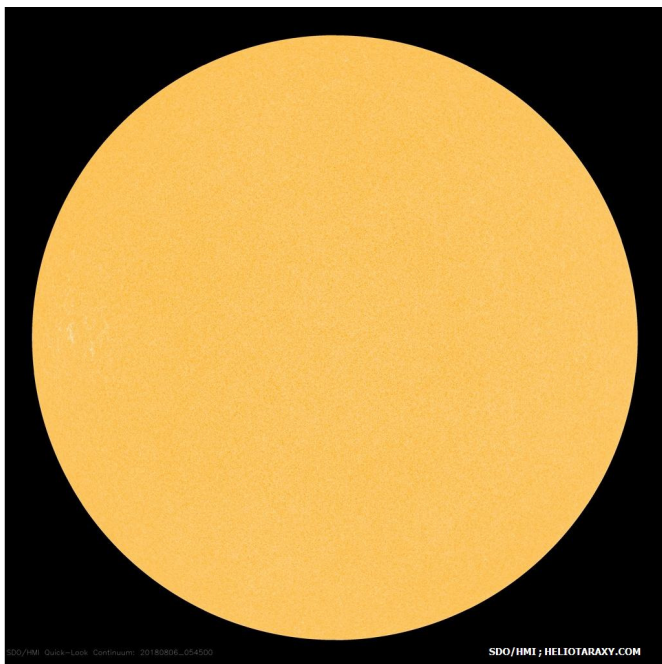


06 август 2018г/13ч00мин: *Земята пресече секторна граница на ММП, утре и на 08 август ще има условия за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4)*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около A1.2 – A1.3. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) 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 06 август 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 23 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 68.

Днес, утре и на 08 август 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 (06, 07 и 08 август). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 08 август ще бъде около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Вчера сутрента около 08ч30мин българско време Земята пресече секторна граница на междупланетното магнитно поле (ММП) с преход "+/-". Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа беше в спокойния диапазон 320–360 км/с. В момента тя е приблизително 320 км/с. Колебанията в стойностите на вертикалната компонента (Bz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -3nT и +3nT. В момента Bz е приблизително равна на +1.5nT.

Днес, утре и на 08 август Земята ще бъде зоната на влияние на малка слънчева коронална дупка с отрицателна полярност. Скоростта на слънчевия вятър се очаква забележимо ще нарастне и утре може да достигне до около 500 км/с (СН HSS – ефект). Поради това по-късно днес ще има условия за местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята. Утре и на 08 август са възможни и планетарни геомагнитни смущения (Kp=4).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа 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 08 август – между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес е 15%, а за утре и на 08 август е по 30%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес е около и под 1%, а за утре и за 08 август е по 10% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (06 – 08 август) 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
2018-08-06/13ч00мин (UT = 10h00min)