

แท้ชมจันทร์ปราศาศีแดงอิฐ'เต็มดวง

จันทร์ปราศาศีแดง
ครั้งแรก
ครั้งเดียวปี'58 เห็น
ดวงจันทร์เป็นสีแดง
อิฐทั้งดวง
(อ่านต่อหน้า 5)

จันทร์ปราศาศี

เมื่อวันที่ 4 เมษายน รศ.บุญรักษา สุนทรธรรม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร.) กล่าวว่า ปรากฏการณ์ "จันทร์ปราศาศีเต็มดวง" ครั้งแรกและครั้งเดียวของปี 2558 กินเวลานาน 5 นาที ตั้งแต่เวลา 18.57 น. ไปจนถึง 19.02 น. ทั้งนี้ สังเกตได้ตั้งแต่ดวงจันทร์โผล่พ้นขอบฟ้าทางทิศตะวันออก โดยดวงจันทร์เริ่มเข้าสู่เงามืดของโลกตั้งแต่เวลาประมาณ 16.01 น. และจากนั้นค่อยๆ เคลื่อนเข้าสู่เงามืดของโลกเกิดเป็นจันทร์ปราศาศีบางส่วนในเวลาประมาณ 17.15 น. ส่วนในประเทศไทยดวงจันทร์จะโผล่พ้นจากขอบฟ้าเวลาประมาณ 18.25 น. จึงทำให้ไม่เห็นเห็นช่วงแรกของการเกิดจันทร์ปราศาศี หลังจากนั้นดวงจันทร์เริ่มเข้าสู่ "จันทร์ปราศาศีเต็มดวง" ตั้งแต่เวลา 18.57-19.02 น. คิดเป็นระยะเวลาของจันทร์ปราศาศีเต็มดวงในครั้งนี้ประมาณ 5

นาที ขณะนั้นดวงจันทร์อยู่สูงจากขอบฟ้าทางด้านทิศตะวันออกประมาณ 7 องศา และช่วงที่ดวงจันทร์อยู่ในเงามืดของโลกเต็มดวง จะมองเห็นดวงจันทร์เป็นสีแดงอิฐทั้งดวง จนสามารถสังเกตเห็นได้ด้วยตาเปล่าทางด้านทิศตะวันออกในทุกภูมิภาคของประเทศ เมื่อสิ้นสุดปรากฏการณ์จันทร์ปราศาศีเต็มดวงหลังเวลา 19.03 น. ไปแล้ว ดวงจันทร์จะเริ่มออกจากเงามืดของโลกเข้าสู่การเป็นช่วงจันทร์ปราศาศีบางส่วนอีกครั้ง จนกระทั่งออกจากเงามืดของโลกทั้งดวงในเวลา 20.44 น. แล้วเปลี่ยนเป็นจันทร์ปราศาศีเงามัว การสังเกตทำได้ยากเนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงความสว่างของดวงจันทร์จากเงามืดของโลกเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ช่วงท้ายสุดดวงจันทร์จะพ้นจากเงามืดของโลกเวลา 21.58 น. ถือว่าเป็นการสิ้นสุดของปรากฏการณ์จันทร์ปราศาศีแบบเต็มดวงครั้งนี้โดยสมบูรณ์ โดยมีมุมเงย 31 องศา จากขอบฟ้าทางทิศด้านตะวันออก

