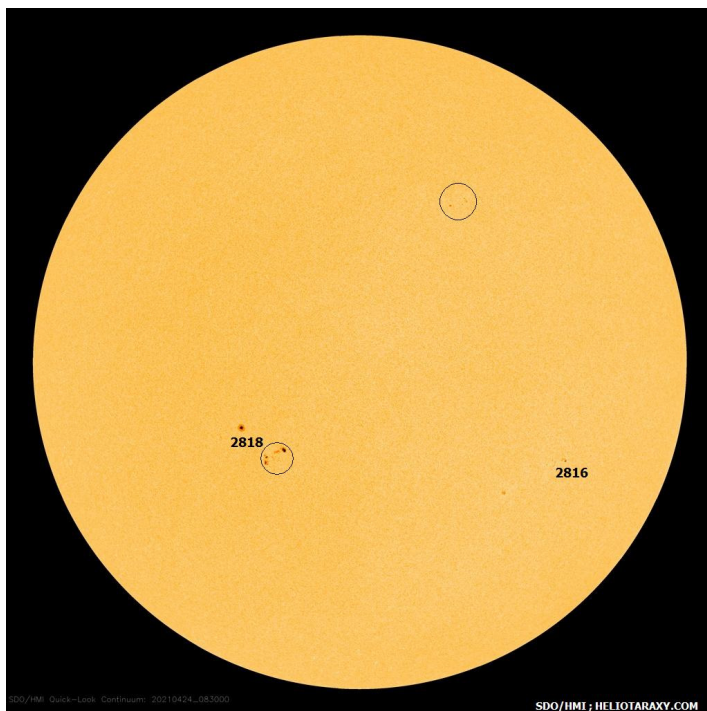


24 април 2021г/16ч15мин: Нова група петна на слънчевия диск.  
Слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) (кратък бюлетин)

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше ниска. Най-значимото изригване беше с мощностен показател  $\sim C.2.5$ . Неговата максимална фаза бе достигната в 02ч българско време. Предполагаме източник е новата активна област 2819, която възникна южно от областта 2818. Засега не са установени нови изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята не са наблюдавани. Очаква се слънчевият плазмен облак (CME), изхвърлен от Слънцето на 22 април сутринта да достигне Земята през идващата нощ или утре сутринта. Това ще предизвика значителна геомагнитна активност, включително и планетарна геомагнитна буря със средна мощност (Kp=6; G2) (\*\*\*!!!\*\*\*).



Слънчевият диск на 24 април 2021г (SDO/HMI)

Слънчевата коронална дупка CN47, която е в геоэффективна позиция доведе до значително нарастване на скоростта на слънчевия вятър през нощта – до около 500 км/с, както и рязък скок в интензитета и посоката на междупланетното магнитно поле (ММП). В резултат на това вертикалната компонента  $B_z$  на ММП достигна около полунощ до максимална отрицателна стойност  $-10nT$ . Това предизвика епизод със слаба планетарна геомагнитна буря със (Kp=5; G1) (\*\*\*!!!\*\*\*) между 0ч и 03ч българско време. Слаба местна буря (K=5) беше наблюдавана по същото време и над България.

HELIOTA@AXY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2021-04-24/16ч15мин (UT = 13h15min)