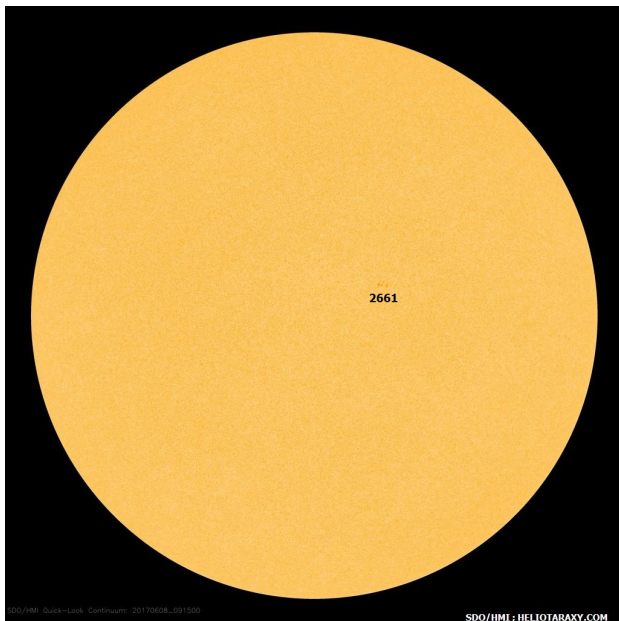


08 юни 2017г/15ч30мин:Без съществена промяна: Спокойно
"космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. . Наблюдавани са общо 3 суб-изригвания от клас В. "Базисното" ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около А6-А7. 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 общата площ на петната в нея се съкрати около три пъти. 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 юни 2017г (SDO)

Боулдърското число е 13 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес рано следобяд е 14 (по данни от 17 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 74.

Днес, утре и на 10 юни 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 (08, 09 и 10 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 10 юни той ще бъде около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър през последното денонощие беше в спокойния диапазон 280-350 км/с. В момента тя е приблизително 330 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле

(ММП) беше в интервала между $-3nT$ и $+3nT$. В момента V_z е приблизително равна на $-0.5nT$.

В рамките на 3-дневната прогноза (08-10 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 10 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 (08-10 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
2017-06-08/15ч30мин (UT= 12ч30мин)