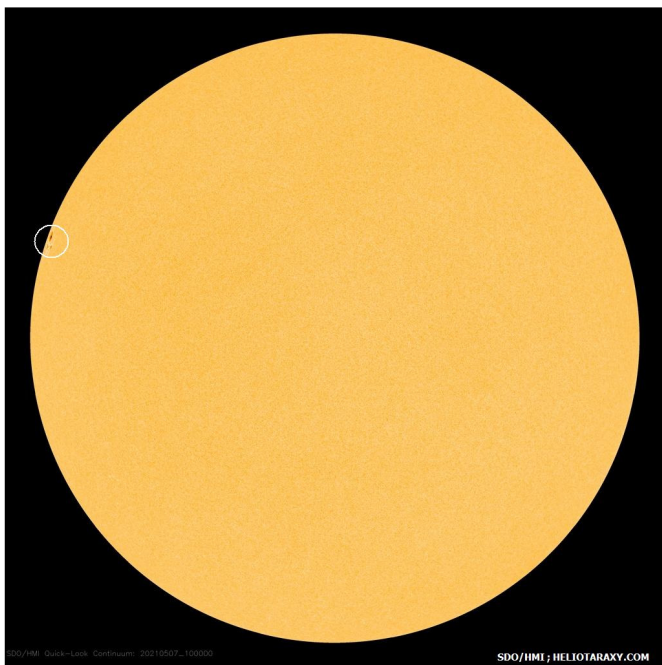


07 май 2021г/16ч130мин: Старата активна област 2817 е на североизточния край на слънчевия диск

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около нивото А5-А6 (по данни от спътника GOES-16). Регистрарни са няколко суб- изригвания в В-диапазона. Техен източник е старата активна област 2817. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда старата активна област 2817. Тя се появи на северозточния край на слънчевия диск, но все още няма официален номер (най-вероятно той ще бъде AR12822 (2822)). Възможно е тя да бъде през следващите дни източник на слаби изригвания (клас С). Няма потенциални източници за изригвания със средна мощност (клас М), за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 07 май 2021г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от предната нощ). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 12 (по данни от 21 наблюдения). Волфовото число е 13 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 71.

Слънчевата активност днес, утре и на 09 май ще бъде между много ниска и ниска. Потенциален източник за слаби изригвания (клас С) е новата активна област 2822 (старата 2817). Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М, с голяма мощност (клас Х), както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 09 май ще бъде между 70 и 75.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

По данни от спътника ACE през последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 290–360 км/с. В момента тя е около 290 км/с. Вертикалната компонента  $B_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между  $-2$  и  $+5nT$ . В момента тя е около  $+3nT$ .

Днес, утре и на 09 май обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде спокойна. Поради това и геомагнитната обстановка ще е спокойна.

## 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.

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 09 май ще бъде спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ( $K=4$ ) е 15% за днес и по 10% на ден за утре и за 09 май. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ( $K=5$ ) е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (07 – 09 май) 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  
2021-05-07/16ч30мин (UT = 13h30min)