

TABLE OF SUNSPOT GROUPS

JANUARY 1966

Group	Heliographic		Date																																								
	Latitude	Longitude	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										
N1655	→		J4	J3	J3																																						
N1656	11°	49°					*			J3																																	
N1657	13°~18°	229°~222°															H8	H21	-	D25	-	D23	D18	D12	D7	-	D9																
N1658	28°~29°	225°~230°															C4	C3	-	..	-	*	D15	B6	B5																		
N1659	28°~31°	201°~192°															A1	-	D8	C10	C5	A3																					
S1190	→		J3	J4	J2																																						
S1191	22°~24°	151°~147°																								D17	-	-	-	D9	C5	J4	J2										
S1192	23°~25°	136°~133°																								*																	

-note-

• Central Meridian-passage

* Prearrange-day of Meridian-passage

⇒ Continued group from last month

k. Fujimori

○ 黒点概況

1月15日開始、昨年からの継続群が北半球及南半球に一群ずつ観測されたが、次第に衰へ5日頃より無黒点となり9日に一群(北半球)空焚したばかり消失し再び無黒点となり13日頃まで続いた。14日に北半球東端に出現した群はH型の不黒点として出現したのがあまり発達しなかつた。しかしこの群を含め20日を中心として3群が観測された活動的であった。24日には南半球にD型群が空焚し月末まで観測された。

藤森

TABLE OF SUNSPOT GROUPS

FEBRUARY 1966

Group No.	Heliographic																														
	Lat. - Tude.	Long. - Tude.	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	
N1660	33°~35°	334°~341°																													
N1661	27°~29°	186°~191°	A1	-	D13	-	D12	C11	-	-	C7	C9	J4	A1																	
N1662	19°~21°	149°~158°																													
N1663	17°~20°	129°~135°																													
N1664	26°	190°~197°																													
N1665	19°?	359°?																													

24.6

0.0

-Note-

- Central Meridian-passage
- * prearrange-day of Meridian-passage

K. F.

黒点概況

2月は北半球で1日5の如き連日黒点が観測されたが、南半球では連日無黒点が続いた。黒点は大抵C型群が多く特に下旬24日前後日回りの増勢的であった。

藤 森

TABLE OF SUNSPOT GROUPS MARCH 1966

Group No.	Heliographic																																
	Latitude	Longitude	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
N1663	⇒		J2																														
N1665	⇒		C6																														
N1666	25°	348°~351°	D5 — — — D6 C8																														
N1667	15°~20°	142°~151°	H6 — H24 E45 E52 E38 — — D11 H11 H4 H4																														
N1668	23°~24°	225°~228°	* D9 J3 J2																														
N1669	21°	58°~63°	* D7																														
N1670	24°~28°	325°~341°	E29																														

22.5

0.0

N1670 (*) April 3-

-Note-

- Central Meridian-passage
- * prearrange-day of Meridian-passage
- ⇒ Continued group from last month

K. Fujimori

• 黒点概況

3月北半球の一時的な活動状態が続き南半球には一帯を出現した。北半球では11日~14日頃まで黒点と云ったのは、この連日黒点の出現した。特に今月は、大黒点群の出現が目立ち、16日東端に出現したH型群は非常に大きく18日~21日までの肉眼的な大黒点と云った。この群は21日赤道を通過し東西11°のE型群まで発達し赤道を通過後次第に衰へていく。H型と云って28日西没した、この群に於いて東端より角状大黒点の出現している天候不良のため出現日は不明であるが28日頃より出現し4月1日の観測では東西19°に及ぶ大黒点と云った。今後尚発達し2~3日に赤道を通過の見込

TABLE OF SUNSPOT GROUPS APRIL 1966

Group No	Heliographic																															
	Latitude	Longitude	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
N1670	→		-	F44	F33	-	G24	G30	-	-	-	J2																				
N1671	17°~23°	294°~284°																														
N1672	29°	310°																														
N1673	20°~25°	139°~125°																														
N1674	19°~22°	65°~59°																														
N1675	28°	33°																														
N1676	24°	14°																														
N1677	29°~30°	113°~105°																														
N1678	20°~22°	295°~291°																														
N1679	30°~31°	340°~338°																														
N1680	23°	358°																														
N1681	29°	330°																														
S1193	26°	298°		J3	A1																											

