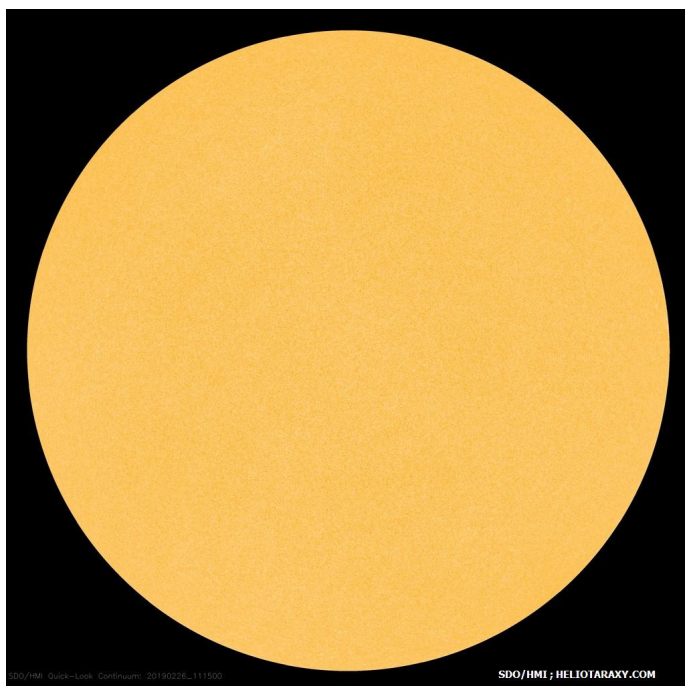


26 февруари 2019г/14ч45мин: Днес привечер или през нощта Земята ще пресече секторна граница на ММП. Възможни са местни геомагнитни смущения ($K=4$)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на рентгеновия 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 М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 26 февруари 2019г (SDO)

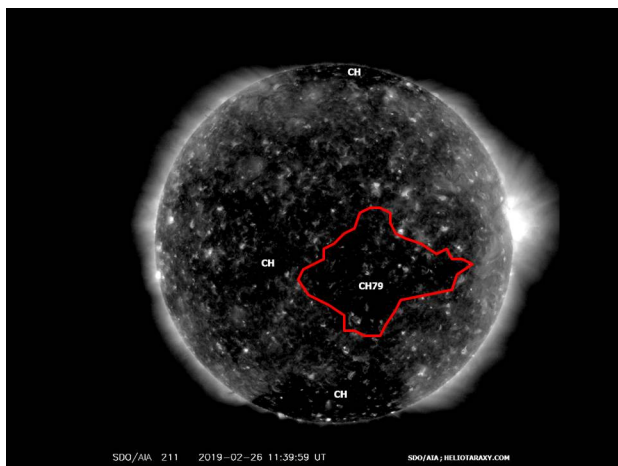
Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 21 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 71.

Днес, утре и на 28 февруари 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 (26, 27 и 28 февруари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 28 февруари ще бъде около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше между 330 км/с и 350 км/с. В момента тя е около 330 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха между $-2nT$ и $+4nT$. В момента B_z е равна приблизително на $+3.5nT$.

Днес обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде предимно спокойна. Привечер или през нощта обаче се очаква Земята да пресече секторна граница на ММП с преход "+/-", след което да навлезе в сектор на влияние на слънчевата коронална дупка CH79 и да остане в него и на 28 февруари. Поради днес през по-голямата част на деня се очаква спокойна геомагнитна обстановка, но привечер или през нощта са възможни местни геомагнитни смущения (K=4). На 27 и 28 февруари ще има условия за слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) (***)



Слънчевата коронална дупка CH79 на 26 февруари 2019г (SDO/AIA)

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.

Геомагнитната обстановка днес ще е спокойна или между спокойна и смутена, а утре и на 28 февруари – между смутена и слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) (***) . Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес е 20%, а за утре и за 28 февруари е по 40% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес е около и под 1%, а за утре и за 28 февруари е по 25% на ден. Вероятността за геомагнитна буря със средна мощност (K=6) на средни ширини за днес е около и под 1%, а за утре и за 28 февруари е по 5% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (26 – 28 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.

HELIOТА@AXY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2018-02-26/14ч45мин (UT = 12h45min)