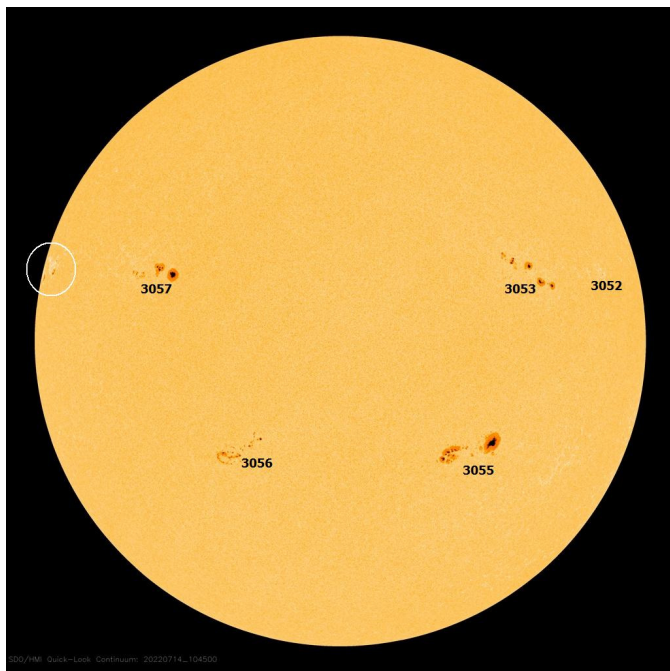


14 юли 2022г/18ч30мин: Слънчево M1.2 – изригване

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше умерена. Имаше около 15 изригвания в С-диапазона. Техни източници бяха активните области 3053, 3055, 3056 и 3057. Те не бяха съпроводени със значими съпътстващи явления. Най-значимото събитие обаче беше M1.2-изригване в активната област 3053 тази сутрин около 07ч30мин българско време. То беше съпроводено с изхвърляне на коронална маса (СМЕ), както и радиоизбуждания на честоти 100 и 120 MHz. Анализът на движението на плазмения облак, че той най-вероятно ще подмине Земята. Не са наблюдавани други изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна. На север от екватора са групите с номера 3052, 3053 и 3057+ една новоизгряла група на североизточния край на слънчевия диск. Групите 3055 и 3056 са южно от него. По площ преобладават петната в южното полукълбо. Потенциални източници за изригвания със средна мощност (клас М) са областите 3053, 3055 и 3057. Областта 3055 е и слаб потенциален източник ца големи изригвания от клас Х, както и за протонни ерупции (SPE- явления).



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

Слънчевата активност утре и на 16 юли се очаква да бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М) е по 35%, а за големи изригвания (клас Х) е по 10% на ден. Възможни са слаби или средни радиосмущения (R1-R2) в мегагерцовия и гигагерцов радиодиапазони.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята започна бавно да спада и от 500–510 км/с вчера следобяд в момента е около 440–450 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона от -3 до $+3nT$.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде между спокойна и смутена, а на 16 юли тя ще бъде предимно спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

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

Днес и утре геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена, а на 16 юли – предимно спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E \geq 10\text{MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 16 юли ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за слаба радиационна буря (S1) е много ниска (~5% на ден).

*HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-07-14/18ч00мин (UT = 15h00min)*