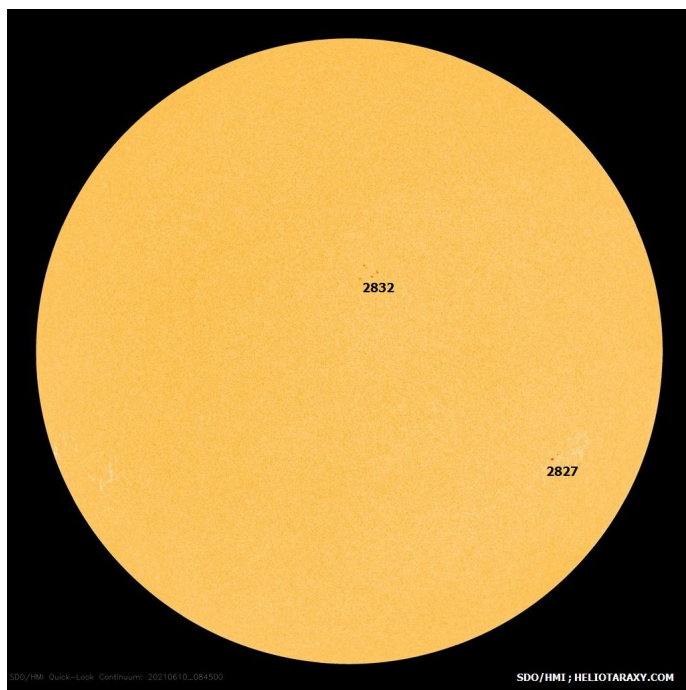


10 юни 2021г / 14ч00мин: **Еруптивна активност зад северозападния край на слънчевия диск**

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа е ниска. Вчера следобяд и днес сутринта зад северозападния край на слънчевия диск бяха регистрирани общо 3 слаби (С-клас) изригвания. Техен най-вероятен източник е вече залязлата активна област AR12831 (2831). Най-значимото измежду тях е с мощностен показател С3.8. То достигна максималната си фаза вчера в 14ч50 мин. българско време. Явлението беше съпроводено с радиоизбухване от II тип и ярко изхвърляне на коронална маса (СМЕ), но е малко вероятно плазменият облак да достигне Земята. Фоновото (базисно) ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около В2 (по данни от спътника GOES-16). Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) о посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 2 групи петна. В северното полукълбо е новорегистрираната AR12832 (2832), а в южното е AR12829. По брой петна и площ тя е по-голявата от двете. И двете области са от магнитен клас "бета" и са еруптивно спокойни. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от средния от клас Х, както и за и протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 10 юни 2021г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 27 (по данни от изминалата нощ). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 28 (по данни от 23 наблюдения). Волфовото число е около 36-37 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 79.

Слънчевата активност днес, утре и на 12 юни ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 12 юни ще бъде между 75 и 80.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 350-400 км/с с тенденция към бавно спадане. В момента тя е около 350 км/с. Вертикалната компонента Vz на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -5 и +3nT. В момента тя е около +1nT.

Днес, утре и на 12 юни обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде предимно спокойна. Поради това се очаква спокойна геомагнитна обстановка.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до нивото на обичайния фон. Слабо нарастване с около 10% беше регистрирано вчера следобяд. То е свързано с активните явления близо до северозападния край на слънчевия диск. Нарастването на СЕЧ- потока е много под нивото за слаба радиационна буря (S1).

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 12 юни ще бъде предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (10- 12 юни ) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2021-06-10/14ч30мин (UT = 11h30min)