

"КОСМИЧЕСКОТО ВРЕМЕ" ПРЕЗ СЕДМИЦАТА (2015/05/04–2015/05/11)

Волфовото число за седмицата 27 април – 3 май 2015г е 19+21/-11

През седмицата еруптивната слънчева активност ще бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М ще е между ниска и умерена, а за големи изригвания от клас Х както и за протонни (СЕЧ) ерупции ще е много ниска.

Петнообразователната активност ще бъде между ниска и умерена. Прогнозираните стойности на Волфовото число са в границите от 10 до 50. 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 нисък.

Потокът слънчеви протони с енергия около или по-голяма от 10 мегаелектронволта (СЕЧ) през седмицата ще бъде предимно около обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е между пренебрежима и много ниска.

През седмицата геомагнитната обстановка ще бъде предимно между спокойна и смутена. Активизиране се очаква на 5 и 6 май в резултат от краткосрочно влияние на слънчева коронална дупка (СН HSS-ефект). На 6 май към него ще се добави и смущение, причинено от срещата на Земята с плазмен облак, изхвърлен от Слънцето на 2 май в резултат от ерупция на протуберанс.

От 20 април Земята се намира в зона на междупланетното магнитно поле (ММП) със знак "+". Нестабилна обстановка, свързана с многобройни промени на знака на ММП имаше между 27 и 30 април. Очаква се Земята да пресече секторна граница на ММП с преход "+/-" на 7 май.

HELIOTA@AXU.COM– ЦССЗМ Ст.Загора
2015-05-04/16ч30мин (UT:13h30min)