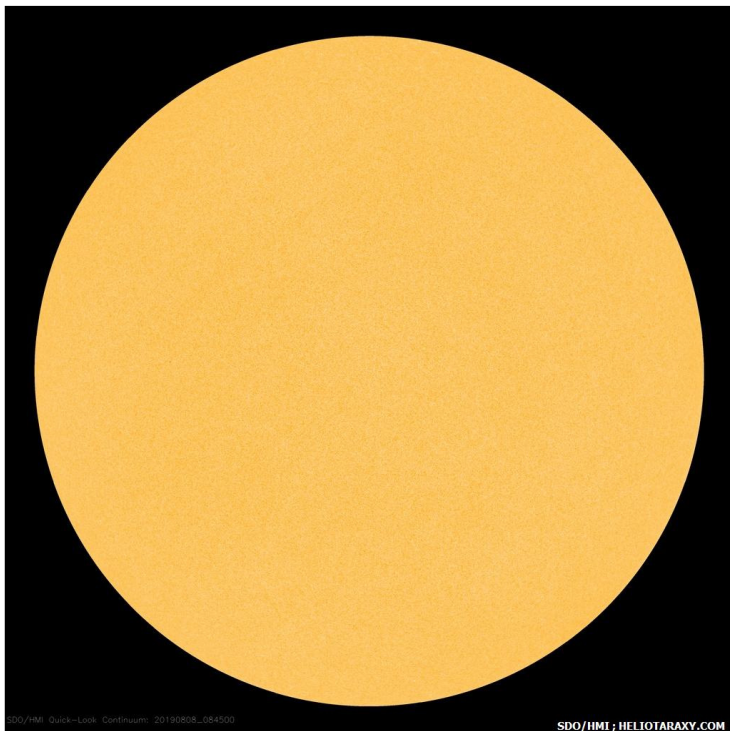


08 август 2019г/13ч45мин: Групата петна 2747 се разпадна.
Скоростта на слънчевия вятър е около 430-440 км/с

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около A7. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока към Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Регистрираната на 06 август група петна 2747 се разпадна. 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 08 август 2019г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 19 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 68.

Слънчевата активност днес, утре и на 10 август 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 (08, 09 и 10 август). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 10 август ще бъде между 65 и 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалата нощ скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 520–650 км/с, с тенденция към спадане. В момента тя е приблизително 440 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между $-5nT$ и $+4nT$. В момента B_z е равна приблизително на $-0.5nT$.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде спокойна. Възможно е тя слабо да се активизира на 10 август под влияние на малка слънчева коронална дупка с отрицателна магнитна полярност. Поради това днес и утре геомагнитната обстановка ще е спокойна, а на 10 август са възможни местни геомагнитни смущения ($K=4$) над някои райони на Земята.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Геомагнитната обстановка днес и утре ще е спокойна, а на 10 август – между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за днес и утре е по 10% на ден, а за 10 август тя е 15%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини за днес и утре е около и под 1%, а за 10 август тя е 5%.

В рамките на 3-дневната прогноза (08 –10 август) 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
2019-08-08/13ч45мин (UT = 10h45min)