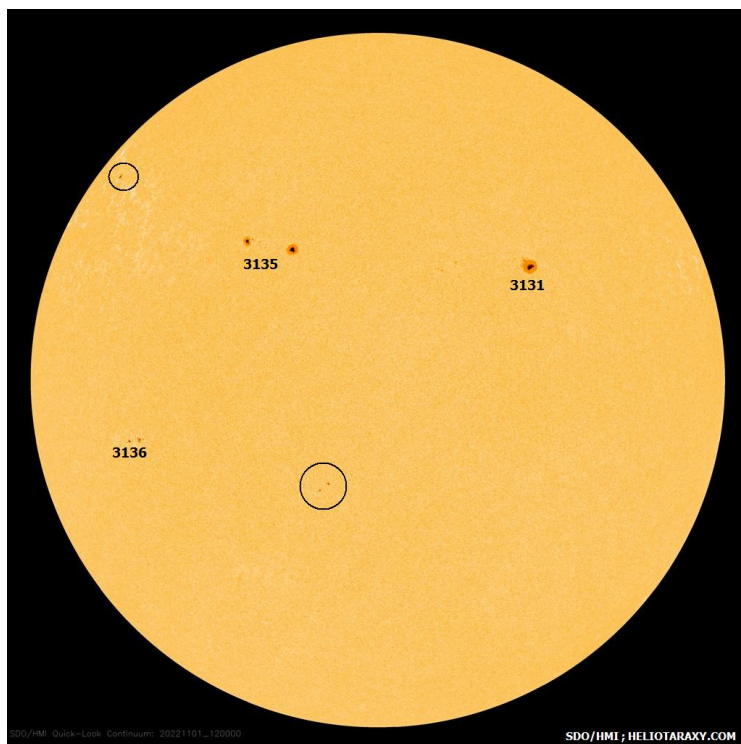


01 ноември 2022г/16ч15мин: *Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4)*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Вчера следобяд и вечерта имаше 3–4 слаби изригвания малко над долното прагово ниво C1.0, а техен източник беше активната област 3135 в северното полукълбо. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна. Преобладават по площ и брой петната в северното полукълбо. Областта 3135 е от магнитен клас "бета-гама". Тя е единственият слаб потенциален източник за изригвания от средния мощностен клас M.



*Слънчевият диск на 01 ноември 2022г (SDO/HMI)*

Днес, утре и на 03 ноември слънчевата активност ще бъде ниска. Вероятността за изригвания от седния мощностен клас M е по 5% на ден.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър се колебаеше в диапазона 430–470 км/с при слабо изразена тенденция към спадане. Вертикалната компонента  $V_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между  $-5$  до  $+5$  nT.

Общата тенденция в рамките на 3-дневната прогноза е свързана с отместването на слънчевата коронална дупка CН38 от геоэффективната позиция, в която е в момента. Поради това параметрите на слънчевия вятър и ММП постепенно ще се установят в спокойните си диапазони.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопанетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между смутена и активна. Планетарно геомагнитно смущение (Кр=4) бе регистрирано днес между 08 и 11ч българско време. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Геомагнитната обстановка до 03 ноември включително постепенно ще се успокоява. Днес ще има все още условия за планетарни геомагнитни смущения (Кр=4). Утре и на 03 ноември смущенията ще имат местен характер.

Днес, утре и на 03 ноември потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E \geq 10\text{MeV}$ ; SEP/SEC) ще бъде около обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.СОМ - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-11-01/16ч15мин (UT = 14h15min)