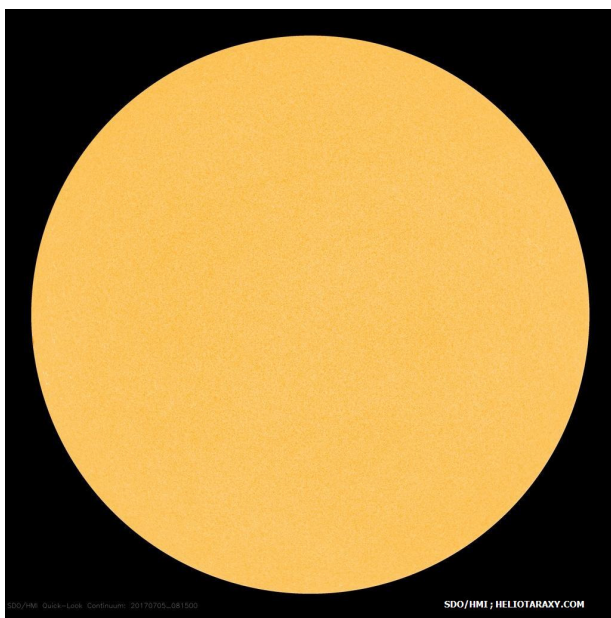


05 юни 2017г/14ч00мин: Спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Имаше суб-изригвания в мощностния диапазон В1.0–В3.5. Техни източници бяха райони, разположени непосредствено зад западния и източния край на слънчевия диск. "Базисното" (т.е. фоново) ниво на слънчевия рентгенов поток беше около В1.0 – В1.1. Не са регистрирани други изхвърляния на слънчева коронална маса (СМЕ) 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 05 юни 2017г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес сутринта е 0 (по данни от 22 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 72.

Днес, утре и на 07 юли слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от слабия мощностен клас С за днес е 5%. 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 (05, 06 и 07 юли). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 07 юли ще бъде около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 300–370 км/с с тенденция към спадане. В момента тя е приблизително 310 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz)

на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -4nT и $+2\text{nT}$. В момента B_z е приблизително равна на $+1\text{nT}$.

Днес и утре скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята (евентуално) може малко да нарастне под влияние на малката слънчева коронална дупка CNO9 (СН HSS - ефект), но след това ще се върне в спокойния диапазон около и под 400 км/с . Ето защо днес и утре би могло да има условия за местни геомагнитни смущения над някои райони на Земята. На 07 юли 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 и утре геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена, а на 07 юли тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за днес е 15% , за утре е 10% , а за 07 юли тя е 5% . Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ($K=5$) за днес и утре е по 5% на ден, а за 07 юли тя е около и под 1% .

В рамките на 3-дневната прогноза (05 -07 юли) 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
2017-07-05/14ч00мин (UT= 11ч00мин)*