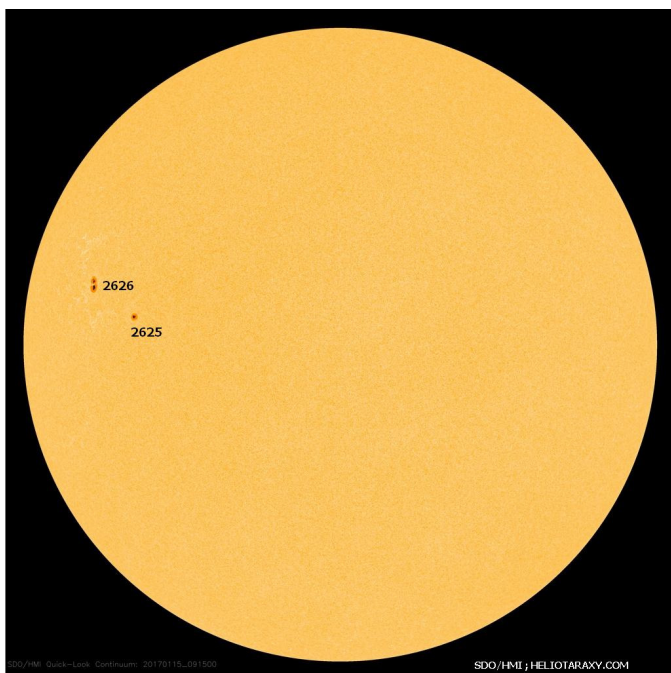


15 януари 2017г/14ч15мин: Спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около А7. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ), които да се движат по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат две групи петна. Техните номера са 2625 и 2626. И двете са в северното полукълбо и са магнитно и еруптивно спокойни. Няма потенциални източници за средни изригвания от мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 15 януари 2017г (SDO)

Боулдърското число е 25 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 27 (по данни от 11 наблюдения). Волфовото число е около 25. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 76.

Слънчевата активност днес, утре и на 17 януари ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригване от средния 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 (15, 16 и 17 януари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 17 януари ще е около 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в спокойния диапазон 320–370 км/с. В момента тя е приблизително 330 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между $-3nT$ и $+3nT$. В момента

B_z е равна приблизително на $-0.5nT$.

Днес, утре и частично на 17 януари скоростта на слънчевия вятър ще бъде в спокойния диапазон около и под 400 км/с. На 17 януари е възможно слабо нарастване на скоростта на слънчевия вятър, свързано с влияние на малката слънчева коронална дупка CН52. Във връзка с това днес и утре се очаква спокойна геомагнитна обстановка. За 17 януари се очакват местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес и утре геомагнитната обстановка ще е спокойна, а на 17 януари – между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 5% на ден за денс и утре и 15% за 17 януари. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ($K=5$) е по 5% на ден за целия 3-дневен период (15-17 януари).

В рамките на 3-дневната прогноза (15 – 17 януари) 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.

HELIOТА@AXY.COM – ЦССЗМ Ст. Загора
2017-01-15/14ч15мин (UT= 12ч15мин)