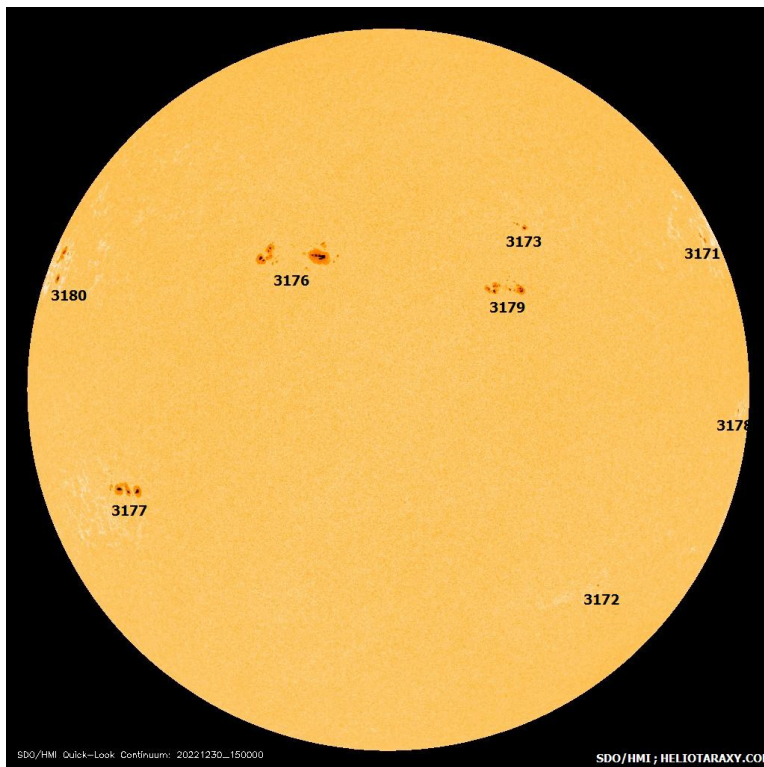


30 декември 2022г/21ч00мин: Импулсно М- изригване и слаба планетарна буря (Кр=5;G1)

Слънчевата активност през последните 24 часа беше умерена. Импулсно М1.4-изригване беше регистрирано днес късно следобяд в активната област 3176 близо до централния видим меридиан на слънчевия диск ~17ч30мин българско време. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 9 групи петна. Преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Потенциални източници на изригвания от средния клас М са активните области 3176 и 3180.



Слънчевият диск на 30 декември 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 01 януари ще е между ниска и умерена. Възможни са слаби или средни радиосмущения в мегахерцовия и гигахерцовия диапазони (бал R1-R2). Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 45-50%, 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 между 500 и 550 км/с. Вертикалната (Bz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазон между -10nT и +10nT.

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде между смутена и активна утре и на 01 януари, но с тенденция към успокояване.

През последните 24 часа са регистрирани епизоди със слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=51; G1) **\*\*\*!!!\*\*\*** през нощта между 02ч-05ч и днес между 14-20ч българско време. Над България беше наблюдавана слаба буря (K=5) нощи между 02-05ч и днес следобяд между 14-17ч. Геомагнитно смущение е регистрирано между 17-20ч.

Среднопланетарната геомагнитна обстановка се очаква утре да е между смутена и активна, а на 01 януари са възможни местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-12-30/21ч00мин (UT = 19h00min)