

ເຕີລິ້ຫວັນ

ฉบับที่ 16,963 23 ມິນາຄມ ພ.ສ.2539

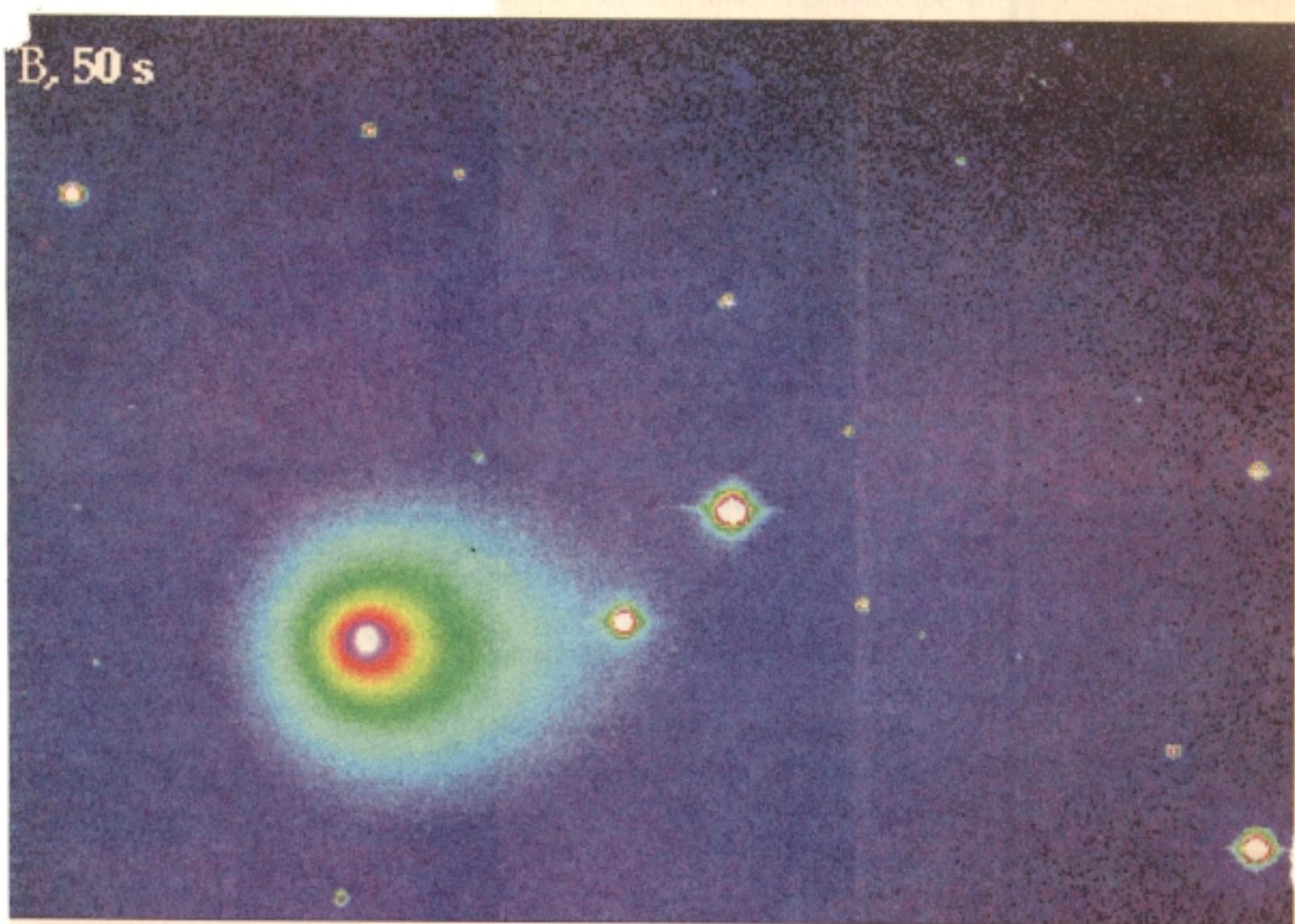
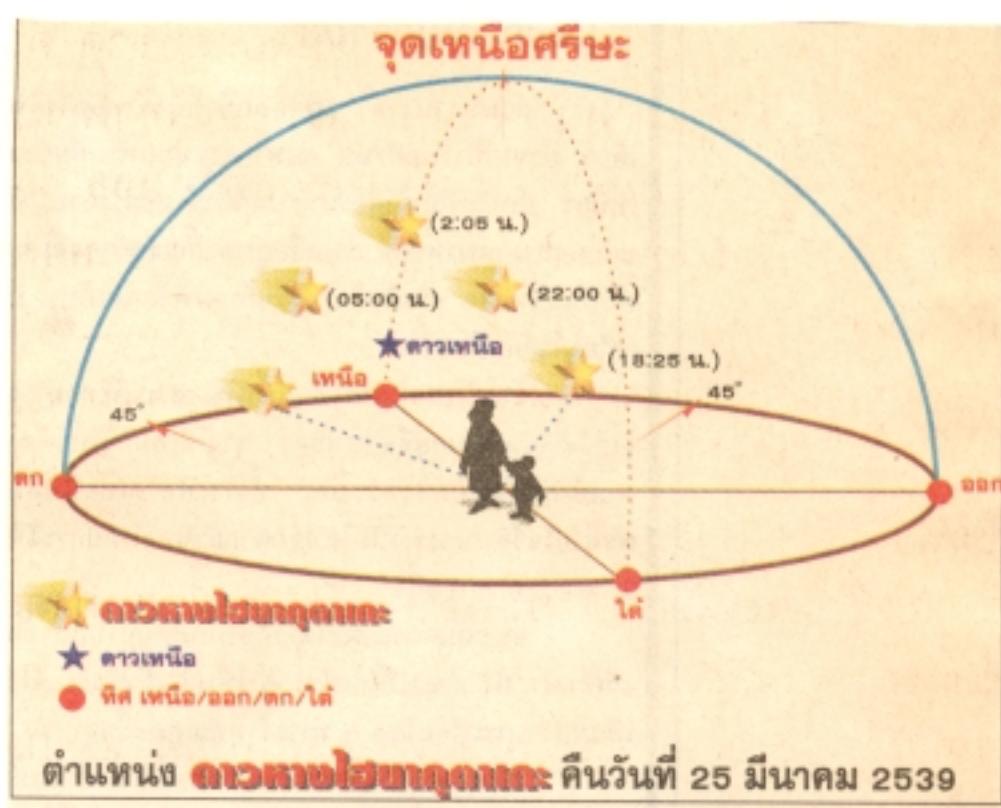
ປະກາດທາດໄດ້
ເກົ່າໂຂງການຝ່າ

