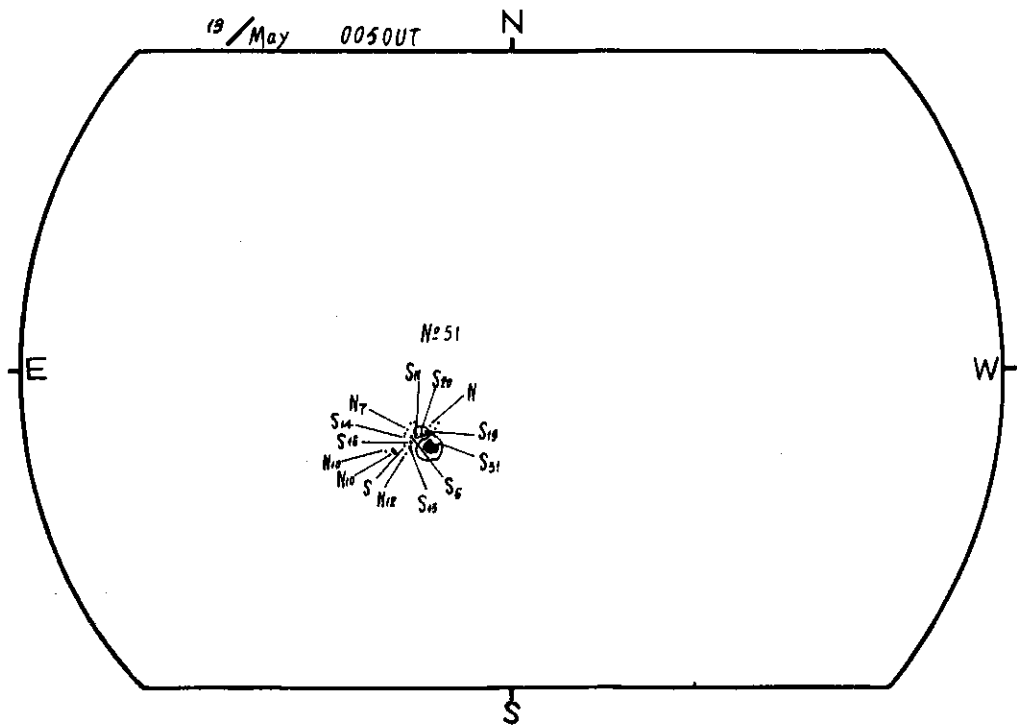
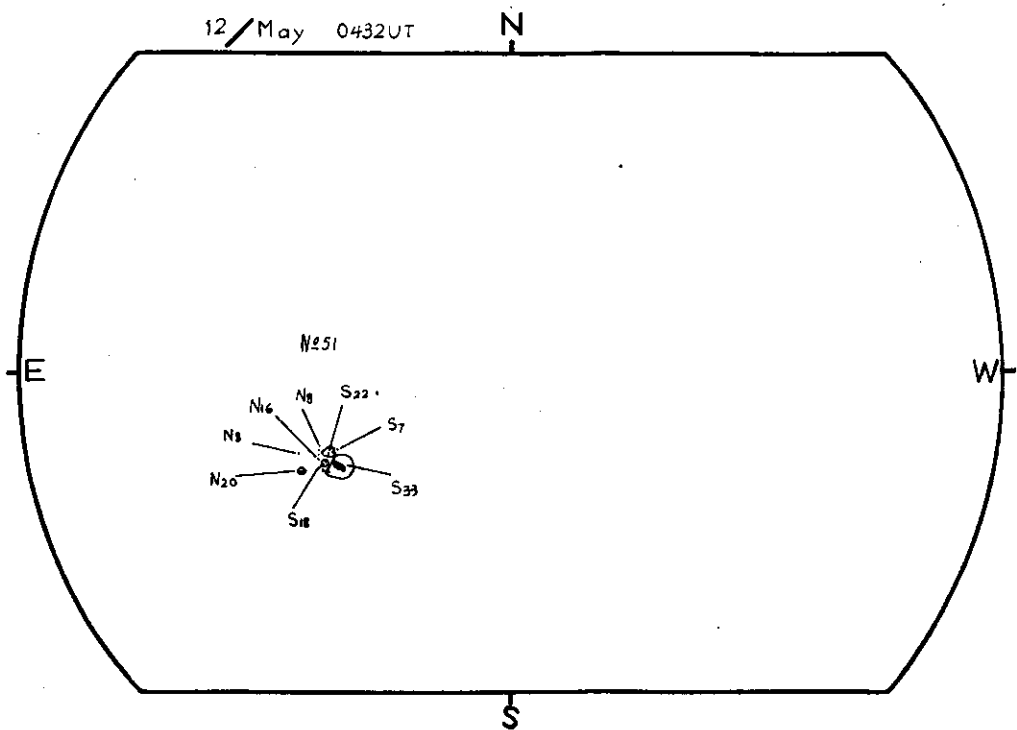
太阳黑子磁场图 (共 16 天)
**DAILY CHARTS OF SUNSPOT
MAGNETIC FIELD**
(16 days in all)

