

# 太陽黒点観測報告

2019年8月

観測者 : 村上昌己

## 1) 概況

今月は月初めに、梅雨明けの晴天を期待して蓼科へ移動して、3日の観測からは小口径での観測となった。午前中の天気は安定していたが、午後からは天候が不安定となり、計画していた木星の観測は思うように出来なかった。7日には自宅に戻っての観測になった。中旬には動きの遅い台風で不安定な天気続き、下旬には秋雨前線が早くも本州に南下してきて、晴天が続かないようになり、観測日数は20日間に届かなかった。

黒点活動はほとんど見られず、全面無黒点状態が続いている。周辺部の明るい白斑もほとんど見ることが無くなっていて、極小期の底が続いている様である。

今期は2220~2221周期の観測だった。私の所では、北半球に1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. Hemisphere		南半球 S. Hemisphere		全面 Whole Disk		中心帯 Central Circle Z		相対数 Relative Number		視相(/5) Seeing parente		肉眼黒点群 Group observed by the naked eye	天候 Weather
	h	m	g	f	g	f	g	f	g	f	W. D	C. Z	See-	Trans-		
01	10	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-2	3-2	---	晴
02	07	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	2-3	---	快晴
* 03	10	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	---	曇/晴
* 04	09	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	3-4	---	快晴
* 05	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	---	快晴
* 06	09	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	---	快晴
07	10	50	1	1	0	0	1	1	1	1	11	11	3	4	---	快晴
08	11	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	4	---	快晴
09	11	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	4	---	快晴
10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	晴 欠測
11	11	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	---	晴
12	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3-2	---	晴
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	驟雨 欠測
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	驟雨 欠測 T10
15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	驟雨 欠測
16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇→晴
17	10	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	4	---	快晴
18	11	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3-2	---	晴/曇
19	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇
20	10	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-2	3-4	---	晴/曇
21	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇
23	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	欠測 福井旅行
24	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	欠測
25	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	欠測
26	12	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-2	3-4	---	晴
27	12	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2-3	2-3	---	曇/晴
28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	雨
29	10	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	4	---	晴 佐賀大雨
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇/雨
31	11	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2-3	3-4	---	晴
合計	1	1	0	0	1	1	1	1	11	11					---	(--/ 0日)

相対数(10g+f) 11 0 11 11

日平均相対数 0.6 0.0 0.6 0.6

相対数活動比 100% 0% 100%

相対数前月比 +∞% ±0% +∞% +∞%

日平均相対数 0.4 0.0 0.4 0.4

修正値 (k=0.6)

観測日数 18 日

観測地 : 神奈川県横浜市泉区和泉中央北 (北緯 35° 25.2' 東経 139° 29.4')  
 \* 長野県茅野市豊平チェルトの森 (北緯 35° 59.8' 東経 138° 17.5')

使用機器 : 10cm屈折望遠鏡 (f=1200mm) 48倍 15cm投影、80倍、96倍にて拡大スケッチ・黒点数カウント  
 \* 6.5cm屈折望遠鏡 (f= 780mm) 43倍 15cm投影、62倍、87倍にて拡大スケッチ・黒点数カウント

