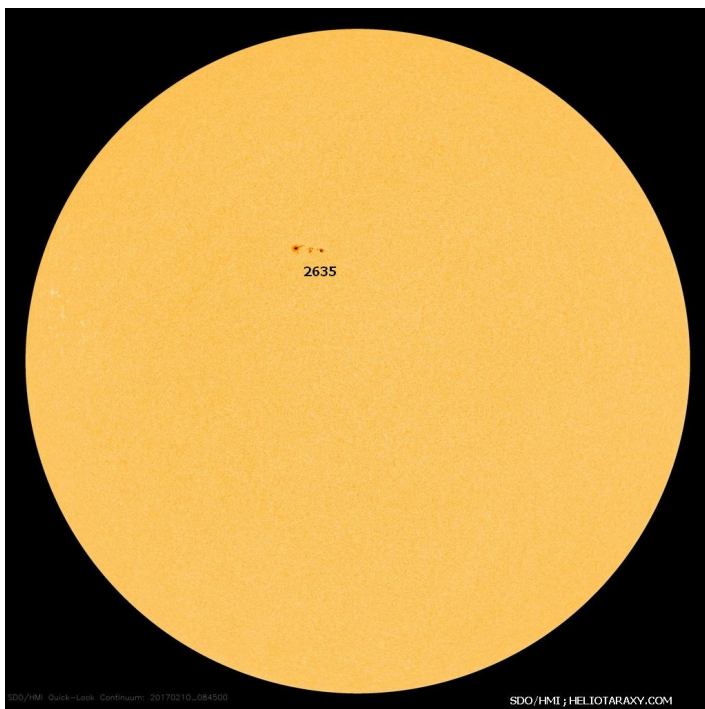


10 февруари 2017г/13ч00мин: Спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Няма никакви значими колебания на слънчевия рентгенов поток, а неговото средно ниво е около А6. Няма изхвърляния на коронална маса (СМЕ), които да се движат към Земята.

На слънчевия диск се вижда само група петна 2635, която е в северното полукълбо. Магнитният ѝ клас е "бета". През последното денонощие се наблюдава усилване в нейната централна част, където се появиха и нови петна. Засега обаче областта 2635 е еруптивно спокойна. Няма потенциални източници за средни изригвания от клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 10 февруари 2017г (SDO)

Боулдърското число е 15 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 17 (по данни от 3 наблюдения). Волфовото число е около 15. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 74.

Слънчевата активност днес, утре и на 12 февруари 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 (10, 11 и 12 февруари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 12 февруари ще бъде около 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през изминалото денонощие беше в "междинния" диапазон 400–450 км/с. В момента тя е приблизително 400 км/с. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -6nT и $+5\text{nT}$. По обща продължителност превес имат отрицателните стойности, т.е. B_z беше ориентирана предимно на юг. В момента B_z е равна приблизително на $+0.5\text{nT}$.

Днес, утре и на 12 февруари скоростта на слънчевия вятър ще бъде около 400 км/с. Геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна.

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, утре и на 12 февруари геомагнитната обстановка ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ($K=4$) е по 5% на ден, а вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини е около и под 1% за всеки един от трите дни (10–12 февруари)

В рамките на 3-дневната прогноза (10 – 12 февруари) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOТА@АХУ.СОМ – ЦССЗМ Ст.Загора
2017-02-10/13ч00мин (UT= 11ч00мин)