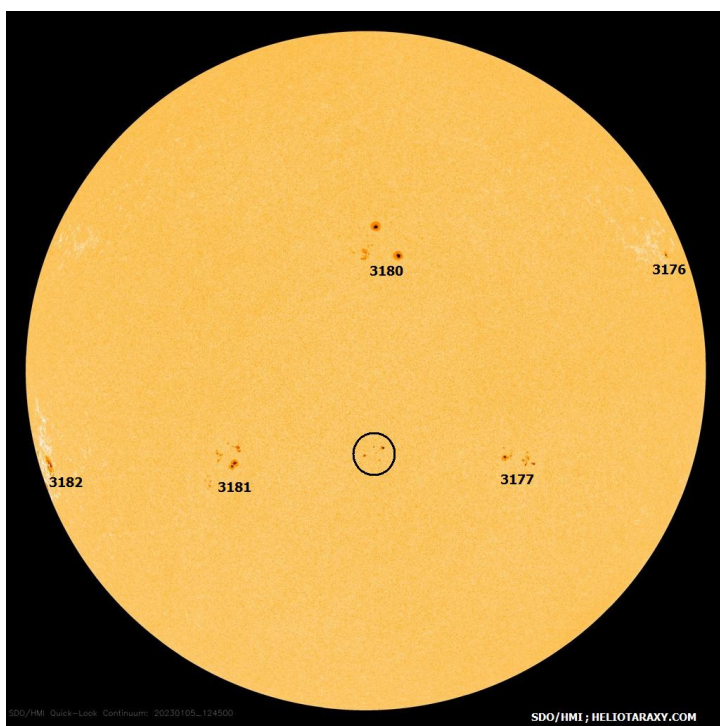


05 януари 2023г/17ч00мин: Слънчевата активност е ниска, геомагнитната активност е слаба
(кратък бюлетин)

Слънчевата активност е ниска. През последните 24 часа са регистрирани десетина изригвания от слабия мощностен клас С. Техните източници бяха активните области 3177, 3180 и новорегистрираната 3182, намираща се близо до 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 обща площ и брой петната в северното вече леко отстъпва на южното полукълбо. Потенциални източници на изригвания от средния мощностен клас М са активните области 3176, 3177, 3180 и новата 3182.



Слънчевият диск на 05 януари 2023г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 07 януари слънчевата активност се очаква да бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 30%, а за големи изригвания от клас Х е по 10% на ден.

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа беше в интервала 360–380 км/с при слаба тенденция към спадане.

Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се преориентира от северна ("+") в южна ("-") посока като в момента е около -10nT.

Под влияние на слънчева коронална дупка в геоэффективна позиция и поради слабия и отшумяващ днес ефект от преминалия вчера СМЕ-облак обстановката днес и утре обстановката в околносте на Земята ще е все още смутена и/или активна. Успокояване ще настъпи на 07 януари.

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

Днес и утре все още ще има условия за планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$). Между спокойна и смутена геомагнитна обстановка се очаква на 07 януари.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2023-01-05/17ч00мин (UT = 15h00min)