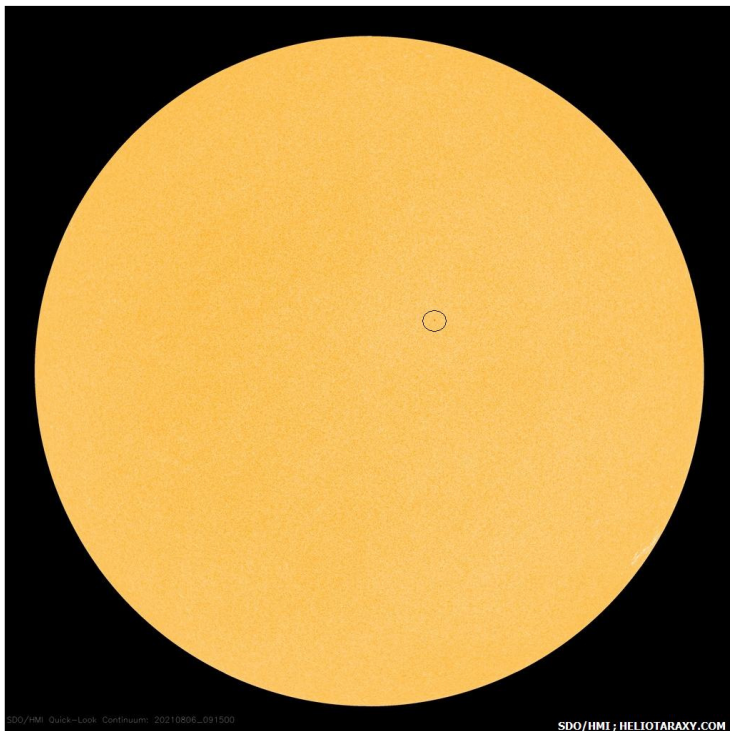


06 август 2021г/13ч45мин: *Серия от малки слънчеви коронални дупки ще са причината за слаба геомагнитна активност днес, утре и на 08 август*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска. Не са регистрирани никакви забележими еруптивни явления. Слънчевият рентгенов поток е около нивото B1.0 (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. Известно изключение прави само една малка "пора", която се появи тази сутрин в северното полукълбо. 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 06 август 2021г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 36 (по данни от изминалата нощ). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 12 (по данни от 15 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 74.

Слънчевата активност днес, утре и на 08 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 08 август ще бъде около 73-75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 280 – 320 км/с, претърпявайки по-значително скокообразно нарастване при зори около 04ч българско време. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в дапазона между $-5nT$ и $+5nT$. В момента V_z е около $0nT$. Знакът на сектора на ММП претърпя многобройни смени, изглежда поради близостта на Земята до хелиосферния токов слой (ХТС).

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство се очаква днес слабо да се активизира и да остане такава утре и на 08 август. Причината за това ще бъдат няколко малки слънчеви коронални дупки, които последователно ще преминат през геоэффективна позиция. Във връзка с това в рамките на 3-дневната прогноза (06–08 август) ще има условия за местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

Потокът 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 08 август ще между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за днес е 30%, а за утре и за 08 август е по 20% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини е 10% за днес и по 5% на ден за утре и за 08 август.

В рамките на 3-дневната прогноза (06 –08 август) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2021-08-06/14ч00мин (UT = 11h00min)