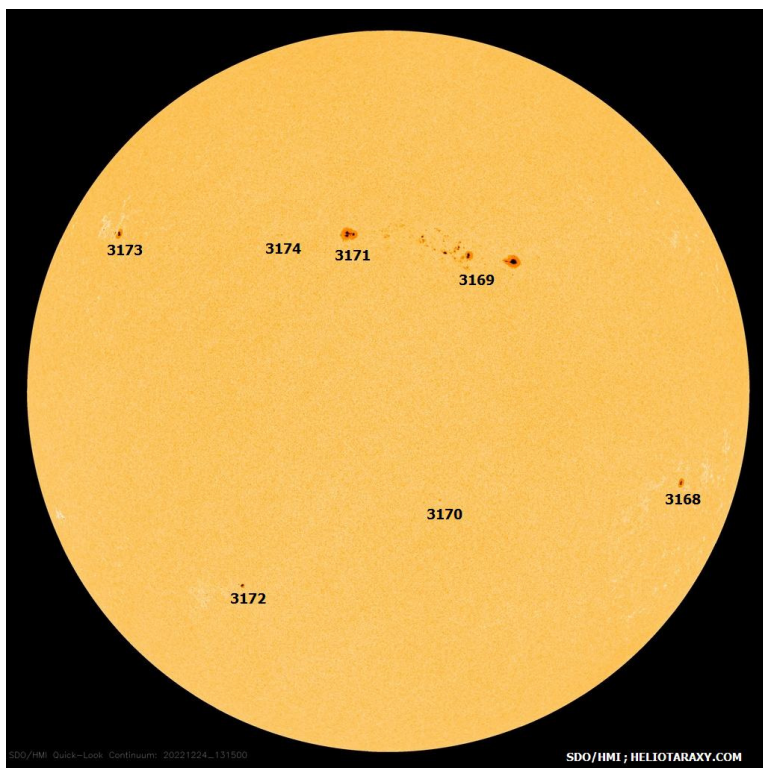


24 декември 2022г/19ч15мин: Серия от С- изригвания в слънчевите активни области 3169, 3170 и 3171. Отново епизод със слаба планетарна геомагнитна буря ($Kp=5$; G1)
(кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Регистрирани са общо 8–10 изригвания от слабия мощностен клас С. Техни източници бяха активните области 3169, 3170 и 3171. Регистрирани са две избухвания на протуберанси, съпроводени с изхвърляния на коронална маса (СМЕ). Анализът на тяхното движение показва, че те най-вероятно ще подминат Земята. Не са наблюдавани други изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.



Слънчевият диск на 24 декември 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 26 декември слънчевата активност ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 10% на ден, а за големи изригвания от клас Х е около и под 1%.

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа нарастна от 500 до около 600–650 км/с. Вертикалната (Bz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -10 и $+6nT$.

Епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4) бяха регистрирани през изминалата нощ между 02-05ч, днес сутринта между 05-08ч и и следобяд между 14-17ч българско време. Слаба планетарна буря (Kp=5; G1) **(***!!***)** имаше днес привечер и рано вечерта между 17-20ч. Над България местни геомагнитни смущения имаше вчера между 17-20ч и призори между 05-08ч , а слаба геомагнитна буря (K=5) снощи между 23ч-2ч българско време.

Геомагнитната обстановка се очаква да бъде между смутена и активна утре и на 26 декември.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-12-24/19ч15мин (UT = 17h15min)