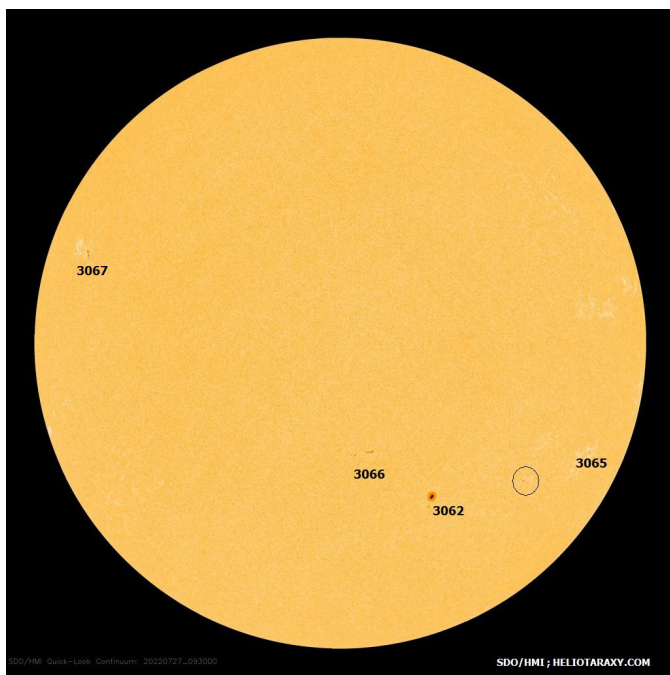


27 юли 2022г/18ч45мин: *Условия за слаба геомагнитна активност*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Регистрирани бяха две слаби импулсни изригвания (С8.5 и С3.5). Източникът на първото от тях беше заязващата активна област 3060, а второто беше генерирано от нова активна област, намираща се непосредствено зад югоизточния край на слънчевия диск. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна като едната от тях е всъщност ново, малко нерегистрирано петно в южното полукълбо. По обща площ силно преобладават петната в южното полукълбо. Няма потенциални източници за изригвания със средна или голяма мощност (класове М и Х).



Слънчевият диск на 27 юли 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 28 юли се очаква да бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М) както и за големи изригвания (клас Х) е около и под 1%.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше между 400 и 500 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) претърпя многобройни колебания в диапазона между -6 и $+6$ нТ.

Леко смутената обстановка в околземното космическо пространство ще се запази в рамките на 3-дневната прогноза (27-29 юли).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

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

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

Днес, утре и на 29 юли геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена.

Потокият на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 29 юли ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.СОМ - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-07-27/18ч45мин (UT = 15h45min)