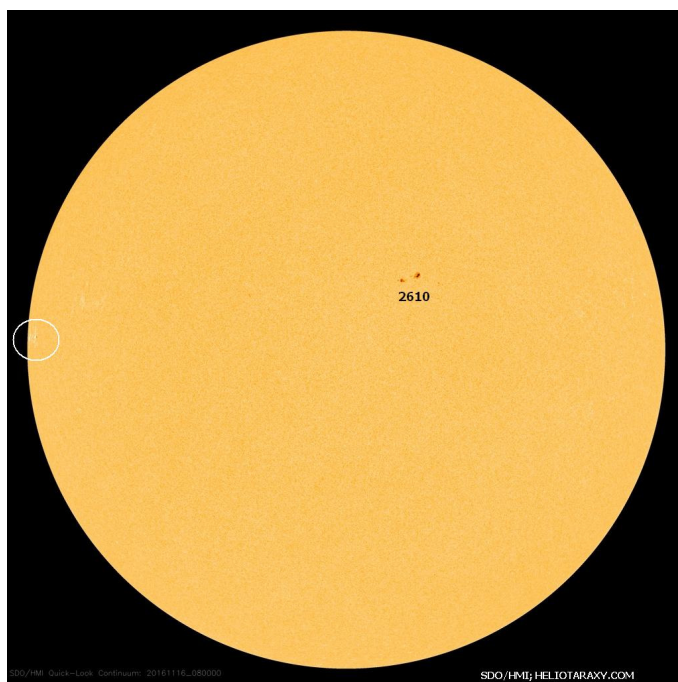


16 ноември 2016г/23ч00мин: Спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Слънчевият рентгенов поток е около средно ниво А8. Регистрирани са две суб – изригвания от клас В, чийто източник беше групата петна 2610. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята. Регистрирано е избухване на протубернс в северното полукълбо с протяжност от около 15 градуса. Това стана вчера около 16ч15мин българско време. Движението на изхвърления плазмен облак (СМЕ) е ориентирано твърде на север спрямо равнината на земната орбита, което изключва среща с нашата планета.

На слънчевия диск се виждат 2 групи петна, които са в северното полукълбо. Едната е групата 2610, а другата е нова и засега се вижда като единично петно близо до източния 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 16 ноември 2016г (SDO)

Боулдърското число е 29 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс за днес е 26 (по данни от 17 наблюдения). Волфовото число по наша оценка е около 24–25. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 79.

Слънчевата активност днес, утре и на 18 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 (16, 17 и 18 ноември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре ще е около 75, а на 18 ноември ще бъде около 80.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър през последното денонощие беше в диапазона между 400 и 450 км/с. В момента тя е приблизително 410 км/с. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -4nT и $+3\text{nT}$. В момента B_z е приблизително равна на -2.5nT .

Утре и на 18 ноември параметрите на междупланетната среда в околностите на Земята ще бъдат в диапазоните на техните спокойни стойности. Не се очаква значителна геомагнитна активност.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитна обстановка беше спокойна.

Утре и на 18 ноември геомагнитната обстановка ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за утре и за 18 ноември е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ($K=5$) е около и под 1% за утре и за 18 ноември.

В рамките на 3-дневната прогноза (16 – 18 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.

*HELIOТА@AXY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2016-11-16/23ч15мин (UT= 21ч15мин)*