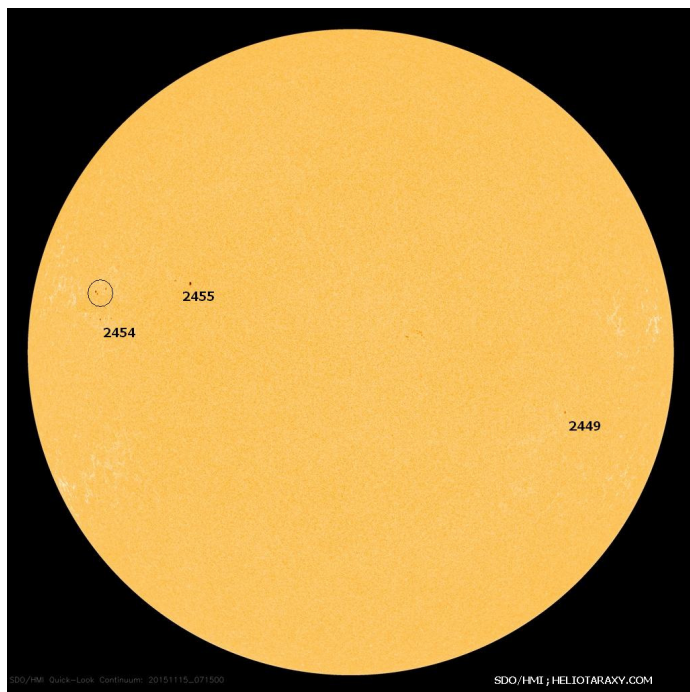


15 ноември 2015г/15ч30мин: Спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Слънчевият рентгенов поток беше в границите на В-диапазона, а колебанията му бяха незначителни при средно ниво около В2.5. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 3 регистрирани и една нова групи петна. По площ преобладават петната в северното полукълбо. На север от екватора са групите петна 2454 и регистрираната вчера 2455. Непосредствено на север от 2454 се е оформила една нова малка група петна. В южното полукълбо е доста отслабналата вече група 2449. Нито една от тези области не е потенциален източник на изригвания със средна или голяма мощност (класове М или Х).



Слънчевият диск на 15 ноември 2015г (SDO)

Боулдърското число е 48 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 60 (по данни от 7 наблюдения). Волфовото число е около 45. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 106.

Днес, утре и на 17 ноември слънчевата активност ще е много ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М, за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (15, 16 и 17 ноември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 17 ноември ще бъде около 105.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше между

ниска и леко завишена (в диапазона 360–480 км/с). В момента тя е приблизително 400 км/с. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -3 и $+3nT$.

Днес, утре и на 17 ноември параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат близо до спокойните си нива. Ето защо геомагнитната обстановка ще бъде предимно спокойна или най-много смутена.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна в среднопланетарен мащаб. Смутени периоди имаше само над отделни райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес, утре и на 17 ноември геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес е 25%, за утре е 15%, а за 17 ноември тя е 10%. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини за днес и утре е по 5% на ден, а за 17 ноември тя е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (15–17 ноември) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) ще бъде близо до обичайния си фон. Вероятността за слънчева протонна (СЕЧ) ерупция и радиационна буря е под 1%.

*HELIOGA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2015-11-15/15ч30мин (UT=13ч30мин)*