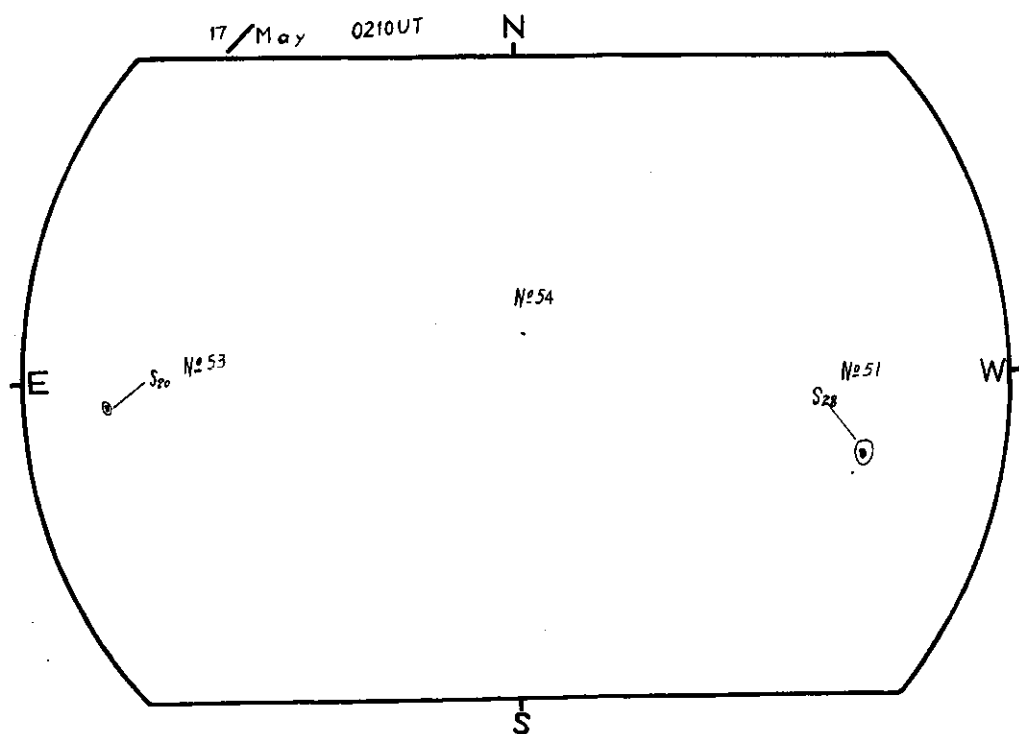
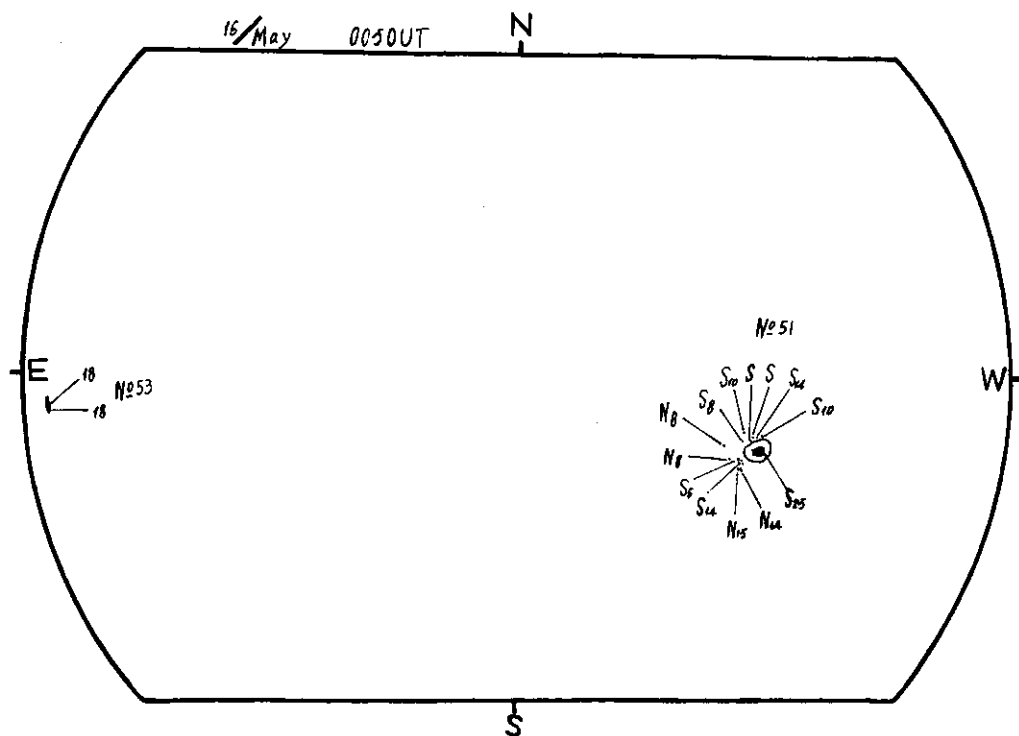


