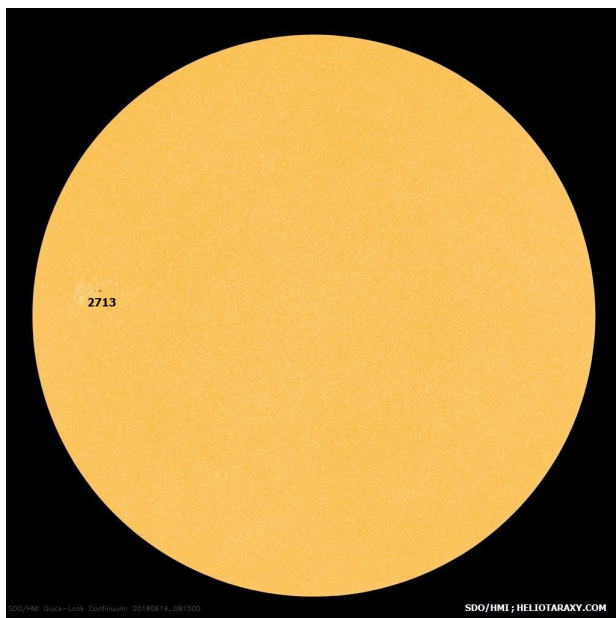


14 юни 2018г/12ч45мин: Спокойно "космическо време" в рамките на 3-дневната прогноза (14-16 юни)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на рентгеновия поток през последните часове е около А2.5-А3. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда групата петна 2713. Тя е в северното полукълбо и е еруптивно спокойна. Няма потенциални източници за средни изригвания от клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 14 юни 2018г (SDO)

Боулдърското число е 16 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 16 (по данни от 11 наблюдения). Волфовото число е 11 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 69.

Днес, утре и на 16 юни 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 (14, 15 и 16 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 16 юни ще е около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в спокойния диапазон 300–350 км/с с тенденция към нарастване. В момента тя е приблизително 340 км/с. Колебанията на стойностите на вертикалната компонента (V_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5 и $+5$ nT. В момента V_z е приблизително равна на $+1.5$ nT.

Днес, утре и на 16 юни параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат в спокойните си диапазони. Във връзка с това се очаква и геомагнитната обстановка да е спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10$ MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Днес, утре и на 16 юни геомагнитната обстановка ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ($K=4$) е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини за днес, за утре и за 16 юни е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (14 – 16 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10$ MeV; СЕЧ) на геостационарна 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
2018-06-14/13ч45мин (UT = 10h45min)