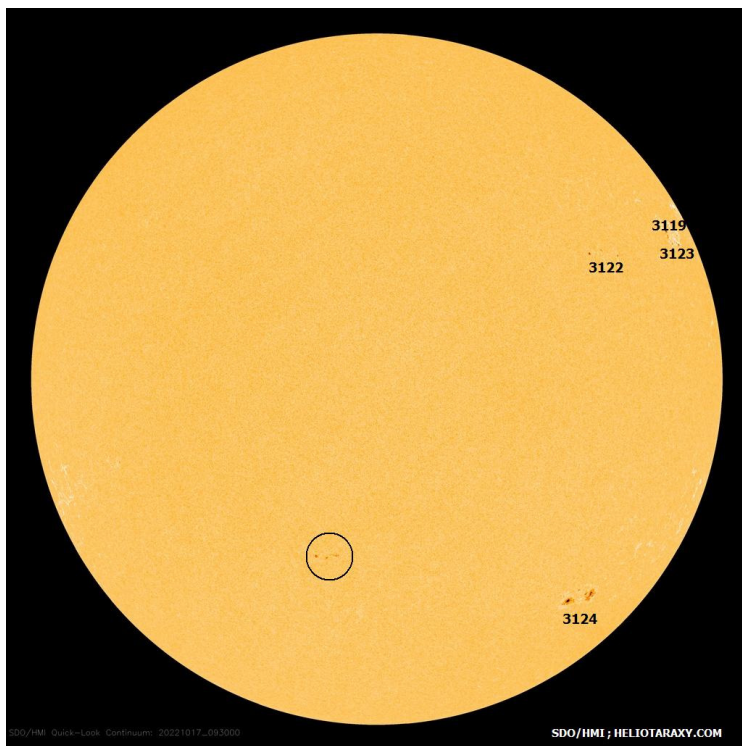


17 октомври 2022г/15ч00мин: Скоростта на слънчевия вятър е в диапазона 500–550 км/с и се очаква днес следобяд да спадне

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Няколко слаби изргвания бяха регистрирани откъм северозападния край на лимба от залязлите вече области 3112 и 3116 и една от областта 3123. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна. В северното полукълбо са групите 3119, 3122, 3123. На юг от екватора са новорегистрираната група 3124, както и една нова, която все още няма потенциален номер. Всички активни области са с биполярна струкура (магнитен клас "бета"). Слаб потенциален източник за изргвания от средния клас М е областта 3124.



Слънчевият диск на 17 октомври 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 19 октомври слънчевата активност ще остане ниска.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа беше сравнително висока – между 500 и 550 км/с. Колебанията на вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) също бяха предимно между $0nT$ и $+6nT$ с изключение на един кратък епизод около полунощ, когато V_z достигна отрицателна стойност $-7nT$.

Днес следобяд обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще започне да се успокоява, утре ще е леко смутена, а на 19 октомври ще е спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Геомагнитната обстановка през изминалите 24 часа беше между спокойна и активна. Регистрирани е 6-часов епизод с планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) вчера следобяд и веерта между 18-24ч българско време. Над България по същото време беше регистрирано местно смущения (K=4) през нощта между 0-03ч.

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

Утре и на 19 октомври геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна.

Днес, утре и на 18 октомври потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; SEP/CEЧ) ще бъде около нивото на обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-10-17/16ч15мин (UT = 13h15min)