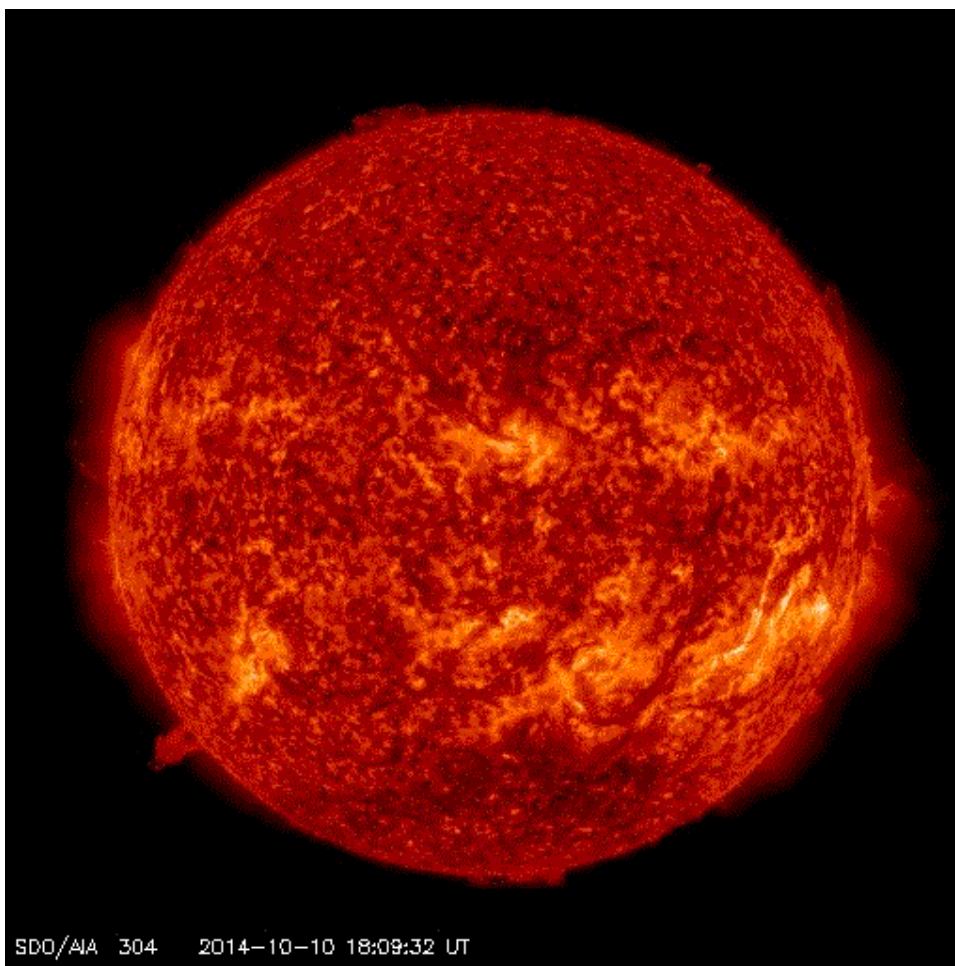


12 октомври/00ч45мин: **Слънчевото C3-изригване от предната вечер е всъщност много рядко явление**

Въпреки, че C3- изригването от предната вечер е доста слабо, поради една своя специфична особеност то се оказва доста интересно. Оказа се, е всъщност неговият източник **НЕ Е** точно групата петна 2182 (която вече залезе зад западния лимб), а самият протуберанс, за който съобщихме в нашия редовен бюлетин от 11 октомври. Освен рентгеновото изригване от клас C процесът изглежда е предизвикал и слаба протонна ерупция. Основание за такова предположение дава едно кратко и слабо покачване на потока на слънчевите протони с висока енергия (СЕЧ) на геостационарна орбита.

Слънчевите изригвания, предизвикани от избухване на протубенаси са доста редки явления . Те се обозначават като "*Hyder flares*" по името на Чарлз Хайдър от Университета в Боулдър (Колорадо, САЩ) . Той за пръв път е описал през 60-те години на миналия век физическия механизъм, предизвикващ този тип слънчеви изригвания.



"Hyder-flare" изригване на 10 октомври 2014г (SDO/AIA)

HELIOTA@AXU.COM- ЦССЗМ Ст.Загора
2014-10-12/00ч45мин (2014-10-11/UT=21h30min)