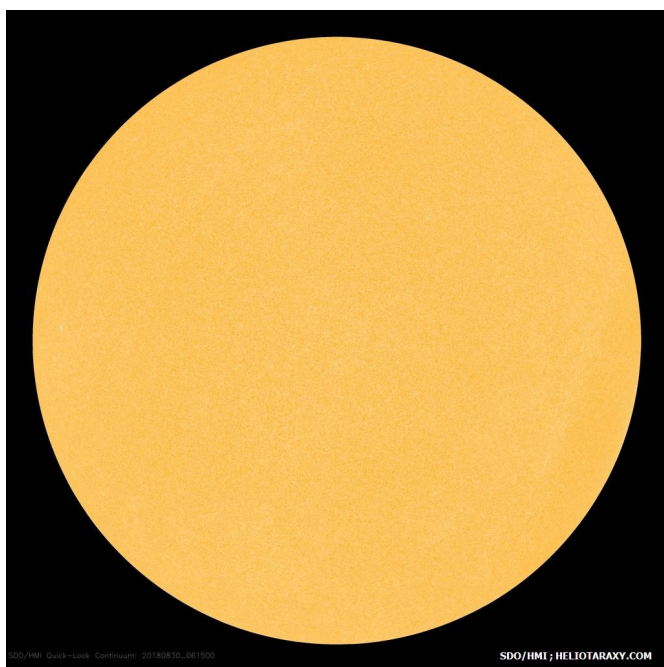


30 август 2018г/12ч00мин: Почти спокойно "космическо време"

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около A1.0 –A1.5. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронана маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. 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 30 август 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес късно сутринта е 0 (по данни от 16 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 69.

Днес, утре и на 01 септември слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния 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 (30 и 31 август и 01 септември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 01 септември ще бъде около 70.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 420–520 км/с с тенденция към спадане. В момента тя е приблизително 425 км/с. Вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между  $-3nT$  и  $+2nT$ . В момента  $B_z$  е приблизително равна на  $+1nT$ .

Днес, утре и на 01 септември параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат предимно в спокойните си диапазони. Днес е възможно кратко и слабо покачване на скоростта на слънчевия вятър поради влияние на малка слънчева коронална дупка с отрицателна магнитна полярност. Във връзка с това днес може да има местни геомагнитни смущения ( $K=4$ ) над отделни райони на Земята, а утре и на 01 септември геомагнитната обстановка ще е спокойна.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потоъкът 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 смутена, а утре и на 01 септември тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ( $K=4$ ) за днес е 15%, а за утре и за 01 септември е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) днес е 5%, а за утре и на 01 септември е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (30 август – 01 септември) потоъкът 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  
2018-08-30/12ч00мин (UT = 09h00min)