

تقع الشمس في قلب النظام الشمسي، وتقوم التيارات الكهربائية التي تتولد في الشمس بخلق مجالاً مغناطيسياً ينفذ من خلال النظام الشمسي من خلال الرياح الشمسية، وهي تيار من الغاز المشحون كهربائياً والذي ينفث في الخارج من الشمس في جميع الاتجاهات، كما يؤدي الاتصال والتفاعل بين الشمس والأرض إلى تشكل الفصول،