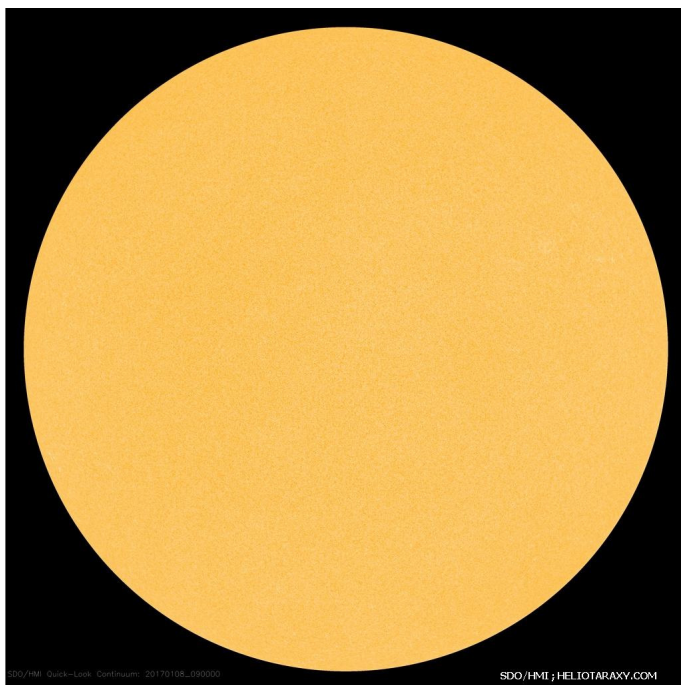


08 януари 2017г/13ч30мин: Скоростта на слънчевия вятър остава висока (~ 700 км/с). Геомагнитна и аврорална активност

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Слънчевият рентгенов поток показва незначителни колебания около средно ниво А5–А6. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

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



Слънчевият диск на 08 януари 2017г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 0 (по данни от 5 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 72.

Слънчевата активност днес, утре и на 10 януари 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 (08, 09 и 10 януари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 10 януари ще е около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше висока. Тя беше предимно в диапазона 650–720 км/с, а в момента е около 670 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -4nT и +4nT. В момента Vz е равна приблизително на -1.5nT.

Днес скоростта на слънчевия вятър ще остане завишена, но с изместването на слънчевата коронална дупка CН51 от геоефективната позиция тя постепенно ще намалява и на 10 януари ще слезе до "спокойното" ниво около и под 400 км/с . Ето защо днес все още ще има условия за планетарно геомагнитно смущение (Кр=4) . Утре геомагнитните смущения ще са възможни само над отделни райони от Земята, а на 10 януари геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна .

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и активна . Планетарно геомагнитно смущение (Кр=4) имаше вчера между 14ч и 20ч българско време . Над полярните райони на Земята е регистрирана аврорална активност . Над България геомагнитната обстановка беше спокойна .

Потокът 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 смутена , а на 10 януари- предимно спокойна . Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини днес е 25% , за утре тя е 20% , а за 10 януари е 10% . Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (К=5) е 10% за днес, 5% - за утре , а за 10 януари тя е около и под 1% .

В рамките на 3-дневната прогноза (08 - 10 януари) 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 .

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2017-01-08/13ч30мин (UT= 11ч30мин)