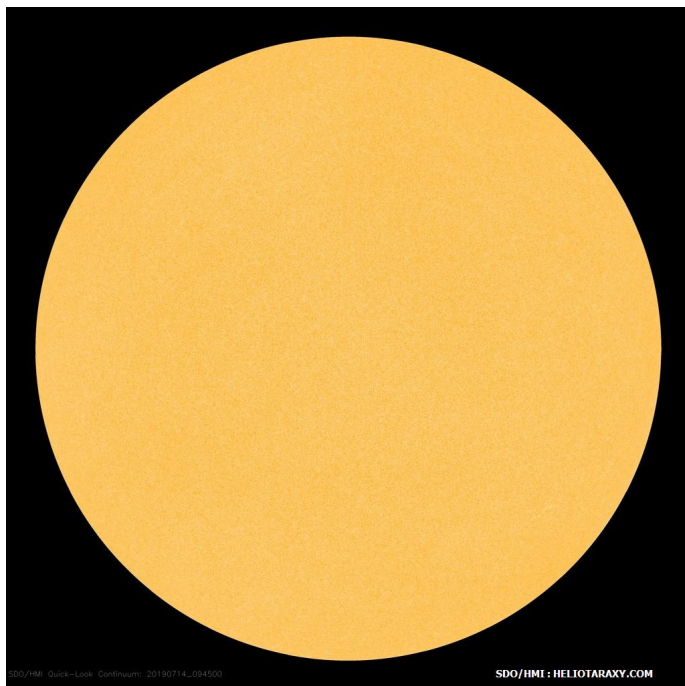


14 юли 2019г/14ч45мин: Слаба геомагнитна активност се очаква утре и на 16 юли

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А6-А7. 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 14 юли 2019г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 14 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 66.

Слънчевата активност днес, утре и на 16 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 (14, 15 и 16 юли). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 16 юли ще бъде между 65 и 70.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше около 440-450 км/с. В момента тя е приблизително 435 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -6nT и +4nT. В момента Vz е равна приблизително на -0.5nT.

Днес обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде спокойна. Поради това не се очакват никакви значими прояви на геомагнитна активност. На 15 юли Земята ще навлезе в сектор на междупланетното пространство, където обстановката е повлияна от слънчева коронална дупка с отрицателна магнитна полярност. Скоростта на слънчевия вятър ще достигне 500–550 км/с (според данните от сондата STEREO-A). Тази обстановка ще се запази и на 16 юли. Поради това утре и на 16 юли ще има условия за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4).

#### 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 е предимно спокойна. Утре и на 16 юли тя ще бъде между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) на средни ширини за днес е 10% , а за утре и за 16 юли тя е по 30% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини е 5% за днес, а за утре и за 16 юли е по 10% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (14 -16 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  
2018-07-14/14ч45мин (UT = 11h45min)