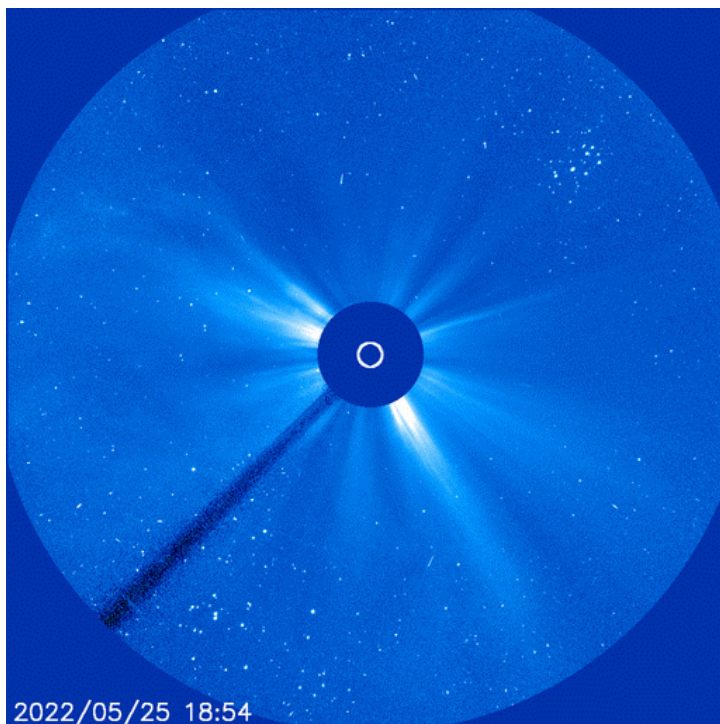


26 май 2022г/19ч00мин: *Облак слънчева коронална маса (CME) ще "закачи" Земята на 28 или 29 май*

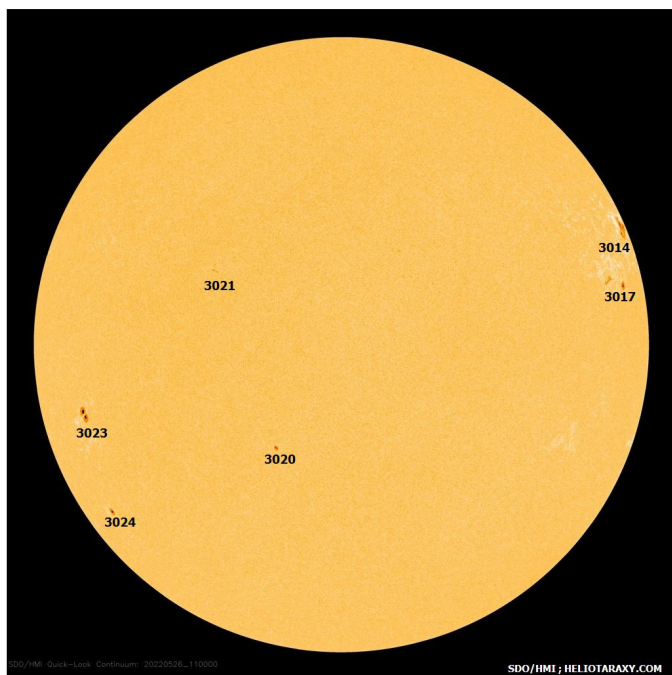
СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше умерена. Вчерашното M1.3 –изригване във факелната област (виж вчерашния извънреден бюлетин) бе съпроводено с изхвърляне на коронална маса (CME). Численият модел на слънчевия вятър (WSA Enlil 2.0) показва, че като цяло слънчевият плазмен облак ще подмине Земята, но все пак е възможно да я "закачи" с периферията си на 28 или 29 май. Регистрирани са също така и няколко слаби изригвания (клас C), чиито източници са намиращите се вече на западния край на слънчевия диск активни области 3014 и 3017.



*Изхвърляне на слънчева коронална маса (CME)
на 25 май 2022г (SOHO/LASCO_C3)*

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна. Все още преобладават по площ и брой петната в северното полукълбо. Това обаче ще се промени тъй като двете области 3014 и 3017 вече се намират на западния край на слънчевия диск и ще залязат в рамките на следващите 24–36 часа. Потенциален източник на изригвания със средна мощност (клас M) остава намиращата се в южното полукълбо номерирана област 3023.



Слънчевият диск на 26 май 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 28 май се очаква да бъде предимно между ниска и умерена. Възможни са изригвания със средна мощност (M), а днес и утре и (евентуално) и голямо изригване от клас X.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа Земята пресече секторна граница на междупланетното магнитно поле (ММП). Скоростта на слънчевия вятър остана ниска и се колебаеше в диапазона 320–420 с тенденция към спадане. Колебанията на вертикалната компонентна V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -3 и $+5nT$.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде спокойна или леко смутена. Слабо активизиране се очаква на 28 май във връзка с преминаването покрай нашата планета на периферията на плазмен облак (CME), изхвърлен вчера вечерта от Слънцето в резултат от M1.3- изригване във факелната област 3016.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

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

Предимно спокойна ще бъде геомагнитната обстановка днес и утре. На 28 май са възможни епизоди с местни геомагнитни и/или планетарни смущения (Kp=4).

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 28 май ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-05-26/19ч00мин (UT = 16h00min)