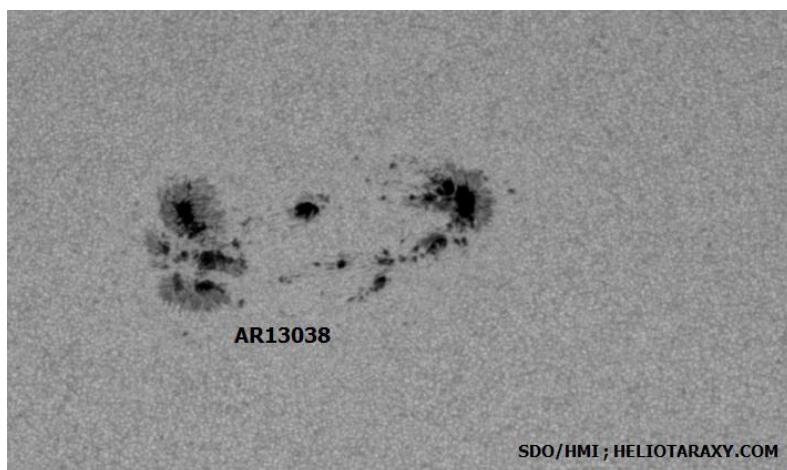


20 юни 2022г/16ч15мин: *Активната област AR13038 (3038)*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

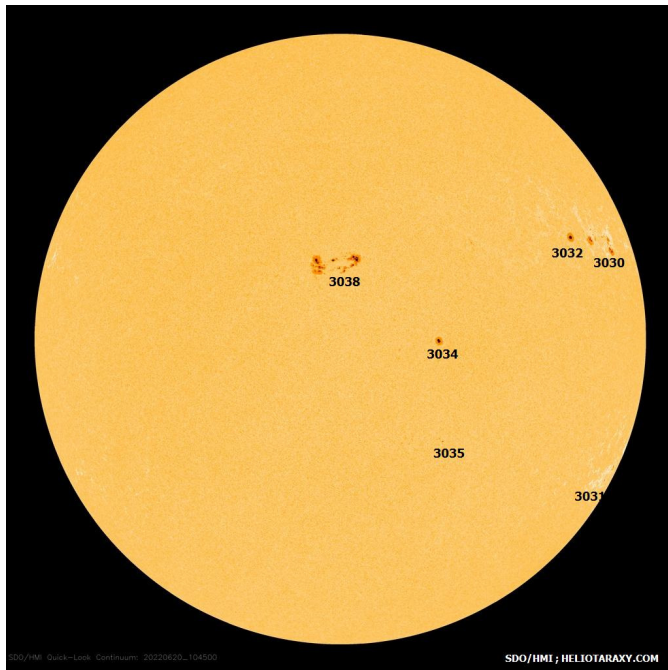
Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше 7–8 слаби изригвания в активните области 3030, 3031 и 3038. Най-значимото измежду тях е с мощностен индекс C5.7, а неговият източник е областта 3038. Те не са съпроводени със значими съпътстващи явления. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна. Те са същите, които бяха и през вчерашния ден (3030, 3031, 3032, 3034, 3035 и 3038). Най-интересната измежду тях е 3038 (магнитен клас "бета-гама"). Тя е потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас M), а в по-малка степен и за големи изригвания (клас X). Останалите области са относително стабилни или в процес на разпадане.



*Активната област AR13038 (3038) на 20 юни 2022г
(SDO/HMI)*

Слънчевата активност днес, утре и на 22 юни се очаква да бъде предимно ниска. Възможни са големи изригвания (клас X), както и слънчеви протонни ерупции (SPE- събития). Вероятността за изригвания със средна мощност (клас M) е средно по 25%, а с голяма мощност (клас X) е по 5% на ден. Има условия за слаби или средно мощни радиосмущения (бал R1–R2) в мегагерцовия и гигагерцовия диапазони.



Слънчевият диск на 20 юни 2022г (SDO/HMI)

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър остана висока – между 600 и 700 км/с. Вертикалната компонентна V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -5 и $+3nT$.

Обстановката в близкото до Земята космическо пространство постепенно ще се успокоява през следващите два дни (21 и 22 юни).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения ($Kp=4$) имаше над някои райони на Земята.

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

Утре и на 22 юни геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 22 юни ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOTA@AXY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-06-20/16ч15мин (UT = 13h15min)