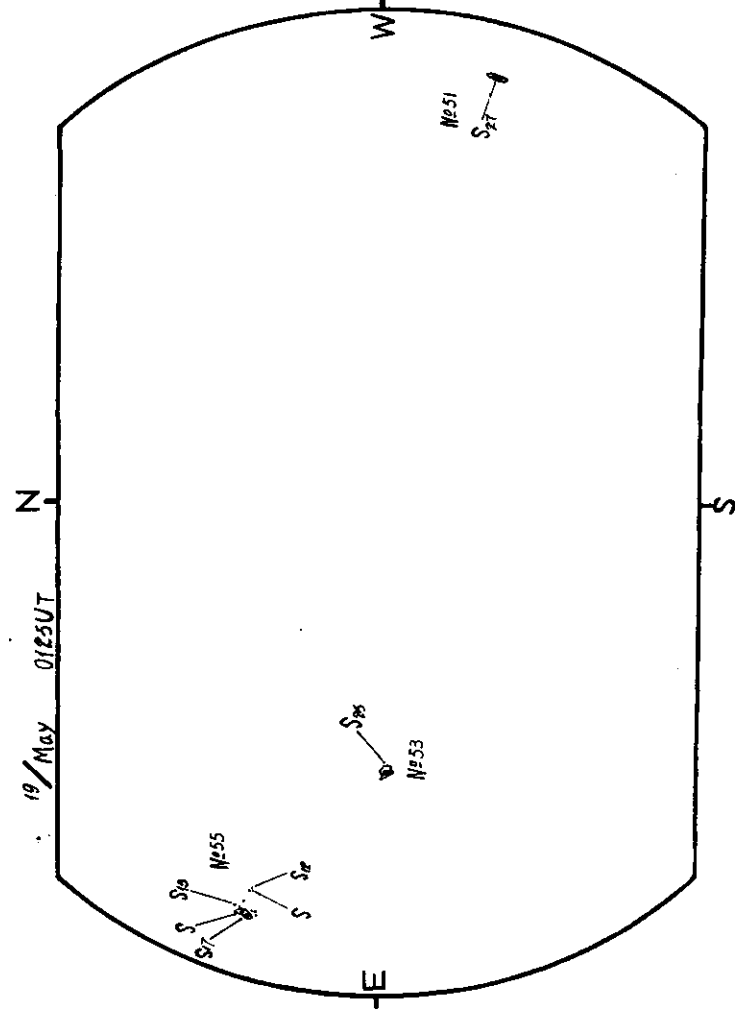
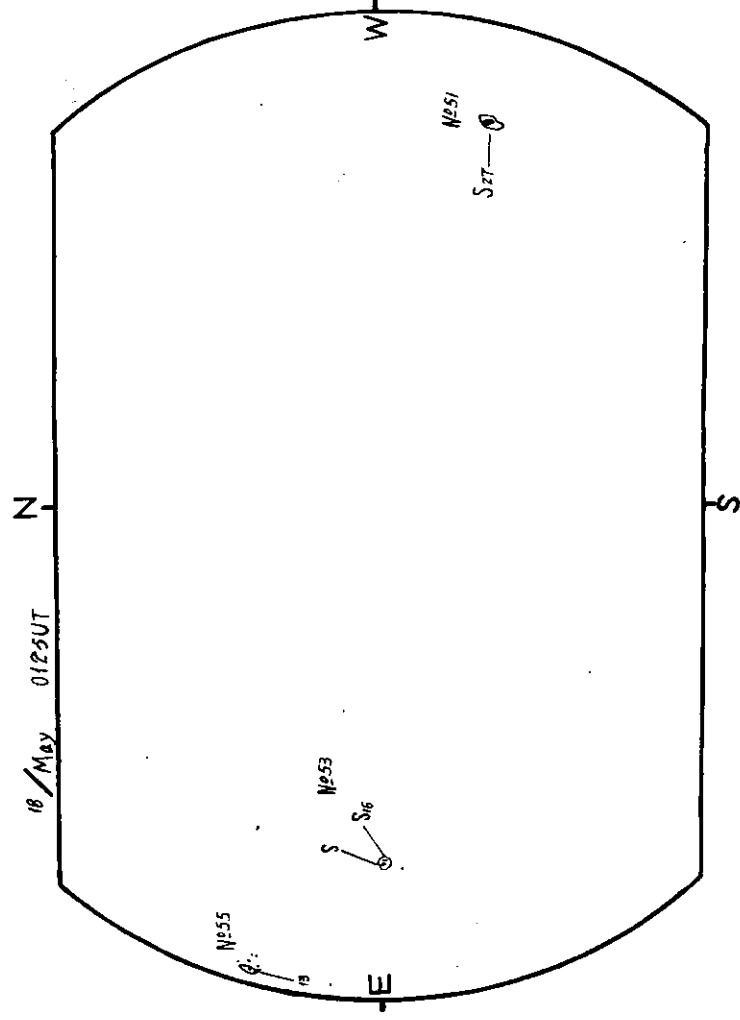












