

TABLE OF SUNSPOT GROUPS
JANUARY 1935

Group NO.	Heliographic		C.M. Passage	First Obs.	Last Obs.	E-Side			C.M.	W-Side		
	Latitude	Longitude										
N4855	5	230	-	Jan. 3	Jan. 3							J 2
N4856	20	219	-	Jan. 3	Jan. 3				A 1			
N4857	16	127	-	Jan. 4	Jan. 4	A 1						
N4858	12-13	68-72	Jan.13	Jan.12	Jan.14			B 4	B 4	A 1		
N4859	9	17	-	Jan.13	Jan.14	J 2	A 1					
N4860	0- 4	2- 7	Jan.18	Jan.13	Jan.24	J 2	J 2	J 3	-	C 6	-	C 4 J 3 J 3 J 3 J 2 J 2
N4861	2- 5	24-30	Jan.17	Jan.14	Jan.19			B 3	B 7	-	C 5	- A 1
N4862	5- 8	356-359	Jan.19	Jan.14	Jan.25	J 6	C 5	-	H10	-	J 5	J 3 J 4 J 4 J 2 J 2 J 2
N4863	12-15	331-335	Jan.21	Jan.15	Jan.26	A 1	-	D 4	-	C 8	C 8	C 5 J 2 J 2 J 2 J 2 J 2
N4864	12	350	-	Jan.21	Jan.22							A 2 A 2
N4865	2- 4	214-216	Jan.30	Jan.24	Feb. 5	J 2	C 5	C 5	-	-	J 2	- J 2 J 5 - J 2 J 3 J 3
N4866	1- 5	232-242	Jan.28	Jan.26	Feb. 3			D16	-	-	D18	- (E20) C10 - A 1
S4156	13-18	137-199	Jan. 4	Jan. 3	Jan.11			C 9	C14	-	-	D23 - D14 E10 J 2
S4157	15-17	130-135	Jan. 9	Jan. 3	Jan.14	J 2	J 2	-	-	J 2	-	J 3 D10 D 9 C 5 J 3 A 1
S4158	8- 9	177-178	-	Jan. 4	Jan. 4				A 2			
S4159	8	135-136	Jan. 9	Jan. 4	Jan. 9	J 2	-	-	A 2	-	A 2	
S4160	11-15	125-134	Jan. 9	Jan. 7	Jan.15			D17	-	D13	C11	C13 C 6 J 2 J 2 J 2
S4161	6- 8	115-119	Jan.10	Jan. 7	Jan.15			J 2	-	J 3	J 3	C 5 J 5 C 6 J 3 A 1
S4162	8-11	95-99	Jan.11	Jan. 7	Jan.17	J 2	-	J 2	J 3	J 2	J 2	D 9 J 3 J 5 - J 2
S4163	9-10	100-106	Jan.11	Jan. 9	Jan.11			C 7	J 4	A 3		
S4164	8	131	-	Jan.10	Jan.10							A 1
S4165	13	107-110	Jan.11	Jan.11	Jan.11					B 3		
S4166	15-19	26-29	Jan.17	Jan.11	Jan.23	C 3	C 3	J 2	J 2	J 2	-	C 4 - C 6 J 3 J 3 J 3 A 1
S4167	15	99	-	Jan.12	Jan.12							A 1
S4168	12-15	345-356	Jan.19	Jan.14	Jan.25	J 4	C 7	-	C13	-	(E21)	E17 E14 D 8 C 9 C 9 D 4
S4169	23	25	-	Jan.15	Jan.15				A 1			
S4170	11-13	314-316	Jan.22	Jan.17	Jan.22	J 2	-	J 4	J 3	J 5	B 5	
S4171	14	292	-	Jan.23	Jan.23					A 1		
S4172	11	262-265	Jan.26	Jan.25	Jan.26					B 4	B 5	
S4173	8-11	237-246	Jan.28	Jan.25	Feb. 3			A 1	D 8	-	-	D19 - D 9 C 6 - J 2
S4174	16	310	-	Jan.26	Jan.26							A 1
S4175	17-18	196-197	Jan.31	Jan.26	Feb. 1	A 1	-	-	J 3	-	J 2	A 1
S4176	15-20	186-139	Feb. 1	Jan.26	Feb. 1	A 1	-	-	A 2	-	B 5	B 7
S4177	12-17	173-186	Feb. 1	Jan.29	Feb. 6			D 7	-	D 8	D14	- C10 B 4 B 6 B 2
S4178	15-20	162-170	Feb. 2	Jan.31	Feb. 9			H12	H23	-	H26	H25 H21 H17 D16 - J 2

