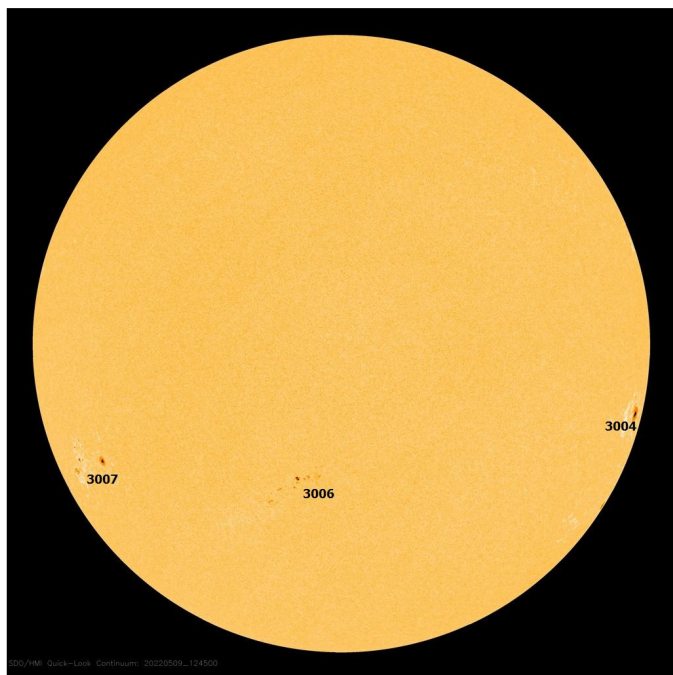


09 май 2022г/17ч15мин: *Ниска слънчева активност*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Имаше няколко слаби изригвания (клас С) от активните области 3004, 3006 и новата 3007 на югоизточния край на слънчевия диск. Последната беше източник на най-значимото за изминалото денонощие изригване с показател S8.8 снощи около 22ч30мин българско време. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 3 групи петна (3004 –залязваща, 3006 и новата 3007). Всички те са в южното поукълбо. Областите 3004 и 3007 са потенциални източници на изригвания със средна и голяма мощност (класове М и Х).



*Слънчевият диск на 09 май 2022г (SDO/HMI)*

Слънчевата активност днес, утре и на 11 май се очаква да бъде предимно между ниска и умерена. Изригвания със средна и голяма мощност (класове М и Х) са възможни в активните области 3004 и 3007. Вероятността за изригвания от клас М е средно по 30% , а за клас Х и за протонни ерупции (SPE- явления) е по 5% на ден. Ще има условия за слаби или средни радиосмущения в мегагерцовата и гигагерцовата област (бал R1-R2).

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 300– 350 км/с. Вертикалната компонентна  $V_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -7 и +4nT.

Днес и утре обстановката в околземното космическо пространство ще бъде пмежду спокойна и смутена. Утре през втората половина ва деня се очаква слаб ефект от възможното преминаване покрай Земята на облак изхвърлена коронална маса (СМЕ) от Слънцето на 07 май. Успокояване на обстановката ще настъпи на 11 май.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

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

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

Между спокойна и смутена ще бъде геомагнитната обстановка днес и утре. Предимно спокойна тя ще бъде на 11 май.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ( $E=>10\text{MeV}$ ; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 11 май ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-05-09/17ч15мин (UT = 14h30min)