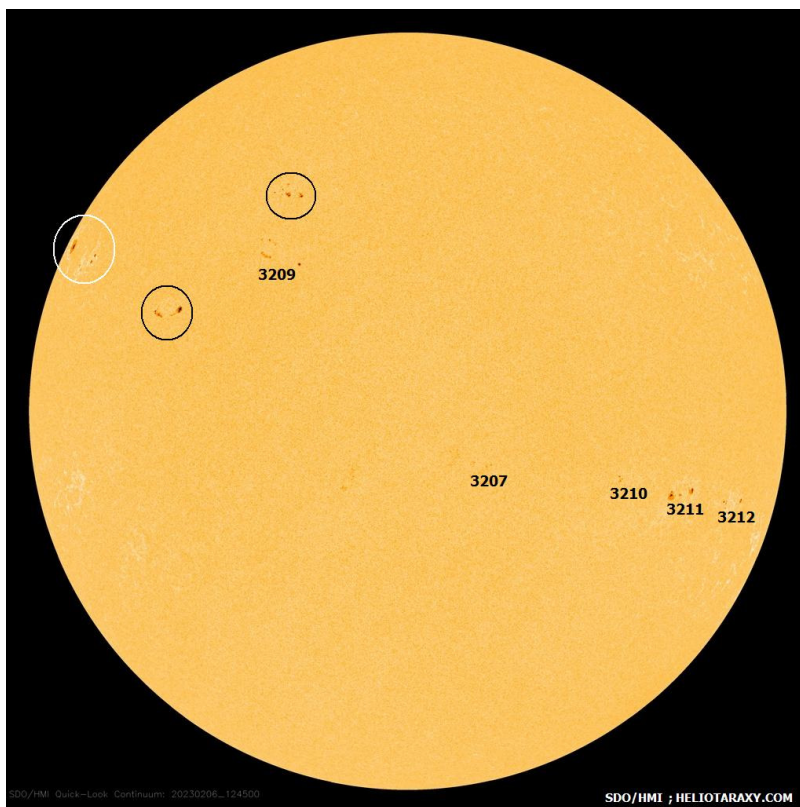


06 февруари 2023г/19ч45мин: През изминалата нощ Земята пресече секторна граница на междупланетното магнитно поле (ММП). Продължително планетарно геомагнитно смущение

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше няколко изригвания от слабия мощностен клас С, чиито източници бяха активните области 3207, 3211 и новата 3213. Последната посочена област генерира най-мощното измежду тях с показател С7.8 днес следобяд около 14ч15мин българско време. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронална маса (СМЕ), които потенциално биха могли да достигнат до Земята.

На слънчевия диск се виждат 9 групи петна. Сред тях има 4, които бяха регистрирани през последните 24 часа. По площ и брой в момента не се забелязва никакъв видим превес на петнообразуването на север или на юг от екватора. Потенциални източници за изригвания със средна мощност (клас М) са областите 3207, 3209 и 3211.



Слънчевият диск на 06 февруари 2023г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 08 февруари ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 10% на ден.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалата нощ Земята навлезе в сектора на влияние на слънчевите коронални дупки C<sub>H</sub>74 и C<sub>H</sub>75, които са с отрицателни магнитни полярности. Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята обаче нарастна много плавно от около 350 км/с вчера следобяд до 450 км/с към настоящия момент. Междупланетното магнитно поле (ММП) обаче претърпя много сериозни колебания. През първата половина на изминалата нощ бе наблюдавано смяна на знака на сектора на ММП (преход "+/-"), който след полунощ на няколко пъти се промени от "-" на "+", но като цяло знакът остана отрицателен, както е и в момента. Вертикалната (B<sub>z</sub>) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) претърпя многобройни колебания през нощта след 01ч българско време, при това със значителна амплитуда в диапазона между -11 и +8nT.

За утре се очаква активната обстановка в близкото до Земята междупланетно пространство да се запази. Тенденция към успокояване се очаква на 08 февруари.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и активна. Планетарно геомагнитно смущение с продължителност 6 часа беше регистрирано през изминалата нощ и тази сутрин между 02ч и 08ч българско време. Геомагнитната обстановка над България остана спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) през последните 24 часа беше близо до обичайния фон.

Утре геомагнитната обстановка се очаква да бъде между смутена и активна, а на 08 февруари тя ще е между спокойна и смутена.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) утре и на 08 февруари се очаква да бъде близо до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2023-02-06/19ч45мин (UT = 17h45min)