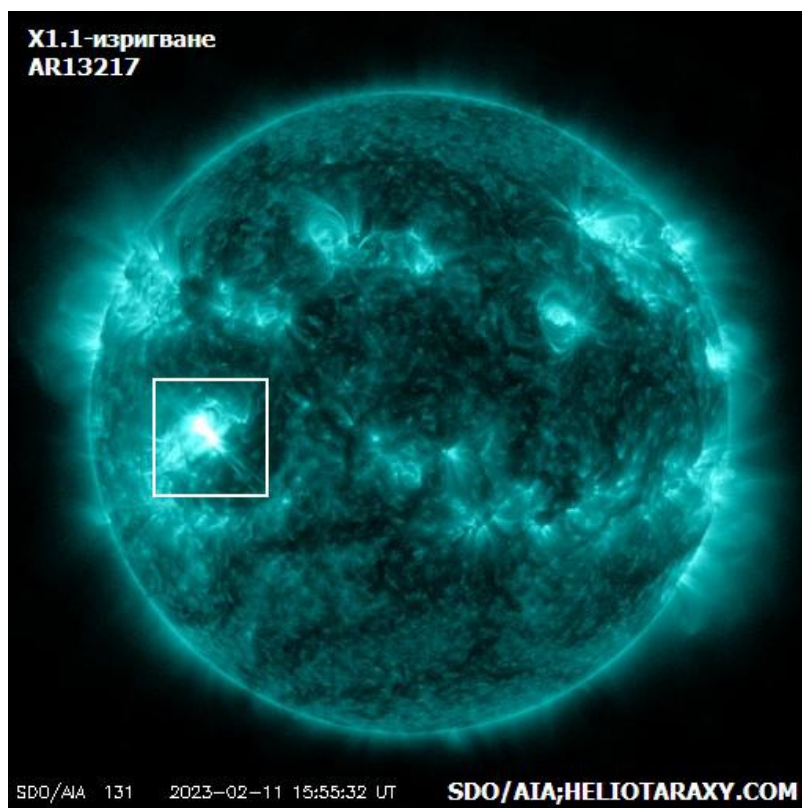


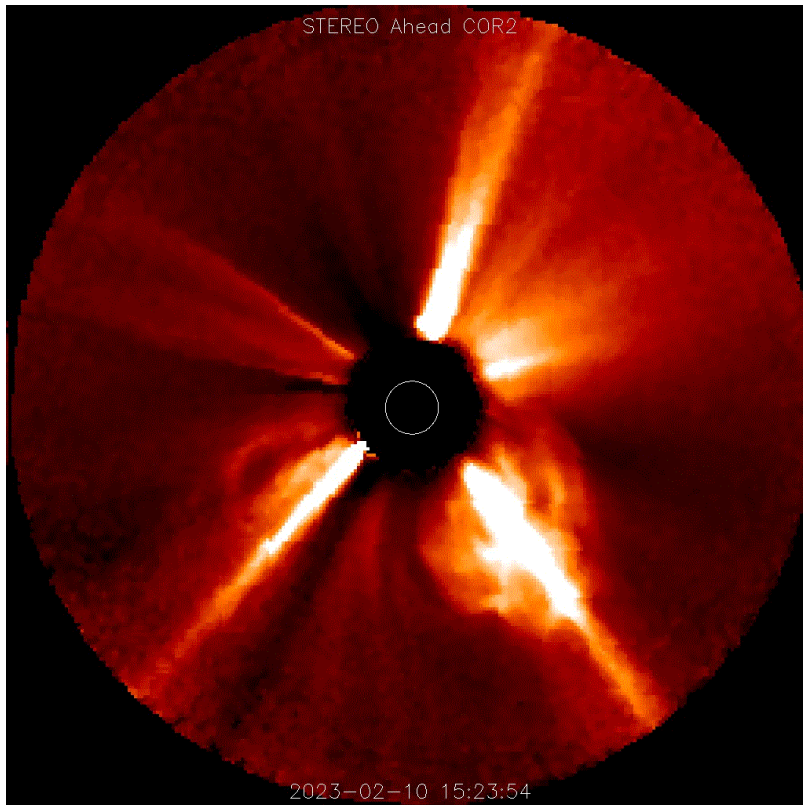
11 февруари 2023г/22ч00мин: **Активно космическо време** (кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа е висока. Регистрирани са общо 8 изригвания със средна мощност (в мощностния диапазон M1.0–M4.9). Техни източници бяха активните области 3208 (рециклирана), 3213, 3217, 3220 и 3222. В 17ч48мин българско време е регистрирано голямо импулсно X1.1- изригване в активната област 3217 (магнитен клас "бета-гама-делта"). Регистрирани са поне 4–5 изхвърляния на коронална маса (CME). За едно от тях, което е свързано с избухване на протуберанс тази сутрин около 09ч30мин българско време по предварителни данни се счита, че може да достигне Земята на 15 февруари.

