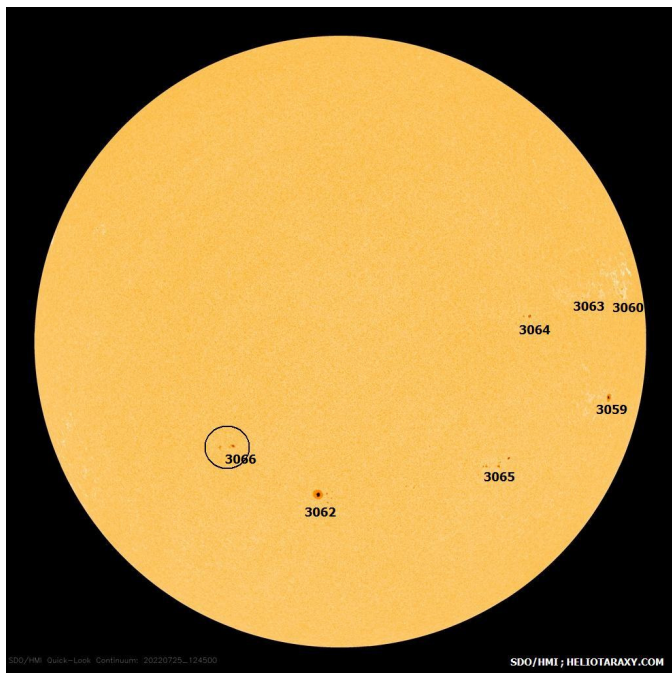


25 юли 2022г/17ч30мин: Спокойна хелио-геофизична обстановка утре и на 27 юли

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше само едно слабо (C1.4) изригване. Неговият източник е област, намираща се близо зад североизточния край на слънчевия диск. Снощи около 21ч40мин българско време беше ретистрирано избухване на протуберанс в северното полукълбо с протяжност от около 18 градуса. По-голямата част от изхвърленото вещество беше реадсорбирано обратно в слънчевата атмосфера. По този начин не беше наблюдавано изхвърляне на коронална маса (CME) по посока на Земята в резултат от това избухване.

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна. Те са с номера 3059, 3060, 3062, 3064, 3065. Тук трябва да се добави и новата група 3066. По обща площ преобладават петната в южното полукълбо. Слаб потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас M) е областта 3064.



Слънчевият диск на 25 юли 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 27 юли се очаква да бъде ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас M) е средно по 5% на ден, докато големи изригвания (клас X) са практически изключени.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше между 450 и 450 км/с със слаба тенденция към спадане . Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -10 и + 10nT.

Обстановката в близкото да Земята междупланетно пространство до края на 3-дневната прогноза (25-27 юли) ще бъде предимно спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Над България тя беше спокойна.

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

Утре ще има условия за местни смущения над отделни райони на Земята, а на 27 юли геомагнитната обстановка ще е спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 27 юли ще бъде близо до обичайния фон.

*HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-07-25/17ч30мин (UT = 14h30min)*