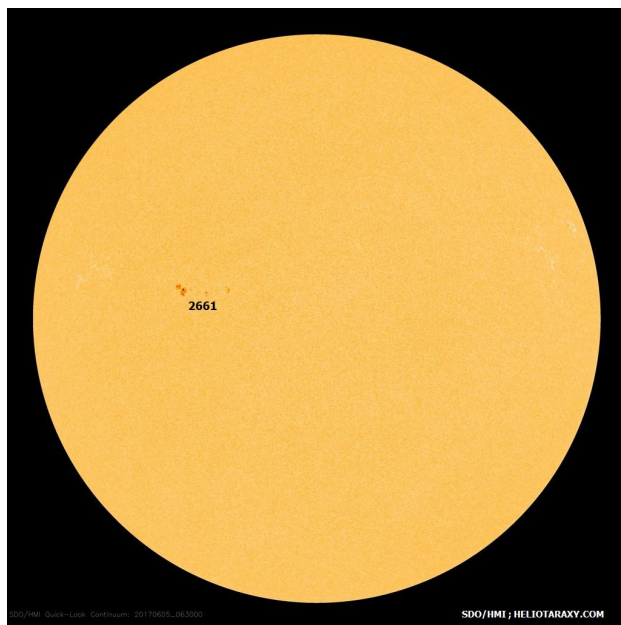


05 юни 2017г/11ч00мин: *Ниска слънчева активност, спокоен слънчев вятър и спокойна геомагнитна обстановка*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше ниска. Единственото изригване в мощностния рентгенов диапазон С бе наблюдавано тази сутрин и негов източник беше активната област 2661. Максималната си фаза (С2.7) то достигна в 08ч15мин българско време. Малко след това в същия район имаше и едно суб-изригване (~В8). "Базисното" ниво на слънчевия рентгенов поток тази сутрин се покачи до ~В2 и причина за това са двете гореспоменати еруптивни явления. През вчерашния ден и през нощта той беше около А7. 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 тя загуби около 30% от общата площ на петната, както и "гама"- компонентата на магнитната си структура. Особено забележимо е отслабването на западната (водещата), а така също и на средната част на групата. Областта 2661 остава слаб потенциален източник за изригвания от средния мощностен клас М за днес и утре. Няма потенциални източници за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 05 юни 2017г (SDO)

Боулдърското число е 23 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес сутринта е около 18–20 (по наша оценка, тъй като към настоящия момент сайтът на Европейския център за слънчев мониторинг е недостъпен). Волфовото число е около 15 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 77.

Днес, утре и на 07 юни слънчевата активност ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас

М е 10% за днес, 5% за утре и около и под 1% за 07 юни. Вероятността за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки едни от трите дни (05, 06 и 07 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 07 юни ще бъде около 80.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър през последното денонощие беше в спокойния диапазон 350-420 км/с с тенденция към спадане. В момента тя е приблизително 355 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше почти непрекъснато ориентирана на север в интервала между -0.5nT и +4nT. В момента Vz е приблизително равна на -0.5nT.

В рамките на 3-дневната прогноза (05-07 юни) скоростта на слънчевия вятър ще бъде в спокойния диапазон около и под 400 км/с, а геомагнитната обстановка ще е спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие 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 07 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 (05-07 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
2017-06-05/11ч00мин (UT= 08ч00мин)