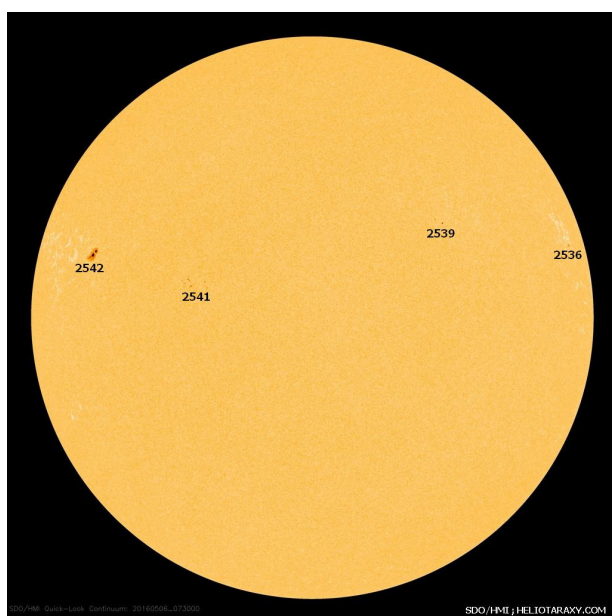


06 май 2016г/13ч15мин: Слаба геомагнитна активност се очаква през следващите два дни

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Всички колебания на слънчевия рентгенов поток бяха в рамките на В-диапазона. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около В2.0–В2.5. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна (2536 (залязваща), 2539, 2541 и 2542). Всички групи петна са в северното полукълбо. Няма потенциални източници за изригвания със средна или голяма мощност (класове М и Х), както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 06 май 2016г (SDO)

Боулдърското число е 55 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 56 (по данни от 20 наблюдения). Волфовото число е около 45. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 87.

Слънчевата активност днес, утре и на 8 май ще бъде между много ниска и 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 (6, 7 и 8 май). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 8 май ще бъде около 85.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 360–420 км/с. В момента е приблизително 400 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в сравнително широк диапазон между  $-8nT$  и  $+5nT$ . В момента Vz е приблизително  $-5nT$ .

Днес обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде сравнително спокойна. Утре обаче Земята ще попадне първоначално в зоната на действие на дългожимуца слънчева магнитна област (CIR), а след това на слънчевата коронална дупка CN77, която е с положителна полярност. Скоростта на слънчевия вятър ще нарастне и ще остане завишена и на 8 май. По тази причина утре и на 8 май ще има условия за планетарни геомагнитни смущения.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна в следнопланетарен мащаб. Местни геомагнитни смущения бяха регистрирани над отделни станции на високи ширини. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10 \text{ MeV}$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита беше около обичайния фон.

Геомагнитната обстановка днес ще е предимно спокойна, утре – между спокойна и активна, а на 8 май – между смутена и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес е 10%, а за утре и за 8 май е по 30% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ( $K=5$ ) е около и под 1% за днес, 5% – за утре, а за 8 май е 10%.

В рамките на 3-дневната прогноза (06 – 08 май) 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  
2016-05-06/13ч15мин (UT=10ч15мин )