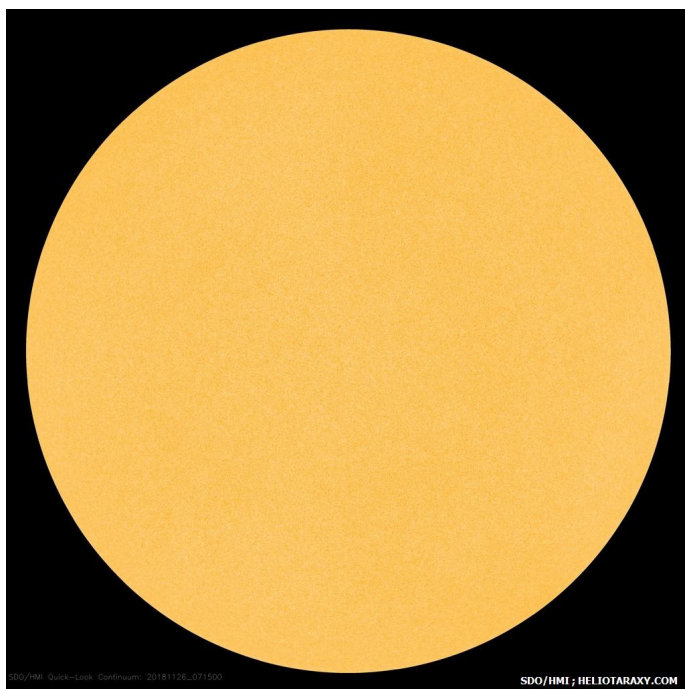


26 ноември 2018г/10ч15мин: Слънчевият диск е "чист". Днес и утре са възможни местни геомагнитни смущения

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

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

На слънчевия диск не се виждат петна . Областта AR12728 (2728) изгуби петната си 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 26 ноември 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес сутринта е 0 (по данни от 1 наблюдение). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 70.

Днес, утре и на 28 ноември 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 (26, 27 и 28 ноември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 28 ноември ще бъде около 70.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше около 340–370 км/с с тенденция към спадане. В момента тя е приблизително 345 км/с. Колебанията на вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между  $-4nT$  и  $+5nT$ . В момента  $B_z$  е приблизително равна на  $+4nT$ .

Днес и утре е възможно слънчева коронална дупка с положителна полярност да доведе до слабо активизиране на параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята. Ето защо през тези два дни са възможни местни геомагнитни смущения ( $K=4$ ) над отделни райони на Земята. На 28 ноември обстановката ще е 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 и утре геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена, а на 28 ноември тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ( $K=4$ ) за днес е 15%, за утре е 20%, а за 28 ноември е 10%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) на средни ширини за днес и утре е по 5% на ден, а за 28 ноември тя е около и под 1%

В рамките на 3-дневната прогноза (26 – 28 ноември) 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  
2018-11-26/10ч15мин (UT = 08h15min)