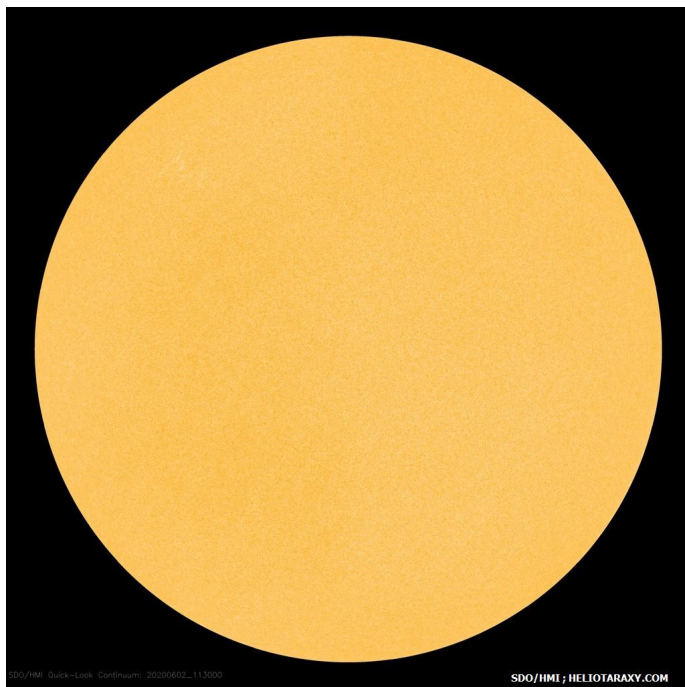


02 юни 2020г/15ч45мин: Новорегистрираната активна област AR12764 (2764) изгуби петната си

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Нова активна област, намираща се близо зад югоизточния край на слънчевия диск генерира две суб-изригвания с мощностни показатели B1.2 и B2.9. Те достигнаха максимумите си съответно вчера в 19ч15мин и днес сутринта в 09ч15мин българско време. След вчерашното суб-изригване е регистрирано слабо изхвърляне на коронална маса (СМЕ), но то не се движи по посока на Земята. Засега не се знае дали има съпътстващо СМЕ –явление за второто суб-изригване от тази сутрин, тъй като съответните коронографски наблюдения от спътника SOHO все още се обработват.

На слънчевия диск не се виждат петна. Новорегистрираната област 2764 изгуби двете си малки петна и днес се вижда като факелно поле. 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 02 юни 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 30 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 70.

Слънчевата активност днес, утре и на 04 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%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 04 юни ще бъде около 70.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 310–380 км/с . В момента тя е около 365 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -6nT и +4nT. В момента Vz е равна приблизително на -3.5nT.

Днес, утре и на 04 юни в близкото до Земята междупланетно пространство се очаква предимно спокойна обстановка, но са възможни и епизоди със слаби смущения. 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 среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Над България 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 04 юни ще е спокойна или между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) е 5% за днес и по 10% на ден за утре и за 04 юни. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (02-04 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  
2020-06-02/15ч45мин (UT = 12h45min)