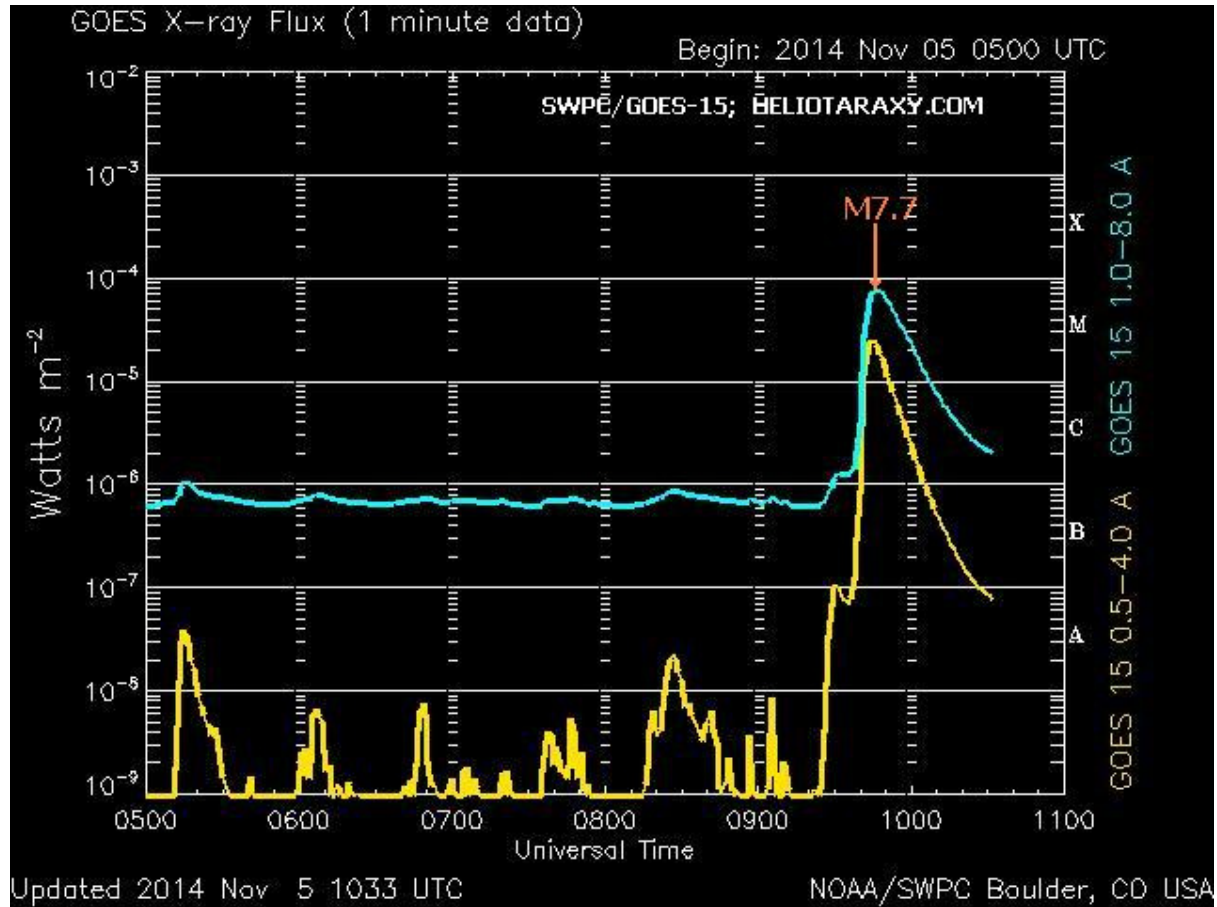
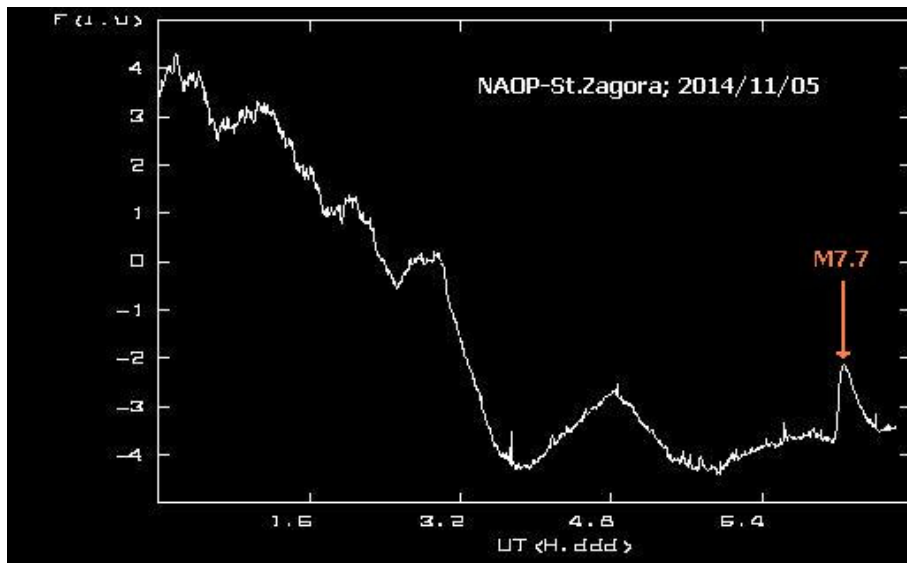


