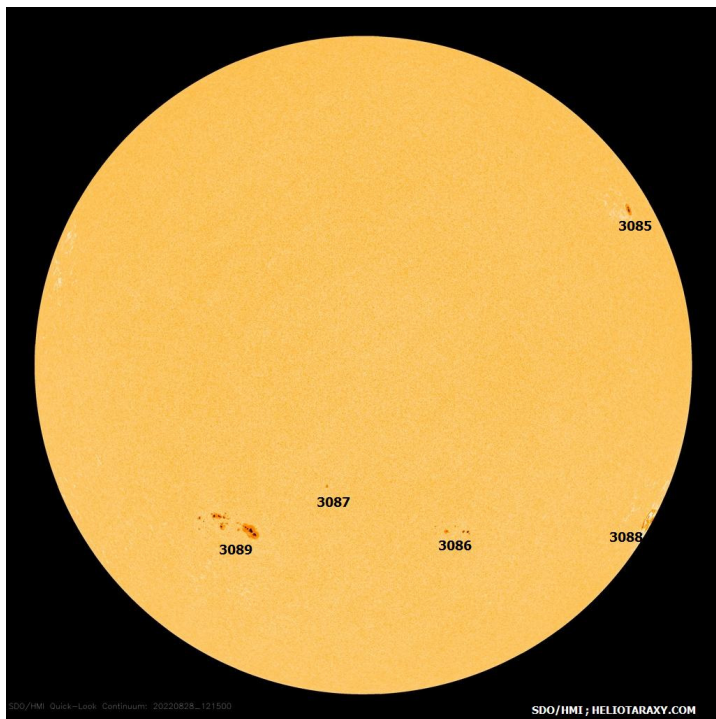


28 август 2022г/ 19ч00мин: Умерена слънчева активност и местни геомагнитни смущения (кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последното денонощие беше умерена. Имаше две двойно изригване със средна мощност и два близки по време и амплитуда максимума (~M1.4) достигати съответно в 03ч26мин и 03ч47мин българско време. Техен източник, както и на още над изригвания от клас C беше залязващата област 3088. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.



Слънчевият диск на 28 август 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 30 август ще бъде между ниска и умерена. С преминаването на областта 3088 зад западния край на слънчевия диск обаче вероятността за изригвания със средна и голяма мощност рязко ще намалее.

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята е ~ 430 км/с, а интензитетата на вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше предимно в диапазона между -5 и +5 nT.

През идващата нощ се очаква активизиране на обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство поради преминаването на периферията на изхвърления вчера от Слънцето облак коронална маса (СМЕ). Допълнително за това ще повлияе и намираща се в геоефективна позиция слънчева коронална дупка.

Среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Имаше местни геомагнитни смущения (K=4) над различни райони на Земята, включително и над България снощи между 21ч и 03ч българско време.

Утре и на 30 август среднопланетарната геомагнитна обстановка ще бъде между смутена и активна. Ще има условия и за епизоди със слаба планетарна буря (Kp=5;G1) **(***!!!***)**.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-08-28/19ч00мин (UT = 16h00min)