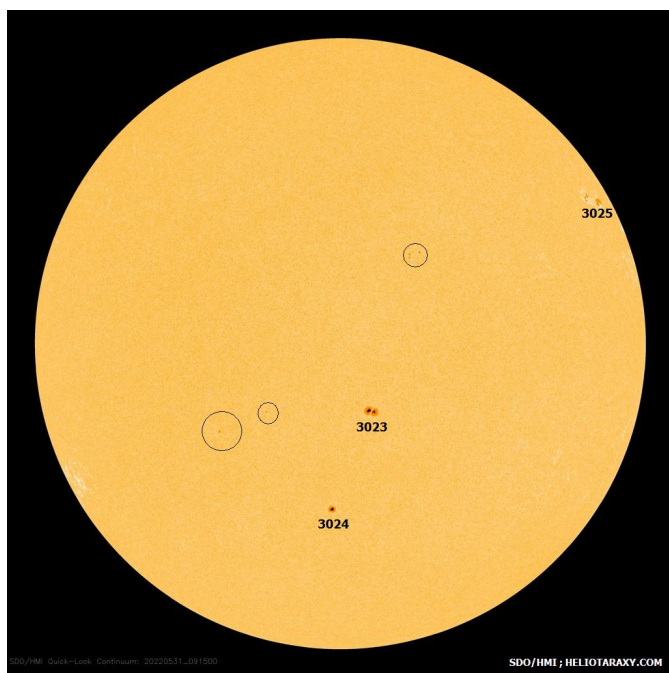


31 май 2022г/ 14ч45мин: Хелио-геофизичната е леко смутена

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска. Колебанията на слънчевия рентгенов поток бяха слаби и в ниската част на В-диапазона. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна. Това са трите регистрирани 3023, 3024 и 3025, както и три нови малки групи – една в северното и две в южното полукълбо. По брой и площ преобладават петната в северното полукълбо благодарение на групата 3025. Тя е от магнитен клас "бета" и има слаб потенциал за изригвания от средния мощностен клас М. От друга страна обаче тя предстои да се скрие зад западния край на слънчевия диск през следващите 24–36 часа и поради това евентуални активни явления в нейната област едва ли биха могли да изиграят някаква съществена роля за хелио-геофизичната обстановка през следващите 2–3 дни.



Слънчевият диск на 31 май 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 02 юни се очаква да бъде между много ниска и ниска. Възможни са слаби изригвания (клас С) и евентуално изригване със средна мощност (клас М).

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 500–600 км/с с тенденция към бавно спадане. Колебанията на вертикалната компонентна V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5 и $+5nT$.

Днес, утре и на 02 юни обстановката в близкото до Земята космическо пространство ще бъде леко смутена поради слабо влияние на малки слънчеви коронални дупки.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения (K=4) имаше над различни 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.

Утре се очаква геомагнитната обстановка да е между спокойна и смутена.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 02 юни ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-05-31/14ч45мин (UT = 13h45min)