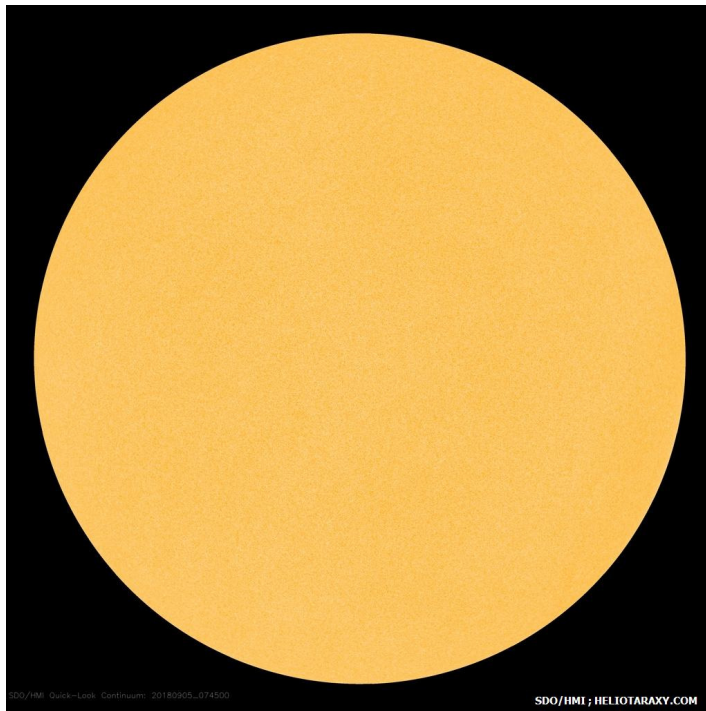


05 септември 2018г/17ч00мин: Скоростта на слънчевия вятър достигна 500 км/с. Планетарно геомагнитно смущение ($Kp=4$)

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 05 септември 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 22 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 67.

Днес, утре и на 07 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 (05,06 и 07 септември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 07 септември ще бъде между 65 и 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър нарастна от 400 км/с вчера следобяд до около 520 км/с. В момента тя е приблизително 520 км/с. Причината за това нарастване е , че Земята нанлезе в зоната на влияние на дългоживуща слънчева магнитно активна област (CIR) с отрицателна полярност. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между $-6nT$ и $+4nT$. В момента B_z е приблизително равна на $-4nT$.

Днес, утре и на 07 септември скоростта на слънчевия вятър ще остане завишена. Във връзка с това утре са възможни местни геомагнитни смущения ($K=4$) над отделни райони на Земята, а на 07 септември поради влияние на слънчевата коронална дупка CH23 ще има условия и за планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше между спокойна и активна. Планетарно геомагнитно смущение ($K_p=4$) е регистрирано късно през нощта и призори между 03ч и 06ч българско време. 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 геомагнитната обстановка ще е спокойна или между спокойна и смутена, а на 07 септември тя ще е между смутена и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ($K=4$) з за утре е 10%, а за 06 септември тя е 30%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) за днес и утре е около и под 1%, а за 07 септември е 10%.

В рамките на 3-дневната прогноза (05 - 07 септември) 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
2018-09-05/17ч00мин (UT = 14h00min)