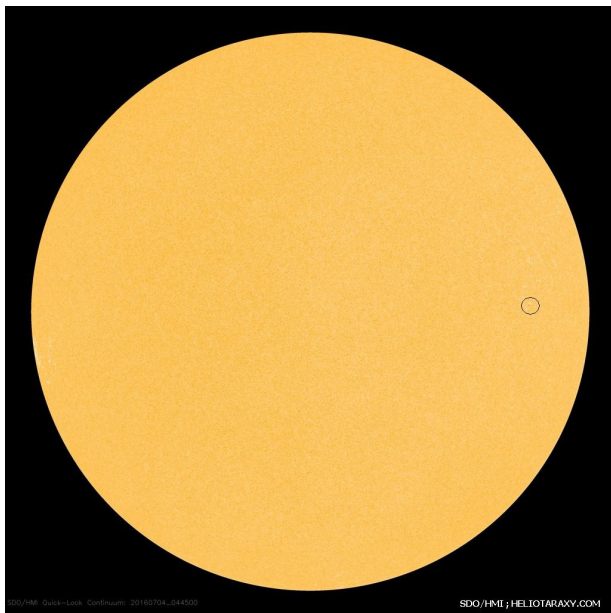


04юли 2016г/11ч30мин: *Изглежда, че Земята се размина с геомагнитната буря*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Слънчевият рентгенов поток е почти постоянен около средно ниво А9. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

Малко единично петно в западния край на слънчевия диск и близо до еkvатора едва се вижда на изображенията от спътника SOHO получени тази сутрин. По-късните наземни наблюдения от следващите часове обаче не потвърждават това и засега се приема, че слънчевият диск е "чист" откъм петна. Няма потенциални източници за изригвания със средна или голяма мощност (класове М и Х), както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 04 юли 2016г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 0 (по данни от 6 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 72.

Слънчевата активност днес, утре и на 6 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 (4, 5 и 6 юли). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 6 юли ще бъде около 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър през последното денонощие беше почти постоянна и много слабо се колебаеше около средна стойност 450 км/с. Приблизително толкова е тя и в момента. Вертикалната компонента

(Bz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се променяше в диапазона между -5nT и $+5\text{nT}$. При тази по-скоро леко смутена, отколкото активна обстановка в близкото до Земята междупланетно пространство нямаше условия за някаква значителна геомагнитна активност, както беше прогнозирано в предните дни. Това би могло да означава, че слънчевата коронална дупка СН92 понастоящем е вече в процес на отслабване.

Днес Земята все още ще се намира в зоната на отслабващо влияние на слънчевата коронална дупка СН92. Утре и на 6 юли обстановката в близкото до нас междупланетно пространство ще бъде спокойна. Ето защо днес все още ще има условия за местни геомагнитни смущения над някои райони на Земята, а утре и на 6 юли геомагнитната обстановка ще бъде спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна в среднопланетарен мащаб. Местни геомагнитни смущения имаше над отделни райони на Земята. Над България 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 ще е между спокойна и смутена, а утре и на 6 юли тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес е 15%, а за утре и за 6 юли тя е по 5% на ден. Вероятността за слаби геомагнитни бури на средни ширини ($K=5$) за днес е 5%, а за утре и за 6 юли тя е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (04- 06 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
2016-07-04/11ч30мин (UT=08ч30мин)