H α 太 阳 耀 斑

H-ALPHA SOLAR FLARES

1985 年 5 月

MAY 1985

日	台	开	极	结	纬	经	中	日	面积	级	观测	对应	备	
期	站	始	大	束	度	度	经	心	Area		资料	黑子	注	
		Start	Max	End			距	距	视面积	校正面积	别	Obs		
Day	Sta	(UT)	(UT)	(UT)	Lat	L	CMD	Cen Dist	Appar (Sd)	Corr (Sp)	Imp	Type	A. R.	Remarks
2	BEIJ	0645	0700	0715	N 4	89	E63	.897	168	190	1F	C		EG
2	BEIJ	0725	0750	0805	N 6	242	W90	1.	126		1B	C	45	E
2	YUNN	0813E	0818	0836	N 3	242	W90	1.	79		1B	P	45	
12	PURP	0652	0657U	0719	S11	357	E23				1N	C	51	
13	YUNN	0806	0816	0831	S12	0	E 6	.191	236	120	1N	C	51	
16	BEIJ	0630	0638	0650	S11	0	W33	.552	210	126	1N	C	51	E
16	PURP	0631E	0642U	0659	S11	359	W32				1N	P	51	
16	YUNN	0635E	0640	0655	S10	358	W31	.524	346	203	1B	P	51	
17	WLMQ	0358	0402	0410	N 6	232	E83	.994	39		-N	C	55	DG
18	WLMQ	1223	1227	1227U	S 9	257	E40	.651	31	20	-N	P	53	DT
19	WLMQ	0343	0348	0353	N 6	238	E51	.786	16	13	-N	C	55	DT
19	WLMQ	0433	0438	0448	N 5	236	E53	.805	16	13	-N	C	55	DT
21	PURP	0412	0426U	0442	N 6	236	E26				1F	C	55	
21	WLMQ	0836	0839	0846	N 6	232	E28	.493	31	18	-N	C	55	D
21	WLMQ	0916	0922	0927	N 7	232	E28	.484	55	31	-N	C	55	E
21	WLMQ	0953	0954	0959	N 7	233	E26	.467	236	133	1N	C	55	U
22	PURP	0549	0550	0558	N 7	232	E16				-N	C	55	D

