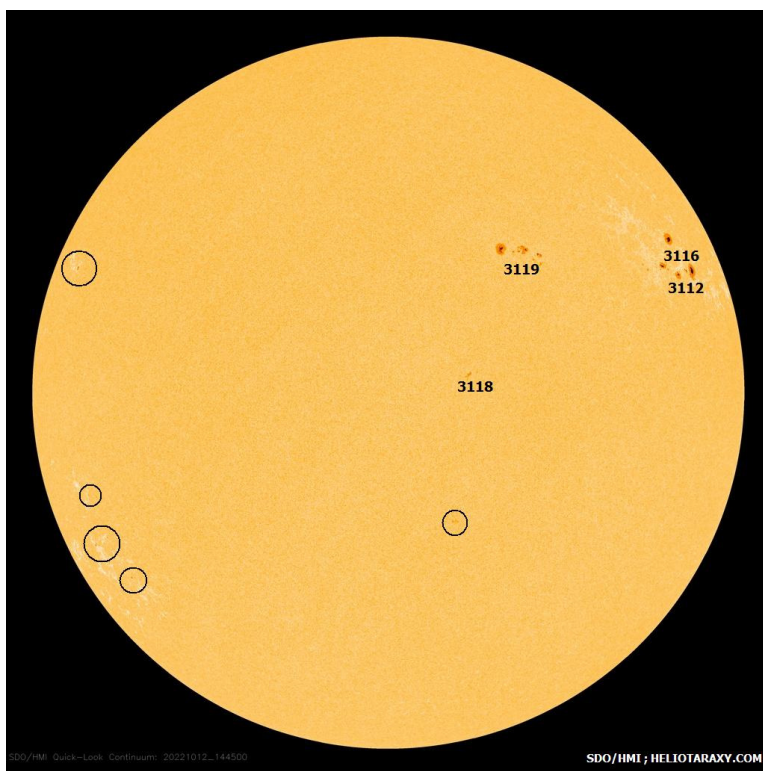


12 октомври 2022г/ 20ч30мин: Слаби слънчеви изригвания. Скоростта на слънчевия вятър е под 400 км/с, а геомагнитната обстановка е спокойна

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше десетина слаби (С-клас) изригвания в активните области 3116 и 3119, но без значителни съпътстващи явления. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 4 регистрирани групи петна. Всички те са на север от екватора. Има и 5 други района, в които се наблюдават "пори". Засега е трудно някоя от тях да бъде твърдо идентифицирана като група петна и да получи официален номер. Потенциални източници за изригвания със средна и голяма мощност (класове М и Х) са активните области 3112, 3116 и 3119.



Слънчевият диск на 12 октомври 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 14 октомври ще бъде между ниска и умерена. Възможни са изригвания със средна мощност, а с по-малка вероятност големи изригвания от клас Х.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа беше в спокойния диапазон между 350 и 400 км/с с тенденция към спадане. Колебанията на вертикалната компонента  $V_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между  $-3nT$  и  $+3nT$ .

Утре и на 14 октомври обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде предимно спокойна. На 12 октомври е възможно край Земята да премине слънчев плазмен облак (СМЕ), изхвърлен от Слънцето на 07 октомври.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Геомагнитната обстановка през изминалите 24 часа беше спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ( $E \geq 10MeV$ ; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния му фон, като наблюдаваните колебания бяха незначителни.

Утре и на 14 октомври геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна.

Днес, утре и на 14 октомври потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ( $E \geq 10MeV$ ; SEP/СЕЧ) ще бъде около нивото на обичайния фон.

*HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-10-12/20ч30мин (UT = 17h30min)*