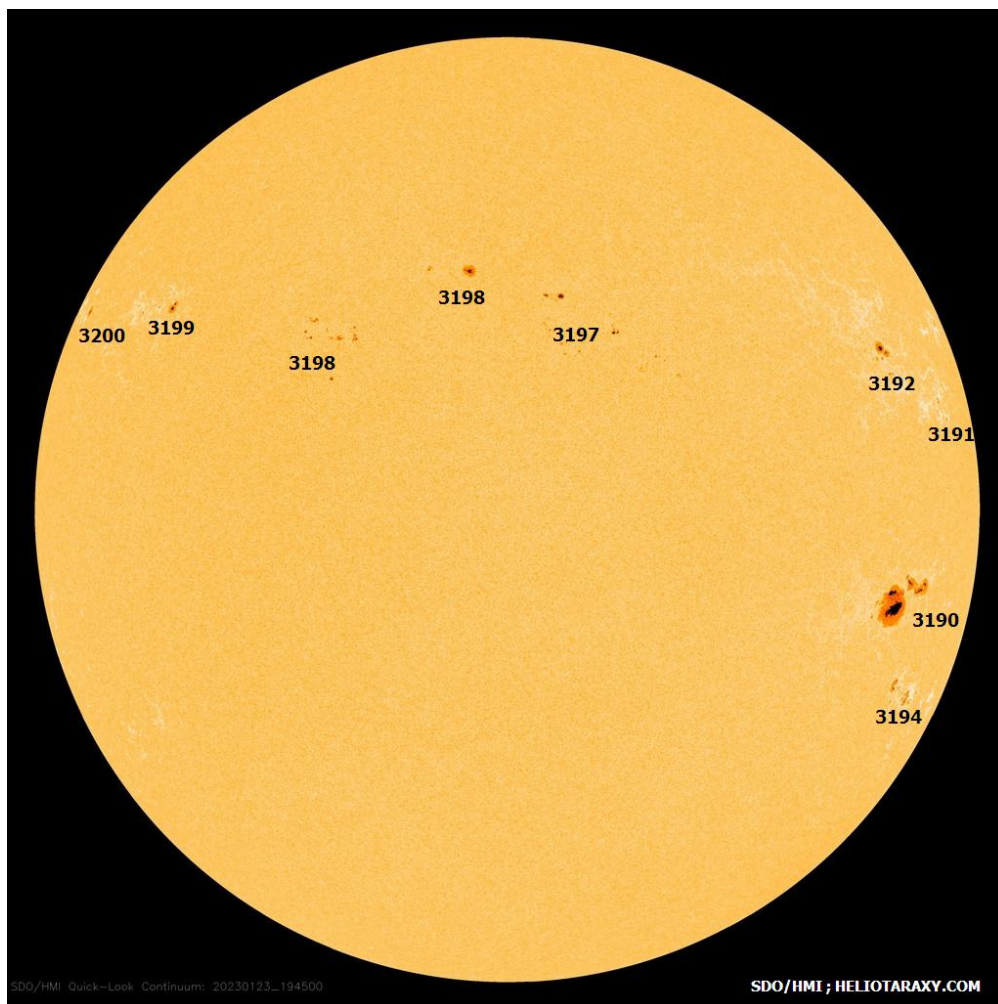


24 януари 2023г/02ч30мин: Спадане на слънчевата активност.  
Геомагнитната обстановка засега остава смутена и/или активна

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше голям брой слаби изригвания (клас C), но те не бяха свързани с никакви значими събития. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 9 групи петна. Преобладава петнообразуването на юг от екватора благодарение на голямата група 3190. По площ тя надхвърля 900 милионни части от слънчевия диск. Нейната област, както и тази на групата 3192 са от магнитен клас "бета-гама-делта". И двете са източници на изригвания със средна и голяма мощност (класове M и X). Те обаче са вече близо до западния край на слънчевия диск и ще престанат да се виждат от Земята през следващите 48-60 часа.



Слънчевият диск около полунощ на 23/24 януари 2023г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 26 януари се очаква предимно ниска слънчева активност. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M е по 45%, а за големи изригвания от клас X е по 10% на ден.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Обстановката в околностите на Земята остава смутена и/или активна поради влияние на слънчева коронална дупка с положителна магнитна полярност в комбинация с влиянието на преминаващи покрай нашата планета размити облаци слънчева коронална маса (CME), изхвърлени от Слънцето през предните дни. Скоростта на слънчевия вятър през последните 24 часа беше в диапазона 370– 500 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -5 и +5nT.

Умерено завишените нива на параметрите на слънчевия вятър и ММП ще се запазят и през следващите дни до 26 януари включително.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и смутена. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна. Последният регистриран смутен 3-часов епизод над нашата страна беше през предната нощ между 20ч и 23ч българско време.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) през последните 24 часа отново се установи близо до обичайния фон.

Днес, утре и на 26 януари геомагнитната обстановка се очаква да бъде между спокойна и смутена или активна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) днес, утре и на 26 януари се очаква да бъде предимно близо до обичайния фон. Вероятността за слаба радиационна буря (S1) е средно по 10% на ден поради очакванията за нови слънчеви изригвания със средна и/или голяма мощност.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2023-01-24/02ч30мин (UT = 00h30min)