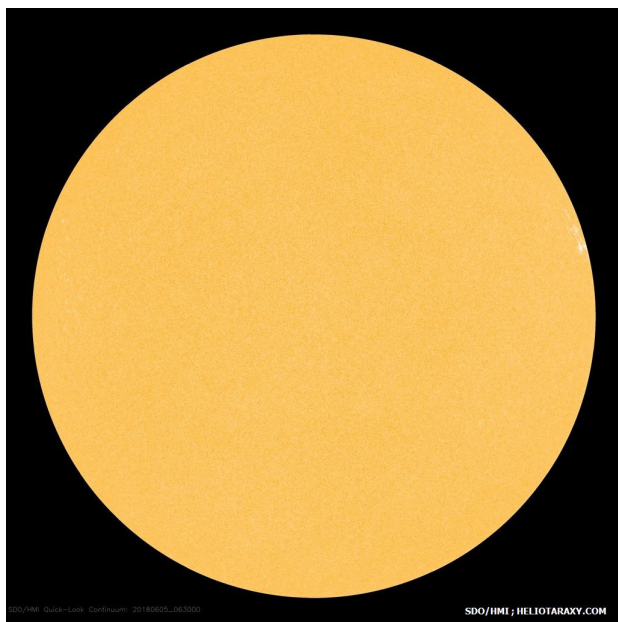


05 юни 2018г/12ч30мин: Спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

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

На слънчевия диск не се виждат петна. Няма потенциални източници за средни изригвания от клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 05 юни 2018г (SDO)

Боулдърското число е 11 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 0 (по данни от 10 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 71.

Днес, утре и на 07 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 (05, 06 и 07 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 07 юни ще е около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 400–600 км/с, но със силно изразена тенденция към спадане. В момента тя е около 410 км/с. Колебанията на стойностите на вертикалната компонента (V_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между $-2nT$ и $+2nT$. В момента V_z е около $-1.5 nT$.

Днес, утре и на 07 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. Поради това днес все още са възможни местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята. Утре и на 07 юни геомагнитната обстановка се очаква да е предимно спокойна. Има и малка вероятност за местни геомагнитни смущения над отделни райони.

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 геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена, а утре и на 07 юни – предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес е 20%, а за утре и за 07 юни е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес е 5%, а за утре и за 07 юни е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (05 – 07 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
2018-06-05/12ч30мин (UT = 09h30min)