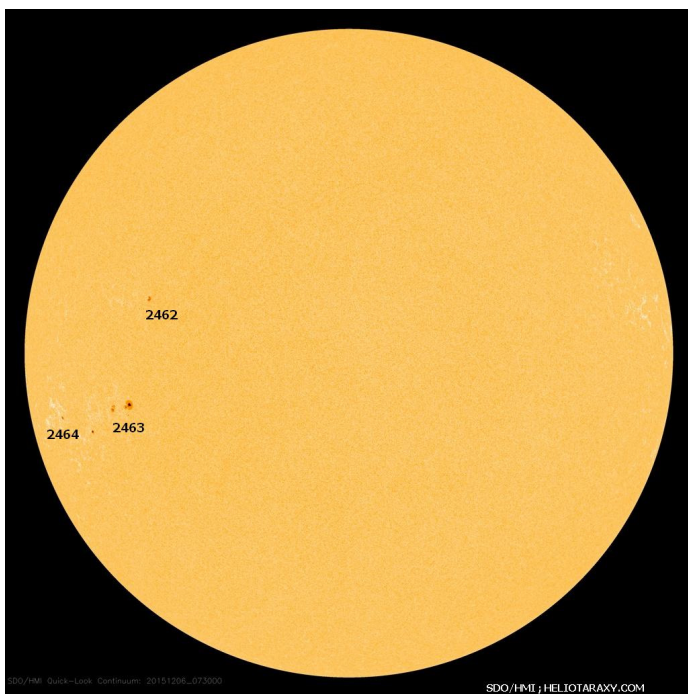


06 декември 2015г/ 17ч00мин: Слаба планетарна геомагнитна буря
(Kp=5; G1)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше ниска. Имаше две слаби изригвания в мощностния диапазон C1.0–C2.0. Техните източници бяха групите петна 2463 и новата 2464. Спокойното ("базисно") ниво на слънчевия рентгенов поток е около B2.5–B3.0. През последните 24 часа няма данни за изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 3 групи петна. Преобладава петнообразуването в южното полукълбо. На север от екватора е групата петна 2462. В южното полукълбо са 2463 и новата регистрирана група 2464. Слаб потенциален източник за изригване със средна мощност (клас М) е областта 2463.



Слънчевият диск на 6 декември 2015г (SDO)

Боулдърското число е 41 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 47 (по данни от 15 наблюдения). Волфовото число е около 35. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 100.

Днес, утре и на 8 декември слънчевата активност ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М е по 5% на ден. Вероятността за голямо изригване от клас X, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (6, 7 и 8 декември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 8 декември ще бъде около 100.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Под влияние на слънчева коронална дупка в геоефективна позиция през последното денонощие скоростта на слънчевия вятър нарастна от около 400 км/с до приблизително 550–560 км/с. В момента тя е около 550 км/с. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) се променяше в широк диапазон между -10nT и $+7\text{nT}$. В момента B_z е приблизително равна на $+2.5\text{nT}$. Активната обстановка в близкото до Земята междупланетно пространство стимулира геомагнитната активност, включително до малка планетарна геомагнитна буря ($K_p=5$; G1) **(***!!!***)**.

Днес, утре и на 8 декември активната обстановка в близкото до Земята междупланетно пространство ще се запази. Това ще създава условия за значителна геомагнитна активност, включително и до слаба планетарна геомагнитна буря ($K_p=5$; G1) **(***!!!***)**.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното денонощие геомагнитната обстановка беше активна, като днес между 11ч и 14ч достигна до ниво на слаба планетарна геомагнитна буря ($K_p=5$; G1) **(***!!!***)**. По същото време над България геомагнитната обстановка беше смутена (за станция Панагюрище $K=4$). Над полярните райони на Земята е регистрирана аврорална активност.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; СЕЧ) беше близо до обичайния фон.

Днес, утре и на 8 декември геомагнитната обстановка ще е между смутена и слаба планетарна геомагнитна буря ($K_p=5$; G1) **(***!!!***)**. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 35%, за малка геомагнитна буря на средни ширини за е по 20%, а за геомагнитна буря със средна мощност на средни ширини е по 5% за всеки един от трите дни (6, 7 и 8 декември).

В рамките на 3-дневната прогноза (6 – 8 декември) потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; СЕЧ) ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за слънчева протонна (СЕЧ) ерупция и радиационна буря е под 1%.

*HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2015-12-06/17ч00мин (UT=15ч00мин)*