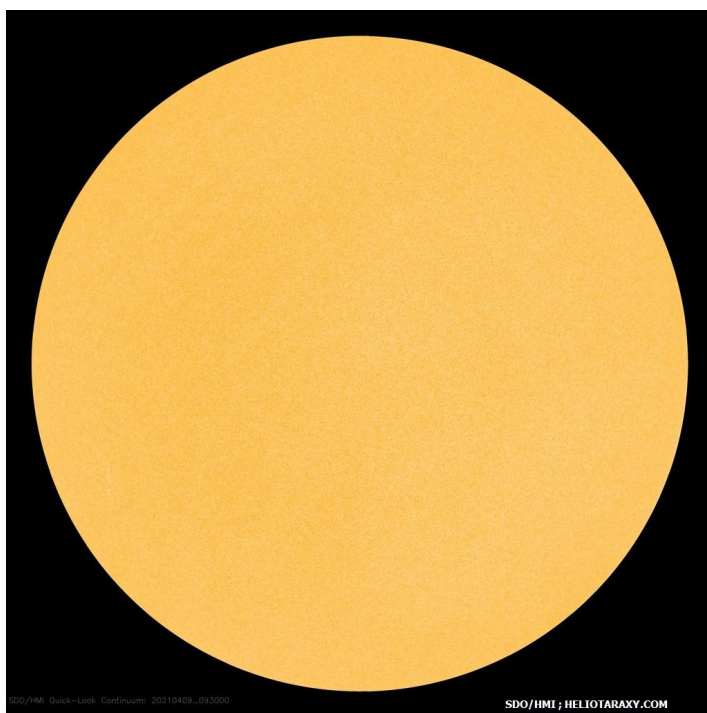


09 април 2021г/14ч15мин: Почти спокойно космическо време

## СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е  $\sim A1.3$  (по данни от спътника GOES-16). 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 M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 09 април 2021г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от предната нощ). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 18 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 74.

Слънчевата активност днес, утре и на 11 април ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност от клас M, с голяма мощност (клас X), както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 11 април ще бъде между 70 и 75.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 390–460 км/с с тенденция към спадане. В момента е около 400 км/с. Вертикалната компонента  $V_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между  $-4$  и  $+3nT$ . В момента тя е около  $+2nT$ .

Днес параметрите на слънчевия вятър и ММП ще бъдат предимно в спокойните си диапазони. Утре се очаква ново активизиране под влияние на "размита" слънчева коронална дупка с отрицателна полярност. Ще има условия за местни геомагнитни смущения ( $K=4$ ) над отделни райони на Земята. Не са изключени и епизоди с планетарни смущения ( $K_p=4$ ). Такава обстановка се очаква и на 11 април.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10MeV$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита беше в рамките на обичайния фон.

Геомагнитната обстановка днес ще бъде предимно спокойна, а утре и на 11 април тя ще е между спокойна и смутена и/или активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ( $K=4$ ) е 10% за днес и по 25% на ден за утре и за 11 април. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ( $K=5$ ) е около и под 1% за днес, 10% за утре и 5% за 10 април.

В рамките на 3-дневната прогноза (09 – 11 април) потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10MeV$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2021-04-09/14ч15мин (UT = 11h15min)