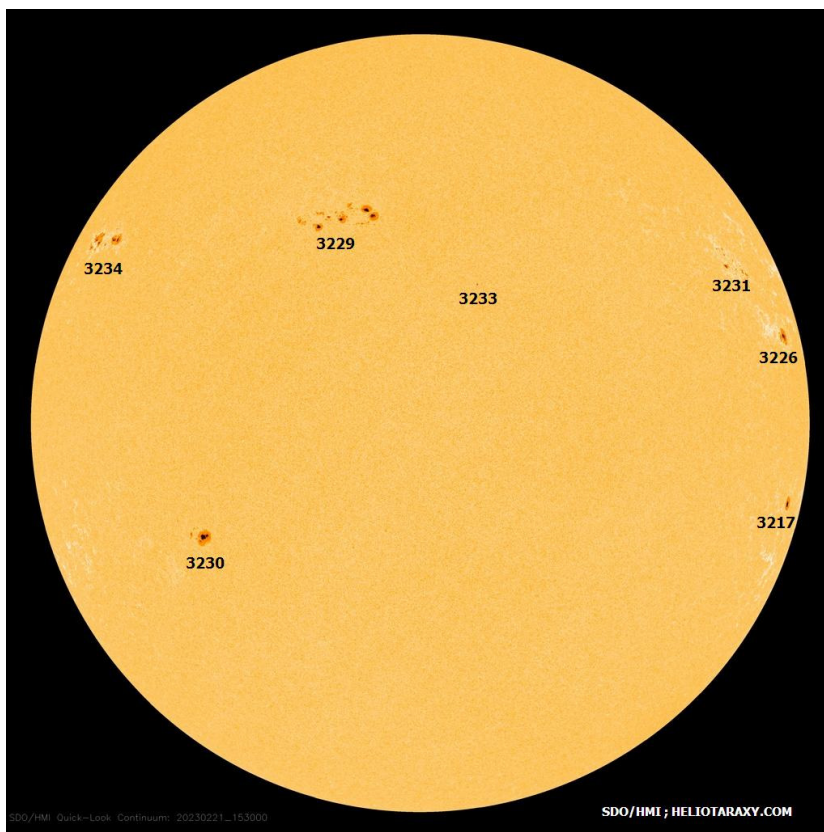


21 февруари 2023г/21ч30мин: Изхвърлената коронална маса (CME) на 17 февруари достигна до Земята, но ефектът върху геомагнитната активност се оказа по-слаб от очаквания (кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа беше умерена. Регистрирани бяха днес през деня две изригвания със средна мощност (M4.4 и M4.7) от намиращата се близо до североизточния край на слънчевия диск активна област 3234. Засега няма информация относно значими съпътстващи явления. Регистрирани са три изхвърляния на коронална маса (CME) – едното от същия район, а другите две от източници близо до западния лимб. Предварителният анализ показва, че нито едно от тях няма да достигне Земята.



Слънчевият диск на 21 февруари 2023г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 23 февруари ще бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M е по 50% , а за изригвания от клас X е по 15% на ден.

Изхвърленият на 17 февруари от Слънцето в резултат от X2.2 – изригване облак слънчева коронална маса достигна до Земята, но динамичният ефект от срещата със земната магнитосфера се оказва значително по-слаб от очаквания. Геомагнитната обстановка се активира до ниво на планетарно смущение (Kp=4). Утре се очаква Земята да навлезе в сектора на влияние на слънчева коронална дупка (СН HSS- ефект) и поради комбинниран ефект с все още намиращия се наблизо СМЕ –облак геомагнитната обстановка да се активира до ниво на слаба планетарна буря (Kp=4;G1) \*\*\*!!!\*\*\*. Предимно между спокойна и смутена се очаква да е геомагнитната обстановка на 23 февруари.

HELIOTA@AHY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2023-02-21/21ч30мин (UT = 19h30min)