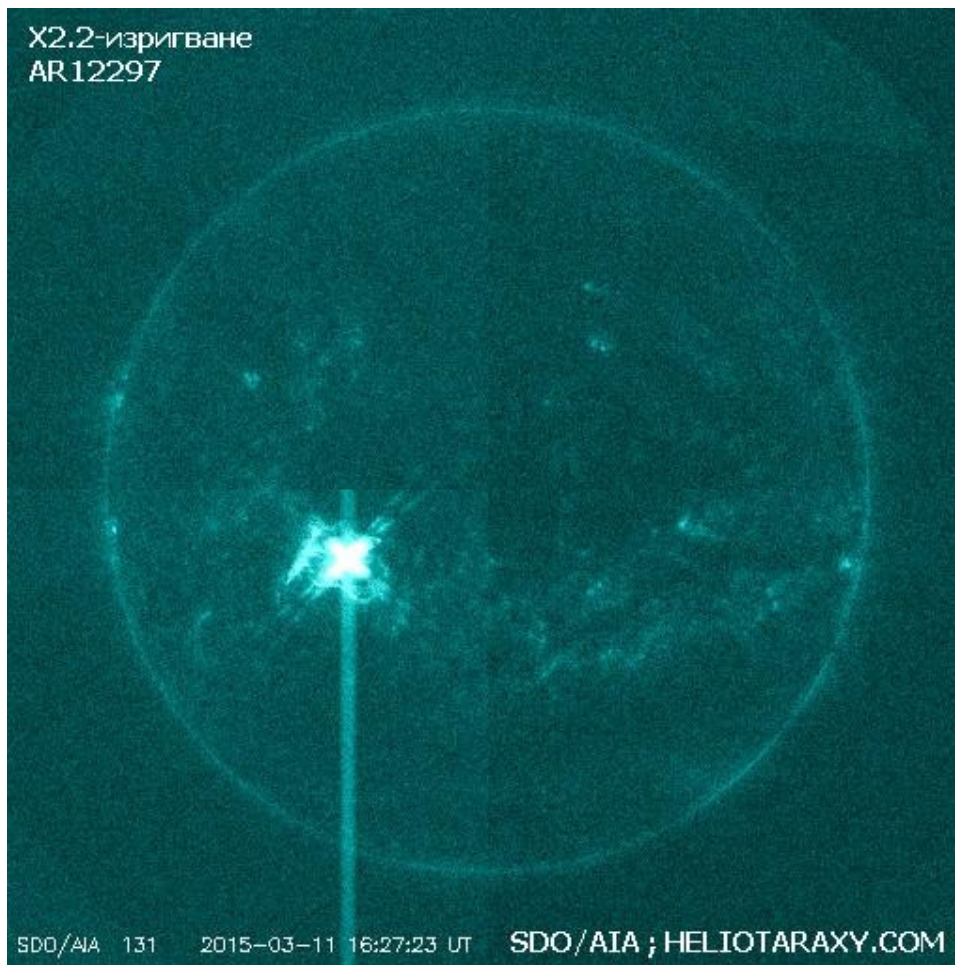


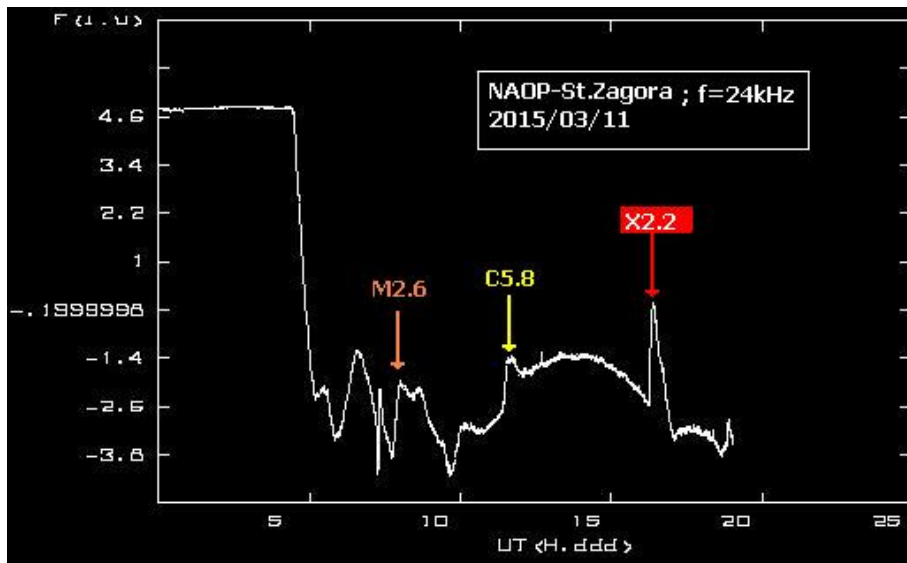
11 март 2015г/21ч00мин: Мощно слънчево изригване (X2.2) в активната област 2297



Мощно X2.2 - изригване от областта AR12297 (2297) на 11 март 2015г (SDO/AIA)

Днес привечер областта 2297 генерира най-мощното от началото на годината досега изригване с магнитуд X2.2 (видео). Максималната мощност беше достигната в 18ч22мин българско време. Активният център вече приближава видимият централен меридиан на слънчевия диск и е в доста добра геоэффективна позиция. През следващите часове най-интересни ще бъдат последните изображения от коронографите LASCO_C2 и LASCO_C3 на борда на спътника SOHO. От тях ще стане ясно дали има значително изхвърляне на коронална маса (CME).

добавено в 21ч45мин:



Регистрираният радиосигнал на честота $f=24\text{kHz}$ от SID- приемника в НАО "Юрий Гагарин" на 11 март между 2ч и 21ч30мин българско време (универсално време между 0ч и 19ч30мин)

добавено в 22ч00мин: Радиоизбуквания от II и IV тип и изхвърляне на коронална маса (CME)

Радиоизбукване от II тип е регистрирано с начало около една минута след максимума на ретгеновото изригване. Радиоизбукванията от II тип се приемат като индикатори за изхвърляне на коронална маса (CME). Оценената начална скорост на плазмения облак е 1461 км/с.

Регистрирано е и радиоизбукване от IV тип. Такова явление се счита за индикатор за протонна (СЕЧ) ерупция.

HELIOTA@AXU.COM- ЦССЗМ Ст.Загора
2015-03-11/21ч00мин (UT=19h00min)