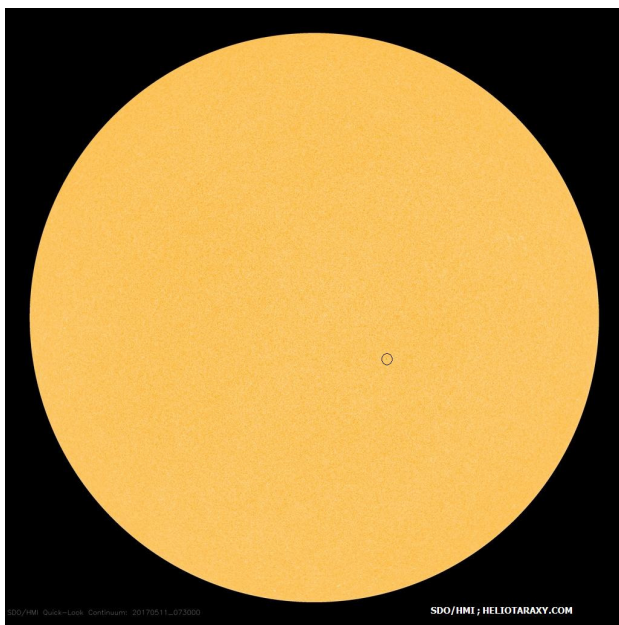


11 май 2017г/15ч30мин: Възможни са местни геомагнитни смущения днес, утре и на 13 май

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Нямаше никакви значителни колебания на слънчевия рентгенов поток, а неговото средно ниво е около А3.5. Няма регистрирани 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 11 май 2017г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес след обяд е 0 (по данни от 16 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 69.

Днес, утре и на 13 май слънчевата активност 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 едни от трите дни (11, 12 и 13 май). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 13 май ще е около 70.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър се колебаеше в диапазона 350–400 км/с. В момента тя е приблизително 360 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5nТ и +5nТ. По обща продължителност преобладават положителните стойности, т.е. Vz беше ориентирана предимно на север. В момента Vz е приблизително равна

на +1nT.

Днес, утре и на 13 май скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята ще бъде близо или малко над горната граница на спокойния диапазон (400–420 км/с). Това предполага предимно спокойна геомагнитна обстановка. Възможни са местни геомагнитни смущения (K=4) над някои райони на Земята (най-вече за днес и утре).

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и смутена. Имаше местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята. Над България 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 13 май геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) на средни ширини е по 15% на ден за днес и утре и 10% за 13 май. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) за средни ширини е по 5% на ден за днес и утре и около и под 1% за 13 май.

В рамките на 3-дневната прогноза (11 - 13 май) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2017-05-11/15ч30мин (UT= 12ч30мин)