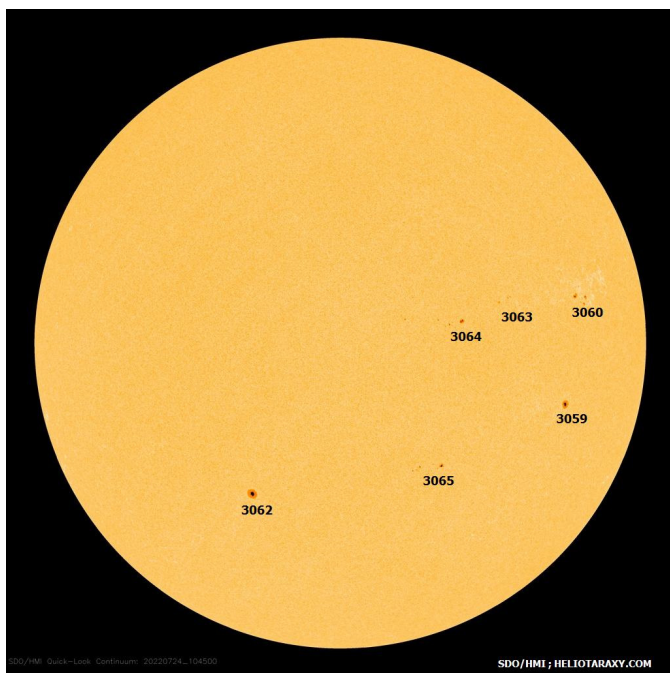


24 юли 2022г/18ч15мин: *Космическото време се успокоява*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше общо десетина изригвания в ниската част на С – диапазона, но без значими съпътстващи явления. Техни източници бяха активните области 3060 и 3064, както и вече намиращите се зад западната част на лимба области 3056 и 3057. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна. Те са с номера 3059, 3060, 3062, 3064 и 3065. По обща площ преобладават петната в южното полукълбо. Слаб потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас М) е областта 3064.



Слънчевият диск на 24 юли 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 26 юли се очаква да бъде ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М) е средно по 5% на ден, докато големи изригвания (клас Х) са практически изключени.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше около 500–530 км/с без ясно изразена възходяща или низходяща тенденция. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -3 и $+3nT$.

Скоростта на слънчевия вятър в близкото да Земята междупланетно пространство до края на 3-дневната прогноза (24-26 юли) постепенно ще намалява като на 26 юли ще бъде вече трайно под 400 км/с.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между сокойна 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 26 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 26 юли ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.СOM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-07-24/18ч15мин (UT = 15h15min)