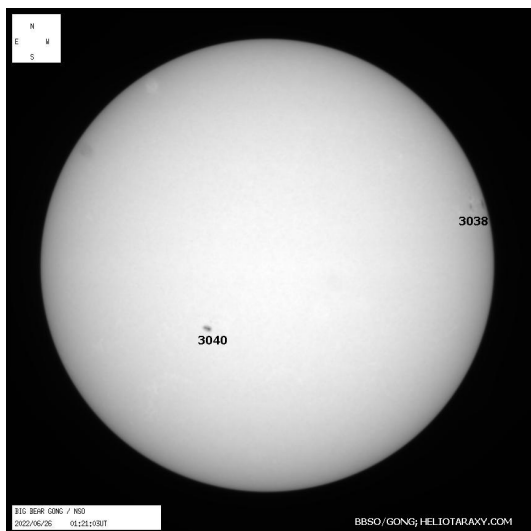


26 юни 2022г/22ч30мин: Планетарна геомагнитна буря (Kp=6; G1)

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше 3–4 слаби изригвания в ниската част на С-диапазона в активните области 3038 и 3040. Бяха наблюдавани две избухвания на протуберанси – едното в югозападния сектор на слънчевия диск, а другото – непосредствено зад лимба, откъм обратната страна на Слънцето. Засега не е още точно установено, дали някое от свързаните с тях изхвърляния на коронална маса (СМЕ) ще достигне Земята.

На слънчевия диск се виждат 2 групи петна. На север от екватора е групата 3038, а в южното полукълбо е групата 3040. Групата петна 3038 ще залезе зад западния край на диска през следващите 36–48 часа. През последното денонощие се наблюдава също така и деградация на нейната магнитна структура. Няма потенциални източници за изригвания със средна и голяма мощност (класове М и Х).



Слънчевият диск на 26 юни 2022г  
([www.bbso.njit.edu](http://www.bbso.njit.edu))

Слънчевата активност утре и на 28 юни се очаква да бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна и голяма мощност (класове М и Х) е много ниска.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър най-напред нарастна от 450 до около 700 км/с днес към 15ч българско време, а през последните часове спадна до ~ 600 км/с. Причина за това нарастване стана преминалата в геоэффективна позиция слънчева коронална дупка CN94. Вертикалната компонента Vz на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -10 и +10nT.

Утре и на 28 юни се очаква обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство да бъде активна и/или смутена. Възможно е обаче на 28 юни тя допълнително да се активизира поради евентуалната среща на Земята с облак слънчева коронална маса (CME), изхвърлен от Слънцето на 24 юни.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка значително се активизира. Епизод със слаба планетарна буря (Kp=5; G1) **(\*\*\*!!!\*\*\*)** имаше през нощта и призори между 0ч и 06ч българско време. Тя беше предложана от планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) между 21ч и 24ч. Днес през деня планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) имаше 12ч и 18ч. Над България геомагнитната обстановка беше смутена (K=4) между 0ч и 06ч и след това между 12-18ч.

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

Утре и на 28 юни ще има условия за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4). На 28 юни обаче е възможна и слаба планетарна геомагнитна буря **(\*\*\*!!!\*\*\*)** поради евентуално комбинирано въздействие от СН HSS-ефект, свързан със слънчева коронална дупка и слънчев плазмен облак (CME).

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

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-06-26/22ч30мин (UT = 19h30min)