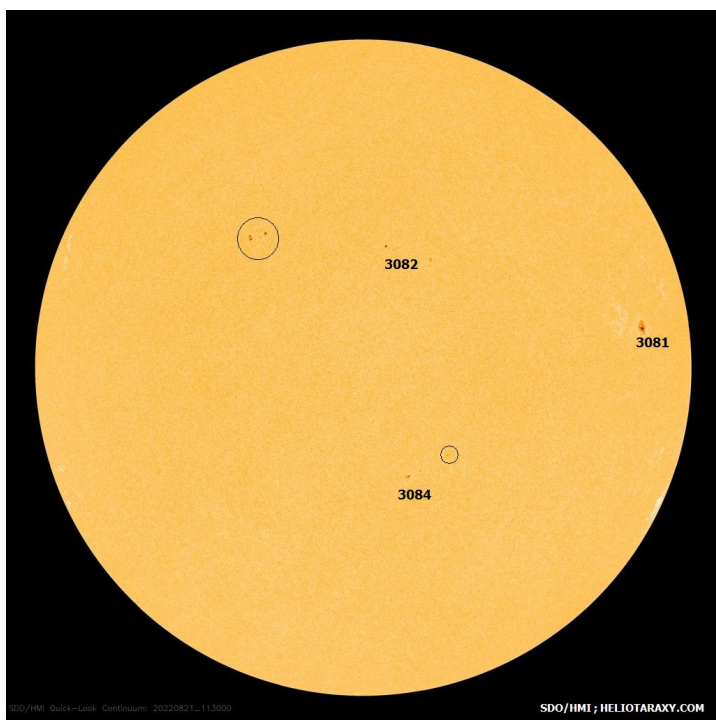


21 август 2022г/20ч15мин: *Планетарно геомагнитно смущение*  
(Kp=4) (кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа остана ниска. Имаше две слаби изригвания (клас C) в активната област 3081. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронална маса по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна. Сред тях няма потенциални източници за изригвания със средна и голяма мощност (класове M и X).



*Слънчевият диск на 21 август 2022г (SDO/HMI)*

Скоростта на слънчевия вятър е около 550 км/с. Вертикалната компонента  $B_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между  $-6$  и  $+6$  nT. През следващите два дни параметрите на слънчевия вятър и ММП ще останат в смутените и активните си диапазони под влиянието на слънчеви коронални дупки (C15 и C16), както и на очаквани преминавания на слънчеви плазмени облаци (CME) покрай Земята.

Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) беше регистрирано през миналата нощ в интервала 21ч-03ч българско време. Над България по това време обстановката също беше смутена (K=4). Друго смутен епизод над България имаше около обяд и рано следобяд (12-15ч).

Утре и на 23 август ще има условия за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4). Утре е възможен и епизод със слаба планетарна буря (Kp=5; G1) **(\*\*\*!!!\*\*\*)**.

HELIOТА@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-08-21/20ч30мин (UT = 17h30min)