

วัฏจักรสุริยะ" เริ่มแล้วจะรุนแรงที่สุดอีก 4 ปีข้างหน้า...ให้ระวังระไว

นำเสนอเมื่อ : 16 พ.ค. 2552

ปรากฏการณ์ธรรมชาติ ไม่สามารถบีบบังคับปรับเปลี่ยนผล

วัฏจักรสุริยะ" เริ่มแล้วจะรุนแรงที่สุดอีก 4 ปี



ภาพดวงอาทิตย์ที่เกิดจุดดับใหม่ (จุดขาวขาวบน) เมื่อปี 2551 หลังจากไม่มีจุดดับเลย (นาซากล้องSOHO/เอพี)



เปรียบเทียบอาทิตย์เหมือนคนเป็นหวัด งามครึ่งเดียวโลกก็คิดไว้
ซึ่งตอนเห็นนกกางของระบบสุริยะกำลังเข้าช่วงเวลาที่ขึงเห็งและปะทุหนักขึ้น
นักพยากรณ์คาดโดยเทียบกับข้อมูลในอดีตว่า "พายุสุริยะ" ครั้งใหญ่ครึ่งเดียว
สามารถสร้างหายนะให้กับดาวเทียมและระบบอิเล็กทรอนิกส์บนโลกได้

ความเห็นของ ดัก บีเซคเกอร์ (Doug Biesecker)
นักวิทยาศาสตร์จากศูนย์พยากรณ์สภาพอากาศในอวกาศ ขององค์การนาซาและบรรยากาศแห่งชาติ
(National Oceanic and Atmospheric Administration) หรือโนอา (NOAA)
ซึ่งสำนักข่าวเอพีได้มารายงานระบุว่า ปรากฏการณ์ดังกล่าว
ก็เหมือนกับเฮอริเคนที่ขึ้นอยู่กับจำนวนการก่อตัวของพายุ
ซึ่งพายุอันทรงพลังที่สุดจะก่อตัวเป็นเฮอริเคนที่สร้างความโกลาหลได้

จากรายงานของสถาบันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (National Academy of Sciences) พบว่า
หากพายุสุริยะรุนแรงเหมือนเมื่อ พ.ศ. 2402 จะก่อให้เกิดความเสียหาย 3.5-7 ล้านล้านบาทในปีแรก
และต้องใช้เวลา 4-10 ปีเพื่อฟื้นฟูความเสียหายที่เกิดขึ้น

เหตุการณ์พายุสุริยะเมื่อ 150 ปีก่อน ได้สร้างความเสียหายกับสายโทรศัพท์
ซึ่งกลายเป็นจุดเหตุของไฟไหม้ในอเมริกาเหนือและยุโรป ทั่วโลกสามแฉกโลกเขมขื่น และทำให้เกิด
"แสงเหนือ" ซึ่งสว่างมาก จนผู้คนสามารถมองเห็นสีอวกาศได้แสงสว่างดังกล่าวได้

ทุกวันนี้มีสายไฟจำนวนมาก กระจายส่งไฟฟ้าที่เลี้ยงต่อความเสียหายมีอยู่ทั่วโลก
ดาวเทียมซึ่งใช้ข้อมูลระบุทิศทางบนพื้นโลกเสี่ยงที่จะถูกรบกวน อย่างไรก็ตามดีบีเซคเกอร์กล่าวไว้
พวกเขาได้เตือนทางการถึงความรุนแรงของลมสุริยะนี้สามารถคุกคามความมั่นคงระดับชาติ การคมนาคม
การให้บริการทางการเงินและการปฏิบัติหน้าที่อื่นสำคัญอื่นๆ

บีเซคเกอร์กล่าวว่า ศูนย์พยากรณ์ปรากฏการณ์ดวงอาทิตย์ของสหรัฐฯ
ได้ทำงานใกล้ชิดกับหน่วยงานภาคอุตสาหกรรมและภาครัฐเพื่อสร้างความมั่นใจว่า พวกเขาได้เตรียมพร้อม
กับการเปลี่ยนแปลงของกิจกรรมบนดวงอาทิตย์ที่จะเกิดขึ้นเพื่อรับมือเมื่อใดก็ตามความเสียหาย

หากแต่ความเสียหายครั้งใหญ่ยังไม่เกิดขึ้นเร็วๆ นี้
ซึ่งในช่วงนี้จะเกิดความเสียหายในระดับเล็กๆ ก่อน นั่นคือ อาจเกิดสัญญาณรบกวนระบบไฟฟ้า
สายการบิน สัญญาณระบุทิศทางบนโลก หรือ "จีทีเอส" ตลอดจนสัญญาณโทรทัศน์
วิทยุและโทรศัพท์เคลื่อนที่ อย่างไรก็ตามดีบีเซคเกอร์กล่าวว่า เนื่องจากพายุสุริยะทำให้เกิด "ออโรรา" หรือ
แสงเหนือและแสงใต้ที่มีสีสันสวยงาม เหนือท้องฟ้าบริเวณขั้วโลก

ทีมพยากรณ์คาดว่าวัฏจักรสุริยะ (solar cycle) ที่กำลังจะเกิดขึ้นใกล้ๆ
นี้จะเป็นวัฏจักรที่มีความรุนแรงน้อยสุดนับยุคปี พ.ศ. 2471 ส่วนวัฏจักรที่รุนแรงสุดจะเกิดขึ้นในเดือน พ.ศ. ปี
2556 ซึ่งจะเกิดจุดดับบนดวงอาทิตย์เฉลี่ยทั้งเดือนหกวันละ 90 จุด โดยวัฏจักรรุนแรงที่สุดก่อนหน้านั้นเกิดขึ้นในปี
2471 ซึ่งเกิดจุดดับเฉลี่ยวันละ 78 จุด โดยการนับจุดดับบนดวงอาทิตย์เริ่มขึ้นประมาณช่วงปี 2400

ทีมพยากรณ์อธิบายว่าพายุสุริยะคือ
การปะทุของพลังงานและสสารซึ่งหลุดรอดออกมาจากดวงอาทิตย์
และบางส่วนของพลังงานและสสารเหล่านี้ไหลพุ่งตรงมายังโลก ทั้งนี้
การปะทุอันที่สุดของดวงอาทิตย์ที่เพิ่งเกิดขึ้นล่าสุดคือเมื่อเดือน ธ.ค. ของปีที่ผานมา

แหล่งที่มา : <http://www.manager.co.th/Science/ViewNews.aspx?NewsID=9520000052971> ขอขอบคุณครับ