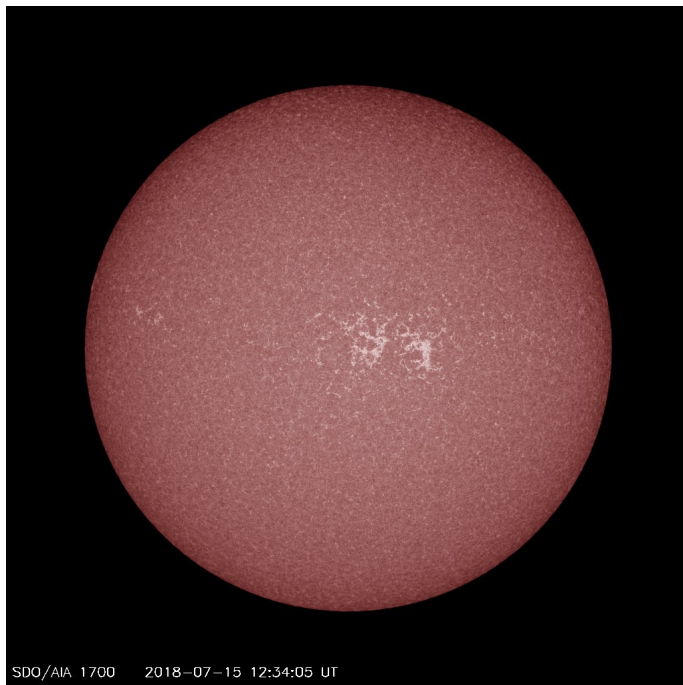


15 юли 2018г/15ч45мин: Почти спокойно "космическо време"

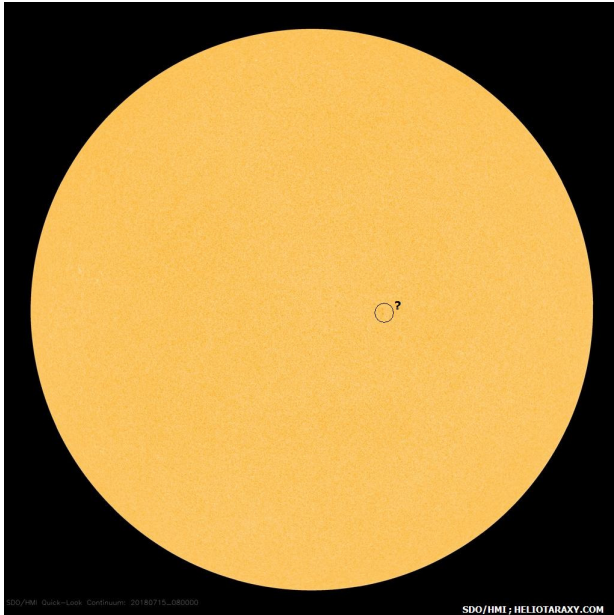
СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Две суб-изригвания и най-ниската част на В-диапазона са регистрирани в района на ярката факелна област близо до центъра на слънчевия диск. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А3. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Има две едва видими "пори" в района на факелната област в центъра на слънчевия диск. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Ярка факелна област близо до центъра на слънчевия диск (15 юли 2018г; SDO/AIA)



Слънчевият диск на 15 юли 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 15 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 73.

Днес, утре и на 17 юли 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 (15, 16 и 17 юли). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 17 юли ще бъде между 70 и 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа беше в "граничния" диапазон 380–450 км/с. В момента тя е приблизително 380 км/с. Колебанията в стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха предимно в диапазона между -2nT и +1nT. В момента Vz е приблизително равна на -1nT.

Днес и утре и Земята ще бъде в сектор на влияние на малка слънчева коронална дупка (CNO7). Поради това има малка вероятност за местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята. На 17 юли обстановката ще бъде 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.

Днес и утре геомагнитната обстановка ще е спокойна или между спокойна и (евентуално) смутена, а на 17 юли тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (15 - 17 юли) 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
2018-07-15/15ч45мин (UT = 12h45min)