

Тя беше в диапазона 500–780 км/с. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 550 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -7nT и $+5\text{nT}$. В момента B_z е приблизително равна на $+3.5\text{nT}$.

Днес и утре скоростта на слънчевия вятър все още ще бъде завишена, но тенденцията към нейното спадане ще продължи. На 24 юли скоростта на слънчевия вятър ще бъде около или малко над 400 км/с. Ето защо днес ще има условия за планетарни геомагнитни смущения, утре – за местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята. На 24 юли геомагнитната обстановка ще бъде спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и смутена. Планетарно геомагнитно смущение ($K_p=4$) имаше тази сутрин между 09ч и 12ч българско време. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес геомагнитната обстановка ще е между смутена и активна, утре – между спокойна и смутена, а на 24 юли – предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за утре и за 24 юли е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ($K=5$) е 10% за днес, а за утре и за 24 юли тя е около и под 1%.

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

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2017-07-22/14ч15мин (UT= 11ч15мин)