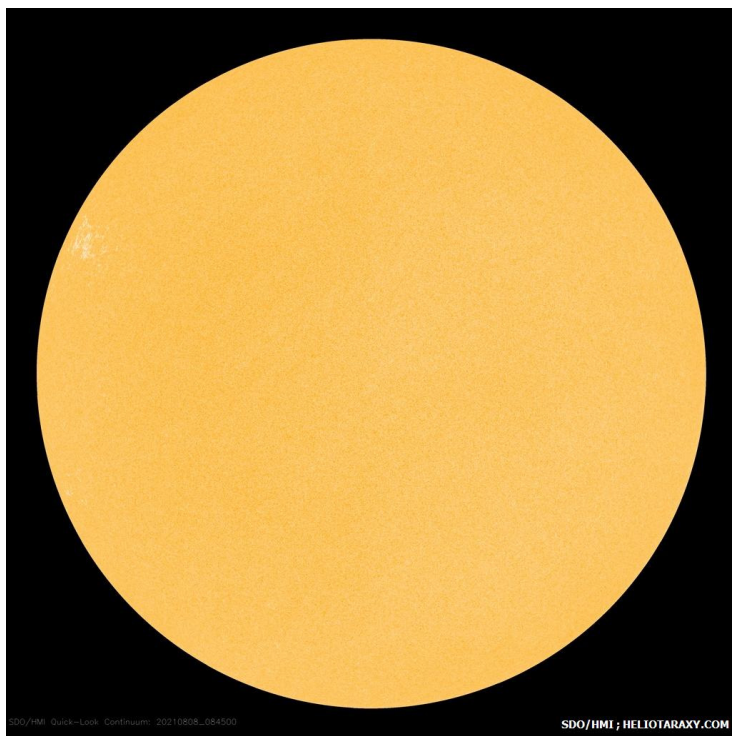


08 август 2021г/13ч15мин: Геомагнитната обстановка остава смутена

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска. След вчерашното B5.6 суб-изригване не са регистрирани никакви забележими еруптивни явления. Слънчевият рентгенов поток е около нивото A5.4 (по данни от спътника GOES-16). Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. 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 08 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 16 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 74.

Слънчевата активност днес, утре и на 10 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 10 август ще бъде около 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 370 – 480 км/с. L момента тя е около 370 км/с. Вертикалната компонента Vz на междупланетното магнитно поле (ММП) вчера следобяд се колебаеше в диапазона между $-8nT$ и $+3nT$. През последните 18–20 часа тя е около $0nT$.

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще остане смутена днес, утре и на 10 август. Причината за това продължава да е обширната област от малки слънчеви коронални дупки, които последователно ще преминат през геоэффективна позиция. Във връзка с това в рамките на 3-дневната прогноза (08–10 август) ще се поддържат условия за местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения ($K=4$) имаше над някои райони на Земята. Геомагнитната обстановка над България 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, утре и на 10 август ще между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини е по 20% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини е по 5% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (08 – 10 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
2021-08-08/13ч15мин (UT = 10h15min)