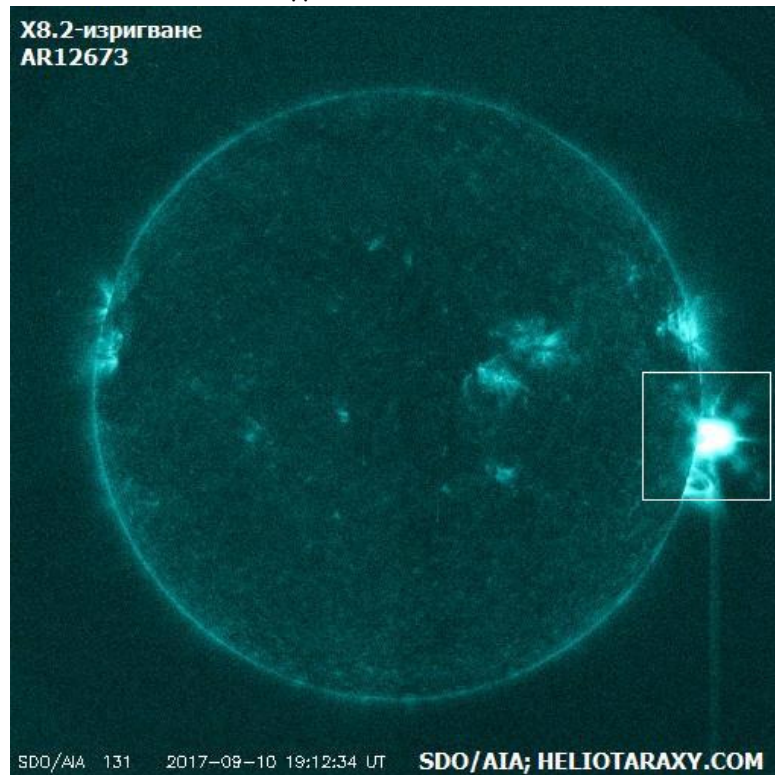


11 септември 2017г/02ч00мин: Активната област AR12673 (2673) отново се "разписа" с голямо слънчево изригване (X8.2)!...

Вчера следобяд в около 18ч45мин българско време на Слънцето в района на залязлата вече активна област AR12673 (2673) започна ново голямо слънчево изригване. То достигна максималната си фаза (X8.2) приблизително в 19ч05мин. Регистрирани са радиоизбухвания от II и IV тип + изхвърляне на коронална маса (CME) и протонна (СЕЧ) ерупция. Изригването е било съпроводено и от радиоизбухване на честота  $f=3\text{GHz}$  ("tenflare") **(\*\*\*!!!\*\*\*)**. То е продължило 76 минути, а максималната му мощност е надхвърлила приблизително 19 пъти среднодневната стойност на слънчевия радиоиндекс F10.7. Началната скорост на изхвърления плазмен облак е 928 км/с. Явлението добре се вижда на изображенията от коронографа COR2 на борда на космическата сонда STEREO-A. По първоначална оценка изхвърленият слънчев плазмен облак се движи встрани на запад спрямо посоката към Земята. Това обаче ще се потвърди или отхвърли на базата на по-прецизен анализ, който вече е в ход.



Слънчево X8.2- изригване на 10 септември 2017г (SDO/AIA)

В 21ч40мин е започнало покачване на потока на слънчевите протони с висока енергия на геостационарна орбита. Той е достигнал праговото ниво S3 (мощна радиационна буря) **(\*\*\*!!!\*\*\*)**. Регистрираното нарастване на слънчевите протони с енергия над 100 MeV в момента надхвърля около 3000- 4000 пъти обичайния им фон. Това означава, че потокът на тези частици в горната част на земната тропосфера (около 10-12 км над земната повърхност) е значителен. Съществува опасност от технически сривове в работата на всички електронни системи на борда на самолетите, летящи на тези височини. Има и слаб радиационен риск за пътниците и екипажите на самолетите.

HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2017-09-11/02ч00мин ( 2017-09-10/УТ= 23ч00мин)