

ดวงอาทิตย์เข้าสู่โหมดสงบนิ่งที่สุดในรอบศตวรรษ

นำเสนอเมื่อ : 8 พ.ค. 2552

ดวงอาทิตย์เข้าสู่โหมดสงบนิ่งที่สุดในรอบศตวรรษ

 โดย spaceThai 15 วัน ที่ผ่านมา (<http://www.spacethai.net>)



หมวดหมู่: ข่าว วันสำคัญ | **แท็ก:** ดวงอาทิตย์ ดวงดาว ดาราศาสตร์ อวกาศ ดาว

ดวงอาทิตย์ดาว ฤกษ์ที่ใกล้โลกที่สุด กำลังเข้าสู่ภาวะสงบนิ่งที่สุดในรอบศตวรรษ ไม่มีจุดดับ มีการลุกจ้าไม่กี่ครั้ง ซึ่งปรากฏการณ์นี้ไ้สร้างความมึนงงให้กับนักดาราศาสตร์ ผู้ศึกษาภาพผายดวงอาทิตย์ที่บันทึกจากอวกาศโดยตรง โดยมีขอลกเถียงว่าปรากฏการณ์นี้จะทำให้เกิด "ยุคน้ำแข็งย่อยๆ" เหมือนในศตวรรษที่ 17 หรือไม่

ตามรายงานของบีบีซีนิวส์เรื่องนี้ ได้รับการนำเสนอภายในการประชุมวิชาการทางด้านดาราศาสตร์แห่งสหราชอาณาจักร (UK National Astronomy Meeting) ซึ่งปกติดวงอาทิตย์จะอยู่ในวัฏจักร 11 ปี เมื่อถึงสภาวะสุดขีด ชั้นบรรยากาศของดวงอาทิตย์จะปะทุเดือด และเกิดปรากฏการณ์ลุกจ้า (flares) พร้อมพ่นกลุ่มก๊าซที่ร้อนสุดๆ ในขนาดพอๆ กับดาวเคราะห์ออกมา จากนั้นจึงตามมาด้วยปรากฏการณ์อื่นเงียบสงบ

เมื่อปีที่ผ่านมา คาดกันว่าดวงอาทิตย์กำลังร้อนขึ้นเรื่อยๆ หลังจากผ่านช่วงที่สงบเงียบมา แต่กลับกลายเป็นว่า ดวงอาทิตย์ได้ทำสถิติถดถอย (solar wind) ต่ำสุดในรอบ 50 ปี ปลดปล่อยคลื่นวิทยุน้อยสุดในรอบ 55 ปี และมีจุดดับ (sunspot) ต่ำสุดในรอบ 100 ปี ซึ่งตามความเห็น ศ.หลุยเซ่ ฮารา (Prof. Louise Hara) จากมหาวิทยาลัยคอลเลจลอนดอน (University College London) นั้น ยังไม่เป็นที่แน่ชัดว่าสิ่งนี้เกิดขึ้นได้อย่างไร หรือเมื่อใดที่ดวงอาทิตย์จะกลับมาปะทุอีกครั้ง

เธอให้ความเห็นกับบีบีซีนิวส์ว่า ยังไม่มีสัญญาณอะไรส่งมา โดยในระยะนี้มีรายงานทางวิทยาศาสตร์ที่ออกมาชี้ว่า เรากำลังจะเข้าสู่ช่วงเวลาปกติของคาบวัฏจักรในเร็วๆ นี้ ขณะที่บางงานวิจัยก็ชี้ว่าเราจะเข้าสู่อีกช่วงเวลาที่สุดของวัฏจักร ซึ่งเรื่องนี้ยังเป็นขอลกเถียงสำคัญทางวิทยาศาสตร์อยู่

เมื่อศตวรรษที่ 17 ซึ่งเป็นช่วงที่ดวงอาทิตย์เงียบสงบนั้นได้เกิดปรากฏการณ์ที่รู้จักกันว่า "มินเดอร์มินิมัม" (Maunder Minimum) อยู่นานถึง 70 ปี ซึ่งนำไปสู่ "ยุคน้ำแข็งย่อยๆ" (mini ice-age) และผลดังกล่าวทำให้บางคนคาดว่าปรากฏการณ์ที่เย็นลงคล้ายๆ กันนี้จะช่วยลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (climate change)

ขณะที่ ศ.ไมค์ ลอควูด (Prof. Mike Lockwood) จากมหาวิทยาลัยเซาแทมป์ตัน (Southampton University) กล่าวว่า การสรุปความเห็นในลักษณะนั้นเป็นเรื่องที่ตื่นเกินเกินไป โดยส่วนตัวเขาเองก็ปรารถนาให้ดวงอาทิตย์มาช่วยเหลือเราในภาวะเช่นนี้เหมือน กัน แต่โชคร้ายที่ข้อมูลที่มีอยู่นั้นไม่ได้บ่งชี้ว่าเป็นเช่นนั้นเลย

