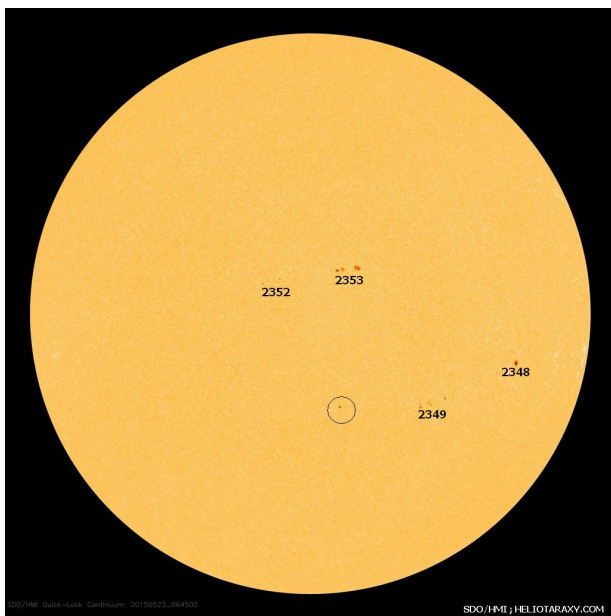


23 май 2015г/12ч00мин: Само три слаби изригвания. Земната магнитосфера е спокойна

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Имаше три изригвания от долната част на С-диапазона. Най-значимото от тях стана през нощта около 02ч50мин българско време в района на групата петна 2349. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е в диапазона В2.5-В3.0. През последните 24 часа не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 4 регистрирани и една групи петна. Има слаб превес на петнообразуването в северното полукълбо. Там са двете новорегистрирани групи петна 2352 и 2353. В южното полукълбо са групите петна 2348, 2349 и една нова малка група източно от 2349. Тя се виждаше още вчера, но все още не е получила номер. Областта 2353 е от магнитен клас "бета-гама". Тя обаче е твърде малка по площ и едва ли би могла да бъде потенциален източник на изригване със средна или голяма мощност (клас М или Х).



Слънчевият диск на 23 май 2015г (SDO)

Боулдърското число е 81 (по данни от снощи). Волфовото число тази сутрин е 40 (по данни от 4 наблюдения). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 99.

Днес, утре и на 25 май слънчевата активност ще е 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 (23, 24 и 25 май). Радиоиндексът F10.7 утре ще е 100, а на 25 май ще бъде около 105.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в

спокойния диапазон 350–400 км/с. В момента тя е приблизително 350 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се променяше в тесен диапазон между -5 и +3nT. В момента Vz е около -2nT.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде спокойна. На 25 май е възможно слабо активизиране под влияние на малка слънчева приекваториална коронална дупка (СН HSS- ефект).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна .

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

Днес и утре геомагнитната обстановка ще е спокойна, а на 25 май – между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 10% за днес и утре, а за за 25 май тя е 20%. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини за днес и утре е пренебрежима, а за 25 май е 5%.

В рамките на 3-дневната прогноза (23 – 25 май) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде около обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

*HELIOTA@AXU.COM- ЦССЗМ Ст.Загора
2015-05-23/12ч00мин (UT=09h00min)*