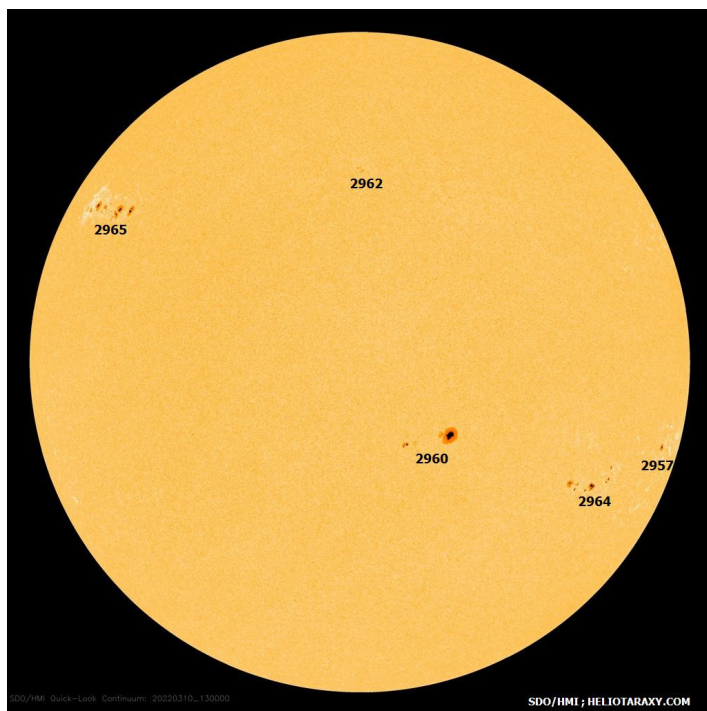


10 март 2022г/23ч30мин: Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4)
(кратък бюлетин)

През последното денонощие слънчевата активност беше ниска, благодарение на едно слабо изригване с мощностен показател ~ C2.6, което в момента е малко след максимума си. Предполагаме негов източник е областта 2962 в северното полукълбо на Слънцето. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

Слънчевата активност ще остане между умерена и ниска утре и на 12 март с около 25% вероятност за изригване от средния мощностен клас M. Възможни са слаби радиосмущения (R1-R2) в мегагерцовия и гигагерцовия диапазони.



Слънчевият диск на 10 март 2022г (SDO/HMI)

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше между 300 и 400 км/с през последните 24 часа, но е в процес на нарастване през последните 2-3 часа. Това е съпроводено с преориентация на Вертикалната компонента Vz на междупланетното магнитно поле (ММП) на север като тойността ѝ в момента достигна +12nT. Тези факти са индикатори, че до Земята е достигнало смущение в слънчевия вятър, най-вероятно облакът от коронална маса (CME), изхвърлен от Слънцето на 06 март. Тези обстоятелства станаха причина за планетарно геомагнитно смущение (Kp=4), което бе регистрирано тази вечер между 20ч и 23ч българско време. Над България геомагнитната обстановка също беше смутена по същото време.

Геомагнитната обстановка утре ще бъде между спокойна и активна.
Възможни са и други епизоди с планетарни смущения. На 12 март се
очаква спокойна геомагнитна обстановка.

*HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-03-10/23ч30мин (UT = 21h30min)*