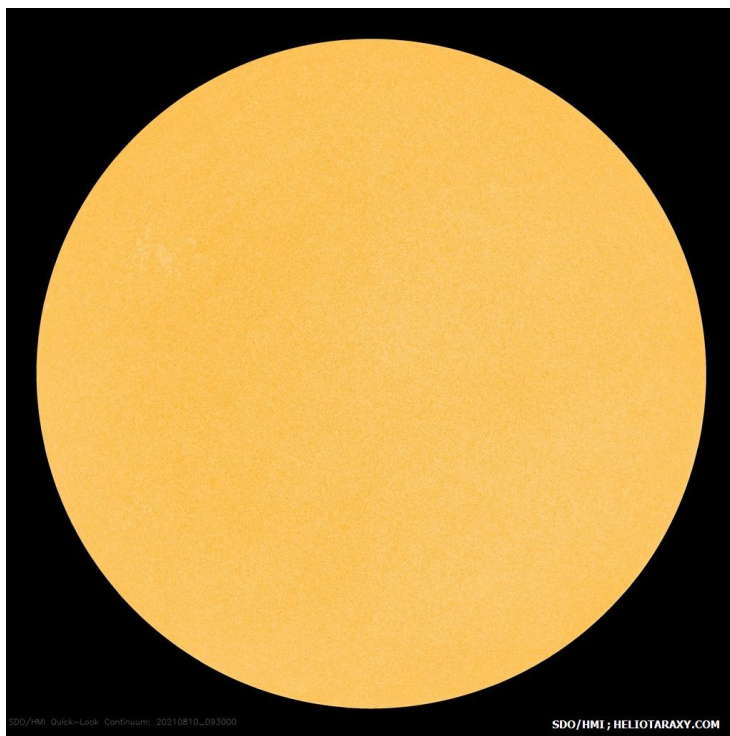


10 август 2021г/15ч45мин: Спокойно космическо време

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска. Слънчевият рентгенов поток е около нивото A4 (по данни от спътника GOES-16). Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Получилата вчера номер активна област 2853 в северното полукълбо отново се превърна във факелно поле. Няма потенциални източници за изригвания със средна мощност (клас M), за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



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

Боулдърското число е 0 (по данни от изминалата нощ). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 27 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 73.

Слънчевата активност днес, утре и на 12 август ще бъде много ниска. Вероятността за средни по мощност изригвания от клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 12 август ще бъде между 70 и 75.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 350 – 450 км/с. В момента тя е около 430 км/с. Вертикалната компонента  $V_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) вчера следобяд се колебаеше в диапазона между  $-5nT$  и  $+5nT$ . В момента тя е около  $-1nT$ .

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство днес ще остане леко смутена, а утре и на 12 август тя ще е спокойна. Поради това днес все още са възможни местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята докато утре и на 12 август се очаква спокойна геомагнитна обстановка.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10MeV$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до нивото на обичайния фон.

Геомагнитната обстановка днес ще е между спокойна и смутена, а утре и на 12 август ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения ( $K=4$ ) на средни ширини за днес е 20% , а утре и за 12 август тя е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) на средни ширини е 5% за днес, а за утре и за 12 август е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (10 – 12 август ) потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10MeV$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2021-08-10/15ч45мин (UT = 12h45min)