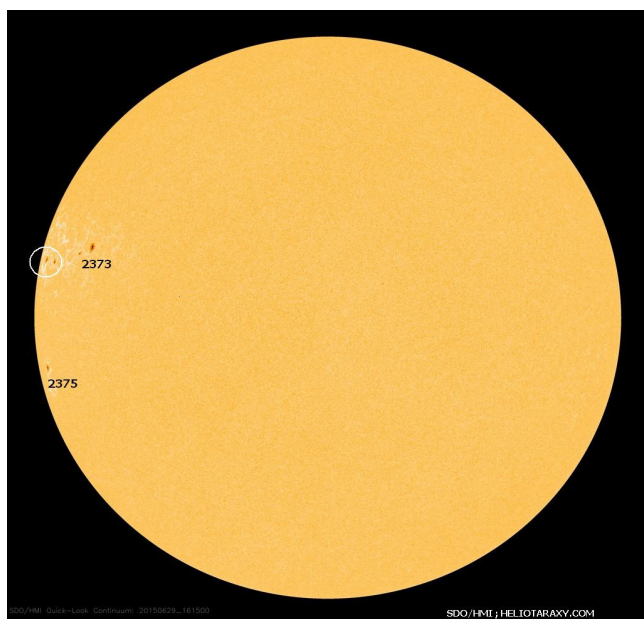


29 юни 2015г/22ч00мин: *Нови групи слънчеви петна*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Имаше няколко слаби изригвания в ниската част на С-диапазона (С1- С3). Техен източник беше новоизгрялата активна област 2373. През последните 24 часа не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има две регистрирани и една нова групи петна. Преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Там са групата 2373 + един новоизгрял център на петнообразуване близо до източния край на слънчевия диск. В южното полукълбо е групата петна 2375. Регистрираната по-рано група петна 2374 и северното полукълбо в момента не се вижда. Областта 2373, която е от магнитен клас "бета" е слаб потенциален източник на изригвания от средния мощностен клас М.



*Слънчевият диск на 29 юни 2015г (SDO)*

Боулдърското число е 39 (по данни от снощи). Волфовото число тази днес е 36 (по данни от 14 наблюдения). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 97.

Утре и на 1 юли слънчевата активност ще е ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М за утре и за 1 юли е по 5% на ден. Вероятността за голямо изригване от клас Х както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 1 юли ще бъде около 105.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър през изминалото денонощие беше в диапазона 380-490 км/с. В момента тя е около 400 км/с. Вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в

диапазона между  $-5$  и  $+5nT$ . В момента  $B_z$  е приблизително  $+3nT$ .

Слънчевият плазмен облак, който на 27 юни премина в близост до Земята и предизвика покачване на скоростта на слънчевия вятър (но не и очакваната голяма геомагнитна буря, а само суббури над отделни райони) вече се отдалечава от нашата планета. Обстановката в околземното космическо пространство утре и на 1 юли ще бъде сравнително спокойна.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна. Над отделни райони имаше геомагнитни смущения (суббури). Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10MeV$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита беше завишен спрямо обичайния фон между 10 и 50 пъти, но с тенденция към почти плавно спадане. По този начин той оставаше под прага за слаба радиационна буря (S1).

Геомагнитната обстановка утре и на 1 юли ще бъде между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 10% на ден, а за геомагнитна буря е пренебрежима.

Утре потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10MeV$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита все още ще бъде леко завишен, но много под прага за слаба радиационна буря (S1). На 1 юли той ще бъде около обичайния фон.

*HELIOТА@AXY.COM – ЦССЗМ Ст. Загора  
2015-06-29/22ч15мин (UT=19h15min)*