24.9

26.0

-note-

- Central Meridian-passage
- * prearrange-day of Meridian-passage
- ⇒ Continued group last month

K. Fujimori

○ 黒 貞 概 況 先月の月末に出現した大黒貞は3日に子午線を通過したが2日より再び肉眼的大黒貞に発達し3月21日に子午線を通過した大黒貞より更に大きな群に育った。尚この群は2日~5日まで肉眼で見えた。今月は全般に活動的であったがほとんどの北半球の群であり南半球は2日と3日に小群が発見したが発達せず消失し再び無黒貞となった。(藤 森)

TABLE OF SUNSPOT GROUPS

MAY 1966

Group No	Heliographic		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					
	Latitude	Longitude																																				
N1678	→		c4	-	c8	c9	c10	D9	-	J5	J3																											
N1679	→		A1		(.)					April	30d																											
N1681	→		A1																																			
N1682	22~24°	356~352°				B4	B3	(*)	April	29d																												
N1683	19°	248~245°				B2	A1		*																													
N1684	30°?	353°?						A1	(*)	April	29d																											
N1685	31°	240°						A1		*																												
N1686	12°~13°	241°~239°											B4	*																								
N1687	28°	103°																																				
N1688	22°~24°?	179°~167°?									J3									*																		
N1689	18°~20°	126°~122°									*																											
N1690	14°~17°	6°~358°																		*																		
N1691	24°~27°	329°~318°																																				
N1692	4°~8°	309°~302°																																				
N1693	28°?	268°?																																				
S1194	22°	331°~333°																																				
S1195	19°~20°	66°~63°																																				

20.2

20.3

-note-

01682群は1680群の再発かと思われる。

- Central Meridian-passage
- * Prearrange-day of Meridian-passage
- Continued group from last month

K. Fujimori

○ 黒 貞 概 況

今/マの	月/19迄	日/リ型	月/リ型	始Dと連	始型Sと	小群半た	群の成取	と突に子	は発Dに	ある型あ	る群る群	かそが	么ある月	群の発未	がたした	観がたは	測次が活	才才天日	か候候	割来子	合之良日	に109に	子日子	やよめ	かりく	なはゆ	航日し	能ま	ごでま	あ無は	り無は	S莫	半とる	球を	にっ	そた
の	迄D	型	型	連	と	た	取	子	に	あ	群	が	月	到	は	活	動	候	子	あ	に	子	め	緑	通	通	の	ま	は	群	か	く	る	を	に	た

TABLE OF SUNSPOT GROUPS

JUNE 1966

Heliographic																																
Group No.	Lat- tude	Longi- tude	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
N1694	32~36°	259~253°			* D9	—	J2 A1																									
N1695	33°	243°			B4																											
N1696	14°~15°	242~238°			C8	—	C11 C4																									
N1697	22°	182~179°			C5	—	C5 C3 C4 C3	—	—	—	J2 A1																					
N1698	23°	288~280°	*																													
N1699	31~32°	245~241°			*						C3 B3																					
N1700	21~24°	119~111°									J2 C4	—	—	—	D26 D31 D21 D15	—	A1															
N1701	26°	156~152°									*																					
N1702	27°	114°																														
N1703	17°~20°	60~53°																														
N1704	22°~25°	344~338°																														
N1705	14°	66°																														
N1706	28°	336~332°																														
N1707	27~28°	1~352°																														
N1708	14°~17°	248~245°																														
N1709	33°?	236°?																														
S1196	24°	47°																														
S1197	20~23°	325~320°																														
S1198	24°	277°																														

24.2

22.8

° Central Meridian-passage

* Prearrange-day of Meridian-passage

(黒点概況)
 今月は小黒点群の出現が目立ち、北半球には連日黒点の出現し、南半球には下旬に29日突発のD型群などがある。特に26日には全面に7群が観測され相対教を100を越えた。北半球は順調に上昇していきのちに反し南半球は依然横ばい状態が続いている。

