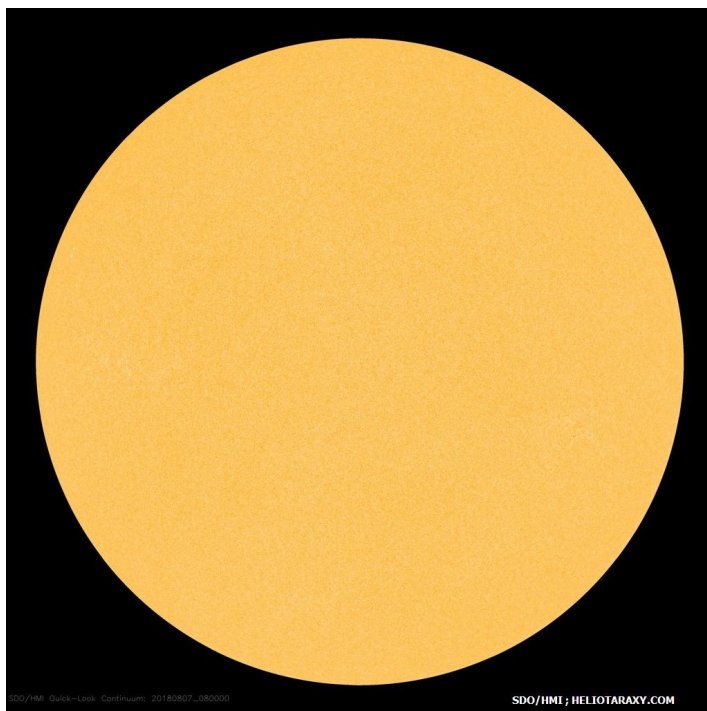


07 август 2018г/12ч45мин:Геомангнитната обстановка остава спокойна

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около A1.0. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) .

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 07 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 69.

Днес, утре и на 09 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 (07, 08 и 09 август). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 09 август ще бъде около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа беше в спокойния диапазон 280–350 км/с. В момента тя е приблизително 345 км/с. Колебанията в стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5nT и +5nT. В момента Vz е приблизително равна на +4.5nT.

Днес е възможно Земята да попадне в зоната на влияние на малка слънчева коронална дупка с положителна полярност. Поради това може да има условия за местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята. Утре и на 08 август параметрите на слънчевия вятър и ММП ще бъдат в спокойните си диапазони и се очаква и геомагнитната обстановка да е спокойна.

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 09 август- предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес е 20%, за утре е 15%, а 09 август тя е по 10%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес и за утре е по 5% на ден, а за 09 август е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (07 - 09 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@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2018-08-07/13ч00мин (UT = 10h00min)*