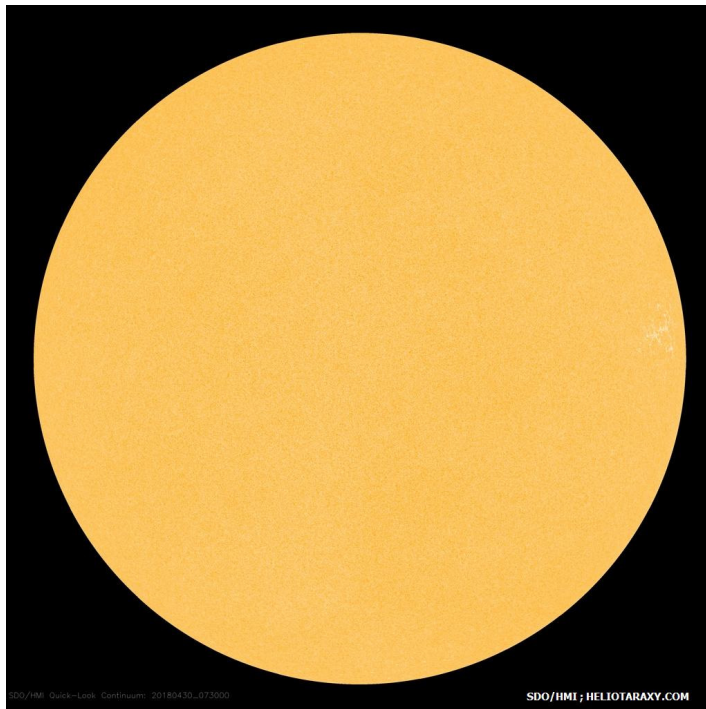


30 април 2018г/13ч45мин: Спокойното "космическо време" продължава и през следващите три дни (30 април - 02 май)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около A2.5 - A3.0. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Няма потенциални източници за средни изригвания от клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 30 април 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 0 (по данни от 13 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 69.

Днес, утре и на 02 май слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (30 април, 01 и 02 май). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 02 май ще е около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 380–420 км/с с тенденция към слабо нарастване. В момента тя е приблизително 420 км/с. Стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеха в диапазона между $-3nT$ и $+6nT$. В момента Vz е приблизително равна на $+5.5nT$.

Днес, утре и на 02 май скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята ще бъде около и под 400 км/с. Поради това геомагнитната обстановка ще е предимно 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 02 май геомагнитната обстановка ще е спокойна, като евентуално е възможно над отделни райони на Земята да има местни геомагнитни смущения (K=4). Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес, и утре е по 5% на ден, а за 02 май е 10%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес е около и под 1%, а за утре и за 02 май е по 5% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (30 април – 02 май) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) на геостационална орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2018-04-30/13ч45мин (UT = 10h45min)