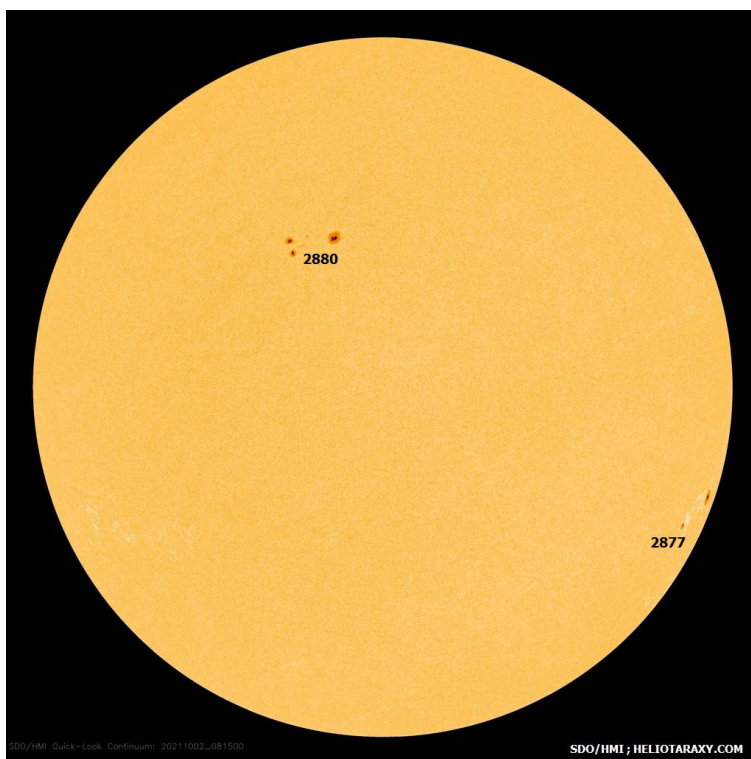


02 октомври 2021г/18ч30мин: Два епизода с планетарни геомагнитни смущения за последните 24 часа (кратък бюлетин)

През последните 24 часа слънчевата активност беше много ниска. Имаше слаби колебания на слънчевия рентгенов поток изцяло в В-диапазона. Неговото средно ниво през последните часове е около В1.6.

Областите 2877 и 2880 са потенциални източници на слаби изригвания (клас С) като е много малко вероятно да генерират и по едно изригване със средна мощност от клас М. Областта 2877 ще залезе зад западния край на слънчевия диск през следващите 24–36 часа.



Слънчевият диск на 02 октомври 2021г (SDO/HMI)

Ефектите от преминаването покрай Земята на слънчевия плазмен облак (СМЕ) през нощта срещу 01 октомври постепенно стихват, но все още са значими. Изглежда, че допълнително е налице и ефект от влияние от слънчева коронална дупка с отрицателна полярност (СН06?). Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа спадна от 550 км/с до около 400 км/с. Колебанията на вертикалната компонента В_z на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -7 и +10nT.

Регистрирани са два епизода с планетарни геомагнитни смущения (Кр=4). Първият от тях беше вчера между 09ч и 18ч българско време, а вторият – днес между 12ч и 15ч. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Утре и на 04 октомври се очаква предимно спокойна геомагнитна обстановка.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2021-10-02/14ч30мин (UT = 11h30min)