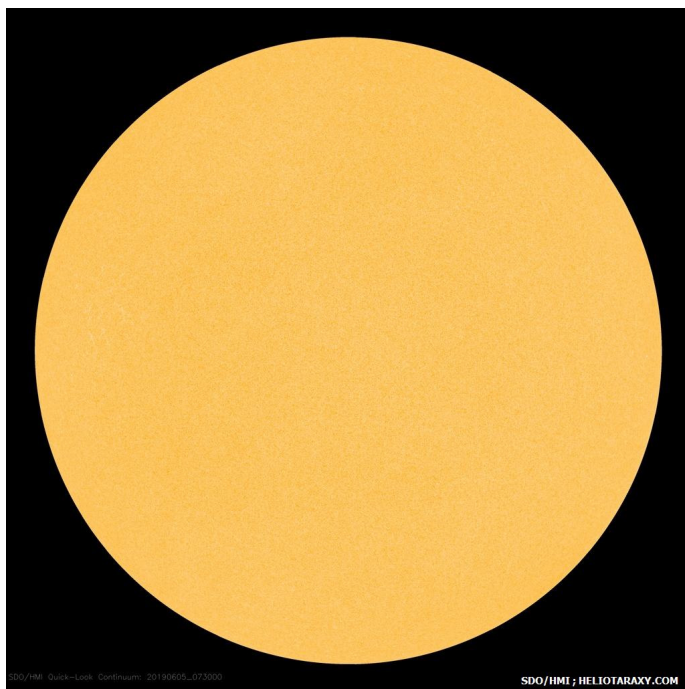


05 юни 2019г/13ч15мин: Хелио – геофизичната обстановка е спокойна

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А8. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока към 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 05 юни 2019г (SDO/HMI)

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 70.

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

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Вчера около 16ч българско време Земята пресече секторна граница на междупланетното магнитно поле (ММП) с преход "+/-", но това не доведе до сериозна дестабилизация на земната магнитосфера. Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята остана в спокойния диапазон под 400 км/с като слабо се колебаеше около стойността 350 км/с. И в момента тя е приблизително 350 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -7nT и $+4\text{nT}$. В момента B_z е равна приблизително на $+1\text{nT}$.

Днес до края на ден, утре и на 07 юни параметрите на слънчевия вятър и ММП ще бъдат в спокойните си диапазони. Ето защо се очаква спокойна геомагнитна обстановка.

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.

Геомагнитната обстановка утре и на 07 юни ще бъде спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за утре и за 07 юни е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (05 - 07 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; 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
2018-06-05/13ч35мин (UT = 10h45min)