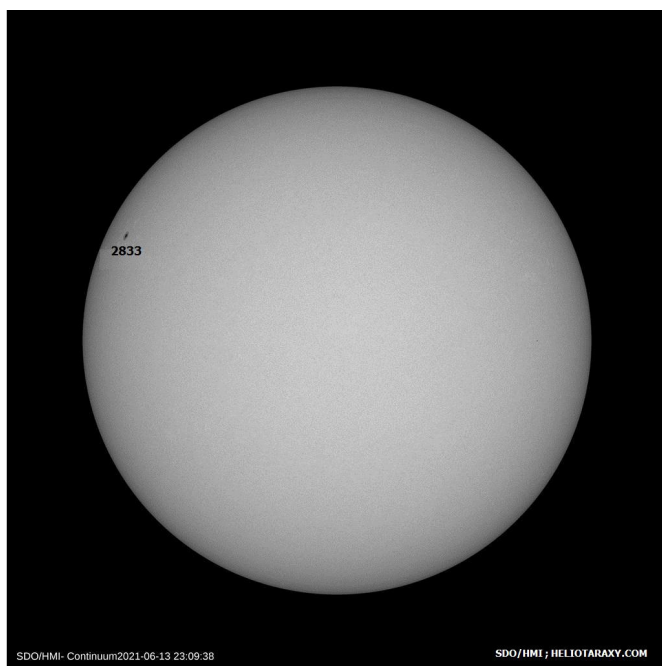


14 юни 2021г/15ч15мин: Слаба геомагнитна активност утре и на 16 юни

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа е много ниска. Имаше едно суб-изригване (B1.0) в областта 2832. Фоновото (базисно) ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около A5 (по данни от спътника GOES-16). Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда само единичното петно AR12833 (2833), което е в северното полукълбо. Неговата област е еруптивно спокойна. 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.



Изображение на Слънцето в бяла светлина на 14 юни 2021г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 22 (по данни от изминалата нощ). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 11 (по данни от 25 наблюдения). Волфовото число е 11 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 69.

Слънчевата активност днес, утре и на 16 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 16 юни ще бъде между 75 и 80.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последнитото денонощие скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 400–450 км/с с тенденция към спадане. В момента тя е около 400 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -3 и $+3nT$. В момента тя е около $0nT$.

Днес обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде спокойна, а утре и на 16 юни под влияние на слънчевата коронална дупка CN69 отново ще се активизира. Поради това утре и на 16 юни са възможни планетарни геомагнитни смущения ($Kp=4$).

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 ще е спокойна, а утре и на 16 юни – между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ($K=4$) за днес е 10%, а за утре и за 16 юни е по 25% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини за днес е около и под 1%, а за утре и за 16 юни е по 5% на ден

В рамките на 3-дневната прогноза (14– 16 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
2021-06-14/15ч15мин (UT = 12h15min)*