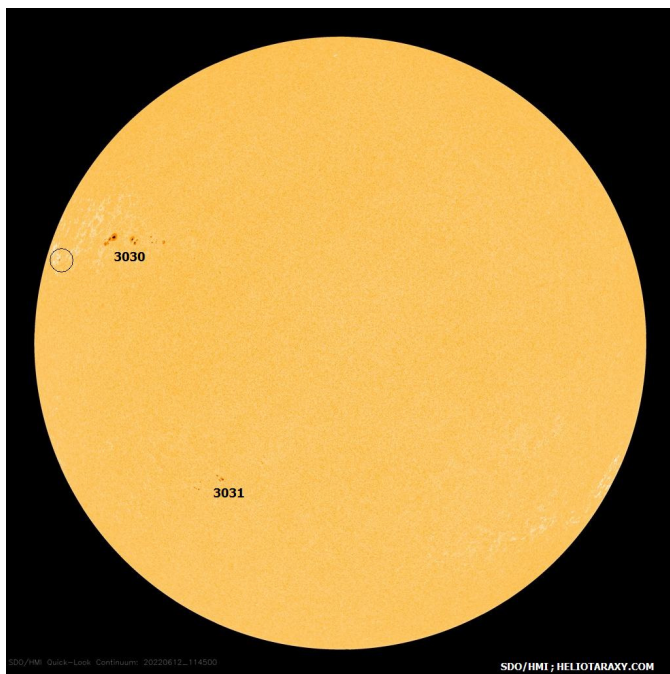


12 юни 2022г/19ч15мин: *Ниска слънчева активност*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Регистрирани са 3 слаби (клас С) изригвания в ниската част на С-диапазона. Техен източник е нова активна област, разполагаша се непосредствено на изток от областта 3030. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 3 групи петна. На север от екватора е групата 3030 (магнитен клас "бета") и една нова малка група непосредствено на изток от нея. В южното полукълбо е групата 3031, която значително отслабна през последното денонощие. Благодарение на петната в групата 3030 преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Потенциален източник за слаби изригвания, както и такива със средна мощност (клас М) е областта 3030. Слаби изригвания са възможни и от новата област, която е близо до 3030.



Слънчевият диск на 12 юни 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 14 юни се очаква да бъде между предимно ниска. Възможни са слаби изригвания (клас С). Има и малка вероятност за изригвания със средна мощност (клас М).

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 350–450 км/с с тенденция към нарастване. Вертикалната компонентна V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -12 и $+12$ нТ. Като се има предвид и синхронното с промяната на споменатите параметри спадане на концентрацията на частиците на слънчевия вятър в околностите на Земята може да се счита, че тези промени са свързани с CN HSS-ефект, свързан с малка размита слънчева коронална дупка.

Утре и на 14 юни обстановката в близкото до Земята космическо пространство ще бъде предимно спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

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

Днес, утре и на 14 юни геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10$ MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 14 юни ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-06-12/19ч15мин (UT = 16h15min)