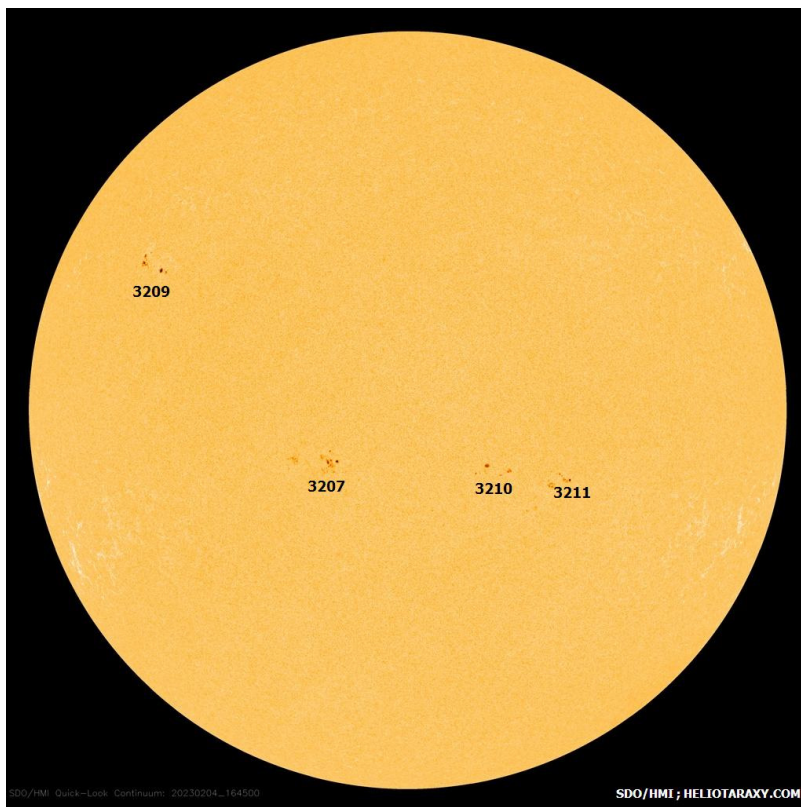


04 февруари 2023г/21ч00мин: Хелио-геофизичната обстановка днес беше леко смутена

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше няколко изригвания от слабия мощностен клас С, чиито източници бяха активните области 3207 и новорегистрираната 3211. Две изхвърляния на коронална маса (СМЕ), които потенциално биха могли да достигнат до Земята бяха регистрирани вчера и днес. Първото от тях беше наблюдавано вчера около обяд, а неговият източник е разположен близо до североизточния кра на слънчевия диск. Второто е свързано с избухване на протуберанс в северозападната част на слънчевия диск малко след полунощ. В ход е анализ на движението на двата слънчеви плазмени облака.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. По площ и брой преобладават петната в южното полукълбо. Потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас М) е областта 3207.



Слънчевият диск на 04 февруари 2023г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 06 февруари ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 5% на ден.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа беше в тесния диапазон 330–350 км/с. Вертикалната (Bz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -7 и $+8$ нТ.

Утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде спокойна, а на 06 февруари се очаква тя да е леко смутена, поради преминаването в геоэффективна позиция на слънчева коронална дупка с отрицателна магнитна полярност.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и смутена. Над България геомагнитната обстановка 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 предимно спокойна и смутена, а на 06 февруари тя ще е между спокойна и смутена.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) утре и на 06 февруари се очаква да бъде близо до обичайния фон.

*HELIOТА@АХУ.СОМ – ЦССЗМ Ст.Загора
2023-02-04/21ч00мин (UT = 19h00min)*