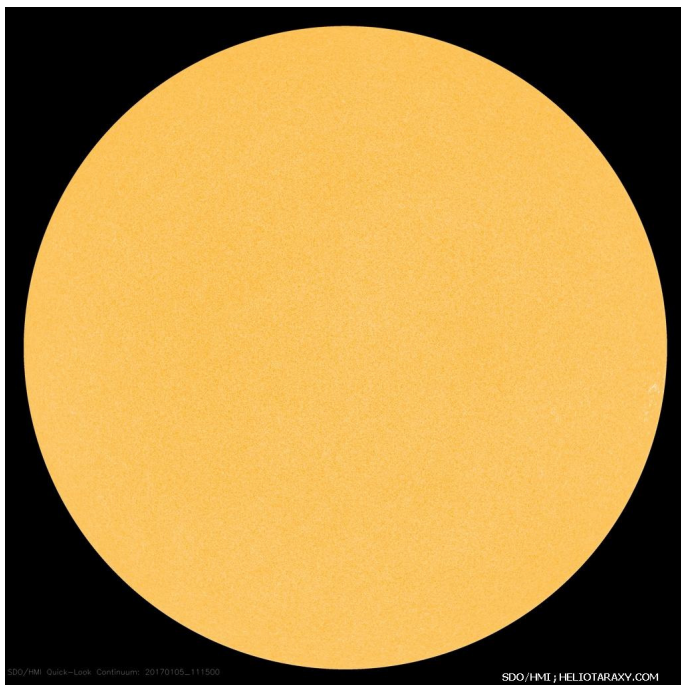


05 януари 2017г/15ч00мин: Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Слънчевият рентгенов поток показва незначителни колебания около средно ниво A5-A6. Имаше едно суб-изригване с мощностен показател около B2. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ).

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



Слънчевият диск на 05 януари 2017г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 0 (по данни от 21 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 73.

Слънчевата активност днес, утре и на 07 януари ще бъде много ниска. Вероятността за изригване от средния клас M, за голямо изригване от клас X, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е около и под 1% за всеки един от трите дни (05, 06 и 07 януари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 07 януари ще е около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше предимно завишена. Тя се колебаеше в диапазона 480-620 км/с. В момента скоростта на слънчевия вятър е около 580 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5nT и +6nT. В момента Vz е равна на около +0.5nT.

Днес, утре и на 07 януари скоростта на слънчевия вятър ще остане завишена. Това ще създава условия за значителна геомагнитна активност – до нива на слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) **(***!!!***)**.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и активна. Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) имаше снощи между 20ч и 02ч българско време. Над някои райони на Земята имаше местни геомагнитни бури (K=5 или 6). Над България беше регистрирано геомагнитно смущение снощи между 23ч и 02ч българско време (за станция Панагюрище K=4).

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

Днес и утре геомагнитната обстановка ще е между спокойна/смутена и слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) **(***!!!***)** а. На 07 януари тя ще е между смутена и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес и за утре е по 35% на ден, а за 07 януари тя е 30%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) е 25% за днес, 20% – за утре, а за 07 януари тя е 10%. Вероятността за геомагнитна буря със средна или голяма мощност на средни ширини за днес и за утре е по 5% на ден, а за 07 януари тя е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (05 – 07 януари) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV;СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOТА@АХУ.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2017-01-05/15ч00мин (UT= 13ч00мин)