"ปรากฏการณ์จันทร์ปราศาศีถือเป็น

ปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ ที่ดวงอาทิตย์ โลก และดวงจันทร์ โคจรมาอยู่ในระนาบเดียวกัน โลกอยู่ตรงกลางระหว่างดวงอาทิตย์กับดวงจันทร์ ขณะที่ดวงจันทร์โคจรผ่านเข้าไปในเงามืดของโลก ผู้สังเกตบนโลกจะมองเห็นดวงจันทร์เว้าแหว่งไปที่ละน้อยจนดวงจันทร์เข้าไปอยู่เงามืดทั้งดวง และเริ่มมองเห็นดวงจันทร์เว้าแหว่งอีกครั้งหนึ่งเมื่อดวงจันทร์เคลื่อนที่ออกจากเงามืดของโลก ช่วงที่ดวงจันทร์โคจรเข้าไปอยู่ในเงามืดของโลกบางส่วนจะเรียกว่า "จันทร์ปราศาศีบางส่วน" และช่วงที่ดวงจันทร์โคจรเข้าไปอยู่ในเงามืดของโลกทั้งดวง เรียกว่า "จันทร์ปราศาศีเต็มดวง" จะมองเห็นดวงจันทร์เต็มดวงเป็นสีแดงอิฐ เนื่องจากได้รับแสงสีแดงซึ่งเป็นคลื่นที่ยาวที่สุด หักเหผ่านบรรยากาศโลกไปกระทบกับดวงจันทร์ ซึ่งทั้งหมดถือเป็นปรากฏการณ์ดาราศาสตร์ตามปกติเท่านั้น รศ.บุญรักษากล่าว และว่าปรากฏการณ์ดังกล่าวนับเป็นจันทร์ปราศาศีเต็มดวงครั้งแรกของปี 2558 ครั้งที่ผ่านมาเกิดขึ้น



ส่อง - นายยงยุทธ ยุทธวงศ์ รองนายกรัฐมนตรี ชมปรากฏการณ์จันทร์ปราศาศีเต็มดวง ที่สามารถมองเห็นดวงจันทร์สีแดงอิฐได้ชัดเจน ที่บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร ภายในสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กรุงเทพฯ (ภาพเล็ก) ภาพถ่ายจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2557 เนื่องจากครั้งถัดไป จะเกิดขึ้นในวันที่ 28 กันยายน 2558 ซึ่งตรงกับ ช่วงเวลากลางวันทำให้ประเทศไทยไม่สามารถ มองเห็นจันทรุปราคาได้

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า สำหรับกิจกรรมการชม ปรากฏการณ์ครั้งนี้ สดร.ได้ร่วมกับหน่วยงาน เครือข่ายและหอดูดาวสิรินธร มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ จัดกิจกรรม 4 จุด ได้แก่ 1.ดาดฟ้าชั้น 3 บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย จ.ปทุมธานี 2.จุดชมวิวดอยสุเทพ จ.เชียงใหม่ 3.หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จ.นครราชสีมา และ 4.หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ต.วังเย็น อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา โดยได้ ตั้งกล้องโทรทรรศน์สังเกตปรากฏการณ์พร้อม ถ่ายทอดสดผ่านจอภาพขนาดใหญ่ภายใน บริเวณงานให้ชมกันอย่างเต็มตา รวมถึง กิจกรรมทางดาราศาสตร์อื่นๆ ที่น่าสนใจ อาทิ แนะนำการดูดาวเบื้องต้น เรียนรู้ท้องฟ้าและ กลุ่มดาวต่างๆ สังเกตวัตถุท้องฟ้า เช่น ดาว พฤหัสลับ เป็นต้น

นายวรวิทย์ ต้นวุฒิมบัณฑิต ปรากฏ ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านดาราศาสตร์ จ.ปราจีนบุรี กล่าวว่า จันทรุปราคาเต็มดวงครั้งนี้มองเห็นได้ ทั้งทวีปอเมริกา มหาสมุทรแปซิฟิก ทวีปเอเชีย และออสเตรเลีย ส่วนทวีปยุโรปและแอฟริกา

