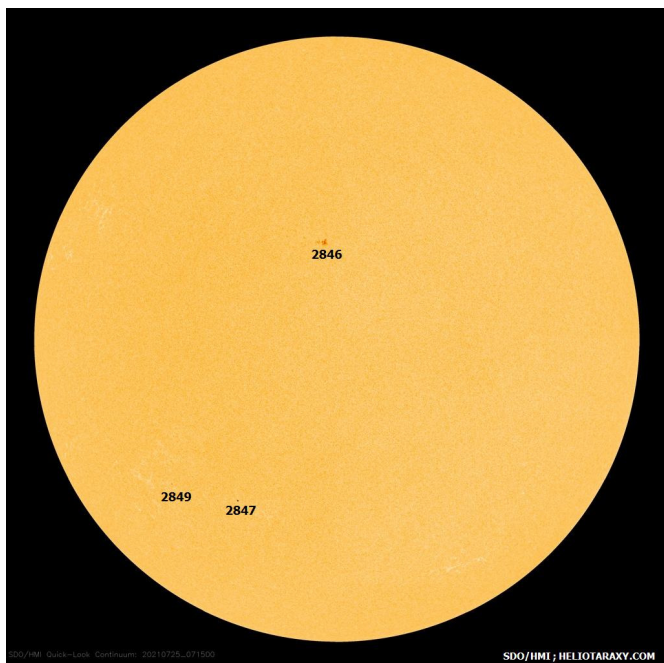


25 юли 2021г/13ч00мин: Спокойно космическо време

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска. Нивото на слънчевия рентгенов поток е около B1.0 (по данни от спътника GOES-16). Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 3 групи петна (2846 е в северното полукълбо, а 2847 и частично реактивираната 2849 са в южното). По обща площ преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Няма потенциални източници за изригвания със средна мощност (клас М), за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 25 юли 2021г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 35 (по данни от изминалата нощ). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 33 (по данни от 14 наблюдения). Волфовото число е 12 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 84.

Слънчевата активност днес, утре и на 27 юли ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за средни по мощност изригвания от клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 27 юли ще бъде около 85.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 320 и 360 км/с. В момента тя е около 350 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -3 и $+2nT$. В момента V_z е около $+1nT$.

Днес , утре и на 27 юли обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще е спокойна. Поради това геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна.

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 27 юли ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за днес е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини за днес е 5%, а за утре и за 27 юли е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (25-27 юли) 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
2021-07-25/13ч00мин (UT = 10h00min)