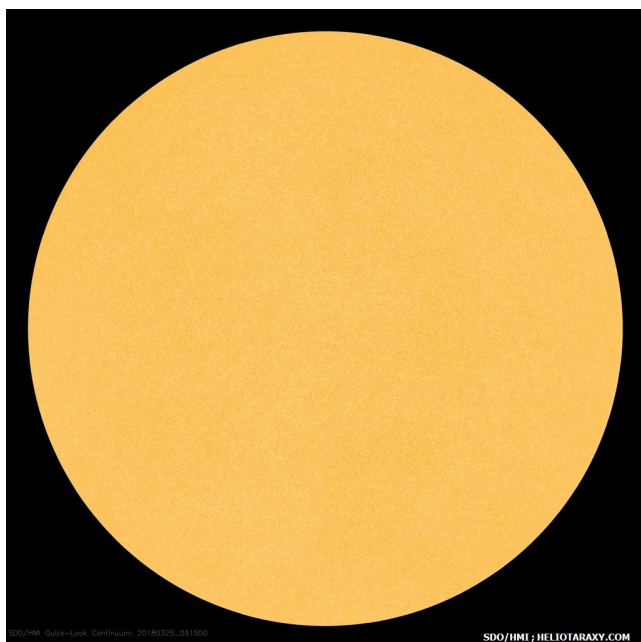


25 март 2018г/14ч00мин: *Отново слаба геомагнитна активност*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е в диапазона A1.5–A1.8. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Няма потенциални източници за средни изригвания от клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 25 март 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 0 (по данни от 15 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 68.

Днес, утре и на 27 март слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния 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 (25, 26 и 27 март). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 27 март ще е около 65–70.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше леко завишена. Имаше бавна, но доста устойчива тенденция към нейното нарастване от 400 до 490–500 км/с. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 460 км/с. Стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -7nТ и +5nТ. В момента Vz е приблизително +3nТ.

Днес влиянието на слънчевата коронална дупка CН82 все още ще е значително. Макар и по-слабо то ще се чувства и утре. Поради това параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята все още ще са смутени. Днес и утре ще има условия планетарни геомагнитни смущения (Kp=4), а за днес не се изключва съвсем и слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) **(\*\*\*!!!\*\*\*)**. На 27 март са възможни местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и активна. Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) имаше снощи и тази сутрин между 02ч и 08ч българско време. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Днес геомагнитната обстановка ще е между смутена и слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) **(\*\*\*!!!\*\*\*)**, утре – между спокойна и активна, а на 27 март – между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) за днес и утре е по 35% на ден, а за 27 март е 15%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за днес е 25%, за утре е 15%, а за 27 март е 5%. Вероятността за геомагнитна буря със средна мощност на средни ширини (K=6) за днес и за утре е по 5% на ден, а за 27 март е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (25-27 март) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV;СЕЧ) на геостационална 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  
2018-03-25/14ч00мин (UT = 12h00min)