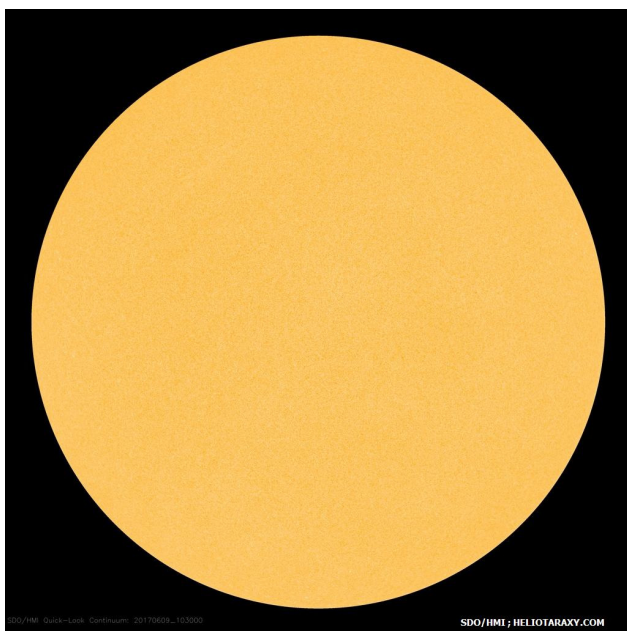


09 юни 2017г/15ч15мин: Спокойно "космическо време" в рамките на 3-дневната прогноза (09 - 11 юни)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Не са регистрирани значителни колебания на слънчевия рентгенов поток, а неговото средно ниво е около А6-А7. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ), които да се движат по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. 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 09 юни 2017г (SDO)

Боулдърското число е 12 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес рано следобяд е 0 (по данни от 17 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 72.

Днес, утре и на 11 юни 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 (09, 10 и 11 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре ще е около 70, а на 11 юни - около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър през последното денонощие беше в спокойния диапазон 290-340 км/с. В момента тя е приблизително 310 км/с. Вертикалната компонента (Bz) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в интервала между -5nT и +4nT. В момента Bz е приблизително равна на +1.5nT.

В рамките на 3-дневната прогноза (09-11 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 ($E > 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Днес, утре и на 11 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 (09-11 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2017-06-09/15ч15мин (UT= 12ч15мин)