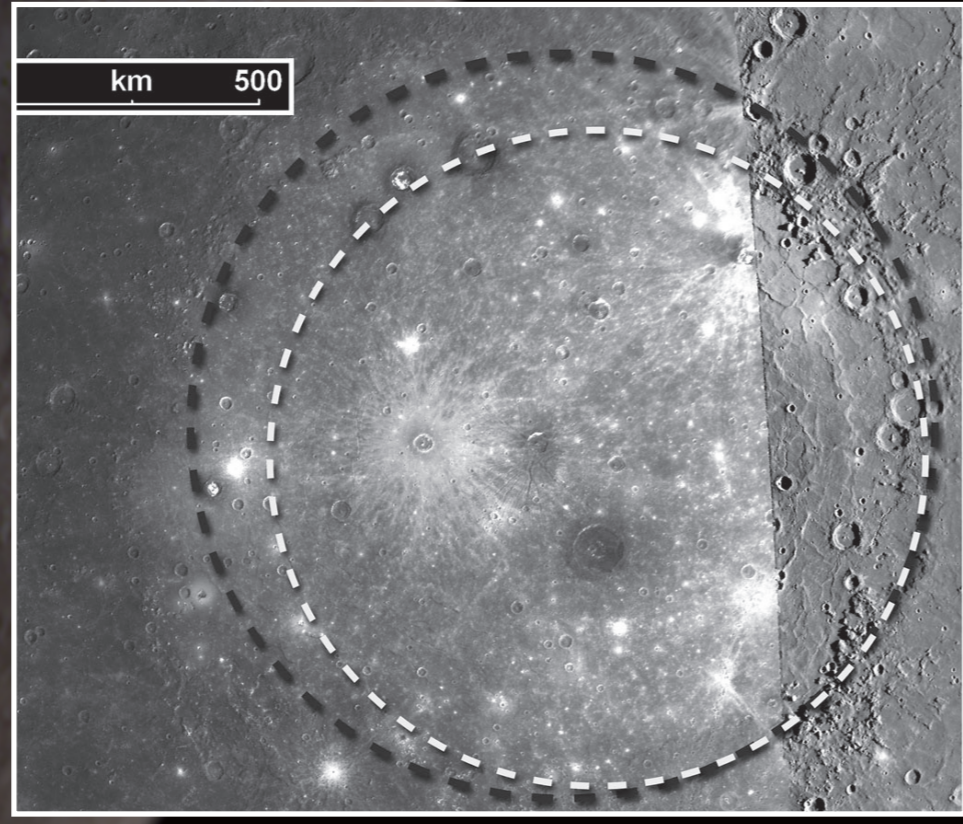
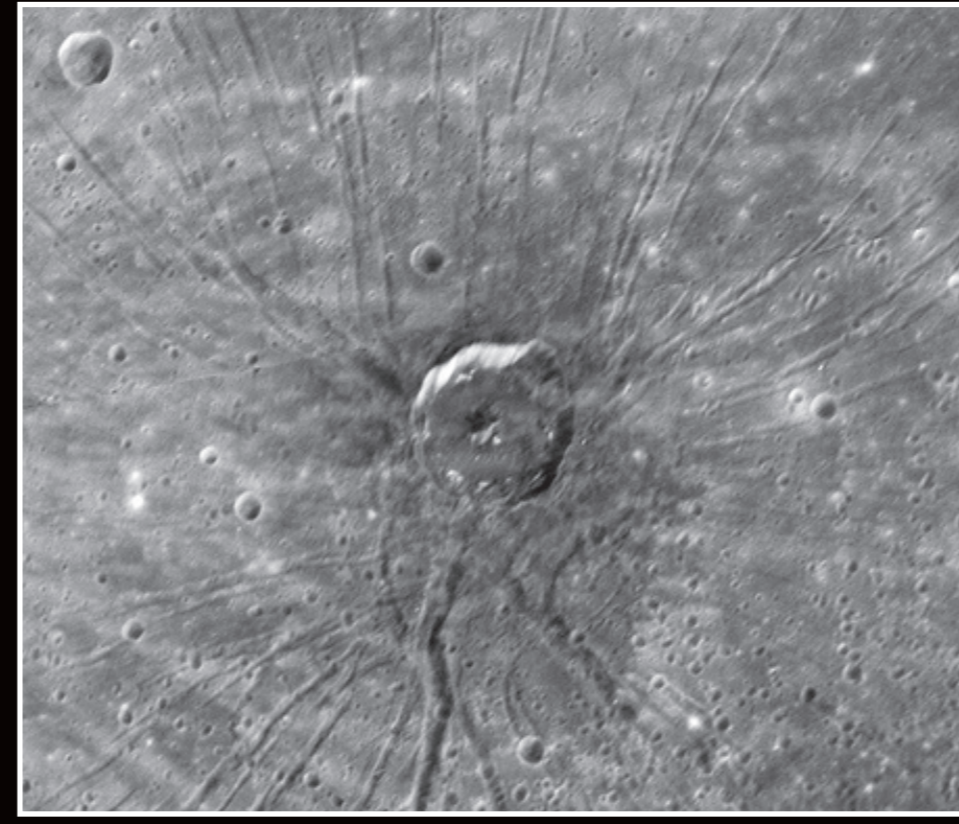


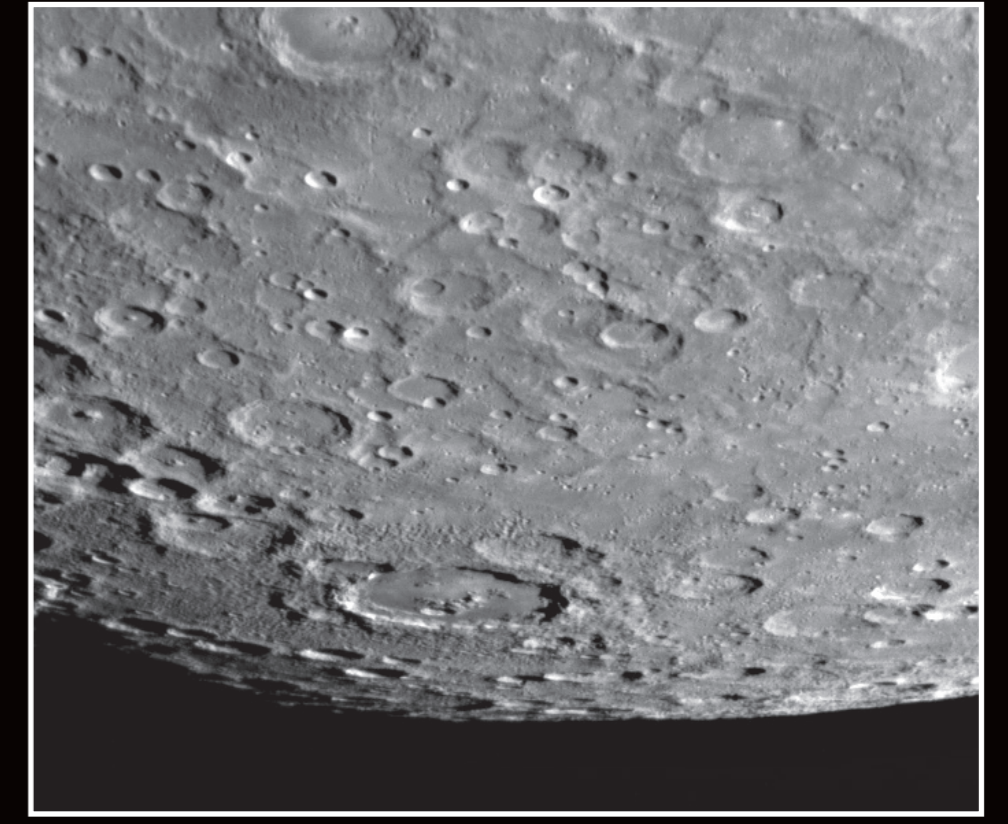
การหมุนรอบตัวเองของดาวพุธ



