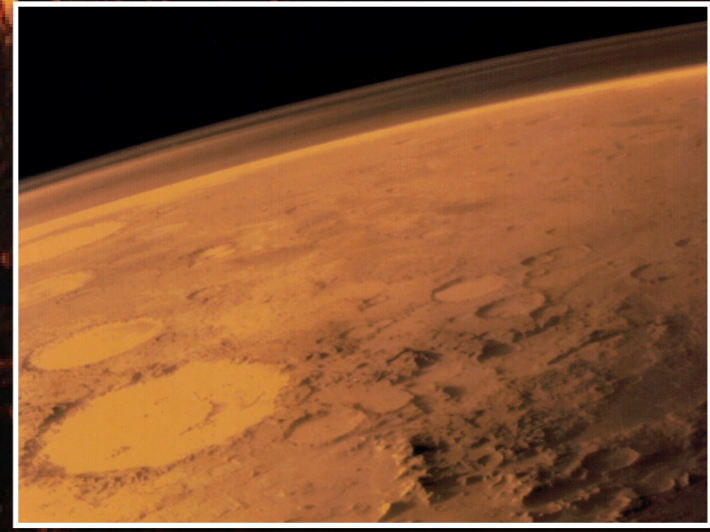
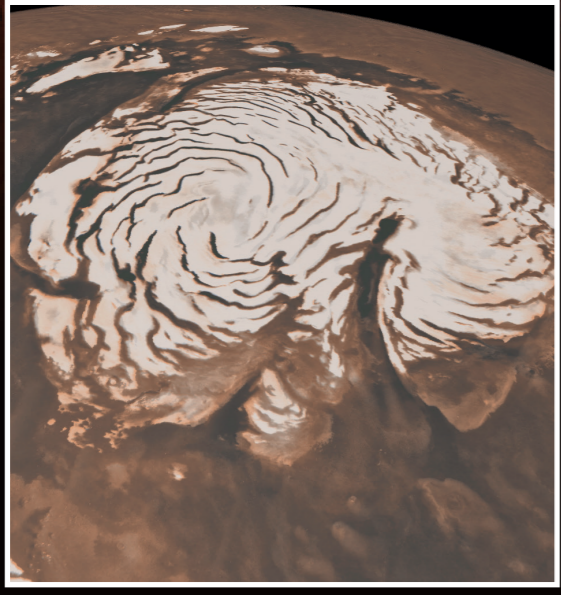


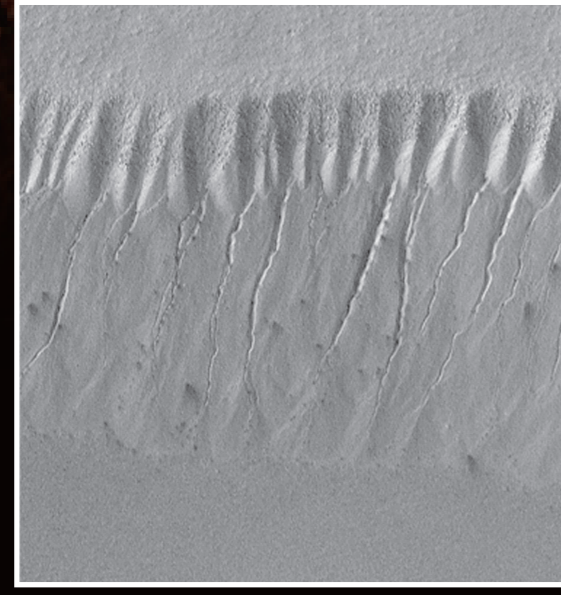
แผนที่พื้นผิวของดาวอังคาร



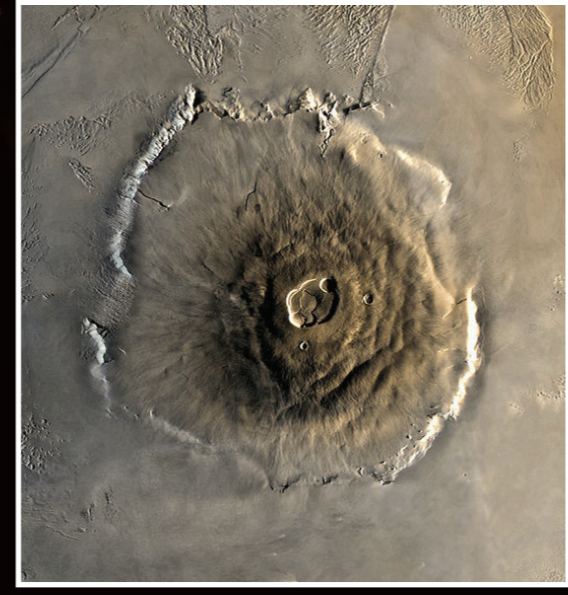
ชั้นบรรยากาศสีส้มบางเบา
ปกคลุมผิวดาวอังคาร



