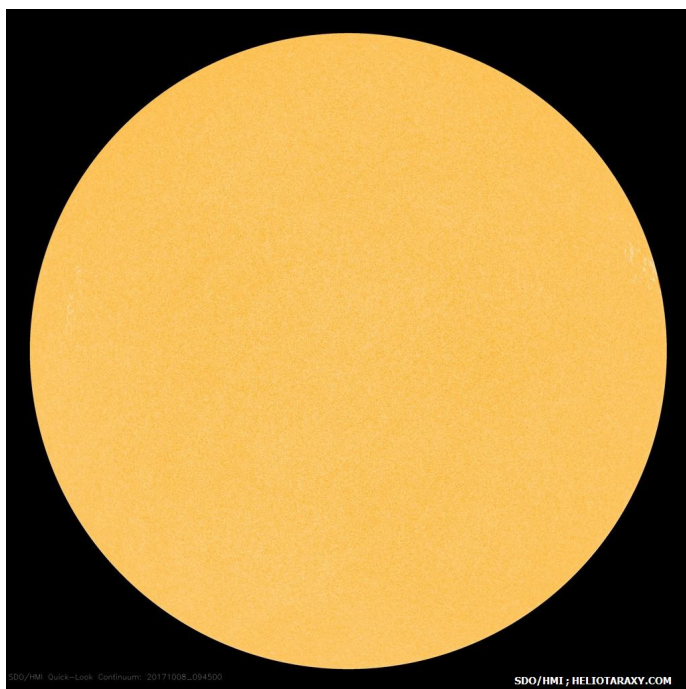


08 октомври 2017г/14ч30мин: Спокойно "космическо време"

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. . Намиращата се на западния лимб активна област 2683 генерира две суб-изригвания от клас В, по-голямото от които е с мощностен показател ~В5. "Базисното" (фоново) ниво на слънчевия рентгенов поток е около В1.0. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока към Земята

На слънчевия диск не се виждат петна. Групата петна 2683 залезе днес призори и вече е непосредствено зад западния край на слънчевия диск. 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 08 октомври 2017г (SDO)

Боулдърското число е 11 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 0 (по данни от 14 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 80.

Днес, утре и на 10 октомври слънчевата активност 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 (08, 09 и 10 октомври). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 10 октомври ще бъде около 80.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър през изминалото денонощие беше в диапазона 380 – 430 км/с. В момента тя е около 395 км/с. Вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между  $-5nT$  и  $+6nT$ . В момента  $B_z$  е приблизително равна на  $+2nT$ .

Днес, утре и на 10 октомври параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат предимно в спокойните си диапазони. Слабо активизиране се очаква на 10 октомври във връзка с преминаването на приекваториалния край на слънчевата коронална дупка CN34 в геоэффективна позиция. Поради това днес и утре геомагнитната обстановка ще е спокойна. На 10 октомври са възможни местни геомагнитни смущения ( $K=4$ ) над отделни райони на Земята.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10MeV$ ; СЕЧ) е близо до обичайния фон.

Днес и утре геомагнитната обстановка ще е спокойна, а на 10 октомври – между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения ( $K=4$ ) на средни ширини за днес и за утре е по 10% на ден, а за 10 октомври тя е 15%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) на средни ширини за днес и утре е около и под 1%, а за 10 октомври тя е 5%.

В рамките на 3-дневната прогноза (08 – 10 октомври) потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10MeV$ ; СЕЧ) на геостационална орбита ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационната буря е много малка.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2017-10-08/14ч30мин (UT=11h30min)