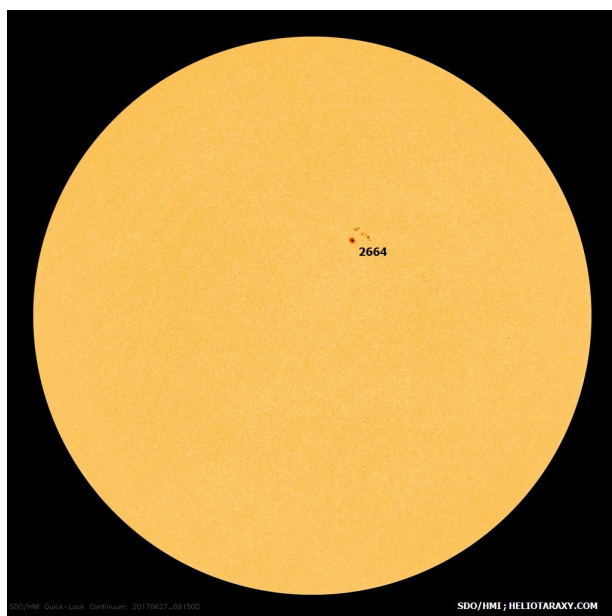


27 юни 2017г/14ч45мин: Спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Няма забележими колебания на слънчевия рентгенов поток, а средното му ниво през последните часове е около А6. 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 момента е от магнитен клас "бета гама". Магнитната ѝ структура обаче изглежда стабилна и тя остава еруптивно спокойна. 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 27 юни 2017г (SDO)

Боулдърското число е 19 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 19 (по данни от 15 наблюдения). Волфовото число е 14-15 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 73.

Днес, утре и на 29 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 (27, 28 и 29 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 29 юни ще бъде около 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър пред последното денонощие беше в интервала 430-550 км/с с тенденция към спадане. В момента тя е приблизително 440 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -3nT и +3nT. В момента Vz е приблизително равна на -0.5nT.

Днес, утре и на 29 юни параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат в спокойните си граници. Активизиране се очаква през втората половина на третия ден на прогнозата (29 юни), когато Земята ще попадне в зоната на влияние на малка слънчева приекваториална коронална дупка. Във връзка с това днес и утре геомагнитната обстановка ще е спокойна. Условия за местни геомагнитни смущения ще има през втората половина на 29 юни.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения и бури имаше над отделни райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка остана спокойна.

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

Днес и утре геомагнитната обстановка ще е спокойна, а на 29 юни – между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за днес и утре е по 5% на ден, а за 29 юни тя е 15%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) е около и под 1% за днес, за утре и за 29 юни.

В рамките на 3-дневната прогноза (27–29 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.

*HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст. Загора
2017-06-27/14ч45мин (UT= 11ч45мин)*