ດາວພາບ

ປະຫວາງຕາມໂດຍ

ວິຊາ

ນະຫຍາ ສາກເປົ່າມ - ຕີຣັ່ງໆ ສາໂພຣິສິນທີ / ຮາຍງານ



ว ระยะนี้ทางการตำรวจศาสตร์ค่อนข้างจะคึกคัก เป็นพิเศษ นับตั้งแต่การเกิดปราบภัยการณ์ ศรีสุปราดาเดิมดวงเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม ที่ผ่านมา ซึ่งทำให้คนไทยหั่งประทศตันตาตื่นใจมาแล้ว กับการที่ได้เห็นและได้สัมผัสกับความมืด เต็มพระจันทร์ครึ่ง ฯ เคลื่อนที่บดบังดวงอาทิตย์ จนกระทั่ง ขณะรอดำรงเริ่มเย็นลง และความมืด เช้ามานามากที่ความสว่างในเวลาอาจจากวันจนหมดสิ้นในช่วงพิบบดีเดียว ซึ่งปราบภัยการณ์มหัศจรรย์ อย่างนั้นได้สร้างความประหลาดใหม่ให้กับชาวโลกเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะคนไทยที่ต่างแห่แห่นกันไปดูถึงจังหวัดนราธิวาส ซึ่งเป็นที่ที่เห็นได้ชัดเจนที่สุด

