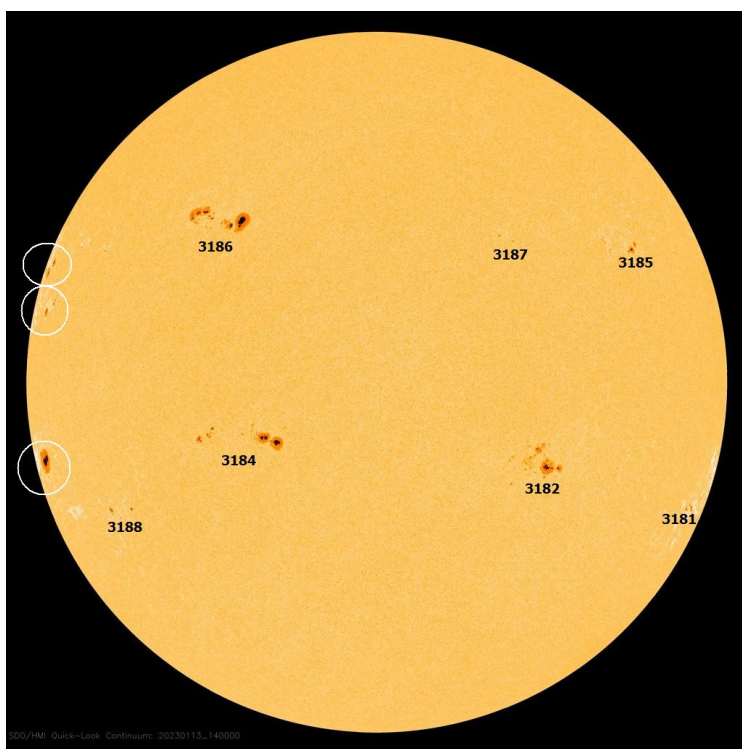


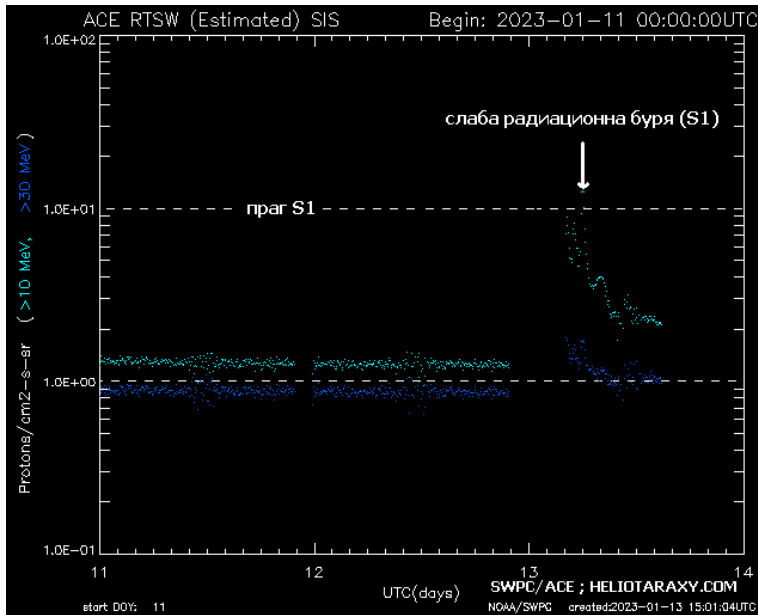
13 януари 2022г/20ч15мин: **Нови слънчеви изригвания със средна мощност и слаба радиационна буря (S1) (кратък бюлетин)**

През последните 24 часа слънчевата активност беше умерена. Четири слънчеви изригвания със средна мощност (M1.0–M3.9) бяха генерирани в активните области 3181, 3182 и 3186. Най-значимото измежду тях беше импулсното M3.9-изригване от областта 3186 днес около 12ч15мин българско време. Но беше съпроводено от радиоизбухване – свист от II тип + изхвърляне на коронална маса (CME) + кратка протонна слънчева ерупция (SPE-явление). Последната стана причина за краткотрайна слаба радиационна буря (S1). Движението на изхвърления плазмен облак (CME) в момента е обект на анализ. Не е изключено то частично да е насочено по посока на Земята.



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

Днес, утре и на 15 януари слънчевата активност се очаква да бъде между умерена или между умерена и висока. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M е по 60%, а за големи изригвания от клас X е по 15–20% на ден. Възможни са нови протонни ерупции (SPE-събития).



Поток на слънчевите протони с висока енергия (SEP), измерен от борда на космическата сонда ACE интервала 11- 13 януари 2023г (SWPC/ACE)

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

Утре и на 15 януари геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена или между спокойна и активна, тъй като не е изключено в близост до Земята да премине някой от многото изхвърлени през последните 2-3 дни плазмени (CME) облаци

HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2023-01-13/20ч15мин (UT = 18h15min)