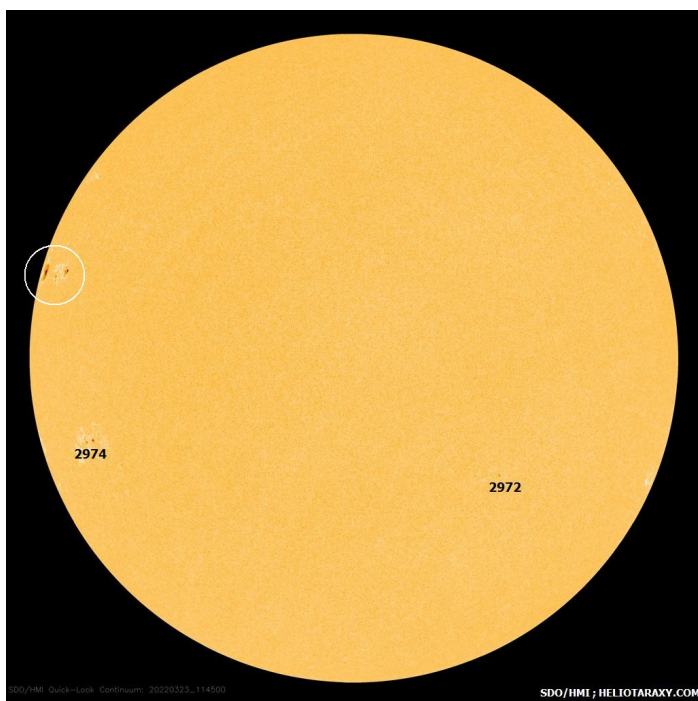


23 март 2022г/16ч00мин: Нова активна област в северното полукълбо на Слънцето и C – изригвания (кратък бюлетин)

Слънчевата активност е ниска. През последните 24 часа са регистрирани няколко слаби изригвания (клас C). Техни източници бяха активата област 2972, както и новоизгрялата и все още неномерирана област близо до североизточния край на слънчевия диск. Не са регистрирани изхвърления на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 3 групи петна. Това са новата голяма нерегистрирана група в северното полукълбо, както и двете по-стари групи 2972 и 2974 на юг от екватора.



Слънчевият диск на 23 март 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 25 март слънчевата активност ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни ерупции (SPE-събития) е около и под 1%.

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята се колебае в диапазона 350–420 км/с. Стойностите на вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) са в диапазона между $-7nT$ и $+7nT$.

Днес, утре и на 25 март параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат в смутенте си и активни диапазони. Очаква се днес до нашата планета да достигне периферията на слънчев плазмен облак (CME), изхвърлен от Слънцето на 20 март. Освен това и през трите дни Земята ще се намира в сектор под влияние на слънчеви коронални дупки с поожителна магнитна полярност.

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и смутена. Над България беше регистрирано местно геомагнитно смущение (K=4) снощи в интервала 23ч-02ч българско време.

Днес и утре са възможни епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4). На 25 март обстановката ще е между спокойна и смутена. Геомагнитни смущения (K=4) ще са възможни само над отделни райони на Земята.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-03-23/16ч00мин (UT = 14h00min)