

км/с. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -7nT и $+7\text{nT}$. В момента B_z е приблизително равна на $+2.5\text{nT}$.

Днес, утре и на 24 ноември се очаква скоростта на слънчевия вятър съществено да нарастне под влияние на приекваториалната слънчева коронална дупка CN36 и приекваториалния край на северната полярна коронална дупка CN35 (СН HSS-ефект). Във връзка с това днес, утре и на 24 ноември се очаква ръст на геомагнитната активност, включително до слаба планетарна геомагнитна буря ($K_p=5; G1$) **(***!!!***)**.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитна обстановка беше спокойна в среднопланетарен мащаб. Местни геомагнитни смущения ($K=4$) имаше над отделни райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка също беше смутена вчера между 17ч и 20ч българско време.

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

Днес геомагнитната обстановка ще е между спокойна и слаба планетарна геомагнитна буря ($K_p=5; G1$) **(***!!!***)**, а утре и на 24 ноември тя ще е между смутена и слаба планетарна геомагнитна буря ($K_p=5; G1$) **(***!!!***)**. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е 35% за днес и по 40% за утре и 24 ноември. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ($K=5$) е по 15% за днес и за 24 ноември и 20% за утре. Вероятността за геомагнитна буря със средна мощност на средни ширини ($K=6$) за днес и утре е по 5% на ден, а за 24 ноември тя е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (22 - 24 ноември) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2016-11-22/11ч00мин (UT= 09ч00мин)