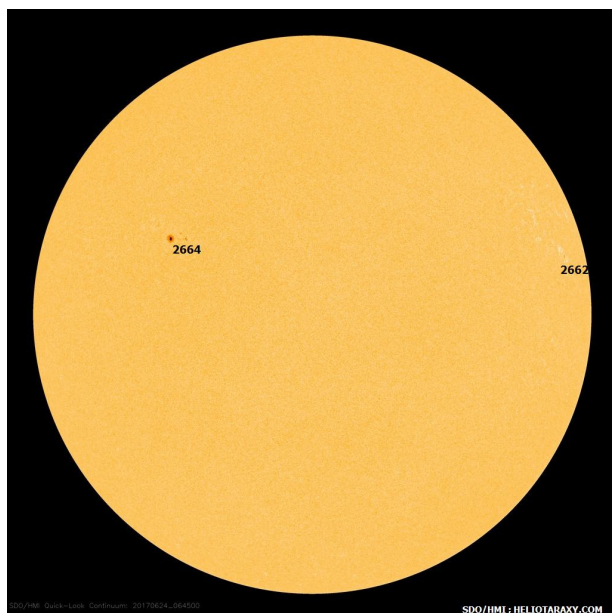


24 юни 2017г/13ч00мин: Слънцето е спокойно. За днес има малка вероятност за планетарно геомагнитно смущение (Kp=4)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Нямаше никакви забележими колебания на слънчевия рентгенов поток. Средното му ниво през последните часове е приблизително A5. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат две групи петна. Те са 2662, която е близо до западния край на слънчевия диск и 2664. И двете са в северното полукълбо и са еруптивно спокойни. 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 24 юни 2017г (SDO)

Боулдърското число е 22 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 24 (по данни от 10 наблюдения). Волфовото число е 11 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 73.

Днес, утре и на 26 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 (24, 25 и 26 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 26 юни ще е около 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Земята се намира близо до границата на хелиосферния токов слой (ХТС). Скоростта на слънчевия вятър беше в спокойния диапазон 340–420 км/с при тенденция за нарастване. В момента тя е приблизително

410 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -7nT и $+5\text{nT}$. В момента B_z е приблизително равна на -6.5nT .

Скоростта на слънчевия вятър днес ще бъде леко завишена под влияние на слънчева "дифузна" (ниско контрастна) област с положителна магнитна полярност СН HSS - ефект). Утре и на 26 юни тя бавно ще спада. Във връзка с това днес има условия за е планетарно геомагнитно смущение ($K_p=4$). Утре и на 26 юни са възможни местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята.

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 геомагнитната обстановка ще е между спокойна и активна, а утре и на 26 юни - между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за днес е 20%, за утре е 15%, а за 26 юни тя е 10%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини за днес е 5%, а за утре и за 26 юни тя е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (24-26 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
2017-06-24/13ч00мин (UT= 10ч00мин)*