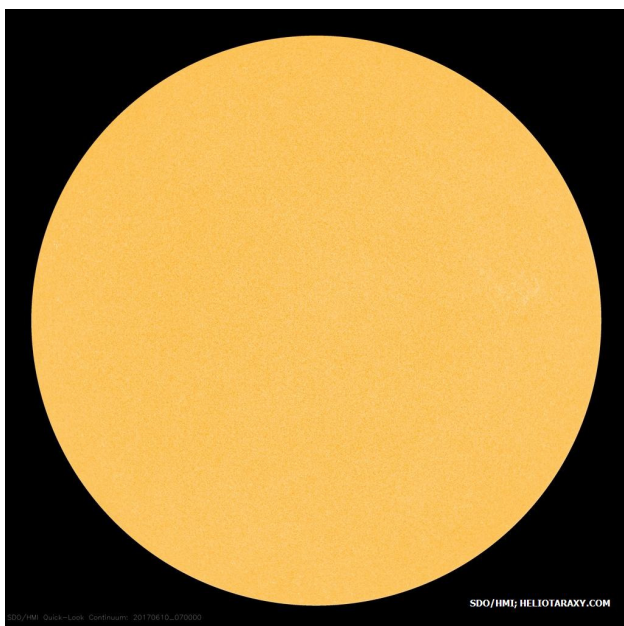


10 юни 2017г/11ч15мин: На слънчевия диск не се виждат петна.  
Геомагнитната обстановка е почти напълно спокойна

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Имаше общо три суб-изригвания от мощностния клас В, чийто източник беше факелната (от вчера) област 2661. Всички те станаха вчера през втората половина на деня. Средно ниво е около А6-А7. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ), които да се движат 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 10 юни 2017г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес сутринта е 0 (по данни от 11 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 73.

Днес, утре и на 12 юни 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 едни от трите дни (10, 11 и 12 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 12 юни ще бъде около 75.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър през последното денонощие беше в спокойния диапазон 290-320 км/с. В момента тя е приблизително 300 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в интервала между -3nT и +2nT. В момента Vz е

приблизително равна на  $-0.5nT$ .

В рамките на 3-дневната прогноза (10-12 юни) скоростта на слънчевия вятър ще бъде в спокойния диапазон около и под 400 км/с. Слаб СН HSS-ефект, свързан с малка слънчева коронална дупка е възможен на 12 юни. Ето защо геомагнитната обстановка ще е спокойна. Има малка вероятност за местни геомагнитни смущения (K=4) на 12 юни над отделни райони на Земята.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и леко смутена. Местни геомагнитни смущения (K=4) бяха регистрирани над отделни райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес, утре и на 12 юни геомагнитната обстановка ще бъде спокойна (евентуално на 12 юни тя ще е между спокойна и смутена). Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) на средни ширини за трите гореспоменати дни е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (10-12 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10MeV$ ; СЕЧ) ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

*HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2017-06-10/11ч15мин (UT= 08ч15мин)*