

Вероятността за изригване от средния мощностен клас M, за голямо изригване от клас X, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (17, 18 и 19 юли). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 19 юли ще бъде около 100.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър остана леко завишена и се колебаеше в диапазона между 450 и 510 км/с. В момента тя е около 470 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -4nT и +3nT. В момента Vz е приблизително +1.5nT. Тази ситуация доведе до геомагнитни смущения над отделни райони на Земята.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде между спокойна и леко смутена. По-късно утре и на третия ден (18 юли) се очаква допълнително активизиране в резултат от влиянието на нововъзникнала преди около 2 дни приекваториална слънчева коронална дупка с положителна полярност (CN HSS- ефект).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна в среднопланетарен мащаб. Над отделни райони на Земята имаше периоди с геомагнитни смущения. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 19 юли ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 10% за днес и утре, а за 19 юли тя е 20%. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини е по 5% за всеки един от трите дни (17, 18 и 19 юли).

В рамките на 3-дневната прогноза (17-19 юли) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря (бал S1 или по-висок) е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM- ЦССЗМ Ст. Загора
2015-07-17/10ч30мин (UT=07h30min)