

"КОСМИЧЕСКОТО ВРЕМЕ" ПРЕЗ СЕДМИЦАТА (2017/01/09–2017/01/16)
Волфовото число за седмицата 02 – 08 януари 2017г е $W=1+6/-1$; по новата система е $W_p=2+9/-2$)

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

Петнообразователната активност през седмицата ще бъде много ниска. Прогнозираните стойности на Волфовото число са в границите от 0 до 20. Стойностите на новото Международно число на слънчевите петна са около 1.5 пъти по-високи. Съответният американски петнообразователен индекс (Боулдърското число) е близък по стойност до новото Международно число на слънчевите петна.

Потокът на слънчевите електрони с енергия над 2 мегаелектронволта на геостационарна орбита ще бъде завишен между 09 и 13 януари.

Потокът на слънчевите протони с енергия около или по-голяма от 10 мегаелектронволта (СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде около обичайния фон. Вероятността за радиационна буря (бал S1 или по-висока) е пренебрежима.

Геомагнитната обстановка на средни ширини в резултат от влиянието на обширната слънчева коронална дупка CH52 с положителна полярност ще бъде между спокойна и активна между 11 и 13 януари. Вероятността за слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) **(***!!!***)** през тези дни е ниска – около 5%. След това до края на седмицата геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена.

От 03 януари Земята се намира в сектор на междупланетното магнитно поле (ММП) със знак "-". Земята ще пресече секторна граница на ММП с преход "-/+" на 12 януари.

КРАТКА 27-ДНЕВНА ПРОГНОЗА (09 януари – 04 февруари 2017г)

Слънчевата активност ще бъде между много ниска и ниска. Възможни са слаби изригвания от клас C в интервала 12–26 януари, когато на видимата откъм Земята страна на Слънцето северно от екватора ще се намира старата активна област 2621. Вероятността за средни изригвания от клас M, голямо изригване от клас X и за протонни (СЕЧ) ерупции е пренебрежима за целия интервал на прогнозата. Планетарни геомагнитни смущения (Kp=4) и/или слаби планетарни геомагнитни бури (Kp=5;G1), свързани с рекурентни (дългоживущи) слънчеви коронални дупки са възможни в интервалите 11–13 януари, 17–19 януари, 20–22 януари и на 27–28 януари, а така също на 09 януари и на 04 февруари. През целия 27-дневен период не се очакват планетарни геомагнитни бури със средна или голяма мощност

HELIOТА@AXY.COM– ЦССЗМ Ст.Загора
2017-01-09/16ч00мин (UT:14h00min)