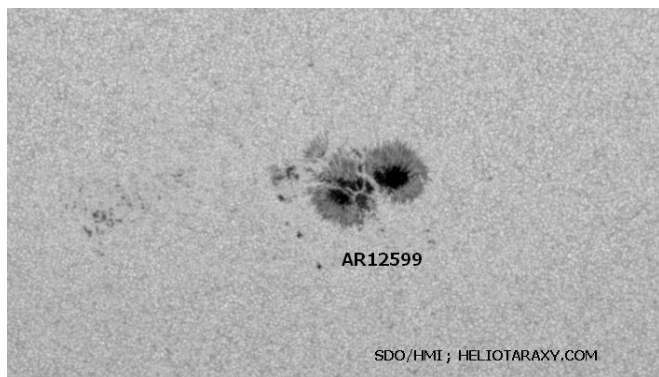


09 октомври 2016г/12ч00мин: Спокойно "космическо време"

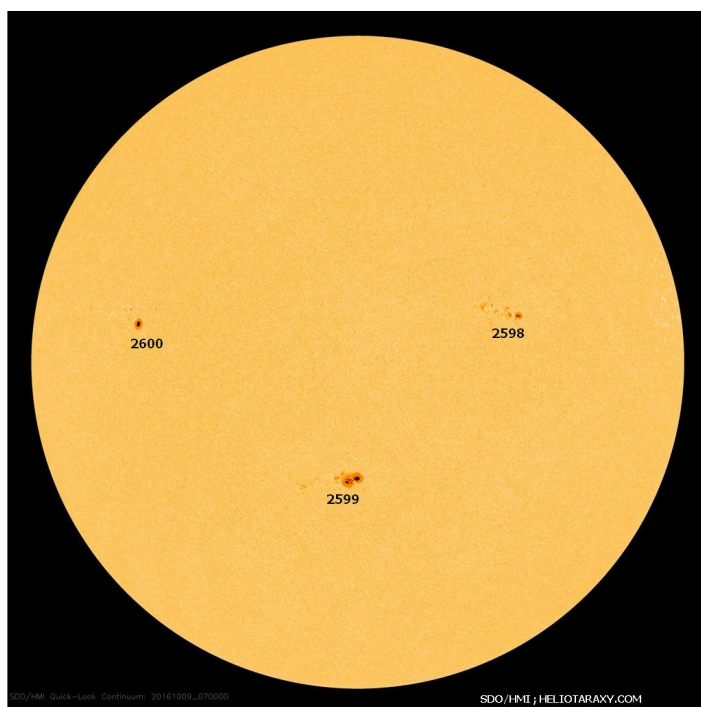
СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото беше много ниска. Колебанията на слънчевия рентгенов поток бяха слаби, а неговото средно ниво през последните часове е около B2.0. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 3 групи петна. В северното полукълбо са групите 2598 и 2600. В южното полукълбо е групата петна 2599. По площ на петната (~ 400 милионни части от слънчевия диск) тя значително превъзхожда двете групи в северното полукълбо. И трите групи петна са магнитно стабилни и еруптивно почти спокойни. Няма потенциални източници за средни и големи изригвания от мощностните класове M и X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Активната област AR12599 (2599) в бяла светлина на 09 октомври 2016г (SDO/HMI)



Слънчевият диск на 09 октомври 2016г (SDO)

Боулдърското число е 62 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес е 68 (по данни от 5 наблюдения). Волфовото число е около 40. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 103.

Слънчевата активност днес, утре и на 11 октомври ще бъде много ниска. Вероятността за изригване от средния клас M, за голямо изригване от клас X, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е около и под 1% за всеки един от трите дни (9, 10 и 11 октомври). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 11 октомври ще е около 105.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 360–450 км/с като преобладаващата тенденция беше по посока на нейното спадане. В момента тя е приблизително 380 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -5nT и +3nT. В момента тя е приблизително -3.5nT.

Днес, утре и на 11 октомври параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат близки до спокойните си нива. Геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна, но не са изключени местни геомагнитни смущения (K=4).

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, утре и на 11 октомври геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес, утре и за 11 октомври е по 10% на ден, а за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (09 – 11 октомври) 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@АХУ.СОМ – ЦССЗМ Ст.Загора
2016-10-09/12ч00мин (UT= 09ч00мин)