

10април 2016г/13ч00мин: *Серия слаби слънчеви изригвания в активната област AR12529 (2529)*

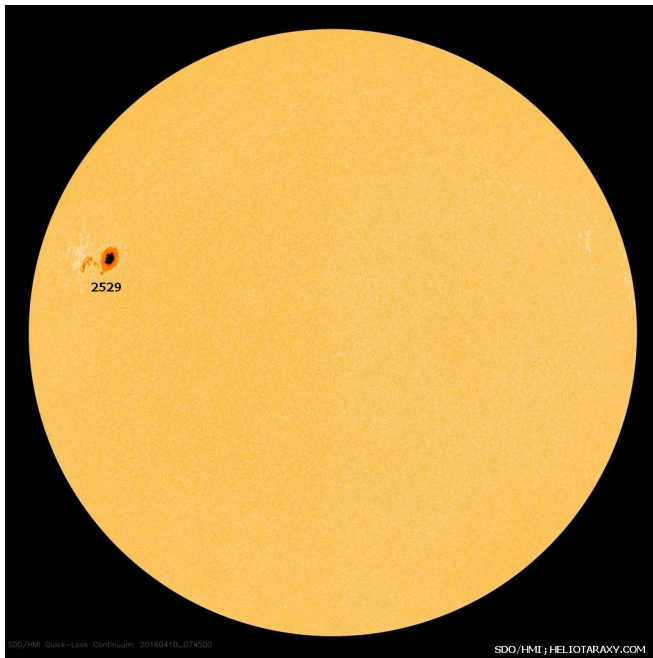
СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше ниска. Имаше десетина слаби изригвания от ниската част на С-диапазона. Най-забележителното измежду тях беше продължително С2.8- изригване, което стана вчера следобяд и достигна максимума си около 16ч30мин българско време. "Спокойното" ниво на слънчевия рентгенов поток е около В4.5. През изминалото денонощие не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) , движещи се по посока на Земята .

На слънчевия диск днес се вижда само групата петна 2529. Тя се намира в северното полукълбо, а площта ѝ е около 800 милионни части от слънчевия диск. При ясно време или видимост на Слънцето през облаците би могла да се види и без оптически уред, но **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ТРЯБВА ДА СЕ ПОЛЗВАТ ОЧИЛА ЗА СЛЪНЧЕВО ЗАТЪМНЕНИЕ!!!**. Магнитният ѝ клас е "бета". Областта 2529 е потенциален източник за изригвания от средния мощностен клас М.



Групата слънчеви петна AR12529 (2529) на 10 април 2016г (SDO/HMI)



Слънчевият диск на 10 април 2016г (SDO)

Боулдърското число е 29 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 25 (по данни от 17 наблюдения). Волфовото число е около 15–16. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 106.

Слънчевата активност днес, утре и на 12 април ще бъде ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас M е по 10% на ден. Вероятността за голямо изригване от клас X, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (10, 11 и 12 април). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 12 април ще бъде около 105.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в спокойния диапазон 320–380 км/с. В момента тя е приблизително 345 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -4nT и +5nT. В момента Vz е равна на +4.5nT.

Днес, утре и на 12 април скоростта на слънчевия вятър ще бъде около или под 400 км/с. Не се очаква значителна геомагнитна активност.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес, утре и на 12 април геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес, за утре и за 12 април е по 10% на ден. Вероятността за слаба

геомагнитна буря на средни ширини (K=5) е около и под 1% за всеки един от трите дни.

В рамките на 3-дневната прогноза (10- 12 април) 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
2016-04-10/13ч00мин (UT=10ч00мин)