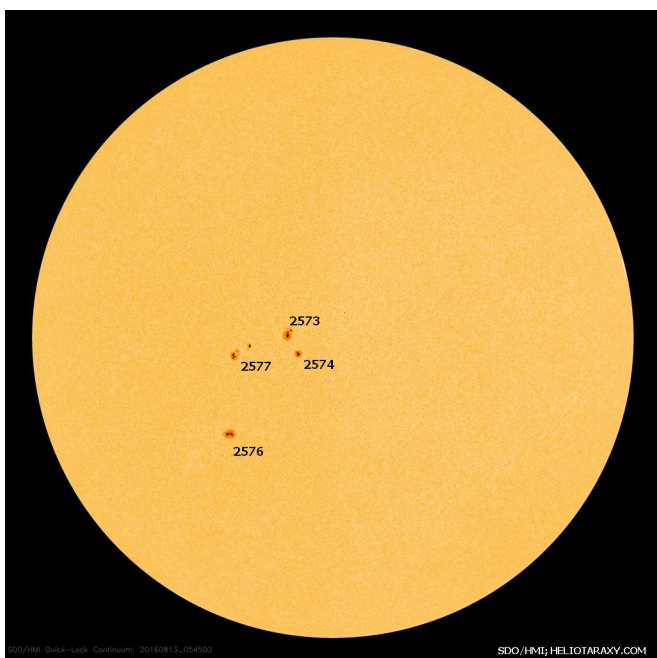


13 август 2016г/12ч30мин: Почти спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Имаше десетина суб-изригвания от клас В. "Базисното" ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около В1.5– В1.7. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. По брой и площ преобладават петната в северното полукълбо. Там са групите петна 2573, 2574 и 2577. В южното полукълбо е групата 2576. Няма потенциални източници за средни или големи изригвания от класове М и Х както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 13 август 2016г (SDO)

Боулдърското число е 86 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 57 (по данни от 12 наблюдения). Волфовото число е около 45–48. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 91.

Слънчевата активност днес, утре и на 15 август ще бъде много ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М е по 5% на ден. Вероятността за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е около и под 1% за всеки един от трите дни (13, 14 и 15 август). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 15 август ще е около 90.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър през последното денонощие спадна от 600 км/с до около 450–480 км/с. В момента тя е приблизително 470 км/с. Вертикалната компонента (V_z) на междупланетното магнитно поле

(ММП) беше в диапазона между $-3nT$ и $+2nT$. В момента B_z е приблизително равна на $+1nT$.

Условията в близкото до Земята междупланетно пространство днес и утре ще бъдат спокойни. Активизиране ще започне на 15 август под влияние на слънчева коронална дупка с отрицателна полярност (СН05?). Тогава е възможно да има и планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие планетарната геомагнитна обстановка беше спокойна в среднопланетарен мащаб. Местни геомагнитни смущения имаше само над отделни райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес и утре геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена, а на 15 август тя ще е между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес и утре е по 5% на ден, а за 15 август тя е 10%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини за днес и утре е около и под 1%, а за 15 август тя е 5% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (13- 15 август) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOТА@АХУ.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2016-08-13/12ч30мин (UT= 09ч30мин)