ไม่เห็นปรากฏการณ์ครั้งนี้

พล.ต.ท.ประวุฒิ ถาวรศิริ ผู้ช่วย ผบ.ตร.ในฐานะโฆษกสำนักงานตำรวจแห่งชาติ กล่าวว่า ปรากฏการณ์ดังกล่าวประชาชนบางส่วนอาจ มีความเชื่อว่าจะต้องยิงปืนขึ้นฟ้าเพื่อให้ราหูคาย ดวงจันทร์ นั้น ขออย่าเตือนว่าการยิงปืนขึ้นฟ้า นั้นมีความผิดตามกฎหมาย เพราะมีโอกาสที่ กระสุนจะไปตกใส่บ้านเรือนประชาชน ทำให้ ทรัพย์สินของผู้อื่นเสียหาย หรือหนักว่านั้นตก ใส่ผู้อื่นทำให้ได้รับอันตรายต่อชีวิตและร่างกาย หากผู้ใดฝ่าฝืน ยิงปืนขึ้นฟ้าไปถูกบุคคลอื่น ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิต ต้องถูกดำเนินคดี ข้อหาพยายามฆ่า หรือฆ่าผู้อื่นโดยเจตนาทันที ทั้งนี้หากเกิดเหตุเจ้าหน้าที่สามารถตรวจพิสูจน์ วิถีกระสุนหาผู้ยิงได้ ขออย่าว่าห้ามยิงปืนขึ้นฟ้า เด็ดขาดเพราะเป็นอันตราย

ในเวลา 18.30 น. ที่หอดูดาวเฉลิม พระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การ มหาชน) ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ได้จัดกิจกรรมสังเกตการณ์ปรากฏการณ์ จันทรุปราคาเต็มดวง ปรากฏว่าได้รับความ สนใจจากประชาชนชาวนครราชสีมาที่ต่าง พานบุตรหลานเดินทางไปชมปรากฏการณ์ จันทรุปราคา หรือดวงจันทร์เป็นสีแดงอิฐ กันเป็นจำนวนมาก โดยทางหอดูดาวพร้อม ถ่ายทอดสดผ่านเว็บไซต์ www.narit.or.th พร้อมจัดกล้องสำหรับดูปรากฏการณ์ดังกล่าว จำนวน 8 ตัว แบ่งกล้องถ่ายทอดสด 1 ตัว ไว้ให้ใช้สำหรับส่องชมดวงจันทร์ โดยเฉพาะ กล้องโทรทรรศน์แบบหักเหแสงคุณภาพสูงที่ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี เสด็จมาทอดพระเนตรเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2557

ทั้งนี้ บรรยากาศไม่สามารถที่จะมองเห็น จันทรุปราคาได้เต็มดวง เนื่องจากเวลา 18.50 น. ที่เริ่มเกิดจันทรุปราคาในพื้นที่ จ.นครราชสีมา เกิดท้องฟ้าปิดมีเมฆปกคลุมทั่วบริเวณ

นอกจากนี้ บรรยากาศที่บ้านวิทยาศาสตร์ สิรินธร ภายในสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กรุงเทพฯ เป็นไปอย่างคึกคัก โดยเวลา 18.57 น. นายยง ยุทธ ยุทธวงศ์ รองนายกรัฐมนตรี พร้อมด้วย นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รมว.วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี รัช.บุญรักษา สุนทรธรรม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.) นายศรัณย์ โปษยะจินดา รองผู้อำนวยการ สดร. สื่อมวลชน และประชาชนเป็นจำนวนมาก ได้ร่วมกันชมปรากฏการณ์จันทรุปราคา เต็มดวงด้วยตาเปล่า โดยท้องฟ้าเปิดสามารถ มองเห็นดวงจันทร์สีแดงอิฐได้ชัดเจน ทั้งนี้ สดร. ได้จัดเตรียมกล้องโทรทรรศน์ ขนาดต่างๆ จำนวน กว่า 40 กล้อง ซึ่งเป็นการตั้งกล้องโทรทรรศน์ เพื่อสังเกตการณ์จำนวนมากที่สุดในประเทศไทย โดยมีช่างภาพและประชาชนที่สนใจต่างบันทึก ภาพดวงจันทร์กันอย่างคึกคัก

สำหรับบรรยากาศการชมจันทรุปราคาเต็ม ดวงใน จ.เชียงใหม่และฉะเชิงเทราเป็นไปอย่าง คึกคักเช่นเดียวกัน ประชาชนให้ความสนใจ อย่างเนืองแน่น