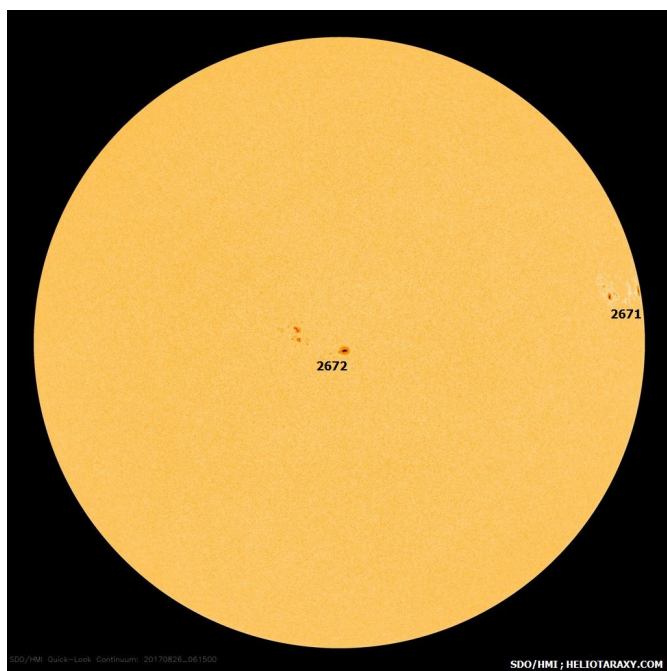


26 август 2017г/12ч30мин: Спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Имаше няколко суб-изригвания в мощностния диапазон В, чиито източници бяха активните области 2671 и 2672. "Базисно" (т.е. фоново) ниво на слънчевия рентгенов поток е около В1.0. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 2 групи петна (2671 и 2672), които са в северното полукълбо. Магнитният им клас е "бета-гама". И двете активни области имат малък потенциал за изригване от средния мощностен клас М и (вероятно, по наше мнение) за протонна (СЕЧ) ерупция. Областта 2671 ще се скрие зад западния край на слънчевия диск през следващите 24-48 часа. Няма потенциални източници за големи изригвания от клас Х.



Слънчевият диск на 25 август 2017г (SDO)

Боулдърското число е 39 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес сутринта е 47 (по данни от 14 наблюдения). Волфовото число е около 25 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 81.

Днес, утре и на 28 август слънчевата активност ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 15% на ден за днес и утре и 10% за 28 август, а за протонни (СЕЧ) ерупции (по наша груба оценка) е около 5% на ден.

Вероятността за големи изригвания от клас X е около и под 1% за всеки един от трите дни (26, 27 и 28 август). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 28 август ще е около 80. Възможни са смущения в работата на различни видове радиоелектронни устройства поради очакваната еруптивна активност на областите 2671 и 2672.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше почти постоянна – около 350 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -4nT и +4nT. В момента Vz е приблизително равна на -4nT.

Днес, утре и на 28 август скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята ще бъде в спокойния диапазон около и под 400 км/с. Поради това геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес, утре и на 28 август геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) на средни ширини е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (26 – 28 август) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря (бал S1 или по-висок) е ниска.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2017-08-26/12ч30мин (UT= 09ч30мин)