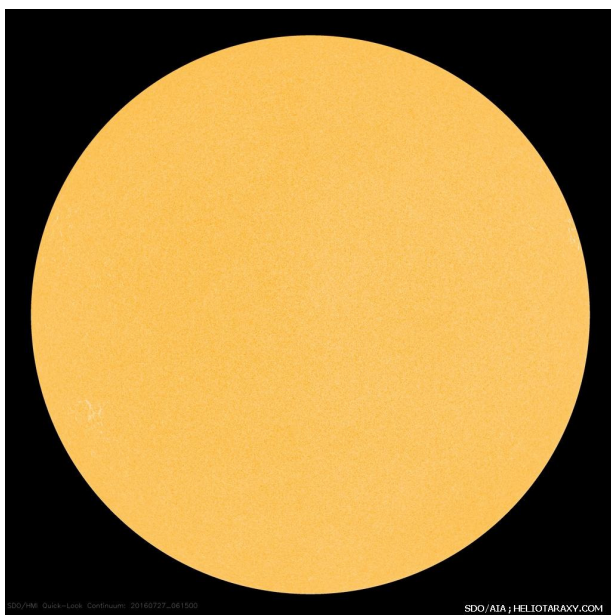


27 юли 2016г/10ч45мин: В момента: спокойно "космическо време". Очаква се слаба геомагнитна активност днес, утре и на 29 юли

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Имаше няколко суб-изригвания от мощностния клас В, чийто главен източник беше залязлата вече активна област 2567. Най-значимото сред тях е с показател В9. Слънчевият рентгенов поток вече слезе в А-диапазона и през последните часове е между А7 и А9. През последното денонощие не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Няма потенциални източници за големи изригвания от клас Х както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 27 юли 2016г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 0 (по данни от 12 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 71.

Слънчевата активност днес, утре и на 29 юли ще бъде много ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М, за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е около и под 1% за всеки един от трите дни (27, 28 и 29 юли). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 29 юли ще е около 70.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър през изминалото денонощие беше в спокойния диапазон 330– 370 км/с. В момента тя е приблизително 330 км/с. Вертикалната компонента (Bz) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -4nT и +3nT. В момента Bz е равна на +1.5nT.

Днес по-късно през деня се очаква Земята ще навлезе в област с по-висока скорост на слънчевия вятър (СН HSS-ефект), чийто източник е слънчевата коронална дупка CN01. Тя ще остане в него и през следващите два дни (28 и 29 юли). Ето защо днес, утре и на 29 юли ще има условия за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4).

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 29 юли ще е между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес е 35%, за утре е 30%, а за 29 юли е 25%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини за днес е 15%, за утре е 10%, а за 29 юли тя е 5%.

В рамките на 3-дневната прогноза (27-29 юли) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10 \text{ MeV}$ ; СЕЧ) ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст. Загора  
2016-07-27/10ч45мин (UT=07ч45мин)