H_α耀斑巡视时间 INTERVALS OF H-ALPHA FLARE PATROL OBSERVATION

MAY 1985

1985年5月

日	北台	烟台	云台	紫台	乌鲁木齐
期	From	From	From	From	From
Day	To	To	To	To	To
开始	开始	开始	开始	开始	开始
结束	结束	结束	结束	结束	结束

1 0042 0104 0314 0455 0135 0155 0315 0330 0042 0104 0314 0458 0614

0248 0256 0301 0311 0320 0332 0433 0440 0446 0519 0617 0627 0637 0710 0800 0812 0825

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

2 0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

0054 0122 0024 0059 0107 0121 0134 0141 0255 0302 0309 0312 0321 0332 0339 0355 0412 0426 0457 0503 0531

1985 年 5 月

MAY 1985

日	北台	烟台	烟台	烟台	烟台
期	From	From	From	From	From
Day	To	To	To	To	To
7	0700 0740	0128 0231	0309 0342	0149 0151	0204 0245
8	0045 0502	0054 0110	0119 0126	0203 0205	0249 0330
9	0255 0332	0745 0800	0105 0122	0209 0253	0340 0344
10	0130 0200	0320 0400	0105 0122	0209 0253	0340 0344
11	0054 0105	0113 0120	0209 0232	0243 0344	0622 0725
12	0049 0103	0037 0514	0527 0658	0718 0737	0803 0805
13	0120 0152	0200 0320	0709 0713	0759 0831	0037 0056
14	0125 0137	0150 0242	0255 0326	0150 0157	0218 0238
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

1985 年 5 月

MAY 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ		云 台 YUNN		紫 台 PURP		乌鲁木齐 WLMQ	
	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To
			0250	0326				
			0335	0407				
			0425	0430				
			0905	0907				
16	0140	0220	0020	0021	0031	0044	0200	0329
	0330	0355	0148	0152	0052		0720	0815
	0500	0830	0209	0256	0058			
			0305	0316	0106	0111		
			0321	0322	0119	0132		
			0635	0656	0140			
					0147			
					0204	0212		
					0220	0230		
					0511	0549		
					0551	0556		
					0604			
					0611	0631		
					0642	0659		
					0718	0721		
					0732	0745		
17			0125	0129			0134	0221
			0625	0703			0227	0254
			0711	0731			0326	0421
			0740	0755			0500	0501
			0811	0840			0508	0511
			0848	0902			0517	0521
			0918	0926				
18	0300	0510	0057	0105			0153	0206
			0116	0134			0212	0501
			0144	0145			0918	1058
			0200	0205			1107	1227
			0216	0245				
			0258	0317				
			0325	0350				
			0636	0705				
19	0300	0400	0147	0154	0552	0607	0312	0353
	0620	0655			0620	0724	0418	0453
	2300	2400			0757	0820	0503	0544
					0829		0621	0630
					0839	0844	0951	1130
20	0000	0800					0221	0336
							0346	0414
							0430	0439
							0449	0509
							0519	0544

1985 年 5 月

MAY 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ		云 台 YUNN		紫 台 PURP		乌 鲁 木 齐 WLMQ	
	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To	开始 From	结束 To
							0835	0935
							0945	1000
							1024	1035
							1104	1120
							1130	1148
21	0055	0715			0044	0048	0220	0252
	0755	1000			0117		0744	0747
					0238		0836	0857
					0246		0907	1122
					0254			
					0312	0400		
					0406	0457		
					0517	0612		
					0628			
					0729	0752		
					0818	0827		
22	0025	0448			0046	0048	0302	0400
	0510	0815			0146	0156		
					0205			
					0221	0222		
					0237	0241		
					0546	0626		
					0634	0638		
					0646	0720		
23	0035	0100			0800	0803	0220	0411
							0720	0731
							0801	0827
							0837	0901
24	0110	0315			0034	0344	0241	0513
					0423	0430	0841	1100
					0439	0526		
					0546	0547		
					0557			
					0654	0704		
25					0101			
					0111	0155		
					0205	0243		
					0252			
					0258	0331		
					0337	0412		
					0420	0506		
					0513			
					0519	0534		
					0549	0619		
					0639	0704		

