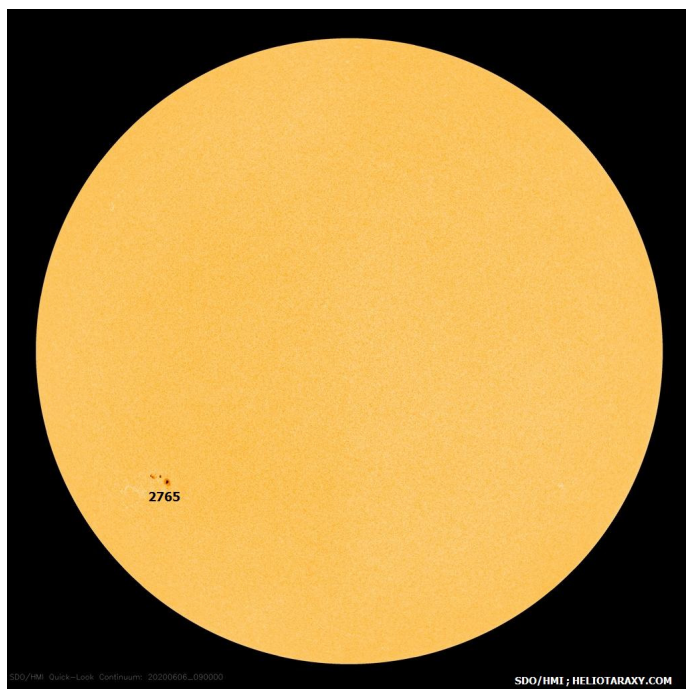


06 юни 2020г./14ч15мин: Незначителна активност в слънчевата област 2765

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Рентгеновият поток е в границите на А-диапазона (по данни от спътника GOES-16). Имаше само едно суб-изригване с мощностен показател ~B1.1 в областта 2765, чийто максимум бе достигнат днес в 11ч45мин българско време. 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, близо до югоизточния край на слънчевия диск. Тя има сравнително голямо водещо петно с полусянка. През последните 24 часа тя нарастна по площ, която достигна около 130 милионни части от слънчевия диск. Областта 2765 вече е от магнитен клас В (биполярна група) и проявява много слаба еруптивна активност в рентгеновите мощностни диапазони А и В. 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 06 юни 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 13 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 15 (по данни от 21 наблюдения). Волфовото число е 13 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 70.

Слънчевата активност днес, утре и на 08 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 08 юни ще бъде между 70 и 75.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 310–350 км/с . В момента тя е около 315 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 -1nT.

Днес и утре в близкото до Земята междупланетно пространство се очаква предимно спокойна обстановка, но са възможни и епизоди със слаби смущения поради влияние на размита слънчева коронална дупка. Във връзка с това днес и утре геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна с малка вероятност за местни геомагнитни смущения (K=4) над някои райони на Земята. На 08 юни обстановката 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 и утре ще е спокойна или между спокойна и смутена, а на 08 юни ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) е по 10% на ден за днес и утре, а за 08 юни е 5%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (06–08 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.

HELIOТА@АХУ.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2020-06-06/14ч15мин (UT = 11h15min)