

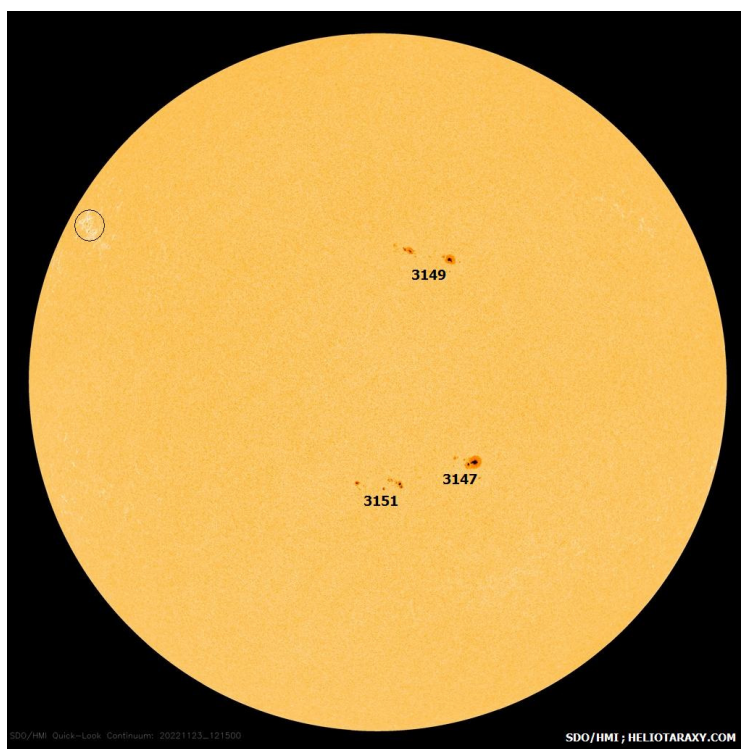
23 ноември 2022г/19ч45мин: Почти спокойна хелио –геофизична обстановка

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Имаше десетина слаби (клас C) изригвания. Техен източник беше активната област 3151, видима в момента близо до централния меридиан на слънчевия диск и южно от екуатора. Регистрирано вчера сутринта около 09ч30мин българско време в резултат от C7 изригване в областта 3151 е било съпроводено с изхвърляне на коронална маса (CME).

Първоначалните резултати от числения модел на слънчевия вятър показват, че той ще премине южно от Земята. Има обаче макар и малка вероятност плазменият облак да "закачи" земната магнитосфера на 27 ноември. Не са регистрирани други изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. Преобладава петнообразуването в южното полукълбо. Слаби потенциални източници на изригвания със средна мощност са областите 3149 и 3151.



Слънчевият диск на 23 ноември 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 25 ноември ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M е по 15% на ден.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята варира в тесния диапазон 320–340 км/с. Вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) през последните 24 часа се колебаеше в диааона между -3 и $+3$ нТ.

Обстановката в близкото до Земята космическо пространство утре и на 25 ноември ще бъде предимно спокойна или леко смутена. По-значително активизиране се очаква утре следобяд или привечер поради влиянието на малката слънчева коронална дупка СН47.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше спокойна.

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

Геомагнитната обстановка утре и на 25 ноември ще бъде между спокойна и смутена. На 25 ноември са възможни и епизоди с планетарни геомагнитни смущения ($Kp=4$).

Днес, утре и на 25 ноември потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10$ MeV; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон.

*HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-11-23/19ч45мин (UT = 17h15min)*