太阳射电辐射流量 SOLAR RADIO EMISSION FLUX

1985 年 5 月				MAY 1985	
日 期	北 台	紫 台	紫 台	云 台	北 台
Day	BEIJ	PURP	PURP	YUNN	BEIJ
	9395	9375	3000	2902	2840
1	269	865	154	95	79
2	268	853	162	94	81
3	266	821	148	90	72
4	264	793	139	85	69
5	265	792	134	84	70
6	266	831	146	86	73
7	266	837	149	92	75
8	268	862	161	96	85
9	273	880	169	94	90
10	279	876	172	97	91
11	275	880	174	97	93
12	271	876	186	98	93
13	273	877	185	100	96
14	280	880	182	117	94
15	279	809	149	105	94
16	279	885	182	109	98
17	270	847	164	110	98
18	278	870	180	111	98
19	272	862	177	108	92
20	271			105	104
21	267	854	175	104	89
22	265	849	165	101	86
23	268	850	166	102	82
24	268	851	155	96	79
25	268	843	153	97	76
26	268	743	144	96	77
27	267	819	131	94	86
28	263	800	143	93	72
29	264	846	145	93	72
30	261	836	148	93	70
31	262	836	145	92	68

太阳射电辐射显著事件 SOLAR RADIO EMISSION OUTSTANDING OCCURRENCES

1985 年 5 月

MAY 1985

日	频	台	开	极	持	型	流量密度		
期	率	站	始	大	续	别	Flux	Density	平均值
Day	Freq	Sta	Start (UT)	Max (UT)	Duration	Type	峰值 Peak	相对值 Rel	Mean
1	9395	BEIJ	0700	0701.1	3.6	3S	19.9		6.8
	2840	BEIJ	0700	0701.2	4.0	4S/F	19.5		7.8 U
	9375	PURP	0700	0701.1	4.0	3S	82	9.5	
	3000	PURP	0700	0701.1	4.0	3S	15	10.0	
2	2840	BEIJ	0242	0249.7	13	20GRF	1.8		1.2
	9395	BEIJ	0251	0255.7	8	46C	52.6		10.9
	2902	YUNN	0359 U	0402.7	16.4	45C	22		
	9395	BEIJ	0742	0745 U	6	3S	431.4D		197.2 D
	9395	BEIJ	0748	0804	78	29PBI	24.7		12.1
	2840	BEIJ	0742.2	0745 U	8	3S	102 D		
	2840	BEIJ	0750.2	0802.4	81	30PBI	12.7		9.5
	2902	YUNN	0742.4	0745.5	92.4	47GB	952		
	2840	BEIJ	0813	0826.6	17	46C	10.4		3.4
	2840	BEIJ	0848	0852	8	46C	11.6		2.6
	2840	BEIJ	2216.4	2220.7	23.2	45C	24.3		10.8
3	9395	BEIJ	0021	0021.7	2	45C	8.9		3.7
	2840	BEIJ	0021	0040.9	32	20GRF	3.8		1.5
	9375	PURP	0152	0152.6	12	20GRF	59	7.4	
7	9395	BEIJ	0559	0559.6	1	1S	7.3		3.6
	2840	BEIJ	0559	0559.7	4	3S	34.2		6.7
	2902	YUNN	0556.5	0559.4	5.7	3S	16		
	2902	YUNN	0921.3	0922	2	45C	15		
11	9375	PURP	0032	0102.6	89.8	22GRF	107		
	9395	BEIJ	0149	0149.4	1	8S	21.0		7.2
12	9375	PURP	0018 E	0019.9	96 D	27RF	571	62.8	
13	2902	YUNN	0915.3	0927.7	27.8	45C	15		
14	2840	BEIJ	0524	0524.4	1	8S	14.0		3.3
16	2840	BEIJ	0645	0651	19	5S	4.3		1.4
20	2840	BEIJ	0625	0626	2	1S	3.4		1.6
21	2840	BEIJ	0401	0416.8		46C	29.9		11.2
	2840	BEIJ		0417.3	28		41.8		
	2840	BEIJ	0429	0433	61	29PBI	9.9		5.9
	2902	YUNN	0410.9	0417.3	18.9	45C	39		
	2902	YUNN	0953.2	0954.5	2.4	45C	54		

