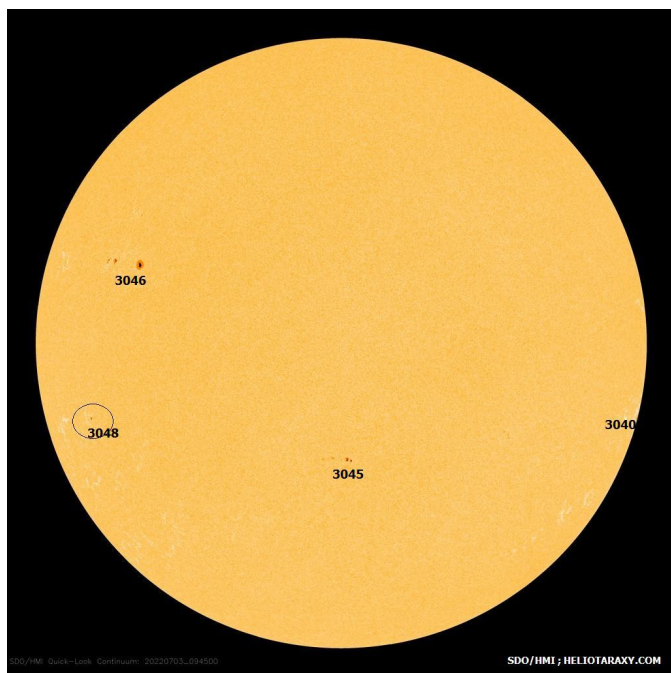


03 юли 2022г/14ч00мин: *Местни геомагнитни смущения*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска. Най-значимата флукутация на слънчевия рентгенов поток беше В7-изригване в активната област 3046 снощи около 0ч50мин българско време. Явлението беше съпроводено с радиоизбухване в гигагерцовата област (tenflare). Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. В северното полукълбо са групите 3042 и новата 3046. На юг от екватора са групите 3040 (на западния лимб), 3045 и 3048 (до югоизточния край на слънчевия диск). Площта на петната в групата 3046 превъзхожда около 2 пъти общата площ на петната в южното полукълбо. Групата 3047, регистрирана вчера, днес не се вижда.



*Слънчевият диск на 03 юли 2022г (SDO/HMI)*

Слънчевата активност днес, утре и на 05 юли се очаква да бъде много 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 в околностите на Земята беше между 300–340 км/с. Вертикалната компонента  $V_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) беше между 0 и +8nT.

Днес, утре и на 05 юли обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще е между спокойна и леко смутена.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка се активизира. Слаба планетарна буря (Kp=5;G1) беше регистрирана тази сутрин между 06ч и 09ч българско време.

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

Днес, утре и на 05 юли среднопланетарната геомагнитна обстановка ще бъде спокойна или между спокойна и смутена.

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

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-07-03/14ч00мин (UT = 11h00min)