ภาพน้ำแข็งบริเวณ
ขั้วเหนือของดาวอังคาร

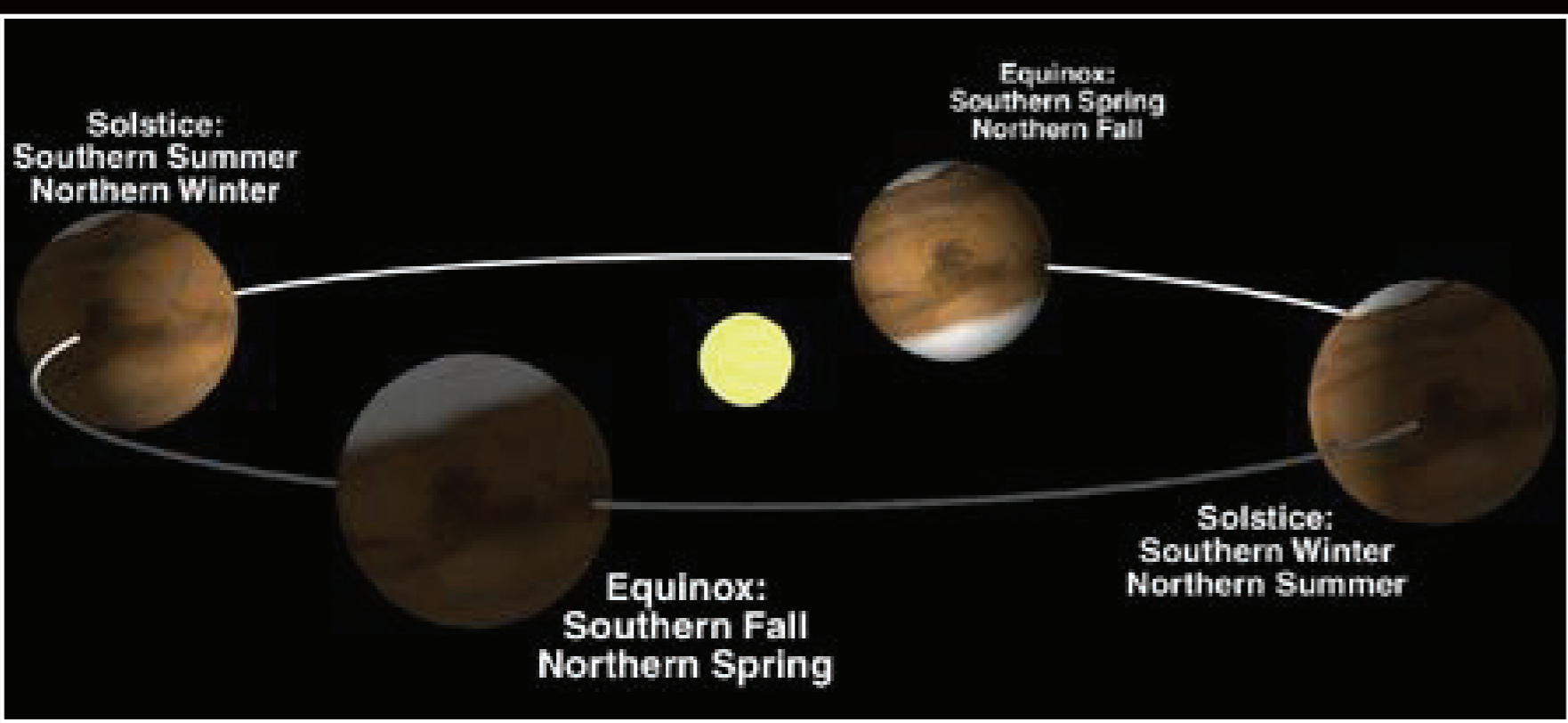


ร่องรอยที่เกิดจาก
น้ำไหลในอดีต



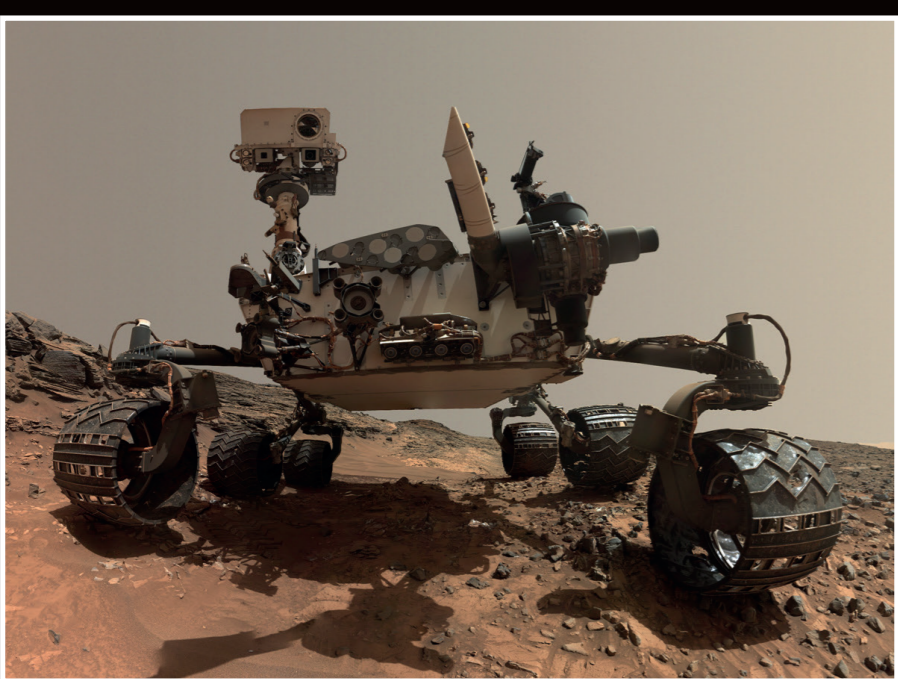
ภาพถ่ายภูเขาไฟโอลิมปัส
(Olympus Mons)

