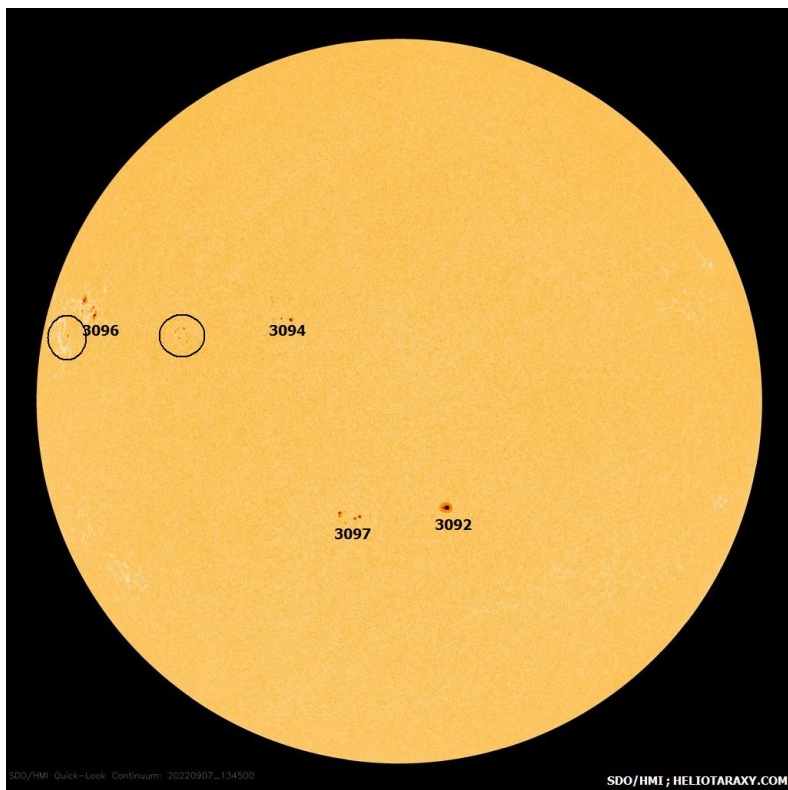


07 септември 2022г/18ч15мин: *Хелио-геофизичната обстановка постепенно се успокоява*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше 2-3 импулсни изригвания в ниската част на С-диапазона от активните области 3092 и 3094. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна като две от тях са все още нерегистрирани. Площите на петната в северното и южното полукълбо са приблизително равни. Много слаб потенциален източник на средни изригвания от клас М е областта 3094.



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

Днес, утре и на 09 септември слънчевата активност ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за М- изригване се счита за много ниска, а за голямо изригване от клас Х е пренережима.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше ~550 км/с. Колебанията на вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5 и +5 nT.

Влиянието на голямата слънчевата коронална дупка CN20 постепенно ще стихва с отместването ѝ от геоефективна позиция. Поради това обстановката в околностите на Земята днес, утре и на 09 септември постепенно ще се успокоява.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) имаше през изминалата нощ между 21-03ч българско време. Смутена беше по същото време и геомагнитната обстановка над България

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

Днес все още ще има условия за епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4). Утре и на 09 септември геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 09 септември ще бъде близо до обичайния фон.

класове

HELIOТА@АХУ.СОМ - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-09-07/18ч15мин (UT = 15h15min)