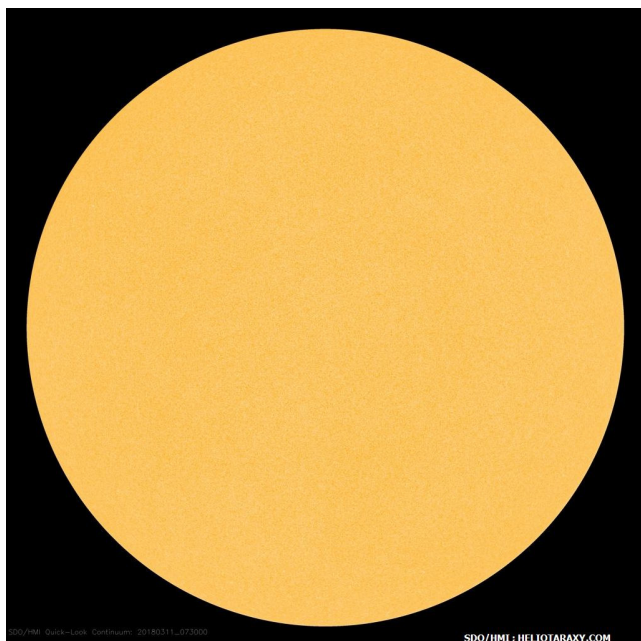


11 март 2018г/13ч00мин: Спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около A2. Няма данни за 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 M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 11 март 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 10 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 68.

Днес, утре и на 13 март слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния клас M, за големи изригвания от клас X, както за за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (11, 12 и 13 март). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 13 март ще е около 65–70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 360–420 км/с. В момента тя е приблизително 415 км/с. Стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -1nT и +9nT. В момента Vz е около +0.5nT.

Днес скоростта на слънчевия вятър постепенно ще спада, а утре и на 13 март тя ще е в спокойния диапазон под 400 км/с. Поради това днес все още ще има условия за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4), а утре и на 13 март геомагнитната обстановка ще е спокойна.

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 активна, а утре и на 13 март тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) на средни ширини за днес е 30%, а за утре и за 13 март е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес е 10%, а за утре и за 13 март тя е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогвоза (11-13 март) 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
2018-03-11/13ч00мин (UT = 11h00min)