

" КОСМИЧЕСКОТО ВРЕМЕ" ПРЕЗ СЕДМИЦАТА (2015/03/16 2015/03/23)

Волфовото число за седмицата 2-8 март 2015г е 31+21/-14

В началото на седмицата еруптивната слънчева активност ще бъде между умерена , а след 19 март (четвъртък) ще бъде ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М до 19 март ще е умерена, а за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ)ерупции ще е ниска. След това до края на седмицата вероятността за изригвания от н клас М ще е ниска, а за големи изригвания от клас Х и за протонни (СЕЧ)ерупции ще е много ниска.

Петнообразователната активност се очаква да бъде ниска. Прогнозираните стойности на Волфовото число са в границите от 10 до 40. Съответният американски петнообразователен индекс (Боулдърското число) SSN ще бъде средно с около 25-30% по-висок.

Потокът на слънчевите електрони с енергия над 2 мегаелектронволта се очаква да бъде завишен до 19 март, а след това ще бъде нисък.

Потокът слънчеви протони с енергия около или по- голяма от 10 мегаелектронволта (СЕЧ) ще бъде завишен до 18-19 март, но е малко вероятно да достигне ниво на радиационна буря . След това и до края на седмицата ще е около обичайния фон.

В началото на седмицата (между 16 и 19 март) геомагнитната обстановка ще бъде между смутена и малка геомагнитна буря с. в резултат от комбинирано действие от достигащи до Земята облаци от изхвърлено от Слънцето коронално вещество СМЕ) и влияние на слънчевата южна полярна коронална дупка с отрицателна полярност. След това до края на седмицата геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и активна.

От 13 март Земята се намира в сектор на междупланетното магнитно поле (ММП) със знак "-". Следващата секторна граница на ММП с преход "+/-" Земята ще пресече на 23 март.

HELIOТА@АХУ.СОМ- ЦССЗМ Ст.Загора
2015-03-17/13ч15мин (UT:11h15min)