

ฉบับที่ 19799

วันอาทิตย์ที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2546 ขึ้น 6 ค่ำ เดือน 2 ปีมะแม

หน้า 31

# ฟ้ากว้าง

## เล่นกับดาวนี้กับดาวเสาร์



ภาพโดย วรวิทย์ กับจุดดับบนพิท

ถ้าคุณไม่อยากเบียดคนไปแย่งที่ยืน  
ขะเจ้อในงานเล่นที่จัดกันให้เก๋เลื่อนเมือง  
แต่อยากสงบอยู่กับบรรยากาศเงียบสงบ กลาง  
ทุ่งหญ้า ป่าเขา ลำเนาทุ่งละก็ ดาวเสาร์มีนัด  
สำคัญคืนวันส่งท้ายปีที่ไม่ควรพลาด

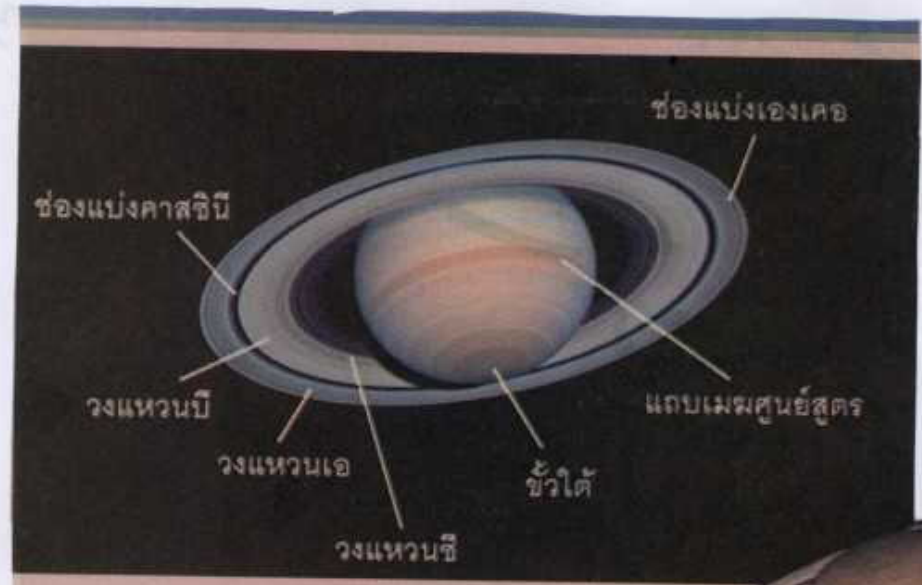
สมาคมดาราศาสตร์ไทยรายงานว่าวันที่  
31 ธ.ค.นี้ จะเป็นวันที่ดาวเสาร์เข้ามาใกล้โลกมาก

ที่สุดในรอบ 29 ปี และนับต่อไปอีก 29 ปี ก็จะมี  
ไม่มีปรากฏการณ์แบบเดียวกันให้เห็นอีก

ดาวเสาร์เป็นดาวเคราะห์ที่ขอมร้มกันว่า  
สวยงามที่สุดในระบบสุริยะ จัดอันดับเป็นดวงที่ 6  
จากดวงอาทิตย์อยู่ห่างออกมาประมาณ 1,427 ล้าน  
กม. มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 120,536 กม. หมุนรอบตัว  
เอง 1 รอบ ใช้เวลา 10 ชั่วโมง 23 นาที ความเร็ว  
ในการโคจร 9.6 กม. ต่อวินาที

โคจรรอบดวงอาทิตย์ 1 รอบนาน 29.46 ปี  
เป็นดาวที่องค์ประกอบส่วนมากเป็นก๊าซ

ความงามของดาวเสาร์อยู่ที่วงแหวนรอบตัว  
ซึ่งมีความหนาเพียง 1 กม. แต่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง  
ใหญ่ถึง 270,000 กม. สิ่งที่เราเห็นเป็นวงแหวนนั้น  
แท้จริงก็คือบรรดาก้อนหินที่ปกคลุมด้วยน้ำแข็ง และ



อเล็กซ์ ฟูนิส

**ฝุ่นอนุภาคจำนวนมาก**

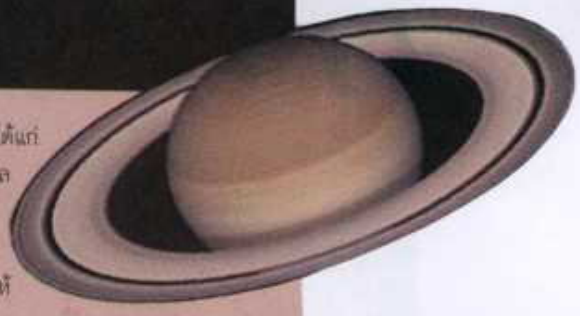
โบรระยอากาศของดาวดวงนี้มีก๊าซที่ประกอบด้วย ไฮโดรเจน, ฮีเลียม, มีเทน, แอมโมเนีย, และไฮโดรคาร์บอน มีระดับเมฆที่หนืดลึบ 180 องศาเซลเซียส มีดวงจันทร์บริวาร 30 ดวง ดวงใหญ่ที่สุดชื่อไททัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้ง 5,150 กม. อยู่ห่างดาวเสาร์ 1,221,850 กม.

