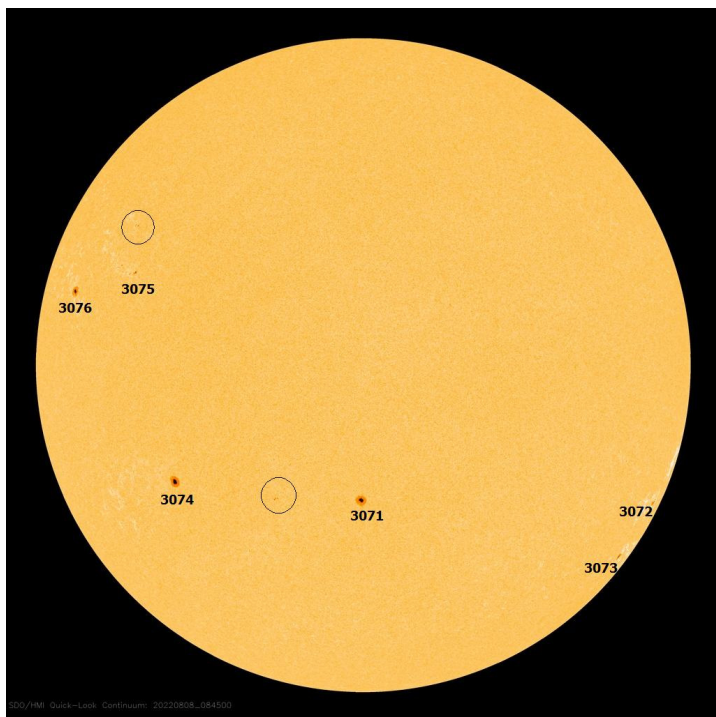


08 август 2022г/15ч30мин: Планетарна геомагнитна буря със средна мощност (Kp=6; G2) **(\*\*\*!!!\*\*\*)**

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа е ниска. Легистрирано е само едно C1.1-изригване малко след полунощ българско време в активната област 3072. Ново избухване на протуберанс близо со слънчевия екватор бе регистрирано снощи около 20ч40мин българско време. В ход е анализ на изображенията от коронографите на космическите апарати SOHO и STEREO-A относно евентуалната регистрация на изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 7 групи петна. Две от тях – по една в северното и южното полукълбо са нови и все още нямат официални номера. Преобладават петната в южното полукълбо. Всички наблюдавани магнитни области са еруптивно почти спокойни.



Слънчевият диск на 08 август 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 10 август ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас M- върху целия диск) е по 5% на ден, а за големи изригвания (клас X) е около и под 1%.

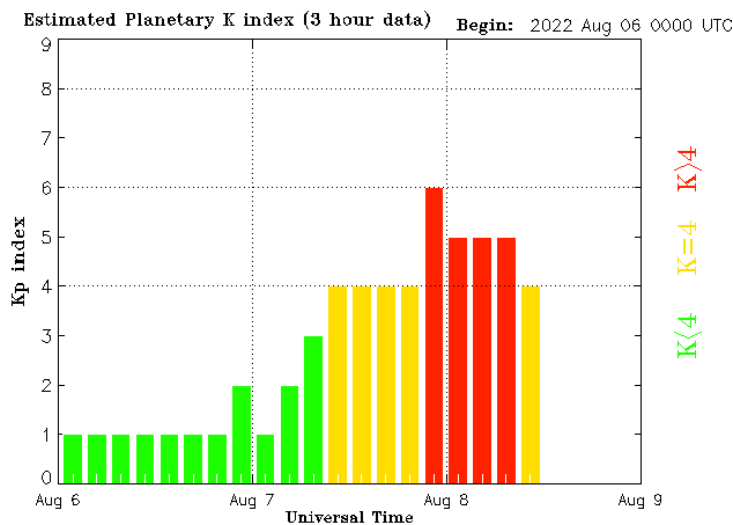
#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа поради CHSS- ефект, свързан с област от слънчеви коронални дупки с положителна полярност скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята достигна около 600 км/с. Вертикалната компонента Vz на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -10 и +10 nT.

Влиянието върху Земята на гореспоменатата област от слънчеви коронални дупки ще продължи до 10 август включително, но с бавна тенденция към успокояване.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка сериозно се активизира. Продължително планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) беше регистрирано интервала вчера следобяд от 15ч до 24ч българско време. След това в интервала 0-03ч геомагнитната обстановка се активизира до планетарна буря със средна мощност (Kp=6; G2) **(\*\*\*!!!\*\*\*)** и слаба буря (Kp=5; G1) **(\*\*\*!!!\*\*\*)** в интервала 03-12ч. Отново планетарно смущение (Kp=4) имаше между 12-15ч българско време. Над България бе регистрирано продължително геомагнитно смущение между 15ч (вчера) и 09ч (днес).



Updated 2022 Aug 8 12:30:10 UTC NOAA/SWPC Boulder, CO USA  
3- часов планетарен геомагнитен Kp-индекс  
(05-08 август 2022г) (noaa.swpc.gov)

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

Днес, утре и на 10 август геомагнитната обстановка ще е между смутена и слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5, G1) **(\*\*\*!!!\*\*\*)**.

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

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-08-08/15ч30мин (UT = 12h30min)