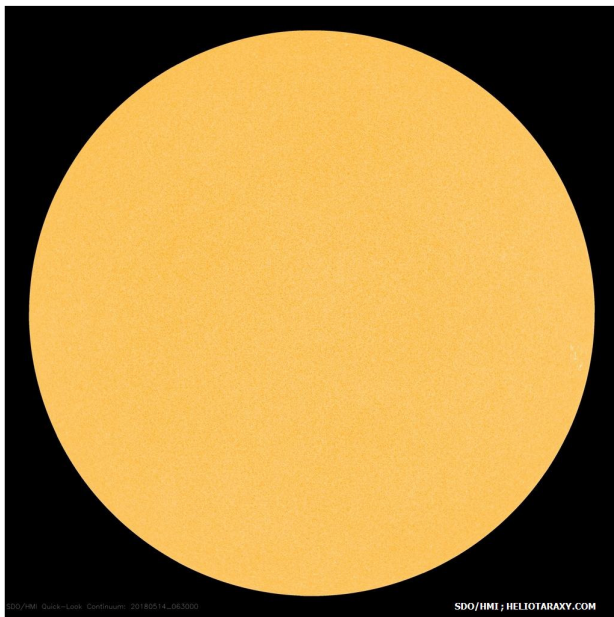


14 май 2018г/12ч00мин: *На слънчевия диск не се виждат петна. Спокойно "космическо време"*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около A2.0. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Областта 2709 изгуби последните си петна и се превърна във факелно поле. Няма потенциални източници за средни изригвания от клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



*Слънчевият диск на 14 май 2018г (SDO)*

Боулдърското число е 12 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес сутринта е 0 (по данни от 9 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 70.

Днес, утре и на 16 май слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния 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 май). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 16 май ще е около 70.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 380–420 км/с. В момента тя е приблизително равна на 415 км/с. Колебанията на стойностите на вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между  $-2nT$  и  $+6nT$ . В момента  $B_z$  е приблизително  $-2nT$ .

Очаква се, че днес, утре и на 16 май параметрите на слънчевия вятър и ММП в близкото до Земята междупланетно пространство да бъдат в спокойните си диапазони. Ето защо днес, утре и на 16 май геомагнитната обстановка също ще е спокойна.

## 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.

Днес, утре и на 16 май геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ( $K=4$ ) за днес, за утре и за 16 май е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) за трите посочени дни е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (14 -16 май) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10MeV$ ; СЕЧ) на геостационална 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  
2018-05-14/12ч00мин (UT = 09h00min)