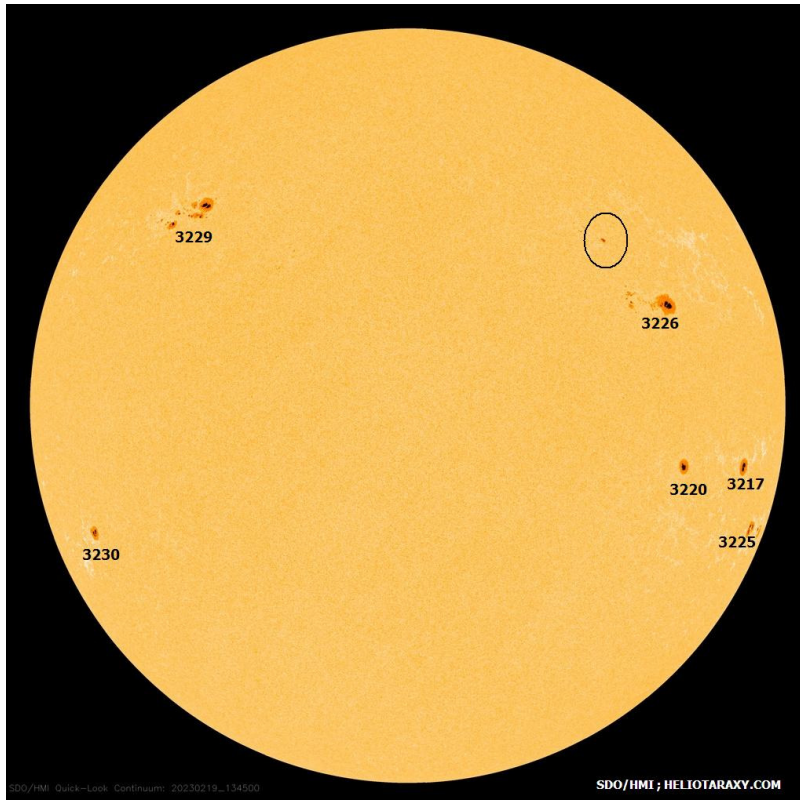


19 февруари 2023г/22ч00мин: Геомагнитната активност засега е много слаба, но прогнозата за нейното покачване остава в сила (кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше няколко слаби изригвания в С-диапазона, чиито източник беше активната област 3226 в северното полукълбо. Регистрирано е изхвърляне на коронална маса (СМЕ) в близост до този район, което вероятно е свързано с едно от тези изригвания. В момента се очакват резултатите от моделирането на неговото движение.



Слънчевият диск на 19 февруари 2023г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 21 февруари ще бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 50% , а за изригвания от клас X е по 15% на ден.

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята в момента е около 350 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) през последните 24 часа беше предимно между -3 и -5nT. Изглежда, че покрай Земята през изминалата нощ вече е бил преминал поне единият от изхвърлените преди 17 февруари облаци слънчева коронална маса (СМЕ) .

Очаква се през настоящата нощ или утре до Земята да достигне плазменият облак (СМЕ) , изхвърлен през нощта на 17 срещу 18 февруари от Слънцето в резултат на голямото X2.2- изригване. Обстановката ще остане смутена и активна и на 21 февруари.

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и смутена. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

През нощта и/или утре се очаква активизиране на геомагнитната обстановка включително до планетарна геомагнитна буря със средна мощност (Kp=6; G2) *****!!!*****. Между смутена и активна обстановка се очаква на 21 февруари.

HELIOТА@АХУ.СОМ - ЦССЗМ Ст.Загора
2023-02-19/22ч00мин (UT = 20h00min)