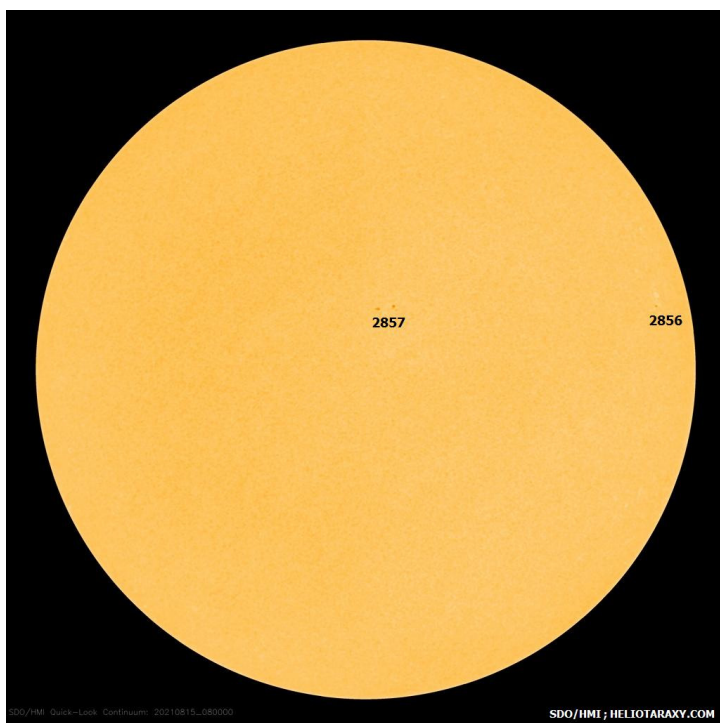


15 август 2021г/15ч45мин: *Незначителна петнообразователна активност*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

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

На слънчевия диск се виждат две нови малки групи петна AR12856 (2856) AR12857 (2857). Те са в северното полукълбо и са еруптивно спокойни. Няма потенциални източници за изригвания със средна мощност (клас M), за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 15 август 2021г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 47 (по данни от изминалата нощ). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 23 (по данни от 27 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 73.

Слънчевата активност днес, утре и на 17 август ще бъде много ниска. Вероятността за средни по мощност изригвания от 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 17 август ще бъде между 70 и 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 350 – 450 км/с. В момента тя е около 410 км/с. Вертикалната компонента B_z на междупланетното магнитно поле (ММП) вчера следобяд се колебаеше в диапазона между $-8nT$ и $+5nT$. В момента тя е около $-3nT$.

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство днес ще остане леко смутена поради влияниия на слаб CN HSS-ефект, причинен от приекваториалния край на северната полярна коронална дупка. Утре и на 17 август обстановката ще е спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения ($K=4$) имаше над някои райони на Земята. Геомагнитната обстановка над България 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 между спокойна и смутена, а утре и на 17 август ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за днес е 20%, а за утре и за 17 август тя е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини е 5% за днес и около и под 1% за утре и за 17 август.

В рамките на 3-дневната прогноза (15 – 17 август) 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
2021-08-15/16ч45мин (UT = 13h00min)*