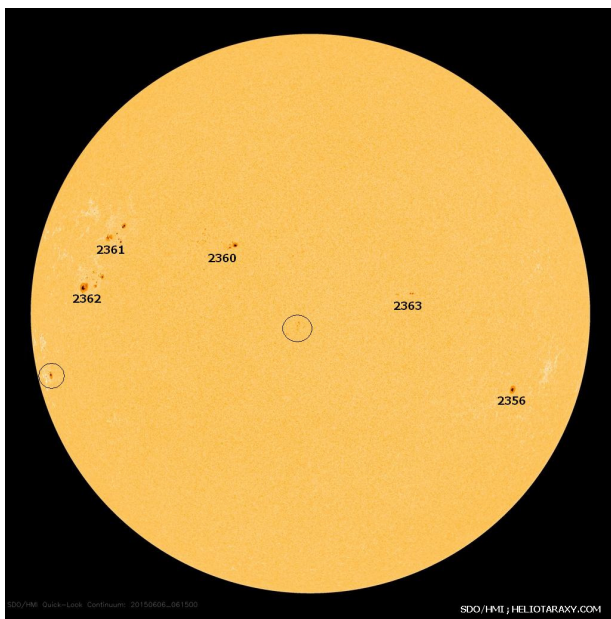


06 юни 2015г/13ч00мин: Няколко слаби изригвания. По-значителна геомагнитна активност се очаква в понеделник

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Имаше няколко изригвания от мощностен клас С. Техен източник беше активната област 2361. Най-открояващото се сред тях с показател С3.5 стана вчера рано вечерта. То достигна своя максимум около 20ч25мин българско време. В югозападната част на слънчевия диск беше наблюдавана ерупция на протуберанс, но по-голямата част от веществото се реабсорбира, т.е. върна се обратно към повърхността на Слънцето. Явлението не е геоефективно. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята. Слънчевият рентгенов поток се колебаеше в доста широки граници, но средното му ниво беше около В5-В6.

На слънчевия диск има 5 регистрирани и две нови групи петна. По площ преобладават петната в северното полукълбо. Там са групите 2360, 2361 и 2362, както и регистрираната вчера 2363. В южното полукълбо са 2356 и два нови центъра на петнообразуване, които все още нямат номера. По-сериозно развитие през последното денонощие показват областите 2361 и 2362. Засега обаче те си остават биполарни (магнитен клас "бета") Потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М са областите 2360, 2361 и 2362.



Слънчевият диск на 6 юни 2015г (SDO)

Боулдърското число е 105 (по данни от снощи). Волфовото число тази сутрин е 78 (по данни от 17 наблюдения). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 124.

Днес, утре и на 8 юни слънчевата активност ще е ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М е по 20% на ден (за 6, 7 и 8 юни). Вероятността за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима. Радиоиндексът F10.7 утре и

на 8 юни ще бъде около 135.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше ниска (между 250 и 320 км/с) като през последните 12-15 часа показва тенденция към плавно нарастване. В момента тя е приблизително 320 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона от -5 до +5nT. В момента Vz е равна приблизително на -3.5nT.

Днес параметрите на междупланетната среда в близост до Земята ще бъдат в спокойните си диапазони. Утре и на 8 юни Земята ще навлезе в зона, където се очаква да пресече поне една секторна граница на ММП. Геомагнитната обстановка 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, утре тя ще е между спокойна и смутена, а на 8 юни – между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес е 15%, за утре е 25%, а за 8 юни тя е 35%. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини за днес е 5%, за утре е 10%, а за 8 юни тя е 15%.

В рамките на 3-дневната прогноза (6 - 8 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.

HELIOTA@AXU.COM- ЦССЗМ Ст.Загора  
2015-06-06/13ч00мин (UT=10h00min)