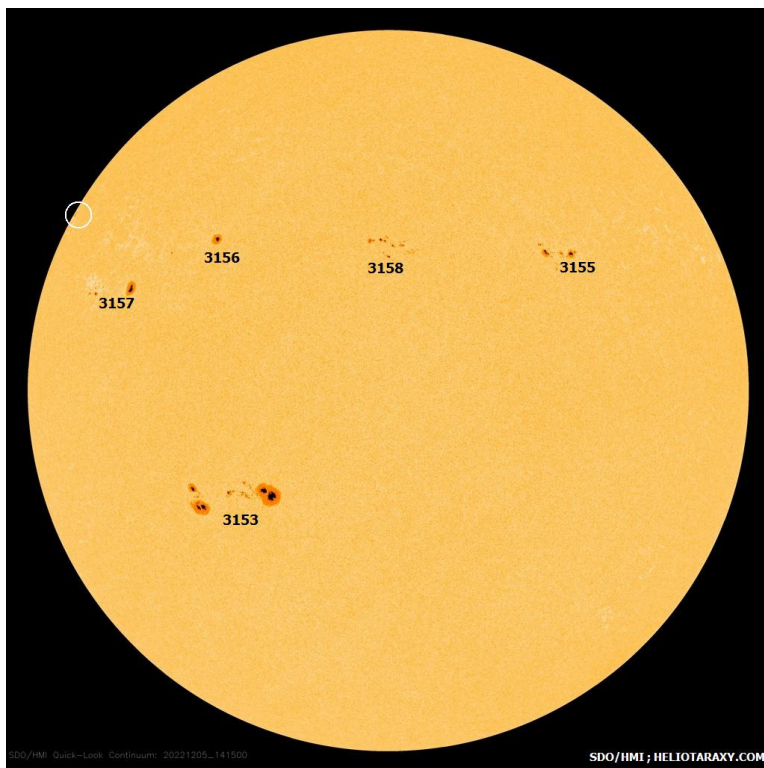


05 декември 2022г/20ч00мин: Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 20% на ден

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Активните области 3153, 3155, 3156 и 3158 генерираха общо 8-10 изригвания от ниската част на С-диапазона. Нито едно от тях не беше съпроводено с някакви значими съпътстващи събития. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна. По площ преобладават петната в южното полукълбо благодарение на голямата група 2353. Плащт на последната надхвърли 1000 милионни части от слънчевия диск. Повече на брой групи (5) има обаче в северното полукълбо.



Слънчевият диск на 05 декември 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 07 декември ще бъде предидно ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 20%, а за големи изригвания от клас Х по 5% на ден.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа слънчевата коронална дупка CN51 скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята спадна от 500–520 до около 440 км/с. Колебанията на вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между –5 и +5nT.

Утре и през по-голямата част от 07 декември обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде предимно спокойна. Активизиране се очаква през втората половина на 07 декември поради преминаване на голямата слънчева коронална дупка CN53 в геоэффективна позиция.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и активна. Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) беше регистрирано вчера привечер между 17ч и 02ч българско време. О същото време над България е регистрирана слаба местна буря (K=5).

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния му фон.

Утре среднопланетарната геомагнитна обстановка ще бъде предимно спокойна, а на 07 декември – между смутена и активна.

Днес, утре и на 07 декември потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон. Вероятността за слаба радиационна буря (S1) е по 5% на ден за утре и за 07 декември.

HELIOТА@AXY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-12-05/20ч00мин (UT = 18h00min)