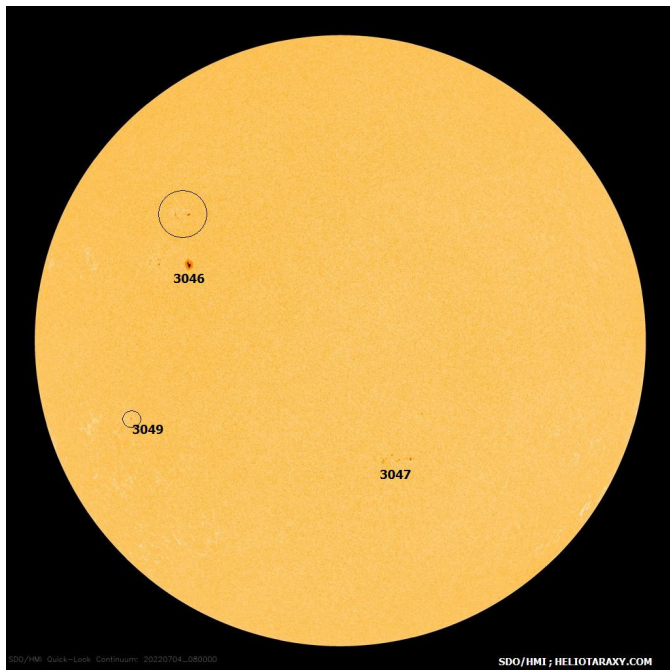


04 юли 2022г/15ч00мин: *Изненада: Бавно движещ се облак слънчева коронална маса (СМЕ) предизвика малка планетарна буря (Кр=5; G1) рано сутринта*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Изригване с мощностен показател С3.1 беше ретистрирано снощи около 22ч40мин българско време. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. В северното полукълбо са групите 3046 + едно малко единично петно северно от нея. На юг от екватора са групите 3047 и малкото единично петно 3049. Площта на петната в северното полукълбо превъзхожда съответната стойност в южното. Няма потенциални източници за изригвания със средна или голяма мощност (класове М и Х).



Слънчевият диск на 04 юли 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 06 юли се очаква да бъде много ниска. Вероятността за изригвания със средна и голяма мощност (класове М и Х) е много ниска.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалата нощ до Земята достигна нов бавно движещ облак слънчева коронална маса (СМЕ), подобен на този от 02 юли. Това слабо засегна скоростта на слънчевия вятър. Тя нарастна от ~340 до 400 км/с. Изключително големи обаче бяха колебанията на концентрацията на протоните на слънчевия вятър, които достигаха до 70–80 пъти от 1 до 70 протона/см³. Вертикалната компонента В_z на междупланетното магнитно поле (ММП) беше между -10 и +10нТ.

Утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство постепенно ще се успокои. Ново активизиране на обстановката се очаква на 06 юли поради преминаването на слънчевата коронална дупка CN97 в геоэффективна позиция.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка се активизира. Слаба планетарна буря (Kp=5;G1) **(***!!!***)** беше регистрирана тази сутрин между 06ч и 09ч българско време. Епизоди с планетарни смущения имаше между 0ч-03ч и 09ч-12ч. Над България обаче геомагнитната обстановка остана спокойна.

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

Днес до края на деня и утре среднопланетарната геомагнитна обстановка ще бъде между спокойна и смутена. Активизиране, включително до планетарна буря (Kp=5;G1) **(***!!!***)** се очаква на 06 юли. се очаква на 06 юли

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 06 юли ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-07-04/15ч00мин (UT = 12h45min)