



## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Под влияние на слънчевата коронална дупка CН46 през последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър нарастна от 400 км/с до около 580–600 км/с късно тази сутрин. В момента тя е приблизително 545 км/с. Вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между  $-7\text{nT}$  и  $+10\text{nT}$ . В момента  $B_z$  е приблизително равна на  $+8.5\text{nT}$ .

Параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята днес, утре и на 12 ноември ще бъдат смутени и/или активни. Активната обстановка ще се запази и на 10 ноември. Ето защо днес е възможна слаба планетарна геомагнитна буря ( $K_p=5; G1$ ) **(\*\*\*!!!\*\*\*)**. Утре и на 12 ноември ще има условия за планетарни геомагнитни смущения ( $K_p=4$ ).

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше между спокойна и активна. Планетарно геомагнитно смущение ( $K_p=4$ ) имаше снощи между 23ч и 02ч българско време. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

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 12 ноември – между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ( $K=4$ ) за днес е 35%, а за утре и за 12 ноември е по 30% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) на средни ширини за днес е 25%, за утре е 15%, а за 12 ноември е 10%. Вероятността за геомагнитна буря със средна мощност на средни ширини ( $K=6$ ) за днес е 5%, а за утре и за 12 ноември е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (10 – 12 ноември) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10\text{MeV}$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOТА@АХУ.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2018-11-10/13ч45мин (UT = 11h45min)