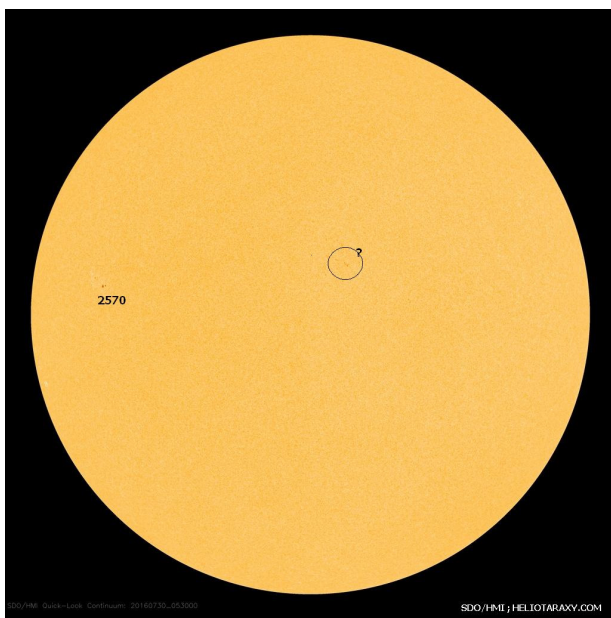


30 юли 2016г/10ч15мин: Почти спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Слънчевият рентгенов поток се колебае незначително в рамките на А-диапазона. През последните часове неговото ниво е около А5-А6. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда малката група петна 2570 в северното полукълбо + една нова и съвсем слабо видима "пора" западно от нея. Тя е близо до централния видим меридиан. Няма потенциални източници за средни или големи изригвания от класове М и Х както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 30 юли 2016г (SDO)

Боулдърското число е 13 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 18 (по данни от 2 наблюдения). Волфовото число е 11-12. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 71.

Слънчевата активност днес, утре и на 01 август 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 (30 и 31 юли и 01 август). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 01 август ще е около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Под влияние на слънчевата коронална дупка CH01 с отрицателна полярност скоростта на слънчевия вятър през последното денонощие все още беше доста висока – между 470км/с и 600 км/с, но с тенденция към намаляване. В момента тя е приблизително 475 км/с.

Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между $-5nT$ и $+4nT$. В момента B_z е приблизително равна на 0.

Днес Земята все още ще бъде в зоната на влияние на слънчевата коронална дупка CH01, а утре и на 01 август тя ще е вече извън нея. Ето защо днес ще има условия за местни геомагнитни смущения над някои райони на Земята. За утре и за 01 август се очаква спокойна геомагнитна обстановка.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна. Местни геомагнитни смущения имаше само над някои райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Геомагнитната обстановка днес ще е между спокойна и смутена, а утре и на 01 август тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес е 20%, а за утре и за 01 август тя е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини за днес е 5%, а за утре и за 01 август тя е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (30 юли- 01 август) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2016-07-30/10ч15мин (UT=07ч15мин)