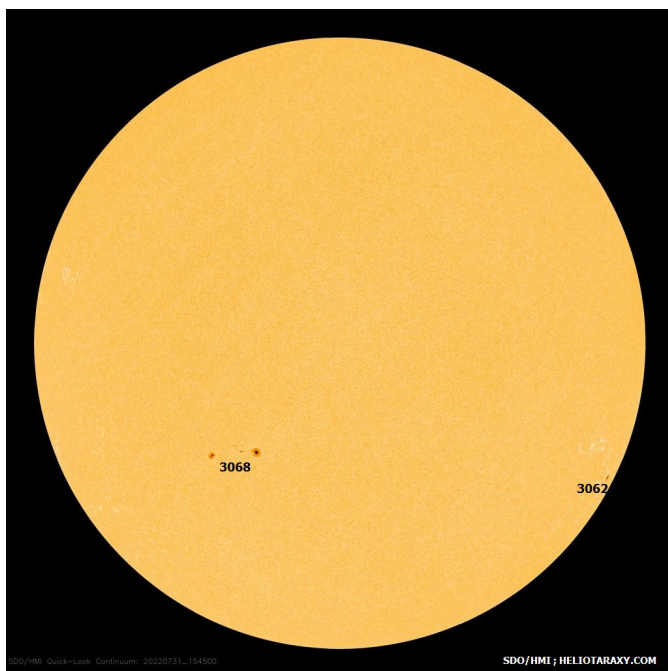


31 юли 2022г/21ч15мин: Почти спокойна хелио-геофизична обстановка

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 2 групи петна (3062 и 3068). И двете са в южното полукълбо. Много слаб потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас М) е областта 3068.



Слънчевият диск на 31 юли 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 02 август ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М) е по 5% на ден, а за големи изригвания (клас Х) е около и под 1%.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър се колебаеше в спокойния диапазон между 350 и 400 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) варираше в диапазона между -8 и +10nT.

Предимно спокойна обстановка в околземното космическо пространство ще преобладава утре и на 02 август.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

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

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

Утре и на 02 август геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 02 август ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.СОМ - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-07-31/21ч15мин (UT = 18h15min)