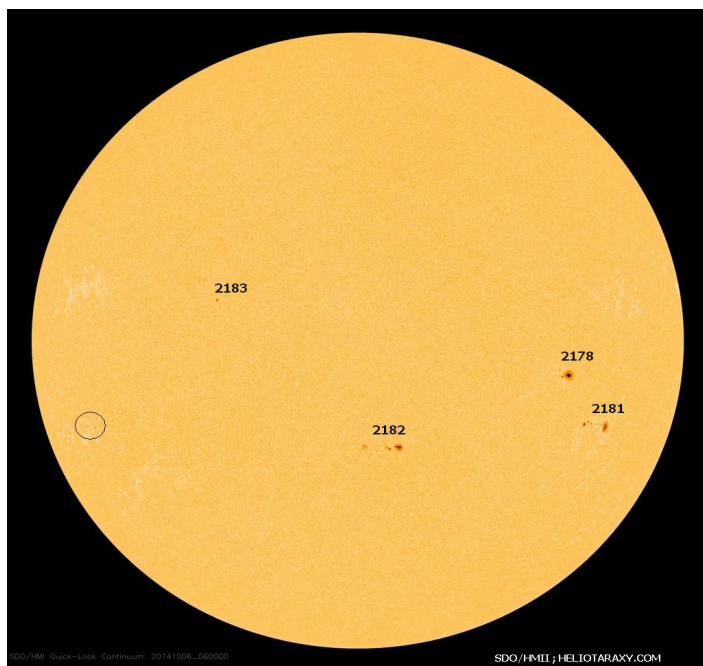


06 октомври 2014г/11ч15мин: *Спокойна обстановка*

## СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Регистрирани са общо 4-5 изригвания в мощностния диапазон C1.0-C1.5. Слънчевият рентгенов поток е средно около нивото B5. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 4 регистрирани и една нова групи петна. По площ и брой преобладават петната в южното полукълбо. На север от екватора е само единичното петно 2183. В южното полукълбо са 2178, 2181, 2182 + една малка група петна близо до югоизточния край на слънчевия диск. Групата 2184 днес не се вижда. От магнитен клас "бета-гама" е областта 2181. Като слаби потенциални източници на изригвания от средния мощностен клас M се приемат 2178 и 2181.



Слънчевият диск на 6 октомври 2014г (SDO)

Болдърското число е 106. Волфовото число по наша груба оценка е около 55-60. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 128.

В рамките на 3-дневната прогноза (6, 7 и 8 октомври) слънчевата активност ще бъде ниска. Вероятността за изригване от клас M е по 5% за всеки един от трите дни. Вероятността за мощно изригване от клас X, както и за протонно (СЕЧ) изригване е пренебрежима. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 8 октомври ще е приблизително 120.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 400-450 км/с. В момента тя е приблизително 410 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в доста широк диапазон между -5 и

+13nT. В момента тя е около +5nT.

Под действието на слаб CH HSS- ефект, причинен от слънчева коронална дупка в геоэффективна позиция, днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде леко смутена. На 8 октомври се очаква успокояване.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E \Rightarrow 10 \text{MeV}; \text{СЕЧ}$ ) на геостационарна орбита беше около обичайния фон.

Днес, утре и на 8 октомври се очаква геомагнитната обстановка да бъде между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес и утре е по 20% на ден, а за 8 октомври тя е 15%. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини е по 5% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (6-8 октомври) потокът слънчеви протони с висока енергия ( $E \Rightarrow 10 \text{MeV}; \text{СЕЧ}$ ) на геостационарна орбита ще бъде около обичайния фон. Вероятността за слаба радиационна буря (S1) е пренебрежима.

HELIOTA@AXY.COM-  
2014-10-06/11ч15мин (UT=08h15min)

ЦССЗМ

Ст.Загора