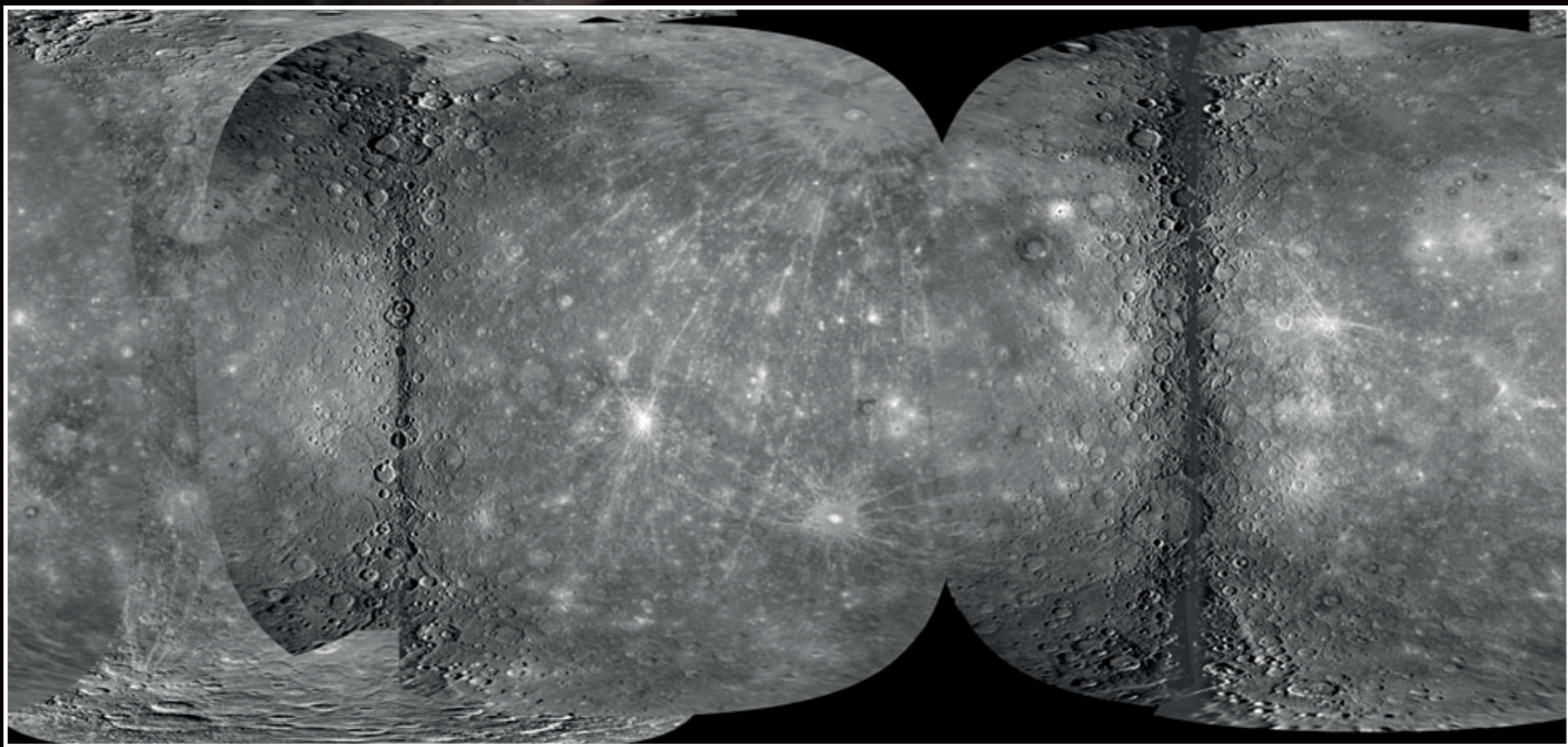
แอ่งคาลอริส มีขนาดความกว้างประมาณ 1,300 กิโลเมตร ภาพถ่ายจากยานมารีเนอร์ 10



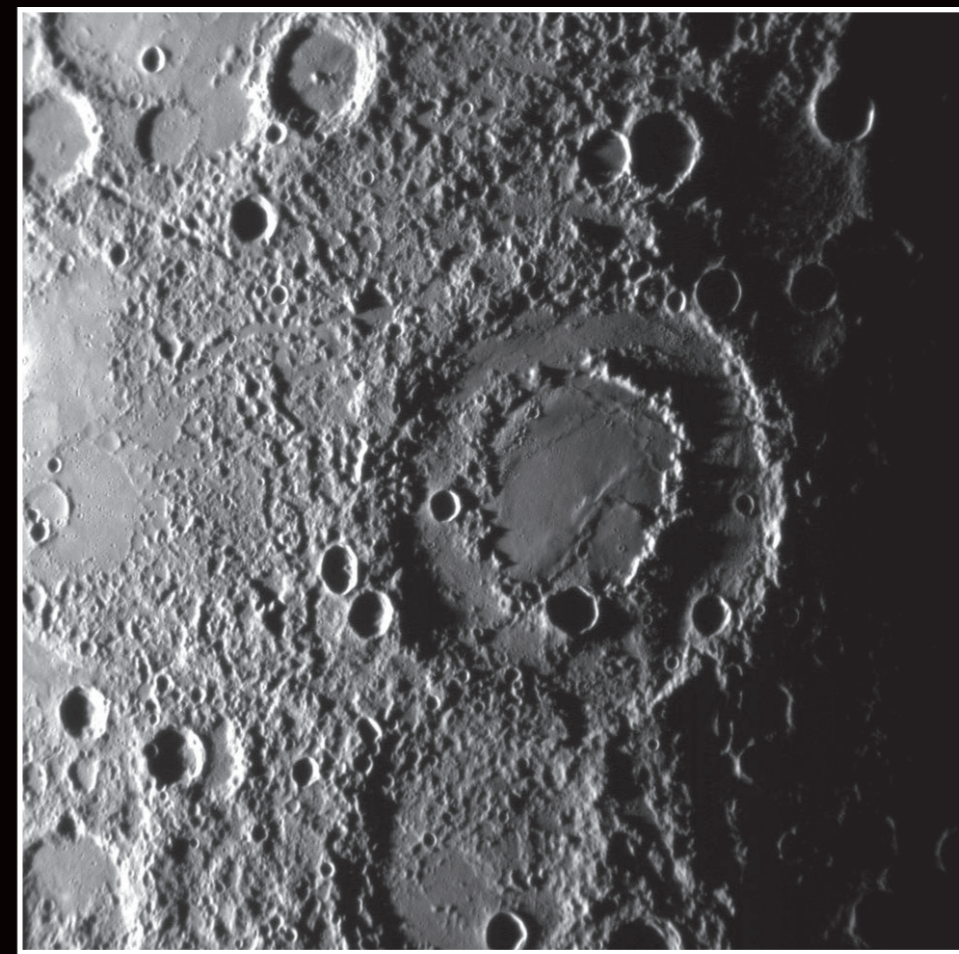
