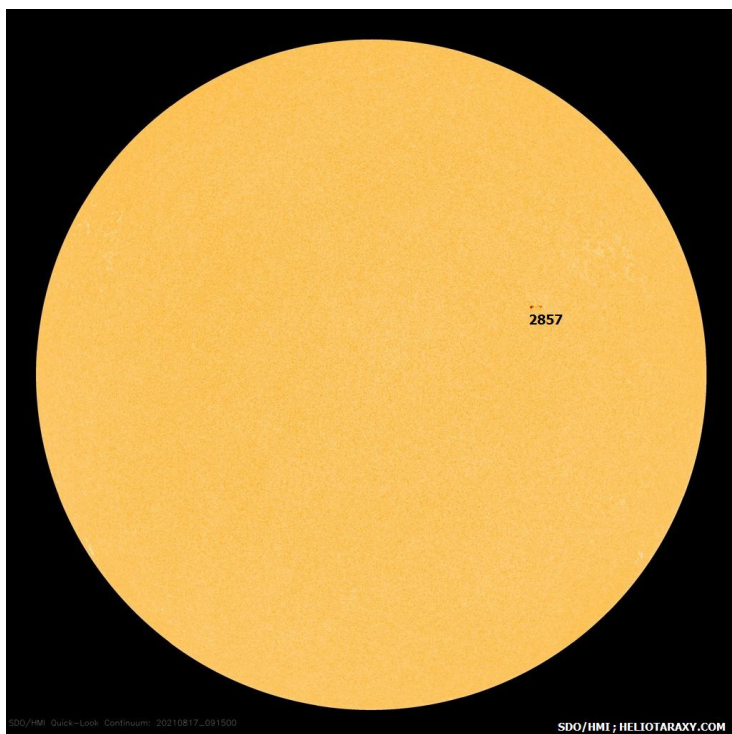


17 август 2021г/17ч15мин: Спокойно космическо време през следващите два дни

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 (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат само групата петна AR12857 (2857) в северното полукълбо. Тя е еруптивно спокойна. 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 17 август 2021г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 14 (по данни от изминалата нощ). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 13 (по данни от 15 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 74.

Слънчевата активност днес, утре и на 19 август ще бъде много ниска или между много ниска и 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 19 август ще бъде между 70 и 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше около 450–470 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) вчера следобяд се колебаеше в диапазона между $-4nT$ и $+4nT$. В момента тя е около $-1nT$.

Утре и на 19 август обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще е спокойна.

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.

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

Геомагнитната обстановка утре и на 19 август ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за утре и за 19 август е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини е около и под 1% .

В рамките на 3-дневната прогноза (17 – 19 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
2021-08-17/17ч15мин (UT = 14h15min)