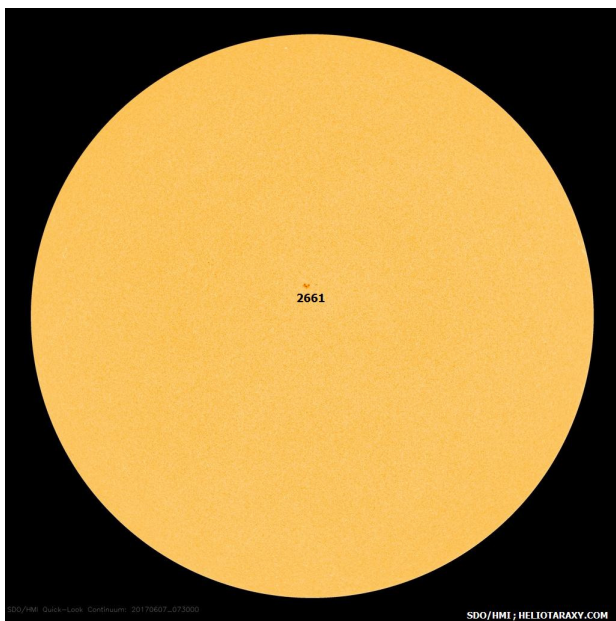


07 юни 2017г/12ч30мин: Спокойно "космическо време" в рамките на 3-дневната прогноза (07-09 юни)

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше ниска. Днес призори в ~ 05ч българско време в активната област 2661 беше регистрирано изригвания с мощностен показател C1.3. Имаше и 7-8 суб-изригвания от клас В. "Базисното" ниво на слънчевия рентгенов поток е около V1.0. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ), които да се движат по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда само групата петна 2661 в северното полукълбо. През последното денонощие нейната магнитна структура загуби "делта"- компонентата си и магнитният ѝ клас отново е "бета". 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 07 юни 2017г (SDO)

Боулдърското число е 18 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 16 ( по данни от 16 наблюдения). Волфовото число е около 11-12 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 76.

Днес, утре и на 09 юни слънчевата активност ще бъде между много ниска и 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 (07, 08 и 09 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре ще е 75, а на 09 юни той ще бъде около 70.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър през последното денонощие беше в спокойния диапазон 350–370 км/с. В момента тя е приблизително 355 км/с. Вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в интервала между  $-2\text{nT}$  и  $+5\text{nT}$ . В момента  $B_z$  е приблизително равна на  $-1.5\text{nT}$ .

В рамките на 3-дневната прогноза (07–09 юни) скоростта на слънчевия вятър ще бъде в спокойния диапазон около и под 400 км/с и съответно геомагнитната обстановка ще е спокойна.

#### 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.

Днес, утре и на 09 юни геомагнитната обстановка ще бъде спокойна. 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 (07–09 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10\text{MeV}$ ; СЕЧ) ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOТА@AXY.COM – ЦССЗМ Ст. Загора  
2017-06-07/12ч30мин (UT= 09ч30мин)