ดวงดาวที่อยู่บนฟ้าแม้จะไกลหลายพันล้านกม. แต่ก็สัมพันธ์กับชีวิตมนุษย์อย่างหลีกเลี่ยงไม่พ้น

**ทั้งคุณและโทษ ไต้เก๋ง**

การเกิดอุทกภัยหรือเวลานาทีที่กำหนดให้เราต้องทำโน่นทำนี่ให้ทัน

ไม่นับที่บรรดาโหราจารย์เอามาพยากรณ์ โชคเคราะห์ของบ้านเมืองและใครต่อใครว่าจะดีหรือร้ายให้ตกใจเล่น



การสนใจศึกษาความเป็นไปของดวงดาวโดยเฉพาะการสังเกตเสริมให้เด็กเรียนรู้เรื่องนี้อย่างจริงจังเริ่มที่จะดึงดูดให้อยากค้นคว้าหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์สาขาอื่น ๆ มากขึ้น

เลือกสายที่หน่วยงานรัฐรวมทั้งสมาคมดาราศาสตร์ไทยไม่ได้จัดกิจกรรมพาคนไปดู เพราะเห็นได้ง่าย ๆ แต่หันหน้าไปทางทิศตะวันออก ในระดับของฟ้าช่วงเวลาหัวค่ำ ก็จะได้เห็นดาวสีเหลืองสว่างกว่าใคร และถ้าอยากจะได้วงแหวนก็อาจต้องใช้กล้องส่องทางไกลแบบเทเลสโคปกำลังขยาย 24 เท่าขึ้นไป

แต่ก็มีนักดูดาวสมัครเล่นกลุ่มใหญ่ที่บางคนมีหอดูดาวเอาไว้ที่บ้าน นิดหน่อยกันจัดกิจกรรม

ให้เยาวชนและผู้สนใจไม่เลือกชั้นวรรณะเข้าร่วมได้

วรวิทย์ ต้นวุฒิบดินทิต เจ้าของหอดูดาวดินทิต อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา ซึ่งอุทิศตนเพื่อถ่ายทอดความรู้การดูดาวกับเด็กนักเรียนในจังหวัดที่เขาอยู่มานานหลายปี คราวนี้จัดกิจกรรมที่โรงเรียนไฟแก้ววิทยา อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมกับ จ.ร.เบญจมาชราชวิทยาลัย ซึ่งอาจารย์ชูชาติ

แพ้น้อย ทน.หมวตวิฑฒศาสตร ียกกล้องดูดาวชั้นดี MEADE รุ่น LXDS55 กำลังขยาย 200 ไปตั้งบนดาดฟ้าชั้น 7 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา โดยมีวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากสมาคมดาราศาสตร์มาคอยให้คำแนะนำ

คราวนี้การดูดาวเสาร์ขยายตัวเป็นเครือข่ายไปเกือบทั่วประเทศ โดยเฉพาะทางภาคเหนือ นครดฮาริยะ ผู้ประสานงานนักวิทยุสมัครเล่นเครือข่ายดาราศาสตร์ไทย ก็ตั้งกล้องดูดาวไว้ที่สนามหน้าศาลากลางจังหวัดอุตรดิตถ์ และจะประสานงานกันทางข่ายวิทยุ 145.6750 เพื่อกระจายข่าวแก่สมาชิกที่กระจายกันอยู่ตามจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศให้รับทราบทั่วกัน

คนที่ตากหนาวอยู่ทางเหนือที่สนใจดูดาวเสาร์และอยากได้รายละเอียดมากกว่านี้สอบถามทางโทรศัพท์ได้ที่ 0-1887-4375

เห็นเขาจัดกิจกรรมกันที่ไหน ไม่ว่าจะป็นโรงเรียนหรือศาลากลางจังหวัดก็เข้าไปร่วมได้ หรือจะดูเองก็ไม่ผิดกติกา

เป็นความที่ดาวที่ไม่น่าสนใจแต่ค่าใช้จ่ยไม่หนักหู ได้ความรู้ และสุขใจ.

**วีระพันธ์ โอบิบุญ**  
veepan@dailynews.co.th