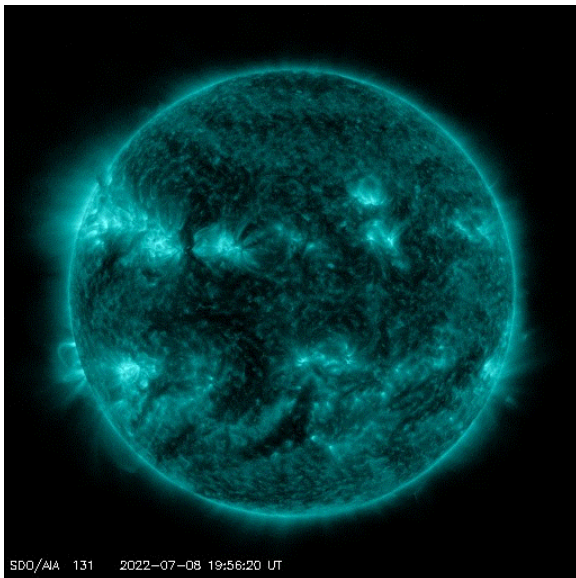


09 юли 2022г/17ч30мин: Продължително M2.5-изригване + изхвърляне на коронална маса (CME). Геомагнитна активност се очаква на 11 юли

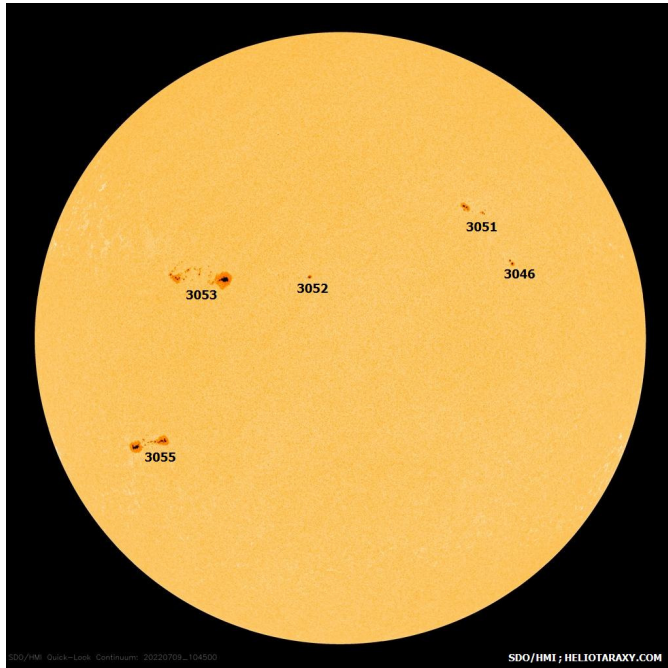
СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше умерена. Продължително слънчево изригване със средна мощност беше наблюдавано през първата половина на изминалата нощ. Негов източник беше активната област 3053. Изригването е било съпроводено с радиоизбухвания на различни честоти в мегагерцовия и гигагерцовия диапазони, включително и "tenflare" (f=2695MHz) **(***!!!***)**, както и изхвърляне на коронална маса (CME). Висока е вероятността слънчевият плазмен облак да достигне Земята на 11 юли. Друго изригване с мощностен показател S8.5 беше регистрирано днес следобяд. Негов източник е област, разположена зад югозападния край на слънчевия диск.



Слънчево M2.5-изригване на 08 юли 2022г (SDO/AIA)

На слънчевия диск се виждат същите номерирани групи петна, които се виждаха и вчера (08 юли). Потенциални източници на нови изригвания със средна мощност са областите 3053 и 3055. И двете са от магнитен клас "бета".



Слънчевият диск на 09 юли 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 11 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 300-370 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона от -5 до +5nT.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще се успокоява като утре тя ще бъде спокойна. Активизиране се очаква на 11 юли във връзка с възможната среща на Земята с изхвърления през изминалата нощ слънчев плазмен облак (СМЕ).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

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

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

Днес геомагнитната обстановка ще остане между спокойна и смутена, а утре тя ще е спокойна. Активизиране, включително и епизоди със слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) **(***!!***)** се очакват на 11 юли.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 11 юли ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-07-09/17ч30мин (UT = 14h00min)