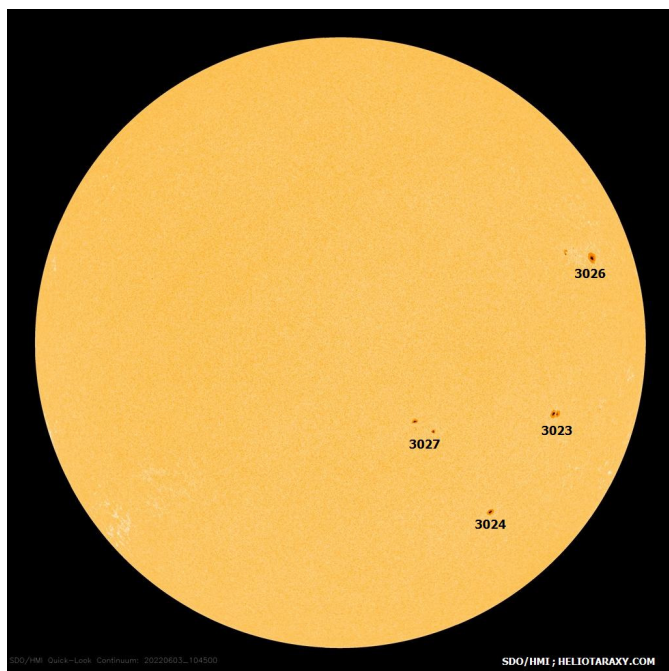


03 юни 2022г/16ч00мин: Спокойно космическо време днес и утре. На 05 юни е възможно планетарно геомагнитно смущение (Kp=4)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска. Имаше само 2–3 суб-изригвания (клас В). Изхвърленият вчера в резултат от избухване на протуберанс облак слънчева коронална маса (СМЕ) вероятно ще се срещне със Земята или ще премине много близо до нея около обяд на 05 юни. Достоверността на прогнозата обаче е ниска поради недостатъчно изображения от коронографа на сондата STEREO-Ahed. Не са регистрирани други изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. На север от екватора е групата 3026 (магнитен клас "бета"). Южно от екватора са групите 3023, 3024 и 3027 (клас "бета"). По обща площ и брой преобладават петната в южното полукълбо. Областите 3026 и 3027 са потенциални източници на слаби изригвания (клас С) и (евентуално) на изригвания от средния мощностен клас М.



Слънчевият диск на 03 юни 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 05 юни се очаква да бъде между много ниска и ниска. Възможни са слаби изригвания (клас С). Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е много ниска.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше около 340–350 км/с. Колебанията на вертикалната компонентна B_z на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5 и $+3nT$.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята космическо пространство ще бъде спокойна. Активизиране е възможно на 05 юни в случай, че покрай нашата планета премине изхвърленият вчера сутринта от Слънцето плазмен облак (СМЕ).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

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

Днес и утре геомагнитната обстановка ще е спокойна. Епизоди с планетарни геомагнитни смущения са възможни на 05 юни.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 05 юни ще бъде близо до обичайния фон.

*HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-06-03/16ч00мин (UT = 13h00min)*