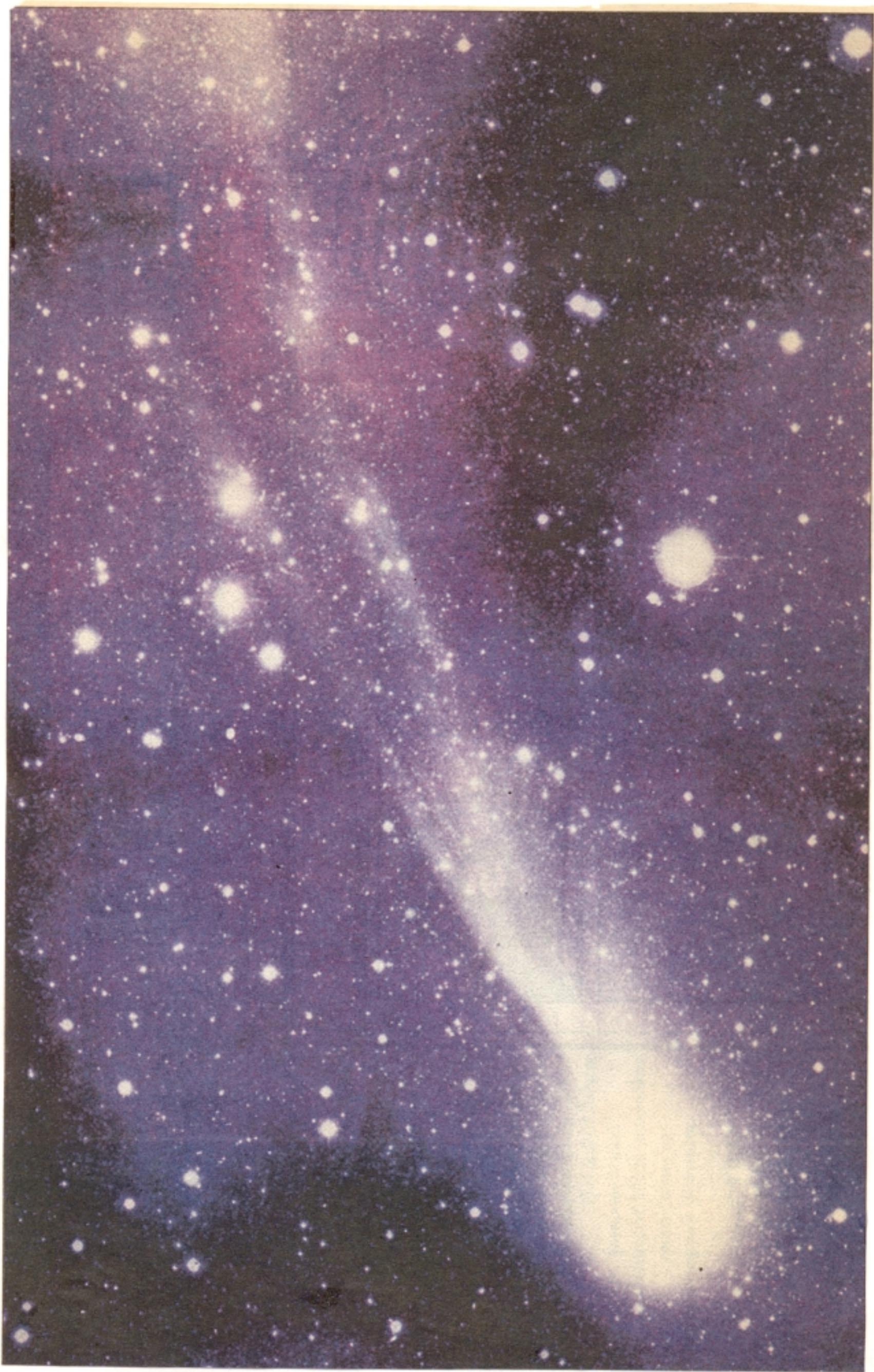
และเมื่อเช้านี้ ฯ นี้เอง องค์การตรวจสกัดส่องกล้องก็ได้รายงานว่า การค้นพบดวงอาทิตย์ ครั้งนี้มีอีกครั้งหนึ่ง โดยนานาภูมิ ไชยาฤทธาเกะ ชาวญี่ปุ่น เป็นผู้ใช้กล้องสองล้านดอลลาร์ในครั้งเดียวกันซึ่ง เมื่อคืนวันที่ 30 มกราคม 2539 กำหนดซื้อขึ้นอย่างเป็นทางการว่า ดาวหาง 1996 B 2 ตามข้อมูลค้นพบคนแรก ซึ่งเป็นดาวหางดวงที่สองแล้วที่นายไชยาฤทธาเกะค้นพบ ภายหลังจากที่ค้นพบดวงแรกไปแล้วเมื่อ วันที่ 25 ธันวาคม 2538 ซึ่งมีข้อทางการว่า ดาวหาง 1995 Y1 โดยพบอยู่ในตำแหน่งใกล้กับดวงแรกมากในระยะห่างกันไม่เกิน 4 องศา จะเห็น มีลักษณะเป็นฝ้า ขนาดหัวขอยังคงหายใจอยู่ร้าว 2.5 ติ่ปดา และอัตราความสว่างราว 11 ซึ่งมองด้วยตาเปล่าไม่เห็น

