

# 太陽黒点観測報告

2017年6月

観測者 : 村上昌己

## 1) 概況

今月は、横浜の自宅での観測となっている。上旬は梅雨入り前の晴天が続いて連続観測が出来た。その後も梅雨前線は南海上にあり、関東では北高型で雲の多い天候だったが、空梅雨気味で観測日数はそれほど減らなかった。下旬になると前線はやや北上して、梅雨空になって数日観測の出来ないこともあった。  
黒点活動は低調で、私のところでは南半球には活動が観測できなかった。北半球の群も活動的なものはなく、双極群になっても発達するものは見られない。

今期は第2191周期の観測だった。私の所では、北半球に4群の新しい黒点群を観測しただけであった。

## 2) 日別観測記録

日付 Date	時刻 JST		北半球 N.Hemi- sphere		南半球 S.Hemi- sphere		全面 Whole Disk		中心帯 Central Circle Z		相対数 Relative Number		視相(/5) See- Trans- ing parence		肉眼黒点群 Group observed by the naked eye N S Group Number	天候 Wea- ther
	h	m	g	f	g	f	g	f	g	f	W.D	C.Z				
01	11	25	1	3	0	0	1	3	0	0	13	0	2	4	---	晴
02	09	50	1	7	0	0	1	7	0	0	17	0	2-1	3-4	---	快晴
03	10	00	1	20	0	0	1	20	0	0	30	0	3	2-3	---	薄曇
04	10	50	1	23	0	0	1	23	0	0	33	0	2-3	3-4	---	快晴
05	10	05	1	19	0	0	1	19	1	8	29	18	2	3	---	晴
06	12	00	1	20	0	0	1	20	1	20	30	30	2	2-3	---	晴
07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇
08	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇
09	10	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3-2	---	曇→晴
10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-2	4-3	---	晴/曇
11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	快晴
12	13	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2-1	3	---	曇
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇/晴
14	11	10	1	1	0	0	0	0	0	0	11	0	3	4	---	雨
15	10	15	2	10	0	0	2	10	1	9	30	19	3	4-3	---	晴
16	11	25	2	14	0	0	2	14	1	12	34	22	2	3-2	---	晴
17	10	30	2	18	0	0	2	18	2	18	38	38	3-4	4	---	快晴
18	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇→雨
19	10	55	2	11	0	0	2	11	1	3	31	13	2	4-3	---	快晴
20	11	00	2	4	0	0	2	4	1	3	24	13	2	2-3	---	晴
21	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	雨
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇
23	09	25	2	6	0	0	2	6	0	0	26	0	3	3	---	快晴
24	11	35	2	7	0	0	2	7	0	0	27	0	3	3-4	---	晴
25	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇/雨
26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇/雨
27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇
28	16	20	1	10	0	0	1	10	1	10	20	20	3	2-3	---	曇/晴
29	11	20	1	3	0	0	1	3	0	0	13	0	2	2	---	曇/晴
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇/雨

合計 23 176 0 0 23 176 9 83 406 173 -- (---/ 0日)

相対数(10g+f) 406 0 406 173  
 日平均相対数 21.4 0.0 21.4 9.1  
 相対数活動比 100% 0% 42.6%  
 相対数前月比 +31.1% -100% -3.7% -29.4%  
 日平均相対数 12.8 0.0 12.8 5.5  
 修正値 (k=0.6)

観測日数 19日

観測地 : 神奈川県横浜市泉区和泉町 (北緯 35° 25.2' 東経 139° 29.4')

使用機器 : 8cm屈折望遠鏡 (f= 910mm) 51倍 15cm投影、73倍、100倍にて拡大スケッチ・黒点数カウント



**略語表**

e: East hemisphere; w: West hemisphere; c: Center;  
 a: Appear; d: Disappear; o: Outbreak; l Lose;  
 \*/\_ : Visible to the naked eyes; uk: UnKnown; x: Not find; (p): penumbra

