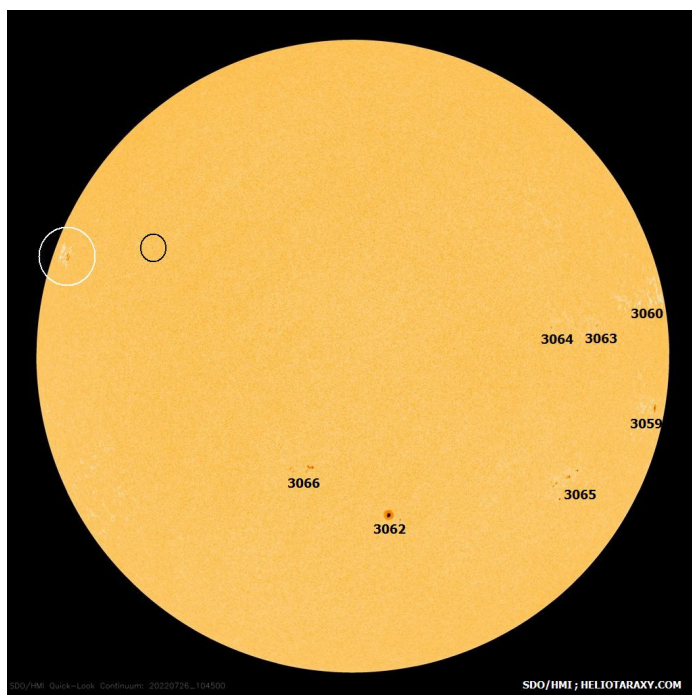


26 юли 2022г/18ч45мин: Неотчетено смущение в слънчевия вятър предизвика планетарно геомагнитно смущение (Kp=4)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска. Всички колебания на слънчевия рентгенов поток бяха в рамките на В-диапазона. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 7 групи петна. Те са с номера 3059, 3060, 3062, 3064, 3065, 3066 и новата 3067. По обща площ преобладават петната в южното полукълбо. Слаб потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас М) е областта 3065.



Слънчевият диск на 26 юли 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 28 юли се очаква да бъде ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М) е средно по 5% на ден, докато големи изригвания (клас Х) са практически изключени.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Днес сутринта параметрите на слънчевия вятър в околностите на Земята беше за кратко повлияна от неотчетено преди слабо смущение (най-вероятно размит облак слънчева коронална маса (СМЕ)). В резултат от това скоростта на слънчевия вятър достигна до ~ 500–520 км/с, след което спадна до около 400 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се повлия слабо от това събитие. Тя беше в диапазона между -5 и $+3nT$.

Обстановката в близкото да Земята междупланетно пространство до края на 3-дневната прогноза (25-28 юли) ще бъде предимно спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше активна. Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) беше регистрирано късно през нощта и призори в интервала 03-06ч българско време. Над България по това време геомагнитната обстановка също беше смутена (K=4).

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

Утре и на 28 юли геомагнитната обстановка ще е спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 28 юли ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.СОМ - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-07-26/18ч45мин (UT = 15h45min)