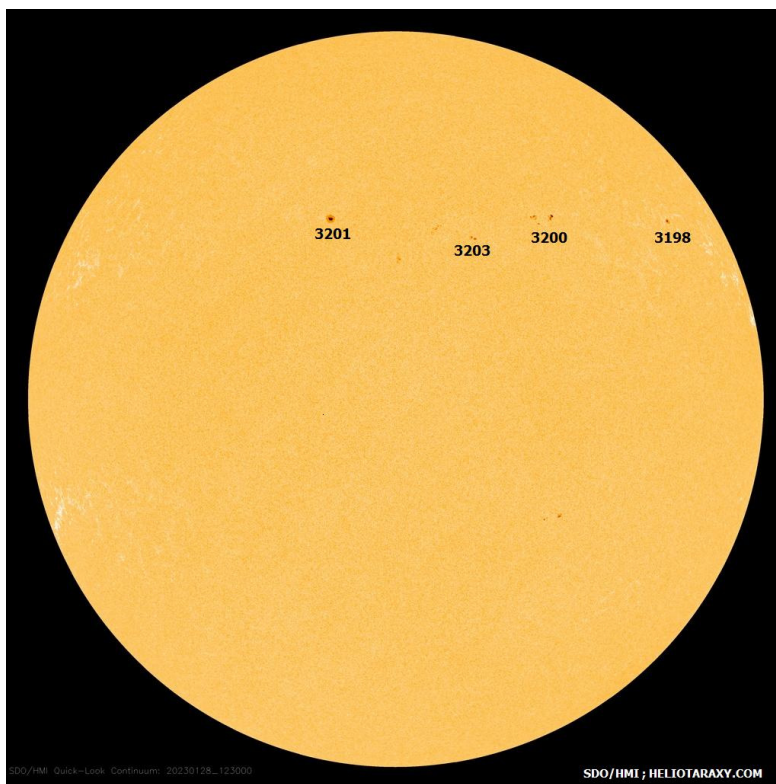


28 януари 2023г/18ч00мин: *Леко смутена хелио –геофизична обстановка*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше десетина изригвания от слабия мощностен клас С, чиито източници бяха активните области 3200 и вече залязлата зад западния край на слънчевия диск 3202. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. Всички те са в северното полукълбо. Регистрираната вчера нова област 3204 днес не се вижда. Няма потенциални източници за изригвания със средна или голяма мощност (класове М и Х).



Слънчевият диск на 28 януари 2023г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 30 януари ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е много 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 –5 и +5nT.

С отместването на слънчевата коронална дупка от геоэффективна позиция обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще се успокоява до 30 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.

Днес геомагнитната обстановка се очаква да бъде между спокойна и смутена , а утре и на 30 януари тя ще е спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) днес, утре и на 30 януари се очаква да бъде близо до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2023-01-28/18ч00мин (UT = 16h00min)