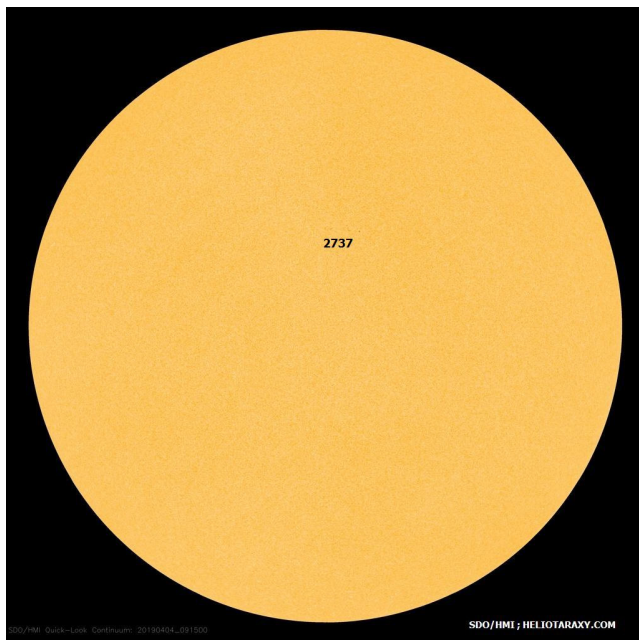


04 април 2019г/14ч30мин: Групата петна 2737 се разпада.
Условията за слаба геомагнитна активност се запазват в рамките на 3-дневната прогноза (04-06 април)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е под нивото A1.0. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск едва се вижда групата петна AR12737 (2737). Тя е в северното полукълбо. През последното денонощие тя е в процес на бързо разпадане. 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 04 април 2019г (SDO)

Боулдърското число е 17 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд беше 16 (по данни от 10 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 69.

Слънчевата активност днес, утре и на 06 април ще бъде между много ниска и ниска. Има много малка (намаляваща) вероятност за слабо изригване от клас C в областта 2737. 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 (04, 05 и 06 април). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 06 април ще бъде около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 350–490 км/с. Максималната стойност (~ 490 км/с) беше достигната през нощта около 03ч българско време. В момента тя е приблизително 390 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -6nT и +6nT. В момента Vz е равна приблизително на -1nT.

Както и през предните няколко дни днес, утре и на 06 април параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат слабо повлияни от обширна област от слънчеви коронални дупки с нисък контраст и с отрицателна магнитна полярност (СН HSS ефект). Поради това днес, утре и на 06 април ще се запазят условията за местни геомагнитни смущения (K=4) над някои райони на Земята. Възможни са обаче и изолирани епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения (K=4) имаше над някои 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.

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 06 април ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) е по 25% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини е по 5% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (04 - 06 април) 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
2018-04-04/14ч30мин (UT = 11h30min)