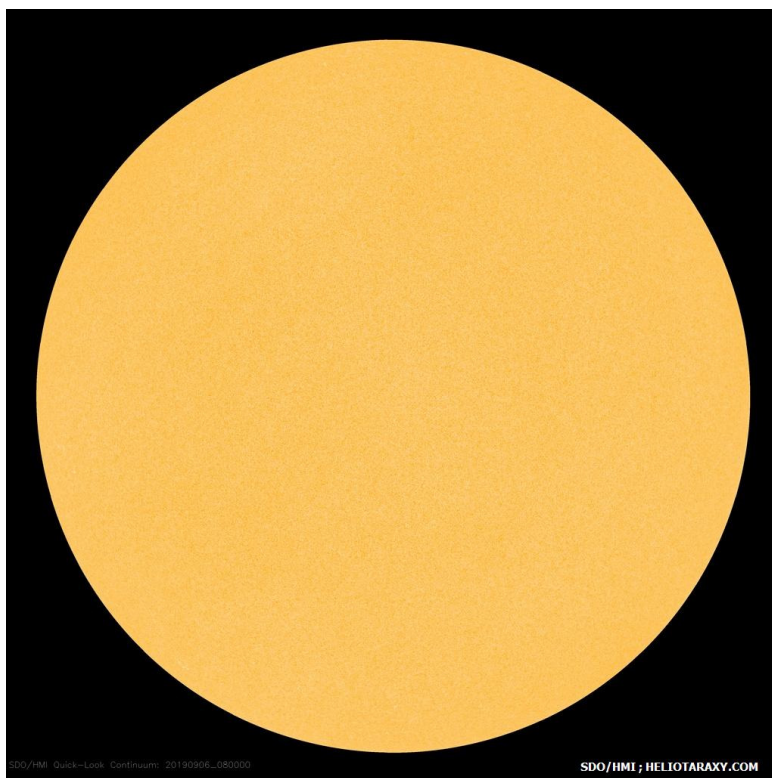


06 септември 2019г/12ч45мин: Запазват се условията за слаба геомагнитна активност

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А6. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока към Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 06 септември 2019г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 15 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 68.

Слънчевата активност днес, утре и на 08 септември ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, 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 между 430 и 570 км/с. В момента тя е около 475 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (V_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между $-3nT$ и $+5nT$. В момента V_z е равна приблизително на $+0.5nT$.

Днес, утре и на 08 септември обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще продължи да е смутена поради влияние на слънчева коронална дупка с отрицателна полярност (СН HSS- ефект). Поради това в рамките на 3-дневната прогноза (06-08 септември) ще има условия за местни геомагнитни смущения ($K=4$). Възможни са и изолирани епизоди с планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и активна. Планетарно геомагнитно смущение ($K_p=4$) имаше късно през нощта и днес сутринта между 03ч и 09ч българско време. Над България геомагнитната обстановка по същото време беше смутена ($K=4$).

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

Геомагнитната обстановка днес ще е между спокойна и активна, а утре и на 08 септември ще е между спокойна и смутена или между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за утре е 20%, а за 08 септември е 15%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини) е по 5% на ден за всеки един от трите дни (06, 07 и 08 септември).

В рамките на 3-дневната прогноза (06 - 08 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
2019-09-06/12ч45мин (UT = 09h45min)