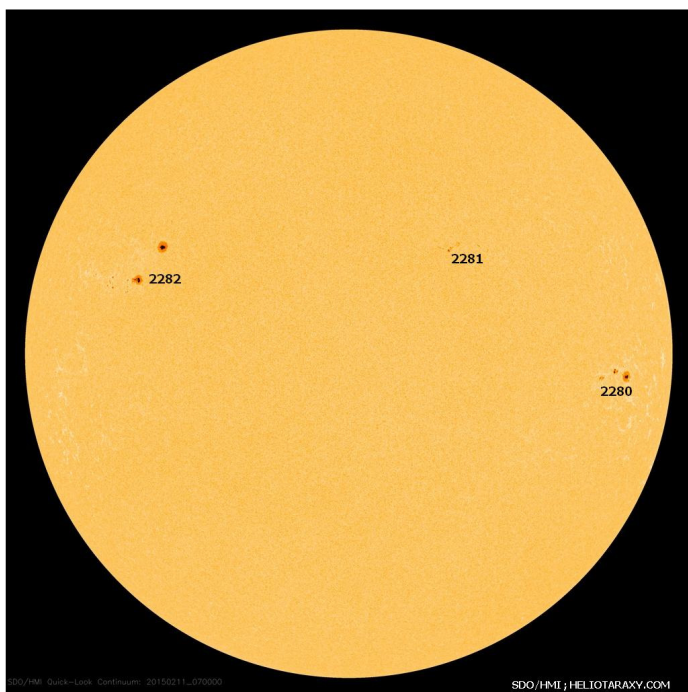


11 февруари 2015г/11ч15мин: *Ниска слънчева активност*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Имаше няколко изригвания от най-ниската част на С-диапазона (между С1.0 и С2.5). 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 В6-В7.

На слънчевия диск има 3 групи петна. Площите на петната в северното и южното полукълбо са почти равни. На север от екватора са групите петна 2281 и 2282. В южното полукълбо е 2280. Нейният магнитен клас е "бета-гама-делта". 2281 и 2282 са от магнитен клас "бета-гама". Последната е развита предимно в южната си ("опашна") част. И трите области са потенциални източници за средни и умерено-мощни изригвания (клас М). 2280 има слаб потенциал за едно голямо изригване от клас Х.



Слънчевият диск на 11 февруари 2015г (SDO)

Боулдърското число е 82 (по последни публикувани данни, но в момента е по-ниско). Волфовото число е 43. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 141.

В рамките на 3-дневната прогноза (11, 12 и 13 февруари) слънчевата активност ще бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригване със средна мощност (клас М) е по 30% за всеки един от трите дни. Вероятността за голямо изригване от клас Х е по 5% на ден, а за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима. Радиоиндексът F10.7 утре и на 13 февруари ще бъде около 140.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 370–430 км/с. В момента тя е около 400 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазон от няколко нанотесли под и над нулата. В момента Vz е +3nT.

Днес, утре и на 13 февруари параметрите на слънчевия вятър в околностите на Земята ще бъдат в рамките на 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 13 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 (11 – 13 февруари) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде около обичайния фон. Вероятността за радиационна буря засега се счита за пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM– ЦССЗМ Ст.Загора
2015-02-11/11ч15мин (UT= 09h15min)