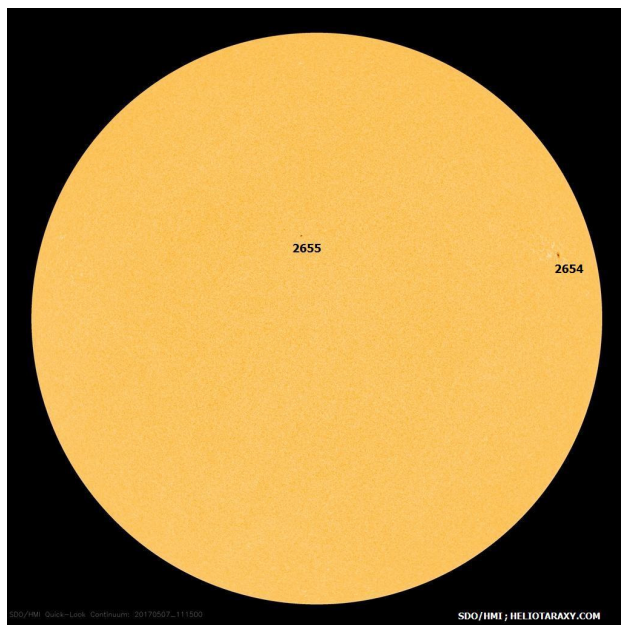


07 май 2017г/18ч30мин: Спокойно "космическо време" в рамките на 3-дневната прогноза (07-09 май)

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Имаше 4-5 суб-изригване в мощностния диапазон В1-В4, чиито източници бяха активните области 2654 и 2655. Най-забележимото измежду тях с показател ~В3.5 стана малко преди полунощ в областта 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 и показват признаци за отслабване. 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 07 май 2017г (SDO)

Боулдърското число е 26 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес след обяд е 22 (по данни от 16 наблюдения). Волфовото число е 11 (по наша груба оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 72.

Днес, утре и на 09 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 (07, 08 и 09 май). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 09 май ще е около 75.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър се колебаеше

в много тесен диапазон около 350 км/с. Колебанията на вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между  $-4\text{nT}$  и  $+4\text{nT}$ . В момента  $B_z$  е приблизително равна на  $-3.5\text{nT}$ .

В рамките на 3-дневната прогноза (07-09 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 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.

Днес геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена, а утре и на 09 май – предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения ( $K=4$ ) на средни ширини е по 10% за всеки един от трите дни (07, 08 и 09 май). Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) за средни ширини е около и под 1% за горепосочените три дни.

В рамките на 3-дневната прогноза (07 – 09 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  
2017-05-07/18ч30мин (UT= 15ч30мин)*