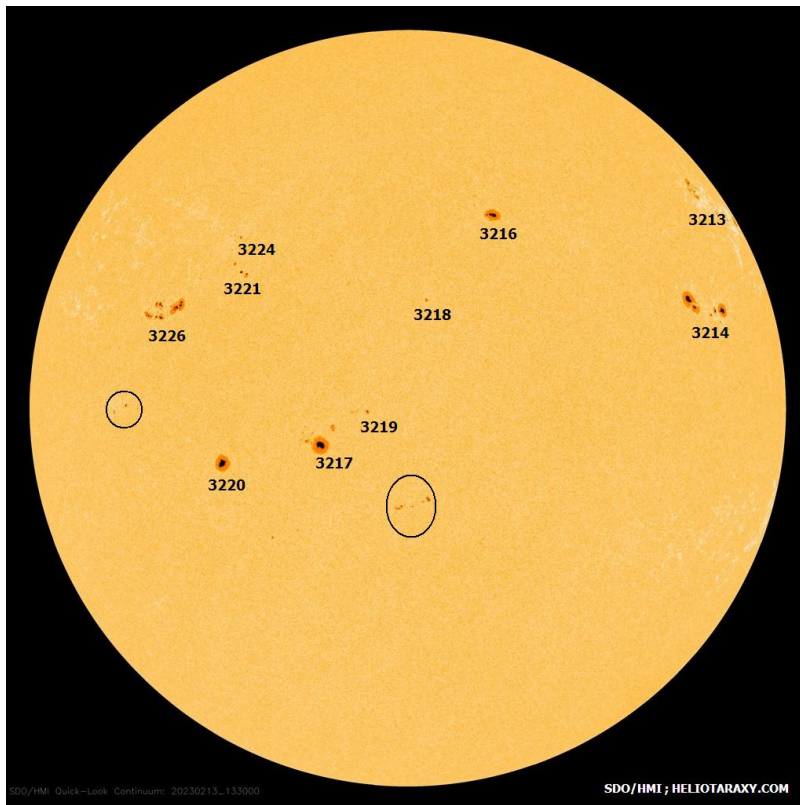


13 февруари 2023г/20ч00мин: Задържане нивото на слънчевата активност

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше умерена. Регистрирани са общо 3 изригвания със средна мощност (две M1.0 и едно M1.4). Те бяха генерирани от активните области 3217 и новата 3226. Няма данни за нови изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 11 групи петна. Преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Залязващата на запад активна област 3213 (агнитен клас "бета-гама") през последното денонощие показва признаци за отслабване. В същото време укрепва новата област 3226, близо до слънчевия екватор в южното полукълбо. С най-голяма вероятност за изригвания със средна и голяма мощност са активните области 3217 ("бета-гама"), както и новата област 3226.



Слънчевият диск на 13 февруари 2023г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 13 февруари слънчевата активност ще бъде между умерена и висока. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M е 80% за днес, 75% за утре и 65% за 15 февруари. Вероятността за големи изригвания от клас X е по 25% на ден за днес и утре и 20% за 15 февруари. Възможни са силни радиоизбухвания (бал R3) в мегагерцовия и гигагерцовия диапазон. Главни потенциални източници на еруптивна активност са областите 3213 (магнитен клас "бета-гама") и 3226 ("бета").

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята показва тенденция към спадане от 420 км/с вчера привечер до 340 км/с в момента. Вертикалната (Bz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебае в диапазона между -3 и +2nT.

Утре и на 15 февруари се очакват стойностите и на слънчевия вятър и на ММП да са леко завишени и смутени поради очакваното преминаване покрай Земята на перифериите на няколко слънчеви плазмени облака (СМЕ).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше 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.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) утре и на 15 февруари се очаква да бъде близо до обичайния фон.

*HELIOТА@АХУ.СОМ - ЦССЗМ Ст.Загора
2023-02-13/20ч00мин (UT = 18h00min)*