TABLE OF SUNSPOT GROUPS

FEBRUARY 1983

Group NO.	Heliographic		C.M. Passage	First Obs.	Last Obs.	E-Side	C.M.	W-Side
	Latitude	Longitude						
N4857	8	90	-	Feb. 7	Feb. 7		A 2	
N4868	0-2	5-7	Feb.15	Feb.10	Feb.16	A 2 A 1 - A 2 A 4	A 2 A 2	
N4869	13	37	-	Feb.15	Feb.15			A 1
N4870	9-13	217-228	Feb.25	Feb.21	Mar. 1	J 3 D 6 C 6 -	C 9 C11 C12 B 3 B 3	
N4871	13-14	175-184	Mar. 1	Feb.25	Mar. 6	D 6 C 7 C 5 C 5	C 6 - J 4 J 3 J 2 J 2	
S4179	21	181	Feb. 1	Feb. 1	Feb. 1		A 1	
S4180	16-21	117-128	Feb. 6	Feb. 3	Feb.11	C 5 D15 D19	F24 F28 - G10 G15 G10	
S4181	10-12	111-115	Feb. 7	Feb. 3	Feb. 7	J 2 D 5 D 6 J 2	B 3	
S4182	8	126-131	Feb. 5	Feb. 4	Feb. 7		C 3 J 2 A 1 B 3	
S4183	13	125	-	Feb. 4	Feb. 4		A 1	
S4184	17	111	Feb. 7	Feb. 7	Feb. 7		A 1	
S4185	8-11	105-108	Feb. 7	Feb. 7	Feb.10		A 1 - B 2 B 2	
S4186	16-18	298-303	Feb.20	Feb.15	Feb.21	A 1 A 1 - - C 8	A 6 B 4	
S4187	12-13	262-267	Feb.22	Feb.19	Mar. 1	J 2 J 2 C 4	J 3 A 1 - A 2 A 1	
S4188	9-10	247-248	Feb.24	Feb.19	Mar. 1	J 2 J 2 J 2 J 2 J 2	- J 3 J 2 J 2 J 2 J 2	
S4189	18	334	-	Feb.20	Feb.20		A 1	
S4190	11	257	-	Feb.22	Feb.22		A 1	
S4191	13	243	-	Feb.25	Feb.25		A 1	
S4192	9-10	228-237	Feb.25	Feb.25	Mar. 1		A 3 D 6 C 9 D 9 C 5	
S4193	14-17	171-177	Mar. 1	Feb.25	Mar. 6	J 3 J 2 C 4 C 8	B 7 - .. B 3 J 2 A 1	
S4194	18-20	157-160	Mar. 2	Feb.25	Mar. 9	J 2 J 2 J 2 J 2 J 2	- J 3 J 4 J 3 J 3 J 3 J 3 J 3	
S4195	13-19	116-128	Mar. 5	Feb.27	Mar.11	J 2 D 7 D 8 - D13 D11	D20 D24 D20 D11 D14 - J 2	
S4196	15-17	181-184	Mar. 1	Feb.28	Mar. 1		B 6 B 2	