มาถึงตรงนี้ ก่อนที่เราจะเข้าไปถึงสิ่ง ปราบภัยการณ์ดาวหางไชยาฤทธาเกะกัน เรามาศึกษาเรื่องราวความเป็นมาของดาวหางกันก่อน ถ้ากว่าคืออะไร มีลักษณะอย่างไร

ดาวหาง เป็นบริวารธรรมชาติขนาดเล็กในระบบสุริยะจักรวาล โดยรอบดวงอาทิตย์ เช่นเดียวกับโลก และดาวเคราะห์ดวงอื่น ๆ แต่มีลักษณะพิเศษแตกต่างออกไป คือ แต่ละดวงจะมีคาบโคจรรอบดวงอาทิตย์ยาวนานแตกต่างกัน ลักษณะมีเอกลักษณ์ที่ไม่เหมือนใคร เช่น นิวเคลียส เป็นวัตถุแข็งประจำรอบตัวยัน้ำแข็ง ผุนฟู ผุดตัวแน่นเป็นก้อนน้ำแข็งสกปรก เมื่อดาวหางโคจรเข้าใกล้ตัวดวงอาทิตย์ รังสีความร้อนจากดวงอาทิตย์ทำให้น้ำแข็งระเหิดเป็นไอปล่อยผุนฟูออกจากนิวเคลียส เกิดเป็นบรรยากาศห่อหุ้ม นิวเคลียสไว้ ส่วนที่เราเห็นเป็นหัวของดาวหาง นี่เรียกว่า โคลา และมีหางยาวออกไป อนุภาคประจุไฟฟ้าที่หัวดาวหางทำให้เกิดเป็นทางสูริไปทางทางเดินของลมสุริยะ ทางดาวหางยังดึง "ออกไปทางข้ามกับดวงอาทิตย์" ยาวเป็นหลาหลายพันหลาหลายแสน บางทีอาจยาวเป็นหลาล้านกิโลเมตรได้

สำหรับดาวหางไชยาฤทธาเกะ เมื่อ 2 วันที่แล้วที่ค้นพบดาวหางอยู่ห่างร้าว 300 ล้านกิโลเมตร จากดวงอาทิตย์ และห่างประมาณ 275 ล้านกิโลเมตร จากโลก โดยจะเคลื่อนที่เข้าใกล้โลกที่สุดใน วันที่ 25 มีนาคม 2539 ในระยะห่างร้าว 15 ล้านกิโลเมตร หรือร้าว 40 ปฏิทิน ซึ่งจะระยะห่างระหว่างโลกกับดวงจันทร์ และดาวหางจะเข้าใกล้ดวงอาทิตย์ที่สุดใน วันที่ 1 พฤษภาคม 2539 ในระยะห่างร้าว 34 ล้านกิโลเมตร