▶ ฤดูกาลบนดาวอังคาร

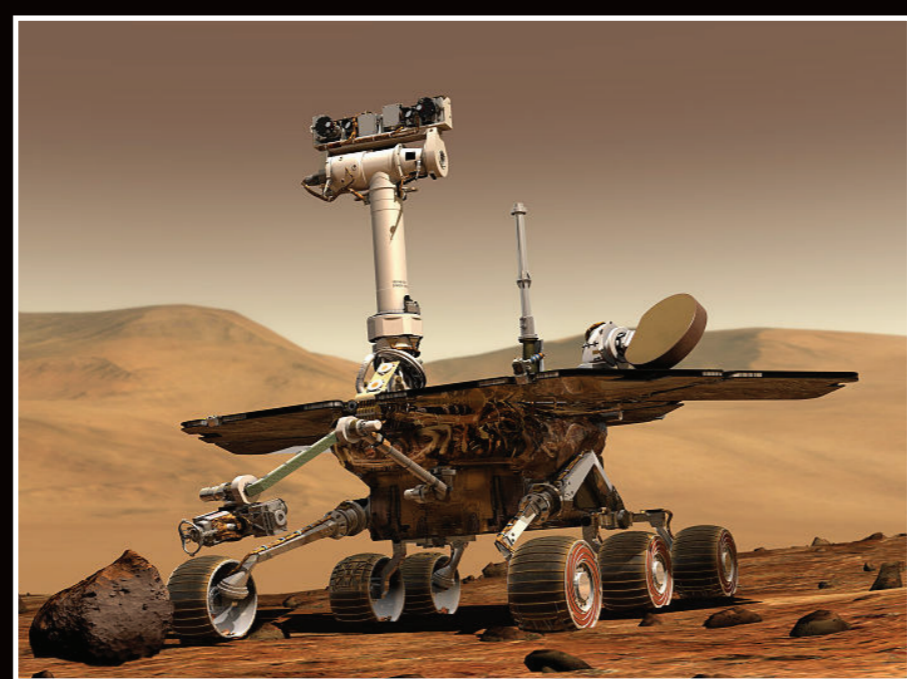


ฤดูกาลที่ซีกดาวด้านเหนือและใต้ของดาวอังคาร

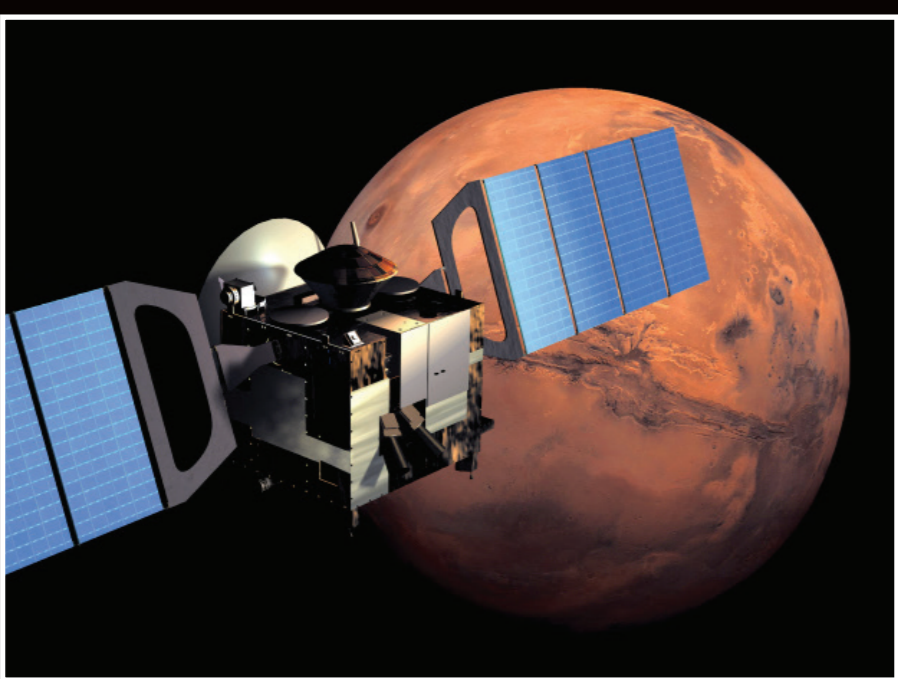
ดาวอังคารหมุนรอบตัวเองใช้เวลา 24 ชั่วโมง 37 นาที และมีแกนหมุนเอียงทำมุม 25 องศา (ของโลกเท่ากับ 23.5 องศา) ทำให้เกิดฤดูกาลบนดาวเคราะห์ดวงนี้เช่นเดียวกับโลก อย่างไรก็ตาม ดาวอังคารโคจรรอบดวงอาทิตย์ด้วยเวลาประมาณ 23 เดือน จึงทำให้แต่ละฤดูบนดาวอังคารยาวนานกว่าบนโลก



