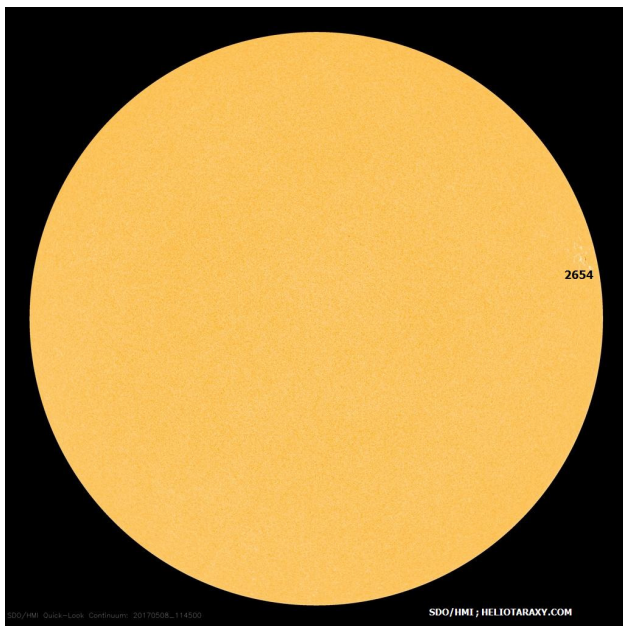


08 май 2017г/17ч45мин: Днес и утре "космическото време" е относително спокойно, слабо активизиране се очаква на 10 май

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Нямаше никакви значителни колебания на слънчевия рентгенов поток, а неговото средно ниво е около А4. Няма регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда само единичното петно 2654. То е близо до северозападния край на слънчевия диск и ще залезе през следващите 24–36 часа. 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 08 май 2017г (SDO)

Боулдърското число е 23 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес след обяд е 11 (по данни от 16 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша груба оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 70.

Днес, утре и на 10 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 (08, 09 и 10 май). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 10 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 385 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5nT и +5nT. В момента

Vz е приблизително равна на +0.5nT.

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. Според последната прогноза, направена на основата на резултатите от числения модел на слънчевия мятър (WSA Enlil) активизиране на обстановката може да се очаква на 10 май, когато до Земята би трябвало да достигне изхвърлен на 04 май от Слънцето малък плазмен облак (CME). Ето защо тогава са възможни планетарни геомагнитни смущения (Kp=4)

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна. Местни геомагнитни смущения имаше над отделни райони на Земята. Геомагнитната обстановка над България беше смутена тази сутрин (за станция Панагюрище K=4) между 09ч и 12ч българско време.

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

Днес геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена, утре - предимно спокойна, а на 10 май- между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) на средни ширини е 15% за днес, 10% за утре и 30% за 10 май. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) за средни ширини е 5% за днес, около и под 1% за утре и 10% за 10 май.

В рамките на 3-дневната прогноза (08 - 10 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
2017-05-08/17ч45мин (UT= 14ч45мин)