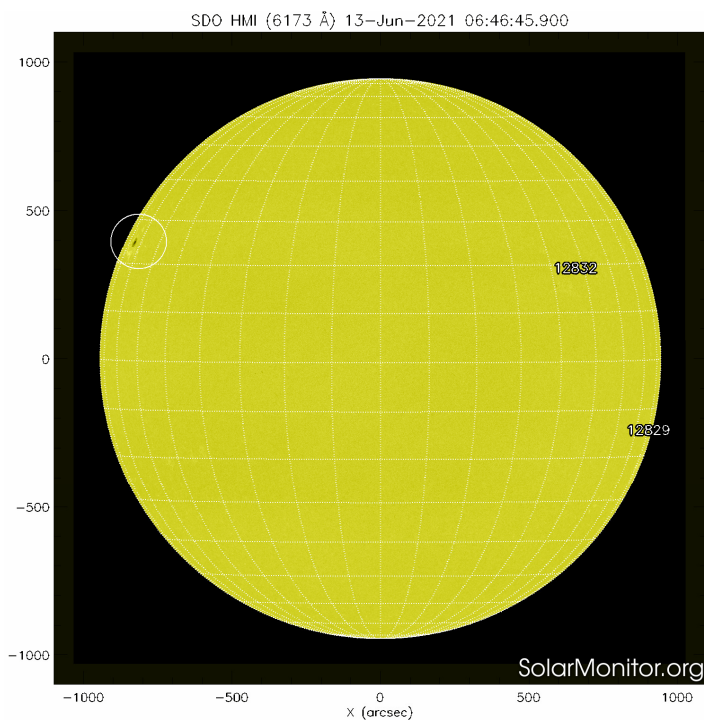


13 юни 2021г./13ч15мин: Слаба геомагнитна активност на 15 юни

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа е много ниска. Фоновото (базисно) ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около А6 (по данни от спътника GOES-16). Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда само една нова група, близо до североизточния му край. Тя е еруптивно спокойна и все още няма официален номер. 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.



Изображение на Слънцето в дължина на вълната 613.7nm. (SDO/HMI; solarmonitor.org)

Боулдърското число е 13 (по данни от 12 юни). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 16 (по данни от 10 наблюдения). Волфовото число е 11 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 78.

Слънчевата активност днес, утре и на 15 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 15 юни ще бъде между 75 и 80.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последнитото денонощие скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше леко завишена и се колебаеше в диапазона 450–480 км/с. В момента тя е около 450 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -8 и $+8$ нТ. В момента тя е около $+3$ нТ.

Днес обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде леко смутена, утре ще е спокойна, а на 15 юни под влияние на слънчевата коронална дупка СН69 отново ще се активизира. Поради това на 15 юни са възможни планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения ($K=4$) имаше над отделни райони на Земята. Над България геомагнитната 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 ще е между спокойна и смутена, утре – спокойна, а на 15 юни – между спокойна и активна.

В рамките на 3-дневната прогноза (13– 15 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
2021-06-13/13ч15мин (UT = 10h15min)