

24 декември 2016г/17ч00мин: Планетарно геомагнитно смущения
(Kp=4)

кратък бюлетин

На слънчевия диск не се виждат петна. Не са регистрирани изхвъряния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята. Нивото на слънчевия рентгенов поток е около А6-А7.

Скоростта на слънчевия вятър е между 600 и 720 км/с. Причината за това е слънчевата коронална дупка СН47. Това доведе до активизиране на геомагнитната обстановка до ниво на планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) снощи между 20ч и 02ч българско време. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна. Над полярните райони на Земята е наблюдавана аврорална активност.

Слънчевата активност днес, утре и на 26 декември ще бъде много ниска. Вероятността за изригване от средния клас М, за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е около и под 1% за всеки един от трите дни (24, 25 и 26 декември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 26 декември – ще е около 70.

Геомагнитната обстановка утре ще е между спокойна и смутена, а на 26 декември тя ще е предимно спокойна.

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

HELIOТА@АХУ.СОМ – ЦССЗМ Ст.Загора
2016-12-24/17ч00мин (UT= 15ч00мин)