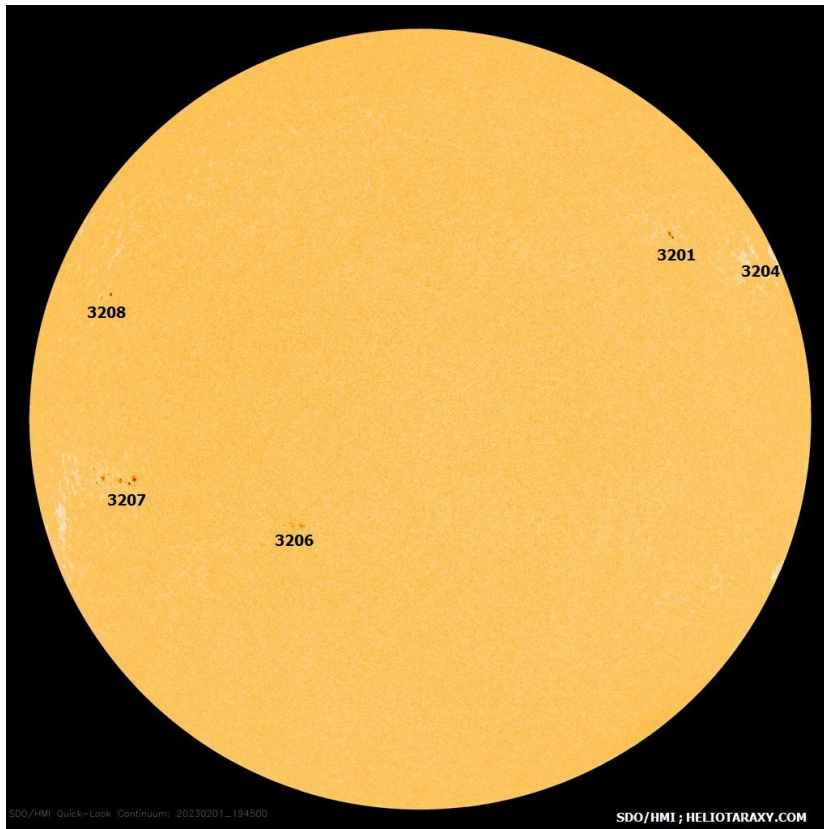


31 януари 2023г/24ч00мин: *Слаби слънчеви изригвания и слаба геомагнитна активност*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше няколко изригвания от слабия мощностен клас С, чиито източници бяха активните области 3207 и вече залязлата зад западния край на диска 3204. Тази сутрин беше регистрирано избухване на протуберанс с изхвърляне на коронална маса (СМЕ) от район, който се намира зад северозападния край на диска. Поради това плазменият облак се движи далеч в страни спрямо посоката към Земята. Не са наблюдавани други изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. По площ и брой преобладават петната в северното полукълбо. Потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас М) е областта 3207.



Слънчевият диск на 01 февруари 2023г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 03 февруари ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М общо за целия диск е много малка.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през оследните 24 часа беше в интервала 350–450 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -5 и +10nT.

Утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде спокойна или лико смутена, а на 03 февруари тя ще е спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

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

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

Утре геомагнитната обстановка се очаква да бъде между спокойна и смутена, а на 03 февруари тя ще е спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) утре и на 03 февруари се очаква да бъде близо до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2023-01-31/24ч00мин (UT = 22h00min)