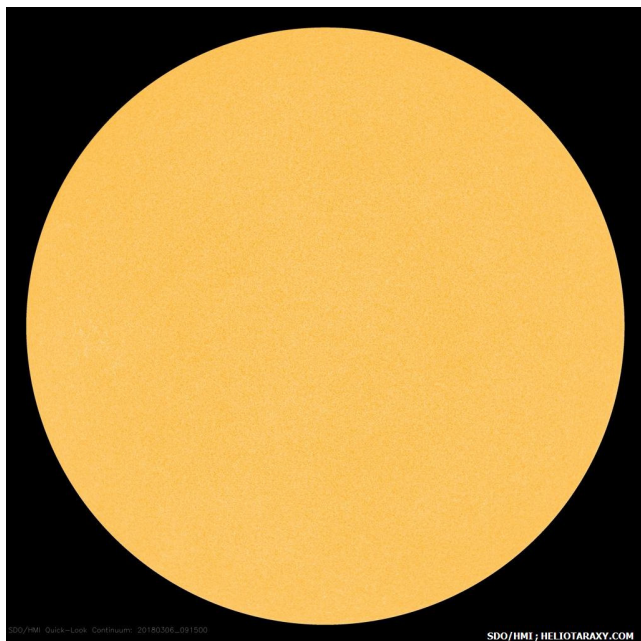


06 март 2018г/12ч45мин: Днес и утре – спокойно "космическо време". Слаба геомагнитна активност се очаква на 08 март

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около A1.5–A2.0. Няма данни за изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

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



Слънчевият диск на 06 март 2018г (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 68.

Днес, утре и на 08 март слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния клас М, за големи изригвания от клас Х, както за за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (06, 07 и 08 март). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 08 март ще е около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие по данни от спътниците ACE и DSCOVR скоростта на слънчевия вятър беше в спокойния диапазон 360–400 км/с. В момента тя е приблизително 370 км/с. Стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между $-3nT$ и $+4nT$. В момента Vz е около $+3.5nT$.

Днес и утре параметрите на междупланетната среда в околностите на Земята ще бъдат в спокойните си диапазони. Ето защо геомагнитната обстановка днес и утре ще е спокойна. На 08 март Земята ще навлезе в сектор на влияние на новообразувана слънчева коронална дупка. Тогава ще са възможни местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Днес и утре геомагнитната обстановка ще е спокойна, а на 08 март-между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) на средни ширини за днес и утре е по 10% на ден, а за 08 март тя е 15%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес и утре е около и под 1%, а за 08 март е 5%.

В рамките на 3-дневната прогноза (06 – 08 март) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) на геостационална 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
2018-03-06/12ч45мин (UT = 10h45min)