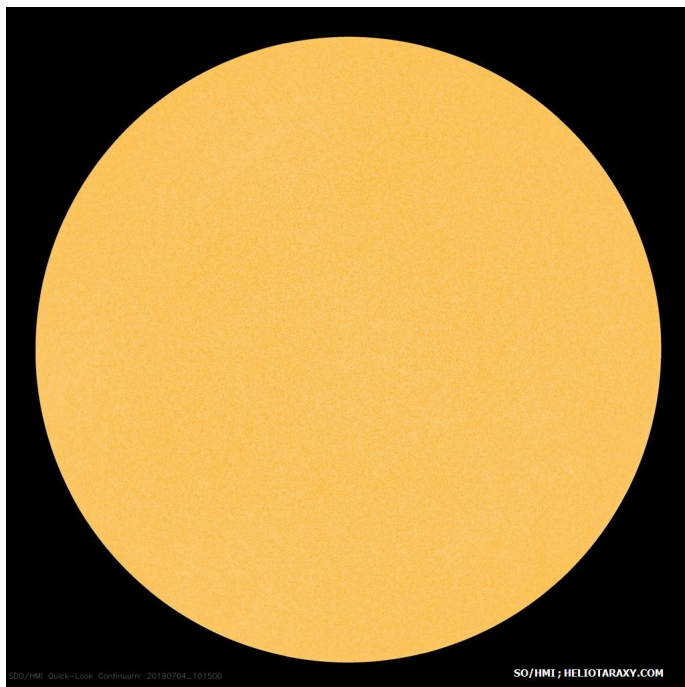


04 юли 2019г/14ч30мин: Слаба геомагнитна активност в рамките на 3-дневната прогноза (04-06 юли)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А7. През последните 24 часа 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 04 юли 2019г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 24 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 67.

Слънчевата активност днес, утре и на 06 юли 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 (04, 05 и 06 юли). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 06 юли ще бъде между 65 и 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 330-400 км/с с тенденция към нарастване. В момента тя е приблизително 360 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5nT и +5nT. В момента Vz е равна приблизително на -2nT.

Днес Земята ще навлезе в сектор на влияние на дългоживуща слънчева магнитно активна област (CIR) и свързаната с нея коронална дупка CN36. Ето защо днес привечер и най-вече утре обстановката в околоземното космическо пространство ще се активизира. Това ще доведе най-напред днес вечерта до местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята (K=4), а утре ще има условия за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4). Обстановката ще остане между смутена и активна и на 06 юли.

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 ще бъде между спокойна и смутена, а утре и на 06 юли – между смутена и активна. Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) на средни ширини е 20% за днес, 35% за утре и 25% – за 06 юли. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини е 5% за днес, 20% за утре и 10% за 06 юли.

В рамките на 3-дневната прогноза (04 -06 юли) 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
2018-07-04/14ч30мин (UT = 13h30min)