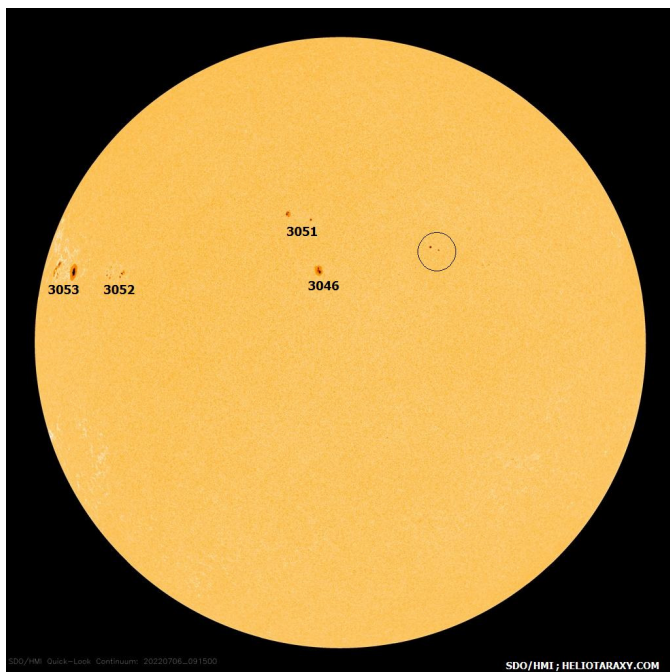


06 юли 2022г/19ч30мин: **Отново се очаква значителна геомагнитна активност**

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Три слаби изригвания бяха регистрирани през това време от активните области 3052 и 3053. Не са наблюдавани нови изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна. Те са с номера 3046, 3051, 3052 и 3053. Има и една малка нова група петна. Всички са в северното полукълбо. Слаб потенциален източник за изригвания със средна мощност е областта 3053.



Слънчевият диск на 06 юли 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 08 юли се очаква да бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М) е по 15% на ден. Засега вероятността за големи изригвания (клас Х) е пренебрежимо малка. Възможни са слаби или средни радиосмущения (R1-R2) мегагерцовия и гигагерцов радиодиапазони.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше между 300 и 350 км/с с тенденция към спадане. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) беше почти непрекъснато около 0nT.

Очаква се по-късно днес, както и утре обстановката да се активизира значително- най-напред поради преминаването на протяжната слънчева коронална дупка CN97 в геоэффективна позиция. Допълнително активизиране е възможно утре поради евентуален контакт на земната магнитосфера с изхвърлени вчера от Слънцето два облака коронална маса (СМЕ).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

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

Днес вечерта и през нощта, както и утре е възможно среднопланетарната геомагнитна обстановка има условия за планетарни геомагнитни смущения (Кр=4) както и слаби бури (Кр=5; G1) **(***!!!***)**. Между спокойна и смутена ще е геомагнитната обстановка на 08 юли.

с

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 07 юли ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-07-06/19ч30мин (UT = 16h30min)