

太陽黒点観測報告

2018年9月

観測者 : 村上昌己

1) 概況

今月は、秋雨前線と台風接近で曇天傾向が続いて、雨の降ることも多く、観測日数は13日間に留まった。気温は高めめで、晴れると暑く、厳しい残暑が下旬まで続いた。

黒点活動は、極小期の不活発さで、寿命の短い小型群が散発的に出現するだけだった。南北両半球ともに中旬以降は無黒点が続いた。SOHO衛星ウェブページのマグネトグラム画像を見ても平坦な画像の毎日だった。

今期は主に2208周期の観測だった。私の所では、北半球に1群、南半球に1群の新しい黒点群を観測した。

2) 日別観測記録

日付 Date	時刻 JST h m	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 N S Group Number	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 T21
05	10 35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	---	快晴
06	12 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2-3	3	---	晴
07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	曇
08	11 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	---	晴
09	11 40	1	8	0	0	1	8	1	8	18	18	3-4	4	---	快晴
10	10 40	1	1	0	0	1	1	0	0	11	0	2	2	---	曇/晴
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	曇
12	09 40	0	0	1	3	1	3	1	3	13	13	2-3	3-4	---	快晴
13	12 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2-3	---	曇/晴
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	曇/雨
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	曇/雨
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	曇
17	12 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	---	曇/晴
18	11 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-2	4-3	---	晴
19	12 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	---	快晴
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	曇→雨
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	曇/雨
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	曇
23	12 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4-3	---	曇→晴
24	12 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3-2	---	曇→晴
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	雨
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	雨
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	雨→曇
28	12 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2-3	4	---	快晴
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	雨
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	欠測 T24

合計	2	9	1	3	3	12	2	11	42	31	--		-- (-- / 0日)	
相対数(10g+f)	29		13		42		31							
日平均相対数	2.2		1.0		<u>3.2</u>		2.4							
相対数活動比	69.0%		31.0%				73.8%							
相対数前月比	-32.4%		-85.3%		-68.0%		-51.3%							
日平均相対数 修正値 (k=0.6)	1.3		0.6		<u>1.9</u>		1.4							

