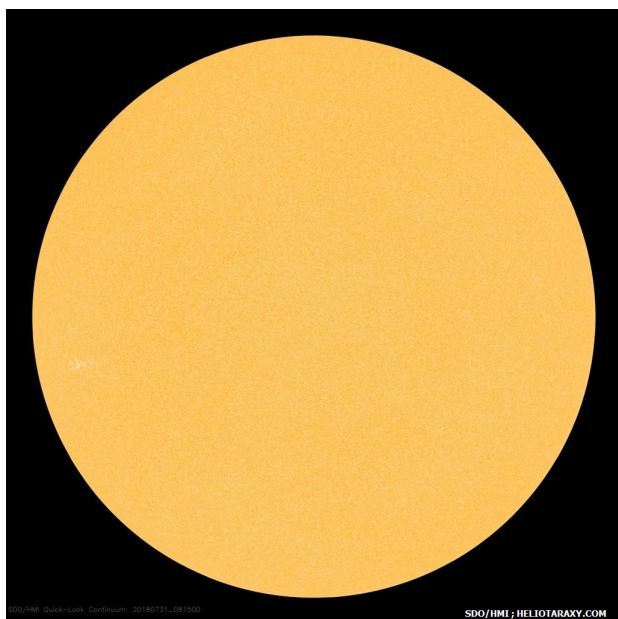


31 юли 2018г/12ч15мин: Спокойно "космическо време"

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около и под A1.0. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Вчера в района на новоизгряла факулна област в източния край на слънчевия диск се появи малко петно, което впоследствие изчезна. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции



Слънчевият диск на 31 юли 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес късно сутринта е 0 (по данни от 7 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 67.

Днес, утре и на 02 август слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (31 юли, 01 и 02 август). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 02 август ще бъде между 65 и 70.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа беше в спокойния диапазон 270–340 км/с. В момента тя е приблизително 335 км/с. Колебанията в стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -7nT и +7nT. В момента Vz е приблизително равна на +4nT.

Днес, утре и на 02 август скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята ще бъде в границите на спокойния диапазон около и под 400 км/с. Поради това геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна. Само за днес има много малка вероятност за местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята. Последното се свързва с присъствието в приекваториалните части на Слънцето на обширна ниско контрастна област от малки коронални дупки.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес утре и на 02 август геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес е 15%, а за утре и за 02 август тя е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини е 5% за днес и около и под 1% за утре и за 02 август.

В рамките на 3-дневната прогноза (31 юли - 02 август) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационна буря е пренебрежима.

*HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2018-07-31/11ч30мин (UT = 08h30min)*