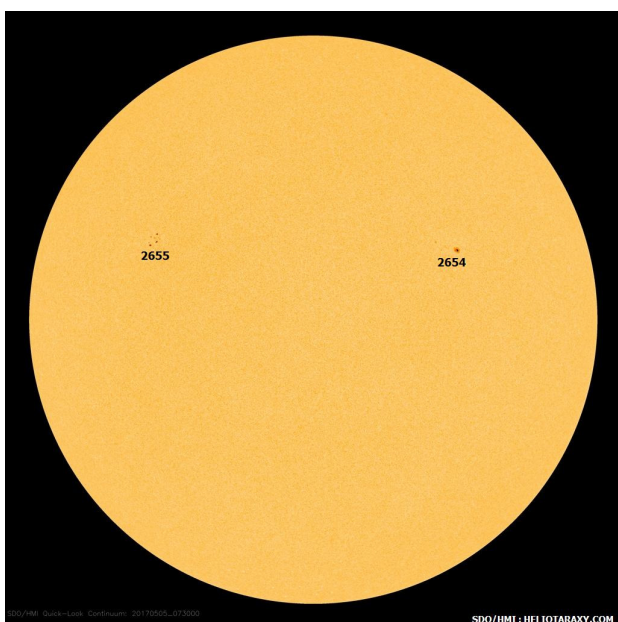


05 май 2017г/12ч45мин: Слаба геомагнитна активност

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Имаше 3 суб-изригвания от мощността клас В, като най-забележивото измежду тях е с показател ~В4.5. Тя беше достигната тази сутрин приблизително в 07ч40мин българско време. "Базисното" ниво на слънчевия рентгенов поток е около А8. Няма регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат две групи петна (2654 и новата 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 05 май 2017г (SDO)

Боулдърското число е 29 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 32 (по данни от 10 наблюдения). Волфовото число е около 25 (по наша груба оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 74.

Днес, утре и на 07 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 (05, 06 и 07 май). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 07 май ще е около 75.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 350–400 км/с с тенденция към бавно нарастване. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 380 км/с. Колебанията на вертикалната компонента ( $V_z$ ) на междупланетното магнитно поле

(ММП) бяха предимно в диапазона между +1nT и +5nT. Изключение направи само един кратък период през нощта около 01ч-03ч българско време. Тогава Vz обърна знака и достигна до максимална отрицателна стойност от -5nT. Центърът за прогнози на космическото време в Боулдър прие това като резултат от слабо влияние на преминаващ край Земята плазмен облак (СМЕ), изхвърлен от Слънцето на 30 април. В момента Vz е приблизително равна на +5nT.

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство през следващите два дни ще бъде спокойна. Ето защо утре и на 07 май не се очаква значителна геомагнитна активност.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и активна. Имаше планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) снощи между 0ч и 03ч българско време. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Утре и на 07 май геомагнитната обстановка ще бъде предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за утре е 10%, а за 07 май тя е 5%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес е 5%, а за утре и за 07 май тя е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (05 - 07 май) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOТА@АХУ.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2017-05-05/13ч00мин (UT= 13ч00мин)