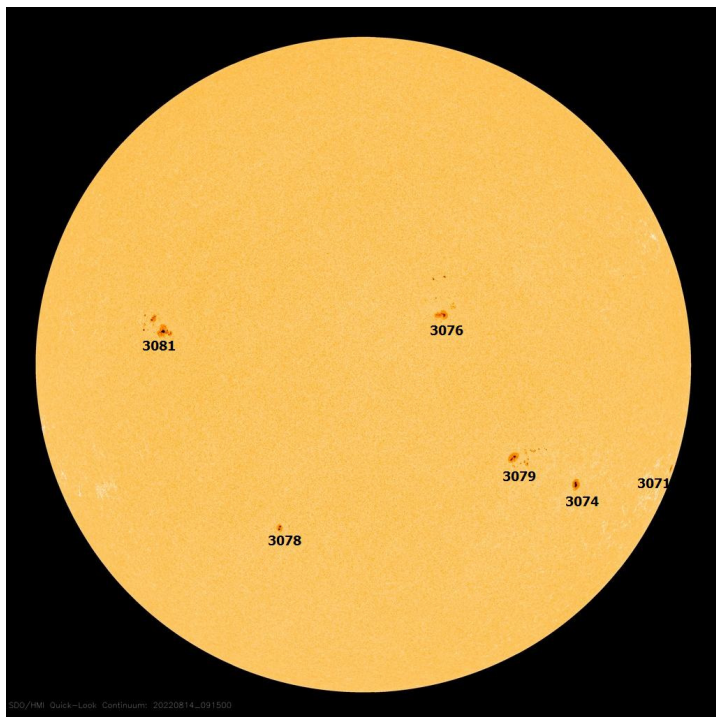


14 август 2022г/16ч30мин: Вероятността за изригвания със средна и голяма мощност значително нараства

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Имаше общо около 15 слаби изригвания. Техни източници бяха активните области 3078, 3081, но преди всичко областта 3079. През изминалото денонощие беше наблюдавано също и пререструктуриране на слънчевите коронални дупки върху видимия диск. Регистрирани са няколко изхвърляния на коронална маса (СМЕ). В момента се проучва дали измежду тях има такива, чието движение да е ориентирано по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 8 групи петна (3071, 3074, 3076, 3077, 3078, 3079 и новите 3080 и 3081). Площите на петната на север и на юг от екватора са приблизително равни. Потенциални източници за изригвания със средна и голяма мощност (класове М и Х) са областите 3076, 3079 и 3081.



Слънчевият диск на 14 август 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 16 август ще бъде предимно ниска, но вероятността за изригвания със средна мощност е значителна – средно по 25% на ден. Вероятността за изригвания с голяма мощност (клас Х – върху целия диск) е по 5% на ден. Възможни са слаби и умерени радиосмущения в мегагерцовия и гигагерцов диапазон.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 450–500 км/с с тенденция към бавно спадане. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -5 и +5 nT.

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята днес ще продължи да спада и утре и на 16 август вечер параметрите му ще бъдат в спокойните си диапазони.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

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

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

Днес, утре и на 16 август геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 16 август ще бъде близо до обичайния фон.

*HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-08-14/16ч30мин (UT = 13h30min)*