

Днес и утре скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята ще бъде в спокойния диапазон около и под 400 км/с. Поради това и геомагнитната обстановка ще е спокойна през двата дни. На 23 май Земята ще попадне под влияние на приекваториалната периферия на северната слънчева полярна коронална дупка, която е обозначена официално като "СН95". Поради това се очаква геомагнитната обстановка на 23 май да се активизира до ниво на планетарно геомагнитно смущение (Kp=4).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Днес и утре геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна, а на 23 май – между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес и утре е по 10% на ден, а за 23 май е 30%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) е около и под 1% за днес и утре, а за 23 май е 10%.

В рамките на 3-дневната прогноза (21 – 23 май) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационална орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2018-05-21/18ч30мин (UT = 15h30min)