

13 март/18ч00мин: Публикувани са коронографските изображения от SOHO на 11 март следобяд и вечер



Изображение на слънчевата корона, получено с коронографа LASCO_C3 на борда на спътника SOHO на 11 март от 20ч06мин българско време (SOHO/LASCO_C3)

Най-после липсващите коронографски изображения на Слънцето, получени на борда на спътника SOHO на 11 март късно следобяд и вечер вече са публикувани. На тях не се виждат значими следи от изхвърляне на коронална маса (CME) резултат от X2.2- изригването в часовете след него. Добре се вижда друго CME- явление, причинено от избухване на протуберанс близо до северозападния край на слънчевия диск няколко часа преди това. Фронтът на плазмения облак обаче се движи силно на северозапад спрямо Земята, т.е. това явление не е геоэффективно.

Другите слънчеви плазмени облаци, които трябва да достигнат Земята днес, изглежда са се "разтворили" в междупланетното пространство. Най-вероятно те достигат до нашата планета под формата на слабо изразени вплътнявания на слънчевия вятър и не могат да окажат сериозен динамичен ефект върху земната магнитосфера. Доказателство за това е слабото покачване на концентрацията и скоростта на слънчевия вятър, които се наблюдават днес. Те са средно с около 10-15% по-високи спрямо вчера.

Предупреждението за възможна геомагнитна активност днес и утре засега все още остава в сила. Тя обаче вече се свързва основно с влиянието на коронална дупка, която се наблюдава близо до екватора в западната част на слънчевия диск.

HELIOARAXY.COM- ЦССЗМ Ст.Загора
2015-03-13/18ч00мин (UT=16h00min)