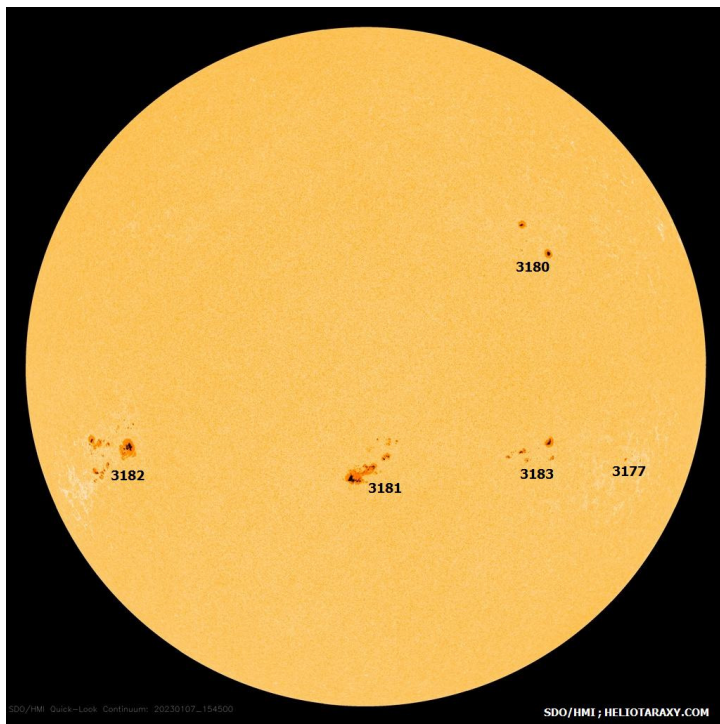


07 януари 2023г/21ч30мин: M1.6– изригване в активната област 3182. Спокойна геомагнитна обстановка

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше умерена. Активната област 3182 генерира изригване със средна мощност. Неговата максимална фаза (M1.6) беше достигната след полунощ в 02ч52мин българско време. Изригването не беше съпроводено от никакви други значими явления. Освен това са регистрирани и повече от десет изригвания от слабия мощностен клас C. Техни източници бяха всички наблюдавани в момента номерирани активни области на слънчевия диск. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна. По площ и брой преобладават петната в южното полукълбо. Основен потенциален източник на изригвания както със средна, така и с голяма мощност (мощностни класове M и X) е активната област 3182. През последното се наблюдава разрастване и усложняване на нейната магнитна структура. Магнитният ѝ клас е "бета-гама".



Слънчевият диск на 07 януари 2023г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 09 януари слънчевата активност се очаква да бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M е по 40%, а за нови големи изригвания от клас X е по 20% на ден.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятърв околностите на Земята спадна от 480 до около 400 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -5 и +5nT.

Утре и на 09 януари обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде между спокойна и смутена.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) през последните 24 часа беше около обичайния фон.

Утре и на 09 януари геомагнитната обстановка се очаква да бъде между спокойна и смутена. Възможни са местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) днес, утре и на 09 януари се очаква да бъде близо около обичайния фон. Вероятността за слаба радиационна буря (S1) е средно по 10% на ден.

*HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2023-01-07/21ч30мин (UT = 19h30min)*