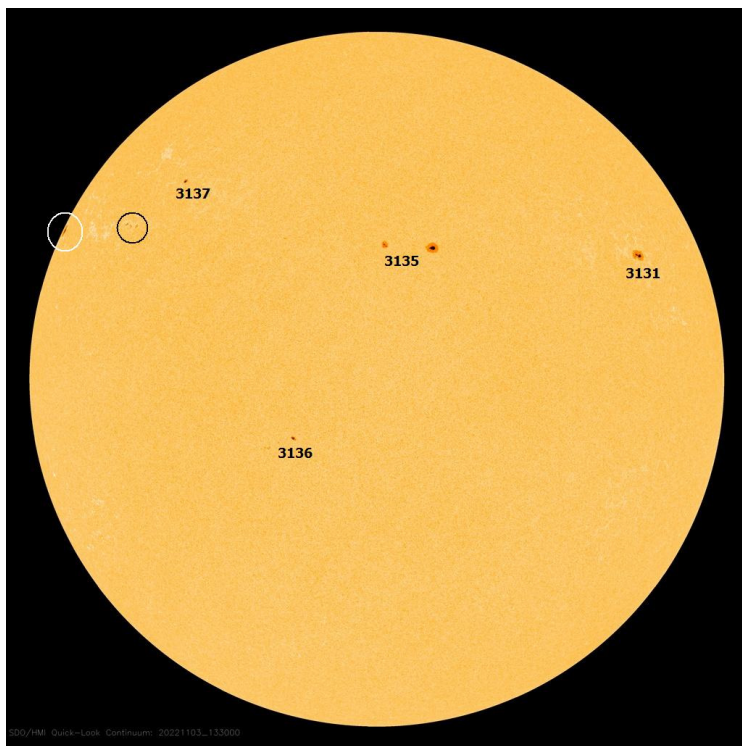


03 ноември 2022г 2022г/18ч15мин: Слаба планетарна геомагнитна буря ($K_p=5$)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Имаше 3-4 слаби изригвания малко над долното прагово ниво $S1.0$, а техен източник беше активната област 3136 в южното полукълбо. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна. Преобладават по площ и брой петната в северното полукълбо. На юг от екватора е само групата 3136. Областите 3135 и 3136 са слаби потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М.



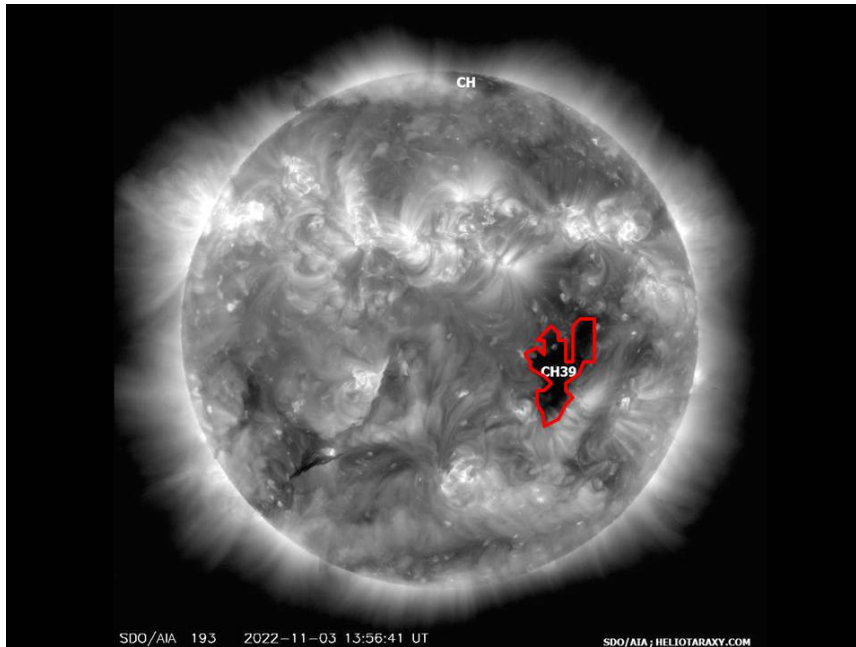
Слънчевият диск на 03 ноември 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 05 ноември слънчевата активност ще бъде ниска. Вероятността за изригвания от седния мощностен клас М е по 10% на ден.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър нарастна от около 450-470 до ~ 600 км/с. Вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -10 до +10nT.

Утре и на 05 октомври обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде смутена и активна. Това е свързано преди всичко с преминаването в геоэффективна позиция на слънчевата коронална дупка CH39.



Слънчевата коронална дупка CH39 на 03 ноември 2022г (SDO/AIA)

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопанетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа значително се активизира. Регистрирана е слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) **(***!!!***)** днес следобяд и вечерта между 14 и 20ч българско време. Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) бе регистрирано днес между 08ч и 14ч. Над България геомагнитната обстановка беше смутена в интервала 14–23ч българско време.

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

Утре и на 05 ноември се очакват епизоди със слаби планетарни геомагнитни бури (Kp=5; G1) **(***!!!***)**.

Днес, утре и на 05 ноември потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон.

HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-11-03/23ч30мин (UT = 21h30min)