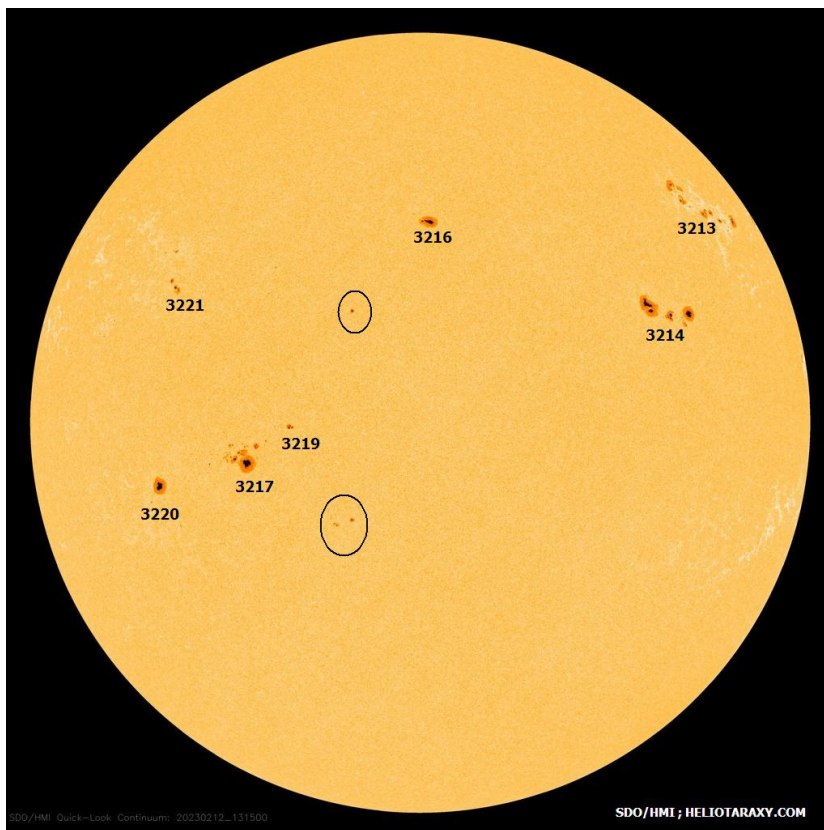


12 февруари 2023г/21ч30мин: Слънчевата еруптивна активност е умерена. Геомагнитната обстановка е спокойна (кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа беше умерена. Регистрирани са общо 3 изригвания със средна мощност. Те бяха генерирани от активната област 3217. Едно изхвърляне на коронална маса (СМЕ), регистрирано вчера около 13ч българско време в югоизточната част на слънчевия диск е обект на по-специален мониторинг, тъй като е възможно да достигне с периферията си Земята през следващите дни. Няма данни за други изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.



Слънчевият диск на 12 февруари 2023г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 12 февруари слънчевата активност ще бъде между умерена и висока. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 80%, а за големи изригвания от клас Х е по 30% на ден. Възможни са силни радиоизбухвания (бал R3) в мегагерцовия и гигагерцовия диапазони. Главни потенциални източници на еруптивна активност са областите 3213 (магнитен клас "гама"), 3214 ("бета-гама") и 3217 ("бета-гама-делта").

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята засега все още е леко завишена (440-450 км/с). Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебае в диапазона между -7 и +7nT. Утре и на 14 февруари се очакват стойностите и на слънчевия вятър и на ММП да са в спокойните си диапазони.

Среднопланетарната геомагнитна обстановка е спокойна. Тя ще бъде спокойна и утре и на 14 февруари.

HELIOTA@AHU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2023-02-12/21ч30мин (UT =19h30min)