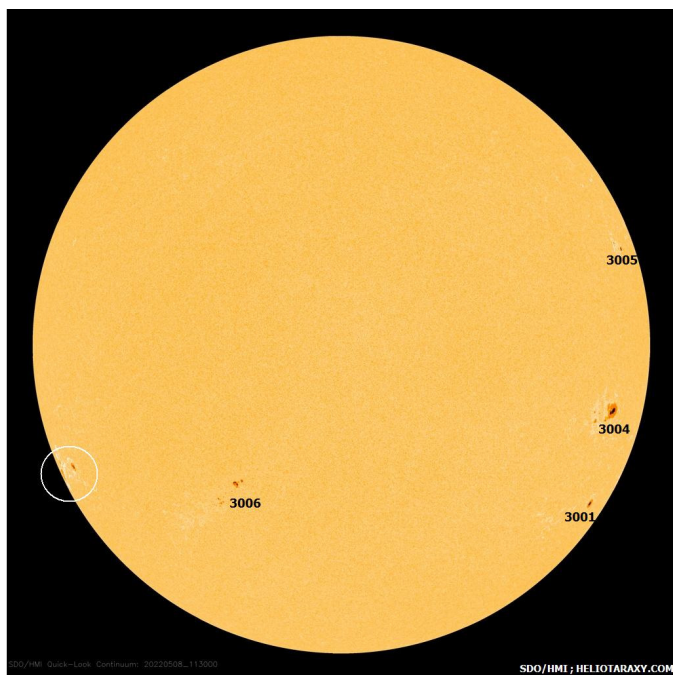


08 май 2022г/16ч30мин: *Ниска слънчева активност. Геомагнитната обстановка остава спокойна*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Имаше няколко слаби изригвания (клас С) от активната област 3004, както и от една новоизгряла област на югоизточния край на слънчевия диск. Едно от тези изригвания от новата област беше съпроводено с изхвърляне на коронална маса (СМЕ). Анализът на неговото движение показва, че той най-вероятно ще достигне до Земята на 10 май. Не са регистрирани други изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна. Те са регистрираните 3001, 3004 и 3006, реактивираната 3005 (заязваща)+ новоизгряваща група петна на югоизточния край на слънчевия диск. Всички те, с изключение ина групата 3005 са в южното полукълбо. Областите 3001 и 3005 са еруптивно спокойни. Областите 3004 и 3006 са потенциални източници за изригвания със средна и голяма мощност (класове М и Х). Областта 3004 е от магнитен клас "бета-делта".



*Слънчевият диск на 08 май 2022г (SDO/HMI)*

Слънчевата активност днес, утре и на 10 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 3006. Вероятността за изригвания от клас М е средно по 60% , за клас Х е по 25%, а за протонни ерупции (SPE- явления) е по 10% на ден. Ще има условия за радиосмущения в мегахерцовата и гигахерцовата област (бал R1-R3).

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 350– 500 км/с. Вертикалната компонентна  $V_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между – 5 и +4нТ.

Днес и утре и на 09 май обстановката в околоземното космическо пространство ще бъде предимно спокойна. Слабо активизиране е възможно на 10 май във връзка с очакваното преминаване покрай Земята на облак изхвърлена коронална маса (СМЕ) от Слънцето вчера 07 май.

-----

Краткият материал, който по-късно днес ще бъде добавен в секция "Анализи" на сайта (автор доц.д-р Борис Комитов) е посветен на някои интересни на пръв поглед несъществени детайли в поведението на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 3 дни. Обсъжда се евентуалната връзка на тези особености с наблюдавани и дискутирани от вчера изменения в т.нар. "Шуманов резонанс".

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

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

Предимно спокойна ще бъде геомагнитната обстановка днес и утре. Епизоди с планетарни ( $K_p=4$ ) и/или местни геомагнитни смущения ( $K=4$ ) са възможни на 10 май.

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

HELIOТА@АХУ.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-05-08/16ч30мин (UT = 13h30min)