

# TABLE OF SUNSPOT GROUPS JANUARY 1965

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
N1594	20°~23°	253°~262°	⇒ E29 D11 C8 C4 (*) DECEMBER 31 <sup>d</sup>																														
N1597	20°~22°	145°~134°	D6 D7 C10 J6 — C6 B3																														
N1598	19°~20°	43°~47°	A2 J2 A1 C9 — D8 — A1																														
N1599	30°	333°~335°	B2																														
N1500	21°	254°~252°	J3 J5 C7 J4 — J4 — J2																														
N1601	19°	246°~242°	A2 B4 C6 J3 — B4 — A4																														
N1602	6°~8°	162°~156°	C9 C8																														

8.9

1.0

- Note -

N1602 — (\*) February 4<sup>d</sup>

- Absent Observation
- o central Meridian-passage
- \* prearrange-day of Meridian-passage
- ⇒ Continued group from last month

Observer  
K. Fujimori

o 黒点概況

1月には2日、N半球に於て早より継続の群が発達してE型群となり久し振りに複雑な構造を呈する黒点群が観測された。その他N半球に於ては9日、10日のとき連日黒点が発見されている。一方S半球は連日無黒点でありN半球の一方的な活動が観測されている。尚S半球はほぼ緯度20°以上の黒点は観測されていない。

1965. 2. 2. 藤森賢一

# TABLE OF SUNSPOT GROUPS FEBRUARY 1965

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	
N1602	⇒		c10	—	—	c8	—	—	J2	J2																						
N1603	19°	51°~48°							J2	J2	—	J2	J2	c4	c3	J2	J2	—	—	J2												
N1604	29°	16°										J3	J2	J2	J2	J3	J3															
N1605	7°	170°																											J2	J3	J2	
S1178	3°	183°~180°																												A1	J3	c4

-note-

— Absent Obs

• Central Meridian-passage

\* Prearrange-day of Meridian-passage

⇒ Continued group from last month

N1605 (\*) March 2<sup>d</sup>

S1178 (\*) March 1<sup>d</sup>

Observer  
K. Fujimori

○ 黒点概況

2月はJ型群の出現が多くあまり発達しなかった。今月北半球に一方的に活動し、19日~23日まで5の連続日黒点の出現している。

南半球は先月と同様無黒点が続いたが月末の26日-3°の低緯度にも黒点群の出現した。南半球としては12月23日以来65日間無黒点が続いた事になる。

1965. 3. 7. 藤森賢一



TABLE OF SUNSPOT GROUPS APRIL 1965

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		
1.0 N1612	5°~4°	284°~274°																																
N1613	17°~18°	225°~221°																																
9.7 S1179	28°~30°	282°~281°																																
S1180	1°	203°~199°																																

J4 - - G6 G6 G7 -

D8 - c5 J2

B4 \*

\* c4

- Note -

- Absent Obs -

• Central Meridian - passage

\* prearrange - day of Meridian - passage

Observer

K. Fujimori

○ 黒点概況

今月は上旬1日~11日まで無黒点が続きその後小黒点が出現した程度であまり発達するものはなく静かな活動状態でした

①南半球に最初の新列群が出現した。この群は15日に $-28^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 経度 $282^{\circ} \sim 289^{\circ}$ にB型群として突発したもので翌日16日の観測では黒点状となっていた。尚北半球の新列群の最初のものが1963年10月10日 $34^{\circ}$ に観測された以来実に1年6ヶ月遅れて新しい活動期に入った事になる

1965. 5. 3. 藤森賢一

# TABLE OF SUNSPOT GROUPS MAY 1965

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	
N 1614	27°~28°	23°~17°		A1	—	B2	B3		*																									
N 1615	36°~37°	66°~69°				*				B6																								
N 1616	20°~21°	276°~274°													B5	—	B5	—	—	—	A2													
N 1617	20°~25°	207°~197°													H8	—	—	—	—	E41	E42	E43	E34	E22	D17	J4								
N 1618	18°~20°	263°~257°														*				C15	C13	C6	J3											
N 1619	22°~26°	181°~148°																																
11.5 S 1181	11°~12°	351°~352°									*				A3																			

- note -

— Absent Obs

• Central Meridian-passage

\* Prearrange-day of Meridian-passage

Observer

K. Fujimori

## 黒点概況

上旬は割合静かな活動状態で、5日北半球東端より出現した群が発達してE型となり、又19日には4群が出現して、相対数112を記録した。群は北半球が一方的に出現し、南半球は13日に一群観測されたのみで、無黒点が続いている。

1965. 6. 8.

