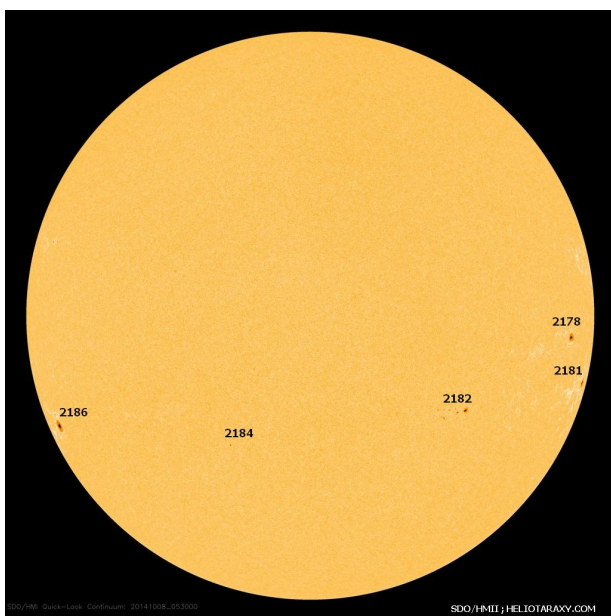


08 октомври 2014г/10ч15мин: *Спокойно "космическо време"*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Регистрирани са 2-3 слаби изригвания около долния мощностен праг на клас C, т.е. C1.0. Вчера следобяд е наблюдавано избухване на протуберанс в южното полукълбо на Слънцето. То е свързано с изхвърляне на коронална маса (СМЕ) в южна спрямо плоскостта на земната орбита посока. То се движи със скорост около 200 км/с. Геоелектричността на това явление е практически изключена. Слънчевият рентгенов поток е средно около нивото B5.

На слънчевия диск има 5 групи петна. Всички те са в южното полукълбо. Номерата на наблюдаваните групи петна са 2178, 2181, 2182, 2184 (*ре-активирана*) и регистрираната вчера 2185. Последната е всъщност единично петно близо до югоизточния край на слънчевия диск. Всички наблюдавани центрове на петнообразуване са от магнитни класове "алфа" и "бета". Сред тях няма значими потенциални източници на изригвания със средна или голяма мощност (класове M и X).



Слънчевият диск на 8 октомври 2014г (SDO)

Булдърското число е 75. Волфовото число по наша груба оценка е около 45-50. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 125.

В рамките на 3-дневната прогноза (8,9 и 10 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 ще бъде около 125, а на 10 октомври ще е приблизително 120.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър се колебаеше в тесен диапазон около 350 км/с. И в момента тя е приблизително толкова. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се променяше в тесен диапазон около

нулата, като преобладаваше северната ("+") ориентация. В момента тя е около +2nT.

В рамките на 3-дневната прогноза (8- 10 октомври) обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде сравнително спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна в среднопланетарен мащаб. Смутени периоди имаше само над отделни райони от Земята. Над България 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 10 октомври се очаква геомагнитната обстановка да бъде между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 15% , а за малка геомагнитна буря е по 5% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (8-10 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- ЦССЗМ Ст.Загора
2014-10-08/10ч15мин (UT=07h15min)*