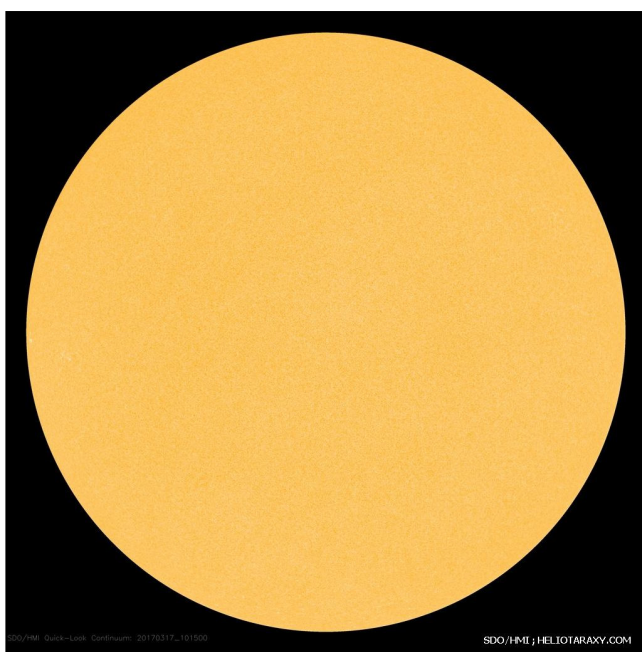


17 март 2017г/15ч00мин: Спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Колебанията на слънчевия рентгенов поток бяха незначителни, а средното му ниво през последните часове е около А4. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна вече в продължение на 12 последователни дни. Няма потенциални източници за изригвания със средна мощност (клас М), за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 17 март 2017г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес рано следобяд е 0 (по данни от 28 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 70.

Слънчевата активност днес, утре и на 19 март ще бъде много ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М, за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е около и под 1% за всеки един от трите дни (17, 18 и 19 март). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 19 март ще бъде около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през изминалото денонощие беше в диапазона 340–400 км/с. Преобладаващата тенденция беше низходяща. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 350 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz)

на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между $-3nT$ и $+4nT$. В момента B_z е приблизително равна на $-0.5nT$.

Днес скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята ще е в спокойния диапазон около и под 400 км/с. Към края на деня или утре е възможно тя слабо да нарастне поради влияние на малката слънчева коронална дупка CN71. Влиянието ще затихне към третия ден (19 март). Във връзка с това геомагнитната обстановка днес, утре и на 19 март ще бъде предимно спокойна, но не е изключено над отделни райони на Земята да има местни геомагнитни смущения ($K=4$).

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 19 март геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и леко смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ($K=4$) е по 10% за всеки един от гореспоменатите три дни. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини е 5% за днес, а за утре и за 19 март тя е около и под 1% .

В рамките на 3-дневната прогноза (17-19 март) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

*HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2017-03-17/15ч00мин (UT= 13ч00мин)*