ดาวหางไม่ได้ปราบภัยทางให้เห็นทุกดวงเสมอไป ทางดาวหางมี 2 ส่วน คือ ทางก้าช





กับทางฝุ่น ทางก้าวเป็นเรื่องปกติธรรมชาติที่ดาวหาง มีทางฝุ่นให้เห็น ปรากฏเป็นเพียงปุยฝ้ายคล้ายลูกบอตใหญ่ๆอยู่ในท้องฟ้า มีอยู่ แต่ดาเปล่ามของเห็นได้ยาก ทางก้าวเรื่องแสง เนื่องจากจะดูมองเห็นได้ยากมาก ทางก้าวเรื่องแสง

ดาวหางที่เพิ่งผ่านเข้ามาในเขตชั้นในของระบบสุริยะเป็นครั้งแรกมัก เป็นทางที่ทำให้ดาวหางมีความสว่างขึ้นอย่างมาก ทำให้ดาวหางมีขนาดใหญ่ขึ้น แต่ดาวหางที่ผ่านเข้ามาในระบบสุริยะเป็นครั้งแรกมักจะดูมืดลงอย่าง ดาวหางที่ทำปฏิกิริยา กับลมสุริยะ แตกตัวเป็นประชุ รวมเริ่วนันนี่องมาจากการสูญเสียมวลสารของนิวเคลียสดาวหางขณะเข้าใกล้ ไฟฟ้าให้พลังงานในความยาวคลื่นต่างๆ กัน และ ดวงอาทิตย์ เช่น ดาวหางดวงที่เคยผ่านใกล้ดวงอาทิตย์มาแล้ว ความสว่างจะ เรืองบางๆ ของทางก้าวให้แสงสีน้ำเงิน ซึ่งตามมนุษย์ เพิ่มขึ้นข้า ฯ ในสักขณะปกติ มากที่จะรับรู้ได้

ส่วนทางฝุ่นมักปรากฏให้เห็นได้ในดาว เป็นดาวฝ้ายท่านองเดียว กัน แต่ในระยะเดือนเมсяยานหรือจะที่ดาวหางเคลื่อนเข้า ทางทุกดวงที่เข้ามาในระยะทางโลก ในระยะ ใกล้ด้วยอาทิตย์อย่างรวดเร็วอาจปรากฏทางฝุ่นขามากขึ้น นักดาราศาสตร์ใช้ นีอุณหภูมิที่ผิวภ้อน้ำแข็งจะค่อยๆ สูงขึ้น รังสี กล้องถ่ายภาพซึ่ดถ่ายภาพดาวหางเมื่อปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2539 เห็น ความร้อนจากดวงอาทิตย์ทำปฏิกิริยา กับน้ำแข็งที่ ทางฝุ่นขัดเจน เป็นสัญญาณบอกว่าดีว่า ดาวหางน่าจะปรากฏทางยาวให้เข้า นิวเคลียสของดาวหางเกิดเป็นโคมาห่อหุ้ม นิวเคลียส โลกเห็นได้ด้วยตาเปล่าในช่วงเดือนเมсяยานที่จะถึงนี้แน่นอน หากดาวหางไอย่า และเกิดทางยาวออกไป ดาวหางดวงสว่างที่ผ่านเข้า มาล้วนปรากฏทางฝุ่นให้เห็นขัดเจนตัวยตาเปล่า แต่ อย่างที่เป็นอยู่นอกจากนี้สภาพห้องฟ้าก็มีส่วนสำคัญในการมองเห็นด้วย

ดาวหางดวงที่สว่างน้อย เช่น ดาวหางอิราส-อะ รากิ-อัลคอค ปรากฏในเดือนพฤษภาคม 2526 ที่นักดาราศาสตร์ศึกษาดาวหางดวงที่มีคาดโทษนานในช่วง 40 ปีที่ผ่านมา