# TABLE OF SUNSPOT GROUPS JUNE 1965

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			
N 1620	20°~22°	260°~268°								B3	C4	C7	B4	B2	*																				
N 1621	28°	108°																							A3		A1								
N 1622	30°	14°																									A1						*		
S 1182	9°~12°	41°~44°	*	C12		- J4																													
S 1183	9°~10°	15°~25°	* E15		- G6		H2		J2																										
S 1184	16°?	312°?											*	A2																					

25.0

11.2

-Note-

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

Observer

K. Fujimori

◦ 黒点概況

今月は上旬久しぶりに南半球に大きな黒点が出現し今まで沈滞ぎみであった南半球が活気を取り戻した感じである。一方北半球は小黒点群が少し出現した程度で5月とは打って変った活動状況となった。尚12~23日までは無黒点となつてゐる。今月は天気が悪く中旬~下旬はほとんど薄雲を通しての観測である。

1965. 7. 5 藤森賢一

# TABLE OF SUNSPOT GROUPS JULY 1965

Group No.	Heliographic		Longitude																														
	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
N1622	⇒		- J3																														
N1623	34°~36°	332°~337°	C8 - B4 B3																														
N1624	19°	272°~274°	C6 - - * - - - - C6																														
N1625	20°	206°	* J2 J4																														
N1626	31°	301°																															

A3 A1

N1626 (\*) August 3d

- Note -

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

Observer  
K. Fujimori

○ 黒点概況

今月は赤道域の活動を減らし、南半球は無黒点が続いた。一方北半球は月始の先月より継続した丁型群が3日に消失し2日空焚のC型群が観測されたがあまり長続きせず6日に消失し、かわって子午線より東にC型群が空焚した。この群は7日以後あいたく雨天続きとなったため、その後の状況は不明であるが14日の観測によれば西端にC型群としてのこっているためたぶん6日~14日まで継続したものと思われる。18日~29日までは無黒点となり月末小群が出現している。

1965. 8. 6 藤森賢一

◎ 6月報告訂正

6月11日の報告を訂正します。

誤

Date	Time J. S. T	N		S	
		g	+	g	+
11	13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	0	0	1	2
Sum		93		125	
Mean		6.2		8.3	

正

Date	Time J. S. T	N		S	
		g	+	g	+
11	13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	1	2	0	0
Sum		105		113	
Mean		7.0		7.5	

# TABLE OF SUNSPOT GROUPS AUGUST 1965

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	
N1627	19°	17°			A1	(*)	JULY	28 <sup>d</sup>																										
N1628	37°	276°				A1	*																											
N1629	27°	205°																																
N1630	35°~37°	186°~191°								A1	*																							
N1631	9°	96°								B4	B5	*																						
N1632	3°	106°																																
N1633	23°	14°																																
N1634	24°~25°	298°~302°																																
S1185	28°~29°	209°~214°																																
			A3 — .. * C4 — c8 B4																															
																															C6 C6 A2		* C2	

Note-

• Central Meridian-passage

\* Prearrange-day of Meridian-passage

Observer. K. Fujimori

○ 黒点概況

今月、短命な小黑点群の出現が目立ち、また、その活動状況であった。自立した黒点群としては6日南半球東端にA型群として突発した小群は一度消失したものと思われるが10日子午線附近で再発し、その後13日まで観測された。又27日北半球の子午線より東に突発したC型群は次第に衰え去るが30日に消失した。31日にC型群として再発して居る両群とも子午線附近で消失した。また、この日に再発群が目立ち、特に注目したい。黒点日数は北半球15日、南半球22日、全面11日となつてゐる。

