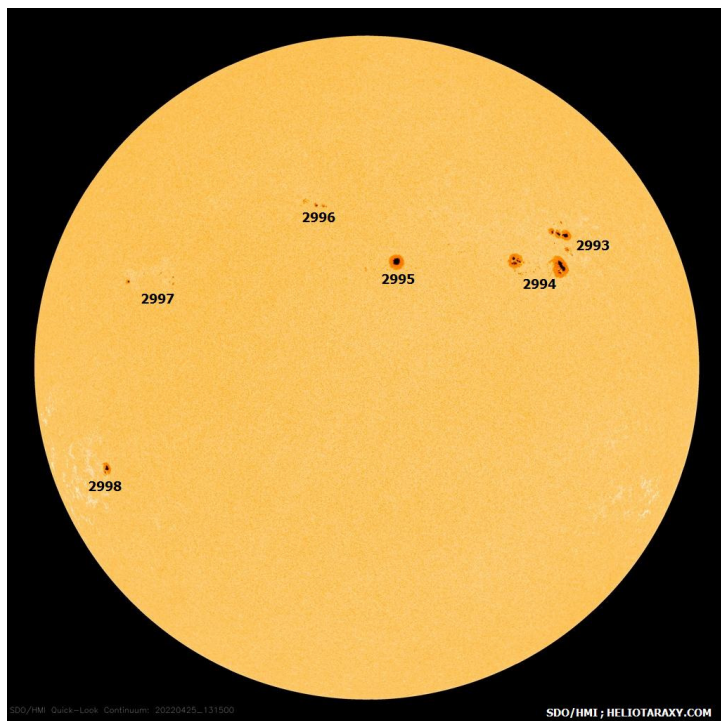


25 април 2022г/19ч30мин: *Три изригвания със средна мощност*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше умерена. Две изригвания със средна мощност бяха регистрирани в активните области 2993 (M1.0 и M1.1) и в 2995 (M1.2). Те не са свързани със значими геоэффективни явления. Имаше и няколко слаби изригвания (клас C) от активните области 2993 и 2994. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат общо 6 групи петна. Силно преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Там са номерираните групи петна 2993, 2994, 2995, 2996 и 2997. На юг от екватора е групата 2998. Областта 2993 е от магнитен клас "бета-гама-делта", а непосредствено прилежащата до нея 2994 е от клас "бета-гама". Двете области запазват значителен потенциал за изригвания със средна мощност клас M както и слаб потенциал за големи изригвания от клас X. Останалите области са или стабилни или в процес на отслабване.



Слънчевият диск на 25 април 2022г (SDO/HMI)

Утре и на 27 април слънчевата активност ще бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас M) е по 40% на ден, а за големи изригвания от клас X е по 10% на ден. Вероятността за протонни ерупции (SPE-явления) е по 5% 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 M-изригвания има също така и областта 2995.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 400–480 км/с. Колебанията на вертикалната компонентна B_z на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5 и $+5nT$.

Днес обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство може да бъде леко смутена под влияние на слънчевата коронална дупка СН77. Поради отместването на СН77 от геоэффективна позиция обстановката утре и на 27 април ще е спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

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

Днес геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена, а утре и на 27 април тя ще е спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 27 април ще бъде близо до обичайния фон.

*HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-04-25/19ч30мин (UT = 15h30min)*