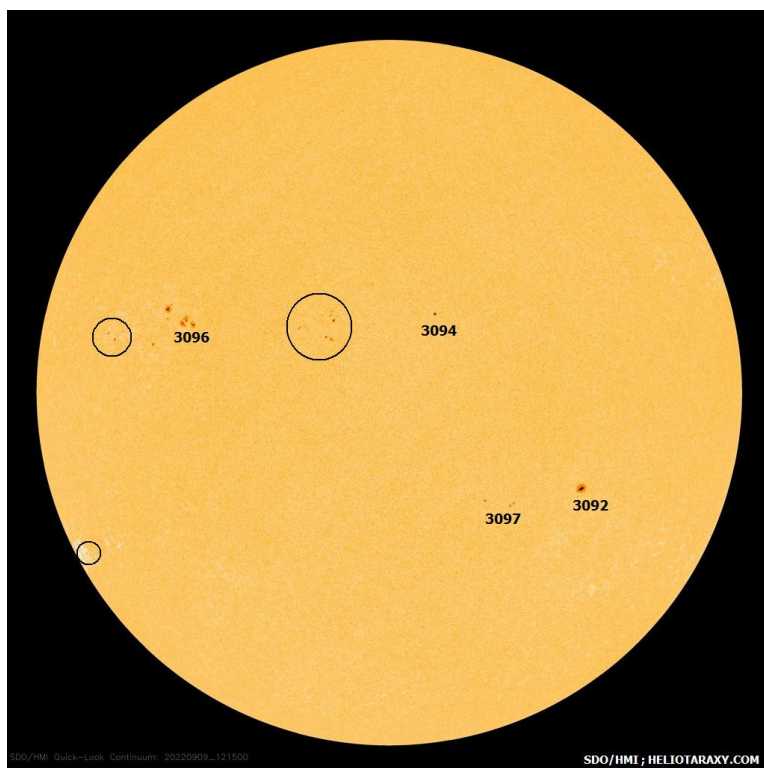


09 септември 2022г/18ч15мин: Геомагнитната обстановка днес остава активна, но тенденцията е към успокояване

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше няколко изригвания в ниската част на С-диапазона от активните области 3092, 3094, 3096 както и от новата 3098. Не са регистрирани забележими изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 7 групи петна. Преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Слаб потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас М) е областта 3096.



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

Днес, утре и на 11 септември слънчевата активност ще бъде ниска. Вероятността за М- изригване се счита за много ниска, а за голямо изригване от клас Х е пренебрежима.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята се колебаеше в диапазона 450–550 км/с с тенденция към отслабване. Колебанията на вертикалната компонента  $V_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между  $-6$  и  $+5$  nT.

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство днес, утре и на 11 септември постепенно ще се успокоява.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) имаше днес между 0ч-06ч и 12-15ч българско време. Над България геомагнитната обстановка беше смутена през нощта между 0ч-03ч.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) нарастна около два пъти, но остана доста близо до нивото на обичайния фон. вероятната причина за това е голямо изхвърляне на коронална маса (СМЕ) откъм обратната страна на Слънцето.

Утре геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена, а на 11 септември тя ще е предимно спокойна.

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

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