

ปรากฏการณ์สุริยุปราคาบางส่วน เหนือฟ้าเมืองไทย (Partial Solar Eclipse)

21 มิถุนายน 2563 | เวลา 13:00 - 16:10 น.



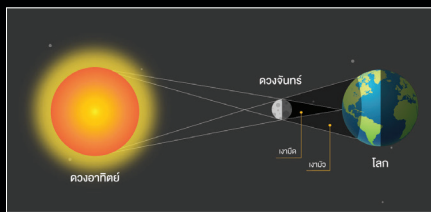
ภาพแสดงเส้นทางที่เงาของดวงจันทร์พาดผ่านบนพื้นผิวโลก วันที่ 21 มิถุนายน 2563

ในวันที่ 21 มิถุนายน 2563 จะเกิดปรากฏการณ์สุริยุปราคาวงแหวน พาดผ่านสาธารณรัฐแอฟริกากลาง คองโก เอธิโอเปีย ตอนใต้ของปากีสถาน ตอนเหนือของอินเดีย และสาธารณรัฐประชาชนจีน หากสภาพอากาศเอื้ออำนวย พื้นที่เหล่านี้จะสามารถสังเกตเห็นวงแหวนแห่งไฟ (Ring of fire)

สำหรับประเทศไทย จะเห็นเป็นสุริยุปราคาบางส่วน ดวงจันทร์จะบดบังดวงอาทิตย์ทำให้นมองเห็นดวงอาทิตย์เว้าแหว่ง สามารถสังเกตได้ทุกภูมิภาคของไทยในเวลาที่แตกต่างกัน แต่ละภูมิภาคจะมองเห็นคราสการบังไม่เท่ากัน ดวงอาทิตย์ถูกบังมากที่สุดบริเวณภาคเหนือที่อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ประมาณร้อยละ 62.72 ภาคใต้ที่อำเภอเบตง จังหวัดยะลา ดวงอาทิตย์ถูกบังเพียงร้อยละ 16.20 ส่วนกรุงเทพฯ ดวงอาทิตย์จะถูกบังประมาณร้อยละ 39.60

สุริยุปราคา (Solar Eclipses)

เป็นปรากฏการณ์ที่ดวงจันทร์เคลื่อนที่มาอยู่ระหว่างโลกกับดวงอาทิตย์ เงาของดวงจันทร์ที่ทอดยาวมายังโลกทำให้ผู้สังเกตบนโลกเห็นว่าดวงจันทร์เคลื่อนที่เข้ามาบังดวงอาทิตย์ สามารถแบ่งประเภทตามลักษณะปรากฏขณะดวงจันทร์เข้าบังดวงอาทิตย์ได้ดังนี้



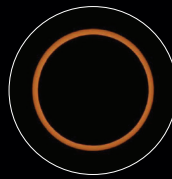
1. สุริยุปราคาเต็มดวง (Total Solar Eclipse)

วงโคจรของดวงจันทร์ค่อนข้างรี บางช่วงเวลาดวงจันทร์อยู่ใกล้และบางช่วงเวลาอยู่ไกลจากโลก ถ้าเกิดสุริยุปราคาในช่วงที่ดวงจันทร์อยู่ใกล้โลก เราจะมองเห็นดวงจันทร์มีขนาดปรากฏใหญ่กว่าดวงอาทิตย์ ทำให้ดวงจันทร์บดบังดวงอาทิตย์ได้ทั้งหมด เกิดเป็นสุริยุปราคาเต็มดวง



2. สุริยุปราคาวงแหวน (Annular Solar Eclipse)

หากดวงจันทร์อยู่ห่างจากโลกมากในขณะที่เกิดสุริยุปราคาจะทำให้ขนาดปรากฏของดวงจันทร์เล็กกว่าดวงอาทิตย์จนดวงจันทร์ไม่สามารถบังดวงอาทิตย์ได้ทั้งหมด ส่งผลให้พื้นผิวของดวงอาทิตย์ปรากฏออกมาให้เห็นได้โดยรอบ เรียกว่าปรากฏการณ์สุริยุปราคาวงแหวน