1965年9月1日

藤 森 賢 一



# TABLE OF SUNSPOT GROUPS SEPTEMBER 1965

Heliographic																																
Group No.	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
N1634	⇒		B2																													
N1635	3°~4°	297°~303°	C10 — C6 C8 J2 (* August 30d)																													
N1636	26°~27°	182°~188°	B3 B4 C9 — — • — — H5 J3																													
N1637	21°~22°	55°~58°	J2 — — — — — B4																													
N1638	25°	5°~10°																														
N1639	18°~22°	212°~225°																									* C8 — C4					
S1186	26°	221°																									C7 E19 E42					

-Note-

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

N1639 (\* October 2d)

S1186 (\* October 2d)

Observer

K. Fujimori

## ○黒点概況

今月は天候不良のため観測日数は少なく連続した観測が得られず、及び黒点は20日頃無黒点となり、及びほぼ連日1~2群の黒点が発生し、割合は従来状況であった。特に27日東端より出現した群は急速に発達し10月1日の観測では東西13°に及び大黒点群に発達した。南北別では相変わらず北半球の一次的活動に終始し南半球は小黒点が29日に一群観測されたのみであった。

1965年 10月 1日

藤森 賢

# TABLE OF SUNSPOT GROUPS OCTOBER 1965

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		
N1639	⇒		E50	E50	E21	E28	D22																												
N1640	12°	208°?		*																															
N1641	18°	55°?						A1																											
N1642	18°	52°						J2																											
N1643	19°~21°	351°~355°																																	
S1187	17°~19°	234°~226°		*	D6	D11	D11																												
S1188	31°	168°			A3	J2	*																												
S1189	15°~17°	240°~237°																																	
				J2 J2 — — C3 —																															

-note-

◦ Central Meridian-passage

\* Prearrange-day of Meridian-passage

⇒ Continued group from last month

Observer,

K. Fujimori

◦ 黒点概況

今月は多忙のため欠測日が多く連続した観測が得られなかつた。上旬は先月から継続したE型群が2日-3日に子午線を通過し1日と2日に最大となり次第に衰えた(欠測のため西没日は不明である)。中旬は17日と18日頃無黒点となり20日頃北半球に23日に南半球に一群ずつ観測されやや活動的となった。今月北半球が活況であったが南半球も3日にはD型群の突発などがあり6月に次ぐ活況を活動状況となった。

◦ 1639群と1640群及び1641群と1642群は同一群か未知なる、欠測多く不明

1965年 11月 1日 藤森賢一

# TABLE OF SUNSPOT GROUPS

NOVEMBER 1965

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																							
N1644	8°~9°	198°~201°	C7	—	D9	C9	B2	(*) October 31 <sup>d</sup>																																															
N1645	32°~33°	110°~108°	A1	—	... B5 *																																																		
N1646	25°~29°	120°~108°						D11 — — E21 — E13 C5																																															
N1647	23°	86°						A1 — — J2 *																																															
N1648	24°~27°	57°~52°						D13 D8 — D11 c4																																															
N1649	28°	113°																																																					
S1189	⇒		J3	—	J2	(*) October 28 <sup>d</sup>																																																	

-note-

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

K. Fujimori

◦ 黒点概況

目立、た黒点として1日に子午線に観測されたC型群、6日に子午線附近に突発のD型群、11日子午線に突発のD型群などがあるが6日に突発した群は急速に発達しE型となった。以上は北半球の黒点群であり南半球は先月か連続した群が3日まで観測され以後無黒点となり、た今月は月中頃まで黒点の出現があり18日頃より無黒点が続き月末小群が出現した

1965年12月8日 藤 森

TABLE OF SUNSPOT GROUPS  
DECEMBER 1965

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		
N1649	→		-	J2	J2	•	J2		J3	J2	A1																								
N1650	32°	99°			A3		*																												
N1651	18°~20°	339°~346°																																	
N1652	14°	276°																																	
16.1 N1653	7°~9°	197°~207°																			*														
N1654	9°	128°																																	
N1655	20°	112°~111°																																	
18.5 S1170	27°~30°	123°~114°																																	

- Note -

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

K. Fujimori

◦ 黒点概況

今月北半球が活動的であり南半球はいぜん無黒点状態が続き月末に一群出現したのが、た  
黒点として目立、右そのは25日噴突発したJ型群が急速に発達して27日にはE型の黒点に成、右又31日には小黒点の突発発どがあり4群が観測された割合に於ては活動状況とな、た (今月はSeeing不良の日が多い)

藤 森