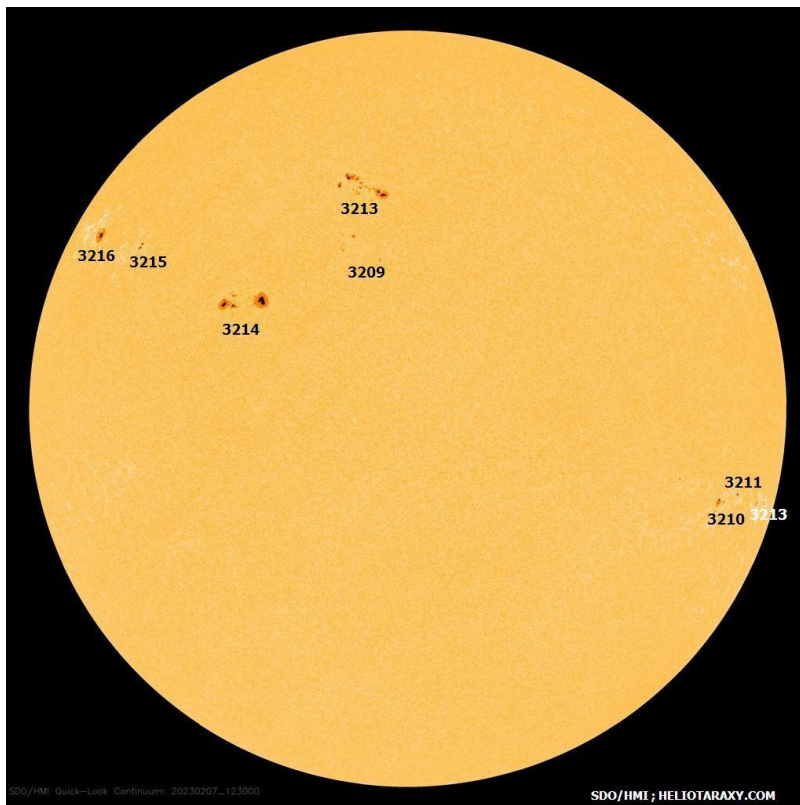


07 февруари 2023г/22ч00мин: *Едно изригване със средна мощност (M1.0). Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4)*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше умерена. Продължително изригване с мощностен показател M1.0 беше наблюдавано близо до югоизточния край на слънчевия диск. Имаше и 10-12 изригвания от слабия мощностен клас C, чиито източници бяха всички активни области с номера от 3211 до 3216. Засега няма сигурни данни за наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята..

На слънчевия диск се виждат 9 групи петна. Преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Потенциални източници за изригвания със средна мощност (клас M) са областите 3207 3211 и новоизгряващата активна област зад югоизточния край на слънчевия диск.



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

Слънчевата активност утре и на 09 февруари ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M е по 25% на ден.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалата нощ Земята остана в сектора на влияние на слънчевите коронални дупки CН74 и CН75, които са с отрицателни магнитни полярности. Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята достигна ~500 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) претърпя многобройни колебания в диапазона между -10 и +9nT.

За утре се очаква, че обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство донякъде ще се успокои спрямо вчера и днес и ще бъде предимно смутена. Тенденцията към успокояване се очаква да продължи и на 09 февруари, в случай, че до нашата планета не достигне някой нерегистриран или не добре проследен слънчев плазмен облак (СМЕ).

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между смутена и активна. Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) с продължителност 6 часа беше регистрирано през изминалата нощ и тази сутрин между 02ч и 08ч българско време. Геомагнитната обстановка над България се активизира до слаба местна буря (K=5) през изминалата нощ между 23ч и 02ч, а след това между 02ч-05ч обстановката беше смутена (K=4).

Потокът 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 09 февруари тя ще е между спокойна и смутена.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) утре и на 09 февруари се очаква да бъде близо до обичайния фон.

HELIOTA@AHY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2023-02-07/22ч00мин (UT = 20h00min)