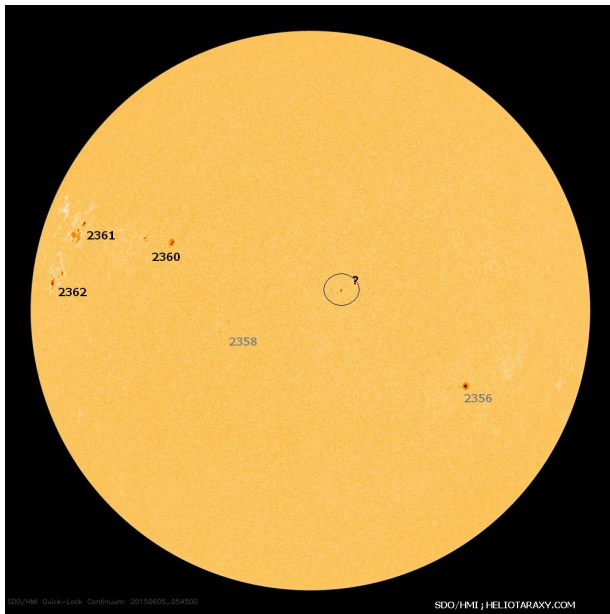


05 юни 2015г/12ч00мин: Нараства вероятността за изригвания със средна мощност

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Едно Имаше 6–7 изригвания от мощностен клас С. Техен източник беше новоизгрялата на североизточния край на слънчевия диск активна област 2361. Най-значимото от тях достигна в своя пик показател С8.1. Наблюдавани са няколко изхвърляния на коронална маса (СМЕ). Нито едно от тях обаче не се движи по посока на Земята . Слънчевият рентгенов поток се колебаеше в доста широки граници, но средното му ниво беше около В6–В7.

На слънчевия диск има 5 регистрирани и една нова групи петна. По площ преобладават петната в северното полукълбо. Там са групите 2360, регистрираните вчера 2361 и 2362, както и една нова нерегистрирана група близо до централния видим меридиан на Слънцето. В южното полукълбо са групите петна 2356 и реактивиралата се 2358. Потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М са областите 2360, 2361 и 2362.



Слънчевият диск на 5 юни 2015г (SDO)

Боулдърското число е 80 (по данни от снощи). Волфовото число тази сутрин е 67 (по данни от 15 наблюдения). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 119.

Днес, утре и на 7 юни слънчевата активност ще е ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М е по 20% на ден (за 5, 6 и 7 юни). Вероятността за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима. Радиоиндексът F10.7 утре ще е 130, а на 7 юни ще бъде около 135.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше много ниска (между 250 и 300 км/с). В момента тя е приблизително 270 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в много тесен диапазон около нулата (от -3 до +3nT). В момента Vz е равна приблизително на +1.5nT.

Днес параметрите на междупланетната среда в близост до Земята ще бъдат в спокойните си диапазони. Утре и на 7 юни Земята ще минава през област с по-сложна структура на ММП и ще пресече поне една секторна граница. Геомагнитната обстановка слабо ще се активизира.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното 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 е спокойна, а утре и на 7 юни тя ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес е 10%, за утре е 15%, а за 7 юни тя е 25%. Вероятността за малка геомагнитна буря е пренебрежима за днес, а за утре и за 7 юни тя е по 5% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (5 - 7 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде около обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

*HELIOТА@AXY.COM- ЦССЗМ Ст.Загора
2015-06-05/12ч00мин (UT=09h00min)*