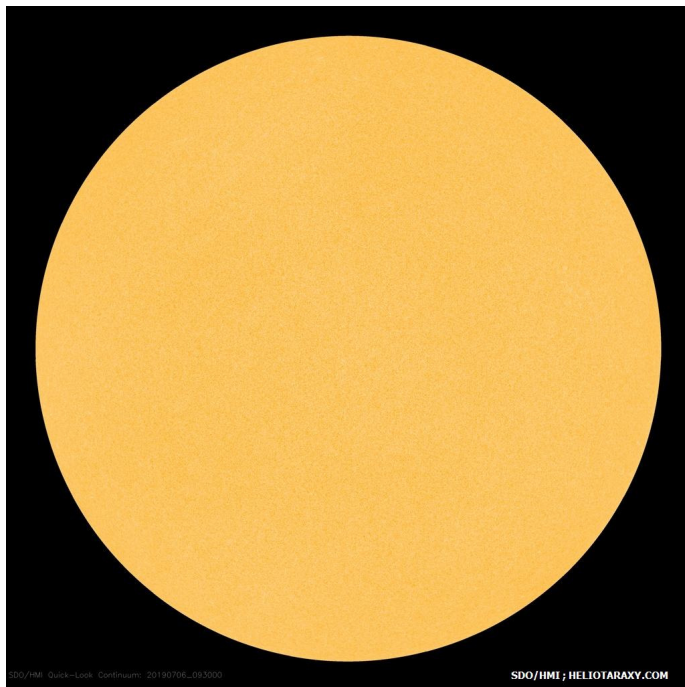


06 юли 2019г/13ч45мин: Скоростта на слънчевия вятър нарастна до 450 км/с и започна да спада, междупанетното и земното магнитно поле останха спокойни

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А6– 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 06 юли 2019г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 18 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 67.

Слънчевата активност днес, утре и на 08 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 под 1% за всеки един от трите дни (06, 07 и 08 юли). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 08 юли ще бъде между 65 и 70.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Влиянието на слънчевата коронална дупка CN36 върху земната магнитосфера се оказа по-слабо от първоначално прогнозираното. През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър спадна от 450 км/с вчера следобяд до около 340 км/с тази сутрин. В момента тя е приблизително 345 км/с. Колебанията на вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в тесния диапазон между  $-2nT$  и  $+2nT$ . В момента  $B_z$  е равна приблизително на  $0nT$ .

Днес, утре и на 08 юли обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде предимно спокойна. Поради това не се очакват никакви по-значителни прояви на геомагнитна активност.

## 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 08 юли – предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения ( $K=4$ ) на средни ширини е 20% за днес и по 10% на ден за утре и за 08 юли. Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) на средни ширини е 10% за днес, 5% за утре и около и под 1% за 08 юли.

В рамките на 3-дневната прогноза (06 -08 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  
2018-07-06/13ч45мин (UT = 10h45min)