観測日数 13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

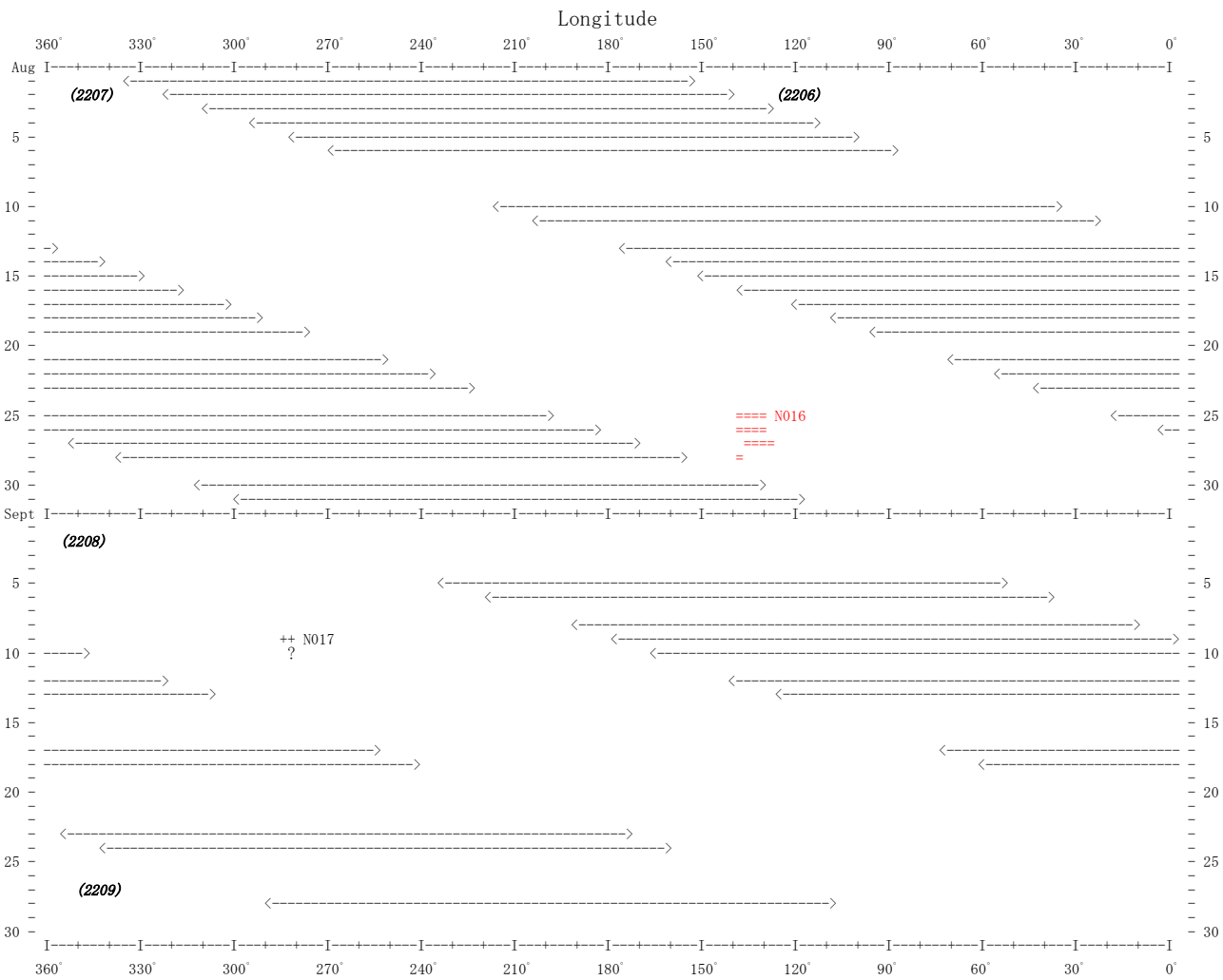
e: East hemisphere; w: West hemisphere; c: Center;
 a: Appear; d: Disappear; o: Outbreak; l: Lose;
 */_ : Visible to the naked eyes; uk: UnKnown; x: Not find; (p): penumbra

北半球

周期 番号	群番号 Group Number	太陽面 緯度	太陽面 経度	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.	- - - - - : - - - - -
2208	12721 N18017	N10-12	284-286	Sep 09 - 10	eco A8 A1 - w1?

