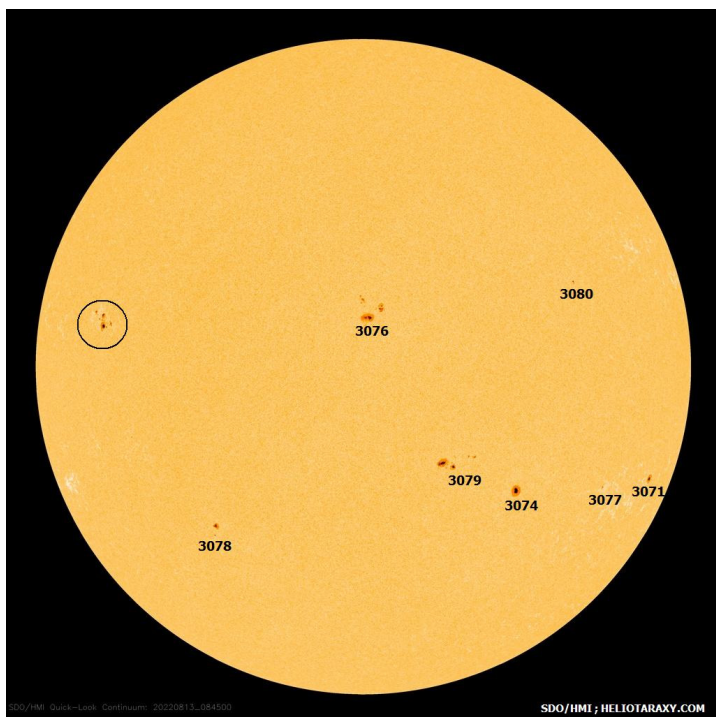


13 август 2022г/16ч00мин: *Десетина слаби слънчеви изригвания и местни геомагнитни смущения*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Вчера следобяд, през нощта и днес имаше общо 8–10 слаби изригвания. Техен източник беше активната област 3079 в южното полукълбо на Слънцето. Сред тях се откроява изригване с мощностен показател С6.8, което достигна максималната си фаза около 10ч45мин българско време тази сутрин. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 8 групи петна (3071, 3074, 3076, 3077, 3078, 3079 и новите 3080 и 3081). Преобладава петнообразуването в южното полукълбо. На север от екватора е само областта 3076. Потенциални източници за изригвания със средна и голяма мощност (класове М и Х) са областите 3076 и 3079.



Слънчевият диск на 13 август 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 15 август ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М- върху целия диск) 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 в околностите на Земята значително спадна, но остана завишена – около 500 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -5 и $+5$ нТ.

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята днес ще продължи да спада и утре и на 15 август вечер параметрите му ще бъдат в спокойните си диапазони.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

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

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

Днес все още има условия за местни геомагнитни смущения. Утре и на 15 август геомагнитната обстановка ще е спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 15 август ще бъде близо до обичайния фон.

*HELIOTA@AXY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-08-13/16ч30мин (UT = 13h30min)*