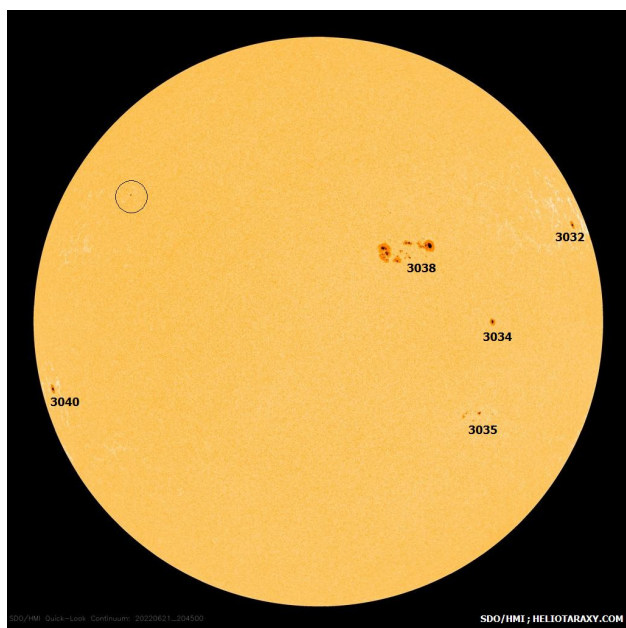


22 юни 2022г/21ч15мин: Малки слънчеви коронални дупки ще са причина за слаба геомагнитна активност през следващите 2-3 дни

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше няколко слаби изригвания (клас C) в активната област 3038. Те не са съпроводени със значими съпътстващи явления. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток като цяло продължи да спада, колебаейки се предимно между В8 и С1.0. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна. В северното полукълбо са групите 3032, 3034, 3038 както и едно малко единично петно. На юг от екватора са групите 3035 и 3040. Областта 3038 (магнитен клас "бета-гама") е потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас М), а в по-малка степен - и за големи изригвания (клас Х). Останалите области са относително стабилни или в процес на разпадане.



Слънчевият диск на 22 юни 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 24 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 20-25% на ден, а с голяма мощност (клас Х) е по 5% на ден. Има условия за слаби или средно мощни радиосмущения (бал R1-R2) в мегахерцовия и гигахерцовия диапазони.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър продължи, макар и по-бавно да спада. Тя беше в диапазона между 420 и 500 км/с. Вертикалната компонента Vz на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -5 и +5nT.

Обстановката в близкото до Земята космическо пространство утре отново ще започне да се активизира във връзка с изместването на слънчевите коронални дупки CN93 и CN95 в геоэффективна позиция. Тя ще остане такава и в другия ден (24 юни). Тогава ще започне да оказва влияние и CN HSS- ефект, свързан с короналната дупка CN94.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения (Kp=4) имаше над някои райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Утре, както и на 24 юни се очаква активизиране на геомагнитната обстановка. Възможни са епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4).

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 24 юни ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-06-22/21ч15мин (UT = 18h15min)