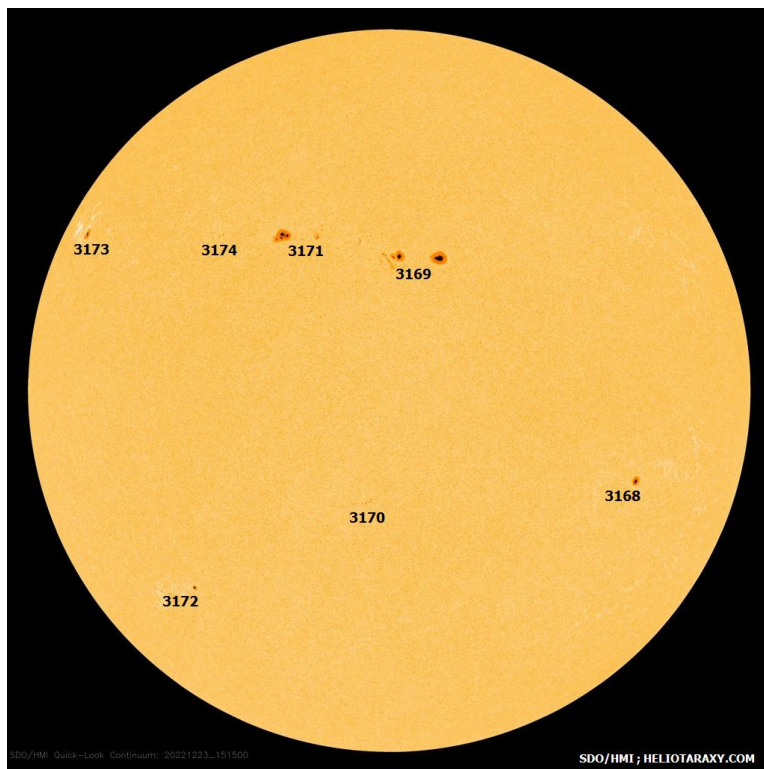


23 декември 2022г/20ч30мин: Слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1)

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Няколко С-изригвания бяха регистрирани в активните области 3169, 3170, 3171 и 3174. Най-значимото измежду тях С6.6 беше наблюдавано днес около 17ч00мин българско време в областта 3169. Засега няма данни за съпътстващи явления. Няма данни за наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна. Преобладават по площ и брой петната в северното полукълбо. Там доминира групата петна 3169. Нейната област е значителен потенциален източник за слънчеви рентгенови изригвания от средния мощностен клас М. На второ място потенциален източник за М-изригвания е областта 3171, разположена също на север от слънчевия екватор.



Слънчевият диск на 23 декември 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 25 декември слънчевата активност ще бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 20%, а за големи изригвания от клас Х е по 5% на ден.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Под влияние на слънчева коронална дупка с положителна магнитна полярност през последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята нарастна от 450 до около 520 км/с.

Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в широк диапазон между -10 и +9nT.

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще остане смутена и/или активна до 25 декември включително.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4) бяха регистрирани през втората половина на изминалата нощ между 02-05ч и следобяд и рано вечерта между 17-20ч българско време. Слаба планетарна буря (Kp=5; G1) **(\*\*\*!!!\*\*\*)** имаше днес следобяд между 14-17ч.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) през последните 24 часа беше около обичайния фон.

Геомагнитната обстановка се очаква да бъде между смутена и активна утре и между спокойна и смутена на 25 декември.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (SEP/СЕЧ) утре и на 25 декември се очаква да бъде близо около обичайния фон.

*HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-12-23/20ч30мин (UT = 18h30min)*