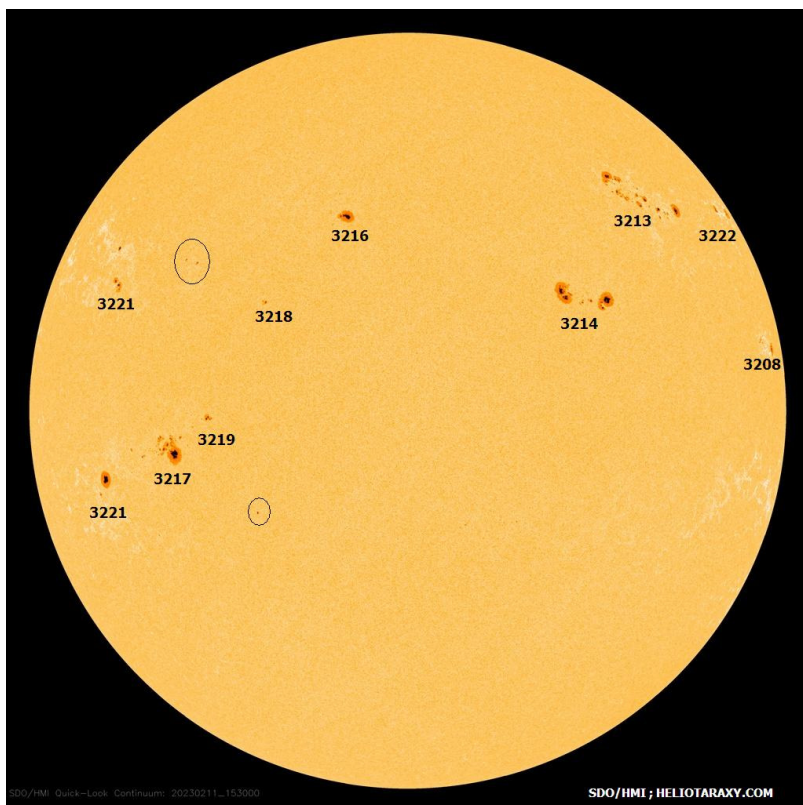


Слънчево X1.1- изригване на 11 февруари 2023г (SDO/AIA)

Днес, утре и на 12 февруари слънчевата активност ще бъде между умерена и висока. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M е по 70%, а за големи изригвания от клас X е по 15% на ден. Главни потенциални източници на еруптивна активност са областите 3213 (магнитен клас "бета-делта") и 3217 ("бета-гама-делта").



Три изхвърляния на коронална маса (CME) на 10 февруари 2023г (STEREO-A/COR2)



Слънчевият диск на 11 февруари 2023г (SDO/HMI)

Среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между смутена и активна. Над България имаше местно геомагнитно смущение (K=4) вчера преди и около полунощ между 20ч-02ч българско време. Геомагнитната обстановка утре и на 13 февруари се очаква да бъде предимно спокойна.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2023-02-11/22ч00мин (UT =2016h00min)