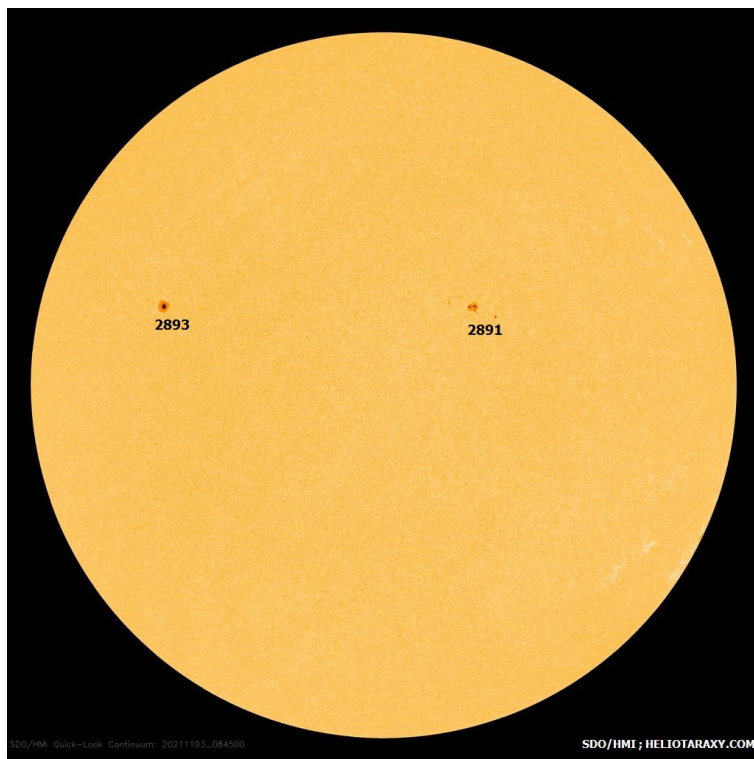


03 ноември 2021г/ 15ч00мин: Очаква се нова "порция" геомагнитна активност днес и утре (кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска. Колебанията на слънчевия рентгенов поток бяха в рамките на В-иапазона. Не са наблюдавани нови изхвърляния на коронана маса (СМЕ) по посока на Земята.



Слънчевият диск на 03 ноември 2021г (SDO/HMI)

Скоростта на слънчевия вятър беше завишена и спадаше плавно в диапазона 500–600 км/с. Причината за тази завишена стойност е СН HSS-ефект, чийто източник е приекваториалния край на северната слънчева коронална дупка. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -4 и $+4$ nT.

Геомагнитната обстановка беше между спокойна и смутена. Над България тя беше спокойна. Ново активизиране на геомагнитната активност се очаква днес привечер, през нощта както и утре. Причината за това ще бъде комбинирано взаимодействие между гореспоменатия СН HSS -ефект и двата облака слънчева коронална маса (СМЕ), изхвърлени от Слънцето през предните два дни в резултат от М-изригвания в активните области 2887 и 2891. Възможни са епизоди с планетарни геомагнитни бури с малка или средна мощност ($K_p=5$ или 6 ; бал G1-G2) **(***!!!***)**.

HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2021-11-03/15ч00мин (UT = 12h30min)