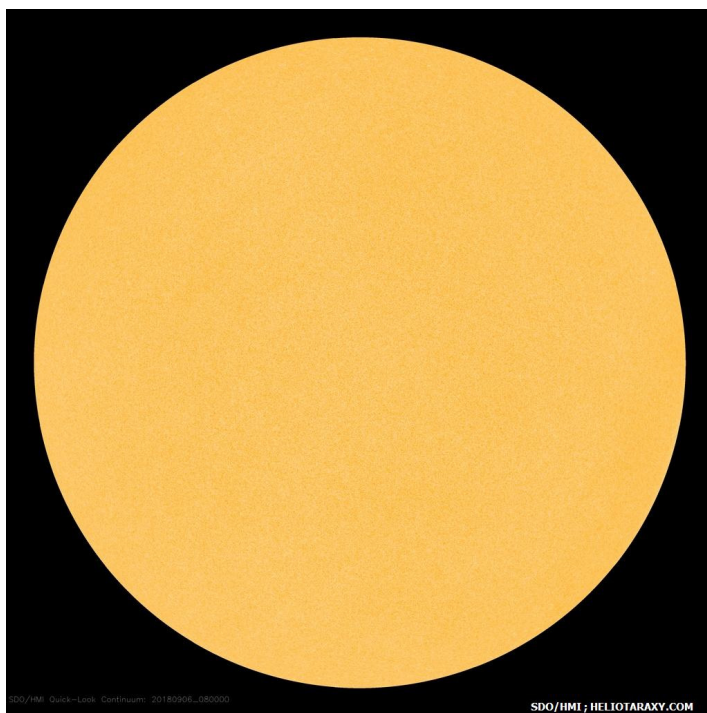


06 септември 2018г/14ч30мин: Очаква се слаба геомагнитна активност утре и на 08 септември

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е под A1.0. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронана маса (CME) 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 06 септември 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 20 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 67.

Днес, утре и на 08 септември 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 (06, 07 и 08 септември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 08 септември ще бъде между 65 и 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 380–520 км/с с тенденция към спадане. В момента тя е приблизително 400 км/с. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между $-5nT$ и $+1nT$. В момента B_z е приблизително равна на $0nT$.

Утре и на 08 септември се очаква скоростта на слънчевия вятър ще бъде завишена. Във връзка с това утре и на 08 септември са възможни местни геомагнитни смущения ($K=4$) над отделни райони на Земята, а не са изключени и епизоди с планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения 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.

Утре и на 08 септември геомагнитната обстановка ще е между смутена и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ($K=4$) за утре е 30%, а за 08 септември тя е 25%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) за днес е около и под 1%, за утре е 10%, а за 08 септември е 5%.

В рамките на 3-дневната прогноза (06 – 08 септември) 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
2018-09-06/14ч30мин (UT = 11h30min)