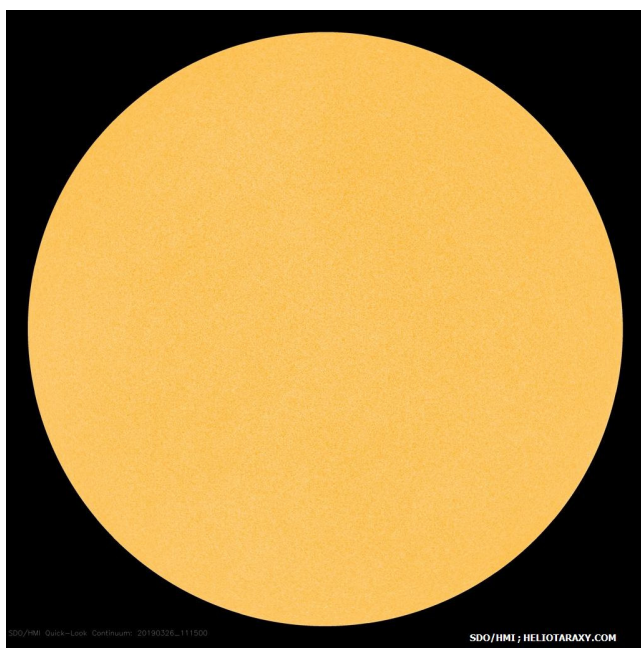


26 март 2019г/15ч30мин: Слаба геомагнитна активност днес, утре и на 28 март

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е в процес на бърз спад и вече е под нивото A1.0. Няма данни за 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 26 март 2019г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд беше 0 (по данни от 26 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 70.

Слънчевата активност днес, утре и на 28 март ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен 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 (26, 27 и 28 март). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 28 март ще бъде между 65 и 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 320–350 км/с. В момента тя е приблизително 340 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -6nT и +6nT. В момента Vz е равна приблизително на +5.5nT.

Днес, утре и на 28 март параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще достигнат активни нива поради последователните влияния на две слънчеви коронални дупки с отрицателна магнитна полярност (СН HSS ефект). Очаква се утре и на 28 март скоростта на слънчевия вятър да достигне 500–550 км/с. Поради това днес са възможни местни геомагнитни смущения (K=4), а утре и на 28 март ще има условия и за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

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

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

Геомагнитната обстановка днес ще е между спокойна и смутена, а утре и на 28 март – между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес е 15%, а за утре и за 28 март тя е 35% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес е 5%, а за утре е и за 28 март е по 15% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (26 – 28 март) потоъкът 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
2018-03-26/16ч00мин (UT = 14h00min)