ศูนย์กลางของแอ่งคาลอริส ภาพถ่ายจากยานเมสเซนเจอร์



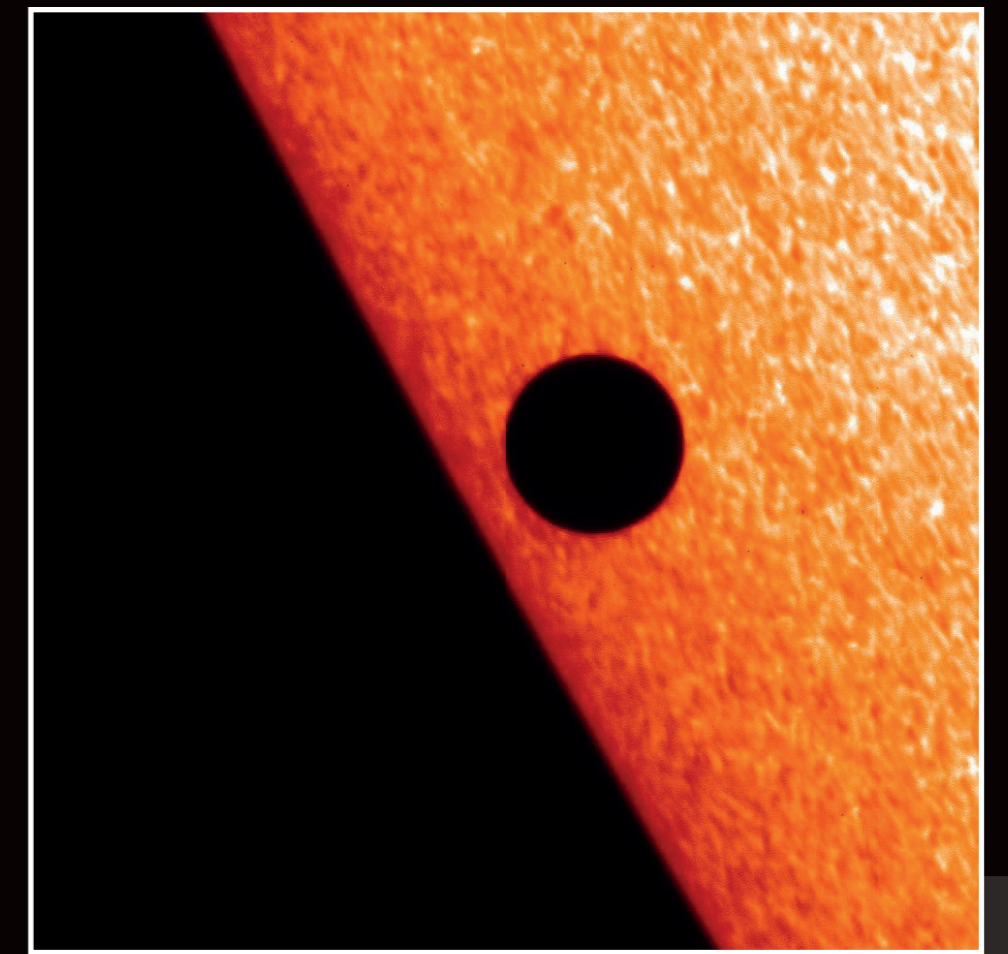
ภาพขั้วใต้ของดาวพุธ ภาพถ่ายจากยานมารีเนอร์ 10 ในปี พ.ศ. 2517



