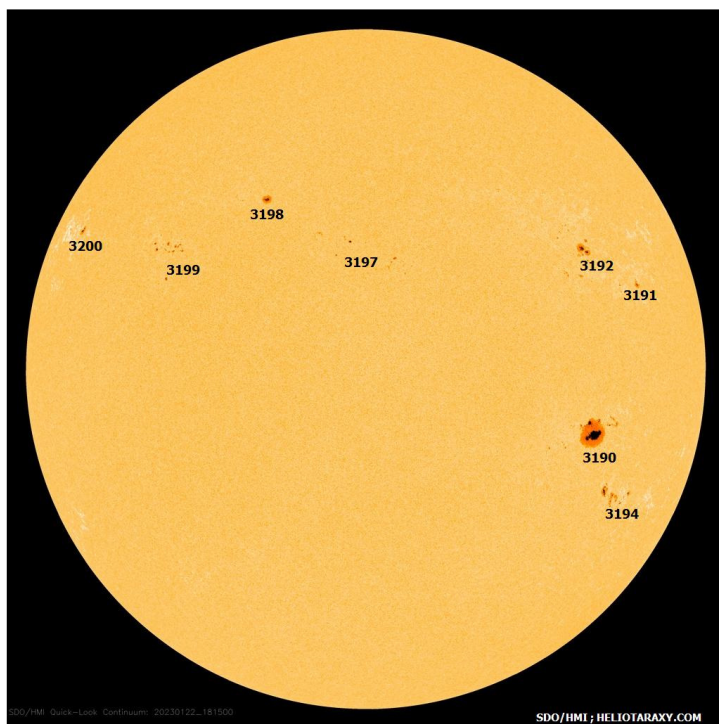


22 януари 2023г/22ч30мин: Леко успокояване на хелио- геофизичната обстановка

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше умерена. Вчера вечерта около 19ч02мин българско време достигна максимума си импулсно изригване със средна мощност (M1.6). Негов източник беше областта 3194 (магнитен клас "бета-гама-делта"). То не беше свързано със значими съпътстващи явления. Регистрирани бяха и над 15 изригвания от слабия мощностен клас C. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 10 групи петна. По обща площ преобладават петната в южното полукълбо, благодарение на голямата група 3190. Нейната област, заедно с тази на групата 3194 са от магнитен клас "бета-гама-делта" и са потенциални източници за изригвания със средна и голяма мощност (класове M и X).



Слънчевият диск на 22 януари 2023г (SDO/HMI)

Утре и на 24 януари слънчевата активност се очаква да бъде предимно умерена. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M е по 55%, а за големи изригвания от клас X е по 10% на ден.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята се колебаеше между 400 и 500-510 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -5 и +5nT.

Утре и на 24 януари обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще остане 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 (СМЕ), изхвърлени от Слънцето през предните дни.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и смутена. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Утре и на 24 януари геомагнитната обстановка се очаква да бъде между спокойна и активна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) днес, утре и на 24 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@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2023-01-22/22ч30мин (UT = 20h30min)*