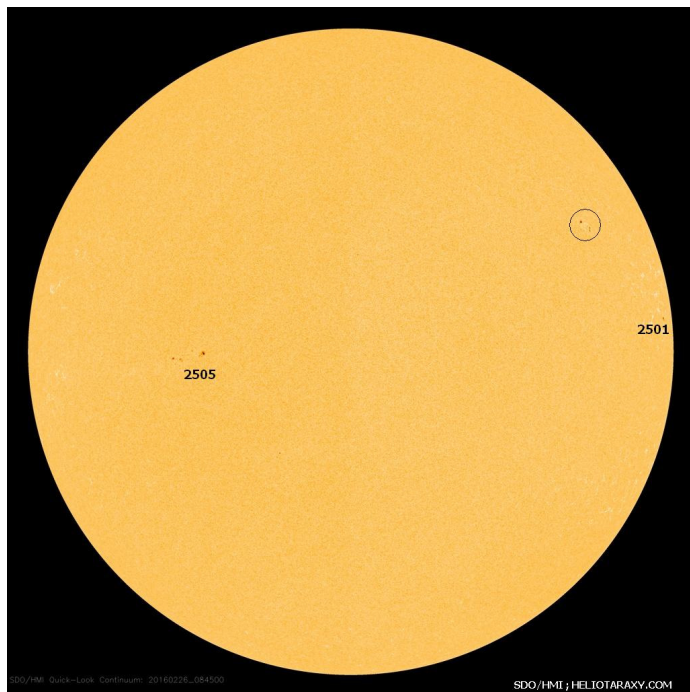


26 февруари 2016г/13ч15мин: "Космическото време" е почти спокойно

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше ниска. Единственото слабо импулсно изригване (~ C1.0) стана днес в района на групата петна 2506. Неговият максимум беше достигнат приблизително в 12ч българско време. Всички останали колебания на слънчевия рентгенов поток бяха в рамките на В-диапазона. Неговото средно ниво през последните часове е около В1.5-В1.8. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 2 регистрирани и една нова групи петна. Групата петна 2501 (залязваща) и новата група, намираща се североизточно от нея са в северното полукълбо, а групата 2506 е на юг от екватора. През последното денонощие тя слабо нарастна по площ. Изглежда, че има слаб превес на петната в южното полукълбо, но поради малките площи на всички наблюдавани групи и вече незадоволителната видимост на областта 2501, по-точна визуална оценка не може да бъде направена. Няма потенциални източници за изригвания със средна или голяма мощност (класове М и Х).



Слънчевият диск на 26 февруари 2016г (SDO)

Боулдърското число е 26 (по данни от снощи). Новият Брикселски петнообразователен индекс тази сутрин е 57 (по данни от 6 наблюдения). Волфовото число е около 35. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 90.

Слънчевата активност днес, утре и на 28 февруари ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М, за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ)

ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (26, 27 и 28 февруари). Слънчевият радиониндекс F10.7 утре ще е 95, а на 28 февруари ще бъде около 90.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър показва нарастване, но остана общо взето в спокойния диапазон 300–420 км/с. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 390 км/с. Вертикалната компонента (Bz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше непрекъснато в диапазона между -7nT и $+9\text{nT}$. В момента Bz е приблизително $+3\text{nT}$.

Днес, утре и на 28 февруари параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат в спокойните си диапазони. Ето защо не се очаква никаква по-значителна геомагнитна активност.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; СЕЧ) на геостационарна беше близък до обичайния фон.

Днес, утре и на 28 февруари геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ($K=5$) е по 5% за всеки един от трите дни.

В рамките на 3-дневната прогноза (26 – 28 февруари) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOТА@АХУ.СОМ – ЦССЗМ Ст.Загора
2016-02-26/13ч15мин (UT=11ч15мин)