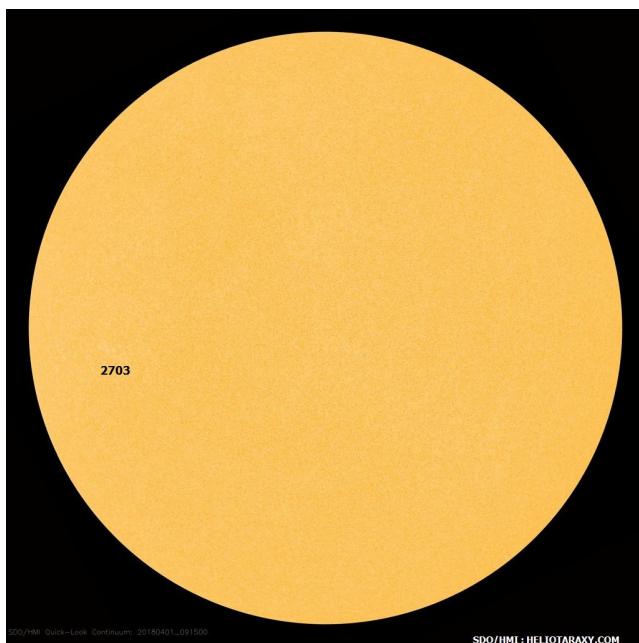


01 април 2018г/14ч30мин: Почти спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Регистрирани са 2 суб-изригвания, чиято мощност е малко над В1.0. Слънчевият рентгенов поток е около средно ниво А1.5. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск едва се вижда малката група петна 2703. Източник е на много слаба еруптивна активност. Няма потенциални източници за средни изригвания от клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 01 април 2018г (SDO)

Боулдърското число е 12 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 10 (по данни от 7 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 68.

Днес, утре и на 03 април 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 (01, 02 и 03 април). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 03 април ще е около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше леко завишена и се колебаеше в диапазона 410–460 км/с. В момента тя е приблизително 455 км/с. Стойностите на вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между $-3nT$ и $+4nT$. В момента B_z е приблизително $0nT$.

Днес, утре и на 03 април параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще са близки до спокойните си нива. Ето защо и 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 03 април геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) за днес, за утре и за 03 април е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини за днес, за утре и за 03 април е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (01 –03 април) 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
2018-04-01/14ч15мин (UT = 11h15min)