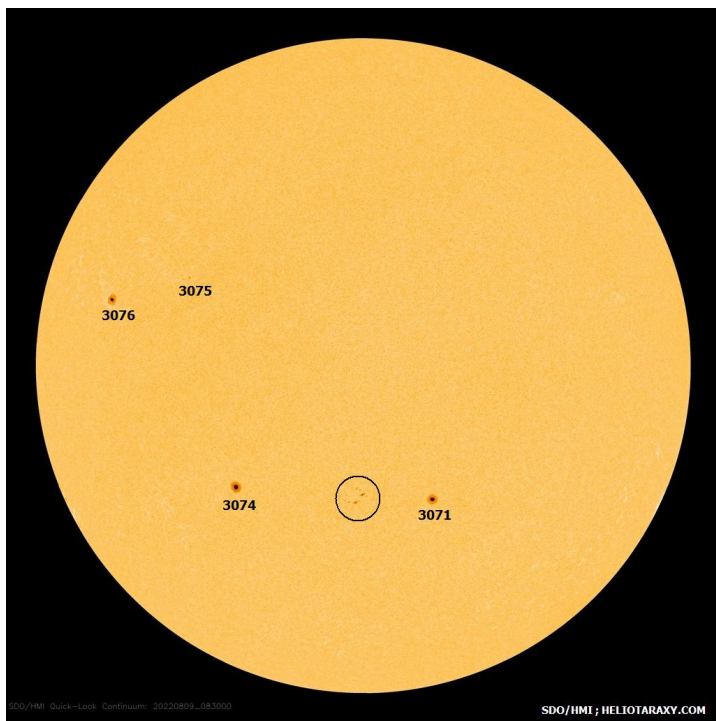


09 август 2022г/16ч00мин: Активна геомагнитна обстановка, но с тенденция към успокояване

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше много ниска. Всички колебания на слънчевия рентгенов поток бяха в границите на В-диапазона. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна (3071, 3074, 3075 и 3076). Едната от тях все още няма официален номер. Преобладава петнообразуването в южното полукълбо. Всички магнитни области са еруптивно спокойни.



Слънчевият диск на 09 август 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 11 август ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М- върху целия диск) е по 5% на ден, а за големи изригвания (клас Х) 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 все още остава висока – около 600 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -8 и +8 nT.

Влиянието върху Земята на гореспоменатата област от слънчеви коронални дупки ще продължи до 11 август включително, но с бавна тенденция към успокояване.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше активна. Епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4) бяха регистрирани в интервалите 21ч-03ч (снощи), 06-09ч и 12-15ч българско време. Над България имаше два епизода с геомагнитно смущение- между 21ч-03ч през нощта и днес между 12-15ч.

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

Днес и утре все още са възможни епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4). На 11 август геомагнитните смущения ще имат местен характер (K=4).

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 11 август ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.СОМ - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-08-09/16ч00мин (UT = 13h00min)