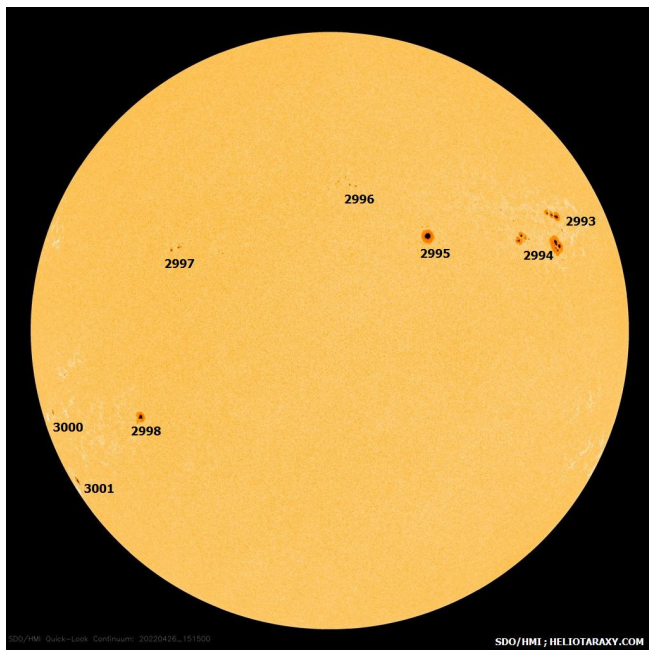


26 април 2022г/19ч45мин: Няколко слаби слънчеви изригвания. Геомагнитната обстановка днес, утре ина 28 април ще бъде спокойна

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Регистрирани са няколко слаби изригвания (клас C) в активните области 2993, 2994 и 2996. Те не са свързани със значими съпътстващи събития. Регистрирани са няколко изхвърляния на коронална маса (CME) от източници, разположени близо до краищата на слънчевия диск. Движението на нито едно от тях не е по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат общо 8 групи петна. Силно преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Там са номерираните групи петна 2993, 2994, 2995, 2996 и 2997. На юг от екватора са групите 2998 и новоизгредите на източния край на диска 3000 и 3001. Областите 2993 и 2994 са от магнитен клас "бета-гама". Въпреки значителното им отслабване през последното денонощие те запазват потенциал за изригвания със средна мощност клас M, а 2993 има и слаб потенциал за големи изригвания от клас X. Останалите области са или стабилни или в процес на отслабване.



Слънчевият диск на 26 април 2022г (SDO)

Утре и на 28 април слънчевата активност ще бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М) е по 35% на ден, а за големи изригвания от клас Х, както и за протонни ерупции (SPE-явления) е по 10% на ден. Възможни са радиоизбухвания в мегагерцовата и гигагерцовата област. Основен потенциален източник на средни и големи изригвания е кластерът от активните области 2993 и 2994. Слаб потенциал за М- изригвания има също така и областта 2995.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 370–440 км/с. Колебанията на вертикалната компонентна V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -4 и $+4nT$.

Днес, утре и на 28 април обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще е предимно спокойна. Активизиране е възможно едва към края на третия ден във връзка с преместването на слънчевата коронална дупка CN78 към геоэффективна позиция.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E \geq 10MeV$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Днес, утре и на 28 април геомагнитната обстановка ще бъде предимно спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E \geq 10MeV$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 28 април ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-04-26/19ч45мин (UT = 16h45min)