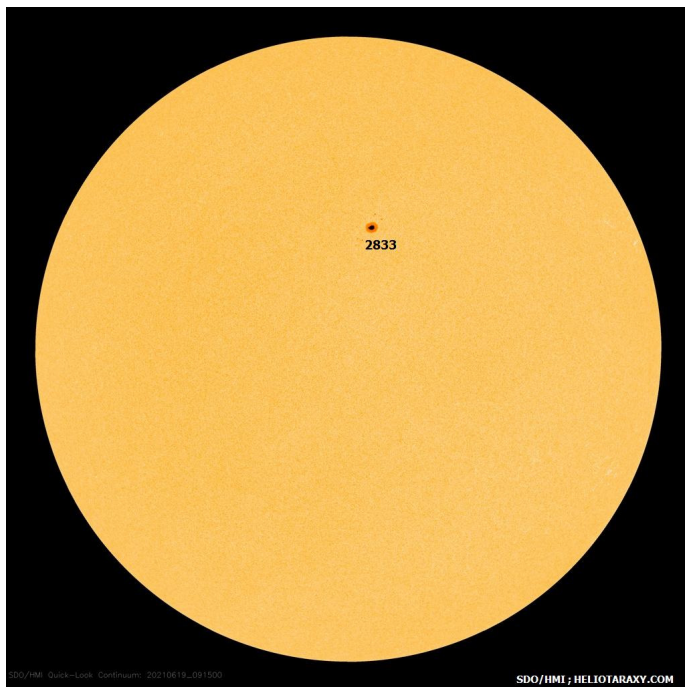


19 юни 2021г/14ч00мин: Почти спокойна хелио-геофизична обстановка

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа е много ниска. Фоновото (базисно) ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около A4 (по данни от спътника GOES-16). Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда само групата петна 2833. Тя е в северното полукълбо и е еруптивно спокойна. Регистрираната вчера група 2834 вече се разпадна и се вижда като факелно поле на западния край на слънчевия диск. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от средния от клас X, както и за и протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 19 юни 2021г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 24 (по данни от изминалата нощ). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 14 (по данни от 10 наблюдения). Волфовото число е 11 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 77.

Слънчевата активност днес, утре и на 21 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 21 юни ще бъде около 75-78.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше леко завишена и почти постоянна около стойността 470–480 км/с. Вертикалната компонента  $B_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше между  $-2$  и  $+2$  nT. В момента тя е около  $+1$  nT.

Днес, утре и на 21 юни обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде спокойна.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10$  MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до нивото на обичайния фон.

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 21 юни ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ( $K=4$ ) е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) на средни ширини е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (19– 21 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10$  MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст. Загора  
2021-06-19/14ч00мин (UT = 11h00min)