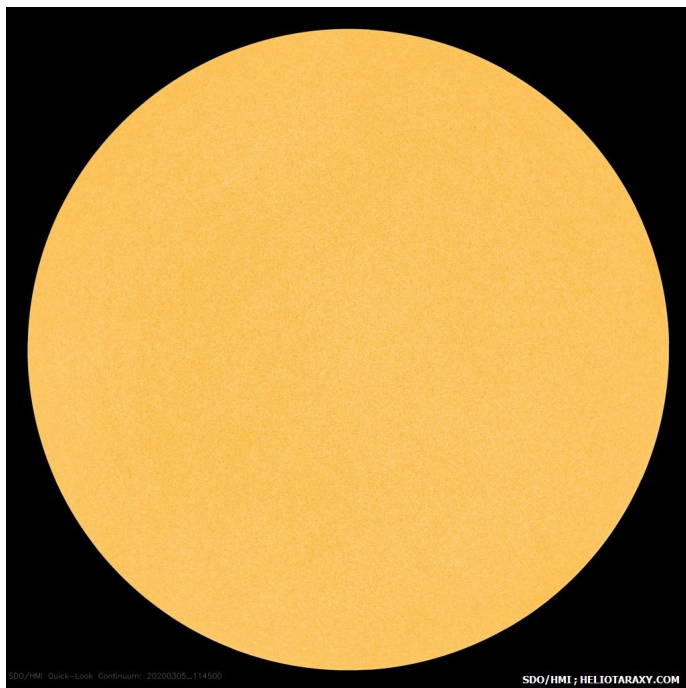


05 март 2020г/17ч00мин: Почти спокойна хелио-геофизична обстановка в рамките на 3-дневната прогноза (05-07 март)

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове беше около A5 (усреднено по GOES-15 и GOES16). Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) 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 05 март 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес следобяд е 0 (по данни от 10 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 70.

Слънчевата активност днес, утре и на 07 март ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (05, 06 и 07 март). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 07 март ще бъде около 70.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 340 -400 км/с с тенденция към спадане. В момента тя е около 345 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5nT и +4nT. В момента Vz е равна приблизително на -2nT.

Днес под влияние на CN HSS ефект, свързан със структури в приекваториалния край на южната полярна слънчева коронална дупка обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство все още ще бъде между спокойна и леко смутена. Поради това днес и утре са възможни местни геомагнитни смущения (K=4) над някои райони на Земята. Утре и на 07 март обстановката ще се успокои и геомагнитна активност тогава не се очаква.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа 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 07 март тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес е 15% , а за утре и за 07 март тя е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) за днес 5% , а за утре и за 07 март е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (05 - 07 март) 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  
2020-03-05/17ч00мин (UT = 15h00min)*