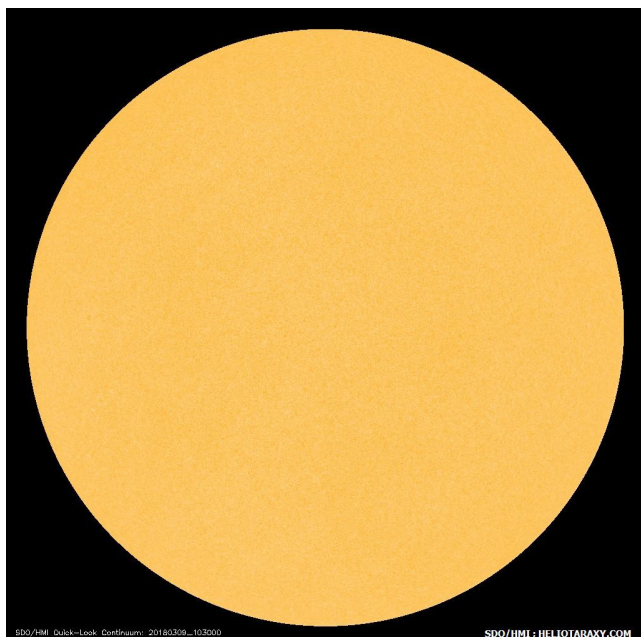


09 март 2018г/15ч30мин: *Местни геомагнитни смущения*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около A1.5. Няма данни за изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

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



Слънчевият диск на 09 март 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 19 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 66.

Днес, утре и на 11 март слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния клас M, за големи изригвания от клас X, както за за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (09, 10 и 11 март). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 11 март ще е около 65–70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в спокойния диапазон 330–390 км/с. В момента тя е приблизително 365 км/с. Стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -4nT и +5nT. В момента Vz е около -0.5nT.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде леко смутена, а на 11 март ще е спокойна. Поради това днес е възможно да има планетарно геомагнитно смущение ($K_p=4$), а утре да има местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята. На 11 март геомагнитната обстановка ще е спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения имаше над отделни райони на Земята. 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.

Днес геомагнитната обстановка ще е между спокойна и активна, утре – между спокойна и смутена, а на 11 март – спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за днес е 30%, за утре тя е 20%, а за 10 март е 10%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини за днес и за утре е по 10% на ден, а за 11 март е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (09 – 11 март) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; 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
2018-03-09/15ч30мин (UT = 13h15min)*