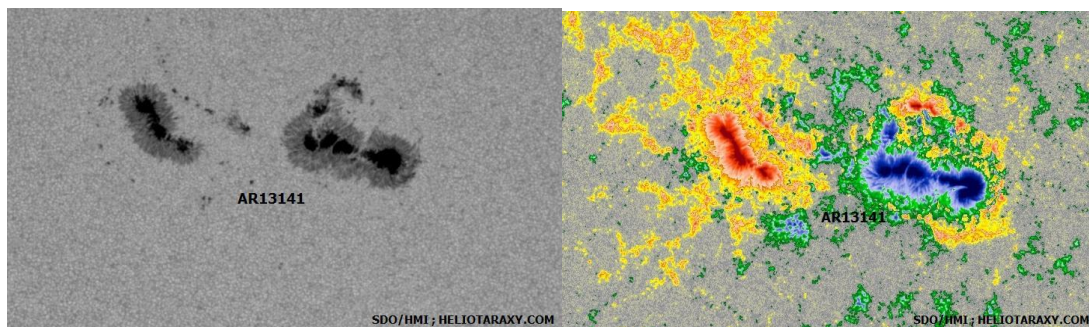


11 ноември 2022г/19ч30мин: Две изригвания със средна мощност в активната слънчева област AR13141

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа е умерена. Две изригвания със средна мощност, всяко едно с мощностен показател M1.2, бяха регистрирани тази сутрин съответно около 09ч30мин и 11ч30мин българско време. Източникът и на двете явления е активната област 3141. Първото от тях е съпроводено с радиоизбухвания – свистове от II и IV тип и неголямо изхвърляне на коронална маса (СМЕ), чиято траектория е ориентирана на изток спрямо посоката към Земята. По наше мнение не бива да се изключва през следващите 3–4 дни то да достигне нашата планета, имайки в предвид геоэффективната позиция на областта 3141.



Активната област AR13141 (3141) на 11 ноември 2022г: вляво – в бяла светлина; вдясно: магнитограма на същия район (SDO/HMI)

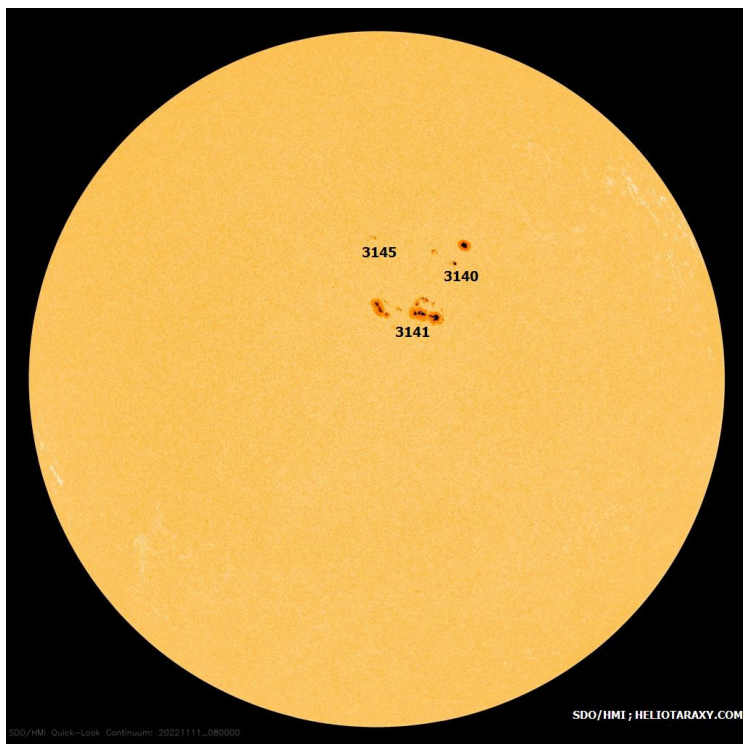
На слънчевия диск се виждат 3 групи петна (3140, 3141 и новата 3145). Трите наподобяват "кластер", разположен в северното полукуълбо, близо до централния меридиан на слънчевия диск. От трите области сериозен еруптивен потенциал има само 3141, чийто магнитен клас е "бета-гама-делта". Тя е потенциален източник както на средни така и на големи изригвания (класове M и X).

Днес, утре и на 13 ноември слънчевата активност ще е между ниска и умерена. Има значителна вероятност за изригвания от клас M и ниска вероятност за тава от клас X.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа беше в диапазона 320–370 км/с със слаба тенденция към нарастване. Вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) през последните часове изпитва значителни колебания в диааазона между -10 и +10nT.

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще остане предимно смутена днес, утре и на 13 ноември.



Слънчевият диск на 11 ноември 2022г (SDO/HMI)

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

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

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

Утре и на 13 ноември геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена. Възможни са отделни епизоди с планетарни геомагнитни смущения ($Kp=4$).

Днес, утре и на 13 ноември потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон.

HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-11-11/19ч30мин (UT = 17h30min)