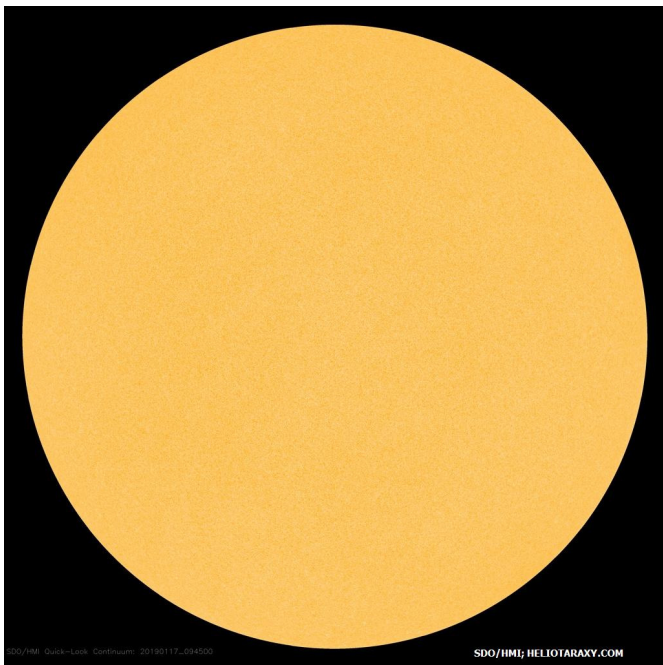


17 януари 2019г/13ч15мин: Умерени колебания на ММП в околностите на Земята предизвикаха местни геомагнитни смущения

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 коронана маса (СМЕ) по посока на Земята.

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



Слънчевият диск на 17 януари 2019г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 13 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 69.

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

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 340–420 км/с. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 410 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) нарастнаха и бяха в диапазона между -8nT и +6nT. В момента Vz е приблизително равна на -6nT. Колебанията на ММП в околностите на Земята предизвикаха местни геомагнитни смущения (K=4) през изминалата нощ.

Днес , утре и на 19 януари обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще е предимно спокойна. Поради това се очаква предимно спокойна геомагнитна обстановка.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения (K=4) имаше над отделни райони на Земята. Над България геомагнитната беше спокойна.

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

Днес, утре и на 19 януари геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна. Има малка вероятност за местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес, за утре и за 19 януари е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини е 5% за днес и около и под 1% за утре и за 19 януари.

В рамките на 3-дневната прогноза (17 - 19 януари) 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
2018-01-17/13ч15мин (UT = 11h15min)*