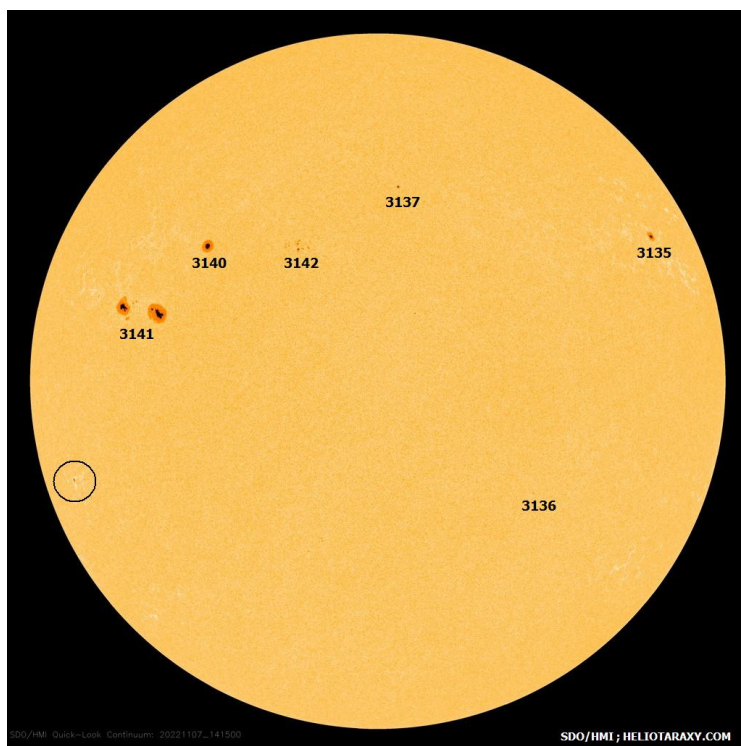


07 ноември 2022г/18ч00мин: Умерено-мощно (M5.2) рентгеново изригване в слънчевата активна област 3141

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа е висока. Съвсем неочаквано активната област 3141, която в момента се вижда в североизточната част на слънчевия диск генерира умерено-мощно изригване. То достигна максимума си (M5.2) през нощта около 02ч10мин българско време. Изригването беше съпроводено с радиоизбухване - свист от II тип и изхвърляне на коронална маса (CME) с начална скорост 927 км/с, както и радиоизбухване около честотата $f=2695\text{MHz}$. Засега няма данни, че движението на плазмения облак може да достигне до Земята.

На слънчевия диск се виждат 7 групи петна. Те са предимно в северното полукълбо. Само областта 3141 има потенциал за изригвания от средния мощностен клас M. През последното денонощие тя показва признаци на нарастване и укрепване.



Слънчевият диск на 07 ноември 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 09 ноември слънчевата активност ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M е ниска, но с тенденция към нарастване.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята е около 400 км/с. Вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) изпита голямо колебание днес около обяд в диапазона между -10 до +15nT.

Днес, утре и на 09 ноември обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде между спокойна и смутена и евентуално с активни епизоди поради слаби СН HSS-ефекти и възможно преминаване покрай Земята на облак изхвърлена коронална маса (СМЕ).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и смутена. Геомагнитната обстановка над България беше спокойна.

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

Утре и на 09 ноември геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена. Възможни са отделни епизоди с планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$).

Днес, утре и на 09 ноември потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E \geq 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон.

*HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-11-07/18ч00мин (UT = 16h00min)*