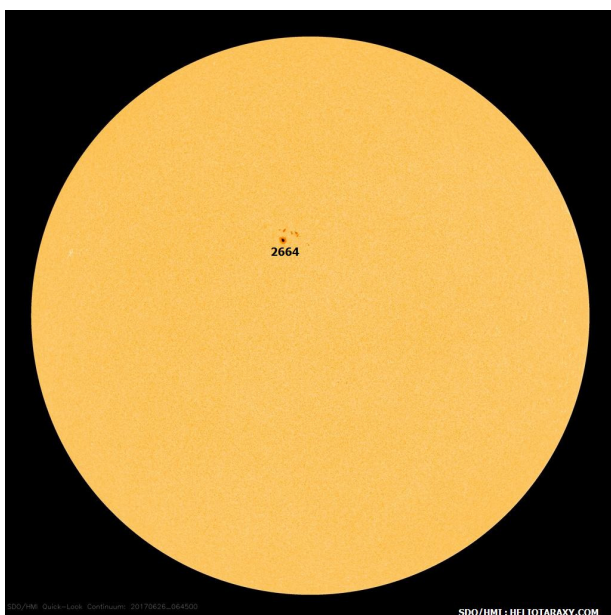


26 юни 2017г/13ч00мин: *Спокойно Слънце и слаба геомагнитна активност*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Имаше само едно суб- изригване с мощностен показател около B1.3. То бе регистрирано тази сутрин приблизително в 10ч30мин българско време. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около A6. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда само групата петна 2664 в северното полукълбо. В нея се появиха десетина малки петна, но еруптивната ѝ активност остана незначителна. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции



Слънчевият диск на 26 юни 2017г (SDO)

Боулдърското число е 20 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 23 (по данни от 11 наблюдения). Волфовото число е 14-15 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 73.

Днес, утре и на 28 юни слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки едни от трите дни (26, 27 и 28 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре ще е около 70, а на 28 юни - около 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Под влияние на слабо контрастна протяжна област в слънчевата атмосфера с положителна полярност скоростта на слънчевия вятър пред

последното денонощие нарастна от около 420 –430 км/с вчера по обяд до 550 км/с късно тази сутрин (СН HSS – ефект). В момента тя е приблизително 525 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между $-8nT$ и $+8nT$. По обща продължителност силно преобладаваха отрицателните стойности, т.е. B_z беше ориентирана предимно на юг. В момента B_z е приблизително равна на $0nT$.

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята днес ще бъде завишена. За утре се очаква краткосрочен спад. След това на 28 юни под влияние на малка слънчева коронална дупка с положителна полярност (СН07) тя отново слабо ще нарастне. Във връзка с това днес следобяд и вечерта все още ще има условия за планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$). Утре геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна, а на 28 юни ще има условия за местни геомагнитни смущения над някои райони на Земята.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и активна. Планетарно геомагнитно смущение ($K_p=4$) имаше малко по-рано вчера сутринта – между 09ч и 12ч българско време. Над България геомагнитната обстановка остана спокойна.

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

Днес геомагнитната обстановка ще е между спокойна и активна, утре ще е спокойна, а на 28 юни – между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за днес е 20%, за утре е 5% , а за 28 юни тя е 15%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) е 5% за днес и около и под 1% за утре и за 28 юни.

В рамките на 3-дневната прогноза (26–28 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
2017-06-26/13ч00мин (UT= 10ч00мин)