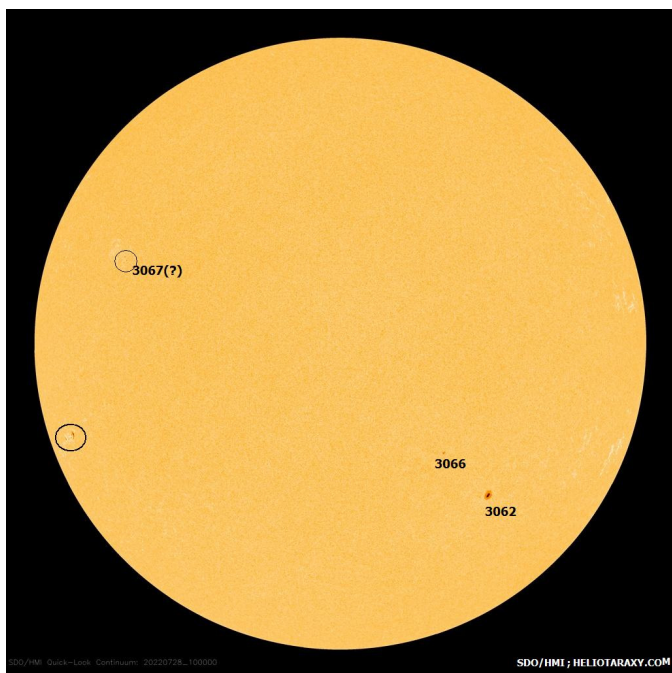


28 юли 2022г/21ч00мин: Слаба геомагнитна активност днес, утре и на 30 юли

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност е много ниска. Колебанията на слънчевия рентгенов поток са в границите на В-диапазона. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. Една от тях е нова и все още няма официален номер. 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 28 юли 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 30 юли ще бъде много 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 450 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) претърпя многобройни колебания в диапазона между -5 и $+7$ nT.

Леко смутената обстановка в околоземното космическо пространство ще се запази днес и утре. Допълнително активизиране се очаква на 30 юли под влияние на слънчева коронална дупка (СН04?), която ще премине в геоэффективна позиция.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

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

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

Днес и утре геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена. На 30 юли са възможни епизоди с планетарни смущения ($K_p=4$).

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 30 юли ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.СОМ - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-07-28/21ч00мин (UT = 18h00min)