แผนที่ดาวพุธ ภาพถ่ายจากยานมารีเนอร์ 10 และยานเมสเซนเจอร์



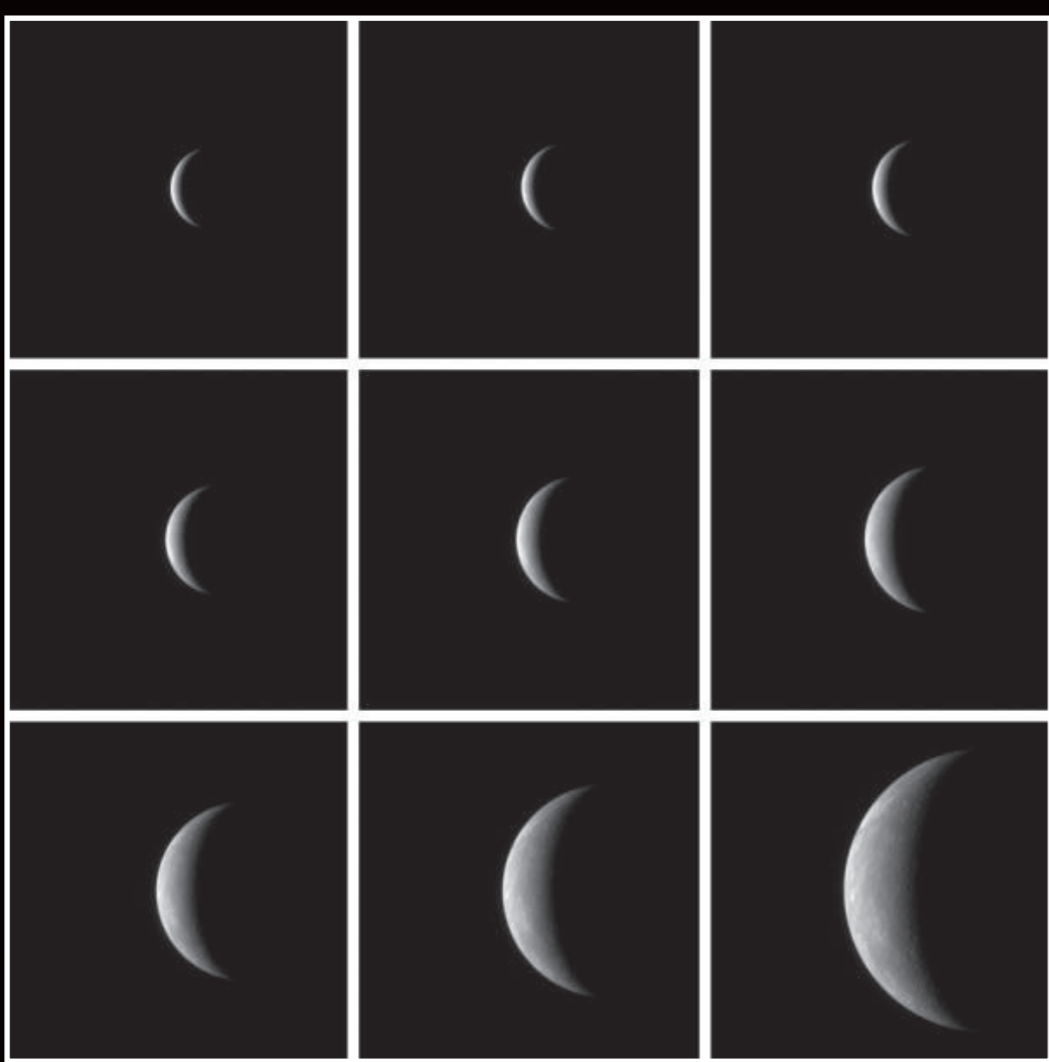
หลุมบนดาวพุธที่ถูกอุกกาบาตชนซ้ำ ภาพถ่ายจากยานเมสเซนเจอร์