05 ноември/12ч45мин: Умерено- мощно слънчево изригване (M7.7- M7.8)

Максимумът на това изригване е достигнат в 11ч45мин българско време. Предполагаемият източник е групата петна 2205.



Слънчевият рентгенов поток в интервала 7ч-12ч30мин българско време (7-10ч30мин по универсално време) (SWPC/GOES-15)

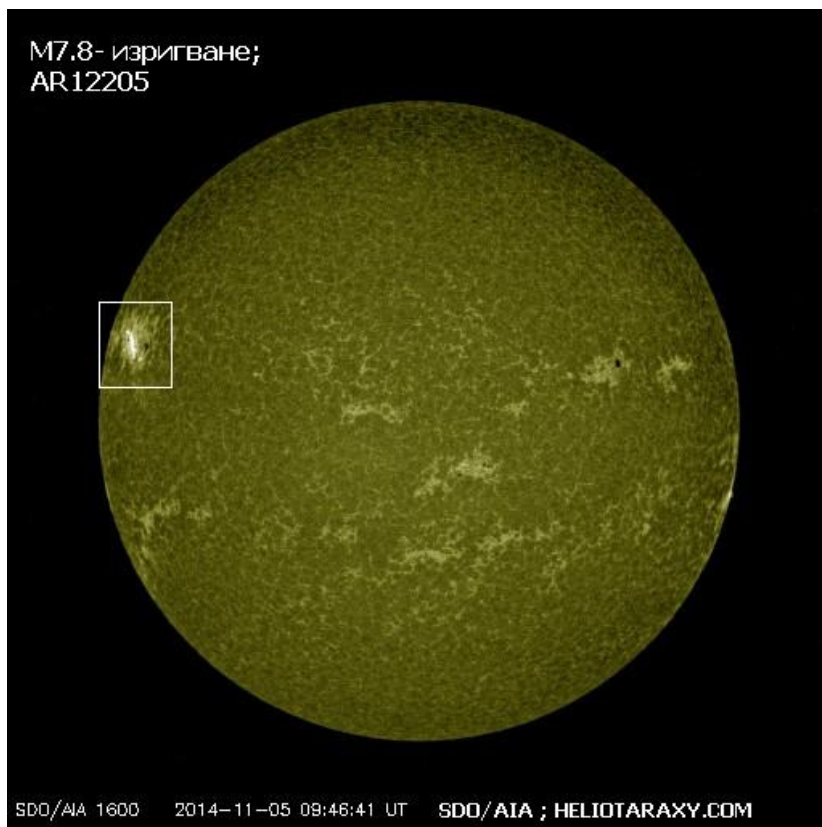


Графика на отразения радиосигнал от D-слоя на йоносферата на честота $f=24\text{kHz}$, регистриран от SID-монитора в НАОП "Ю.Гагарин"-Ст.Загора на 5 ноември 2014г в интервала 0-12ч30мин българско време.

15ч00мин: До този момент не разполагаме с изображение на изригването тъй като обновяването на сайта на проекта Solar Dynamics Observatory е спряно тази сутрин около 9ч българско време. Причината засега е неизвестна.

23ч30мин: Възобновено е публикуването на изображения на Слънцето на сайта на SDO, но изглежда, че възникналите сутринта проблеми не са напълно преодоляни. По-долу предлагаме изображение, получено в 11ч46мин бълг. време, на което личи изригването. Оценената в Боулдър мощност (M7.9) е малко по-висока от нашата оценка от днес по обяд (M7.7-M7.8). Изригването е било съпроводено и с радиоизбухване от II тип + изхвърляне на коронална маса с начална скорост от 816 км/с, а така също и от радиоизбухване около честота $f = 3\text{GHz}$ ("ten-flare") и продължителност около 6 минути. Максималният поток на последното е надхвърлил индекса F10.7 около 1.8 пъти. траекторията на плазмения облак е насочена на североизток спрямо посоката към Земята.

M7.8- изригване;
AR12205



SDO/AIA 1600 2014-11-05 09:46:41 UT SDO/AIA ; HELIOTARAXY.COM

M7.7-M7.9 изригване на 5 ноември 2014г
(SDO/AIA)

HELIOTARAXY.COM - ЦССЗМ Ст. Загора
2014-11-05/12ч45мин (UT=10h45min)