

Слънчевата активност ще бъде ниска в рамките на 3-дневната прогноза (30 и 31 януари и 1 февруари). Вероятността за изригване от средния мощностен клас M е по 20% на ден. Вероятността за голямо изригване от клас X както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре ще е 105, а на 1 февруари – около 100. Възможни са слаби или средни радиосмущения, свързани с еруптивната активност на областта 2488.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в спокойния диапазон 270–310 км/с, а преобладаващата тенденция беше низходяща. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 275 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между $-3nT$ и $+3nT$. В момента Vz е около $-1.5nT$.

Днес, утре и на 1 февруари обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде почти спокойна. Скоростта на слънчевия вятър ще бъде около 300–350 км/с. Ето защо и геомагнитната обстановка ще бъде предимно спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Геомагнитната обстановка днес и утре ще бъде предимно спокойна, а на 1 февруари – между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес и утре е по 10% на ден, а за 1 февруари тя е 15%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ($K=5$) е по 5% за всеки един от трите дни (30 и 31 и 1 февруари).

В рамките на 3-дневната прогноза (30 януари – 1 февруари) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOGA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2016-01-30/13ч15мин (UT=11ч15мин)