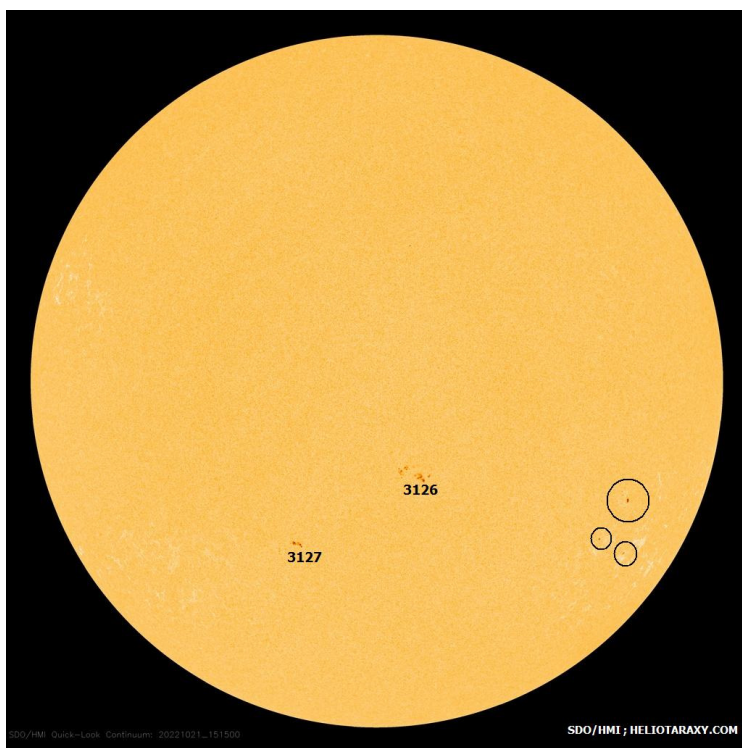


21 октомври 2022г/20ч30мин: Почти спокойно космическо време

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Имаше няколко слаби изригвания от залязлята вече област 3122. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна. Всички те са в южното полукълбо. Две от тях имат официални номера (3126 и 3127), а останалите три са нови. Няма потенциални източници за изригвания със средна и/или голяма мощност (класове М и Х).



Слънчевият диск на 21 октомври 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 23 октомври слънчевата активност ще остане ниска.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа беше между 350 и 440 км/с с тенденция към спадане. Колебанията на вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха между $-4nT$ и $+4nT$.

Днес, утре и на 23 октомври обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде предимно спокойна или леко смутена.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Геомагнитната обстановка през изминалите 24 часа беше между спокойна и смутена. Над България беше регистрирано местно смущение (K=4) вчера следобяд между 15ч и 18ч българско време.

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

Утре и на 23 октомври геомагнитната обстановка ще е предимно между спокойна и смутена.

Днес, утре и на 23 октомври потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; SEP/СЕЧ) ще бъде около нивото на обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-10-21/20ч30мин (UT = 17h30min)