

ดาวอังคาร MARS

ดาวอังคาร เป็นดาวเคราะห์ชั้นใน อยู่ห่างจากดวงอาทิตย์เป็นอันดับที่ 4 ถัดออกไปจะเป็นแถบดาวเคราะห์น้อยคั่นอยู่ระหว่างดาวอังคารและดาวพฤหัสบดี

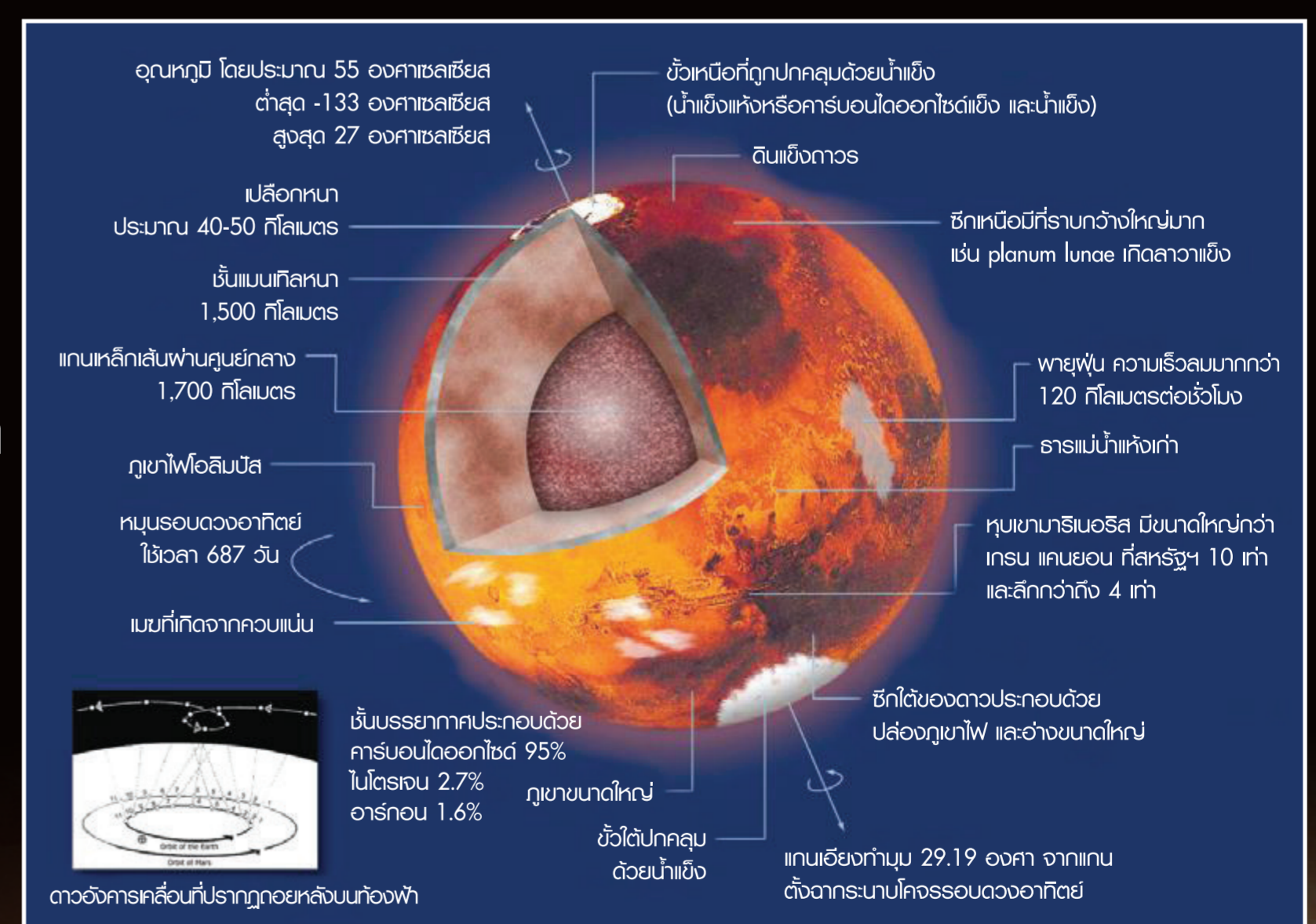
ดาวอังคาร มีแกนหมุนที่เอียงใกล้เคียงกับโลก จึงทำให้มีฤดูกาลที่ใกล้เคียงกับฤดูกาลบนโลกด้วย พื้นผิวของดาวอังคารปกคลุมไปด้วยฝุ่นที่เป็นออกไซด์ของเหล็ก หรือ สนิมเหล็ก จึงทำให้ดาวอังคารมีสีแดง พื้นผิวของดาวเต็มไปด้วยหลุมบ่อ และภูเขาไฟ จำนวนมาก อายุมากกว่า 3 พันล้านปี และมีร่องรอยของการกัดเซาะของน้ำ

ดาวอังคารมีดวงจันทร์ดวงเล็ก ๆ 2 ดวง ได้แก่ โฟบอส และดีมอส คาดว่าอาจจะเคยเป็นดาวเคราะห์น้อยที่ถูกดาวอังคารดึงดูดมาเป็นบริวาร ดวงจันทร์ของดาวอังคารมีรูปร่างบิดเบี้ยวไม่กลมเหมือนดาวเคราะห์ดวงอื่น ๆ พื้นผิวของดวงจันทร์มีหลุมอุกกาบาตน้อยใหญ่เกือบทั้งดวง

การสังเกตดาวอังคารจากกล้องโทรทรรศน์บนพื้นโลก บริเวณที่สังเกตเห็นได้ คือ พืดน้ำแข็งขนาดใหญ่ที่ขั้วดาว ประกอบด้วยน้ำแข็ง และคาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำแข็งแห้ง ซึ่งเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล

ข้อมูลจำเพาะ

ระยะทางจากดวงอาทิตย์เฉลี่ย	227.94 ล้านกิโลเมตร
คาบการโคจร	687.0 ปี
ค่าความรีวงโคจร (วงกลม = 0)	0.0934
มุมเอียงของระนาบวงโคจรจากระนาบวงโคจรของโลก	1.8 องศา
มุมเอียงของแกนหมุนจากแกนตั้งฉากระนาบวงโคจร	25.19 องศา
คาบการหมุนรอบตัวเอง	24.62 ชั่วโมง
ความหนาแน่น	3.934 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
รัศมี ณ เส้นศูนย์สูตร	3,397 กิโลเมตร
มวล	0.107 เท่าของโลก
ความโน้มถ่วง	0.38 เท่าของโลก
องค์ประกอบชั้นบรรยากาศ	คาร์บอนไดออกไซด์, ไนโตรเจน, อาร์กอน
อุณหภูมิพื้นผิว	-140 ถึง 15 องศาเซลเซียส
บริวาร	2 ดวง
วงแหวน	0 วง



โครงสร้างของดาวอังคาร