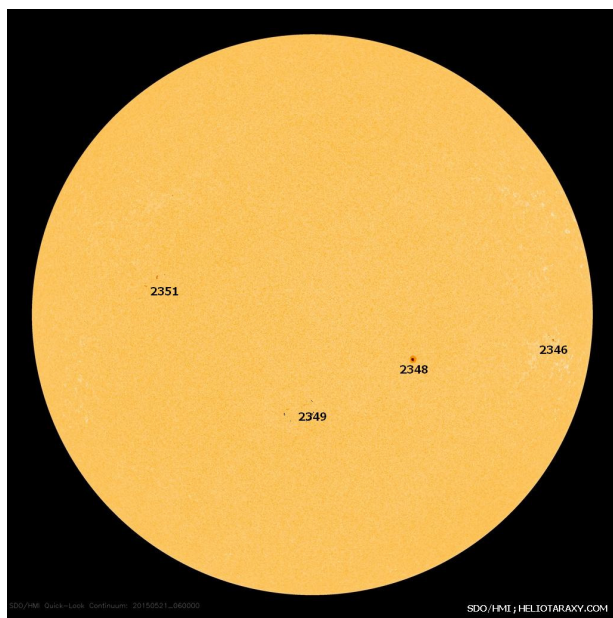


21 май 2015г/11ч00мин: Почти спокойна обстановка

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Имаше общо 3 изригвания в мощностния диапазон C1.0–C1.6. Център на тази слаба активност беше областта 2351. Слънчевият рентгенов поток се колебае предимно около нивото B4–B5. През последните 24 часа не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 4 групи петна. По площ преобладават петната в южното полукълбо. На север от еkvатора е само групата 2351. В южното полукълбо са групите петна 2346, 2348 и 2349. Няма потенциални източници на изригвания със средна или голяма мощност (класове M и X).



Слънчевият диск на 21 май 2015г (SDO)

Боулдърското число е 61 (по данни от снощи). Волфовото число тази сутрин е 35 (по данни от 6 наблюдения). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 105.

Днес, утре и на 23 май слънчевата активност ще е между много ниска и ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас M, за голямо изригване от клас X, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (21, 22 и 23 май). Радиоиндексът F10.7 утре и на 23 май ще бъде около 100.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър остана завишена, спадайки плавно от около 500 км/с вчера сутринта до около 400 км/с тази сутрин. В момента тя е приблизително 400 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се променяше в много тесен диапазон около нулата (между –3

и $+1nT$). Преобладаваха отрицателните стойности (т.е. B_z беше по-често ориентирана на юг). В момента B_z е приблизително $-1nT$.

Днес, утре и на 23 май обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде почти или напълно 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 23 май геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена, като за утре и на 23 май се очаква тя да бъде по-скоро напълно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 10% за всеки един от трите дни. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини за днес, утре и за 23 май е пренебрежима.

В рамките на 3-дневната прогноза (21 - 23 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
2015-05-21/11ч00мин (UT=08h00min)