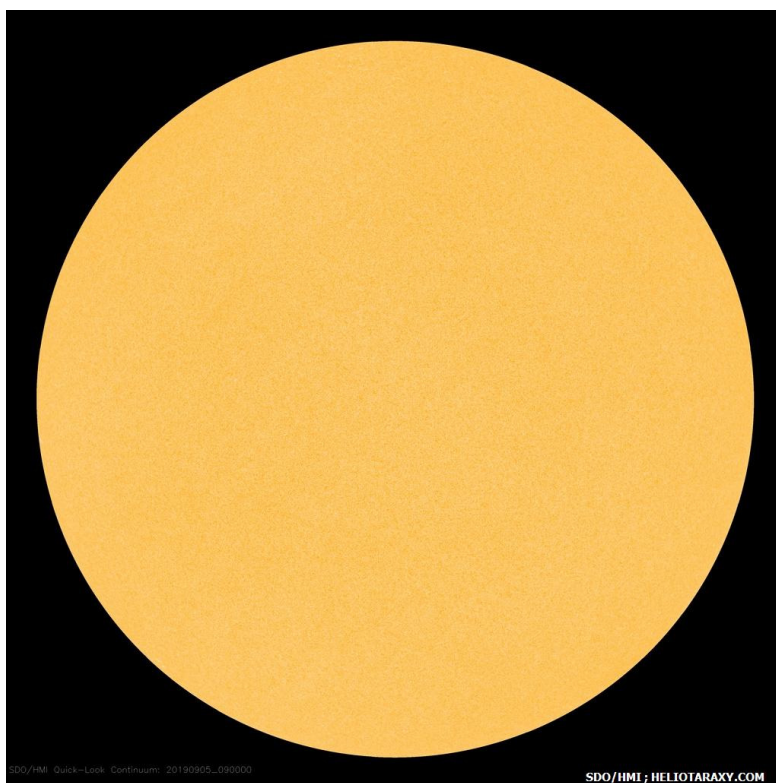


04 септември 2019г/12ч30мин: *Слънчевият диск отново е "чист"*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А6. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока към Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Групата 2748 окончателно се разпадна и се превърна във факелно поле. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



*Слънчевият диск на 04 септември 2019г (SDO/HMI)*

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 20 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 69.

Слънчевата активност днес, утре и на 06 септември 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% за всеки един от трите дни (04,05 и 06 септември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 06 септември ще бъде между 65 и 70.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона между 480 и 650 км/с с тенденция към спадане. В момента тя е около 505 км/с. Колебанията на вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между  $-4nT$  и  $+4nT$ . В момента  $B_z$  е равна приблизително на  $+0.5nT$ .

Днес и утре скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята ще продължи да спада, а поради това и геомагнитната обстановка ще продължи да се успокоява. Днес все още са възможни местни геомагнитни смущения ( $K=4$ ) над някои райони на Земята, а на 04 септември геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна. Слабо активизиране на параметрите на слънчевия вятър и ММП е възможно на 06 септември. Тогаво отново може да има условия за местни геомагнитни смущения ( $K=4$ ).

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между смутена и смутена. Местни геомагнитни свущения ( $K=4$ ) имаше над някои раони на Земята. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Геомагнититната обстановка днес и на 06 септември ще е между спокойна и смутена, а утре – предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения ( $K=4$ ) на средни ширини е по 15% на ден за трите дни (04–06 септември). Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) на средни ширини) за днес и за 06 септември е по 5% на ден, а за утре е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (04 – 06 септември) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10MeV$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOТА@АХУ.СОМ – ЦССЗМ Ст.Загора  
2019-09-04/12ч30мин (UT = 09h30min)