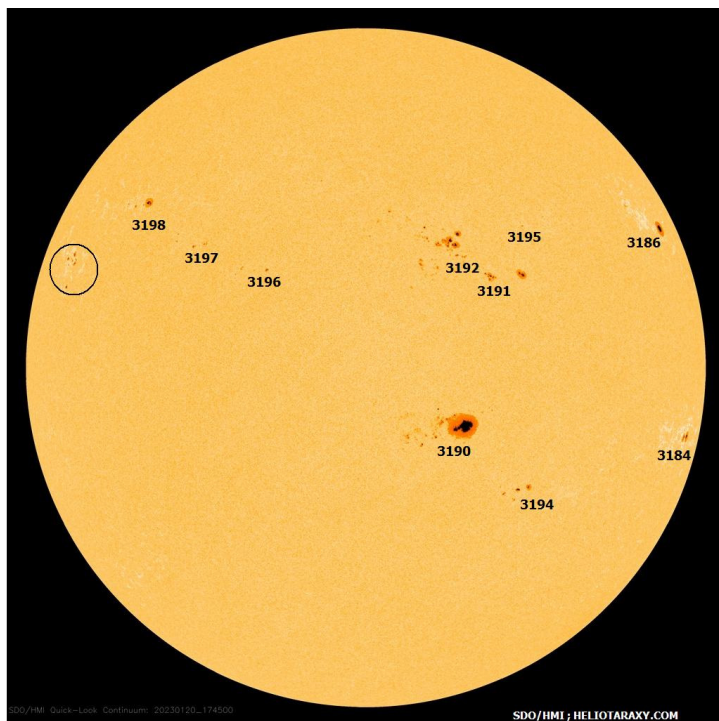


20 януари 2023г/22ч15мин: Слаби слънчеви изригвания и геомагнитни смущения (кратък бюлетин)

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Регистрирани бяха десетина изригвания от слабия мощностен клас С. Ерупция на протуберанс беше наблюдавана близо до югозападния край на слънчевия диск. Регистрирано беше изхвърляне на коронална маса (СМЕ), но плазменият облак се движи в страни от Земята.



Слънчевият диск на 20 януари 2023г (SDO/HMI)

Утре и на 22 януари слънчевата активност се очаква да бъде предимно умерена. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 60% за утре и 50% за 22 януари. Вероятността за големи изригвания от клас Х е 15% за утре и 10% за 22 януари.

Покрай Земята през последното денонощие премина размит облак слънчева коронална маса (СМЕ). Скоростта на слънчевия вятър временно нарастна до около 550 км/с през изминалата нощ и днес сутринта, а след това спадна до 400 км/с. Вертикалната (B_z) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -10 и +10nT. Под влияние на слънчева коронална дупка с положителна магнитна полярност утре и на 22 януари обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще остане смутена и/или активна.

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и смутена. Над България тя беше спокойна. Утре и на 22 януари са възможни активни епизоди (т.е. планетарни геомагнитни свущения ($K_p=4$)).

HELIOTARAXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2023-01-20/22ч15мин (UT = 20h15min)