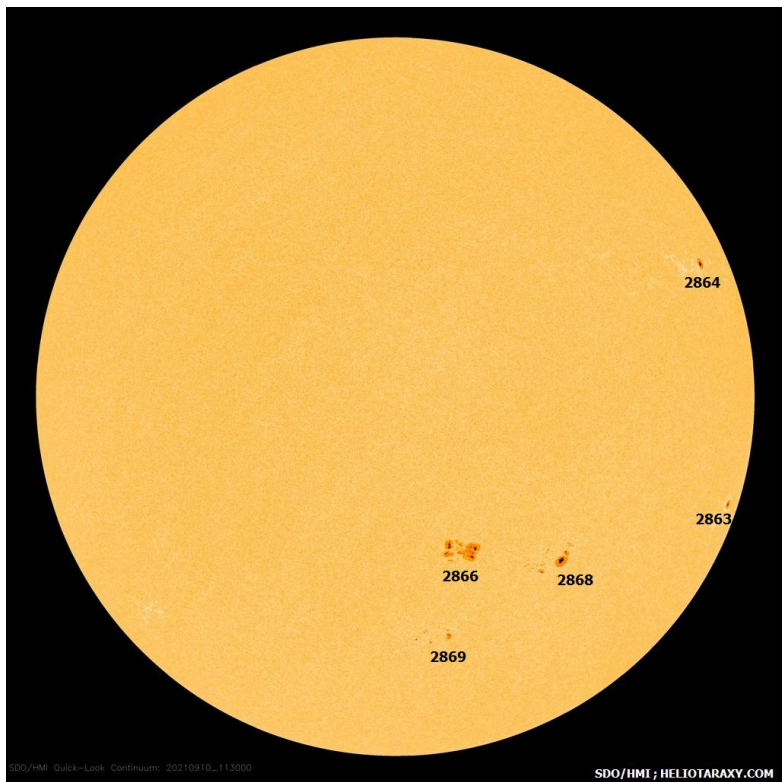


10 септември 2021г/20ч00мин: **Значителна вероятност за слънчеви изригвания със средна мощност (клас М) (кратък бюлетин)**

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Имаше само суб-изригвания в В-диапазона, чиито източници бяха активните области 2866 и 2868. Слънчевият рентгенов потокв момента е около нивото В3.1. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.



Слънчевият диск на 10 септември 2021г (SDO/HMI)

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна. В северното полукълбо е само групата 2864, а на юг от екватора са всички останали (2863, 2866, 2868 и 2869). Регистрираната вчера област 2870 днес не се вижда. Всички номерирани области са потенциални източници на слаби изригвания от клас С, а специално 2866 и 2868 са и потенциални източници на изригвания със средна мощност (клас М). Областта 2866 е и слаб потенциален източник за големи изригвания от клас Х.

Скоростта на слънчевия вятър в оклоностите на Земята е в диапазона 350–390 км/с, а вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -5 и $+5$ nT. Слаби смущения се очакват на 11 и 12 септември във връзка със сравнително близко преминаване покрай Земята на слънчев плазмен облак (СМЕ), изхвърлен от Слънцето на 08 септември в резултат от С2- изригване.

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна. Очаква се тя да остане спокойна и утре. На 11 и 12 септември са възможни местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2021-09-10/20ч00мин (UT = 17h00min)