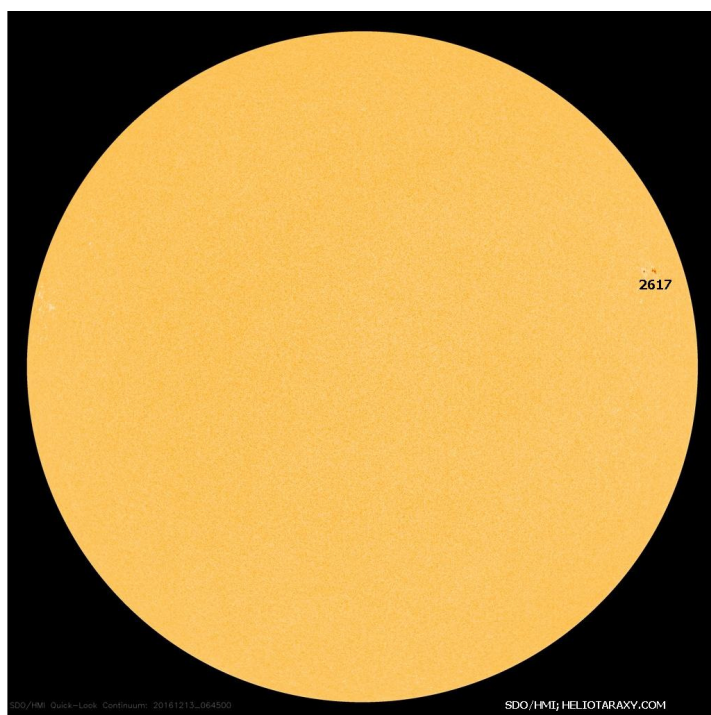


13 декември 2016г/10ч15мин: Геомагнитната активност стихна

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е приблизително А6.

На слънчевия диск се вижда групата петна 2617, която е в северното полукълбо и близо до западния край на слънчевия диск. 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 13 декември 2016г (SDO)

Боулдърското число е 13 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 16 (по данни от 4 наблюдения). Волфовото число е 12. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 70.

Слънчевата активност днес, утре и на 15 декември ще бъде много 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 (13, 14 и 15 декември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 15 декември ще е около 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Под затихващото влияние на слънчевата коронална дупка СН43 през изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър все още остана завишена (470–570 км/с). В момента тя е приблизително 520 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП)

се колебаеше в диапазона между -3nT и $+6\text{nT}$. В момента B_z е приблизително равна на $+1.5\text{nT}$.

Днес, утре и на 15 декември скоростта на слънчевия вятър ще продължи да спада и ще слезе в спокойния диапазон под 400 км/с . Във връзка с това се очаква в рамките на 3-дневната прогноза (13-15 декември) геомагнитната обстановка да 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 15 декември геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна. аВероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 5% на ден за целия 3-дневен период (13-15 декември). Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) е около и под 1% .

В рамките на 3-дневната прогноза (13 - 15 декември) 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.

*HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2016-12-13/10ч15мин (UT= 08ч15мин)*