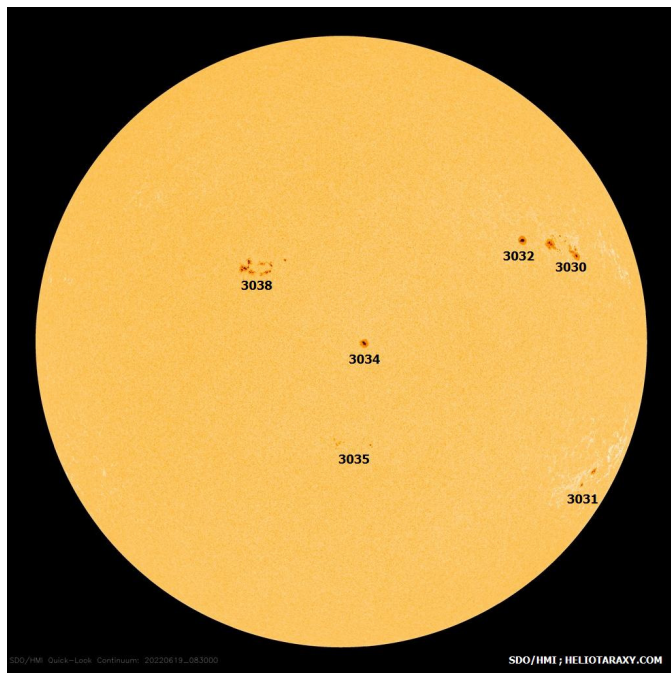


19 юни 2022г/19ч45мин: Ниска слънчева активност, висока скорост на слънчевия вятър и активна геомагнитна обстановка

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше 7-8 слаби изригвания в активните области 3030, 3031, 3032 и 3038. Те не са съпроводени със значими съпътстващи явления. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна. Преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Потенциални източници за слънчеви изригвания със средна и голяма мощност (класове М и Х) са областите 3030 и 3031. Те са от магнитен клас "бета". Останалите номерирани области са относително стабилни или в процес на разпадане.



Слънчевият диск на 19 юни 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 21 юни се очаква да бъде предимно ниска. Възможни са големи изригвания (клас Х), както и слънчеви протонни ерупции (SPE- събития). Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М) е средно по 25%, а с голяма мощност (клас Х) е по 5% на ден. Има условия за слаби или средно мощни радиосмущения (бал R1-R2) в мегагерцовия и гигагерцовия диапазони.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа влиянието на малки слънчеви коронални дупки с положителна полярност в северното полукълбо все още остана значителна- Скоростта на слънчевия вятър в околността на Земята беше около 600– 650 км/с. Вертикалната компонентна Vz на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -3 и +4nT.

Обстановката в близкото до Земята космическо пространство постепенно ще се успокоява през следващите два дни (20 и 21 юни).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитна обстановка беше междуспокойна и активна. Регистрирано е планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) снощи между 0ч и 06ч. Над България геомагнитната обстановка също беше смутена (K=4) в интервала 03–06ч.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния фон.

Утре и на 21 юни геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 21 юни ще бъде близо до обичайния фон.

*HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-06-19/20ч45мин (UT = 17h45min)*