

# ดาวพฤหัสบดี

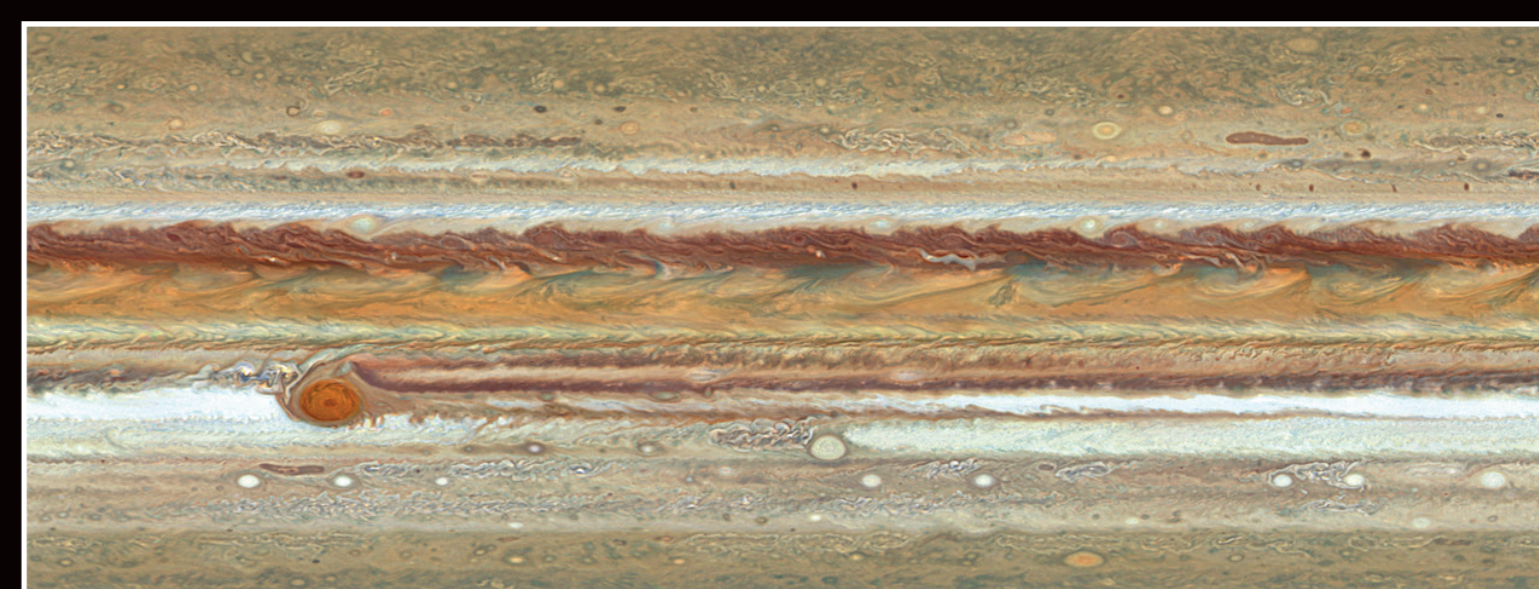
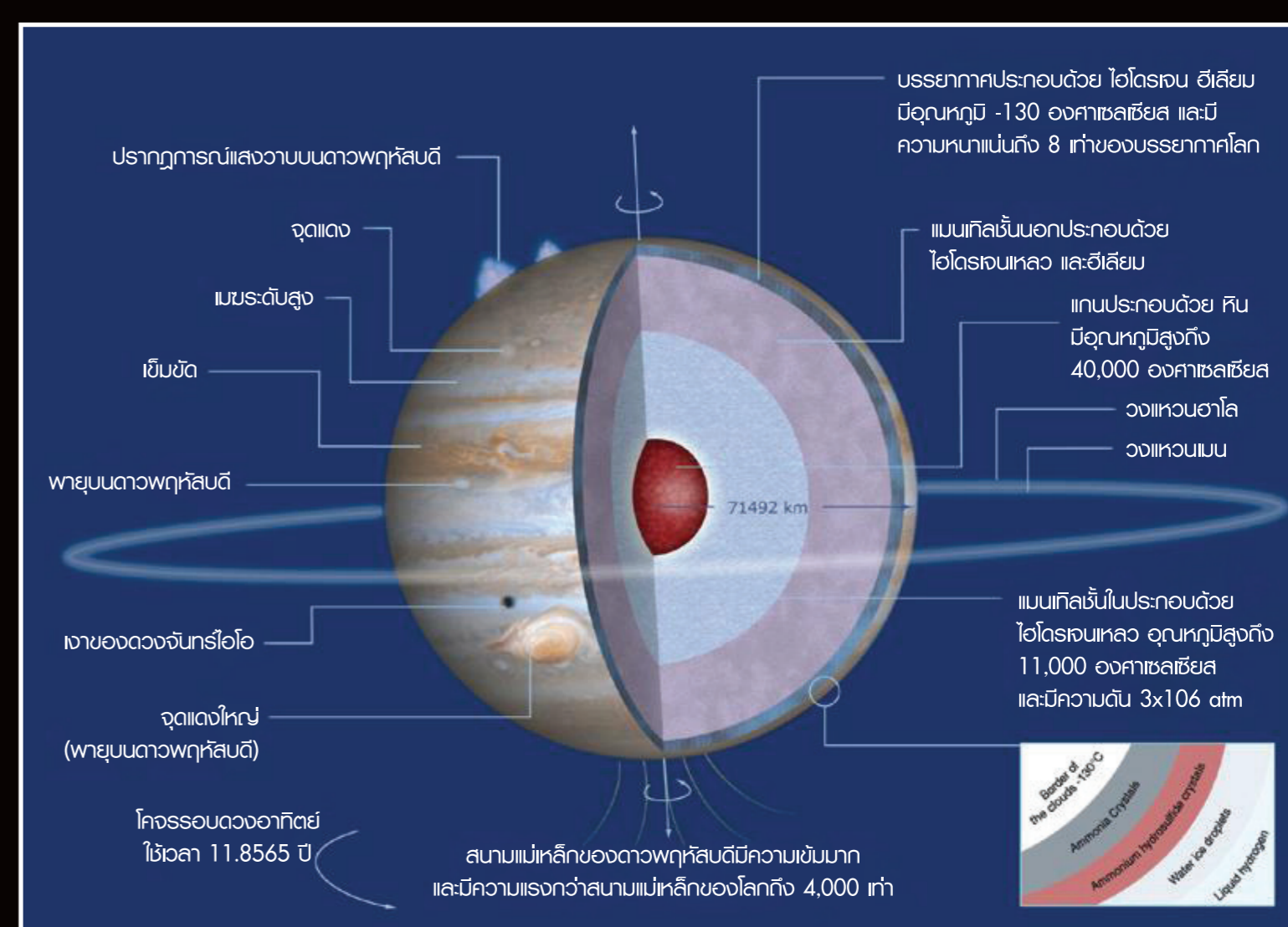
## JUPITER

