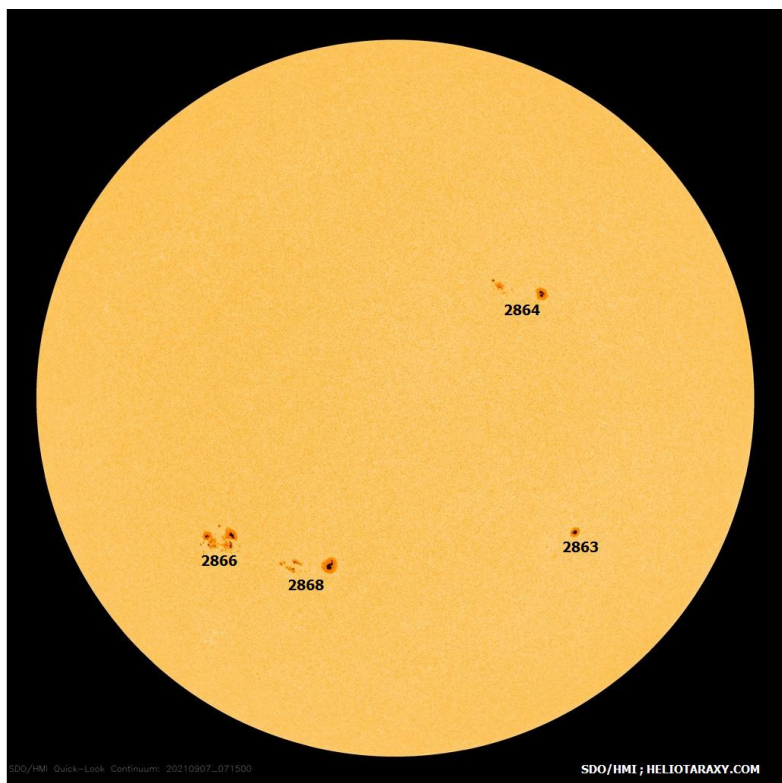


07 септември 2021г/13ч00мин: Спокойно космическо време. Малка вероятност за слънчеви М- клас изригвания

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска . Активните области 2863 и 2866 генерираха няколко суб-изригвания в В-диапазона. Слънчевият рентгенов поток в момента е около нивото В3.6 (по данни от спътника GOES-16). Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. Преобладават по площ и брой петната в южното полукълбо. Там са групите с номера 2863, 2866 и 2868. В северното полукълбо е групата петна 2864. И четирите области имат биполарна магнитна структура и са от клас "бета". Силно изразена деградация се наблюдава в областта 2863, която почти загуби малките си петна. Останалите три области са слаби потенциални източници за изригвания със средна мощност (клас М). Засега няма потенциални източници за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 07 септември 2021г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 80 (по данни от изминалата нощ). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 82 (по данни от 16 наблюдения). Волфовото число е около 55 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 100.

Слънчевата активност днес, утре и на 09 септември ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за средни по мощност изригвания от клас M е средно по 10% на ден. Вероятността за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 09 септември ще бъде около 100.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше между 280 и 350 км/с с тенденция към спадане. В момента тя е ~270 км/с. Вертикалната компонента Vz на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -7 и +3nT. В момента Vz е около -3nT.

Днес, утре и на 09 септември обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до нивото на обичайния фон.

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 09 септември ще бъде спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) на средни ширини е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (07 -09 септември) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2021-09-07/13ч00мин (UT = 10h00min)