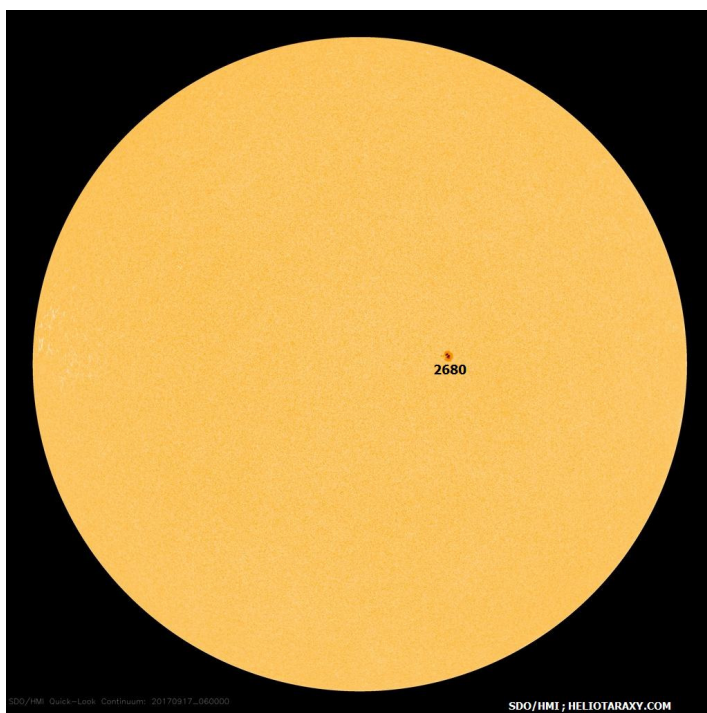


17 септември 2017г/11ч00мин: Геомагнитната активност постепенно стихва днес, утре и на 19 септември

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Нямаше никакви значими колебания на слънчевия рентгенов поток, а неговото средно ниво е около А3-А4. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока към Земята.

На слънчевия диск се вижда само групата петна 2680, която е в северното полукълбо. Тя е еруптивно спокойна. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за нови протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 17 септември 2017 (SDO)

Боулдърското число е 13 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 16 (по данни от 3 наблюдения). Волфовото число е 11 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 72.

Днес, утре и на 19 септември 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 един от трите дни (17, 18 и 19 септември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 19 септември ще е около 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Под влияние на СН HSS-ефект, чийто източник е слънчевата коронална дупка CN30 с положителна полярност, скоростта на слънчевия вятър беше висока (в диапазона 620 – 730 км/с). В момента тя е около 650 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -4nT и +4nT. В момента Vz е приблизително равна на +2.5nT.

Очаква се в рамките на 3-дневната прогноза (17-19 септември) параметрите на близкото до Земята междупланетно пространство да бъдат повлияни от приекваториалният край на слънчевата коронална дупка CN30 и скоростта на слънчевия вятър да бъде завишена. Тенденцията обаче ще е към постепенно устокояване и спадане на скоростта на слънчевия вятър. Поради това днес, утре и на 19 септември ще има условия за планетарни геомагнитни смущения (K=4), а конкретно днес – и за слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) **(***!!!***)**

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и активна. Планетарни геомагнитни смущения (Kp=4) имаше в интервалите 15-21ч (вчера), 0-03ч (през нощта) и 06-09ч (тази сутрин). Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.



Северно полярно сияние (Aurora Borealis) над Аляска (САЩ).
(снимка: Марко Бротто; solarham.net)

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст. Загора
2017-09-17/11ч00мин (UT= 08ч00мин)

