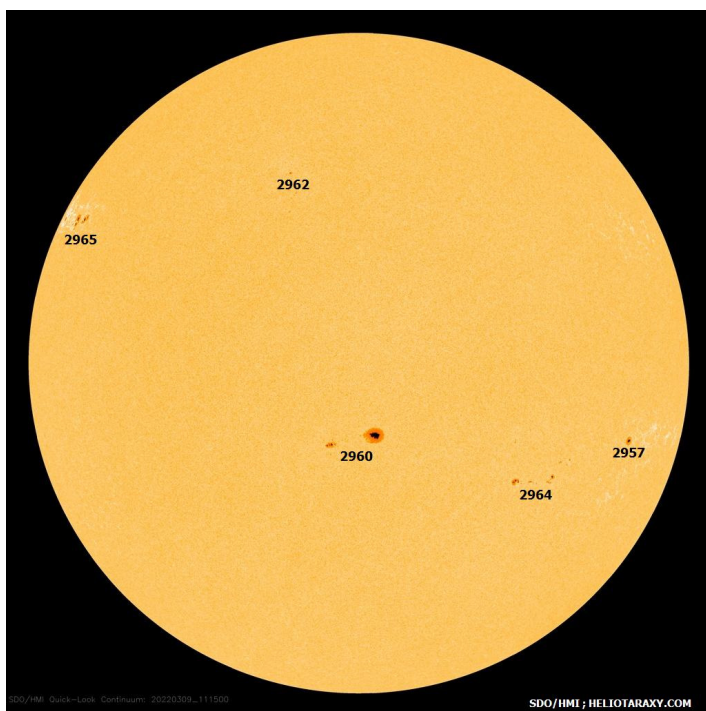


09 март 20ч00мин: Слънчевата активност е ниска, скоростта на слънчевия вятър е ~ 400 км/с, а геомагнитната обстановка е смутена (кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Две изригвания с мощностен показател около C1.0 са регистрирани в новоизгрялата на североизточния край на слънчевия диск област 2965. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат общо 5 групи петна. Преобладават петната в южното полукълбо, където са групите 2957, 2960 и 2964. На север от екватора са групите 2962 и 2965. Областите 2960, която от магнитен клас "бета-гама" и 2962 (клас "бета") са слаби потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас M. Няма потенциални източници за големи изригвания от клас X, както и за протонни ерупции (SPE- събития).



Слънчевият диск на 09 март 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 11 март слънчевата активност ще бъде предимно ниска. Възможни са изригвания от средния мощностен клас M, както и слаби радиосмущения (бал R1-R2). Основни потенциални източници на еруптивна активност са областите 2960 и 2962.

Скоростта на слънчевия вятър во околностите на Земята през последните 24 часа е около 400 км/с, а колебанията на междупланетното магнитно поле (ММП) са в диапазона между $-5nT$ и $+3nT$.

Утре параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат в спокойните си диапазони през по-голямата част на деня. Очаква се вечер или през нощта обстановката да се активизира в резултат от достигането до Земята на слънчев плазмен облак (СМЕ) у изхвърлен от Слънцето на 06 март. Вероятността за това обаче е ниска.

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения (K=4) бяха регистрирани над отделни райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Геомагнитната обстановка утре и на 11 март ще бъде между спокойна и смутена (или) активна. Възможни са епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4).

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-03-09/20ч00мин (UT = 18h00min)