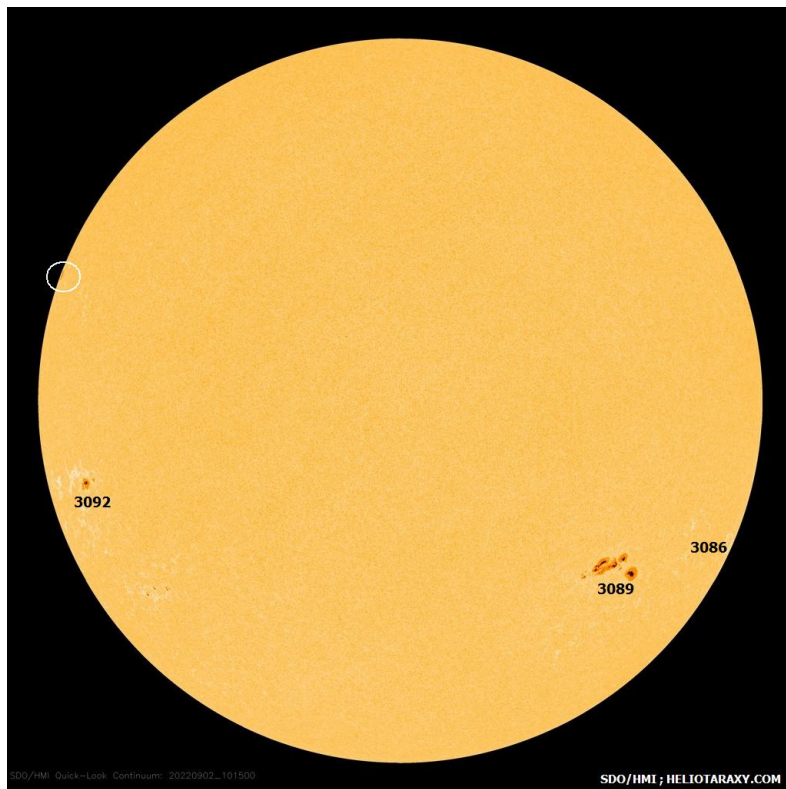


02 септември 2022г/17ч30мин: *Ръст на геомагнитната активност в рамките на 3-дневната прогноза (02-04 септември)*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Имаше няколко изригвания в ниската част на С-диапазона. Техен главен източник беше активната област 3089. Едно С- изригване беше регистрирано и в новата активна област 3092, която се появи на югоизточния край на слънчевия диск. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. Сред тях доминира групата 3089 в южното полукълбо. Магнитният клас на тази област е "бета-делта". Тя е значителен потенциален източник за изригвания от средния мощностен клас М. Друг потенциален източник на изригвания е областта 3092. Областта 3089 е и слаб потенциален източник за големи изригвания от клас Х. В северното полукълбо се появи нова група петна, която по предварителна информация е получила номер 3093.

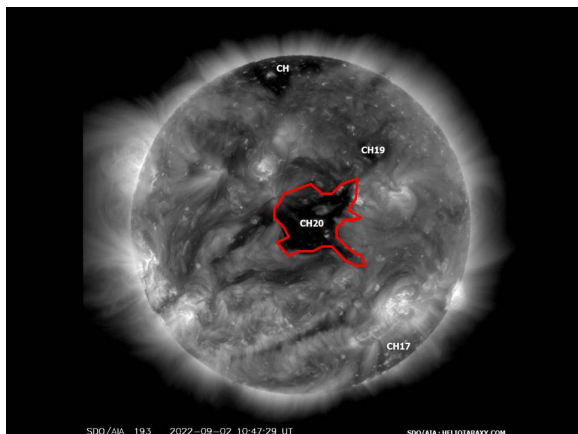


*Слънчевият диск на 02 септември 2022г (SDO/HMI)*

Слънчевата активност утре и на 04 септември ще бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания от клас М е по 25% , а от клас Х е по 5% на ден.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър се колебаеше в диапазона между 430 и ~ 500 км/с. Колебанията на вертикалната компонента  $V_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5 и +4 nT.



Слънчевата коронална дупка CH20 на 02 септември 2022г (SDO/AIA)

Голямата слънчевата коронална дупка CH20, която е с положителна магнитна полярност, през следващите два дни постепенно ще се премести в геоэффективна позиция. Това силно ще активизира обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство, особено на третия ден (04 септември).

## ГЕОФИЗИЧНА ОБСТАНОВКА

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

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

Утре среднопланетарната геомагнитна обстановка ще бъде между спокойна и смутена. На 04 септември ще има условия за епизоди със слаба или м средна планетарна геомагнитна буря ( $K_p=5$  или 6; бал G1 или G2) **(\*\*\*!!!\*\*\*)**.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10\text{MeV}$ ; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 04 септември ще бъде близо до обичайния фон. Съществено активизиране на радиационната обстановка е възможно в случай на изригвания със средна и/или голяма мощност (класове M и X) в активната област 3089. класове

HELIOGRAPHY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-09-02/17ч30мин (UT = 14h30min)