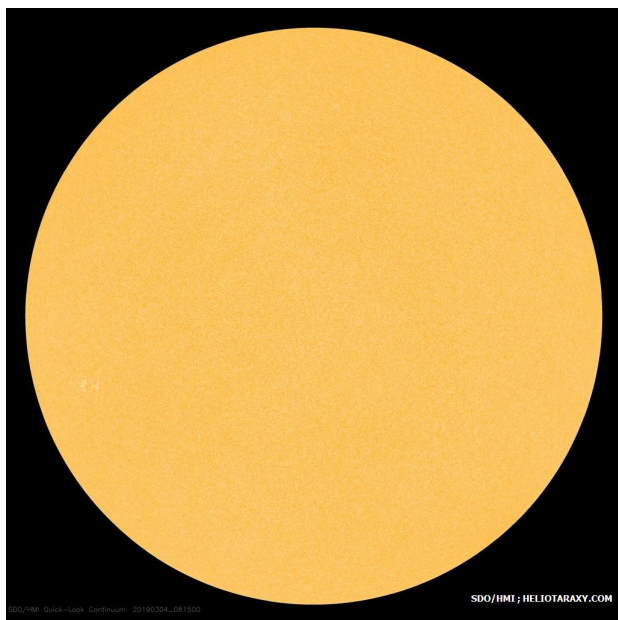


04 март 2019г/13ч15мин:Местни геомагнитни смущения (K=4)

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на рентгеновия поток е под 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 клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 04 март 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 06 март 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 (04, 05 и 06 март). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 06 март ще бъде около 70.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше между 400 км/с и 450 км/с. В момента тя е приблизително 435 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -6nT и +3nT. В момента Vz е равна приблизително на +2nT.

Днес, утре и на 06 март под влияние на две малки слънчеви коронални дупки обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще остане леко смутена. Поради това са възможни 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 (K=4) имаше над някои райони на Земята.

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

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 06 март ще бъде спокойна или между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес е 15%, а за утре и за 06 март е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес и за утре е по 5% на ден, а за 06 март е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (04 - 06 март) 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  
2018-03-04/13ч15мин (UT = 11h15min)*