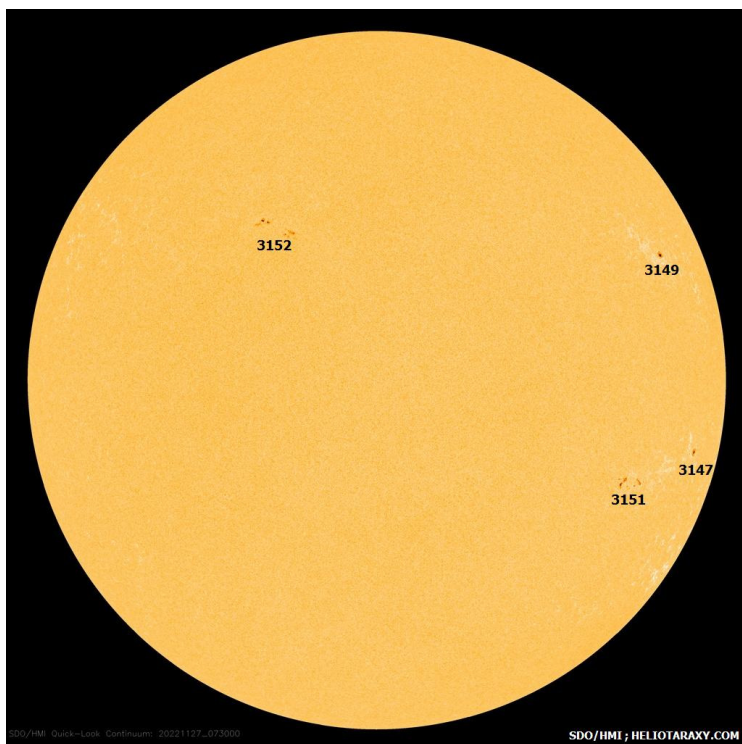


28 ноември 2022г/18ч30мин: *Планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1)*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше много ниска. Колебанията на слънчевия рентгенов поток бяха в рамките на В-диапазона. Не са регистрирани изхвърляния на слънчева коронална маса (СМЕ), които да се движат към Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. Техните области са еруптивно спокойни. По брой и площ преобладават петната в южното полукълбо. Двете области 3149 и 3151, намиращи се там предстои да се скрият зад западния край на слънчевия диск през следващите 48-72 часа.



*Слънчевият диск на 28 ноември 2022г (SDO/HMI)*

Днес, утре и на 30 ноември слънчевата активност ще бъде много ниска. Възможни са слаби изригвания от клас С.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Под влияние на слънчеви коронални дупки в геоэффективна позиция през последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята нарастна от 550 до около 620-650 км/с. Колебанията на вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -10 и +9nT.

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство утре и на 30 ноември ще остане смутена и/или активна под влияние на две слънчеви коронални дупки (СН49 + приекваториалния край на южната полярна коронална област), които са в геоэффективна позиция.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитната обстановка значително се активизира. Епизод със слаба планетарна буря (Kp=5, G1) **(\*\*\*!!!\*\*\*)** беше регистриран снощи и сутринта между 02ч и 08ч българско време. Над България тя беше смутена вчера и днес между 14ч и 17ч българско време. Над България имаше смутени 3-часови епизоди вчера между 14ч-14ч-18ч, 20ч-23ч и 02ч-05ч, както и слаба буря (K=5) между 05ч и 08ч българско време.

Утре и на 30 ноември среднопланетарната геомагнитна обстановка ще бъде между между спокойна и активна. Възможни са епизоди с планетарни смущения (Kp=4).

Днес, утре и на 30 ноември потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-11-28/18ч30мин (UT = 16h30min)