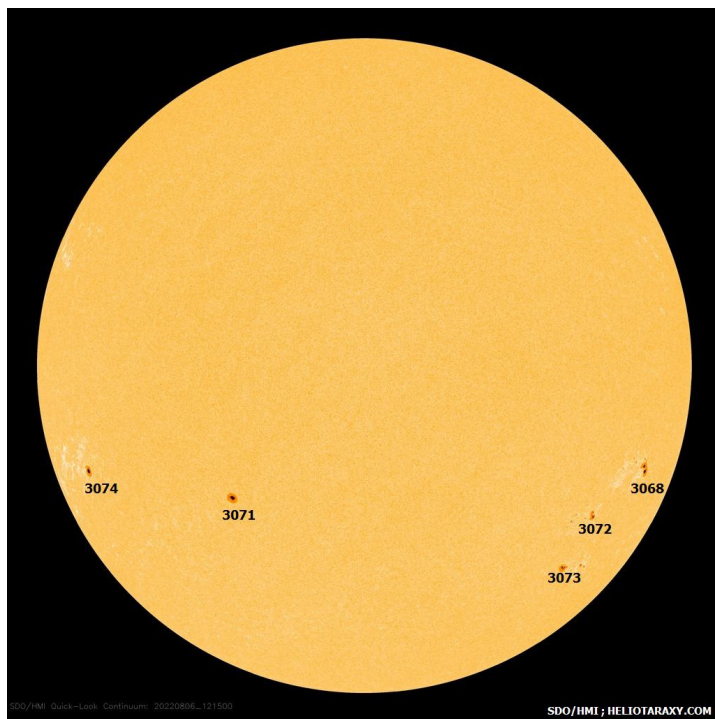


06 август 2022г/20ч45мин: **Много ниска слънчева активност.**
Възможни са епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4) на 08 август

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа е много ниска. Колебанията на слънчевия рентгенов поток бяха изцяло в В-диапазона. Около 03ч3е0мин българско време е регистрирано избухване на протуберанс от район в югозападната част на слънчевия диск. Малко е вероятно изхвърленият плазмен облак (СМЕ) да достигне до Земята, но за окончателен извод трябва да се изчакат резултатите от числения модел на слънчевия вятър. Не са регистрирани други изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна (3068, 3071, 3072, 3073 (реактивирана) и 3074). Всички те са в южното полукълбо и са еруптивно почти спокйни. Много слаб потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас М) е областта 3068 (магнитен клас "бета").



Слънчевият диск на 06 август 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 08 август ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М) е по 5% на ден, а за големи изригвания (клас Х) е около и под 1%.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона между 330 и 370 км/с с тенденция към спадане. Вертикалната компонента B_z на междупланетното магнитно поле (ММП) варираше в диапазона между -6 и $+6$ nT.

Поради влияние на малки слънчеви коронални дупки в геоэффективна позиция обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство днес и утре ще бъде между спокойна и смутена. Допълнително слабо активизиране е възможно на 08 август.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

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

Днес, утре и на 08 август геомагнитната обстановка ще е предимно между спокойна и смутена. На 08 август може да ма условия и за планетарни геомагнитни смущения.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10$ MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 08 август ще бъде близо до обичайния фон.

*HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-08-06/20ч45мин (UT = 17h45min)*