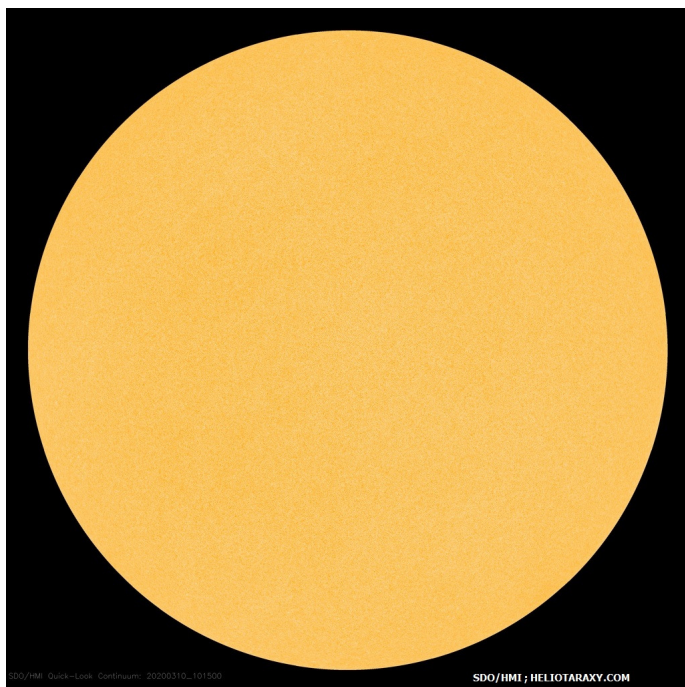


10 март 2020г/15ч00мин: На слънчевия диск отново няма петна

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове беше около A4 (усреднено по данни от GOES-15 и GOES-16). Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Областта 2758 изгуби петната си и вече е само факелно поле. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ)



Слънчевият диск на 10 март 2020г (SDO/HMI)

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

Слънчевата активност днес, утре и на 12 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 (10, 11 и 12 март). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 12 март ще бъде около 70.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 320 –370 км/с. В момента тя е около 335 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -4nT и +4nT. В момента Vz е равна приблизително на 0nT.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде предимно спокойна, но има малка вероятност под влияние на приекваториалния край на южната слънчева полярна коронална дупка тя епизодично слабо да се активира. Поради това днес и утре са възможни местни геомагнитни смущения (K=4) над някои райони на Земята, а на 12 март обстановката ще е спокойна.

#### 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 и утре ще бъде спокойна или между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес и за утре е по 25% на ден, а за 12 март е 15%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) за днес и за утре е по 5% на ден, а за 12 март е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (10 - 12 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@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2020-03-10/15ч00мин (UT = 13h00min)