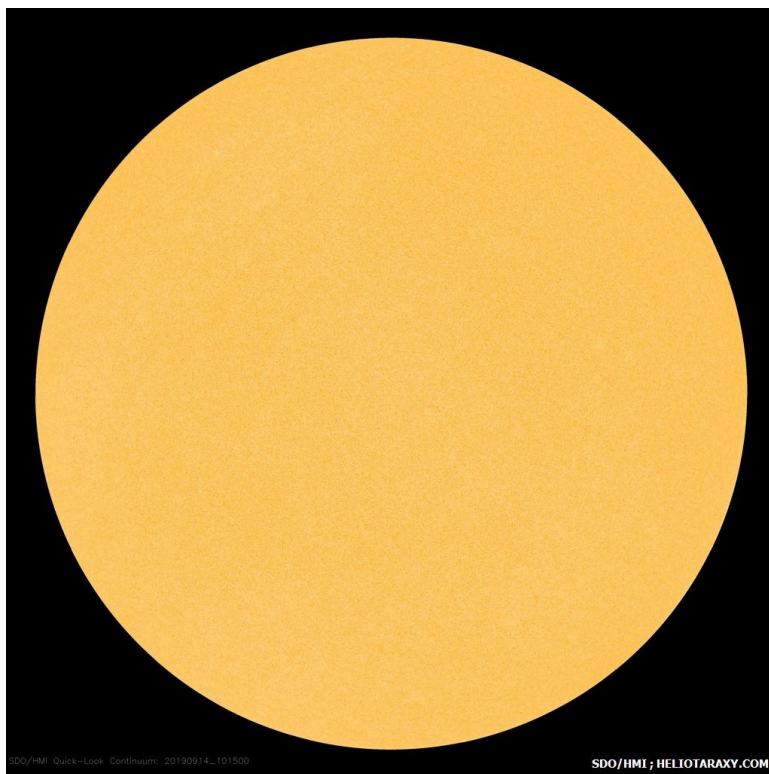


14 септември 2019г/14ч30мин: *Отново леко смутена геомагнитна обстановка*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А6. 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 мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



*Слънчевият диск на 14 септември 2019г (SDO/HMI)*

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 25 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 68.

Слънчевата активност днес, утре и на 16 септември 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 (14,15 и 16 септември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 16 септември ще бъде между 65 и 70.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Под влияние на приекваториалния край на северната слънчева полярна коронална дупка през последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше леко завишена. Тя беше в диапазона 440–520 км/с, а в момента е около 455 км/с. Колебанията на вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между  $-6\text{nT}$  и  $+5\text{nT}$ . В момента  $B_z$  е равна приблизително на  $-0.5\text{nT}$ . Леко смутената обстановка в околоземния космос създаде условия за местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята ( $K=4$ ).

Днес, утре и на 16 септември обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще остане смутена. Поради това са възможни местни геомагнитни смущения ( $K=4$ ) над отделни райони на Земята.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения имаше над отделни райони на Земята ( $K=4$ ). Над България 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 днес, утре и на 16 септември ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения ( $K=4$ ) на средни ширини за днес, за утре и за 16 септември е по 15% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) на средни ширини за днес, утре и 16 септември е по 5% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (14 – 16 септември) 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.

HELIOТА@АХУ.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2019-09-14/14ч30мин (UT = 11h30min)