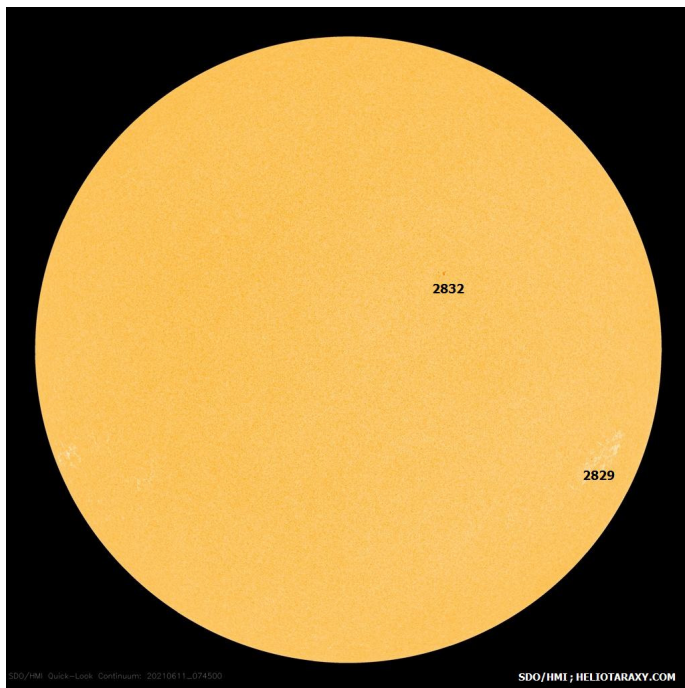


11 юни 2021г/ 13ч45мин: Хелиогеофизичната обстановка е почти спокойна

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа е много ниска. Регистрирано е едно суб-изригване вероятно от източник, намиращ се някъде до лимба на Слънцето. Фоновото (базисно) ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около А8 (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 групата AR12832 (2832), а в южното е AR12829 (2829). Тя загуби през последното денонощие голяма част от петната и общата си площ и в момента една се вижда като единично петно. И двете области 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 11 юни 2021г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 29 (по данни от изминалата нощ). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 22 (по данни от 18 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 73.

Слънчевата активност днес, утре и на 13 юни ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 13 юни ще бъде около 75.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последнитото денонощие скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 330–370 км/с. В момента тя е около 360 км/с. До полунощ вертикалната компонента  $V_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -4 и +5nT, а след това се установи около -7nT, колкото е и в момента.

Днес, утре и на 13 юни обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде предимно спокойна. Поради това се очаква предимно спокойна геомагнитна обстановка.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения (K=4) имаше над от делни райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 13 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 (11–13 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10\text{MeV}$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2021-06-11/13ч45мин (UT = 10h45min)