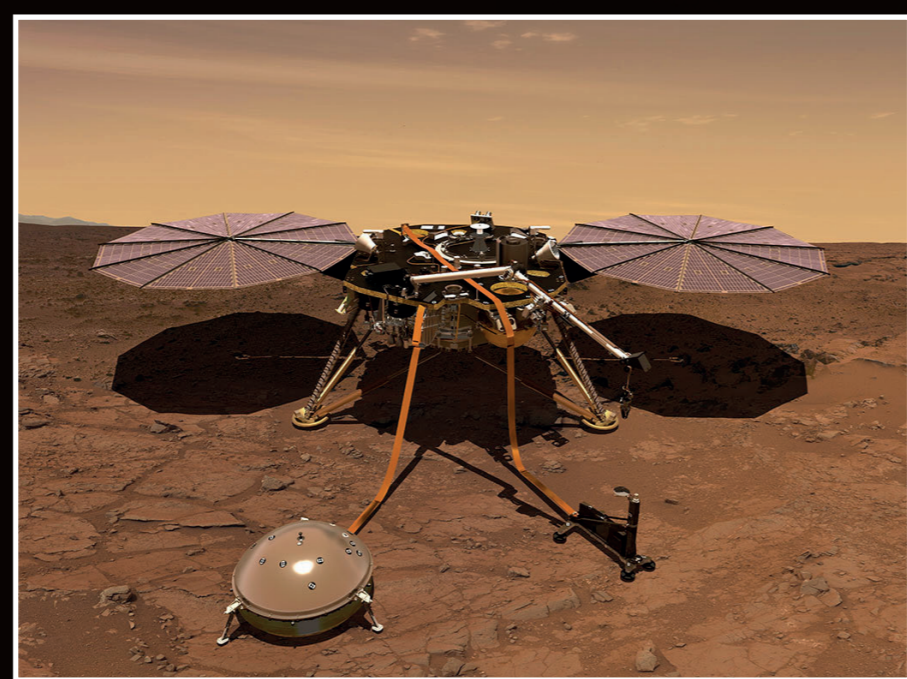
ยานคิวริออซิตี



ยานออปพอร์ทูนิตี้



ยานมาร์ส เอ็กซ์เพรส



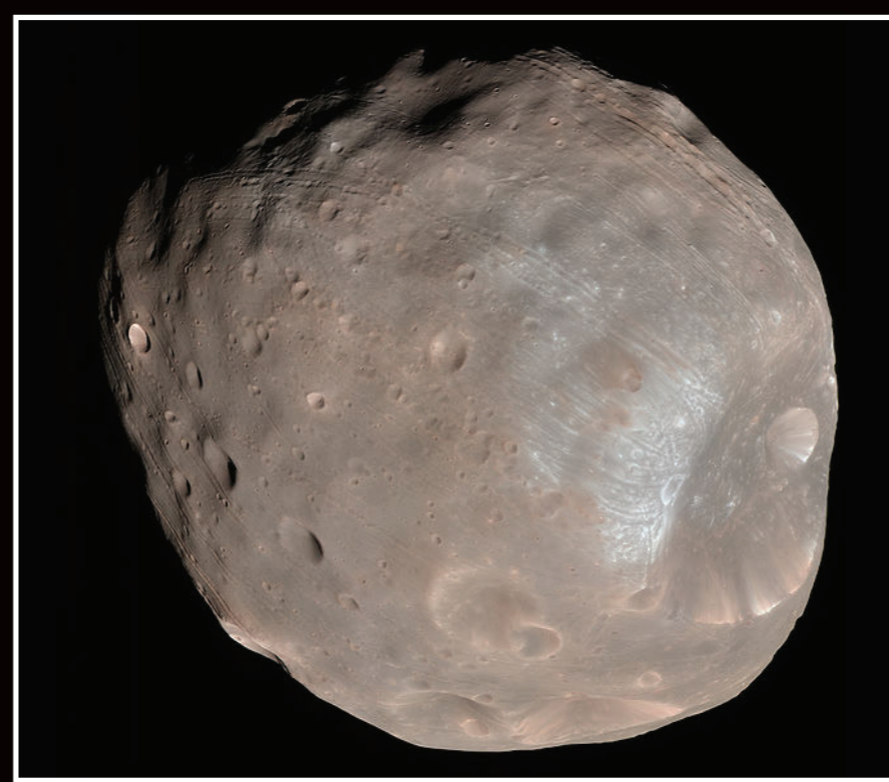
ยานอินไซต์

▶ บรรยากาศของดาวอังคาร

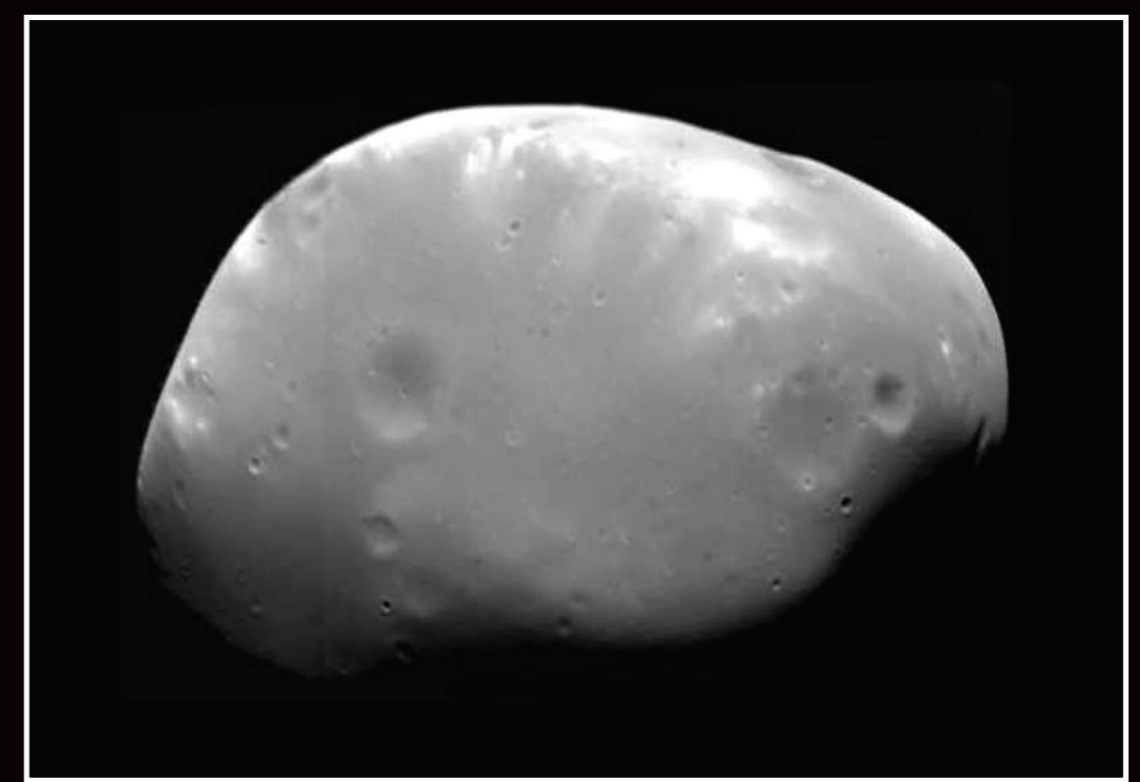
ดาวอังคารเป็นดาวเคราะห์แห่งพายุฝุ่น อุณหภูมิและกระแสลมที่แปรเปลี่ยนไป ทำให้สภาพอากาศบนดาวอังคารเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา มักจะเกิดพายุฝุ่นคลั่งคลั่งทั่วดาวอังคารตลอดปี บรรยากาศของดาวอังคารมีความหนาแน่นไม่ถึง 1 ใน 100 ของบรรยากาศโลก ซึ่งเบาบางพอ ๆ กับบรรยากาศของโลกที่ระดับความสูงที่ 50 กิโลเมตรขึ้นไป ส่วนใหญ่ประกอบด้วยแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ถึง 