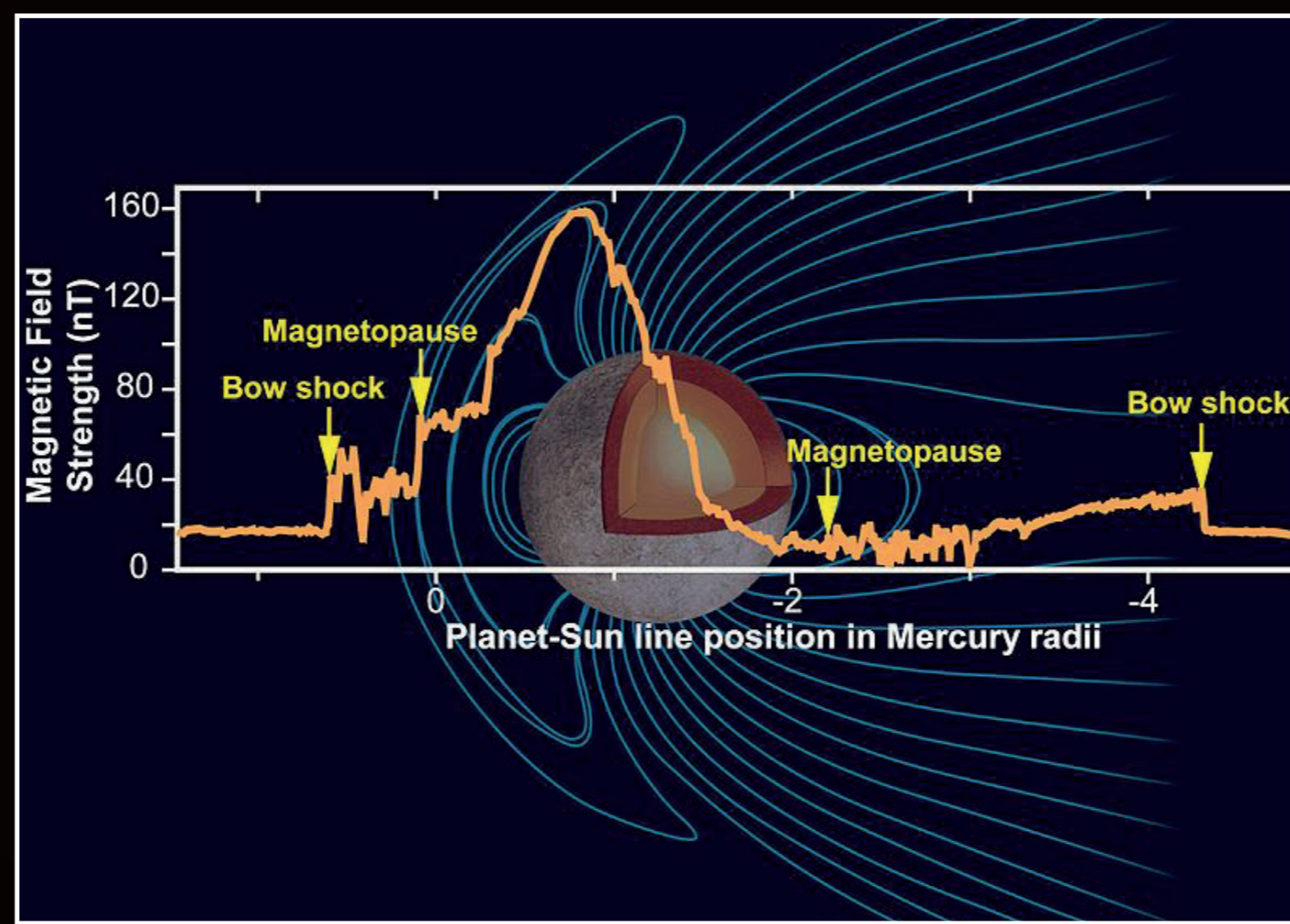
ดาวพุธผ่านหน้าดวงอาทิตย์

### ▶ สนามแม่เหล็กของดาวพุธ และแมกนีโตสเฟียร์

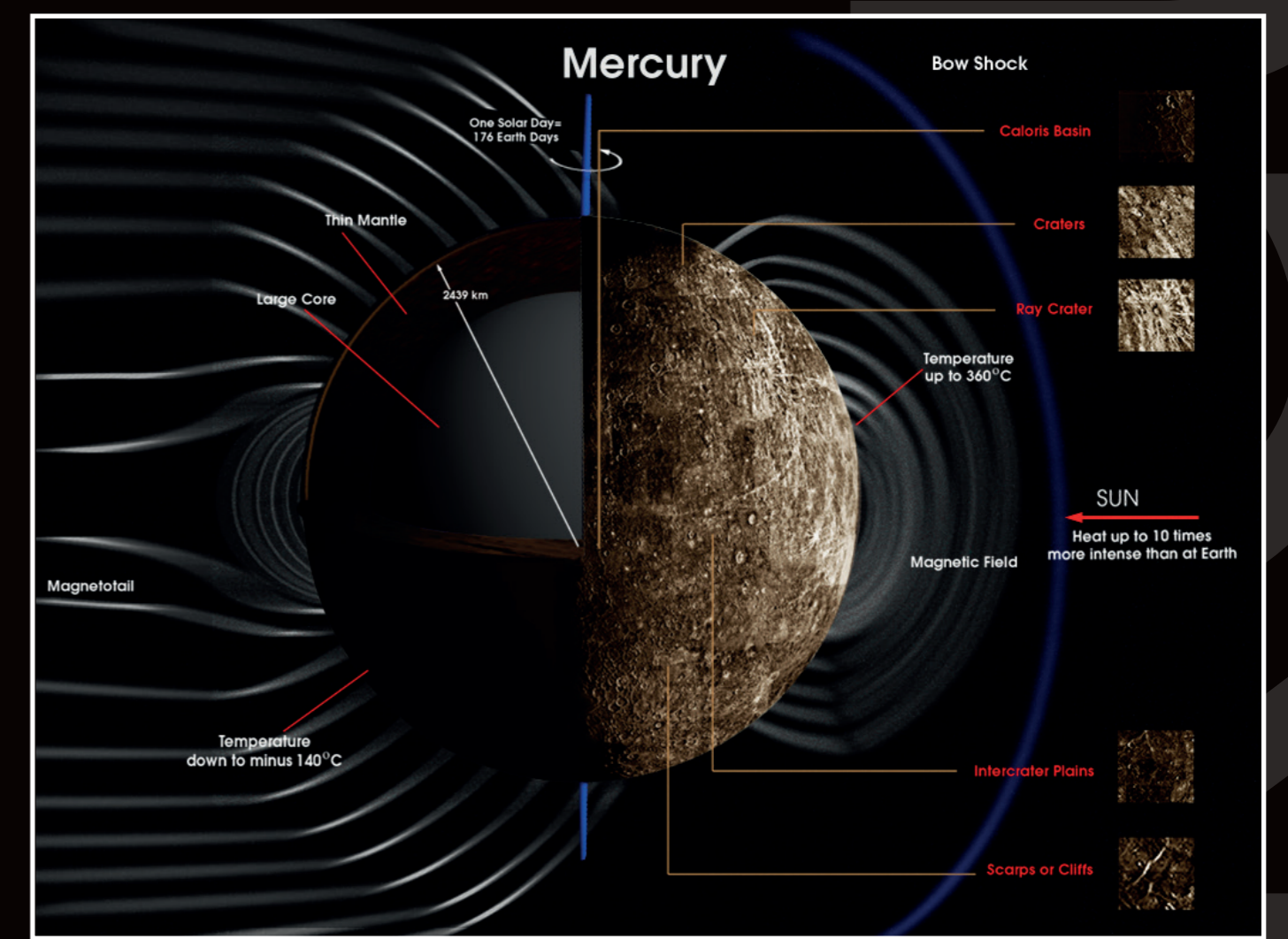
