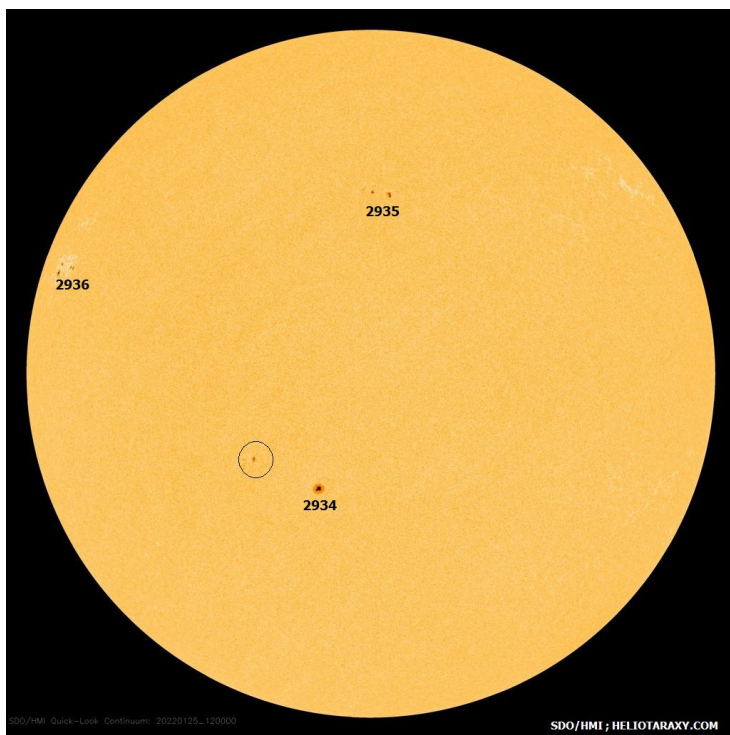


25 януари 2022г/19ч30мин: Леко смутено космическо време
(кратък бюлетин)

Слънчевата активност е ниска. През последните 24 часа са регистрирани две изригвания от слабия мощностен клас С. Техни източници са новите активни области 2935 и 2936 в северното полукълбо. Тези изригвания обаче не са свързани с никакви значими съпътстващи явления. Ерупция на протуберанс е регистрирана на северозападния край на слънчевия диск през втората половина на изминалата нощ. Това явление не е геоэффективно. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. Както бе посочено новорегистрираните активни области 2935 и 2936 са на север от екватора, а на юг от него е областта 2934. Североизточно от нея се оформя нов петнообразователне център който засега все още няма официален номер. Няма потенциални източници са изригвания със средна или голяма мощност (класове М и Х) както и за протонни ерупции (SPE-явления).



Слънчевият диск на 25 януари 2022г (SDO/HMI)

Утре и на 27 януари слънчевата активност ще остане между много ниска и ниска. Вероятността за ново изригване със средна мощност (клас М), за големи изригвания от клас Х, както и за протонни ерупции (SPE-явления) е около и под 1%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 26 януари ще бъде около 95.

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство е под влияние на размити плазмени облаци (СМЕ) изхвърлени от Слънцето на 21 и 22 януари както и на слънчевата коронална дупка СН46, която е в геоэффективна позиция. В резултат на това скоростта на слънчевия вятър нарастна от 300 до около 450 км/с. Колебанията на вертикалната компонента B_z на междупланетното магнитно поле (ММП) са значителни – в диапазона между -10 и $+10$ нТ.

В резултат на това среднопланата геомагнитна обстановка през изминалите 24 часа беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения ($K=4$) имаше над някои райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Утре и на 27 януари геомагнитната обстановка няма да претърпи съществена промяна. Ще се запазят условията за местни геомагнитни смущения, но не са изключени и активни епизоди (планетарни геомагнитни смущения ; $K_p=4$).

HELIOТА@АХУ.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-01-25/19ч30мин (UT = 17h30min)