

"КОСМИЧЕСКОТО ВРЕМЕ" ПРЕЗ СЕДМИЦАТА (2015/01/12-2015/01/19)

Волфовото число за седмицата 5 -12 януари 2015г е 68 + 9/-16

През седмицата еруптивната слънчева активност ще бъде предимно ниска . Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М ще е между ниска и умерена . Вероятността за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции ще е ниска. Главни потенциални източници на еруптивна активност през седмицата ще бъдат областите AR12257 (2257), AR12260 (2260) и (евентуално) някоя от завръщащата се откъм източния лимб стари области AR12249 (2249) и AR12250 (2250) .

Петнообразователната активност се очаква да бъде умерена. Прогнозираните стойности на Волфовото число са в границите от 30 до 60. 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) ще бъде предимно около обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е малка.

През седмицата геомагнитната обстановка се очаква да бъде между спокойна и смутена .

От 7 януари Земята е в сектор на междупланетното магнитно поле (ММП) със знак "+". Очаква се Земята да пресече следващата секторна граница с преход "+/-" на 12 януари. Следващото пресичане на секторна граница с преход "-/+" се очаква на 18 януари.

HELIOТА@АХУ.СОМ- ЦССЗМ Ст.Загора
2015-01-12/15ч00мин (UT:13h00min)