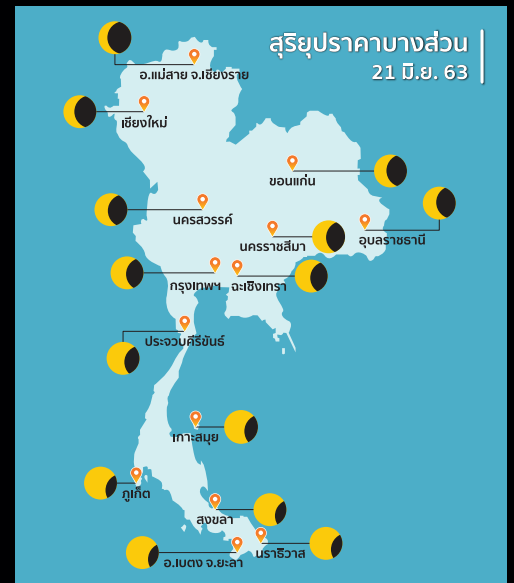
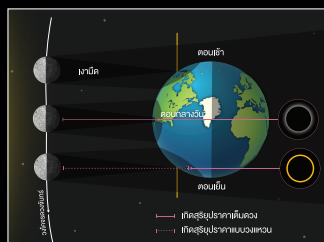
3. สุริยุปราคาบางส่วน (Partial Solar Eclipse)

สุริยุปราคาบางส่วนเกิดจากโลก ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์ไม่ได้เรียงอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกันพอดีขณะเกิดสุริยุปราคา ทำให้มีเพียงเงามัวของดวงจันทร์ทอดผ่านพื้นผิวโลก และผู้สังเกตบนโลกภายในบริเวณที่เงามัวของดวงจันทร์พาดผ่านจะเห็นดวงอาทิตย์ถูกดวงจันทร์บดบังไปบางส่วนเท่านั้น



4. สุริยุปราคาแบบผสม (Hybrid Solar Eclipse)

สุริยุปราคาแบบผสมนั้นเกิดยากมากเมื่อเทียบกับแบบอื่น ๆ เนื่องจากเป็นสุริยุปราคาเต็มดวงเมื่อมองจากตำแหน่งหนึ่งบนโลก แต่เมื่อมองในอีกตำแหน่งหนึ่งบนโลกจะปรากฏเป็นสุริยุปราคาวงแหวน ที่เป็นเช่นนั้นเนื่องจากผู้สังเกตบริเวณหนึ่งจะอยู่ห่างจากดวงจันทร์มากกว่าผู้สังเกตบริเวณอีกจุดเล็กน้อย ทำให้ผู้สังเกตที่อยู่ห่างจากดวงจันทร์มากกว่าจะเป็นสุริยุปราคาแบบวงแหวน ต่อมาเมื่อดวงจันทร์โคจรรอบโลกและค่อย ๆ กอดเงามัวมายังผู้สังเกตอีกบริเวณหนึ่งที่อยู่ใกล้ดวงจันทร์มากกว่า ทำให้สังเกตเห็นสุริยุปราคาเต็มดวงนั่นเอง



ภาพแสดงขณะเกิดการบังมากที่สุดในแต่ละพื้นที่ของประเทศไทย

ตารางแสดงการเกิดปรากฏการณ์สุริยุปราคาบางส่วนในประเทศไทย วันที่ 21 มิถุนายน 2563

จังหวัด	เวลา (น.)			ร้อยละการบังมากที่สุด
	เริ่มการบัง	บังมากที่สุด	สิ้นสุดการบัง	
อ.แม่สาย จ.เชียงราย	12:58	14:42	16:10	62.72
เชียงใหม่	12:57	14:41	16:09	55.92
ขอนแก่น	13:14	14:53	16:15	51.07
นครสวรรค์	13:06	14:46	16:10	45.86
อุบลราชธานี	13:23	14:59	16:17	48.99
นครราชสีมา	13:13	14:52	16:13	45.25
กรุงเทพฯ	13:11	14:49	16:09	39.60
ฉะเชิงเทรา	13:13	14:50	16:10	39.90
ประจวบคีรีขันธ์	13:13	14:48	16:06	32.64
เกาะสมุย	13:21	14:50	16:04	25.74
ภูเก็ต	13:20	14:45	15:57	19.98
สงขลา	13:31	14:53	16:01	19.57
นราธิวาส	13:37	14:56	16:03	18.54
อ.เบตง จ.ยะลา	13:37	14:54	15:59	16.20

หมายเหตุ : ใช้เวลามาตรฐานของประเทศไทย

