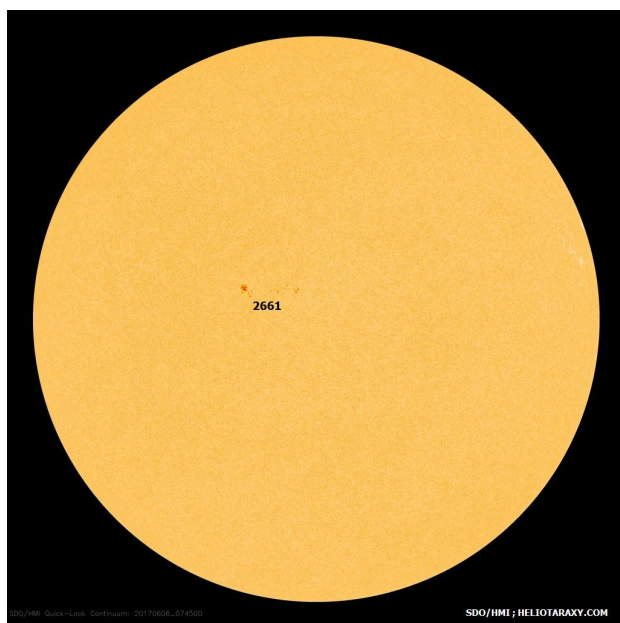


06 юни 2017г/13ч15мин: Спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Имаше 8-10 суб- изригвания от рентгеновия мощностен клас В. "Базисното" ниво на слънчевия рентгенов поток е около А9.0-В1.0. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ), които да се движат по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда само групата петна 2661 в северното полукълбо. През последното денонощие тя отново нарастна в "опасната" си част, а нейната магнитна структура се обогати с "делта"- компонента. Поради това магнитният клас на областта 2661 сега е "бета-делта". Това обаче не се отразява засега на нейния еруптивен потенциал. Областта 2661 остава слаб потенциален източник за изригвания от средния мощностен клас М. Няма потенциални източници за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 06 юни 2017г (SDO)

Боулдърското число е 22 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 26 (по данни от 16 наблюдения). Волфовото число е около 12-13 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 78.

Днес, утре и на 08 юни слънчевата активност ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е 10% за днес и по 5% на ден за утре и за 08 юни. Вероятността за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки едни от трите дни (06, 07 и 08 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 08 юни ще бъде около 80.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър през последното денонощие беше в спокойния диапазон 360–400 км/с с тенденция към бавно спадане. В момента тя е приблизително 360 км/с. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в интервала между $-5nT$ и $+5nT$. В момента B_z е приблизително равна на $0nT$.

В рамките на 3-дневната прогноза (06–08 юни) скоростта на слънчевия вятър ще бъде в спокойния диапазон около и под 400 км/с и съответно геомагнитната обстановка ще е спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес, утре и на 08 юни геомагнитната обстановка ще бъде спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за трите гореспоменати дни е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (06–08 юни) 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
2017-06-06/13ч15мин (UT= 10ч15мин)*