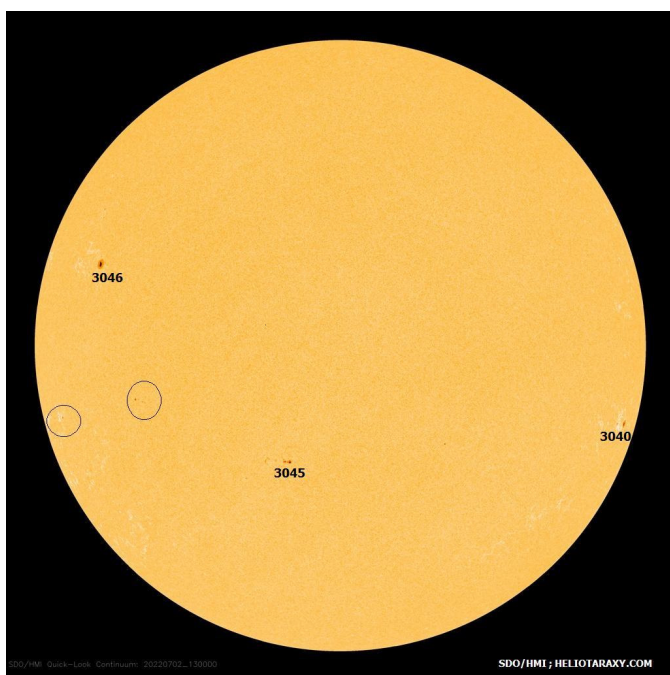


02 юли 2022г/19ч00мин: Бавен облак слънчева коронална маса (CME) предизвика слаба геомагнитна буря (Kp=5;G1)

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска. Всички наблюдавани колебания на слънчевия рентгенов поток бяха под прага C1.0. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна. В северното полукълбо с е групата 3046, а на юг от еkvатора са групите 3040 (залязваща) , 3045 + две нови групи. Площите на петната в южното полукълбо преобладават с около 20–30% тяд тези в северното. Слаб потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас M) е областта 3040.



Слънчевият диск на 02 юли 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 04 юли се очаква да бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас M) е ниска.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Бавно движещ се облак коронална маса (CME), изхвърлен от Слънцето на 28 юни достигна до Земята вчера през втората половина на деня. Приблизително около полунощ концентрацията на слънчевия вятър нарастна до около 50 протона/см<sup>3</sup>. Скоростта на слънчевия вятър обаче остана ниска – между 320–350 км/с. Вертикалната компонента Vz на междупланетното магнитно поле (ММП) достигна стойност -13nT през нощта около 03ч българско време.

Утре и на 04 юли обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще се успокоява.

#### 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, регистрирана по същото време като местна и над България. Епизоди с планетарни смущения имаше между 0ч-03ч и 09ч-12ч. Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния фон.

Днес, утре и на 04 юли среднопланетарната геомагнитна обстановка ще бъде спокойна или между спокойна и смутена.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 04 юли ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.СОМ - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-07-02/14ч00мин (UT = 11h00min)