TABLE OF SUNSPOT GROUPS

MARCH 1983

Group NO.	Heliographic		C.M. Passage	First Obs.	Last Obs.	E-Side	C.M.	W-Side
	Latitude	Longitude						
N4872	23	127	-	Mar. 9	Mar. 9			A 1
N4873	4-5	88-92	-	Mar. 11	Mar. 11			B 4
N4874	18	355-2	Mar. 15	Mar. 15	Mar. 18		B 5 - -	B 2
N4875	9-10	302-303	-	Mar. 18	Mar. 18		A 2	
N4876	19	263-265	-	Mar. 25	Mar. 26			A 2 A 4
S4197	19-22	111-119	Mar. 6	Mar. 1	Mar. 12	B 4 - D15 C 6 C 4	C 8 C11 C 8 C 7 - D 8 A 1	
S4198	7-12	131-141	Mar. 4	Mar. 3	Mar. 9		B 7 D17 D19 D13 D10 D 8 C 7	
S4199	13	110	Mar. 6	Mar. 4	Mar. 6	A 1 A 1 A 1		
S4200	28	174	-	Mar. 5	Mar. 5			A 1
S4201	8	146-148	-	Mar. 5	Mar. 6			A 2 A 1
S4202	12	117	-	Mar. 7	Mar. 7		A 1	
S4203	9-10	107-108	-	Mar. 7	Mar. 7		A 2	
S4204	2-4	87-93	-	Mar. 9	Mar. 12		D10 - D10 C 4	
S4205	10-12	33-36	Mar. 12	Mar. 12	Mar. 14		B 6 - A 2	
S4206	11-16	299-309	Mar. 19	Mar. 14	Mar. 25	B 3 C 7 - - D23	D31 D34 - C26 - - A 3	
S4207	21	297	-	Mar. 14	Mar. 14	A 1		
S4208	6-9	276-288	Mar. 20	Mar. 15	Mar. 26	C 7 - - C20 C15	C11 - C 7 - - C 4 J 2	
S4209	12	270	Mar. 21	Mar. 18	Mar. 22	J 2 J 2 J 2	- J 2	
S4210	14	228-234	-	Mar. 19	Mar. 22	B 4 C 4 - J 2		
S4211	13-15	261-265	Mar. 22	Mar. 20	Mar. 28		B 2 - C 6 - - B 8 B 3 - A 2	
S4212	12-14	141-146	Mar. 31	Mar. 25	Apr. 4	J 2 J 2 - J 2 - -	A 2 - D 6 C 3 J 2	
S4213	25	205	Mar. 26	Mar. 26	Mar. 26		A 1	
S4214	14-15	156-160	-	Mar. 26	Mar. 28	A 1 - B 3		
S4215	17-21	122-129	Apr. 1	Mar. 26	Apr. 7	B 3 - C 4 - - D 8	- C19 C18 C 8 C 9 C 5 C 3	
S4216	23	123	Apr. 1	Mar. 28	Apr. 2	A 2 - - A 1	- A 1	
S4217	22-23	151-152	-	Mar. 31	Mar. 31		A 3	
S4218	7-9	142-145	Mar. 31	Mar. 31	Apr. 3		A 1 - D18 A 2	

TABLE OF SUNSPOT GROUPS

APRIL 1983

Group NO.	Heliographic		C.M. Passage	First Obs.	Last Obs.	E-Side		C.M.	W-Side	
	Latitude	Longitude								
N4877	18	270	-	Apr.13	Apr.14	A 3	A 2			
N4878	4-7	228-237	Apr.20	Apr.18	Apr.23			C 9 -	A 4	B 4 - B 3
N4879	8-10	214-222	Apr.21	Apr.20	Apr.27			C 6	B10	- C12 C10 C 9 D 7 J 2
N4880	28	188	Apr.24	Apr.24	Apr.24				A 1	
N4881	6	169-171	Apr.25	Apr.25	Apr.25				A 3	
N4882	10-11	131-136	Apr.28	Apr.25	May 2	A 2	B 3 B 2	-	-	C 3 - A 1
N4883	15-16	130-135	Apr.28	Apr.26	May 3		C 5 D 6	-	-	C 6 - B 3 A 1
S4219	16	171	-	Apr. 2	Apr. 2					A 1
S4220	12-13	120-121	-	Apr. 3	Apr. 3				A 2	
S4221	15	105	Apr. 3	Apr. 3	Apr. 3			A 2		
S4222	10-15	30-44	Apr. 8	Apr. 3	Apr.14	J 2	C 8 C 8 C12 C14	C21	C21	- - - A 3 A 1
S4223	12-14	111-113	-	Apr. 4	Apr. 4					A 2
S4224	16-19	355-1	Apr.11	Apr. 6	Apr.14	B 3	B 7 C10 D17	-	-	C 9 C 4
S4225	9	74	-	Apr. 7	Apr. 7					A 2
S4226	9	341	Apr.12	Apr. 7	Apr.14	J 2	J 2 J 3 - -	-	J 2	A 1
S4227	14	338-341	-	Apr.13	Apr.13					C 3
S4228	8-11	231-293	Apr.16	Apr.13	Apr.21		C10 C13 - -	-	-	C15 - D 4 B 2
S4229	27-33	305-311	-	Apr.18	Apr.21					H19 - H17 H10
S4230	11-13	270-274	Apr.18	Apr.18	Apr.21				B 6	- A 2 B 3
S4231	10	254	-	Apr.20	Apr.20					A 1
S4232	23-24	202-206	-	Apr.20	Apr.25		J 2 B 6 - -	-	-	A 3
S4233	12-15	169-177	Apr.25	Apr.20	Apr.30	C 8	H 6 - C11 C18	C15	C15 C12 - -	J 2
S4234	12-17	133-139	Apr.23	Apr.23	May 3	D 9	D11 D 9 D11 C12	-	-	J 2 - J 2 J 2
S4235	16-22	122-130	Apr.23	Apr.23	May 5	C 3	D 8 D11 D14 C13	-	-	J 4 - J 2 J 3 J 3 A 3
S4236	9	250252	-	Apr.24	Apr.24					A 2
S4237	4-6	102-112	Apr.30	Apr.24	Apr. 5	A 2	D 8 D11 D10 - -	C 4	-	B 7 D13 (D14) H11
S4238	18	170	Apr.25	Apr.25	Apr.25					A 1
S4239	13-18	109-118	-	Apr.30	May 5				D14 -	D17 D14 C 7 H 2
S4240	10-12	36-48	Apr. 5	Apr.30	May 10	C 3 -	E20 G13 C22	C15	-	C19 B 6 C 9 B 3

