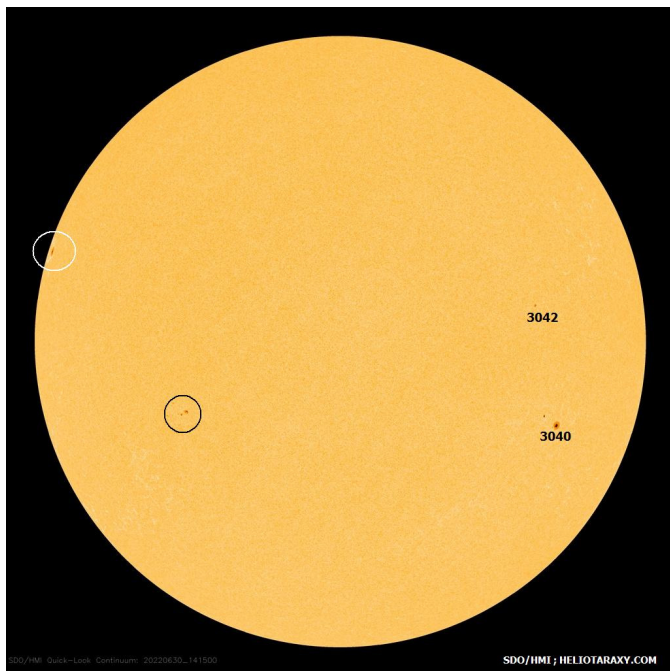


30 юни 2022г/22ч30мин: Слаба геомагнитна активност е възможна утре и на 02 юли

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска.. Имаше само едно слабо импулсно изригване (C1.4) през изминалата нощ. Неговият източник беше активна област, намираща се на североизточния край на слънчевия диск. Малко изхвърляния на коронална маса (СМЕ) беше регистрирано през предната нощ в резултат от избухване на протуберанс близо до центъра на слънчевия диск. Очаква се пламеният облак да достигне Земята на 04 юли.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. В северното полукълбо е групата 3042 + ново единично петно на североизточния край на слънчевия диск. На юг от екватора са групата 3040, както и един нов петнообразователен център. Преобладава петнообразуването в южното полукълбо. Няма потенциални източници за изригвания със средна или голяма мощност (класове М и Х) .



Слънчевият диск на 30 юни 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 02 юли се очаква да бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М) е много ниска.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър спадна от 450 до около 350 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -5 и $+5nT$.

Утре и на 02 юли може да се очаква слабо активизиране на обстановката в близокото до Земята междупланетно пространство поради приближаване до нашата планета на облаците коронална маса (СМЕ), изхвърлени от Слънцето на 26 и 27 юни.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

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

Утре и на 02 с възможни епизоди с местни и евентуално и с планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$) Това би се случило ако облаците коронална маса, изхвърлени от Слънцето на 26 и 27 юни достигнат до Земята.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 02 юли ще бъде близо до обичайния фон.

*HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-06-30/22ч30мин (UT = 19h30min)*