1985 年 5 月

MAY 1985

日 期 Day	频 率 Freq	台 站 Sta	开 始 Start (UT)	极 大 Max (UT)	持 续 Dura- tion	型 别 Type	Flux 峰值 Peak	流量密度 Density 相对值 Rel	平均值 Mean
22	2902	YUNN	0538.4	0540.2	2.3	4S/F	22		
	9395	BEIJ	0549	0549.2	2	3S	33.7		8.7
	2840	BEIJ	0549	0549.1	2	1S	7.3		2.4
	2902	YUNN	0541.9	0549.8	12.5	5S	12		
23	2902	YUNN	0218.9	0222.3	31.2	45C	16		
	2902	YUNN	0250.7	0258.3	20.7	5S	7		

太阳射电辐射巡视时间 INTERVALS OF SOLAR RADIO EMISSION PATROL OBSERVATION

1985 年 5 月 MAY 1985

日	北台	紫台	紫台	云台	北台
期	BEIJ	PURP	PURP	YUNN	BEIJ
Day	9395	9375	3000	2902	2840

1	0037-0345	0042-0915	0043-0048	0215-0803	0035-0345	0400-0730
2	0050-0311	0011-0900	0012-0051	0100-1012	0046-0345	0409-0939
	0342-0940		0343-0419		2214-2400	
3	0000-0300	0055-0902	0053-0539	0030-1006	0000-0455	0530-0650
	0344-0650		0633-0902		0030-0320	0341-1003
4	0032-0250	0037-0908	0352-0357	0034-1010	2222-2400	
	0320-1003		0428-0755		0000-0410	0430-0800
5	0000-0410	0011-0840	0012-0100	0205-0902		
	0440-0800		0310-0507		0525-0840	
6	0045-0500	0029-0908	0319-0908	0024-0930	0055-0437	0504-0750
	0520-0750				0030-0242	0300-0820
7	0030-0240	0015-0910	0015-0055	0330-1030	0034-0250	0307-0820
	0308-0820		0321-0708		0035-0320	0340-0820
8	0032-0249	0012-0905	0031-0055	0047-1025	0034-0250	0307-0820
	0324-0820		0340-0905		0035-0320	0340-0820
9	0035-0340	0013-0905	0013-0254	0230-1029	0034-0250	0307-0820
	0410-0820		0335-0905		0034-0250	0307-0820
10	0030-0250	0040-0850	0020-0057	0010-0714	0034-0250	0310-0820
	0315-0820		0325-0850		0055-0242	0308-0650
11	0045-0242	0015-0905	0010-0047	0015-0917	0055-0242	2350-2400
	0312-0650		0315-0858		0000-0358	0415-0600
12	0000-0408	0018-0843	0019-0050	0030-0630	0000-0358	0415-0600
	0428-0730		0310-0843		0050-0245	0300-0400
13	0050-0240	0018-0906	0019-0052	0225-1016	0050-0245	0300-0400
	0308-0400		0233-0907		0000-0320	0340-0820
14	0036-0300	0012-0905	0015-0050	0025-0734	0000-0320	0340-0820
	0025-0820		0309-0905			

1985年5月

MAY 1985

日	期	Day	北台	北台	北台	北台	北台	北台
15	0336-0300	0025-0857	0021-0057	0110-1003	0036-0335	0350-0820	0105-0330	0350-0820
16	0140-0400	0030-0846	0030-0707	0030-0925	0105-0330	0350-0820	0030-0315	0340-0820
17	0024-0330	0035-0842	0040-0108	0028-0905	0030-0315	0340-0820	0055-0500	0515-0715
18	0050-0330	0027-0841	0027-0050	0121-0959	0055-0500	0515-0715	2309-2400	0000-0255
19	0000-0245	0128-0825	0322-0711	0036-0720	0000-0255	0329-0700	0100-0300	0330-0820
20	0100-0400			0045-0932	0100-0300	0330-0820	0045-0250	0313-0845
21	0050-0245	0019-0905	0016-0140	0135-1039	0045-0250	0313-0845	0113-0340	0355-0820
22	0115-0340	0018-0903	0019-0904	0105-1007	0113-0340	0355-0820	0052-0512	0530-0820
23	0050-0330	0012-0900	0014-0025	0040-1005	0052-0512	0530-0820	0441-0555	0724-0838
24	0045-0241	0020-0920	0020-0049	0012-0936	0050-0310	0334-0816	2205-2400	0000-0330
25	0000-0300	0017-0910	0017-0035	0033-0800	0000-0330	0345-0649	2320-2400	0000-0415
26	0000-0415	0028-0857	0028-0857	0200-0930	0000-0400	0415-0700	0055-0300	0320-0820
27	0058-0300	0029-0900	0029-0053	0040-0920	0055-0300	0320-0820	0130-0255	0320-0820
28	0130-0255	0036-0906	0038-0050	0120-0905	0130-0329	0347-0820	0038-0250	0305-0820
29	0039-0240	0030-0913	0038-0054	0023-0943	0038-0250	0305-0820	0408-0549	0740-0913

