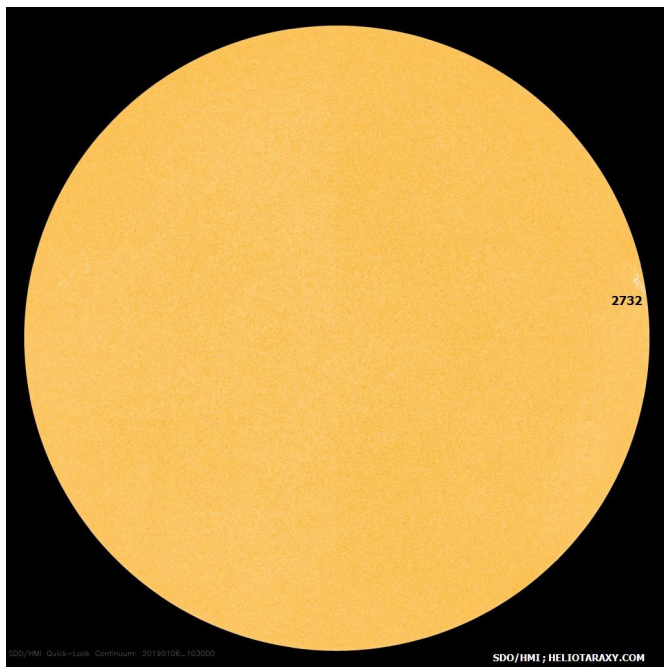


06 януари 2019г/15ч45мин: Слабо слънчево изригване (~C1.6) – за пръв път от месеци насам!

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше ниска. Слънчевата активна област 2732 генерира за пръв път от месеци насам слабо изригване (~C1.6) за пръв път от месеци насам. Пикът на явлението беше достигнат в 12ч50мин българско време. То беше предложено от общо 5 суб-изригвания от мощностен клас В. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток видимо е около A4. Не са наблюдавани изхвърляния на коронана маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда групата петна 2732. Тя е в северното полукълбо, близо до екватора и на западния лимб. През последните часове еруптивната ѝ активност се увеличи и надхвърли долния праг на С-диапазона. В същото време обаче общата площ на петната рязко намалела и според последните наблюдения от тази сутрин и около обяд от Западна и Централна Европа тя вече се вижда като обикновено факелно поле. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 06 януари 2019г (SDO)

Боулдърското число е 13 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 13 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 71.

Днес, утре и на 08 януари слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни СЕЧ ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (06, 07 и 08 януари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 08 януари ще бъде около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Под влияние на слънчевата коронална дупка СН62 през последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше ецавишена и се колебаеше в диапазона 500–580 км/с. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 500 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5nT и +4nT. В момента Vz е приблизително равна на -2nT.

Днес обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще е под влияние на многоцентричната слънчева коронална дупка СН62. Тенденцията обаче е това влияние постепенно да започне да отслабва утре и на 08 януари. Поради това днес все още ще има условия за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4). Утре местни геомагнитни смущения ще са възможни над отделни райони на Земята, а на 08 януари геомагнитната обстановка ще е спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения (K=4) имаше над отделни райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка остана спокойна.

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

Днес геомагнитната обстановка ще е между смутена и активна, утре – между спокойна и смутена, а на 08 януари тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес е 25%, за утре е 15%, а за 08 януари тя е 10%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини днес е 10%, за утре е 5%, а за 08 януари е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (06 – 08 януари) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст. Загора
2018-01-06/15ч45мин (UT = 13h45min)