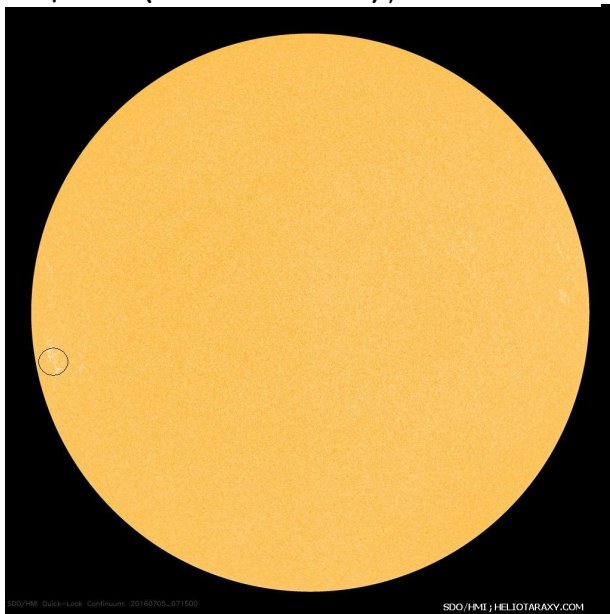


05 юли 2016г/11ч45мин: Спокойно "космическо време" в рамките на 3-дневната прогноза (05-07 юли)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Имаше 2-3 суб-изригвания в ниската част на В-диапазона. Слънчевият рентгенов поток е почти постоянен около средно ниво А7-А8. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

В голямо факелно поле, разположено в южното полукълбо, но близо до екватора в източния край на слънчевия диск тази сутрин едва се виждат две малки петна. Те трябва да бъдат отнесени към една група. Няма потенциални източници за изригвания със средна или голяма мощност (класове М и Х), както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 05 юли 2016г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес сутринта е 9 (по данни от 9 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 73.

Слънчевата активност днес, утре и на 7 юли ще бъде много ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М, за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (5, 6 и 7 юли). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 7 юли ще бъде около 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър през последното денонощие бавно спадаше от 450 км/с вчера по обяд до около 350 км/с тази сутрин. В момента тя е около 370 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се променяше в диапазона между -4nT и +3nT. В момента Vz е приблизително равна на 0.

Днес, утре и на 7 юли скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята ще бъде в спокойните си граници, т.е. около и под 400 км/с. Ето защо в рамките на 3-дневната прогноза (5-7 юли) се очаква геомагнитната обстановка да е предимно спокойна. Значителна промяна е възможна да настъпи към края на третия ден (7 юли) когато Земята ще навлезе в зона с по-висока скорост на слънчевия вятър (СН HSS-ефект), чийто източник е слънчевата коронална дупка CN93.

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.

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 7 юли ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 5% за всеки един от трите дни (5, 6 и 7 юли). Вероятността за слаби геомагнитни бури на средни ширини ($K=5$) за днес 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 близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст. Загора
2016-07-05/11ч45мин (UT=08ч45мин)