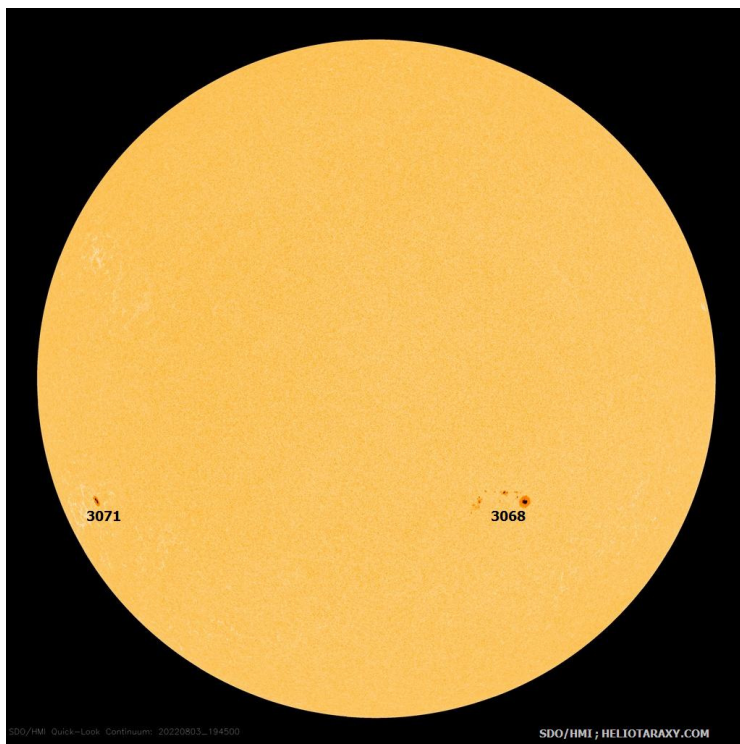


05 август 2022г/17ч45мин: Четири слаби слънчеви изригвания

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа е ниска. Регистрирани са общо 4 C-изригвания – три в активната област 3068 и едно в новорегистрираната 3073. Едното от тези изригвания бе съпроводено със слабо радиоизбухване от II тип и изхвърляне на вещество (CME?) с начална скорост 1300 км/с. Досега обаче не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята. Последното обаче трябва да се приема с известни резерви, тъй като няма достатъчно обработени коронографски изображения от космическите апарати SOHO и STEREO-A през последните 24-48 часа.

На слънчевия диск се виждат 2 групи петна с номера 3068 и 3071. И двете са в южното полукълбо. Много слаб потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас M) е областта 3068 (магнитен клас "бета-гама"). Областта 3073, която днес по-рано генерира C5.5-изригване се е превърнала в обикновено факелно поле.



Слънчевият диск на 05 август 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 07 август ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас M) е по 10% на ден, а за големи изригвания (клас X) е около и под 1%.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона между 350 и 400 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) варираше в диапазона между -8 и $+5nT$.

Поради влияние на малки слънчеви коронални дупки в геоэффективна позиция обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство днес, утре и на 07 август ще бъде между спокойна и смутена.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E \geq 10MeV$; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния фон.

Днес, утре и на 07 август геомагнитната обстановка ще е предимно между спокойна и смутена.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E \geq 10MeV$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 07 август ще бъде близо до обичайния фон.

*HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-08-05/17ч45мин (UT = 14h45min)*