Sunspot Drift-Chart August 2018 ~ September 2018

北半球 Northern hemisphere

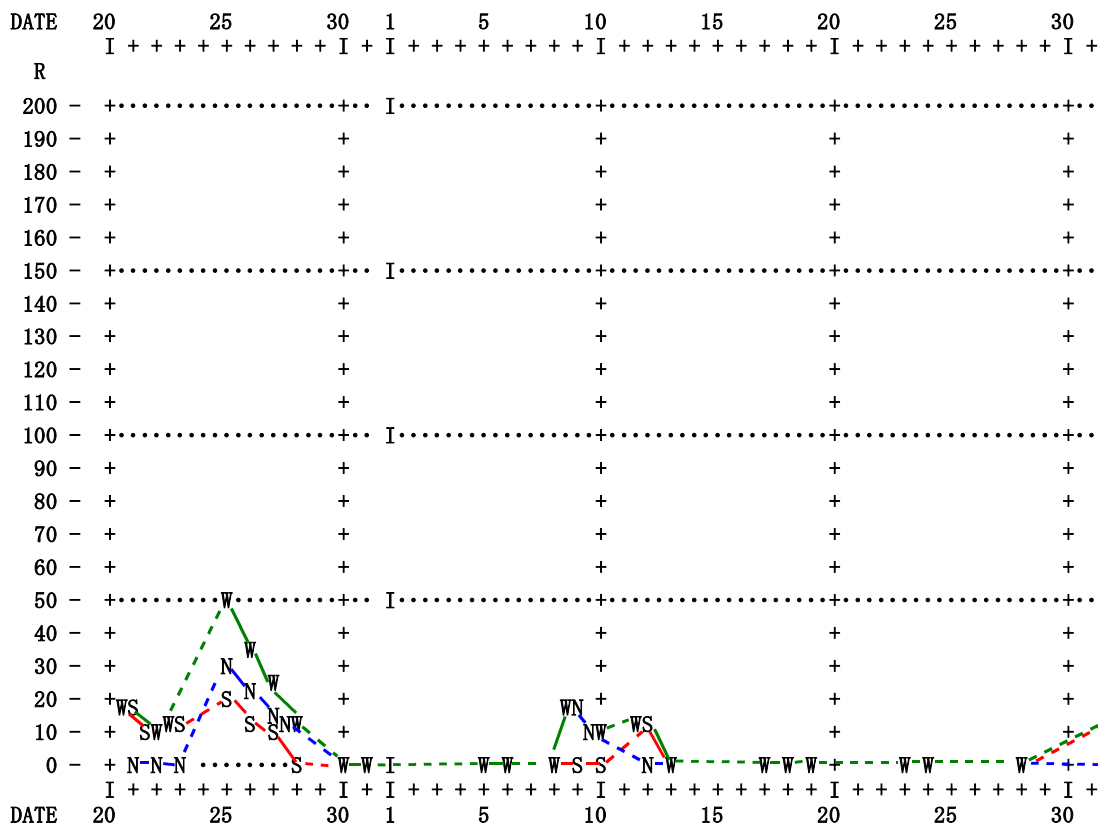


Date Latitude : 00° ~ 10° : == , 10° ~ 20° : ++ , 20° ~ 30° : --- , 30° ~ : *** / West Edge :-- , East Edge : <--

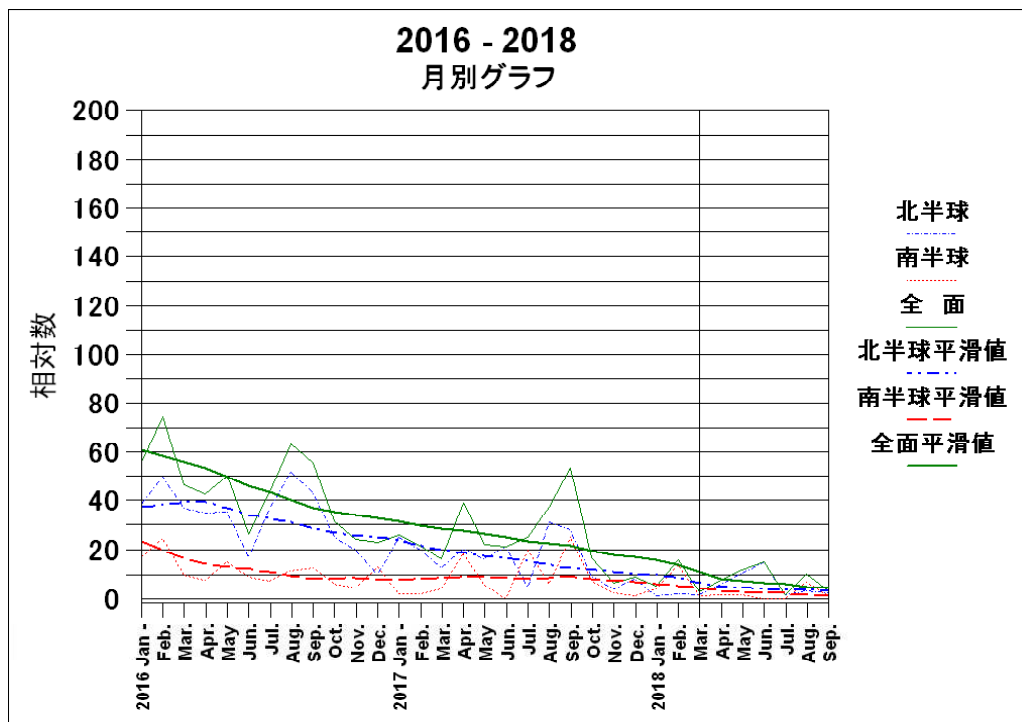
4) 南北別相対数日変化図

R (k=1.0) W:全面 N:北半球 S:南半球

2018 September



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。2017 Marまでの値が今月までの観測を反映している。