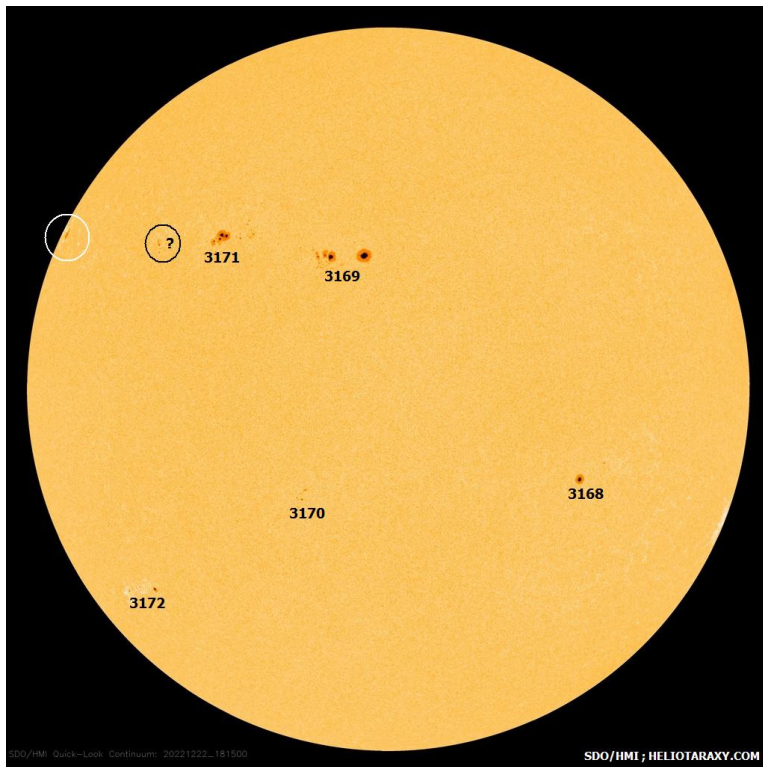


22 декември 2022г/22ч30мин: Успокояване на хелио-геофизичната утре и на 24 декември

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Регистрирани са десетина слаби изригвания (клас C). Техен основен източник беше активната област 3169. Същата област генерира през миналата нощ около 0ч30мин българско време и най-значимото изригване с мощностен показател C6.8. Няма данни за наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.



Слънчевият диск на 22 декември 2022г (SDO/HMI)

Утре и на 24 декември слънчевата активност ще бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M е 30% за утре и 20% за 24 декември. За големи изригвания от клас X вероятността е 10% за утре и 05% за 24 декември. Очакваното спадане на слънчевата активност за 24 декември е свързано със залеза на активната област 3163 зад западния край на слънчевия диск.

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа беше в диапазона 370–440 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в широк диапазон между -10 и +8nT.

С отслабването на CN HSS- ефекта, свързан със слънчева коронална дупка утре и на 24 декември параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята напълно ще се установят в сокоините си диапазони.

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и активна. Епизод с планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) имаше днес между 17ч и 20ч българско време. Над България обстановката беше смутена с по един 3-часов епизод вчера и днес между 17ч и 20ч българско време. Геомагнитната обстановка утре ще е между спокойна и смутена, а на 24 декември – предимно спокойна.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-12-22/22ч30мин (UT = 20h30min)