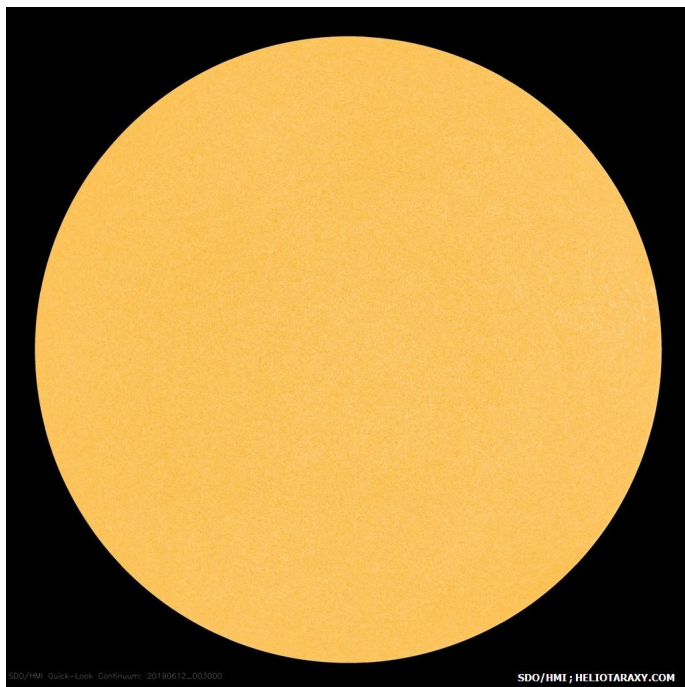


15 юни 2019г/13ч30мин: Спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А7. През последните 24 часа не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока към Земята.

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



Слънчевият диск на 15 юни 2019г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес сутринта е 0 (по данни от 12 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 68.

Слънчевата активност днес, утре и на 17 юни ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен 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 (15, 16 и 17 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 17 юни ще бъде между 65 и 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 380–470 км/с с добре изразена тенденция към спадане. В момента тя е приблизително 380 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (V_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между $-5nT$ и $+3nT$. В момента V_z е равна приблизително на $-2.5nT$.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство все още ще бъде спокойна. На 17 юни тя ще бъде повлияна от слънчевата коронална дупка, разположена в близост до екватора на Слънцето, която е с отрицателна магнитна полярност. Ето защо днес и утре геомагнитната обстановка ще е спокойна, а на 17 юни ще има условия за местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята като е възможен и епизод с планетарно геомагнитно смущение (Kp=4).

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.

Геомагнитната обстановка днес и утре ще бъде спокойна, а на 17 юни – спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) на средни ширини за днес и утре е по 10% на ден, а за 17 юни е 25%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини е по 5% на ден за трите дни (15,16 и 17 юни).

В рамките на 3-дневната прогноза (15 – 17 юни) 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@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2018-06-15/13ч30мин (UT = 10h30min)