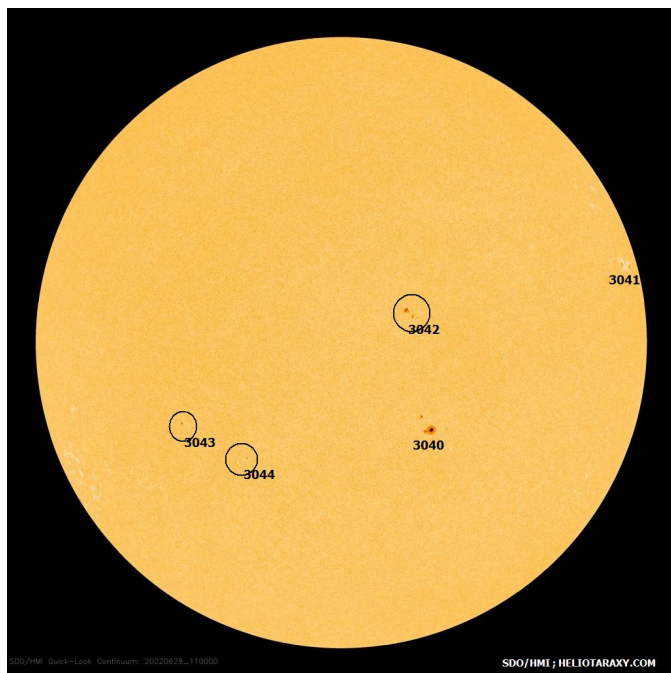


28 юни 2022г/16ч00мин: Три нови групи петна на слънчевия диск

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше само едно слабо изригване (C1.4) вчерашната вечерта в активната област 3040. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна. (Системата за обработка на изображенията към проекта Solar Dynamic Observatory (SDO) вече възстанови нормалната си работа., Бел.админ.) Три от тях са новорегистирани (3042, 3043 и 3044). Другите две области са 3040 и 3041 (на западния край на слънчевия диск). Площите на петната в северното и южното полукълбо изглеждат приблизително равни. Слаб потенциал за изригване от средния мощностен клас М има само областта 3040.



Слънчевият диск на 28 юни 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 30 юни се очаква да бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М) е много ниска.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше почти постоянна около ~500 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -5 и +5nT.

Днес обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде смутена и/или активна под влияние на слънчевите коронални дупки СН93 и СН94. С отместването а последните от геоефективна позиция се очаква влиянието им да стихне утре и на 30 юни. Допълнителен принос за активизиране обаче може да дадат облаците слънчева коронална маса (СМЕ), за които се очаква да достигнат нашата планета днес и утре.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше предимно между спокойна и смутена. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес ще има условия за планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$). Утре и на 30 юни тези смущения ще имат местен характер. Има обаче макар и ниска вероятност днес и утре за епизоди със слаба планетарна геомагнитна буря **(***!!!***)**. Това е възможно в случай, че облаци слънчева коронална маса, изхвърлени от Слънцето на 24 и 26 юни достигнат до Земята.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 30 юни ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-06-28/16ч00мин (UT = 13h00min)