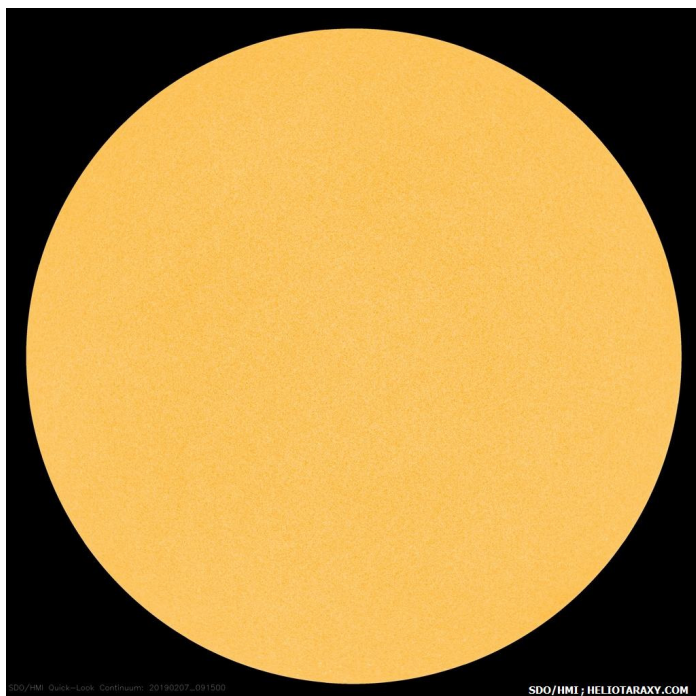


07 февруари 2019г/14ч15мин: Очаква се слаба геомагнитна активност в рамките на 3-дневната прогноза (07-09 февруари)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов 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 07 февруари 2019г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 12 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 69.

Днес, утре и на 09 февруари 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 февруари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 09 февруари ще бъде около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 400-450 км/с. В момента тя е около 400 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5nT и +4nT. В момента Vz е равна приблизително на -2.5nT.

Днес Земята ще бъде в сектора на влияние на дългоживуща слънчева магнитно активна област и свързана с нея коронална дупка с отрицателна полярност. Това влияние ще се запази утре и на 09 февруари. Във връзка с това днес са възможни местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята. Утре и на 09 февруари са възможни планетарни геомагнитни смущения (Kp=4).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

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

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

Геомагнитната обстановка днес ще бъде между спокойна и смутена, а утре и на 09 февруари – между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес е 20%, а за утре и за 09 февруари е по 30% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес и за 09 февруари е по 5% на ден, а за утре е 10%.

В рамките на 3-дневната прогноза (07 – 09 февруари) 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
2018-02-07/14ч15мин (UT = 12h15min)*