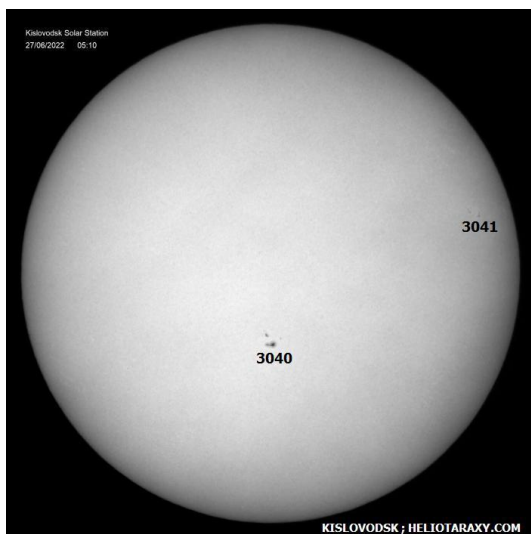


27 юни 2022г/18ч30мин: Три нови изхвърляния на коронална маса (СМЕ). Поне едно от тях ще достигне до Земята

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска. . Всички колебания на слънчевия рентгенов поток бяха в границите на В-диапазона. Бяха наблюдавани три избухвания на протуберанси. Всички те бяха съпроводени с изхвърляния на коронална маса (СМЕ). Анализът на движението на слънчевите плазмени облаци е в ход като засега се смята за достатъчно сигурно, че единият от тях ще достигне до Земята на 29 ноември.

На слънчевия диск се виждат 2 групи петна (публикуваната по-долу снимка е от станция Кисловодск). На север от екватора се вижда новата група 3041 (близо до западния му край), а в южното полукълбо е групата 3040. Областта на последната се счита за слаб потенциален източник на изригвания от средния мощотен клас М.



Слънчевият диск на 27 юни 2022г
(solarstation.ru)

Слънчевата активност утре и на 29 юни се очаква да бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна и/или голяма мощност (класове М и X) е много ниска.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 550–650 км/с с тенденция към спадане. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -7 и $+7nT$.

През следващите дни обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде смутена и/или активна под влияние на слънчеви коронални дупки. Допълнителен принос за това може да дадат и облаците слънчева коронална маса (CME), за които се очаква да достигнат нашата планета утре и на 29 юни.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше предимно смежду смутена и активна. 12-часово планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) беше наблюдавано между 21ч вчера веерта и днес 09ч сутринта българско време. Над България геомагнитната обстановка беше смутена (K=4) вчера между 12ч и 15ч и след това между 21 и 24ч.

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

Днес, утре и на 29 юни ще има условия за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4). Има и по-ниска вероятност (по 15% на ден) за епизоди със слаба планетарна геомагнитна буря **(***!!!***)**.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 29 юни ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-06-27/18ч30мин (UT = 15h30min)