1985 年 5 月

MAY 1985

日 期 Day	北 台 BEIJ 9395	紫 台 PURP 9375	紫 台 PURP 3000	云 台 YUNN 2902	北 台 BEIJ 2840
30	0033-0320 0340-0820	0036-0855	0035-0050 0308-0641 0808-0816	0046-0910	0030-0310 0325-0820
31	0055-0300 0345-0820	0027-0912	0031-0641	0050-0848	0030-0400 0415-0820

突然电离层扰动(D层)
SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCES (D-Region)

1985 年 5 月

MAY 1985

日 期 Day	台 站 Sta	开 始 Start	极 大 Max	结 束 End	级 别 Imp	相位异常 SPA		场强异常 SFA 低频 LF
						低频 LF	甚低频 VLF	
2	YUNN LINT	0744 0743	0746 0750	0900 0950	3 3+	- 7.3 - 8.2		+6.0, -7.4
7	LINT	0807	0810	0830	1-	- 0.5		-
9	LINT YUNN	0557 0752	0602 0800	0620 0845	1- 1+	- 0.5 - 2.2		-1.2
13	LINT	0928	0938	1020	2-	- 3.1		+1.2
14	LINT LINT	0012 0024	0019 0031	0042 U 0050	1- 1-	- 0.9 - 0.7		-1.0 -0.5
16	LINT	0636	0640	0706 U	1-	- 0.9		+0.3
21	LINT	0415	0429	0500	1-	- 1.1	- 4.3	-1.8
23	LINT	0222	0226	0237 U	1-	- 0.2	- 3.0	-0.3
29	LINT	0208	0210	0224	1-	- 0.4	- 2.3	+2.3
31	LINT	0129	0140	0153	1-	- 0.4		+2.1

地磁活动指数 K 和 A_K THE GEOMAGNETIC ACTIVITY INDICES K AND A_K

1985 年 5 月

MAY 1985

1985年5月

日 期 Day	三 0-3	小 3-6	时 6-9	时 9-12	段 12-15	K 15-18	指 18-21	数 21-24	总 和 Sum	Alk
Three-hourly Indices K										
1	3	3	3	4	3	3	1	3	23	15
2 D	5	4	5	5	4	2	1	3	29	28
3	3	3	2	3	3	3	2	3	22	13
4	3	4	3	3	3	4	2	2	24	16
5	3	3	2	2	2	3	3	3	21	12
6	4	3	3	3	2	3	1	3	22	14
7	3	2	2	1	1	2	2	3	16	8
8	4	3	3	3	2	2	1	3	21	13
9	3	2	4	3	2	3	2	2	21	13
10	2	2	2	2	2	1	2	3	16	8
11	2	3	3	3	1	2	1	1	16	9
12 D	1	2	4	3	3	2	3	2	20	12
13 D	2	3	2	3	2	4	2	3	21	13
14	2	2	3	2	1	2	3	2	17	9
15 D	3	3	3	2	2	2	2	2	19	10
16 D	2	3	2	2	3	3	3	3	21	12
17	3	3	1	3	3	3	2	2	20	12
18	3	1	3	2	3	3	3	3	21	13
19	3	3	3	3	3	4	3	2	24	16
20	3	2	2	1	2	3	3	2	18	10
21	1	2	3	2	2	3	2	3	18	10
22 Q	2	2	2	2	2	2	2	2	16	7
23 Q	4	4	3	2	1	1	0	1	16	11
24	3	2	3	1	1	2	3	3	18	10
25	1	3	1	2	2	3	2	3	17	9
26	2	3	2	3	3	2	2	3	20	11
27	2	2	2	3	3	1	1	2	16	8
28 Q	2	2	3	2	2	2	2	2	17	8
29 Q	3	4	3	2	1	1	1	2	17	10
30 Q	2	2	3	2	2	1	2	2	16	8
31	4	4	2	3	3	2	2	4	24	17
Sum									365	
Mean									11.8	