TABLE OF SUNSPOT GROUPS

JUNE 1983

Group NO.	Heliographic Latitude	Heliographic Longitude	C.M. Passage	First Obs.	Last Obs.	E-Side	C.M.	W-Side
N4890	12-14	230-236	-	Jun.10	Jun.10	B 3		
N4891	10	228-231	Jun.14	Jun.14	Jun.15		B 3 B 2	
N4892	9-14	156-160	Jun.19	Jun.14	Jun.25	J 2 C 4 - C 8 -	D13 - C13 J 8 J 7 - A 1	
N4893	13-17	158-166	Jun.19	Jun.14	Jun.21	J 2 C 3 - D10 -	D 9 - J 2	
N4894	15	151	-	Jun.19	Jun.19		A 1	
N4895	9-13	117-124	Jun.22	Jun.19	Jun.28	A 1 - D 9	C14 D18 - D18 C10 - J 3	
N4896	13-16	100-110	Jun.24	Jun.19	Jun.30	J 3 - D19 D24 (D24)	- D18 D16 - D13 C 7 A 1	
N4897	15-18	83-94	Jun.25	Jun.21	Jun.26	D 5 C 7 C10 -	B 5 B 2	
N4898	10	80-82	-	Jun.23	Jun.23	J 3		
N4899	10-11	73-78	Jun.26	Jun.25	Jul. 1		A 1 C 7 - D 8 C 7 C 9 D 7	
N4900	2	40	-	Jun.25	Jun.26	J 2 J 2		
S4269	20	351	-	Jun. 2	Jun. 3	A 2 A 1		
S4270	8-13	264-278	Jun.11	Jun. 5	Jun.15	H 9 - E27 - C43 (E52)	E44 - - C26 C 8	
S4271	18-20	345-348	-	Jun. 7	Jun. 9		D 6 - B 4	
S4272	10-12	249-257	Jun.12	Jun. 7	Jun.15	A 1 - J 5 C 9 C 7	- - C 6 J 3	
S4273	27	180	Jun.18	Jun.14	Jun.21	J 2 J 2 - J 2	- J 2 - A 1	
S4274	7-8	170-177	Jun.18	Jun.14	Jun.19	B 3 B 5 - C 9	- B 9	
S4275	1-15	151-159	Jun.20	Jun.15	Jun.25	A 1 - C10 - C17	- D12 C11 D14 - D 6	
S4276	7-12	67-74	Jun.26	Jun.21	Jun.28	B 7 C 9 C11 - C 6	A 3 - A 2	
S4277	18	122	Jun.22	Jun.22	Jun.23		A 1 A 1	
S4278	16	114	-	Jun.22	Jun.22	A 1		
S4279	9-10	130-133	-	Jun.25	Jun.25		B 2	
S4280	4	144	-	Jun.26	Jun.26			J 2
S4281	19	88	-	Jun.26	Jun.26		A 1	
S4282	12	57-60	-	Jun.26	Jun.26		B 2	
S4283	8-11	151- 3	Jul. 1	Jun.26	Jul. 6	J 2 - G16 G17 G16	G13 G10 - G 8 - A 1	
S4284	17-20	335-344	Jul. 3	Jun.28	Jul. 9	B 2 D 8 C 5 J 3 C 6	- C 4 - J 2 C 3 - J 2	
S4285	12	11	-	Jun.30	Jun.30		A 2	

