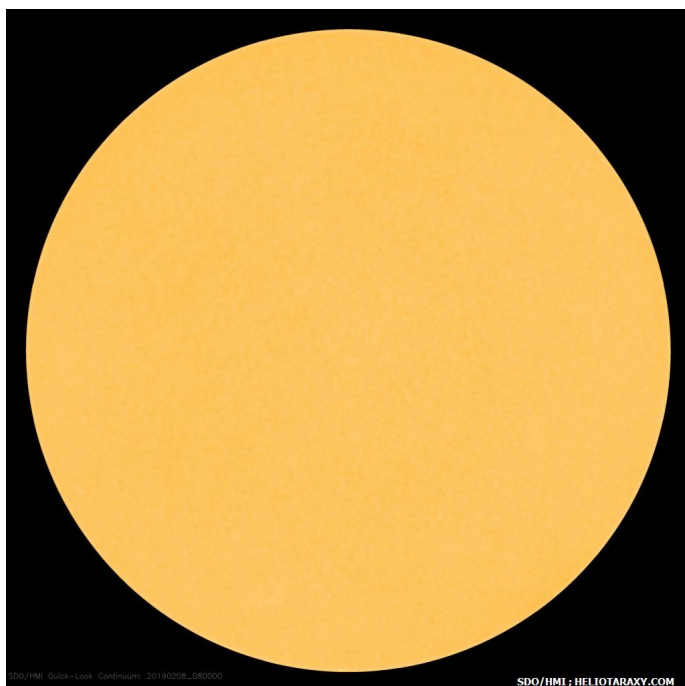


08 февруари 2019г/12ч45мин: Засега "космическото време" е спокойно. Очаква се слаба геомагнитна активност

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 08 февруари 2019г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес късно сутринта беше 0 (по данни от 4 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 70.

Днес, утре и на 10 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 (08, 09 и 10 февруари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 10 февруари ще бъде около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 420–450 км/с. В момента тя е около 440 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5nT и +3nT. В момента Vz е равна приблизително на -2.5nT.

Днес, утре и на 10 февруари Земята ще бъде в сектор на влияние на слънчева коронална дупка с отрицателна полярност (СН70). Във връзка с това днес, утре и на 10 февруари ще има условия за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 10 февруари ще бъде между между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес и за утре е по 30% на ден, а за 10 февруари е 15%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес е 15%, за утре е 10%, а за 10 февруари е 5%.

В рамките на 3-дневната прогноза (08 - 10 февруари) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; 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
2018-02-08/12ч45мин (UT = 10h45min)