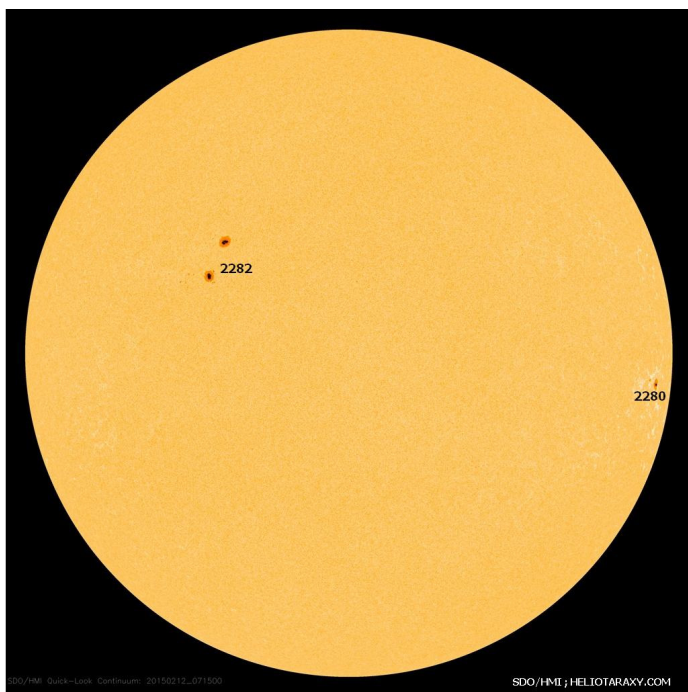


12 февруари 2015г/12ч00мин: Сравнително спокойно "космическо време"

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Единственото изригване от клас C (~ C6) стана късно през нощта около 04ч00мин българско време в района на групата петна 2280. През последните 24 часа не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята. Средното "базисно" ниво на слънчевия рентгенов поток е около B6.

На слънчевия диск има две групи петна. Площите на петната в северното и южното полукълбо са почти равни. На север от екватора е групата 2282, а в южното полукълбо е 2280. И двете области са в процес на отслабване и вече са от магнитен клас "бета". Те са потенциални източници за средни и умерено-мощни изригвания (клас M).



Слънчевият диск на 12 февруари 2015г (SDO)

Боулдърското число е 76. Волфовото число е около 35. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 130.

В рамките на 3-дневната прогноза (12, 13 и 14 февруари) слънчевата активност ще бъде ниска. Вероятността за изригване със средна мощност (клас M) по 30% за днес и утре и 20% за 14 февруари. Вероятността за голямо изригване от клас X както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима. Радиоиндексът F10.7 утре и на 14 февруари ще бъде около 125.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 340–400 км/с. В момента тя е около 360 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазон от -5 до +5nT като преобладаваха положителните стойности. В момента Vz е +3nT.

Днес, утре и на 14 февруари параметрите на слънчевия вятър в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъдат близки до спокойните си нива.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна в среднопланетарен мащаб. Над отделни райони на Земята имаше геомагнитни смущения. Над България 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 14 февруари геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 15% за всеки един от трите дни. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини е около и под 1% (т.е. пренебрежима).

В рамките на 3-дневната прогноза (12 – 14 февруари) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде около обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM- ЦССЗМ Ст.Загора  
2015-02-12/12ч00мин (UT= 10h00min)