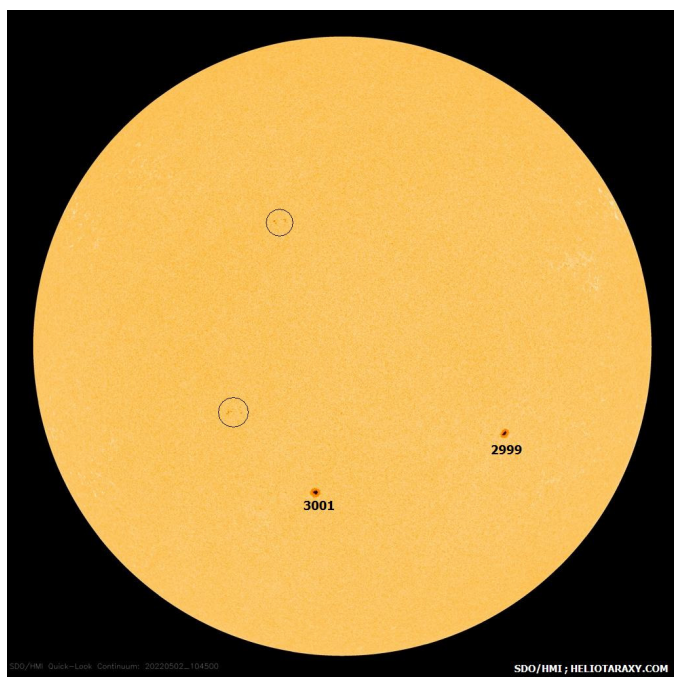


02 май 2022г/21ч15мин: *Ниска слънчева активност и смутена геомагнитна обстановка*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Имаше няколко изригвания от слабия мощностен клас С. Техни източници бяха областите 2995 и 2994, които са зад западния край на слънчевия диск. Нито едно от тези изригвания не е свързано с геофизично значими явления. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат двете групи петна 2999 и 2991 в южното полукълбо. Те са еруптивно спокойни. Два малки петнообразователни центъра, които се виждаха на изображенията на Слънцето от тази сутрин вече се разпаднаха.



*Слънчевият диск на 02 май 2022г (SDO/HMI)*

Днес, утре и на 04 май слънчевата активност ще бъде между много ниска и ниска. Не се очакват изригвания със средна и голяма мощност (ласове М и Х).

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше между 450–500 км/с. Вертикалната компонентна  $V_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между  $-4$  и  $+4$ nT.

Вероятно изхвърленият на 29 април от Слънцето плазмен облак вече е подминал Земята. Ето защо обстановката в околоземното космическо пространство утре и на 04 май ще бъде предимно спокойна.

## 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.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E \geq 10 \text{ MeV}$ ; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния фон.

Предимно спокойна ще бъде геомагнитната обстановка утре и на 04 май

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E \geq 10 \text{ MeV}$ ; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 04 май ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-05-02/21ч15мин (UT = 18h15min)