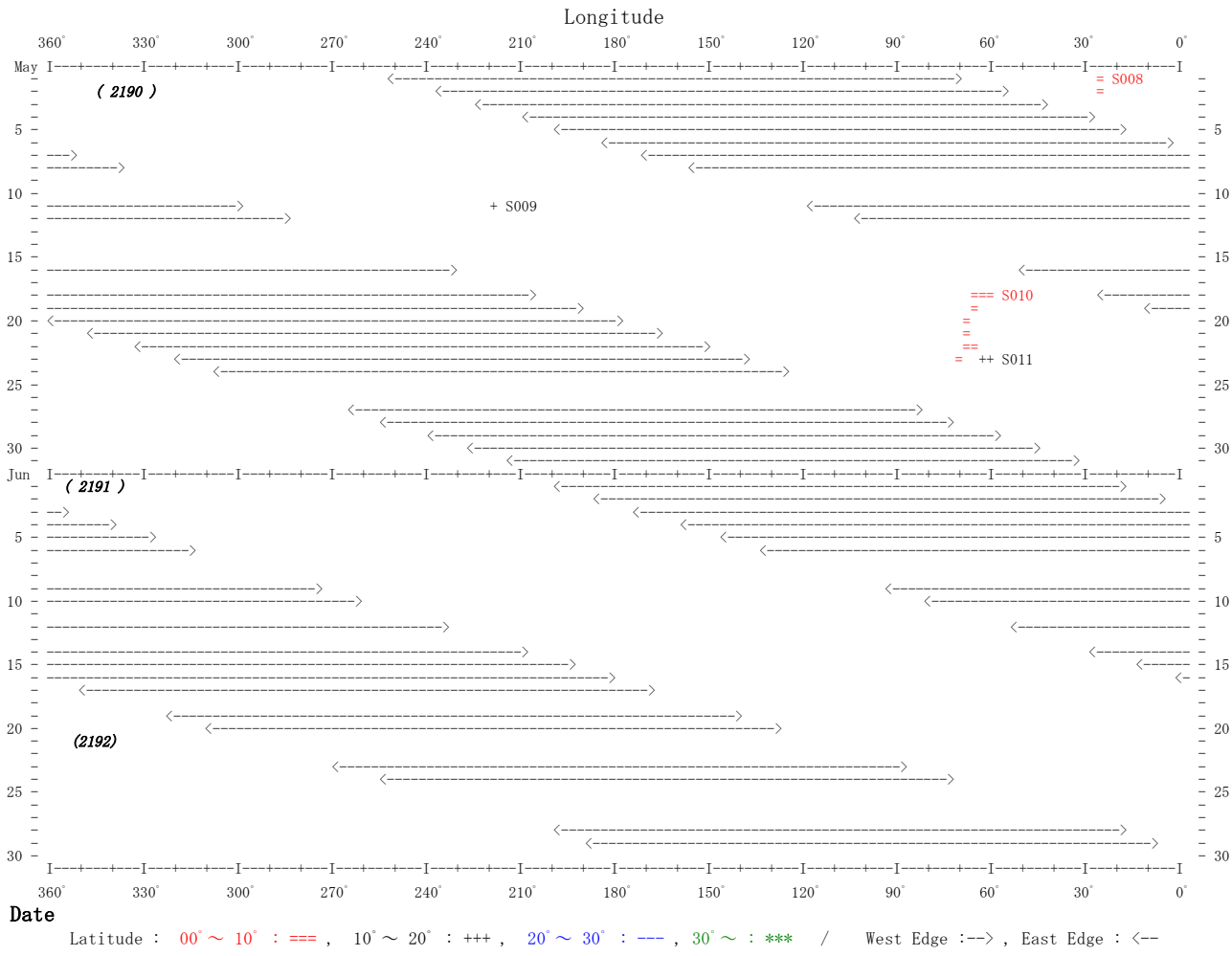
**南半球**

周期	群番号	太陽面	太陽面	観測期間			活動状況
番号	Group Number	緯度	経度	初日	中央通過	末日	Before C.M. Passage :CMP: After C.M. Passage
Ro.#	NOAA Murakami	Lati.	Longi.	F. Obs.	C.M.P	L. Obs.	- - - - - : - - - - -

( None )

*Sunspot Drift-Chart May 2017 ~ June 2017*

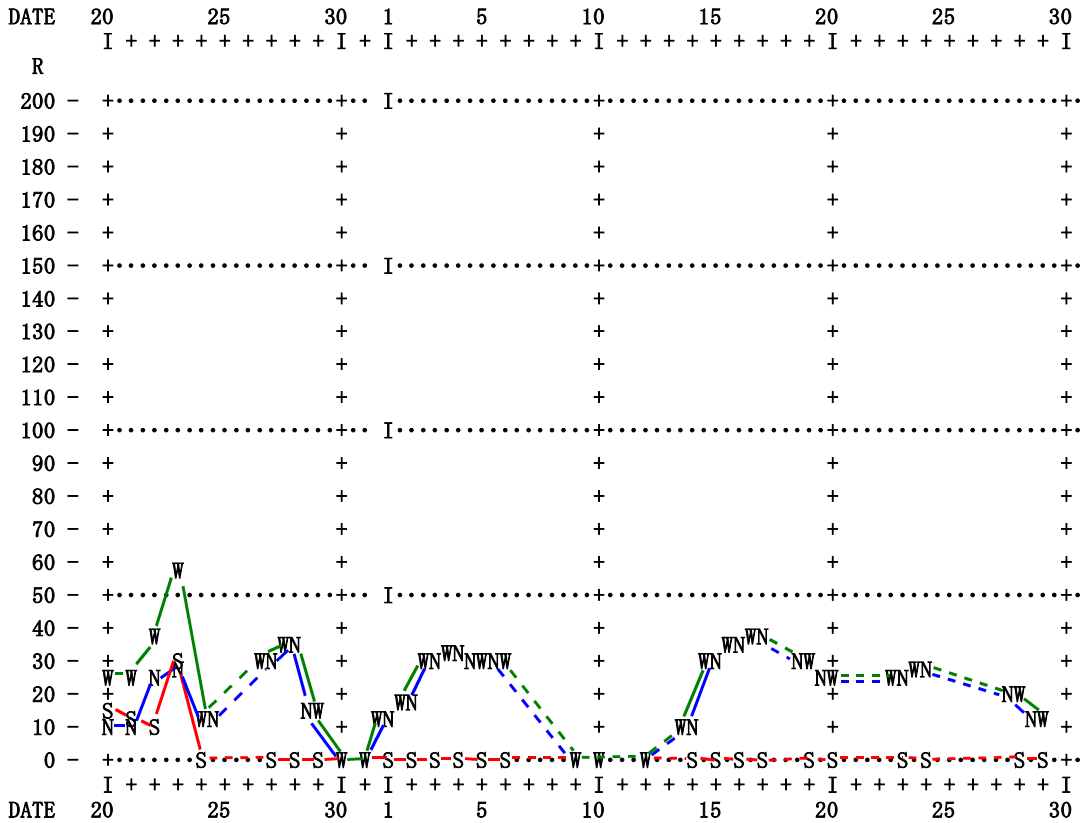
南半球 Southern hemisphere



#### 4) 南北別相対数日変化図

R (k=1.0)      W:全面 N:北半球 S:南半球

2017 June



#### 5) 前年からの月別相対数変化図

平滑化曲線は、13ヶ月移動平均曲線。2016 Dec までの値が今月までの観測を反映している。

