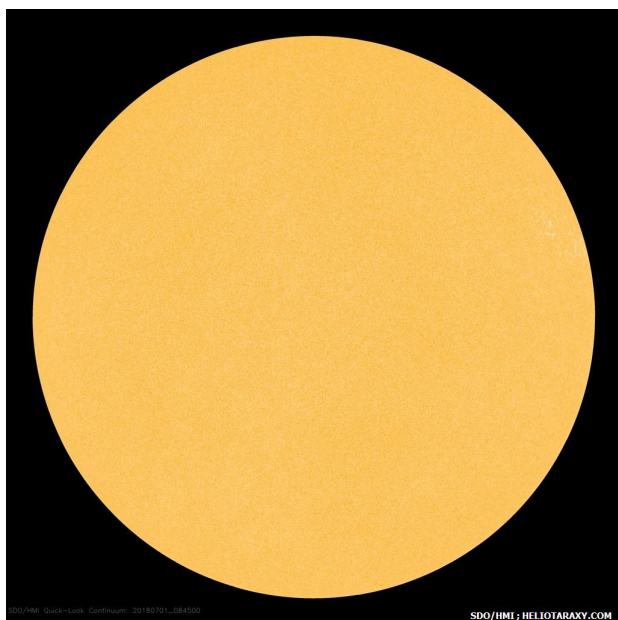


01 юли 2018г/14ч30мин: Скоростта на слънчевия вятър е около "праговата" стойност 400 км/с

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около A1.5-A2. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. 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 01 юли 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 28 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 68.

Днес, утре и на 03 юли 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 (01, 02 и 03 юли). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 03 юли ще е между 65 и 70.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа беше в граничния диапазон 380-450 км/с. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 390 км/с. Колебанията в стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) вчера следобяд бяха в диапазона между -2nT и +3nT, а след това стихнаха съвсем и в момента Vz е приблизително равна на 0nT.

Днес и утре и скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята може от време на време да бъде леко завишена, а на 03 юли ще бъде трайно в спокойния диапазон около и под 400 км/с. Ето защо днес и утре може епизодично да възникват условия за местни геомагнитни смущения (K=4), а на 03 юли геомагнитната обстановка 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 03 юли – предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес е 25%, за утре е 20%, а за 03 юли тя е 10%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес е 10%, за утре е 5%, а за 03 юли тя е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (01 – 03 юли) 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@AXY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2018-07-01/14ч15мин (UT = 11h15min)