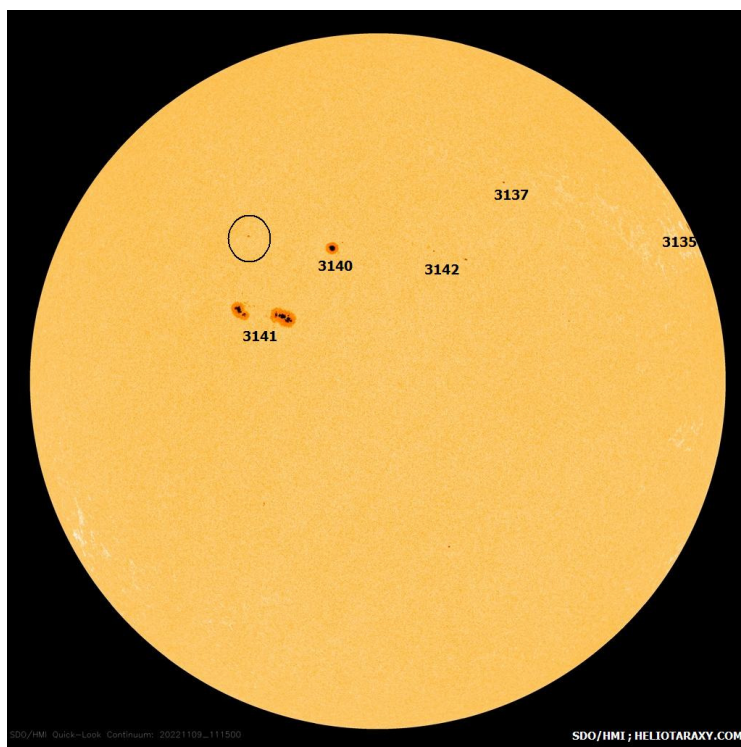


09 ноември 2022г/19ч00мин: *Леко смутено космическо време*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше две слаби изригвания (C1.3 и C1.0). Първото беше регистрирано вчера около 18ч30мин, а второто – днес около 15ч30мин българско време, съответно в активните области 3141 и 3140. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 7 групи петна. Всички те без изключение са в северното полукълбо. Слаб потенциален източник на изригвания от средния мощностен клас M е активната област 3141 (магнитен клас "бета-гама").



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

Слънчевата активност днес, утре и на 11 ноември ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригване (за целия диск) от средния мощностен клас M е по 20%, а за големи изригвания от клас X е по 10% на ден.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа беше в диапазона 340–370 км/с. Вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) плавно обръщаше ориентацията си от юг на север, а стойността ѝ от -5nT към 02ч българско време в момента е равна на 0nT.

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще остане предимно смутена днес, утре и на 11 ноември.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и смутена. Геомагнитната обстановка над България беше спокойна.

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

Утре и на 11 ноември геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена. Възможни са отделни епизоди с планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$).

Днес, утре и на 11 ноември потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-11-09/19ч00мин (UT = 17h00min)