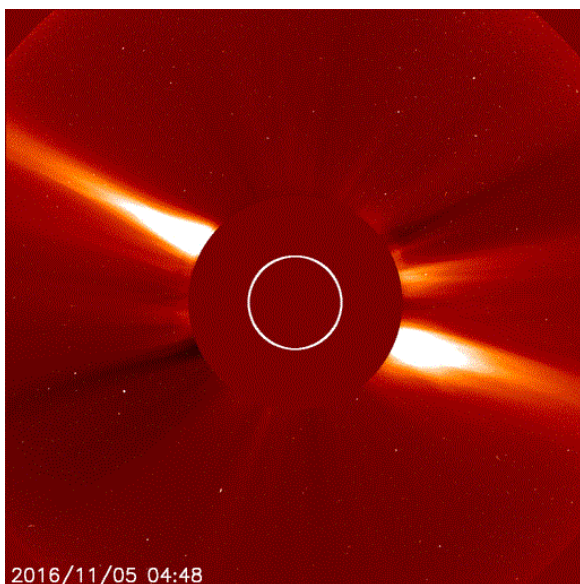


05 ноември 2016г/22ч30мин: *Избухвания на протуберанси*

кратък бюлетин

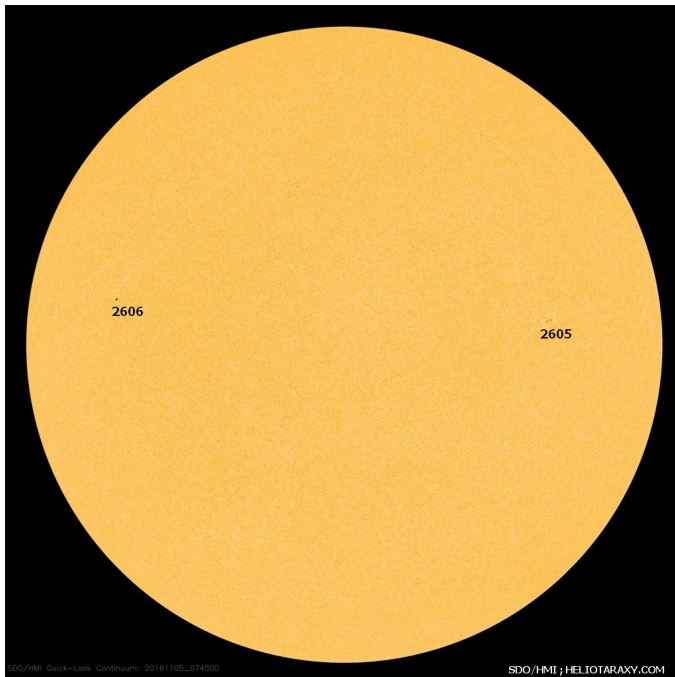
Слънчевата активност е много ниска. Колебанията на слънчевия рентгенов поток са слаби и през последното денонощие има само едно по-значително покачване до ниво от около V1, а средното му ниво е приблизително A7.

Три избухвания на протуберанси в северозападната част на слънчевия диск бяха наблюдавани през последните две денонощия. Две от тях, които станаха през ранните часове на 04 и 05 ноември, бяха съпроводени с изхвърляния на коронална маса (CME). Плазменият облак, отделил се от Слънцето при третата ерупция (на 05 ноември – днес), би могъл евентуално да достигне с периферията си Земята на 08 ноември.



*Изхвърляне на коронална маса (CME)
на 05 ноември 2016г (SOHO/LASCO_C2)*

Двете групи петна (2605 и 2606), които се виждат на слънчевия диск в северното полукълбо, са практически спокойни. Няма потенциални източници за средни и големи изригвания от мощностните класове M и X, както и за протонни (SEP) ерупции.



Слънчевият диск на 05 ноември 2016г (SDO)

Боулдърското число е 25 (по данни от предната нощ). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес е 26 (по данни от 15 наблюдения). Волфовото число е около 22-23. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 76.

Слънчевата активност днес, утре и на 07 ноември 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 ноември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 07 ноември ще бъде около 80.

Скоростта на слънчевия вятър е в спокойния диапазон 330-350 км/с. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебае в много тесен диапазон около нулата (между $-2nT$ и $+2nT$). Прематрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще останат в спокойните си нива утре и на 07 ноември.

Геомагнитната обстановка е спокойна. Тя ще остане такава и утре и на 07 ноември. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за утре е около и под 1%, а за 07 ноември е 5%.

Потока на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон. Такъв ще остане той утре и на 07 ноември. Радиационна буря не се очаква.

HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2016-11-05/22ч30мин (UT= 20ч30мин)