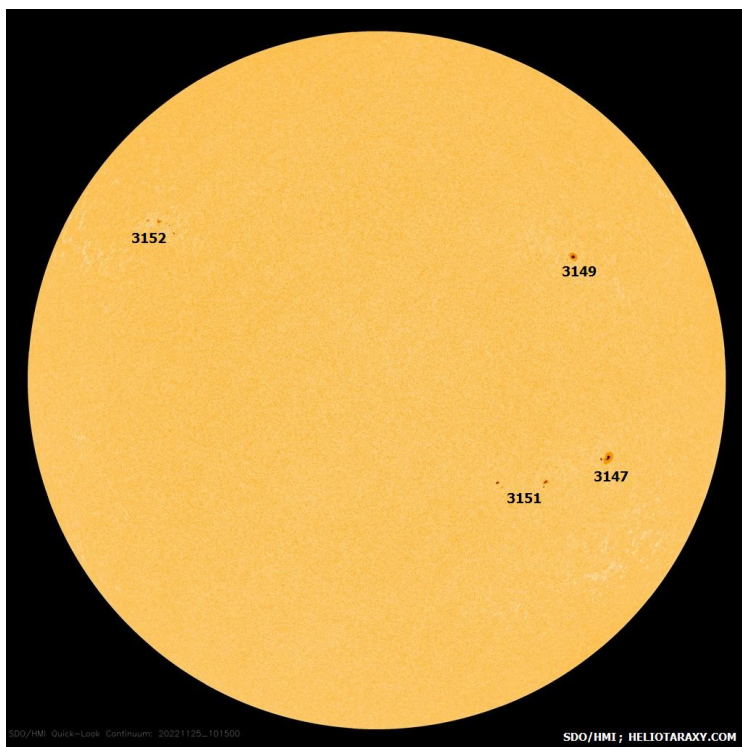


26 ноември 2022г/21ч15мин: Слаба геомагнитна активност

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше много ниска. Колебанията на слънчевия рентгенов поток бяха в рамките на В-диапазона. Движението на регистриран рано следобяд през по-предния ден (24 ноември) облак слънчева коронална маса (СМЕ) в момента е обект на числено моделиране. Първоначалните очаквания са, че той ще премине южно от Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна (3147, 3149, 3151 и 3152). По брой и площ преобладават петната в южното полукълбо. Четирите области са в процес на бавно отслабване. Няма потенциални източници за изригвания от класовете М и Х.



Слънчевият диск на 26 ноември 2022г (SDO/HMI)

В рамките на 3-дневната прогноза (26-28 ноември) слънчевата активност ще бъде много ниска. Възможни са слаби изригвания от клас С. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 5% на ден.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята нарастна от 500 до около 600 км/с. Колебанията на вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -7 и +7nT.

Утре и на 28 ноември обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде предимно между спокойна и активна под влияние на СН HSS- ефекти, свързани с малки слънчеви коронални дупки в геоэффективна позиция. Освен това утре е възможно покрай Земята да премине периферията на облак слънчева коронална маса (СМЕ).

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и активна. Регистрирани е епизод с планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) снощи между 23ч и 02ч българско време. Над България геомагнитната обстановка беше смутена (K=4) вчера рливечер и през нощта между 17ч и 05ч българско време.

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

Геомагнитната обстановка утре и на 28 ноември ще бъде предимно между спокойна и активна. Утре е възможна и слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) **(\*\*\*!!!\*\*\*)**.

Днес, утре и на 28 ноември потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-11-26/21ч15мин (UT = 19h15min)