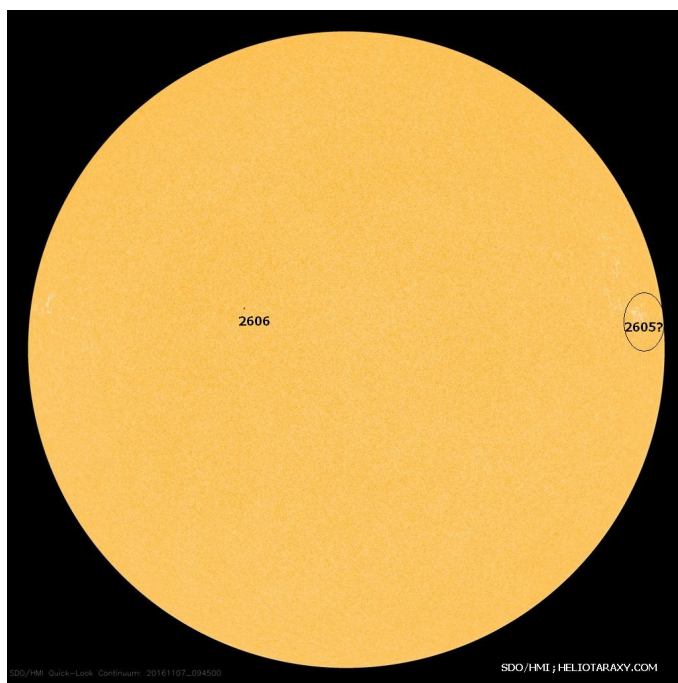


07 ноември 2016г/14ч00мин: Днес –спокойно "космическо време",
утре- слаба геомагнитна активност

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Слънчевия рентгенов поток е почти постоянен около средно ниво А6-А7. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда само групата петна 2606 в северното порукълбо. Групата 2605 вече практически загуби петната си и се вижда като факелно поле близо до западния край на слънчевия диск. Няма потенциални източници за средни и големи изригвания от мощностните класове М и Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 07 ноември 2016г (SDO)

Боулдърското число е 23 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 12 (по данни от 12 наблюдения). Волфовото число е около 11-12. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 76.

Слънчевата активност днес, утре и на 09 ноември ще бъде много ниска. Вероятността за изригване от средния клас М, за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е около и под 1% за всеки един от трите дни (07, 08 и 09 ноември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре ще е около 75, а на 09 ноември ще бъде приблизително 80.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в спокойния диапазон 290- 330 км/с). В момента тя е приблизително 295

км/с. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -2nT и $+4\text{nT}$. В момента B_z е приблизително равна на -0.5nT .

Слабо нарастване на скоростта на слънчевия вятър се очаква днес и утре под влияние на област с положителна полярност върху слънчевия диск (малка приекваториална коронална дупка?). Това влияние ще стихне на 09 ноември. Във връзка с това днес и на 09 ноември се очакват местни геомагнитни смущения над някои райони на Земята. Условия за планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$) ще има утре.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие 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 и на 09 ноември геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена, а утре – между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес и 09 ноември е по 15% на ден, а за утре тя е 25%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини за днес и за 09 ноември е по 5% на ден, а за утре тя е 10%.

В рамките на 3-дневната прогноза (07 -09 ноември) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

*HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2016-11-07/14ч00мин (UT= 12ч00мин)*