

ще е около 85.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие под влияние на слънчевата коронална дупка CН80 скоростта на слънчевия вятър остана завишена. Тя беше в интервала 500–600 км/с. В момента тя е приблизително 495 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (V_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между $-4nT$ и $+3nT$. В момента V_z е приблизително равна на $+1.5nT$.

Днес и утре скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята ще намалява поради отместването на слънчевата коронална дупка CН80 от геоэффективната позиция, в която беше през последните дни. Съответно геомагнитната активност днес и утре ще стихва. За днес е възможно да има планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$). Утре ще има условия за местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята ($K=4$). Във връзка с установяването на слънчевата коронална дупка с отрицателна магнитна полярност CН82 в геоэффективна позиция скоростта на слънчевия вятър ще нарастне отново на 23 април. Тогава ще има условия за планетарна геомагнитна буря със средна мощност ($K_p=6$; G2) **(***!!!***)**.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше активна, достигайки включително и до ниво на слаба планетарна геомагнитна буря ($K_p=5$; G1) **(***!!!***)** вчера следобяд между 12ч и 15ч българско време. Над България геомагнитната обстановка беше смутена (за станция Панагюрище $K=4$) сутринта между 06ч и 09ч и след това между 12ч и 18ч българско време (виж и нашия бюлетин от снощи, 20 април 23ч45мин).

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

Днес геомагнитната обстановка ще е между спокойна и активна, утре – между спокойна и сметена, а на 23 април – между спокойна и планетарна геомагнитна буря със средна мощност ($K_p=6$; G2) **(***!!!***)**. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ($K=4$) за днес и за 23 април е по 30% на ден, а за утре е 20%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини за днес и утре е по 5% на ден, а за 23 април тя е 40%. Вероятността за геомагнитна буря със средна мощност на средни ширини ($K=6$) за днес и утре е около и под 1%, а за 23 април е 15%.

В рамките на 3-дневната прогноза (21–23 април) потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E>10MeV$; СЕЧ) ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е много малка.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст. Загора
2017-04-21/10ч15мин (UT= 07ч15мин)