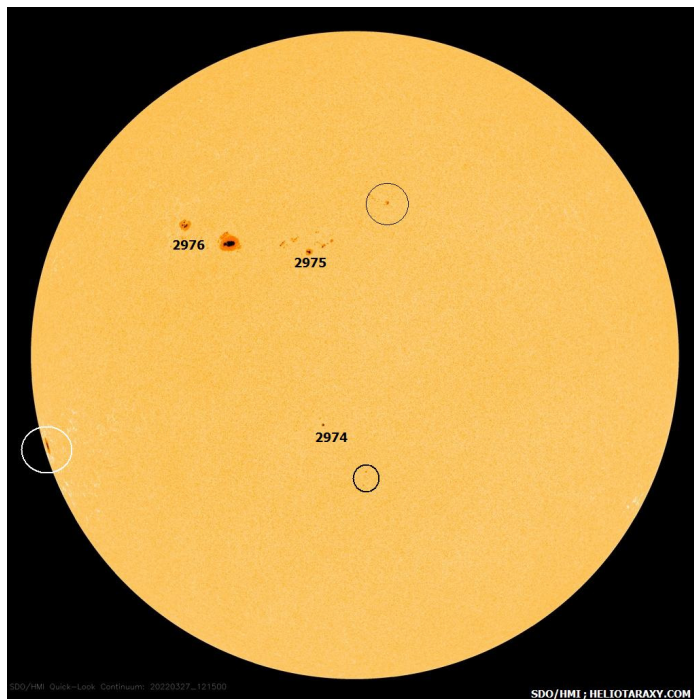


27 март 2022г/19ч30мин: Слънчевата активност е ниска, геомагнитната обстановка е смутена. Очаква се слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) тази вечер (кратък бюлетин)

Слънчевата активност е ниска. Регистрирани са две слаби изригвания (клас C) от нова неномерирана активна област, разположена близо до югоизточния край на слънчевия диск. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат общо 6 групи слънчеви петна. Това са трите номерирани (2974, 2975 и 2976). Преобладава петнообразуването в северното полукълбо.



Слънчевият диск на 27 март 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност ще бъде предимно ниска днес, утре и на 29 март. Вероятността за изригване от средния мощностен клас M е по 5% на ден.

Скоростта на слънчевия вятър през последните часове нарастна до около 500 км/с. Вертикалната компонента B_z на междупланетното магнитно поле (ММП) в момента е около -10nT . Възможно е това активизиране частично да е свързано с достигането до Земята на изхвърления от Слънцето на 25 март облак коронална маса (CME).

Очаква се тази вечер или през нощта до Земята да достигне слънчевият плазмен облак (СМЕ) (както беше посочено по-горе, възможно е това да е вече факт). Утре обстановката ще остане активна, а успокояване ще настъпи на 29 март.

Планетарната геомагнитна обстановка е смутена. Активизиране до ниво на слаба планетарна геомагнитна буря ($K_p=5; G1$) се очаква тази вечер или през нощта. Утре са възможни планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$). Между спокойна и смутена се очаква геомагнитната обстановка на 29 март.

*HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-03-27/19ч30мин (UT = 16h30min)*