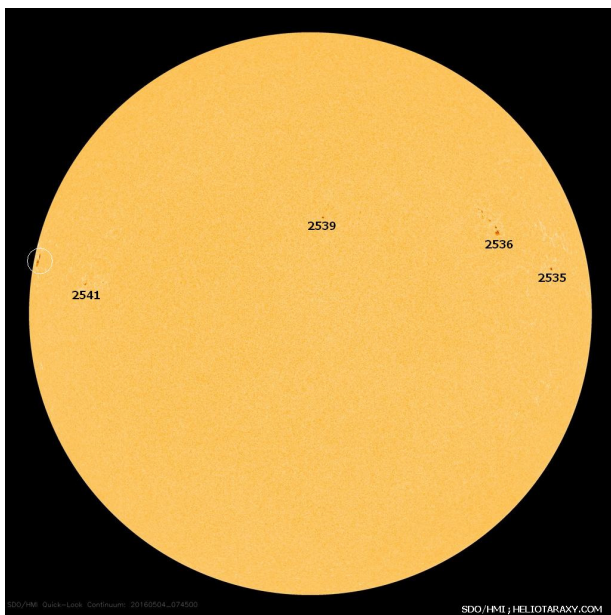


04 май 2016г/14ч00мин: Спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Имаше няколко суб- изригвания от клас В. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около В3.0. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 регистрирани (2535, 2536, 2539 и 2541) и една нова групи петна. Последната е на североизточния край на слънчевия диск и изглежда, че е старата област 2529. Всички групи петна са в северното полукълбо. . Областта 2539 е слаб потенциален източник за изригване от средния мощностен клас М. Няма потенциални източници за изригвания с голяма мощност (клас Х), както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 04 май 2016г (SDO)

Боулдърското число е 57 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 72 (по данни от 18 наблюдения). Волфовото число е около 50. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 91.

Слънчевата активност днес, утре и на 6 май ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М е по 5% на ден. Вероятността за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (4, 5 и 6 май). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре ще е 105, а на 6 май ще е около 110.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър плавно спадна от около 550 км/с вчера по обяд до 450 км/с в момента.

Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в тесен диапазон между -2nT и $+4\text{nT}$. В момента B_z е приблизително $+2.5\text{nT}$.

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство днес, утре и на 6 май ще продължи да се успокоява. Утре и на 6 май скоростта на слънчевия вятър ще бъде около и под 400 км/с . Това предполага, че геомагнитната обстановка в рамките на 3-дневната прогноза (4-6 май) ще бъде спокойна.

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 около обичайния фон.

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 6 май ще е предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за всеки един от трите дни е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ($K=5$) е около и под 1% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (04 - 06 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
2016-05-04/14ч00мин (UT=11ч30мин)