

междупланетното магнитно поле (ММП) се променяше в диапазона между $-6nT$ и $+6nT$. Вчера следобяд и през по-голямата част от нощта Vz беше ориентирана предимно на север (+). Впоследствие колебанията около нулата нарастнаха и значителна част от времето през тази сутрин Vz беше отрицателна, т.е. ориентирана на юг. В момента Vz е приблизително $+1.5nT$. Тази слабо активна обстановка в околностите на Земята тази сутрин създаде условия за планетарно геомагнитно смущение ($Kp=4$).

Под влияние на южната периферия на короналната дупка $CH65$ днес скоростта на слънчевия вятър ще бъде леко завишена. Утре и на 25 март тя ще спадне и ще бъде предимно в спокойния диапазон под 400 км/с.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше смутена. Тази сутрин между $08ч$ и $11ч$ българско време среднопланетарният 3 -часов Kp индекс достигна бал 4 . Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес над отделни райони на Земята са възможни местни слаби геомагнитни бури ($K=5$). Утре геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена, а на 25 март ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за утре и за 25 март е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ($K=5$) е 10% за днес, 5% за утре, а за 25 март тя е около и под 1% .

В рамките на 3 -дневната прогноза ($23-25$ март) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2016-03-23/13ч00мин (UT=11ч00мин)