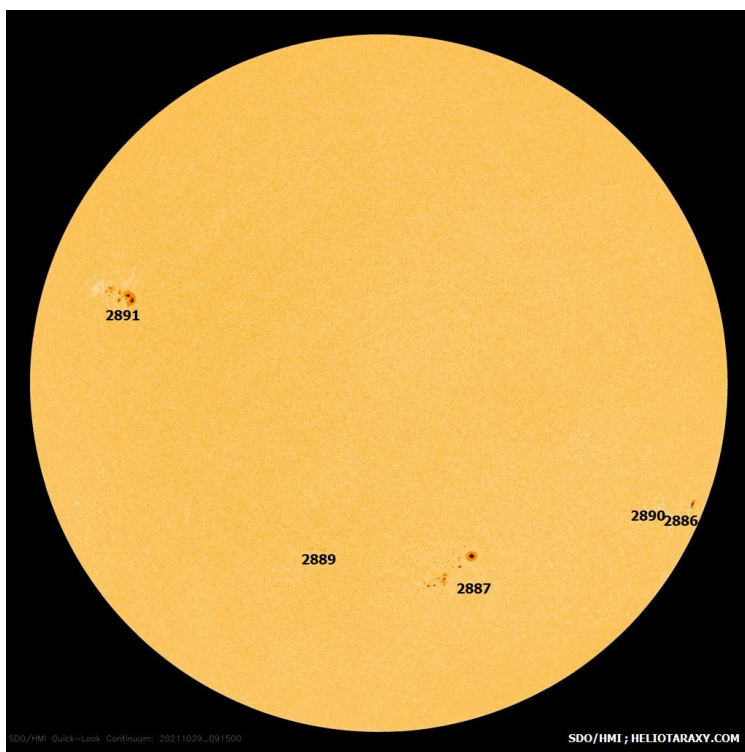


29 октомври 2021г/13ч30мин: Втората "Хелоуинска буря" – този път на 30 октомври 2021г!?!...

(извънреден бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа е висока. Причина за това е голямото слънчево изригване (X1.0) **(***!!!***)** в активната област 2887 (подробности за него и свързаните явления са дадени в извънредния ни бюлетин от 00ч30мин). Ново изригване със средна мощност (M1.5) е регистрирано тази сутрин около 05ч30мин–06ч българско време. Негов източник е активната област 2891 в северното полукълбо на Слънцето. То обаче не е свързано със значими съпътстващи явления. Общо областите 2887 и 2891 са генерирали 7 слаби изригвания (клас C) от вчера по обяд до този момент.

Според резултатите от анализа на движението на изхвърления вчера привечер от Слънцето облак коронална маса (CME; виж извънредния бюлетин от снощи), проведени в Боулдър с помощта на софтуера WSA Enlil 2.0 той ще достигне до Земята утре около обяд, предизвиквайки планетарна геомагнитна буря със средна или голяма мощност (Kp=6 или 7; бал G2 или G3) **(***!!!***)**. Възможни са сризове в телекомуникациите и електрозахранването в различни райони на Земята. Рискът е най висок за страните непосредствено във или в близост до районите на Арктика и Антарктика. В същите райони се очаква и мощна аврорална активност.

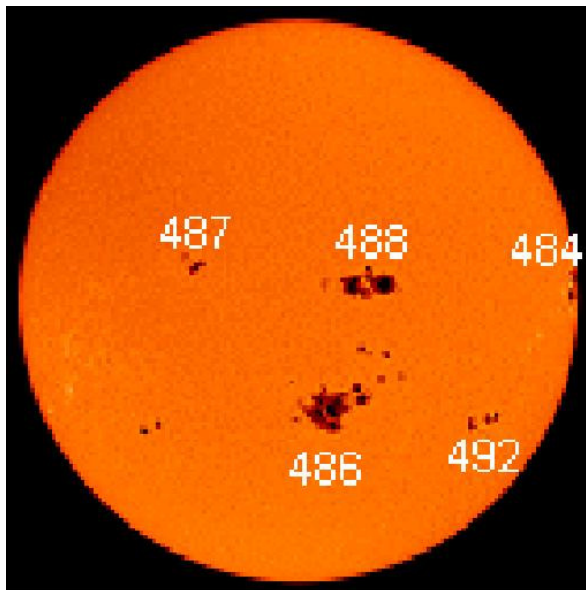


Слънчевият диск на 29 октомври 2021г (SDO/HMI)

В околностите на Земята е в ход и слаба радиационна буря (бал S1) **(***!!!***)**. Същата за кратко достигна и бал S2 около полунощ, след което потокът на слънчевите протони с висока енергия (СЕЧ) започна бавно да спада. Тъй като е от най-ниската степен тази радиационна буря не е опасна за авиацията или хората на Земята. Може да окаже обаче да окаже слабо влияние върху електрониката на космическите апарати, обикалящи около Земята.

Активната хелио-геофизична обстановка ще се запази и на 31 октомври. Повече подробности ще бъдат дадени в нашия следващ редовен бюлетин.

УТОЧНЕНИЕ: Активната хелио-геофизична обстановка в края на октомври 2003 година е известна в научната литература като "Хелоуниски бури". Тя е свързана с мощната еруптивна активност на слънчевата област AR9486 (486).



Слънчевият диск на 28 октомври 2003г
(SOHO; solarham.net)

HELIOGA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2021-10-29/13ч30мин; UT = 10h30min)