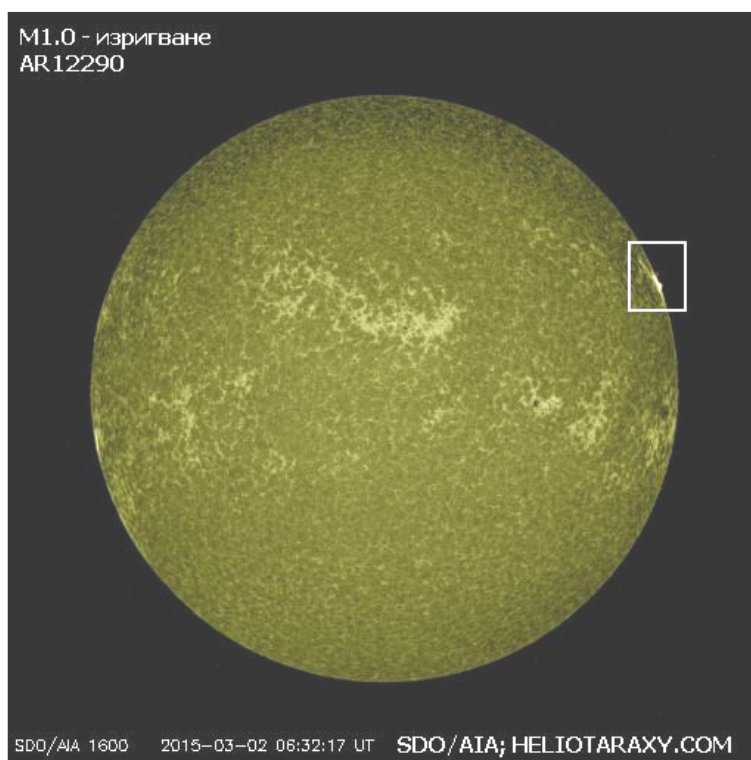


2 март 2015г/11ч45мин: Скоростта на слънчевия вятър надхвърли 600км/с.Геомангнитната буря продължава

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше умерена. Тази сутрин около 8ч30мин- 8ч40мин българско време активната област 2290, намираща се на западния лимб, генерира импулсно M1.0- изригване. Имаше и десетина изригвания от клас C. Техен главен източник беше областта 2290. Две от тях станаха в район, който е близо до югоизточния край на слънчевия диск. Ерупция на протуберанс беше наблюдавана вчера на западния лимб на Слънцето. Явлението не е геоэффективно. Фоновото ("базисно") ниво на слънчевия рентгенов поток е около B8-C1.0. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.



M1.0-изригване в района на групата петна 2290 на 2 март 2015г (SDO/AIA)

На слънчевия диск има 3 групи петна. По площ преобладават петната в северното полукълбо. Там са двете групи 2290 (заязваща) и 2293. В южното полукълбо остана само 2292, а 2294 се редуцира до факелно поле. Областта 2293 е от магнитен клас "бета-гама". Тя е слаб потенциален източник за едно изригване със средна мощност (клас M).

буря (тази сутрин между 8ч и 11ч местният К-индекс в Панагюрище беше равен на 5).



Северно полярно сияние (Aurora Borealis)
над Аляска (снимка: Ян Джонсън)
(solarham.net)

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

Утре геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и активна, а на 4 март тя ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за утре е 30%, а за 4 март тя е 15%. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини за утре е 10%, а за 4 март е пренебрежима. Вероятността за геомагнитна буря със средна мощност ($K_p=6$; бал G2) **(***!!!***)** на средни ширини е 5% за днес, а за утре и за 4 март е пренебрежима.

В рамките на 3-дневната прогноза (2- 4 март) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е много малка.

HELIOTA@AXU.COM- ЦССЗМ Ст.Загора
2015-03-02/11ч45мин (UT=09h45min)