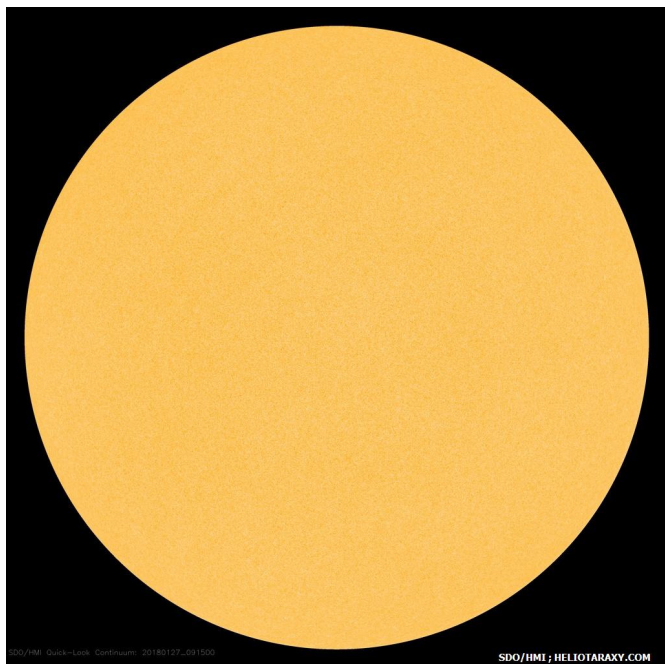


27 януари 2018г/13ч45мин: *Леко смутена геомагнитна обстановка в рамките на 3-дневната прогноза (27-29 януари)*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около A2.5. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск днес 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 27 януари 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 6 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 69.

Днес, утре и на 29 януари слънчевата активност 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 (27, 28 и 29 януари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 29 януари ще е около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше леко завишена. Тя беше в диапазона 430-500 км/с. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 430 км/с. Стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеха в диапазона между -5nT и +2nT. В момента Vz е приблизително равна на -3nT.

Днес, утре и на 29 януари скоростта на слънчевия вятър ще бъде леко завишена под влияние на малки слънчеви коронални дупки. Ето защо и през трите дни ще са възможни местни геомагнитни смущения (K=4).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и активна. Местни геомагнитни смущения (K=4) имаше над отделни райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Утре, утре и на 29 януари геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) на средни ширини за днес и утре е по 20% за днес и за 29 януари, а за утре тя е 15%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини е по 5% на ден за днес, за утре и за 29 януари.

В рамките на 3-дневната прогноза (27-29 януари) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационална 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
2018-01-27/13ч45мин (UT = 11h45min)