

เดลินิวส์

ฉบับที่ 24,253 วันอังคารที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2559 หน้า 23

ฉบับ

ถอยหลัง ..ปรากฏการณ์ดาราศาสตร์แห่งปี ที่ไม่ควรพลาด

“ปรากฏการณ์สุริยุปราคาบางส่วน เหนือฟ้าเมืองไทย” ในเช้าตรู่ของวันพุธที่ 9 มีนาคมนี้

ชมได้ตั้งแต่เวลา ประมาณ 06.20 น. จนถึง 8.40 น. (ตามเวลาประเทศไทย) และชมได้ทั่วประเทศทุกภูมิภาคของประเทศไทย

สุริยุปราคา ถือเป็นปรากฏการณ์ท้องฟ้าที่มนุษย์สามารถคำนวณเวลาและสถานที่เกิดล่วงหน้าได้มานานหลายร้อยปี และยังสามารถคำนวณล่วงหน้าจากนี้ไปได้อีกนับแสนปี

เพราะสุริยุปราคาเกิดจากดวงจันทร์โคจรมาอยู่ระหว่างดวงอาทิตย์และโลก เมื่อสังเกตจากโลกจะเห็นดวงจันทร์เคลื่อนที่เข้ามาบดบังดวงอาทิตย์ หากดวงจันทร์มีขนาดปรากฏใหญ่กว่าดวงอาทิตย์เล็กน้อย ดวงจันทร์จะบดบังดวงอาทิตย์ทั้งดวงดังเช่นครั้งนี้ ที่เป็นสุริยุปราคาเต็มดวงในซูดานออสที่ 130 แนวกราสเต็มดวงพาดผ่านมหาสมุทรอินเดียผ่านประเทศอินโดนีเซียกลุ่มมหาสมุทรแปซิฟิก

แต่ประเทศไทยจะเห็นเป็นสุริยุปราคาบางส่วน โดยเห็นดวงอาทิตย์แหว่งมากที่สุดทางภาคใต้ที่อำเภอเบตง จังหวัดยะลา ประมาณร้อยละ 69 และค่อย ๆ เหนือลงจากใต้ขึ้นเหนือกรุงเทพมหานครเห็นประมาณร้อยละ 41 และเชียงใหม่ประมาณร้อยละ 27

“ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา” รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สดร. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ย้ำถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับการสังเกตปรากฏการณ์สุริยุปราคาบางส่วนในประเทศไทยในครั้งนี้ว่า แม้จะเกิดในเวลาเช้าตรู่ ก็ไม่ควรมองดวงอาทิตย์ด้วยตาเปล่าเด็ดขาด

การจ้องมองดวงอาทิตย์โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน อาจนำอันตรายมาสู่ดวงตาถึงขั้นทำให้ตาบอดได้ สำหรับวิธีการสังเกตดวงอาทิตย์โดยทั่วไป มีทั้งการสังเกตทางตรงผ่านอุปกรณ์กรอง

กล้องถ่ายภาพ DSLR ที่ติดเลนส์ที่มีกำลังขยายสูง ห้ามถ่ายภาพดวงอาทิตย์โดยปราศจากแผ่นกรองแสง และห้ามใช้ตาเล็งจากช่องมองภาพโดยตรงเด็ดขาด!!!



ดูผ่านแว่นดูดวงอาทิตย์



สุริยุปราคาบางส่วน 2553 จ.เชียงใหม่

9 มีนาคม ชมสุริยุปราคาแบบปลอดภัย

แสงต่าง ๆ เช่น กล้องโทรทรรศน์สำหรับดูดวงอาทิตย์โดยเฉพาะ กล้องโทรทรรศน์ที่ติดแผ่นกรองแสงแว่นดูดวงอาทิตย์ที่ทำจากแผ่นพอลิเมอร์ดำหรือแผ่นกรองแสงไมลาร์ หรืออุปกรณ์ง่าย ๆ เช่น กระจก



ดร.ศรัณย์



แผ่นกรองแสงสำหรับหน้ากากเชื่อมโลหะเบอร์ 14 หรือมากกว่า และการสังเกตทางอ้อม ซึ่งเป็นการดูเงาของแสงอาทิตย์ผ่านฉากรับภาพหรือใช้หลักการของกล้องรูเข็ม ซึ่งเป็นวิธีที่ปลอดภัยและดูได้หลายคน

ทั้งนี้ต้องระมัดระวังการบันทึกภาพดวงอาทิตย์ด้วยกล้องดิจิทัล หรือกล้องจากโทรศัพท์มือถือ โดยเฉพาะ

เนื่องจากเลนส์ของกล้องต่าง ๆ เหล่านี้มีคุณสมบัติในการรวมแสงและความร้อน การมองภาพที่ส่องจากเลนส์ไปยังดวงอาทิตย์โดยตรง ภาพของดวงอาทิตย์ที่ได้จากอุปกรณ์ดังกล่าวจะมีความสว่างจ้ามาก อาจทำให้สูญเสียความสามารถในการมองเห็นอย่างถาวรทันที และอาจเกิดความเสียหายต่อตัวอุปกรณ์ดังกล่าวได้เช่นกัน

หากอยากชมปรากฏการณ์แบบชัดเจน เกมได้ความรู้เพิ่มเติม สดร. ได้ตั้งจุดสังเกตการณ์



กล้องดูดวงอาทิตย์