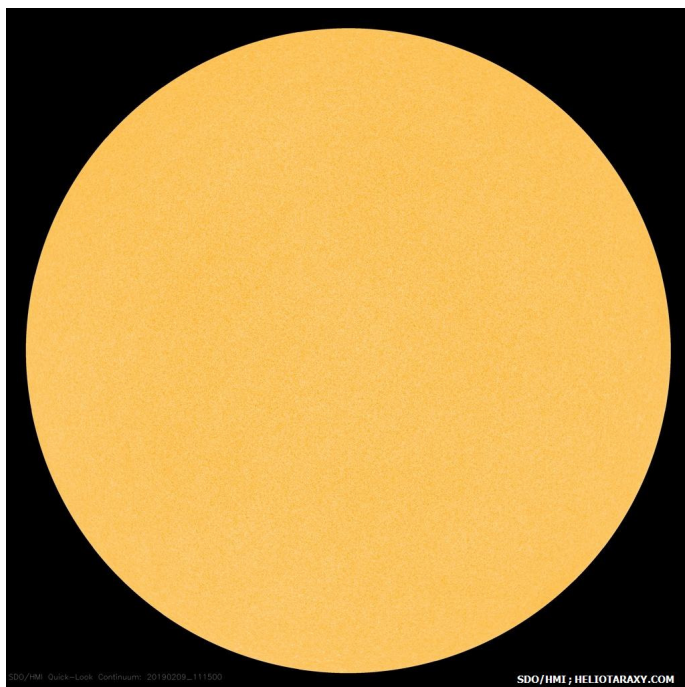


09 февруари 2019г/16ч00мин: Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4).  
Предимно спокойна геомагнитна обстановка през следващите два дни

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е под 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 клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 09 февруари 2019г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд беше 0 (по данни от 19 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 71.

Днес, утре и на 11 февруари слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни СЕЧ ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (09, 10 и 11 февруари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 11 февруари ще бъде около 70.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 440–480 км/с. В момента тя е около 445 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5nT и +5nT. В момента Vz е равна приблизително на +4nT.

Днес и утре Земята ще бъде в сектор на влияние на слънчева коронална дупка с отрицателна полярност (СН70). Тя обаче ще се измества от геоэффективна позиция и на 11 февруари нашата планета ще бъде в сектор със спокоен слънчев вятър. Във връзка с това днес и утре ще има условия за местни геомагнитни смущения (K=4). На 11 февруари геомагнитната обстановка ще е спокойна.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше между спокойна и активна. Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) е регистрирано около полунощ между 23ч и 02ч българско време.

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

Геомагнитната обстановка утре ще бъде между спокойна и смутена, а на 11 февруари ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес е 30%, за утре е 15%, а за 11 февруари е 10%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес е 10%, за утре е 5%, а за 11 февруари е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (09 - 11 февруари) 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  
2018-02-09/16ч00мин (UT = 14h00min)*