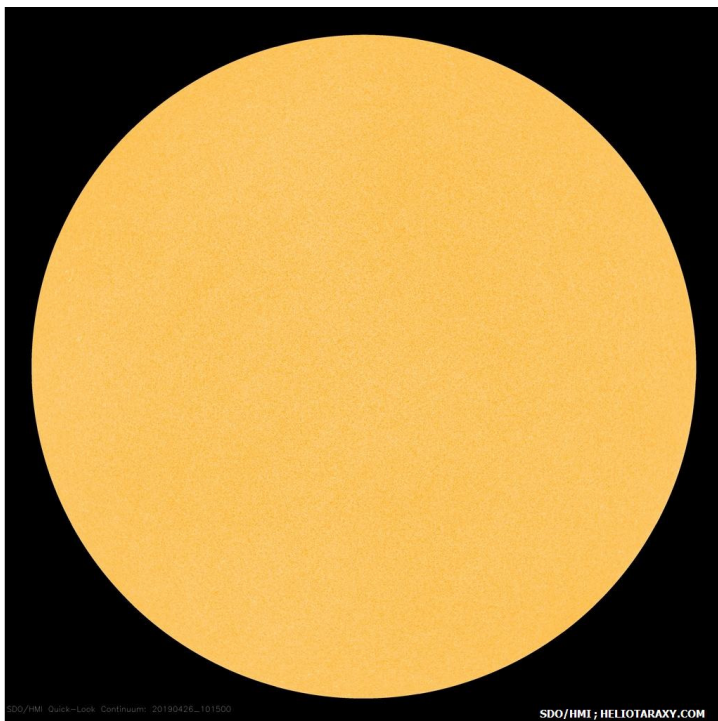


26 април 2019г/15ч00мин: Почти спокойно "космическо време"

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около А6. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на 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 26 април 2019г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 16 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 68.

Слънчевата активност днес, утре и на 28 април 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 (26, 27 и 28 април). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 28 април ще бъде между 65 и 70.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 350–440 км/с. В момента скоростта тя е приблизително 400 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -3nT и +3nT. В момента Vz е равна приблизително на -0.5nT.

Днес Земята се още ще бъде под отслабващото влияние на слънчева коронална дупка с отрицателна магнитна полярност (CNHSS- ефект). Във връзка с това днес са възможни местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята. Утре обстановката в околностите на Земята ще е спокойна. На 28 април е възможно слабо активизиране под влияние на друга коронална дупка.

#### 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 на 28 април ще е между спокойна и смутена, а утре тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес и за 28 е по 20% на ден, а за утре е 10%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес и за 28 април е по 5% на ден, а за утре е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (26 - 28 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@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2018-04-26/15ч00мин (UT = 12h00min)*