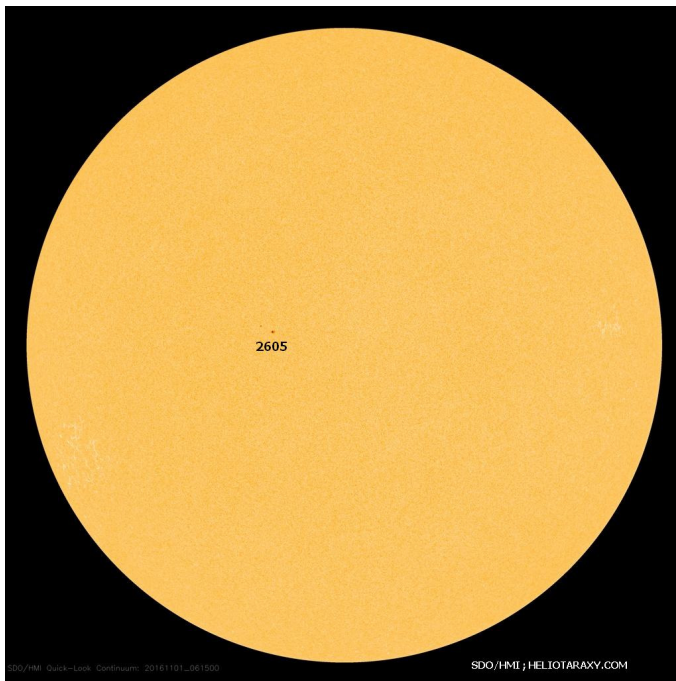


01ноември 2016г/09ч45мин: Среднопланетарната геомагнитна обстановка е спокойна

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Колебанията на слънчевия рентгенов поток бяха незначителни (имаше две суб-изригвания от клас В), а неговото средно ниво е около А8. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда новата малка група петна 2605 в северното полукълбо. Няма потенциални източници за средни и големи изригвания от мощностните класове М и Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 01 ноември 2016г (SDO)

Боулдърското число е 12 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес е 12-13 (по наша предварителна оценка, тъй като все още няма данни от наблюдения). Волфовото число е 11 по наша оценка. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 77.

Слънчевата активност днес, утре и на 03 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 (01, 02 и 03 ноември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 03 ноември ще е около 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 460– 500 км/с) с тенденция към бавно спадане. В момента тя е приблизително 465 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на

междупланетното магнитно поле (ММП) претърпя колебания в диапазона между $-4nT$ и $+4nT$. В момента B_z е приблизително равна на $-1nT$.

Днес, утре и на 03 ноември скоростта на слънчевия вятър ще продължи да намалява. Смушения в параметрите на слънчевия вятър са възможни на 03 ноември, причинени от влияние на северната слънчева полярна коронална дупка. Във връзка с това днес и на 03 ноември са възможни планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$). Утре ще има условия за местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна в среднопланетарен мащаб. Местни геомагнитни смущения имаше над отделни райони на Земята. 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 и на 03 ноември геомагнитната обстановка ще е между спокойна и активна, а утре – между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес и утре е по 15% на ден, а за 03 ноември тя е 20%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини за днес, утре и за 03 ноември е по 5% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (01 -03 ноември) 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
2016-11-01/09ч45мин (UT= 07ч45мин)*