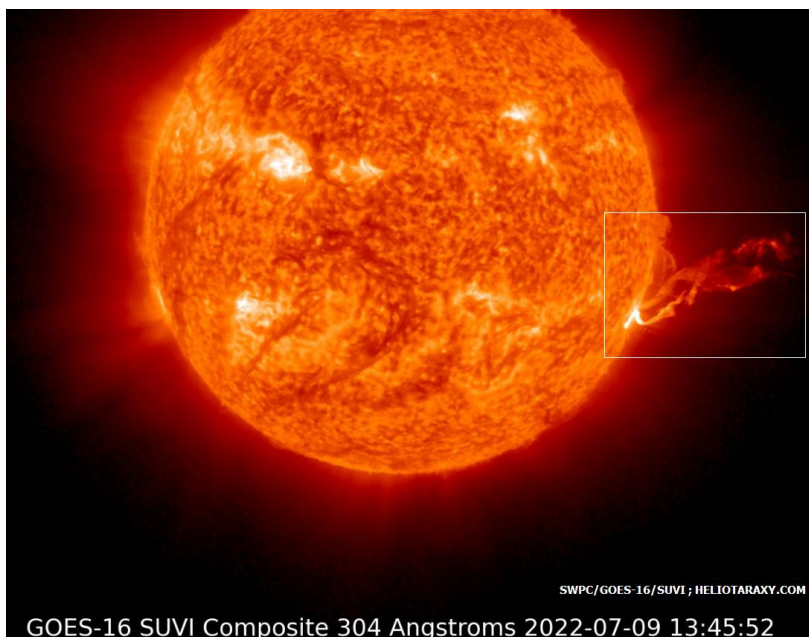


10 юли 2022г/14ч00мин: (Пред)последно: Плазменият облак, изхвърлен от Слънцето на 08 юли ще подмине Земята

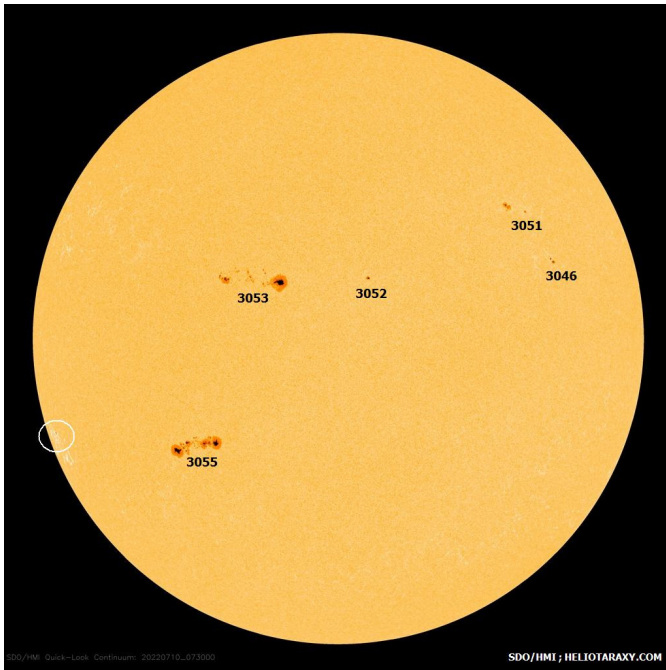
СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше общо около 10 слаби (клас C) изригвания от активните области 3051, 3053 и 3055. Те не са свързани със значими съпътстващи явления. Наблюдаваното вчера следобяд C8.5- изригване на югозападния край на слънчевия диск бе съпроводено с красиво изхвърляне на коронална маса (CME), заснето от ултравиолетовата камера на спътника GOES-16. Неговото движение обаче е насочено силно встрани на югозапад спрямо посоката към Земята. Съгласно последните резултати от численото моделиране на слънчевия вятър е изключено плазменият CME – облак от нощта на 08 юли, изхвърлен в резултат от слънчевото M2.5 изригване да достигне Земята. Същият ще подмине нашата планета от изток. (Смятаме да се отнесем към тази прогноза с известни резерви- за всеки случай! Бел. админ.)



Изхвърляне на слънчева коронална маса (CME) на 09 юли 2022г (GOES-16/SUVI)

На слънчевия диск се виждат номерираните групи петна 3046, 3051, 3052, 3053, 3055 + една нова група на югоизточната част на лимба. Преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Потенциални източници на нови изригвания със средна мощност са областите 3053 и 3055. И двете са от магнитен клас "бета".



Слънчевият диск на 10 юли 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 12 юли се очаква да бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М) е по 20% на ден. Засега вероятността за големи изригвания (клас Х) е пренебрежимо малка. Възможни са слаби или средни радиосмущения (R1-R2) мегахерцовия и гигахерцов радиодиапазони.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 350–410 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона от -8 до +7nT.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде предимно спокойна. Активизация се очаква на 12 юли във връзка с преминаването на слънчевата коронална дупка CN99 в геоэффективна позиция.

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 геомагнитната обстановка ще остане между спокойна и смутена, а утре тя ще е спокойна (но може и да има сериозна изненада! Бел.админ). Активизиране, включително и епизоди със слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) **(***!!!***)** може да се очакват на 12 юли.

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

HELIOGA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-07-10/14ч00мин (UT = 11h00min)