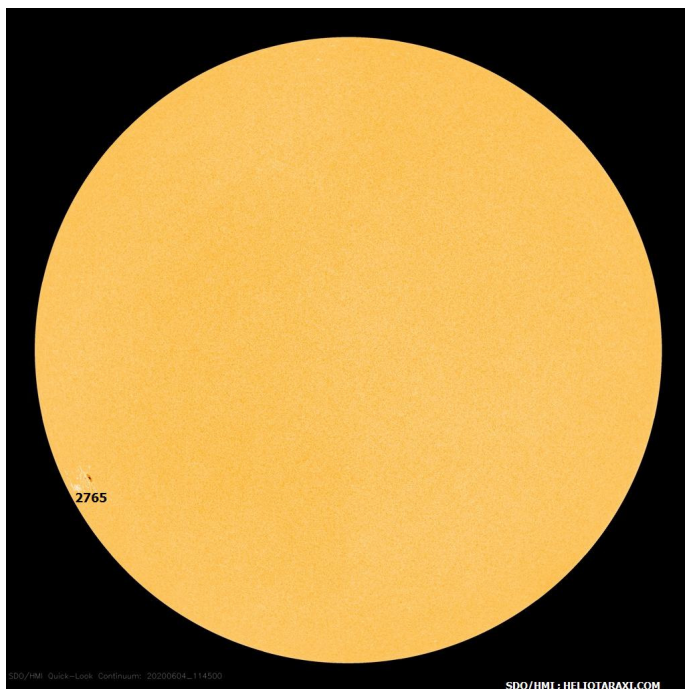


04 юни 2020г / 16ч 15мин: Въпреки значителната си площ новата активна област 2765 е с проста магнитна структура, а слънчевият рентгенов поток остава много нисък

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

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

На слънчевия диск се вижда една група петна. Тя е регистрирана вчера и е под номер AR12765 (2765). Намира се в южното полукълбо, близо до югоизточния край на слънчевия диск и е с площ около 70 милионни части от слънчевия диск. Областта 2765 е от най-ниския магнитен клас А и в момента е еруптивно почти спокойна. 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 04 юни 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 12 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 12 (по данни от 16 наблюдения). Волфовото число е 11 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 70.

Слънчевата активност днес, утре и на 06 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%. Има малка вероятност за слаби изригвания от клас С, чийто потенциален източник е новата активна област 2765. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 06 юни ще бъде около 70.

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 310 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -4nT и +2nT. В момента Vz е равна приблизително на +0.5nT.

Днес, утре и на 06 юни в близкото до Земята междупланетно пространство се очаква предимно спокойна обстановка, но са възможни и епизоди със слаби смущения поради близост до секторна граница на ММП. По-голяма вероятност за такива слаби смущения има на 06 юни под влияние на малка слънчева коронална дупка в геоэффективна позиция. Във връзка с това и геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна с малка вероятност за местни геомагнитни смущения (K=4) над някои райони на Земята.

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 06 юни ще е спокойна или между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (04-06 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
2020-06-04/16ч15мин (UT = 13h15min)