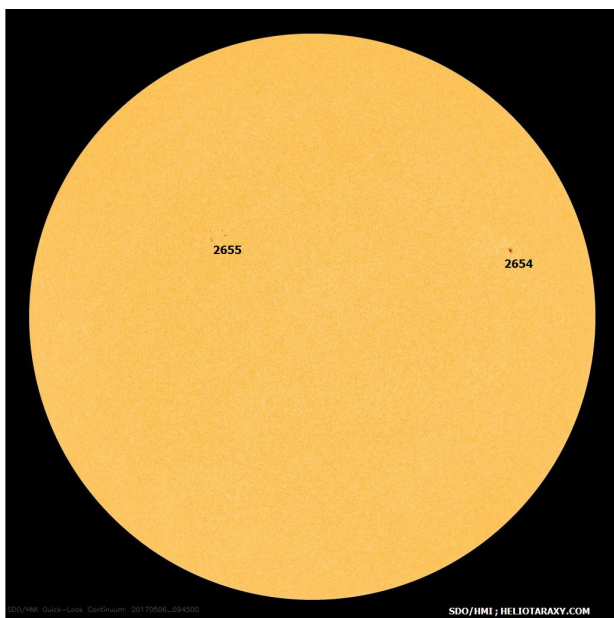


06 май 2017г/17ч15мин: Спокойна хелио-геофизична обстановка

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Имаше над 10 суб-изригвания в мощностния диапазон В1-В4, чиито източници бяха активните области 2654 и 2655. "Базисното" ниво на слънчевия рентгенов поток през последните няколко часа е около А4-А5. Няма регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат две групи петна (2654 и 2655). И двете се намират в северното полукълбо. 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 06 май 2017г (SDO)

Боулдърското число е 31 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес след обяд е 26 (по данни от 16 наблюдения). Волфовото число е 11 (по наша груба оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 74.

Днес, утре и на 08 май слънчевата активност ще бъде между много ниска и 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 (06, 07 и 08 май). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 08 май ще е около 75.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 340-400 км/с с тенденция към бавно спадане. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 380 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле

(ММП) бяха в диапазона между 0nT и +7nT. В момента  $B_z$  е приблизително равна на +2nT.

В рамките на 3-дневната прогноза (06-08 май) скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята ще бъде в спокойния диапазон около и под 400 км/с. Геомагнитната обстановка ще бъде предимно спокойна, но за днес и утре не са изключени и местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10 \text{ MeV}$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Утре геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена а на 08 май – предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ( $K=4$ ) за утре е 20%, а за 08 май тя е 10%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) на средни ширини за днес е 10%, за утре е 5%, а за 08 май тя е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (06 – 08 май) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10 \text{ MeV}$ ; СЕЧ) ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

*HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2017-05-06/17ч15мин (UT= 14ч15мин)*