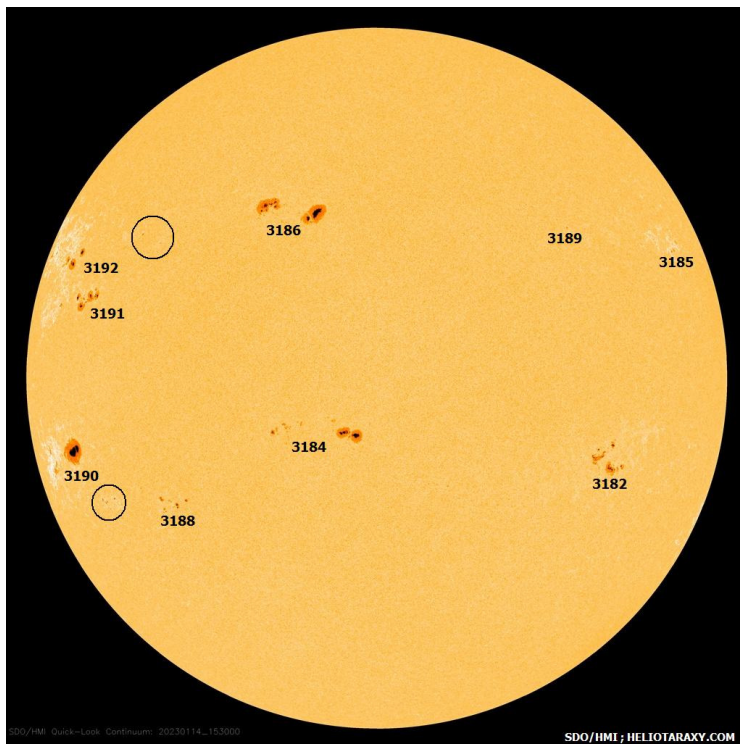


14 януари 2023г/20ч00мин: *Ново слънчево изригване със средна мощност (M1.3)*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше умерена. Единственото изригване със средна мощност (M1.3) беше наблюдавано през втората половина на изминалата нощ. То продължи около два часа и достигна максимума си в 04ч09мин българско време, но не беше свързано с никакви значими съпътстващи събития. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 11 групи петна. Три от тях все още нямат официален номер. Преобладават по площ и брой петната в южното полукълбо. Главни потенциални източници за изригвания със средна и голяма мощност (класове M и X) са активните области 3184 (магнитен клас "бета-гама") и 3186 (клас "бета-гама-делта").



*Слънчевият диск на 14 януари 2023г (SDO/HMI)*

Днес, утре и на 16 януари слънчевата активност се очаква да бъде предимно умерена. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M е по 55%, а за големи изригвания от клас X е по 15% на ден.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона между 450 и 500 – 520 км/с.

Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -8 и +8nT.

Утре и на 16 януари обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство (засега) се очаква да бъде предимно спокойна.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и активна. Над България геомагнитната обстановка беше смутена през изминалата нощ между 20ч и 02ч българско време. Над полярните райони на Земята беше наблюдавана аврорална активност.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) през последните 24 часа отново се установи близо до обичайния фон.

Утре геомагнитната обстановка се очаква да бъде между спокойна и смутена, а на 16 януари – предимно спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) днес, утре и на 16 януари се очаква да бъде предимно близо до обичайния фон. Вероятността за слаба радиационна буря (S1) е средно по 25% на ден поради очакванията за нови слънчеви изригвания със средна и/или голяма мощност.

*HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2023-01-14/20ч00мин (UT = 18h00min)*