ดาวเคราะห์ขนาดใหญ่ที่สุดในระบบสุริยะ มีบริวารขนาดใหญ่ 4 ดวง และขนาดเล็กอีกจำนวนมาก บรรยากาศของดาวพฤหัสบดีประกอบด้วย แก๊สไฮโดรเจน ฮีเลียม มีเทน แอมโมเนียไฮโดรซัลไฟด์ และน้ำ ซึ่งองค์ประกอบเหล่านี้ ทำให้อาวพฤหัสมีสีส้มและลวดลายต่าง ๆ ในบรรยากาศของดาวมีลมพัดแรง ซึ่งเกิดจากการหมุนรอบตัวเองอย่างรวดเร็วเพียง 10 ชั่วโมงต้อรอบ ทำให้อาวพฤหัสมีลักษณะกลมแป้น

ของแอมโมเนียไฮโดรซัลไฟด์ เรียกว่า เข็มขัด (Belt) และแถบสีขาวของแอมโมเนีย เรียกว่า โซน (Zone) มีพายุสีแดงที่ใหญ่ที่สุดในระบบสุริยะ เรียกว่า จุดแดงใหญ่ เป็นจุดสีแดงรูปไข่ มีขนาด 2 เท่าของโลก วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2153 กาลิเลโอ กาลิเลอี ใช้กล้องโทรทรรศน์ที่เขาประดิษฐ์ขึ้น สังเกตเห็นดาวเล็ก ๆ 4 ดวง อยู่ใกล้ ๆ และเคลื่อนที่รอบดาวพฤหัสบดี เขาได้ค้นพบดวงจันทร์ 4 ดวง ของดาวพฤหัสบดี คือ ไอโอ ยูโรปา แกนีมีด และคัลลิสโต ดวงจันทร์เหล่านี้รู้จักกันในนาม ดวงจันทร์กาลิเลียน เป็นหลักฐานที่ยืนยันว่า โลกไม่ใช่ศูนย์กลางของระบบสุริยะนั่นเอง

### ข้อมูลจำเพาะ

ระยะทางจากดวงอาทิตย์เฉลี่ย	778 ล้านกิโลเมตร
คาบการโคจร	11.9 ปี
ค่าความรีวงโคจร (วงกลม = 0)	0.048
มุมเอียงของระนาบวงโคจรจากระนาบวงโคจรของโลก	1.305 องศา
มุมเอียงของแกนหมุนจากแกนตั้งฉากระนาบวงโคจร	3.12 องศา
คาบการหมุนรอบตัวเอง	9.92 ชั่วโมง
รัศมี ณ เส้นศูนย์สูตร	71,492 กิโลเมตร
มวล	317.82 เท่าของโลก
ความหนาแน่น	1.33 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
ความโน้มถ่วง	2.36 เท่าของโลก
องค์ประกอบชั้นบรรยากาศ	ไฮโดรเจน ฮีเลียม
อุณหภูมิ	-128 องศาเซลเซียส
บริวาร	79 ดวง
วงแหวน	5 วง



แผนที่ดาวพฤหัสบดี