TABLE OF SUNSPOT GROUPS

JULY 1983

Heliographic		C.M. Passage	First Obs.	Last Obs.	E-Side				C.M.	W-Side					
Group NO.	Latitude				Longitude										
N4901	6-	8226-	227	Jul.12	Jul.12	Jul.12			J 3						
N4902	12-15	206-	212	Jul.13	Jul.12	Jul.18			A 2 C 3	C10	-	-	-	C 3	
N4903	10-13	125-	128	Jul.19	Jul.13	Jul.23	A 1 J 3	-	-	-	C 6 C 5	-	-	-	J 3
N4904	15-18	158-	168	Jul.16	Jul.14	Jul.19			A 1 -	-	-	C 3	J 2		
N4905	15	109		Jul.18	Jul.19				J 2 J 2						
N4906	9-10	80-	86	Jul.22	Jul.19	Jul.28			A 1 -	-	-	D12	-	-	B 3 D 4 A 2
N4907	5-9	90-	103		Jul.23	Jul.28						D19	-	-	E19 G 6 A 1
N4908	12-13	4-	15		Jul.31	Aug. 3						C10	-	G 5 B 2	
S4286	5	4		Jul. 1	Jul. 1	Jul. 1			A 1						
S4287	17-21	274-	288	Jul. 7	Jul. 2	Jul.14		J 2	-	E16	-	(E24)	E23	-	G11 G14 E23 E17 E11 J 4
S4288	10-13	260-	277	Jul. 8	Jul. 4	Jul.14			C 6	-	C17	(C22)	-	C18 C13 C 4 D 3 D 5 C 6	
S4289	10	283		Jul. 6	Jul. 6							A 1			
S4290	15-19	212-	218	Jul.12	Jul. 6	Jul.18	J 2 J 3	-	J 4 H 3 C 6	J 5	J 3 C 6	-	-	-	J 2
S4291	13	285		Jul. 7	Jul. 7					A 1					
S4292	6-8	283-	284		Jul. 9	Jul.10						A 3	A 2		
S4293	12-14	155-	160	Jul.17	Jul.11	Jul.19	J 2 J 2 J 3	C11	-	-	-	C 7	B 5		
S4294	10-11	189-	190		Jul.12	Jul.13			J 2	A 2					
S4295	7-9	165-	168		Jul.18	Jul.19						D 4	B 2		
S4296	4-5	130-	135	Jul.19	Jul.18	Jul.19			B 2	B 8					
S4297	6-10	141-	148		Jul.19	Jul.23						B 7	-	-	D10
S4298	9	84		Jul.19	Jul.19				A 1						
S4299	5-8	92-	104		Jul.23	Jul.27						J 3	-	-	E14 C 3
S4300	7	30		Jul.23	Jul.23				A 1						
S4301	20	340	Jul.30	Jul.26	Jul.30			J 2 J 2 J 3	-	A 1					
S4302	4-15	282-	302	Aug. 3	Jul.28	Aug. 9	D10	-	F32 F42	-	F59 F58	(F61)	G33 G26 G19 C11	C 4	
S4303	14-15	20-	25		Jul.30	Jul.31							B 5 B 3		
S4304	17-21	279-	282	Aug. 4	Jul.30	Aug. 9		C 3 C 3	-	J 2 J 2	C 5	J 3 J 2 J 2 J 2	J 2 J 2		
S4305	2-6	279-	280		Jul.30	Aug. 3		A 4 C 6	-	A 5 A 2					
S4306	13	279		Jul.31	Jul.31			A 1							
S4307	9-11	273-	276		Jul.31	Aug. 4		A 1	-	B 2 ..	A 2				