藤 森

TABLE OF SUNSPOT GROUPS
AUGUST 1966

Group No	Heliographic																																		
	Latitude	Longitude	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		
N1722	⇒		H2	H2	(.)	July 27																													
N1723	⇒		A1	(.) July 26																															
N1725	⇒		J2	J2	C5	J2	J2	J2	(.) July 31																										
N1727	⇒		H5	C8	J9	J10	J5	J8	A2																										
N1728	⇒		C14 C12 C15 C13 J3 C6 C5 A1																																
N1729	16°~21°	124°~135°	A2 C8 B10 B6 B7 B5 B2 A1																																
N1730	24°	205°	A1 A1 A1 (*) July 31																																
訂正⇒ N1731	30°~34°	35°~38° 35°~38°	B2 C9 D12											— — — D6 J3 — C5																					
N1732	20°~22°	352°~355°	A1 A3 A1											— — — C6 B9 — B3																					
N1733	28°~32°	314°~323°												B2 B4																					
22.7 N1734	14°	258°												A2 = A3 A2 *																					
N1735	7°	293°												* A1																					
N1736	42°?	215°?												A1 *																					
N1737	7°~9°	243°~252°												B10 C28 D26 E26 D17 D20 J2																					
N1738	23°~25°	195°~205°												D14 D23 D25 D15 C14 C12 B4																					
N1739	20°~25°	180°~187°												H7 H9 H13 H16 H21 H22 H35 H32																					
N1740	35°	184°												J2 J2 J2 J2 J2 C4 A1 A1																					
N1741	19°	268°												* A2 A1																					
N1742	23°~26°	159°~161°												A1 A2 A3 A2 *																					
N1743	21°~22°	117°~122°												B7 B4																					
S1203	22°	55°	A1 *																																
S1204	21°?	49°?												*																					
S1205	25°	244°												A1																					

○ S1203 と S1204 は同一群か?

N1743 = (*) September 2

TABLE OF SUNSPOT GROUPS
SEPTEMBER 1966

Group No	Heliographic																																Remarks
	Lat- tude	Longi- tude	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	
N1739	⇒		E37	E30	D16																												
N1743	⇒再発		A2																														
N1744	30°?	157°~159°	A3 A1 (*) August 31																														
N1745	21°~24°	347°~356°	J2 D6 C7 C7 C10 C12 C14 C12 C15 D15 D14																														
N1746	12°?	4°?	* A3																														
N1747	29°	333°	A3																														
N1748	5°~10°	255°~260°	H2 H3 H5 H16 - - - H27 H13 - - H6 H4 H2																											国際的!!			
N1749	36°	345°	* A1																														
N1750	20°~25°	224°~237°	A1 - - - E33 E37 - - E16 C8 C6 J2																														
N1751	18°~20°	290°~296°	* B3 C10																														
N1752	21°~26°	153°~165°	B3 - - C26 C34 C39 C22 C2 C21 D13																														
N1753	19°~20°	244°~246°	* B2 A1																														
N1754	33°~34°	66°~71°	A1 B3 (*) October 3																														
S1206	18°~20°	59°~65°	B5 .. (*) .. B11 D11 D13 D6 J2																														
S1207	19°	55°	A2 .. B4 B5 A1 J2 J3 A1																														
S1208	20°	355°	A1 A2 *																														
S1209	15°	38°	* A2 A1																														
S1210	14°~16°	139°~146°	B3 B3 C8																														

• = Central Meridian-passage
 * = prearrange-day of Meridian-passage
 ⇒ = Continued group from last Month

Observer
K. Fujimori

22.1

17.4

TABLE OF SUNSPOT GROUPS OCTOBER 1966

Group No	Heliographic																																		
	Lat. - Tude	Longi- tude	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		
N1752	⇒		-	-	J2																														
N1755	18°~22°	1°~6°			B7	D10	C13	C15	D16	C15	C10																								
N1756	22°~23°	356°~357°			B3	C6	B11	B5	B5	-	-	-	B3																						
N1757	22°	291°									*	J3	-	-	A2																				
N1758	7°~16°	237°~260°																																	
N1759	21°~24°	238°~252°																																	
N1760	24°~27°	224°~233°																																	
N1761	26°	289°																																	
N1762	13°~15°	239°~247°																																	
N1763	19°	227°																																	
N1764	12°~16°	137°~143°																																	
N1765	29°~31°	175°~179°																																	
N1766	22°~23°	95°~101°																																	
N1767	20°~21°	67°~72°																																	
S1210	⇒		-	-	C8	A1																													
S1211	12°~14°	115°~122°			C7	J2	A1	(*) September 30																											
S1212	23°	48°			A3	*																													
S1213	21°~22°	34°~43°																																	
S1214	14°~15°	148°~147°																																	
S1215	22°~27°	163°~167°																																	
S1216	19°?	49°?																																	

