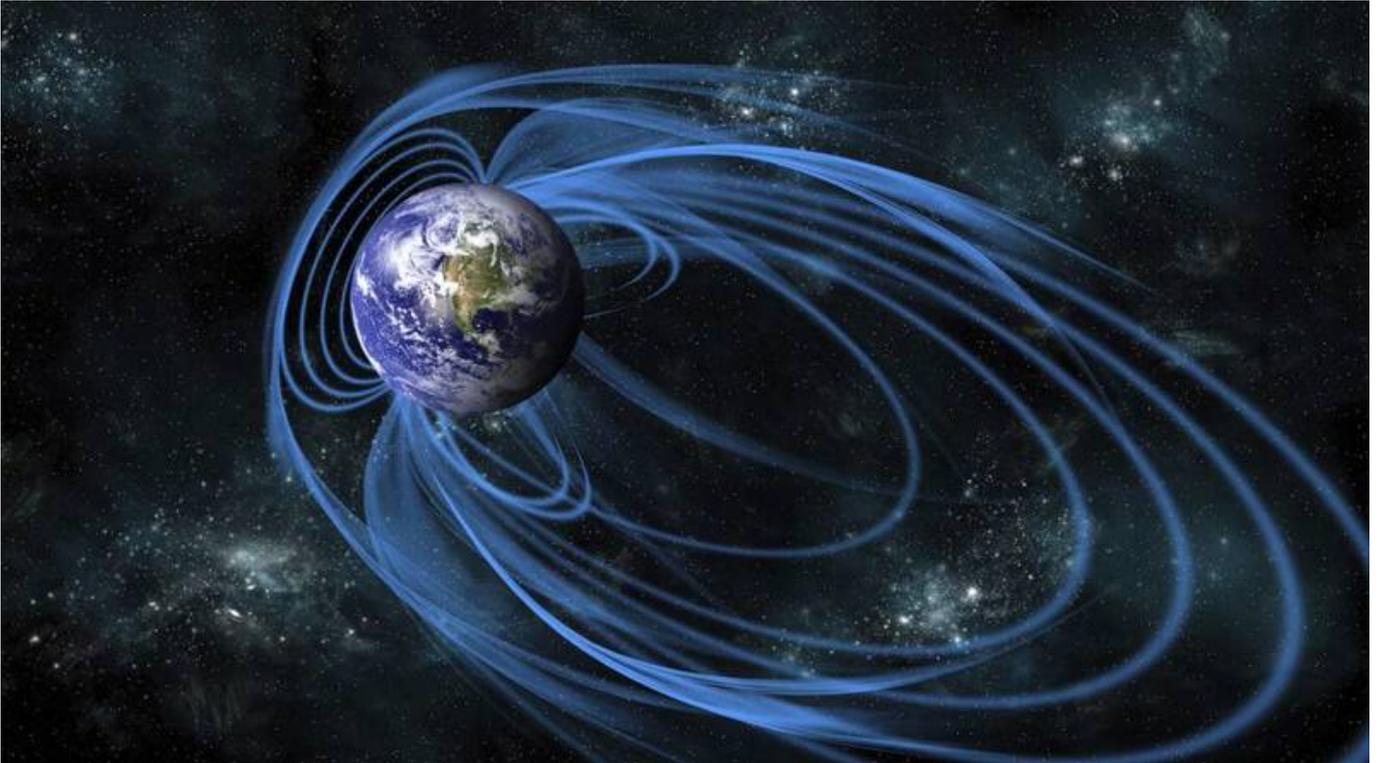


تغير بالمجال المغناطيسي للأرض



تراقب ناسا تغيراً غريباً في المجال المغناطيسي للأرض في منطقة عملاقة ذات كثافة مغناطيسية منخفضة في السماء فوق الكوكب، تمتد بين أمريكا الجنوبية وجنوب غرب إفريقيا. وهذا التغير شبهته وكالة ناسا بـ «الانحناء» في المجال المغناطيسي للأرض، أو بنوع من «الحفر في الفضاء» - وهو، بشكل عام، لا يؤثر في الحياة على الأرض، ولكن لا يمكن قول الشيء نفسه عن مدار المركبة الفضائية (بما في ذلك محطة الفضاء الدولية)، التي تمر مباشرة عبر المنطقة، لأنها تدور حول الكوكب على ارتفاعات منخفضة في مدار الأرض. وانخفاض شدة المجال المغناطيسي، يعني أن الأنظمة التكنولوجية الموجودة على متن الأقمار الاصطناعية يمكن أن تقصر الدائرة، وتتعلل إذا اصطدمت ببروتونات عالية الطاقة تنبعث من الشمس