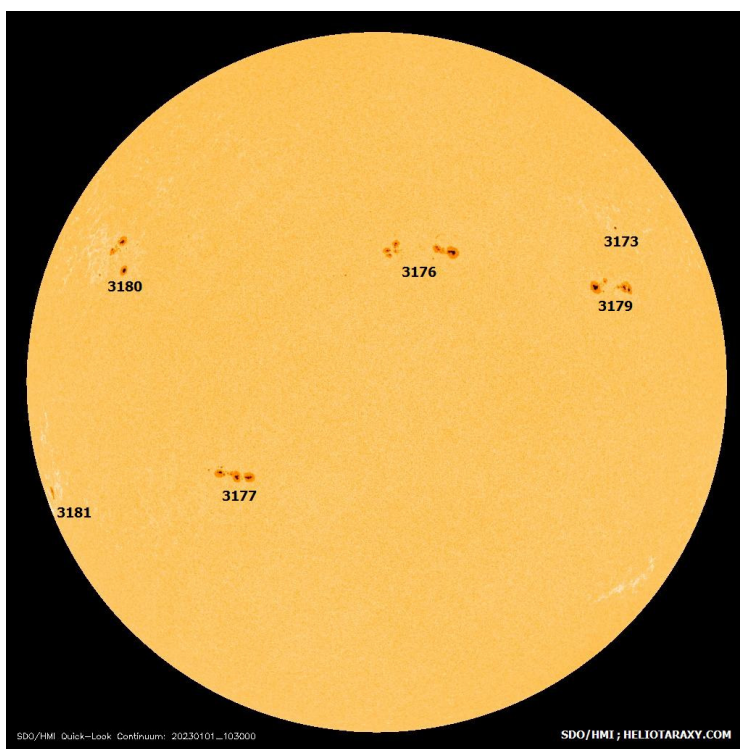


01 януари 2023г/17ч45мин: Хелио-геофизичната обстановка слабо активизирана (кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше десетина изригвания от слабия мощностен клас С. Техни източници бяха слънчевите активни области 3176, 3177, 3179 и 3180. Не са наблюдавани съпътстващи тези изригвания явления. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна. Преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Потенциални източници на изригвания от класовете М и Х са активните области 3176 и 3180. Има ниска вероятност за изригвания от средния мощностен клас М и в областите 3177 и 3180.



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

Днес, утре и на 03 януари слънчевата активност се очаква да бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 40%, а за големи изригвания от клас Х е по 5% на ден.

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята плавно спаднаше от 600 до около 500 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -5nT и +5nT.

Поради постепенното стихване на влиянието на слънчевата коронална дупка CН59 обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще се успокоява в интервала 01-03 януари.

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и активна. Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) беше регистрирано снощи между 23ч и 02ч българско време.

Среднопланетарната геомагнитна обстановка ще бъде между спокойна и смутена.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2023-01-01/17ч45мин (UT = 15h45min)