

太陽黒点観測報告

2019年7月

観測者：村上昌己

1) 概況

今月は、月半ばまでは南岸の梅雨前線の影響で曇天傾向が続いて、太陽の姿を見ることもなかなか出来なかった。気温も関東では北東気流が吹いて梅雨寒の日が続いた。月の後半には前線は北上して晴れ間が出るようになり、気温も上がり蒸し暑い日が続くようになった。下旬になると晴天傾向になり、台風の通過もあったが、梅雨明け間近の様子になった。関東・甲信の梅雨明けは、29日にずれ込んだが7月中に東北部まで、全国的に梅雨明けとなった。

黒点活動は、南北ともに低調で、7日と22日に黒点発生の情報があるが、いずれも当地では観測できなかった。7日の南半球の群は、新サイクルの群の発生だった。

今月は2219周期の観測だった。私の所では、両半球ともに新しい黒点群の出現は観測出来なかった。

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 Trans- parentence		肉眼黒点群 Group observed by the naked eye	天候 Weather
		g	f	g	f	g	f	g	f	W. D	C. Z				
01	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇/雨
02	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇
03	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇
04	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇/雨
05	09 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-2	3-2	---	曇/晴
06	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇
07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇
08	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇
09	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇
10	11 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	4	---	曇→晴
11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇
12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇→雨
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	雨→曇
15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	雨/曇
16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	雨/曇
17	11 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2-3	---	薄曇
18	10 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2-1	---	曇/晴
19	11 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	---	曇/晴
20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇→雨
21	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇→晴
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	曇/雨
23	12 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-2	3-4	---	晴
24	13 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	2-3	---	曇→晴
25	10 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	3-4	---	快晴
26	11 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-2	4	---	快晴
27	11 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	---	曇/晴
28	11 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	4	---	晴
29	10 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	3	---	晴
30	12 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4-3	---	快晴 関東梅雨明け
31	11 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	4	---	快晴

合計 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 (0/0日)

相対数(10g+f) 0 0 0 0

日平均相対数 0.0 0.0 0.0 0.0

相対数活動比 - % - % - %

相対数前月比 -100 % -100 % -100 % -100 %

日平均相対数 0.0 0.0 0.0 0.0

修正値 (k=0.6)

観測日数 14 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')

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

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

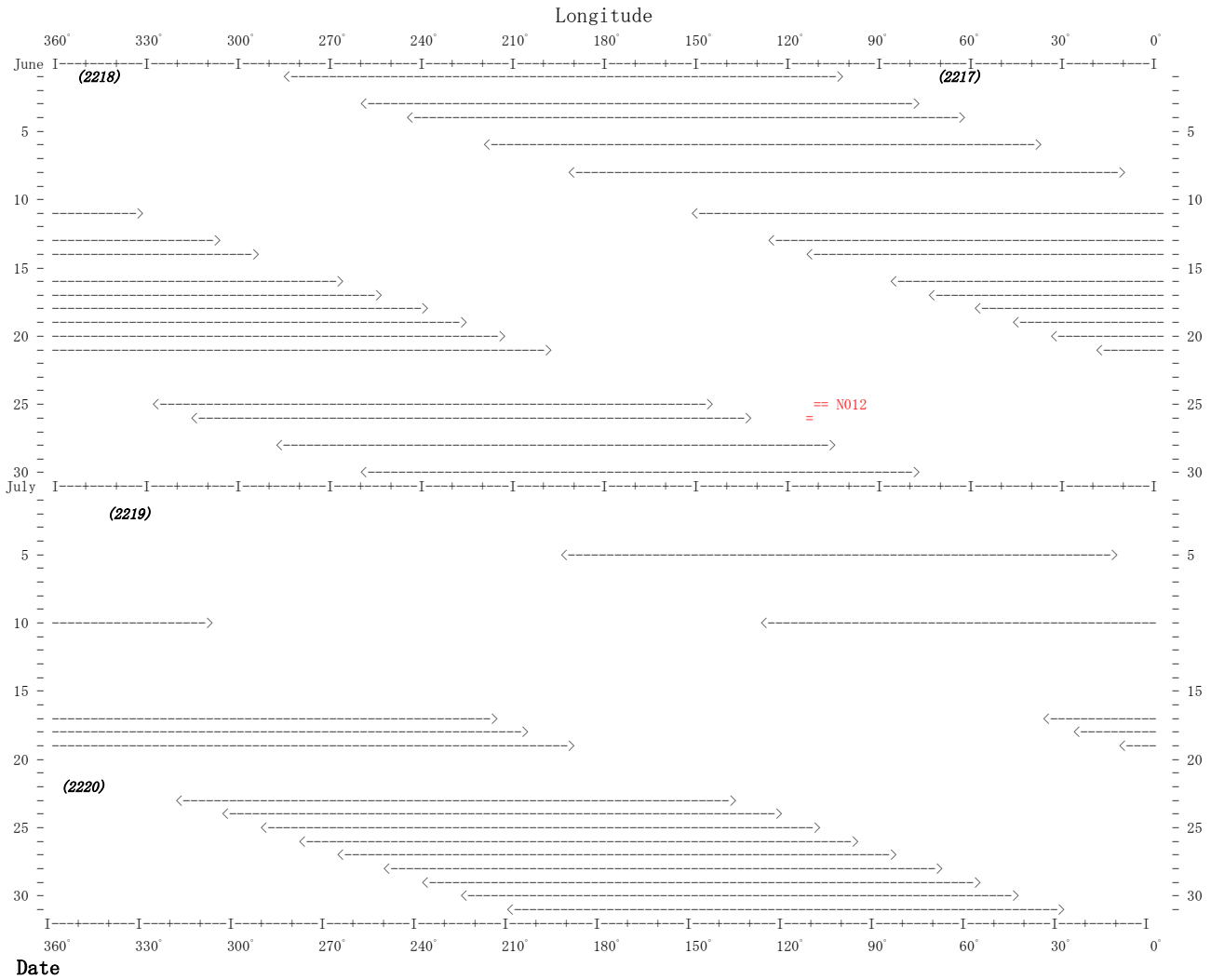
北半球

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

(None)

Sunspot Drift-Chart June 2019 ~ July 2019

北半球 Northern hemisphere



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

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
Ro.#	NOAA Murakami	Lati.	Longi.	F.Obs.	C.M.P	L.Obs.
					Before C.M. Passage	:CMP: After C.M. Passage
					- - - - -	: - - - - -

(None)

Sunspot Drift-Chart June 2019 ~ July 2019

南半球 Southern hemisphere

