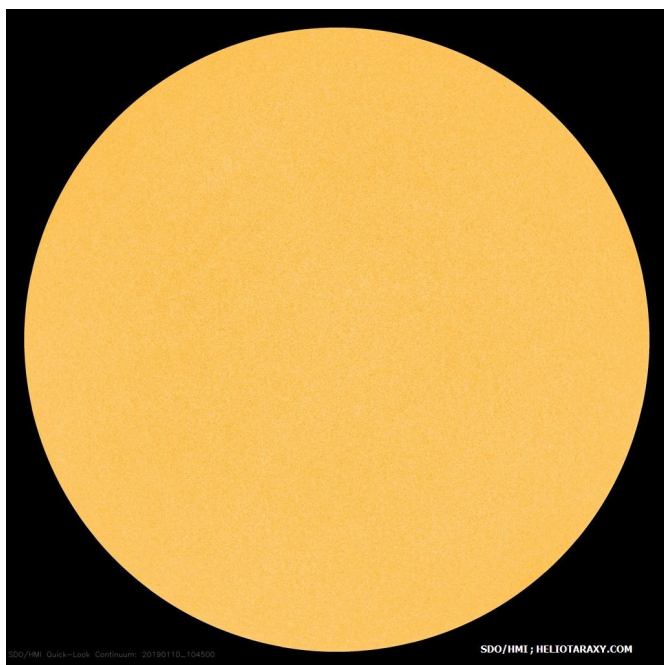


10 януари 2019г/14ч30мин: Спокойно "космическо време"

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток видимо е около A1.0. Две изхвърляния на коронална маса (СМЕ) бяха регистрирани вчера около обяд съответно на източния и западния край на слънчевия диск. Тези явления не са геоефективни. Не са наблюдавани други изхвърляния на коронална 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 10 януари 2019г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 8 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 72.

Днес, утре и на 12 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 (10, 11 и 12 януари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 12 януари ще бъде около 70.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър се колебаеше в диапазона 350–450 км/с. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 375 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -3nT и +1nT. В момента Vz е приблизително равна на -1nT.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще е предимно спокойна. Поради това и геомагнитната обстановка ще е спокойна. Слабо активизиране под влияние на малка изолирана слънчева коронална дупка с отрицателна полярност е възможно на 12 януари. Във връзка с това тогава се очакват местни геомагнитни смущения (K=4).

#### 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 и утре геомагнитната обстановка ще е спокойна, а на 12 януари тя ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес и за утре е по 10% на ден, а за 12 януари тя е 15%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес и за утре е около и под 1%, а за 12 януари е 5%.

В рамките на 3-дневната прогноза (10 - 12 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  
2018-01-10/14ч30мин (UT = 12h30min)*