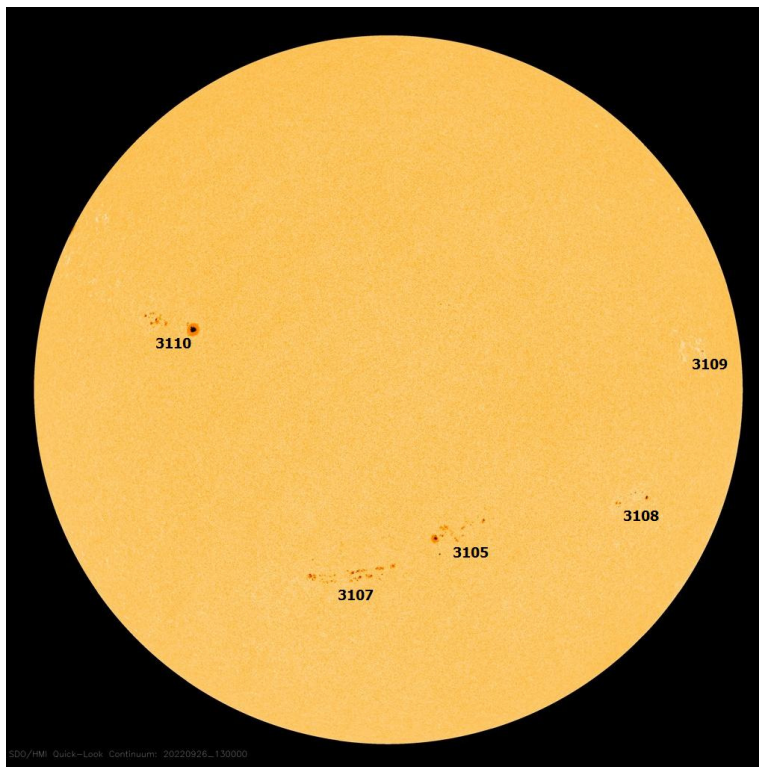


26 септември 2022г/20ч25мин: Слаба геомагнитна активност утре и на 28 септември

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше няколко слаби изригвания (клас С) в активните области 3107 и 3110, но без значими съпътстващи явления. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ), които да се движат по посока на Земята.

Общо 5 групи петна се виждат на слънчевия диск. Потенциални източници за изригвания със средна и голяма мощност (класове М и Х) са активните области 3105, 3107 и 3110.



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

Днес, утре и на 28 септември слънчевата активност ще бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания от средния мощотен клас М е по 40%, а за големи изригвания от клас Х е по 10% на ден (общо за целия диск).

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа е около 300 км/с. Колебанията на вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -4 и +4 nT.

Утре и на 28 септември се очаква обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство да е леко смутена под влияние на слънчевата коронална дупка CN26, която ще бъде в геоефективна позиция.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше спокойна.

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

Утре и на 28 септември среднопланетарната геомагнитна обстановка се очаква бъде между спокойна и смутена (или активна).

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) днес, утре и на 28 септември ще бъде около обичайния фон. Възможно е обаче да има и покачвания над праговото ниво за слаба радиационна буря (S1) в случай на слънчеви изригвания със средна или голяма мощност от активните области 3105, 3107 и 3110.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст. Загора
2022-09-26/20ч15мин (UT = 17h15min)