TABLE OF SUNSPOT GROUPS
SEPTEMBER 1983

Group NO.	Heliographic		C.M. Passage	First Obs.	Last Obs.	E-Side	C.M.	W-Side
	Lati-tude	Longi-tude						
N4918	8-11	220-229	Sep. 4	Sep. 3	Sep. 10		B 8 C 8	D23 D18 - D21 D12 B 4
N4919	18	143	-	Sep. 5	Sep. 6	A 1 A 1		
N4920	5- 7	168-171	-	Sep. 9	Sep. 10			A 2 B 7
N4921	6	122-127	-	Sep. 13	Sep. 13			B 2
N4922	14-16	111-112	-	Sep. 19	Sep. 19			J 3
N4923	16	35-38	-	Sep. 21	Sep. 21			B 3
S4328	7- 9	25-328	-	Sep. 1	Sep. 3			D 5 - A 1
S4329	8	197	-	Sep. 1	Sep. 3	A 1 - A 1		
S4330	8-11	170-177	Sep. 8	Sep. 3	Sep. 10	A 1 C 3 C 4 J 4 J 4	- B 7 D16 C 7	
S4331	1	162	-	Sep. 4	Sep. 6	A 1 J 2 A 1		
S4332	7- 9	141-148	Sep. 10	Sep. 4	Sep. 14	J 2 J 4 C 6 - J 5 J 4	C 7 - - B 3 D 4	
S4333	21	137	Sep. 11	Sep. 8	Sep. 13	A 1 .. A 1	- - A 1	
S4334	2	88	-	Sep. 13	Sep. 13	A 1		
S4335	11-14	56-63	Sep. 17	Sep. 13	Sep. 21	B 2 C 6 - D20	D20 D17 D13 - J 3	
S4336	5	102	-	Sep. 16	Sep. 16			A 1
S4337	5- 7	84-85	-	Sep. 18	Sep. 19			J 4 A 2
S4338	7- 9	334-336	-	Sep. 18	Sep. 21	J 2 J 5 - J 3		
S4339	15	340	-	Sep. 29	Sep. 29			A 1
S4340	19	281	-	Sep. 29	Sep. 29			
S4341	16-21	261-274	Sep. 29	Sep. 29	Oct. 3		E35 - E23 E26 E19	

TABLE OF SUNSPOT GROUPS

OCTOBER 1983

Group NO.	Latitude	Longitude	C.M. Passage	First Obs.	Last Obs.	E-Side						C.M.	W-Side							
N4924	19	137	-	Oct. 2	Oct. 7	B 2 C 3	-	J 3	J 2	A 1										
N4925	3-10	124-139	Oct. 8	Oct. 2	Oct. 14	J 4 E15	-	E32	E28	E28	-	F29	F22	-	F14	G 8	G 9			
N4926	11-12	191-195	Oct. 4	Oct. 3	Oct. 5					B 6	-	A 2								
N4927	12-14	111-113	Oct. 10	Oct. 5	Oct. 16	J 4	J 4	J 5	-	J 4	J 4	-	J 3	J 3	J 3	-	A 1			
N4928	5- 7	108-112	Oct. 10	Oct. 9	Oct. 14					A 2	C 7	-	C 7	A 3	A 2					
N4929	17-23	70-81	Oct. 13	Oct. 9	Oct. 18	C 5	D 9	-	D15	C17	D20	-	D27	-	E16					
N4930	4	341	-	Oct. 21	Oct. 21						A 1									
N4931	15	295	-	Oct. 22	Oct. 22						A 1									
S4342	13-15	145-153	Oct. 7	Oct. 6	Oct. 13					A 3	A 2	-	..	C 4	-	D 8	B 4			
S4343	7- 8	87-95	Oct. 11	Oct. 7	Oct. 12	D 4	-	D 7	D 9	-	A 1									
S4344	14-16	117-123	-	Oct. 10	Oct. 14						C 7	-	C 8	..	A 1					
S4345	11	24	Oct. 17	Oct. 12	Oct. 20	J 2	J 2	J 2	-	J 2	-	J 2	-	A 1						
S4346	0- 6	11-18	Oct. 17	Oct. 12	Oct. 22	D 4	D 6	D 7	-	D 6	-	C14	-	J 2	J 2	A 1				
S4347	10	355	Oct. 19	Oct. 16	Oct. 20			A 2	-	J 3	-	A 2								
S4348	15	332	-	Oct. 16	Oct. 18	A 1	-	A 1												
S4349	6	254	-	Oct. 21	Oct. 25	A 1	A 1	-	J 2	A 1										
S4350	21	329-333	-	Oct. 24	Oct. 25															B 2 A 1
S4351	4	210	-	Oct. 27	Oct. 28			A 2	J 2											
S4352	18-19	217-221	-	Oct. 28	Nov. 3					A 3	B 6	B 3	A 1	A 1				

