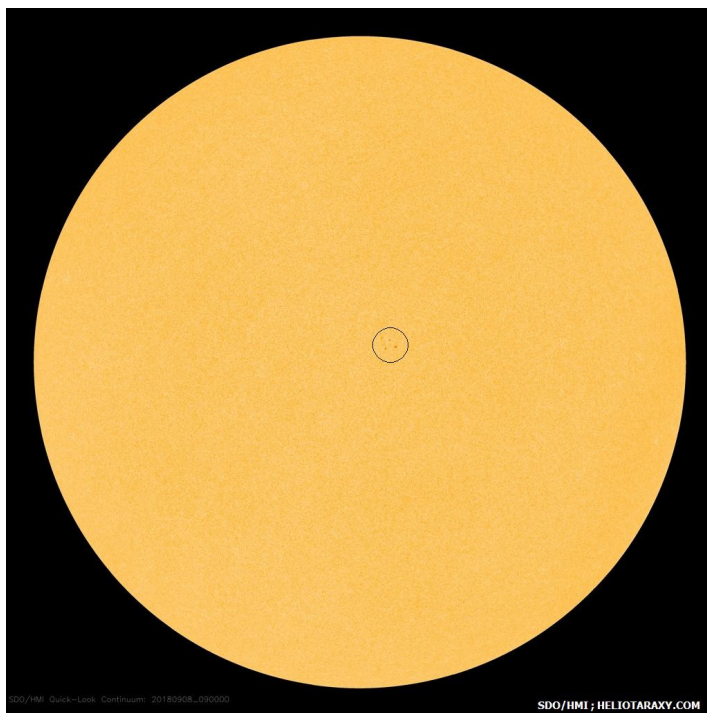


08 септември 2018г/13ч30мин: *Нова група петна близо до центъра на слънчевия диск*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е под A1.0. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронана маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда група от 4 малки петна. Тя е близо до центъра на слънчевия диск, северно от екватора. Засега няма официален номер. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



*Слънчевият диск на 08 септември 2018г (SDO)*

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 14 (по данни от 14 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 67.

Днес, утре и на 10 септември слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (08, 09 и 10 септември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 10 септември ще бъде между 65 и 70.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 320–520 км/с с тенденция към плавно спадане. В момента тя е приблизително 365 км/с. Вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между  $-2nT$  и  $+6nT$ . В момента  $B_z$  е приблизително равна на  $-1.5nT$ .

Днес все още се очаква, че параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята могат да бъдат от време на време смутени. Предимно спокойна ще бъде обстановката утре и на 10 септември. Във връзка с това днес са възможни местни геомагнитни смущения ( $K=4$ ) над отделни райони на Земята като не се изключва и планетарно геомагнитно смущение ( $K_p=4$ ). Утре и на 10 септември геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес геомагнитната обстановка ще е между спокойна и активна, а утре и на 10 септември ще е предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ( $K=4$ ) за днес е 20%, а за утре и за 10 септември тя е по 15% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) за днес, за утре и за 10 септември е по 5% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (08 – 10 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.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2018-09-08/13ч30мин (UT = 10h30min)