

B_z е равна приблизително на $-0.5nT$.

Под влияние на все още действащ СН HSS – ефект, чийто първоизточник е слънчева коронална дупка скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята днес ще остане леко завишена. Утре обстановката временно ще се успокои. На 15 юни се очаква Земята да пресече секторна граница на ММП и ще навлезе в зоната на влияние на слънчева коронална дупка с положителна полярност. Ето защо днес и утре ще има условия за местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята. За днес обаче не е изключено и планетарно геомагнитно смущение ($K_p=4$). По-добри условия за планетарни геомагнитни смущения ще има на 15 юни.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна въпреки завишената скорост на слънчевия вятър (до 550 км/с) в околностите на Земята.

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

Днес геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена, утре – предимно спокойна, а на 15 юни тя ще бъде между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за днес е 15%, за утре е 10%, а за 15 юни тя ще е 25%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини за днес е 5%, за утре е около и под 1%, а на 15 юни тя е 10%.

В рамките на 3-дневната прогноза (13-15 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2017-06-13/11ч30мин (UT= 08ч30мин)