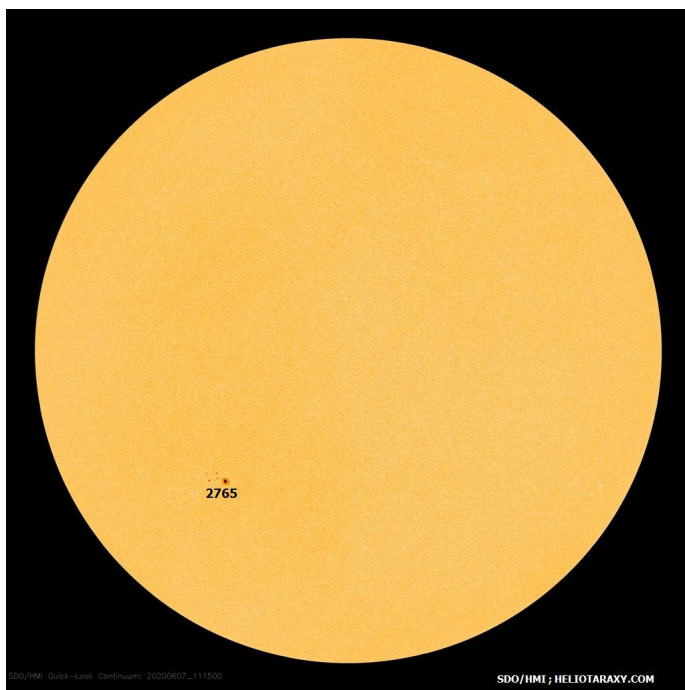


07 юни 2020г/18ч30мин: Спокойно космическо време. Остават условията за слаби изригвания (клас C).

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Рентгеновият поток се колебае в границите на А-диапазона (по данни от спътника GOES-16). Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда групата петна AR12765 (2765). Намира се в южното полукълбо. Тя има сравнително голямо водещо петно с полусянка. През последните 24 часа нейната площ леко намаля и в момента е около 100 милионни части от слънчевия диск. Областта 2765 е от магнитен клас В (биполарна група) и проявява много слаба еруптивна активност в рентгеновия мощностен диапазон А. Възможно е обаче да генерира суб-изригвания от клас В и дори слаби изригвания от клас С. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 07 юни 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 15 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес следобяд е 15 (по данни от 18 наблюдения). Волфовото число е 14 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 72.

Слънчевата активност днес, утре и на 09 юни 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%. Има около 20% вероятност за слаби изригвания от клас C, чийто потенциален източник е активната област 2765. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 09 юни ще бъде между 70 и 75.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 300–350 км/с . В момента тя е около 350 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -4nT и +3nT. В момента Vz е равна приблизително на +3nT.

Днес утре и на 09 юни в близкото до Земята междупланетно пространство се очаква предимно спокойна обстановка. Поради това и геомагнитната обстановка ще е 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, утре и на 09 юни ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) е по 5% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (07–09 юни) 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  
2020-06-07/18ч30мин (UT = 15h30min)