การคาดหมายความสว่างของดาวหางไอย่ากุดาเกะเป็นเรื่องยาก เท่า มองเห็นสว่างกว่าดาวฤกษ์ในกลุ่มดาวจระเข้ แต่ก็ไม่ ประมาณว่า ดาวหางดวงนี้คงจะมีอันดับความสว่างอยู่ระหว่างแมกนิจูด+2

(ประมาณดาวฤกษ์ในครุฑดาวจระเข้) จนถึง -2
(ประมาณดาวพุทธรัศต์) เป็นช่วงที่ดาวหางเข้า
ใกล้โลกมากที่สุด ดาวหางจะมีขนาดใหญ่กว่า
ขนาดปรากฏของดวงจันทร์ แต่ไม่ได้ปรากฏเป็น
ดวงซัตเต็นอย่างดวงจันทร์ หรือ ดาวเคราะห์
อื่น ๆ แต่เห็นเป็นเพียงปุยฝ้ายมีขนาดトイและพอ
ที่จะมองเห็นด้วยตาเปล่าในเขตตัวเมืองใหญ่ที่มี
แสงไฟรบกวน

ทั้งนี้ ปัจจัยที่ทำให้รวมองไม่เห็น
ดาวหางอย่างซัตเต็น คือ ผลพิษเรื่องแสงและ
ฝุ่นในเขตตัวเมืองใหญ่ทำให้ผู้คนในเขตชุมชน
มองเห็นดาวหางได้ยากแม้ว่าตัวดาวหางเองจะ
สว่างมากก็ตาม อายุการที่ตาม มีดาวหางถึง 2
ดวงผ่านเข้ามาในช่วงเวลา 1 ปีติดต่อกัน หลัง
จากดาวหางไอยกุฎาเกะผ่านไปแล้ว มีดาวหาง
อีกดวงหนึ่งกำลังย่างกรายเข้ามาคือ ดาวหาง
ເຫດ-ບອພົມ ซึ่งคาดว่า ดาวหางເຫດ-ບອພົມ
จะเป็นดาวหางดวงพิเศษที่มองเห็นได้ด้วยตา
เปล่าในตอนต้นปี 2540 นักดาราศาสตร์ได้
คาดหมายความสว่าง และความยิ่งใหญ่ของดาว
หางເຫດ-ບອພົມว่าเป็นดาวหางแห่งศตวรรษอยู่
แล้ว

★★★★★★★

ข้อมูลโดย - อ.สาสิน วิรบุตร นักวิชาการ
ห้องฟ้าจำลองกรุงเทพ ศูนย์วิทยาศาสตร์
เพื่อการศึกษา.

ข้อมูลจำเพาะ

ในช่วงปี 2533-2537 มีการค้น
พบดาวหางโดยเฉลี่ยราว 12 ดวง ใน
จำนวนนี้พบโดยนักดาราศาสตร์สมัคร
เง่นราว 4 ดวง ในปี 2538 มีการค้นพบ
ดาวหางดวงใหม่ 5 ดวง กับอีก 1 ดวง
เป็นดาวหางดวงเก่าที่เคยเข้ามาและหาย
ไปนานถึง 150 ปีแล้ว ส่วนดาวหางไอยา
กุฎาเกะเป็นดวงใหม่ดวงที่ 3 ที่ค้นพบใน
ปี 2539

สำหรับวันที่ 25 มีนาคม 2539 ซึ่ง
จะเป็นวันที่ดาวหางเคลื่อนที่เข้ามาใกล้
โลกมากที่สุดนั้น จะชั้นเวลา 18.25 น.
บริเวณทิศเหนือเฉียงไปทางตะวันออก
22° แต่จะมีดวงจันทร์รบกวน ต้องรอให้
ดวงจันทร์ตกก่อน จะเห็นได้เด่นชัดอีก
ครั้งในเวลาประมาณ 23.00 น. ไปแล้ว
จนถึง 04.00 น. ของวันที่ 26 มีนาคม
2539.