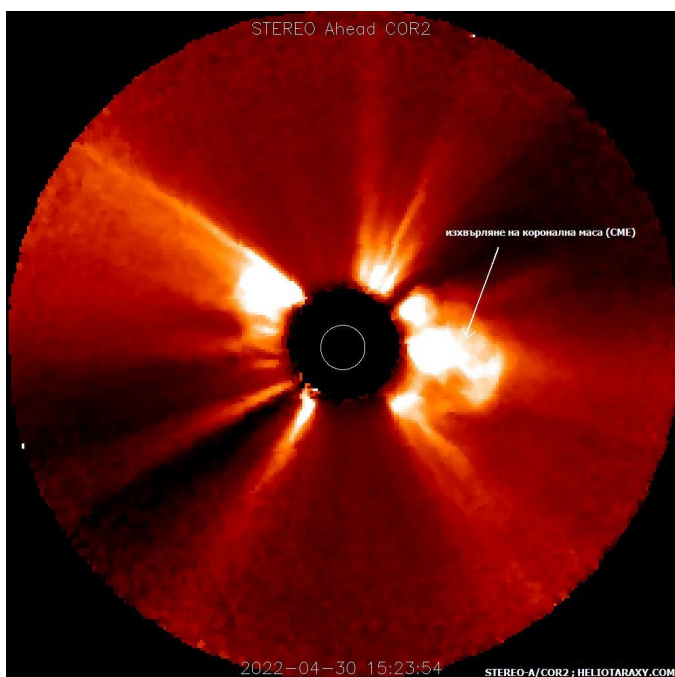


01 май 2022г/18ч30мин: Значителна еруптивна активност откъм обратната страна на Слънцето

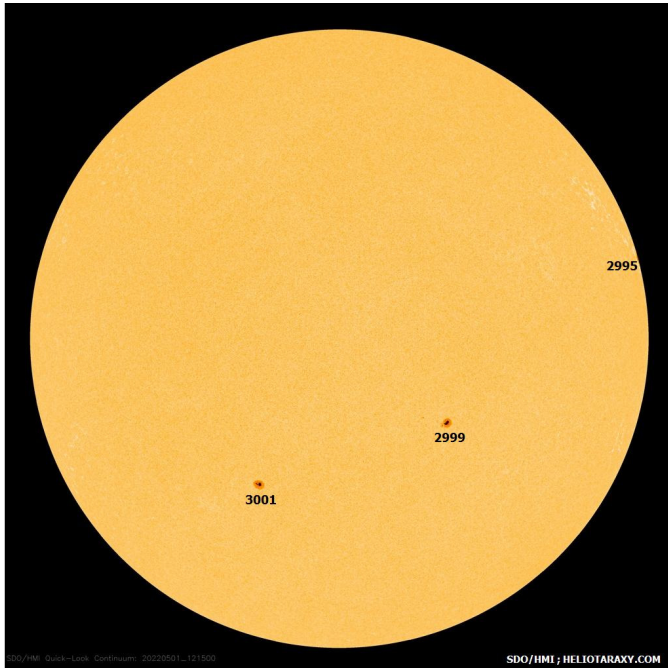
#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Имаше няколко изригвания от слабия мощностен клас С. Техни източници бяха областите 2995 (на западния край на слънчевия диск) както и залязлата вече област 2994. Нито едно от тези изригвания не е свързано с геофизично значими явления. Коронографите на космическите апарати SOHO и STEREO-A регистрираха множество изхвърляния на коронална маса (CME) откъм обратната страна на Слънцето. Те не са геоефективни.



*Изхвърляне на коронална маса (CME) откъм обратната страна на Слънцето на 30 април 2022г (STEREO-A/COR2)*

На слънчевия диск се виждат 3 групи петна. Преобладава петнообразуването в южното полукълбо, където са двете групи 2999 и 3001. Те са еруптивно спокойни. На север от екватора е групата 2995, но тя вече е на самия северозападен край на слънчевия диск и ще залезе напълно през следващите няколко часа.



Слънчевият диск на 01 май 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 03 май слънчевата активност ще бъде предимно ниска. Възможни са изригвания със средна мощност (клас M) от намиращата се близо зад западния край на слънчевия диск активна област 2994. Вероятността за това е 35% за днес, 15% за утре и около и около и под 1% за 03 май.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше между 420–500 км/с. Вертикалната компонентна  $B_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между  $-5$  и  $+6$ нТ.

Утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство се очаква слабо да се активизира под влияние на преминаващ слънчев плазмен облак (СМЕ). Същият ще закачи с периферията си земната магнитосфера. Слаб ефект от това преминаване би могъл да се проследи и на 03 май.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

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

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

Утре са възможни епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4) .  
Предимно между спокойна и смутена ще бъде геомагнитната обстановка  
на 03 май

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ)  
на геостационарна орбита днес, утре и на 03 май ще бъде близо до  
обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-05-01/18ч30мин (UT = 15h30min)