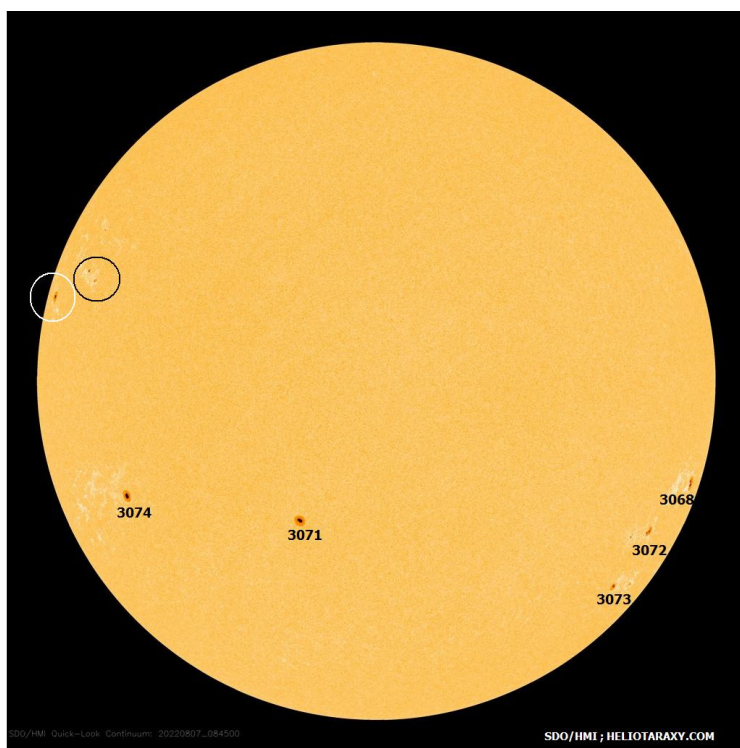


07 август 2022г/15ч00мин: Две нови групи петна в северното полукълбо на Слънцето

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа е много ниска. Колебанията на слънчевия рентгенов поток бяха изцяло в В-диапазона. Резултатите от анализа на последния числен модел на слънчевия вятър не потвърждават изхвърлянето на коронална маса (CME) в резултат от избухването на протуберанс през по-предната нощ. Не са регистрирани други изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 7 групи петна. Освен старите 5 от предния ден към тях са се добавили и две нови, които се появиха на североизточния край на слънчевия диск. Засега те все още нямат официални номера. Всички наблюдавани магнитни области са еруптивно спокойни.



Слънчевият диск на 07 август 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 09 август ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас M) е по 5% на ден, а за големи изригвания (клас X) е около и под 1%.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа Земята попадна в сектор на влияние на област от малки слънчеви коронални дупки с положителна полярност. В резултат от това скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята след полунощ нарастна и в момента е около 420–450 км/с. Вертикалната компонента  $B_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) се обърна на юг и нарастна по стойност достигайки до около  $-12$  нТ.

Влиянието върху Земята на гореспоменатата област от малки слънчеви коронални дупки ще продължи до 09 август включително.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

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

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

Днес, утре и на 08 август геомагнитната обстановка ще е предимно между спокойна и смутена, но не са изключени и активни епизоди (т.е. с планетарни геомагнитни смущения ( $K_p=4$ )).

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10 \text{ MeV}$ ; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 09 август ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-08-07/15ч00мин (UT = 12h00min)