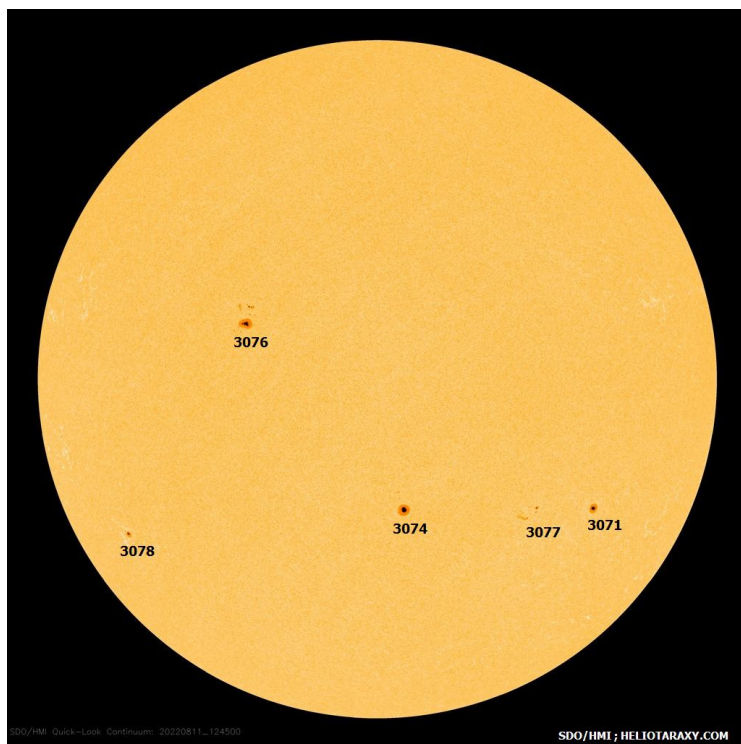


11 август 2022г/18ч30мин: *Ниска слънчева и геомагнитна активност*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Тази сутрин беше наблюдавано продължително изригване в новата активна област 3077. Неговият максимум (C1.1) беше достигнат в 09ч17мин българско време. Изригването не беше съпроводено със значими съпътстващи събития. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна (3071, 3074, 3076, 3077 и новата 3078). Преобладава петнообразуването в южното полукълбо. На север от екватора е само 3076. Няма потенциални източници за изригвания със средна и голяма мощност (класове M и X).



Слънчевият диск на 11 август 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 13 август ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас M- върху целия диск) е по 5% на ден, а за големи изригвания (клас X) е около и под 1%.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята започна бавно да спада, но все още продължава да е висока и в момента е около 550 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -6 и +5 nT.

Скоростта на слънчевия вятър ще продължи да спада в рамките на 3-дневната прогноза (11-13 август). Спокойна обстановка се очаква утре вечер и на 13 август.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения ($K=4$) бяха наблюдавани над отделни райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка също беше смутена ($K=4$) вчера вечерта между 21 и 24ч българско време.

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

Днес все още е възможен епизод с планетарно геомагнитно смущение ($K_p=4$). Утре геомагнитните смущения ще имат предимно местен характер ($K=4$), а на 13 август се очаква спокойна геомагнитна обстановка.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 12 август ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-08-11/18ч00мин (UT = 15h00min)