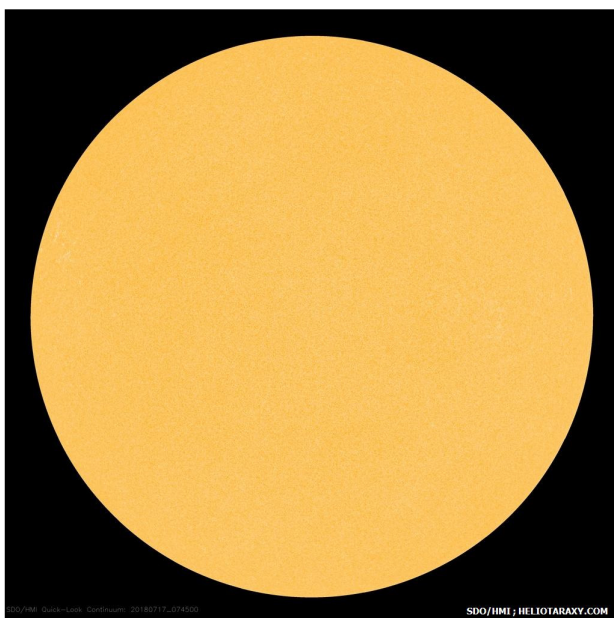


17 юли 2018г/13ч15мин: *Леко смутена хелио-геофизична обстановка*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около A2.5 – A3. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

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



Слънчевият диск на 17 юли 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 27 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 72.

Днес, утре и на 19 юли слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (17, 18 и 19 юли). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 19 юли ще бъде между 70 и 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа беше в спокойния диапазон 300–380 км/с с тенденция към бавно нарастване. В момента тя е приблизително 380 км/с. Колебанията в стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха много слаби с изключение на един кратък интервал през нощта, когато бяха в диапазона между -10nT и +10nT. В момента Vz е приблизително равна на +4nT.

Днес, утре и на 19 юли параметрите на слънчевият вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат предимно в спокойните си диапазони, като е възможно от време на време обстановката слабо да се активизира. Поради това в рамките на 3-дневната прогноза (17-19 юли) има условия за местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения имаше над отделни райони на Земята.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Днес, утре и на 19 юли геомагнитната обстановка ще е спокойна или между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (17 - 19 юли) 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@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2018-07-17/13ч15мин (UT = 10h15min)*