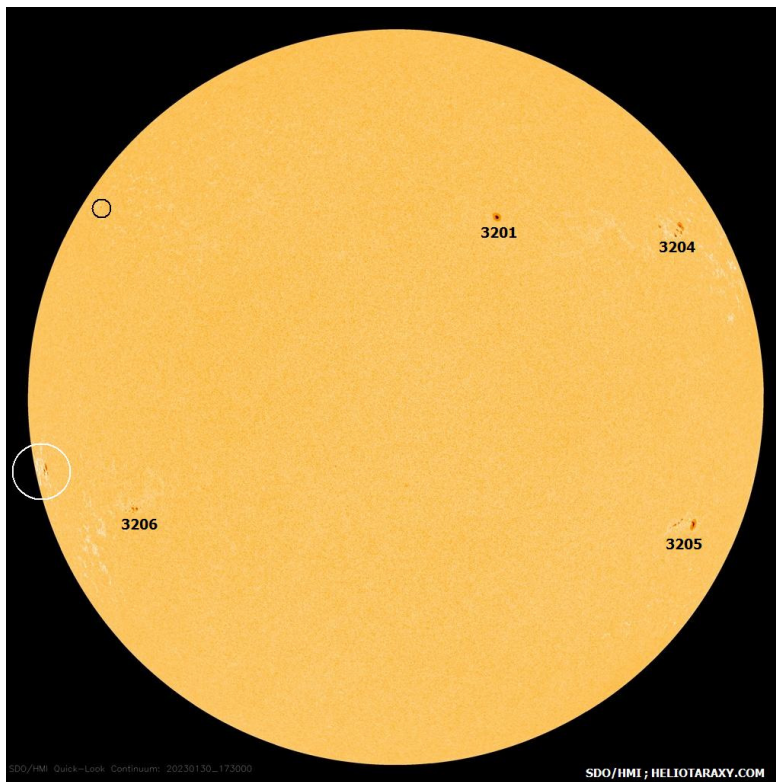


30 януари 2023г/22ч00мин: Слънчевата активност е ниска, геомагнитната обстановка е спокойна

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше няколко изригвания от слабия мощностен клас С, чиито източници бяха активните области 3205 и новоизгряваща активна област на югоизточния край на слънчевия диск. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна. По площ и брой преобладават петната в северното полукълбо. Няма конкретни потенциални източници за изригвания със средна или голяма мощност (класове М и Х).



Слънчевият диск на 30 януари 2023г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 01 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 -7 и +7nT.

Утре и на 01 февруари обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше спокойна.

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

Утре и на 01 февруари геомагнитната обстановка се очаква да бъде спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) днес, утре и на 01 февруари се очаква да бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.СОМ – ЦССЗМ Ст.Загора
2023-01-30/22ч00мин (UT = 20h00min)