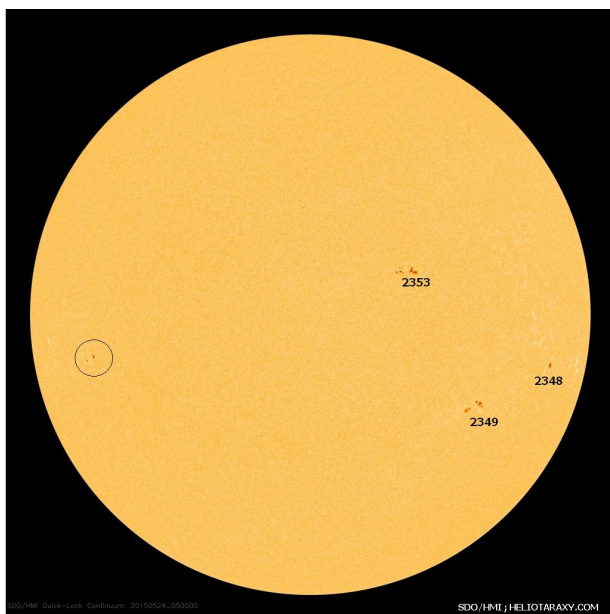


24 май 2015г/11ч00мин: Слаби слънчеви изригвания и спокойна геомагнитна обстановка

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Имаше общо три изригвания от долната част на С-диапазона. Техен източник беше активната област 2353. Най-значимото от тях стана вчера вечерта около 20ч30мин българско време. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е в диапазона В2.0–В2.5. През последните 24 часа не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 3 регистрирани и една нова групи петна. По площ преобладават петната в южното полукълбо. Там са групите петна 2348 и 2349, както и една нова малка група в югоизточната част на слънчевия диск. В северното полукълбо е само групата 2353. Приема се, че е слаб потенциален източник за едно изригване от средния мощностен клас М.



Слънчевият диск на 24 май 2015г (SDO)

Боулдърското число е 69 (по данни от снощи). Волфовото число тази сутрин е 54 (по данни от 7 наблюдения). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 98.

Днес, утре и на 26 май слънчевата активност ще е 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 (24, 25 и 26 май). Радиоиндексът F10.7 утре и на 26 май ще бъде около 105.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в

спокойния диапазон 320–350 км/с. В момента тя е приблизително 340 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше между -5 и +4nT. В момента Vz е около +3nT.

Днес, утре и на 26 май обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще остане спокойна.

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, утре и на 26 май геомагнитната обстановка ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 10% на ден. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини е пренебрежима за всеки един от трите дни.

В рамките на 3-дневната прогноза (24 – 26 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
2015-05-24/11ч00мин (UT=08h00min)