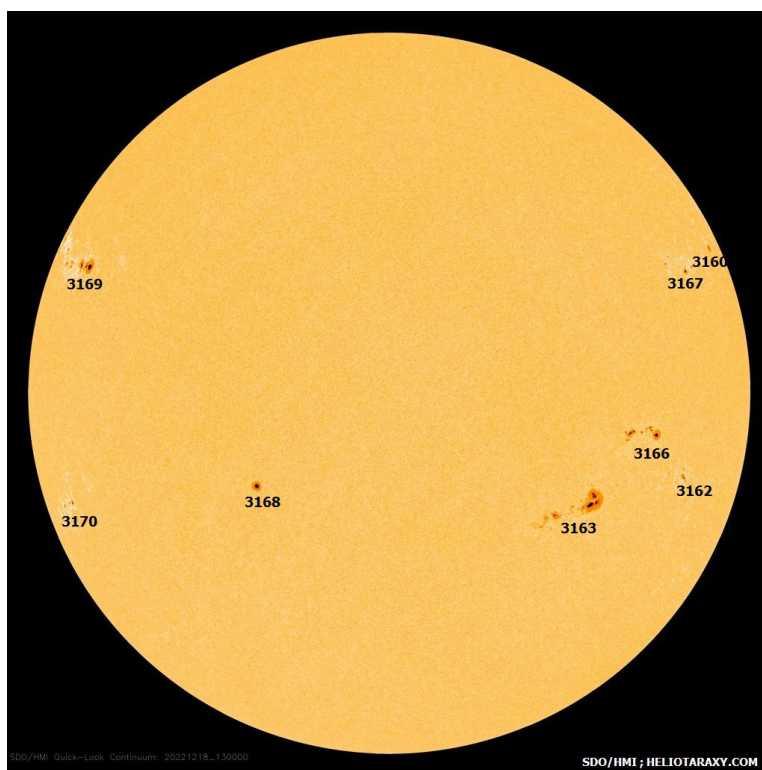


18 декември 2022г/19ч30мин: M1.0– изригване от новоизгрялата активна област 3169. Слаба геомагнитна активност утре и на 20 декември (кратък бюлетин)

През последните 24 часа слънчевата активност беше умерена. Регистрирано е M1.0– изригване, този път от новоизгрялата активна област 3169. Това стана през миналата вечер около 21ч30мин българско време. Същият район, заедно с другата новоизгряла област 3170 бяха източници и на няколко изригвания от слабия мощностен клас С. Споменатите изригвания не са свързани с никакви значими геоелектрични събития. До този момент няма данни за наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.



Слънчевият диск на 18 декември 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес утре и на 20 декември ще бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 50%, а за големи изригвания от клас Х е по 10% на ден. Вероятността за слънчеви протонни събития (SPE) е по 10% на ден.

Скоростта на слънчевия вятър през последните 24 часа беше между 260 и 330 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -3 и +5nT. Слаба активизицията на параметрите на слънчевия вятър и ММП се очаква утре във връзка с преминаването на слънчева коронална дупка в геоелектрична позиция. Допълнително активизиране се очаква на 20 декември.

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше спокойна. Утре геомагнитната обстановка ще бъде меду спокойна и смутена, а на 20 декември – между смутена и активна.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-12-18/19ч30мин (UT = 17h30min)