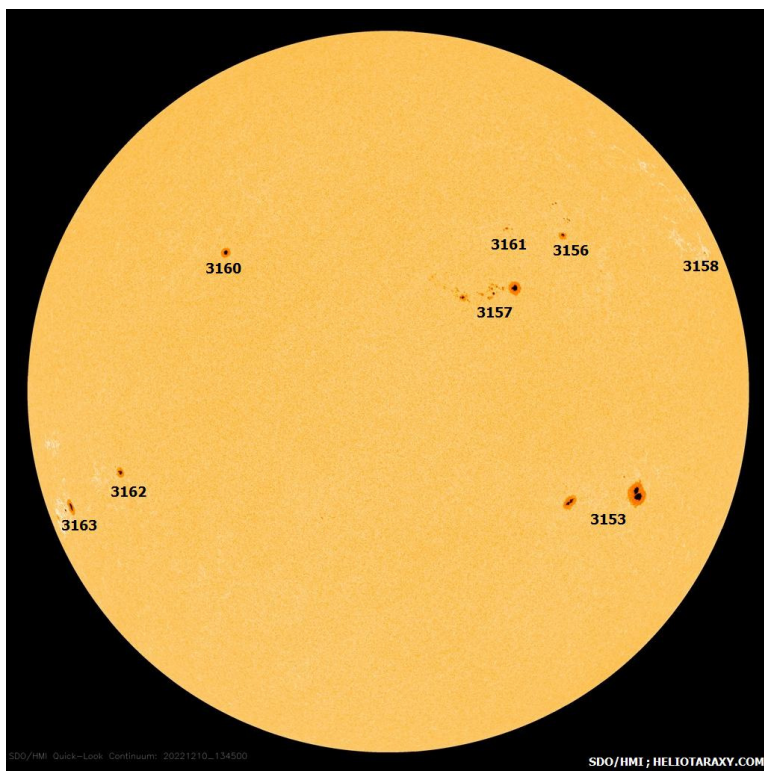


10 декември 2022г/20ч00мин: **Многобройни слаби слънчеви изригвания, геомагнитната активност пада...**

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше близо 20 слаби изригвания предимно в ниските и средните части на С-диапазона, а техни източници бяха активните области 3156, 3157, 3158, 3161, 3162 и новата 3163. Нито едно от тях обаче не бе съответствано от значими събития. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 8 групи петна. По брой преобладават групите в северното полукълбо, но по площ – тези които са на юг от екватора (благодарение на голямата група 3153). Повечето активни области са в процес на отслабване и разпадане. Потенциални източници на изригвания със средна мощност са областите 3153 и 3157.



Слънчевият диск на 10 декември 2022г (SDO/HMI)

В рамките на 3-дневната прогноза (10-12 декември) слънчевата активност ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригвания от средния мощен клас М е по 20% на ден.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята спадна от ~550 до ~420 км/с. Колебанията на вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -7 и +7nT.

Утре и на 12 декември обстановката в близокото до Земята междупланетно пространство ще бъде предимно спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и смутена. Над България геомагнитната активност беше спокойна.

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

Утре и на 12 декември среднопланетарната геомагнитна обстановка ще бъде предимно спокойна.

Днес, утре и на 12 декември потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон. Вероятността за слаба радиационна буря (S1) е по 5% на ден за утре и за 12 декември.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-12-10/20ч30мин (UT = 18h00min)