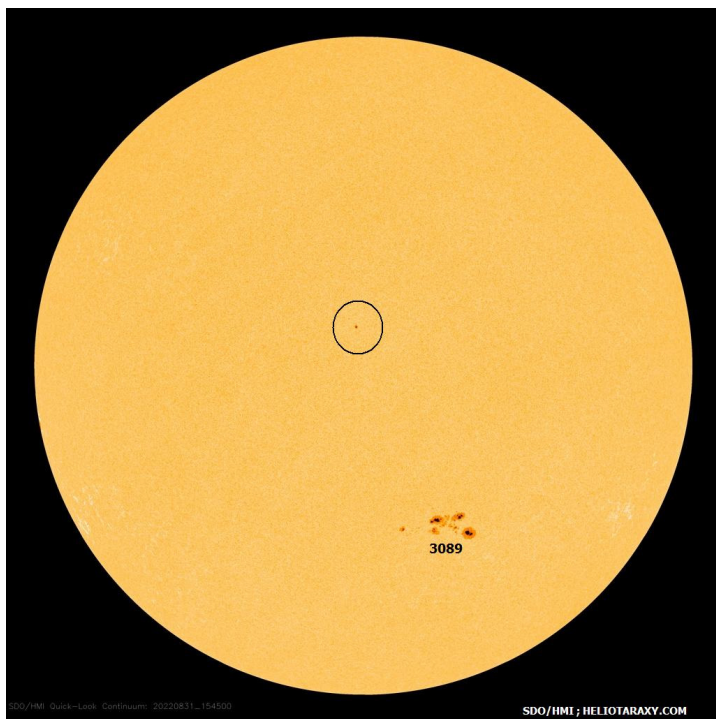


31 август 2022г/20ч30мин: Успокояване на хелио-геофизичната обстановка

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

С отдалечаването на активната област 3088 зад западния край на слънчевия диск еруптивната активност започна бързо да спада. Последното изригване със средна мощност, регистрирано от този район M2.1) е от вчера (30 август) вечерта в 21ч българско време. То бе съпроводено с радиоизбухване-свист от II тип и изхвърляне на коронална маса (СМЕ). Тези събития обаче са без геофизична значимост. След това слънчевата активност се установи на ниски нива. Имаше няколко слаби изригвания (клас С) от единствената активна област на слънчевия диск 3088, но без никакви значими съпътстващи явления. Не са регистрирани други изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда голямата група петна 3089 в южното полукълбо и едно ново малко единично петно северно от екватора, но близо до него. Областта 3089 (магнитен клас "бета -гама") е значителен потенциален източник за изригвания от средния мощностен клас М. Тя е и слаб потенциален източник за големи изригвания от клас Х.



Слънчевият диск на 31 август 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 02 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 плавно спадна от 600–650 км/с до около 480 км/с, колкото е и в момента. Колебанията на вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -1 и $+3$ nT.

Утре и на 02 септември обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде предимно спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Над България обстановката беше спокойна.

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

Утре и на 02 септември среднопланетарната геомагнитна обстановка ще бъде спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 02 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 М и Х) в активната област 3089.
класове

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-08-31/20ч30мин (UT = 17h30min)