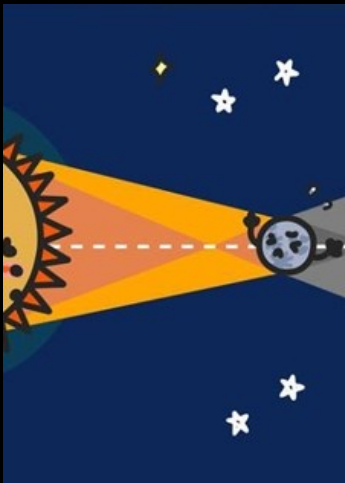


สุริยุปราคา



สุริยุปราคา



สุริยุปราคา หรือ สุริยุคราส เป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติเกิดขึ้น เมื่อดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และโลก โคจรมาเรียงอยู่ในแนวเดียวกันโดยมีดวงจันทร์อยู่ตรงกลาง เมื่อสังเกตจากพื้นโลก จะเห็นดวงจันทร์เคลื่อนเข้ามาบดบังดวงอาทิตย์ โดยอาจบังหมดหมดทั้งดวงหรือบางส่วนก็ได้ ในแต่ละปีสามารถเกิดสุริยุปราคาบนโลก ได้อย่างน้อย 2 ครั้ง สูงสุดไม่เกิน 5 ครั้ง ในจำนวนนี้อาจไม่มีสุริยุปราคาเต็มดวงเลยแม้แต่ครั้งเดียว หรืออย่างมากไม่เกิน 2 ครั้ง โอกาสที่จะได้เห็นสุริยุปราคาเต็มดวงสำหรับสถานที่ใดสถานที่หนึ่งบนพื้นโลก นั้นค่อนข้างยาก เนื่องจากสุริยุปราคาเต็มดวงแต่ละครั้งจะเกิดในบริเวณแคบ ๆ ภายในแถบที่เงามืดของดวงจันทร์พาดผ่านเท่านั้น

➡ ชนิดของสุริยุปราคา

สุริยุปราคามี 4 ชนิด ได้แก่

1. สุริยุปราคาเต็มดวง (total-eclipse)

ดวงจันทร์บังดวงอาทิตย์หมดทั้งดวง



2. สุริยุปราคาบางส่วน
(PARTIAL ECLIPSE)

มีเพียงบางส่วนของดวงอาทิตย์เท่านั้นที่ถูกบัง





3.สุริยุปราคาวงแหวน (ANNULAR ECLIPSE)

ดวงอาทิตย์มีลักษณะเป็นวงแหวน
เกิดเมื่อดวงจันทร์อยู่ในตำแหน่งที่ห่างไกลจากโลก
ดวงจันทร์จึงปรากฏเล็กกว่าดวงอาทิตย์

4.สุริยุปราคาผสม (HYBRID ECLIPSE)



ความโค้งของโลกทำให้สุริยุปราคา
คราวเดียวกันกลายเป็นแบบผสมได้

คือ บางส่วนของแนวคราสเห็นสุริยุปราคาเต็มดวง

ที่เหลือเห็นสุริยุปราคาวงแหวน
บริเวณที่เห็นสุริยุปราคาเต็มดวงเป็นส่วนที่อยู่ใกล้
ดวงจันทร์มากกว่า

การสังเกตสุริยุปราคา

- การมองดวงอาทิตย์ด้วยตาเปล่าไม่ว่าจะมองในเวลาใดก็ตามส่งผลเสียต่อดวงตา แม้แต่มองดวงอาทิตย์ขณะเกิดสุริยุปราคา แต่สุริยุปราคาก็เป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่น่าสนใจ
- ดังนั้นการใช้แว่นกันแดดในการมองเป็นวิธีการที่ไม่ถูกต้องเพราะไม่สามารถป้องกันสิ่งที่เป็นอันตราย รวมทั้งรังสีอินฟราเรดที่มองไม่เห็นซึ่งจะเป็นอันตรายต่อเรตินาได้ การสังเกตจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่ทำมาโดยเฉพาะ จึงจะสามารถมองดูดวงอาทิตย์ได้ตรง ๆ



สุริยุปราคาเต็มดวงครั้งแรกในประวัติศาสตร์ไทย

เกิดสุริยุปราคาเต็มดวง 18 สิงหาคม พ.ศ. 2411 ตรงตามเวลาที่พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว(รัชกาลที่ 4)ทรงคำนวณล่วงหน้าไว้เป็นระยะเวลา 2 ปี ที่ตำบลหว้ากอจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นสุริยุปราคาเต็มดวงครั้งแรกในประวัติศาสตร์ไทย

