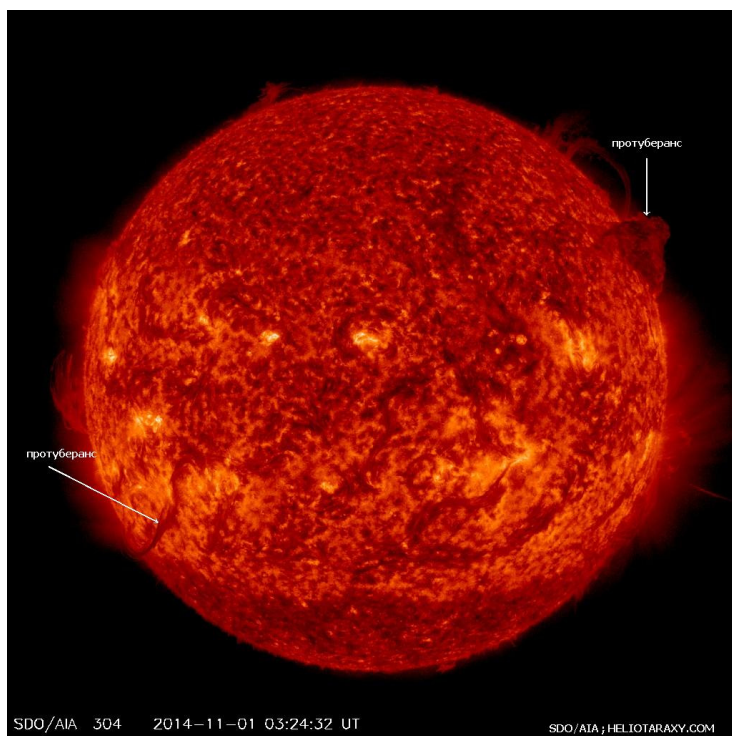


01 ноември 2014г/19ч30мин: *Ерупции на протуберанси и изхвърляне на коронална маса (СМЕ)*

На изображенията от спътника SDO около дължина на вълната $\lambda=304\text{A}$, получени рано тази сутрин между 6ч и 8ч българско време ясно се проследяват два избухващи протуберанса – единият на югоизточния, а другият на северозападния край на слънчевия диск. Тази ерупция доста добре съответства по време на продължително C2.5 изригване, което е регистрирано приблизително в същия район, югоизточно от групата петна 2201. До този момент е сигурно, че с избухването около югоизточния лимб е свързано и с изхвърляне на коронална маса (СМЕ). Траекторията на плазменият облак изглежда, че е насочена силно встрани от посоката към Земята.

През последният час се наблюдава слабо (засега) покачване на потока на слънчевите протони с висока енергия (СЕЧ) на геостационарна орбита. Поради това е твърде вероятно тази ерупция да е била свързана и със слабо отделяне на протони с висока енергия (СЕЧ-ерупция). Възможно е обаче СЕЧ-явлението да е свързано с някое от другите наблюдавани днес С-изригвания. Засега покачването на СЕЧ потока обхваща само частиците с енергия под 100MeV.



Два еруптивни протуберанса
(1 ноември 2014г) (SDO/AIA)

В случай на интересни нови събития този извънреден бюлетин ще бъде допълнен.

HELIOTA@AXY.COM – ЦССЗМ Ст. Загора
2014-11-01/18ч30мин (UT=16h30min)