TABLE OF SUNSPOT GROUPS
NOVEMBER 1983

Group NO.	Heliographic		C.M. Passage	First Obs.	Last Obs.	E-Side						C.M.	W-Side					
	Latitude	Longitude			
N4932	15-16	89-90	Nov. 8	Nov. 2	Nov. 13	J 2	J 2	-	-	J 2	C 3	J 3	J 3	J 3	J 3	J 2	J 2	
N4933	7-8	133-135	-	Nov. 6	Nov. 6							A 3						
N4934	16	95	-	Nov. 8	Nov. 8							A 1						
N4935	18	82	Nov. 8	Nov. 8	Nov. 8							A 1						
N4936	15-18	115-121	Dec. 3	Nov. 28	Dec. 4	B 2	C 3	-	B 3	B 7	B 6	B 2						
S4353	16	152-153	Nov. 3	Nov. 1	Nov. 3				A 1	A 1	A 2							
S4354	12-15	79-87	Nov. 8	Nov. 3	Nov. 10	C 5	-	-	D 16	C 15	B 7	B 4	A 3					
S4355	15-18	90-92	Nov. 8	Nov. 6	Nov. 14				C 8	C 9	C 10	J 4	C 9	D 8	C 6	J 2	A 1	
S4356	8	72	-	Nov. 6	Nov. 8				A 2	A 2	A 1							
S4357	5-10	59-63	Nov. 10	Nov. 6	Nov. 13	C 4	C 5	D 9	D 13		C 8	C 6	B 3	A 1				
S4358	10-12	107-111	-	Nov. 7	Nov. 11							A 2	J 3	B 2	A 1	J 2		
S4359	18	27	-	Nov. 8	Nov. 12	J 2	J 2	J 2	J 2	A 1								
S4360	11	70	Nov. 9	Nov. 9	Nov. 9						A 2							
S4361	12-14	2-3	Nov. 14	Nov. 13	Nov. 19						A 2	C 8	C 6	C 14	-	-	C 5	
S4362	13-16	323-329	Nov. 17	Nov. 15	Nov. 20				C 6	C 9	-			B 8	A 1			

TABLE OF SUNSPOT GROUPS
DECEMBER 1983

Group NO.	Heliographic		C.M. Passage	First Obs.	Last Obs.	E-Side	C.M.	W-Side
	Latitude	Longitude						
N4937	2	169	-	Dec. 1	Dec. 1			A 1
N4938	9-11	53-61	-	Dec. 2	Dec. 2	A 3		
N4939	10-11	53-61	-	Dec. 9	Dec. 13			C13 D15 - D 6 C 4
N4940	0-2	328-336	Dec. 14	Dec. 9	Dec. 19	J 2 C 5 - C11 C 6	C 9	C 7 - - J 3 J 3
N4941	22	282	-	Dec. 23	Dec. 23			J 2
N4942	0-3	191-194	Dec. 25	Dec. 24	Dec. 26		C 3 C 4	B 2
N4943	11	154	-	Dec. 26	Dec. 26	A 1		
N4944	11-14	112-120	Dec. 31	Dec. 29	Jan. 6	A 1 B 5	B 2	A 1 C 6 - D12 D 9 A 2
S4363	20-21	117-120	-	Dec. 6	Dec. 8			C 5 C 3 B 2
S4364	2	24	-	Dec. 6	Dec. 8	J 3 A 3 A 1		
S4365	11-13	13-22	Dec. 11	Dec. 6	Dec. 12	C 6 C13 D19 D17 D15	- B 4	
S4366	14-17	8-15	Dec. 11	Dec. 9	Dec. 15	B 3 C 9	- C18 C18 C 9 B 5	
S4367	1-2	17-20	-	Dec. 9	Dec. 10	B 3 A 2		
S4368	10	60-63	-	Dec. 10	Dec. 10			C 4
S4369	14-17	283-291	-	Dec. 12	Dec. 15	A 1 C 3 B 3 J 3		
S4370	9-14	257-269	Dec. 19	Dec. 15	Dec. 25	A 1 - - D12	C17	C22 C13 C 6 C 7 J 2 C 3
S4371	6	267	-	Dec. 18	Dec. 18	A 1		
S4372	17-18	220	-	Dec. 26	Dec. 26			A 3