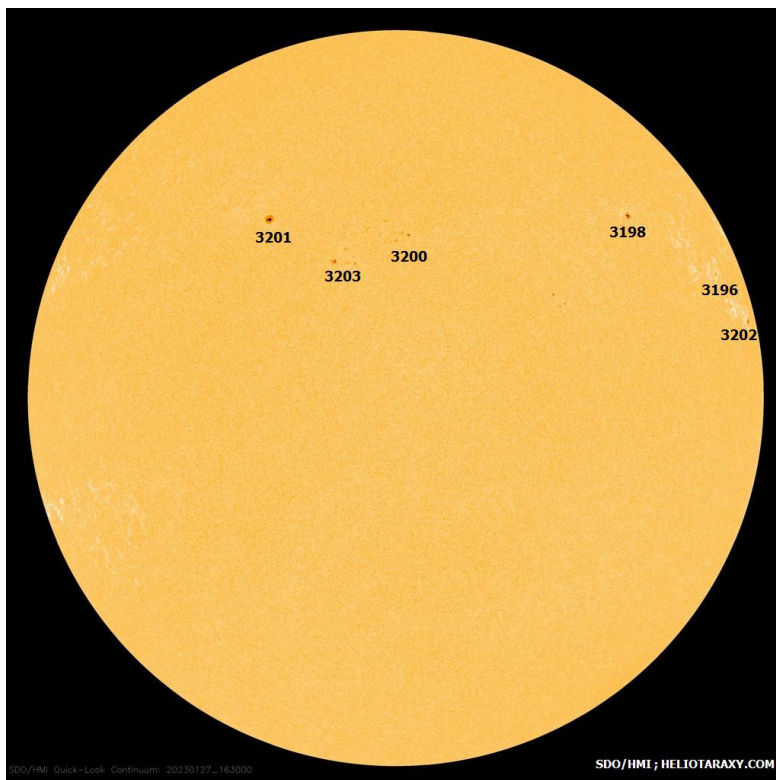


27 януари 2023г/20ч45мин: *Слънчевата активност засега спада, но се очаква да нарастне отново утре и на 29 януари. Геомагнитната обстановка се успокоява*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше десетина изригвания от слабия мощностен клас С, чиито източници бяха активните области 3196, 3199, 3202 както и една нова активна област, намираща се непосредствено зад североизточния край на слънчевия диск. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 7 групи петна. Всички те са в северното полукълбо. Няма потенциални източници за изригвания със средна или голяма мощност (класове М и Х). Повечето номерирани области с изключение на 3200 и 3203 са магнитно стабилни или в процес на разпадане. Ново по-съществено покачване на слънчевата активност е възможно утре и на 29 януари във връзка с очакваното появяване на североизточния край на слънчевия диск на нова активна област.



Слънчевият диск на 27 януари 2023г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 29 януари ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е малка.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Обстановката в околностите на Земята все още се намира под влияние на слънчева коронална дупка в геоэффективна позиция. Ето защо скоростта на слънчевия вятър през последните 24 часа беше в диапазона 500–600 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -7 и +7nT.

С отместването на слънчевата коронална дупка от геоэффективна позиция обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще се успокоява до 29 януари включително.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

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

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 29 януари тя ще е спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) днес, утре и на 29 януари се очаква да бъде близо до обичайния фон.

*HELIOТА@АХУ.СОМ – ЦССЗМ Ст.Загора
2023-01-27/20ч45мин (UT = 18h45min)*