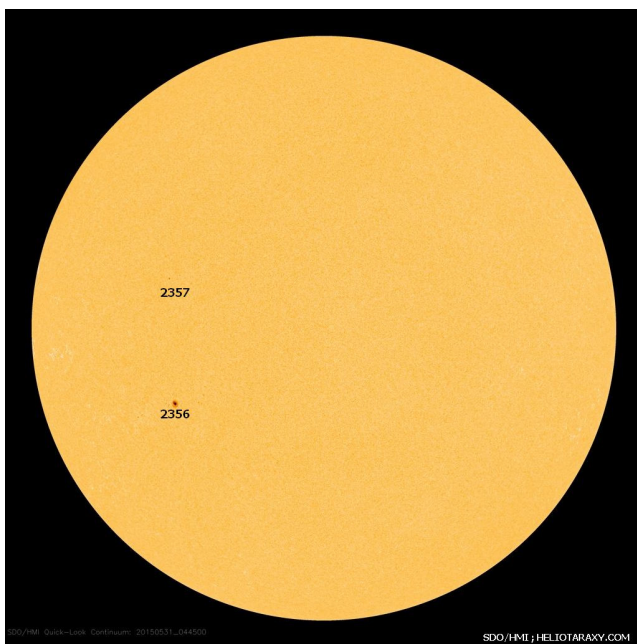


31 май 2015г/09ч00мин: Спокойно "космическо време"

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше много ниска. Имаше няколко много слаби изригвания от мощностния клас В. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около В2.0-В2.5. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има две групи петна. В северното полукълбо е групата 2357, а в южното полукълбо е 2356, която е и по-голямата. И двете области са от магнитен клас "бета".



Слънчевият диск на 31 май 2015г (SDO)

Боулдърското число е 27 (по данни от снощи). Волфовото число тази сутрин е 22. (по наша предварителна оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 95.

Днес, утре и на 2 юни слънчевата активност ще е между много ниска и ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М е по 5% на ден. Вероятността за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (31 май, 1 и 2 юни). Радиоиндексът F10.7 утре ще е 100, а на 2 юни ще бъде около 105.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър се колебаеше в диапазона 350– 430 км/с, т.е. стойностите ѝ бяха между спокойни и леко завишени. В момента тя е приблизително 350 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона от -4 до +4nT.

В рамките на 3-дневната прогноза (31 май – 2 юни) параметрите на междупланетната среда в близост до Земята ще бъдат предимно в спокойните си диапазони.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес, утре и на 2 юни геомагнитната обстановка ще спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 10% за всеки един от трите дни. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини е пренебрежима.

В рамките на 3-дневната прогноза (31 май – 2 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде около обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM- ЦССЗМ Ст. Загора
2015-05-31/09ч00мин (UT=06h00min)