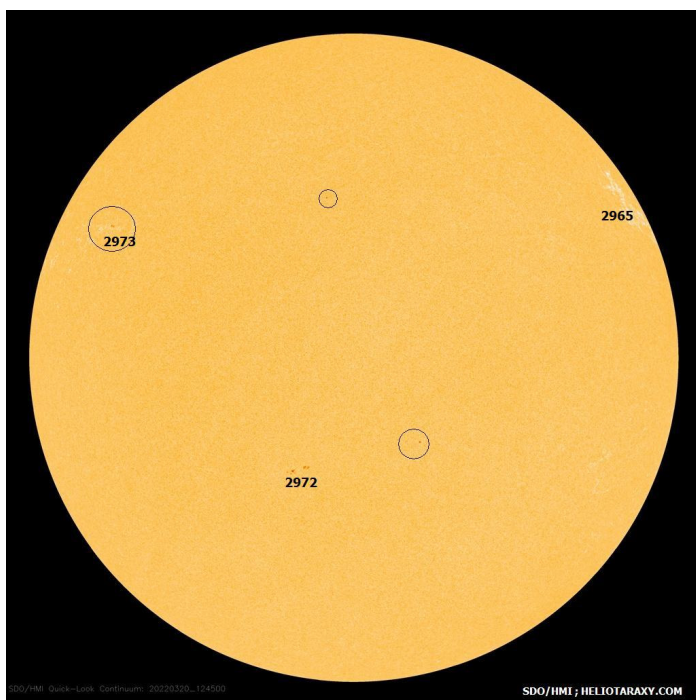


20 март/18ч30мин: Засега остава прогнозата за слаба геомагнитна активност през нощта и утре (кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа е ниска. Едно слабо изригване (C4.6) е регистрирано тази сутрин около 09ч30мин българско време във факелното поле 2971. Не са наблюдавани нови изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.



Слънчевият диск на 20 март 2022г (SDO/HMI)

На слънчевия диск се виждат 3 групи петна (залязващата 2965 и новата 2973, които са в северното полукълбо на Слънцето, както и две нови малки петнообразователни центъра – по един в северното и в южното полукълбо. Засега те нямат официални номера. Слаб потенциал за изригвания със средна мощност (клас М) има областта 2965. Последната ще залезе зад западния край на слънчевия диск след около 36–48 часа.

Днес, утре и на 22 март слънчевата активност ще бъде предимно между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е около 10% на ден за днес и утре и около и под 1% за 22 март.

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята се колебае в диапазона 300–350 км/с. Стойностите на вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) са в диапазона между $-7nT$ и $+8nT$ (т.е. леко смутени). Възможно е това да е причинено от слаба флукутация в слънчевия вятър, свързана с очаквания слънчев СМЕ-облак. (Дали е така ще се разбере до утре сутринта. Бел. админ.).

Остава в сила прогнозата за среща на Земята със слънчев плазмен облак (СМЕ), която трябва да се случи през нощта и утре. На 22 март обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще е леко смутена.

Среднопанетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4) се очакват през тази нощ и/или утре. Между спокойна и смутена ще бъде геомагнитната обстановка на 22 март.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-03-20/18ч30мин (UT = 16h30min)