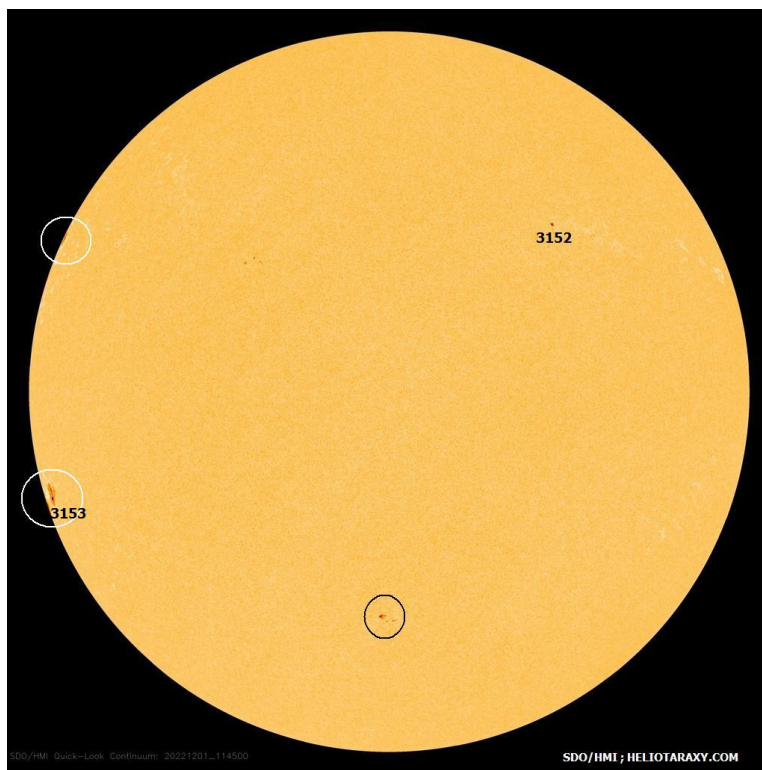


01 декември 2022г/21ч00мин: Нови активни центрове на слънчевия диск. Слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) **(***!!!***)**

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше умерена. Напълно неочаквано беше регистрирано изригване със средна мощност (M1.0). Неговата максимална фаза беше достигната тази сутрин в 09ч21мин българско време. Негов източник беше областта 3152 в северното полукълбо. Това изригване беше съпроводено с изхвърляне на коронана маса (СМЕ). Засега все още не е ясно дали плазменият облак ще достигне Земята, но като се има предвид видимото положение на областта 3152 върху слънчевия диск това не е изключено. Регистрирани са още две други изхвърляния на коронална маса (СМЕ), за чието движение все още няма точна информация.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. Три от тях са нови като едната от тях получи официален номер (3153). След сутрешното M1.0-изригване областта 3152 започна бързо да деградира и нейните петна вече почти не се виждат. По наша груба оценка преобладава петообразуването в южното полукълбо.



Слънчевият диск на 01 декември 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 03 декември слънчевата активност ще бъде предимно ниска. Възможни са нови изригвания от средния клас M предимно от новоизгрялите активни центрове близо до източния край на слънчевия диск.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа слънчевата коронална дупка CН51 остана в геоефективна позиция . Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята остана висока – в диапазона между 600 и 700 км/с, при това с тенденция към по-нататъшно слабо нарастване съгласно данните от спътника АСЕ.. Колебанията на вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -10 и +10nТ.

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще се задържи смутена или активна и утре. Тенденция към по-сериозно успокояване може да се очаква на 03 декември.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа са регистрирани два 3-часови епизода със слаба планетарна буря (Kp=5; G1) в интервалите 20ч–23ч през изминалата нощ и тази сутрин 05ч–08ч българско време. Регистрирани са и два активни епизода (Kp=4) тази сутрин между 08ч–11ч и 14ч–20ч. Над България беше регистрирана слаба буря (K=5) през изминалата нощ между 20ч и 23ч и геомагнитно смущение днес между 14ч и 20ч българско време.

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

Утре и на 03 декември среднопланетарната геомагнитна обстановка ще бъде между смутена и активна.

Днес, утре и на 02 декември потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-12-01/21ч00мин (UT = 19h00min)