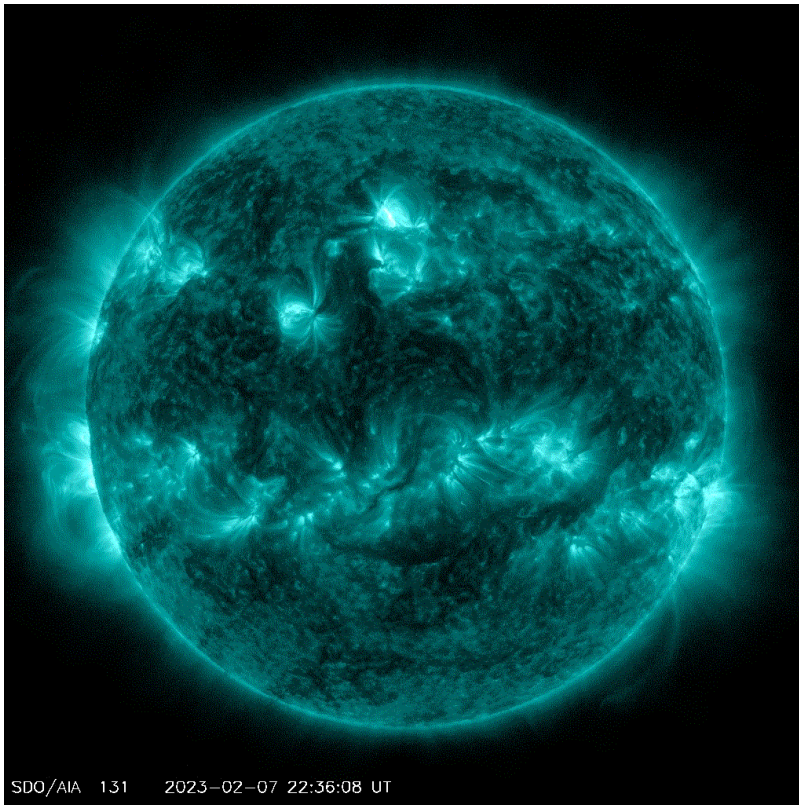


08 февруари 2023г/19ч00мин: Висока слънчева активност: М6.3-изригване от слънчевата активна област 3213

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше висока. Умерено-мощно М6.3- изригване беше наблюдавано в разположената в северното полукълбо на Слънцето активна област 3213. То достигна максимума си около полунощ, приблизително в 0ч55мин българско време. Това изригване беше непосредствено предхождано от М3.8- изригване в същата област. Около три часа по-късно в 04ч45мин беше регистрирано още едно изригване със средна мощност (М2.1) До този момент няма данни за значими съпътстващи тези изригвания събития. Изхвърляне на коронална маса (СМЕ), свързано със слабо С2-изригване отново в областта 3213 беше регистрирано вчера около 17ч15мин българско време. Анализът на движението на слънчевия плазмен облак показва, че той ще подмине Земята. Засега няма сигурни данни за наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

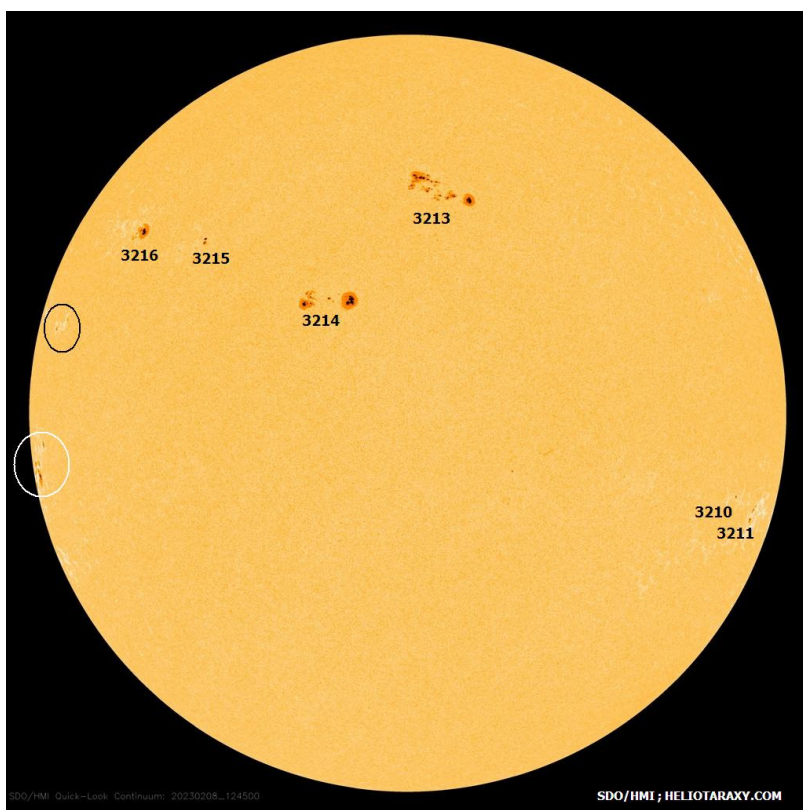


Слънчево М6.3- изригване на 07 февруари 2023г (SDO/AIA)

На слънчевия диск се виждат 8 групи петна. Две от тях са новоизгряли - съответно в северното и южното полукълбо и все още нямат официални номера. Преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Потенциални източници за изригвания със средна мощност (клас М) са областите 3213 (магнитен клас "бета - гама") и 3214 ("бета"), както и новоизгряващата активна област зад югоизточния край на слънчевия диск.



Слънчевите активни области AR13213, AR13214, AR13215 и AR13216 на 08 февруари 2023г (SDO/HMI)



Слънчевият диск на 08 февруари 2023г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 10 февруари ще бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M е по 20% на ден за утре и за 10 февруари.

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 нарастна още малко спрямо вчера и от 500 км/с достигна ~550 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) претърпя многобройни колебания в диапазона между -10 и +8nT. Особено силни бяха тези колебания около и непосредствено след полунощ.

За утре се очаква успокояване на обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство с отместването на короналните дупки от геоэффективна позиция. Обстановката се очаква да остане спокойна и на 10 февруари.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между смутена и активна. Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) с беше регистрирано призори и тази сутрин между 05ч и 08ч българско време. Геомагнитната обстановка над България беше спокойна.

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 10 февруари тя ще е между спокойна и смутена.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) днес, утре и на 10 февруари се очаква да бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.СОМ – ЦССЗМ Ст.Загора
2023-02-08/19ч00мин (UT = 17h00min)