95% และมีไนโตรเจน นีออน อาร์กอน ออกซิเจน คริปทอน ซีนอน และไอโซนเพียงเล็กน้อย มีน้ำอยู่ราว 1 ใน 1,000 ของบรรยากาศโลก จึงทำให้เกิดสภาพเรือนกระจกขึ้นบนดาวอังคาร

▶ บริวารของดาวอังคาร

ดาวอังคารมีดวงจันทร์เป็นบริวาร 2 ดวง ได้แก่ โฟบอส (Phobos) และ ไดมอส (Deimos) ซึ่งเป็นดวงจันทร์ขนาดเล็ก คาดว่าบริวารทั้งสองนี้ ครั้งหนึ่งเคยเป็นดาวเคราะห์น้อยที่โคจรเข้ามาใกล้ดาวอังคารจนถูกแรงโน้มถ่วงของดาวอังคารดึงไว้



ดวงจันทร์โฟบอส เป็นดวงจันทร์บริวารที่อยู่ใกล้ดาวอังคารมากที่สุด ประมาณ 9,300 กิโลเมตร มีรูปร่างเหมือนมันฝรั่ง ขนาดประมาณ 20 กิโลเมตร คาบการโคจรรอบดาวอังคาร 7 ชั่วโมง 39 นาที



ดวงจันทร์ไดมอส เป็นดวงจันทร์บริวารของดาวอังคารที่มีขนาดเล็ก อยู่ห่างจากดาวอังคารประมาณ 23,400 กิโลเมตร คาบการโคจรรอบดาวอังคาร 30 ชั่วโมง 18 นาที คาบการโคจรรอบดาวอังคาร 7 ชั่วโมง 39 นาที

▶ ยานสำรวจดาวอังคาร (พ.ศ.)

2507	มารีเนอร์ 4	2554	คิวริออซิตี
2512	มารีเนอร์ 6 และ 7	2556	มังคัลยาน
2519	ไวกิง 1 และ 2	2556	มาเวน
2539	มาร์ส โกลบอล เซอร์เวเยอร์	2559	เอกโซมาร์ส 2016
2540	มาร์ส พายัพินเดอร์	2561	อินไซต์
2544	มาร์ส โอดิสซีย์	2563	เพอร์เซเวียแรนส์
2546	มาร์ส เอ็กซ์เพรส		
2546	สปิริต และ ออปพอร์ทูนิตี้		
2549	มาร์ส รีคอนเนสเซนส์ ออร์บิเตอร์ (เอ็มอาร์โอ)		
2551	ฟินิกซ์		