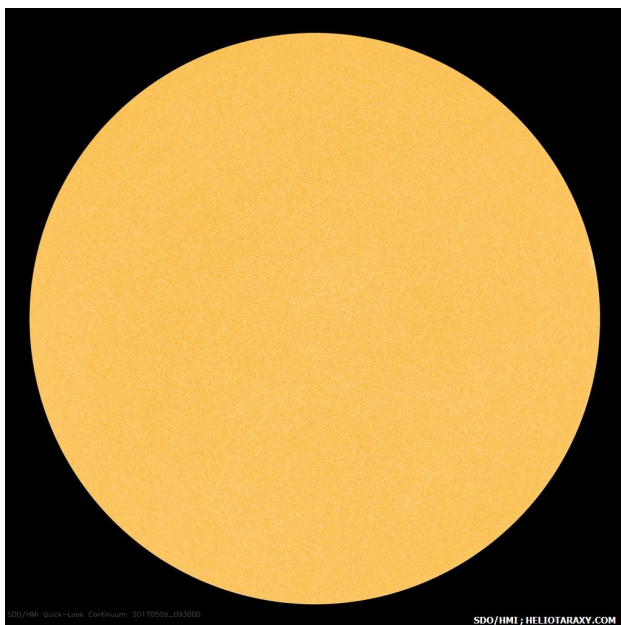


09 май 2017г/ 16ч30мин:На слънчевият диск не се виждат петна

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Нямаше никакви значителни колебания на слънчевия рентгенов поток, а неговото средно ниво е около А4. Няма регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. 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 09 май 2017г (SDO)

Боулдърското число е 11 (по данни от снощи).Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес след обяд е 0 (по данни от 28 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 71.

Днес, утре и на 11 май слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки едни от трите дни (09, 10 и 11 май). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 11 май ще е около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър се колебаеше в диапазона 370–400 км/с. В момента тя е приблизително 375 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -2nТ и +2nТ. В момента Vz е приблизително равна на 0nТ.

Днес скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята ще бъде в

спокойния диапазон около и под 400 км/с. Геомагнитната обстановка ще бъде предимно спокойна. Утре и на 11 май се очаква активизиране на обстановката, тъй като според числения модел на слънчевия вятър (WSA Enlil) до Земята би трябвало да достигне изхвърлен на 04 май от Слънцето малък плазмен облак (CME). Ето защо утре и на 11 май са възможни планетарни геомагнитни смущения (Kp=4).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес геомагнитната обстановка ще бъде спокойна, а утре и на 11 май – между смутена и активна. Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) на средни ширини е 10% за днес, 30% за утре и 25% за 11 май. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) за средни ширини е около и под 1% за днес и по 10% на ден за утре и за 11 май.

В рамките на 3-дневната прогноза (09 – 11 май) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOТА@AXY.COM – ЦССЗМ Ст. Загора
2017-05-09/16ч15мин (UT= 13ч15мин)