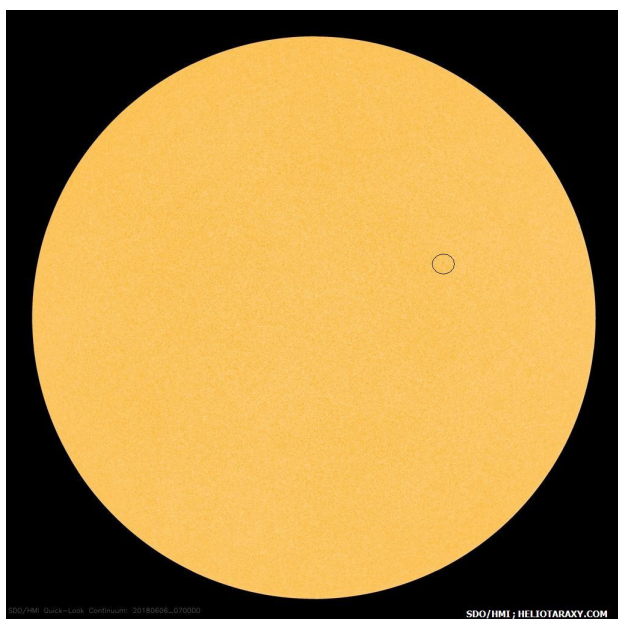


06 юни 2018г/13ч15мин: Почти спокойна хелио-геофизична обстановка в рамките на 3-дневната прогноза (06-08 юни)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А4-А5. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

В северозападната част на слънчевия диск се вижда малко новообразувано единично петно. Няма потенциални източници за средни изригвания от клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 06 юни 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 11 (по данни от 11 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 71.

Днес, утре и на 08 юни слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (06, 07 и 08 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 08 юни ще е около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 380-420 км/с. В момента тя е около 385 км/с. Колебанията на стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -2nT и +4nT. В момента Vz е около -1nT.

Днес, утре и на 08 юни скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята ще бъде в спокойния диапазон около и под 400 км/с. Не бива обаче да се изключват съвсем и смутени периоди поради наличието върху слънчевия диск на многобройни ниско контрастни, подобни на коронални дупки области както и близостта на Земята до хелиосферния токов слой (ХТС). Поради това в рамките на 3-дневната прогноза (06-08 юни) геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна, но има също така и малка вероятност за местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие 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 08 юни геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за трите дни е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес, за утре и за 08 юни е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (06 - 08 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационална орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2018-06-06/13ч30мин (UT = 10h30min)