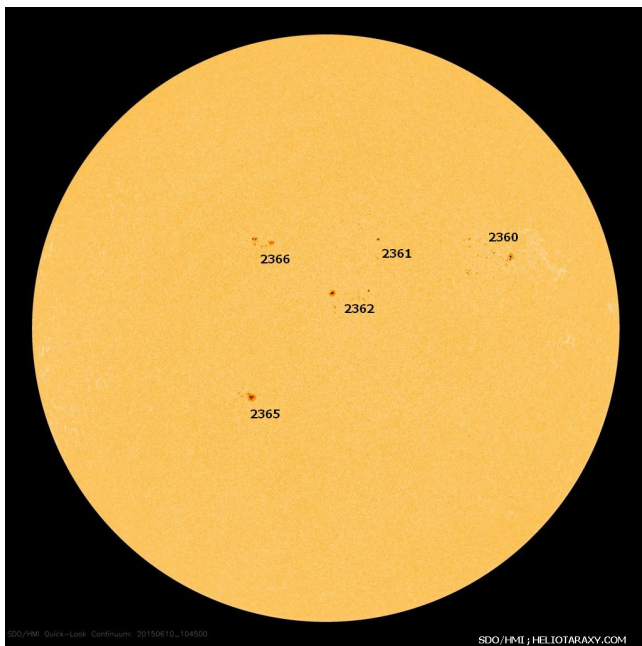


10 юни 2015г/15ч00мин: *Геомагнитната активност постепенно стихва*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Имаше няколко изригвания от мощностния клас С. Измежду тях най-много се откроява изригване с мощностен показател С6.0. То стана рано тази сутрин и достигна максимум около 5ч30мин българско време в района на групата петна 2365. "Спокойното" ниво на слънчевия рентгенов поток е около В5. Избухване на малък протуберанс снощи около 23ч българско време е наблюдавано в района на групата петна 2364. Засега все още не е сигурно дали има изхвърлена коронална маса (СМЕ), която да се движи към Земята.

На слънчевия диск има 5 групи петна. По площ преобладават петната в северното полукълбо. Там са групите 2360, 2361, 2362 и 2366. В южното полукълбо е само групата 2365. Най-развитата група петна остава 2360. Нейният магнитен клас е "бета-гама". През последното денонощие се наблюдава усилване на петната от нейната водеща част и отслабване на тези от опашната ѝ част. Останалите групи петна са спокойни или отслабват. Областта 2360, заедно с 2362 са потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М.



Слънчевият диск на 10 юни 2015г (SDO)

Боулдърското число е 110 (по данни от снощи). Волфовото число тази сутрин е 78 (по данни от 20 наблюдения). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 131.

Днес, утре и на 12 юни слънчевата активност ще е ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М е по 15% на ден (за 10, 11 и 12 юни). Вероятността за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима. Радиоиндексът F10.7 утре ще е 135, а на 12 юни ще бъде около 130.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Под влияние на слънчева коронална дупка в геоефективна позиция (СН HSS-ефект) скоростта на слънчевия вятър през последното денонощие остана завишена и се колебаеше в диапазона 600– 650 км/с. В момента тя е приблизително 600 км/с. Вертикалната ( $B_z$ ) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона (между  $-5$  и  $+5nT$ ). В момента  $B_z$  е равна приблизително равна на нула.

Днес, утре и на 12 юни във връзка с отслабването на влиянието на короналната дупка обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство постепенно ще се успокоява.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна в среднопланетарен мащаб. Над някои, предимно полярни райони имаше геомагнитни смущения. Регистрирана беше и аврорална активност. Над България геомагнитната обстановка е спокойна.

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

Днес геомагнитната обстановка ще е между смутена и активна. Утре тя ще е между спокойна и смутена, а на 12 юни ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес е 30%, за утре е 15%, а за 12 юни тя е 5%. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини за днес е 10%, за утре е 5%, а за 12 юни е пренебрежима.

В рамките на 3-дневната прогноза (10 – 12 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  
2015-06-10/15ч00мин (UT=12h00min)