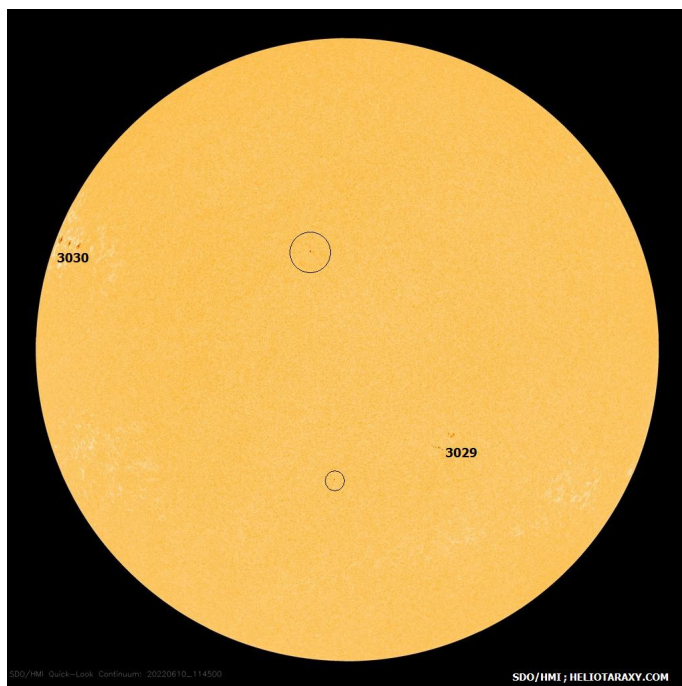


10 юни 2022г/16ч45мин: Изригване със средна мощност от новата активна област AR13030 (3030)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше умерена. Днес около 13ч55мин българско време максимума си достигна изригване със средна мощност (M1.1). Негов източник е новоизгрялата на североизточния край на слънчевия диск активна област 3030. До този момент няма данни за никакви значими съпътстващи явления. Няколко слаби изригвания (клас C) генерираха активните области 3029 и 3030. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. Две от тях са регистрираните 3039 и 3030. Другите две са все още без официални номера. Преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Потенциален източник за изригвания със средна мощност е областта 3030. Същата заедно с областта 3029 са потенциални източници на слаби изригвания от клас C.



Слънчевият диск на 10 юни 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 12 юни се очаква да бъде предимно ниска. Възможни са слаби изригвания (клас C). Има и малка вероятност за изригвания със средна мощност (клас M).

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 300–340 км/с. Вертикалната компонентна V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -5 и $+5nT$

Днес, утре и на 12 юни обстановката в близкото до Земята космическо пространство ще бъде предимно спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

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

Днес, утре и на 12 юни геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 12 юни ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@AXY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-06-10/16ч45мин (UT = 13h45min)