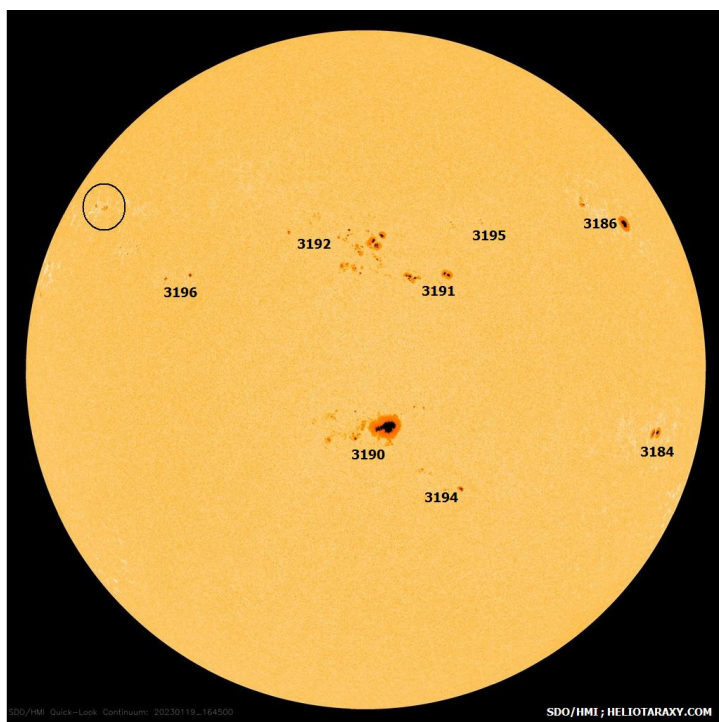


19 януари 2023г/20ч45мин: Отново две слънчеви изригвания със средна мощност + местни геомагнитни смущения (кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа беше умерена. Имаше две изригвания със средна мощност (M1.1 и M1.6) активната област 3196, но без значими съпътстващи явления. Имаше и няколко изригвания от слабия мощностен клас C. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.



Слънчевият диск на 19 януари 2023г (SDO/HMI)

Утре и на 21 януари слънчевата активност се очаква да бъде предимно умерена. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M е по 60% за утре и 50% за 21 януари. Вероятността за големи изригвания от клас X е 15% за утре и 10% за 21 януари.

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше между 370–400 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -5 и +5nT.

Утре и на 21 януари обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде смутена и/или активна под влияние на слънчева коронална дупка в геоэффективна позиция (СН68?), а така също и поради слаби смущения предизвикани от размити облаци слънчева коронална маса (CME), преминаващи покрай Земята.

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и смутена (Kp=3). Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Среднопланетарната геомагнитна обстановка утре и на 21 януари ще бъде между смутена и активна. Не е изключен и епизод със слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) **(***!!!***)**.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2023-01-19/20ч45мин (UT = 18h45min)