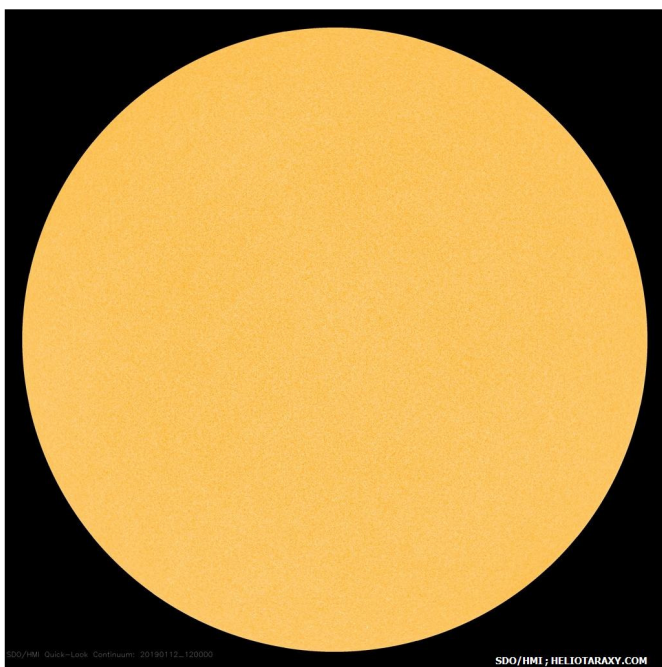


12 януари 2019г/15ч30мин: Възможна е слаба геомагнитна активност

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток видимо е около A1.0. Не са наблюдавани изхвърляния на коронана маса (СМЕ) по посока на Земята.

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



Слънчевият диск на 12 януари 2019г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 7 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 68.

Днес, утре и на 14 януари слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни СЕЧ ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (12, 13 и 14 януари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 14 януари ще бъде между 65 и 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 370–440 км/с. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 390 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Bz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -2nT и +2nT. В момента Bz е приблизително равна на -1nT.

Днес , утре и на 14 януари обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще е спокойна или (евентуално) леко смутена под влияние на малки слънчеви коронални дупки. Във връзка с това са възможни местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес , утре и на 14 януари геомагнитната обстановка ще е спокойна или между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес , за утре и за 14 януари е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес и за утре е по 5% на ден, а за 14 януари е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (12 - 14 януари) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2018-01-12/15ч30мин (UT = 13h30min)