### 3) 黒点群活動表

略語表

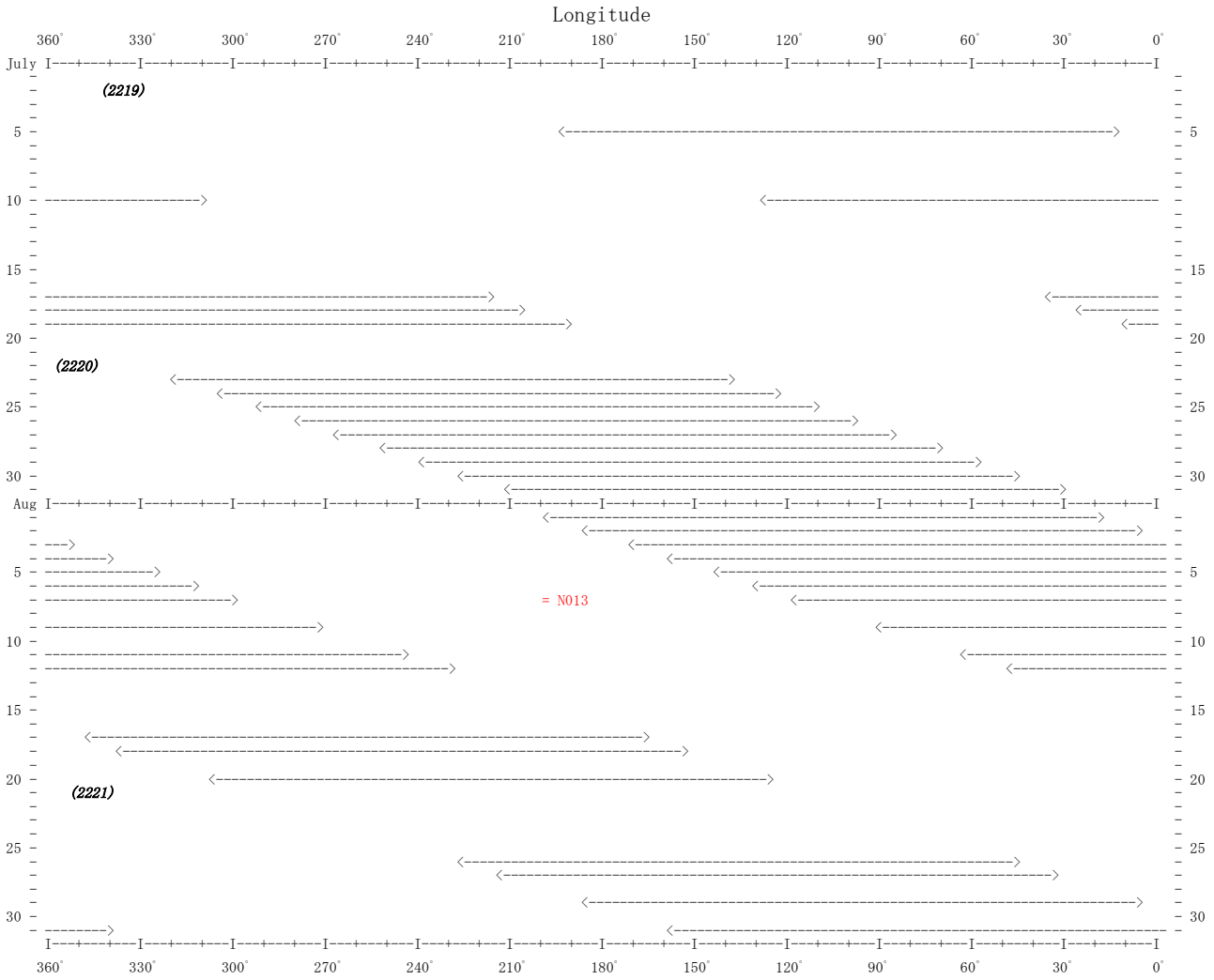
e: East hemisphere; w: West hemisphere; c: Center;  
 a: Appear; d: Disappear; o: Outbreak; l Lose;  
 \*/\_ : Visible to the naked eyes; uk: UnKnown; x: Not find; (p): penumbra

#### 北半球

周期 番号	群番号 Group Number	太陽面 緯度	太陽面 經度	觀測期間 初日	中央通過 C.M.P	末日 L.Obs.	活動狀況 Before C.M. Passage :CMP: After C.M. Passage
2220	12747 N19013	N06	201	Aug 07	—	07	eco A1 :cl

Sunspot Drift-Chart July 2019 ~ August 2019

北半球 Northern hemisphere



Latitude : 00° ~ 10° : == , 10° ~ 20° : + , 20° ~ 30° : - , 30° ~ : \*\*\* / West Edge :--> , East Edge : <--

## 南 半 球

周期 番号	群番号 Group Number	太陽面 緯 度	太陽面 經 度	観 測 期 間 初日 中央通過 末日	活動 状 況 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 July 2019 ~ August 2019*

南半球 Southern hemisphere