20.0

18.9

o = Central Meridian-passage
* = Prearrange-day of Meridian-passage

⇒ = Continued group from last Month

Observer
K. Fujimori

A; (*) November 2

TABLE OF SUNSPOT GROUPS

NOVEMBER 1966

Group No.	Heliographic																																		
	Latitude	Longitude	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			
N1767	⇒		-	-	-	B3																													
N1768	35°	85°	A1 (*) October 30																																
N1769	14°-15°	340-347	c6 c7 B6 C8																																
N1770	18°-21°	296-301	D10 C7 B7 B6 B4 B4 A1																																
N1771	22°-24°	295-303	A2 D10 D22 D17 C13 C7 - - J2																																
N1772	7°-12°	254-261	H2 H3 H2 H2 H2 H13 - - H15 - - H11																																
N1773	13°-18°	251-260	H2 H2 H4 H10 D16 D26 - - D6 - - J4																																
N1774	14°-18°	237-296	B5 C19 D16 - - J2																																
N1775	14°	244	A2 *																																
N1776	18°-21°	160-171	A1 - - D13 - C5 C5 C4 B3 A1																																
N1777	29°-32°	116-120	J7 - J3 J4 C8 D10 C6 - - - J3																																
N1778	35°	107°	J2 - J2 J2 A1 .. A1																																
N1779	20°-25°	142-154	D12 D27 D32 E34 E35 - - - A1																																
N1780	25°-26°	94-103																												*	D13 - D4				
N1781	16°	34-37																													B7 *				
N1782	18°-20°	28-31																													D9 - J5				
N1783	23°-26°	2-4																																	
S1217	19°-21°	43-47	*	A1 B3 J2																															
S1218	15°-16°	173-177																												*	C4 C4 A1 B2				
S1219	18°	153°																													A1 *				

- = Central Meridian-passage
- * = prearrange-day of Meridian-passage
- ⇒ = Continued group from last Month

(•)
D10 December 2

20.7

17.8

TABLE OF SUNSPOT GROUPS

DECEMBER 1966

Group No	Heliographic																																
	Latitude	Longitude	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
N1780	→		c3																														
N1782	→		J3																														
N1783	→		c8 - A2																														
N1784	11°	304°	J2 - J2 J2 - A1																														
N1785	17°	31°-34°	C4 - J2 (*) November 30																														
N1786	22°?	275°?	A1	*																													
N1787	12°	270°	A3 - J5 J3 J4 B3																														
N1788	7°-10°	257°-260°	J2 - H2 H2 H2 H2 - H2 - H2 H2 J2																														
N1789	29°	258°-263°	J2 - D6 D7 D5 D5 - B3																														
N1790	30°	252°	J2 A1	*																													
N1791	20°-23°	210°-223°	J2 E14 E20 - E40 - E24 E24 E18 - G10																														
N1792	27°-30°	241°-251°	D13 - D25 - D15 J3 J2																														
N1793	17°-18°	166°-175°	J3 - C7 C8 C14 - C18 - - - B2 A1																														
N1794	22°	153°-157°	J2 B3 - D6 *																														
N1795	13°-15°	202°-207°	A1 D9 - C11																														
N1796	16°	189°	* A2 - - - A1 A1																														
N1797	30°	65°	B4 B2 B4 - - A3 J2																														
N1798	24°?	51°?	A1 A1 B3 *																														
N1799	18°?	38°?	A1 A1 *																														
N1800	20°-23°	9°-17°	B3 - D7 C9 - J5 C10 C5																														
N1801	25°-29°	82°-74°	* C7 D12 - D7 B2																														
N1802	16°-19°	272°-277°	J2 - 5A																														

20./

5A