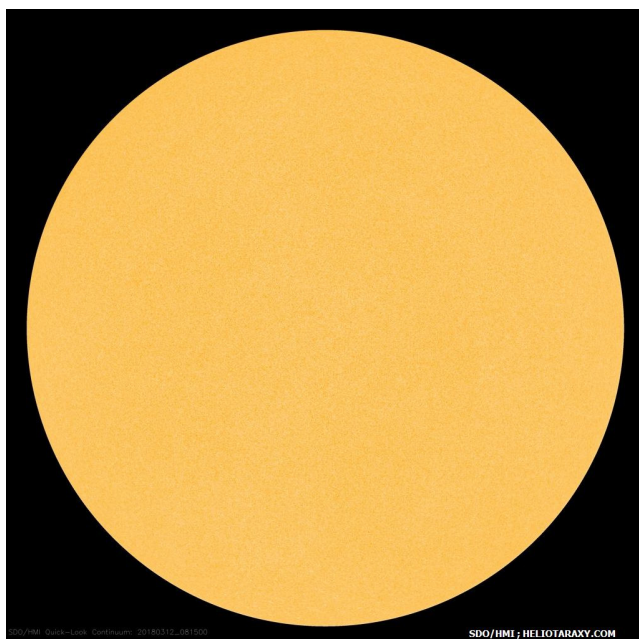


12март2018г/11ч45мин:Слънцето и околземното космическо пространство са спокойни

#### 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 12 март 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес сутринта е 0 (по данни от 11 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 67.

Днес, утре и на 14 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 (12, 13 и 14 март). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 14 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 365 км/с. Стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между 0nT и +2nT. В момента Vz е около +1nT.

Днес и утре скоростта на слънчевия вятър ще е в спокойния диапазон около и под 400 км/с. На 14 март под влияние на слънчева магнитно активна област с отрицателна полярност тя слабо ще нарастне. Ето защо днес и утре геомагнитната обстановка ще е спокойна. На 14 март ще има условия за местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10 \text{ MeV}$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Днес и утре геомагнитната обстановка ще е спокойна, а на 14 март тя ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения ( $K=4$ ) на средни ширини е по 10% за днес и утре, а за 14 март е 20%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) на средни ширини за днес и за утре е около и под 1%, а за 14 март е 5%.

В рамките на 3-дневната прогвоза (12-14 март) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10 \text{ MeV}$ ; 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  
2018-03-12/11ч45мин (UT = 09h45min)