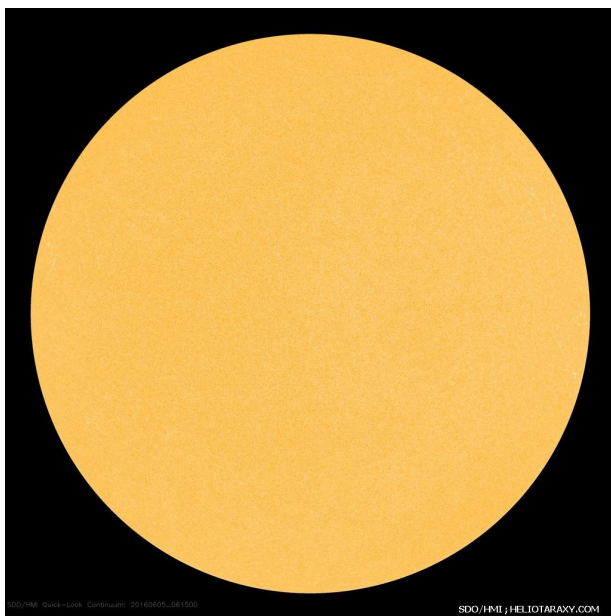


05 юни 2016г/10ч45мин: Прогнозата за геомагнитна буря за днес все още е в сила

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Слънчевият рентгенов поток е почти постоянен с незначителни колебания около нивото B1.0– B1.1. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Няма потенциални източници за средни и големи изригвания от класове М и Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 05 юни 2016г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 0 (по данни от 2 наблюдения). Волфовото число е също 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 80.

Слънчевата активност днес, утре и на 7 юни ще бъде много ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М, за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (5, 6 и 7 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 7 юни ще е около 80.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър беше в спокойния диапазон 300–350 км/с. До полунощ тя беше почти постоянна около стойността 300–310 км/с, а след това започна бавно да нараства. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 335 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -8nT и +5nT. В момента Vz е приблизително -7.5nT.

Днес Земята ще навлезе в зона с висока скорост на слънчевия вятър, чийто източник е слънчевата коронална дупка CN83. Очаква се скоростта на слънчевия вятър да достигне 650–700 км/с. Земята ще остане в този сектор до утре около обяд. След това обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще започне да се успокоява. Във връзка с това за днес все още е валидна прогнозата за висока геомагнитна активност, включително и за планетарна геомагнитна буря със средна или голяма мощност (Kp=6 или 7; бал G2 или G3) (***)!!!(***). За утре се очакват планетарни геомагнитни смущения, докато на 7 юни такива ще има само над отделни райони на Земята.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Геомагнитната обстановка днес ще се активизира до ниво на планетарна геомагнитна буря със средна или (евентуално) голяма мощност (Kp=6 или 7; бал G2 или G3) **(***)!!!(***)**. Утре геомагнитната обстановка ще е между спокойна и активна, а на 7 юни ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес и утре е по 30% на ден, а за 7 юни е 20%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) е 35% за днес, 15% за утре, а за 7 юни е 5%. Вероятността за средна или мощна геомагнитна буря на средни ширини (K=6 или 7) за днес е 20%, а за утре и за 7 юни е около и под 1% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (05– 07 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2016-06-05/10ч45мин (UT=07ч45мин)