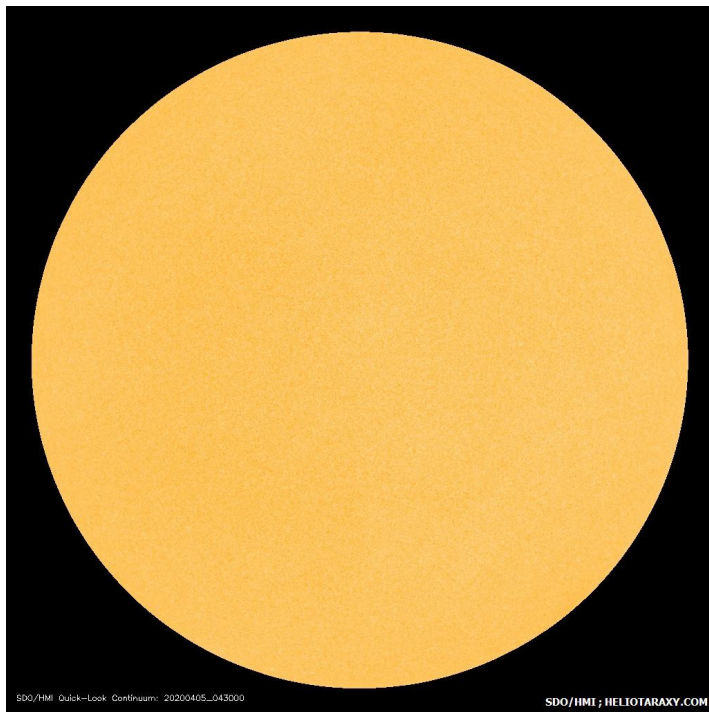


05 април 2020г/16ч15мин: Групата петна 2759 се разпадна. Спокойна геомагнитна обстановка

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Слънчевият рентгенов поток се колебаеше в диапазона A1.4–A1.6. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Областта AR12759 загуби петната си и в момента е вече обикновено факено поле. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 05 април 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 13 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес рано следобяд е 15 (по данни от 25 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 69.

Слънчевата активност днес, утре и на 07 април ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен 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 (05, 06 и 07 април). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 07 април ще бъде около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 400–460 км/с. В момента тя е приблизително 405 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между $-5nT$ и $+5nT$. В момента B_z е равна приблизително на $-0.5nT$.

Днес е възможно слабо активизиране на параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята, което е свързано с малка слънчева коронална дупка. Поради това ще има условия за местни геомагнитни смущения ($K=4$) над отделни райони на Земята. Утре и на 07 април обстановката ще е предимно спокойна.

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 между спокойна и смутена, а утре и на 07 април ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ($K=4$) за днес е 20%, а за утре и 07 април е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ($K=5$) е 5% за днес и около и под 1% за утре и за 07 април.

В рамките на 3-дневната прогноза (05 – 07 април) 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
2020-04-05/16ч15мин (UT = 13h15min)