

"КОСМИЧЕСКОТО ВРЕМЕ" ПРЕЗ СЕДМИЦАТА (2014/12/15–2014/12/21)

Волфовото число за седмицата 8–14 декември 2014г е 68 + 37/-22

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

Петнообразователната активност се очаква да бъде между умерена и висока. Прогнозираните стойности на Волфовото число са в границите от 40 до 80. 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) на геостационарна орбита ще бъде около обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е малка.

През седмицата геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена. Повишена геомагнитна активност е възможна на 16 декември в резултат от високоскоростен поток в слънчевия вятър, чийто източник е слънчева коронална дупка в геоефективна позиция (СН HSS- ефект).

От 11 декември Земята е в сектор на междупланетното магнитно поле (ММП) със знак "+". Следващата секторна граница на ММП с преход "+/-" Земята ще пресече на 25 декември.

HELIOТА@АХУ.COM– ЦССЗМ Ст.Загора
2014–12–15/22ч30мин (UT:20h30min)