แม้ดาวพุธจะมีขนาดเล็ก และมีคาบการหมุนรอบตัวเองช้ามาก (ใช้เวลาถึง 59 วัน) แต่ยานมารีเนอร์ 10 สามารถวัดสนามแม่เหล็กของดาวพุธที่เส้นศูนย์สูตรพบว่า มีความเข้มของสนามแม่เหล็กประมาณ 300 นาโนเทสลา หรือเท่ากับ 1.1% ของสนามแม่เหล็กโลก และมีความแตกต่างจากโลกโดยชี้สนามแม่เหล็กของดาวพุธเกือบชิดกับแกนหมุนของดาว



รูปดาวพุธขณะที่ยานเมสเซนเจอร์บินผ่าน



กราฟแสดงความเข้มของสนามแม่เหล็กของดาวพุธ ที่ระยะห่างเป็นจำนวนเท่าของรัศมีดาวพุธ

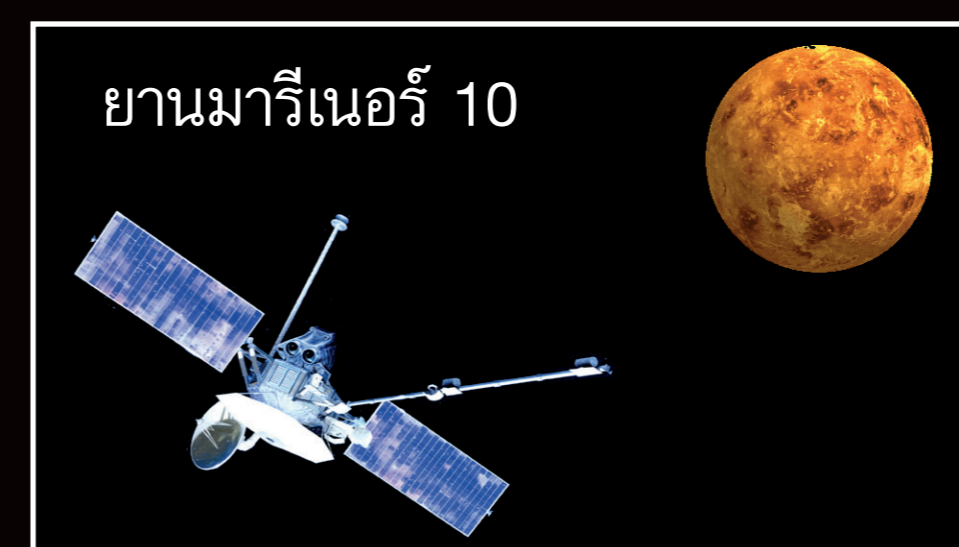


สนามแม่เหล็กของดาวพุธ

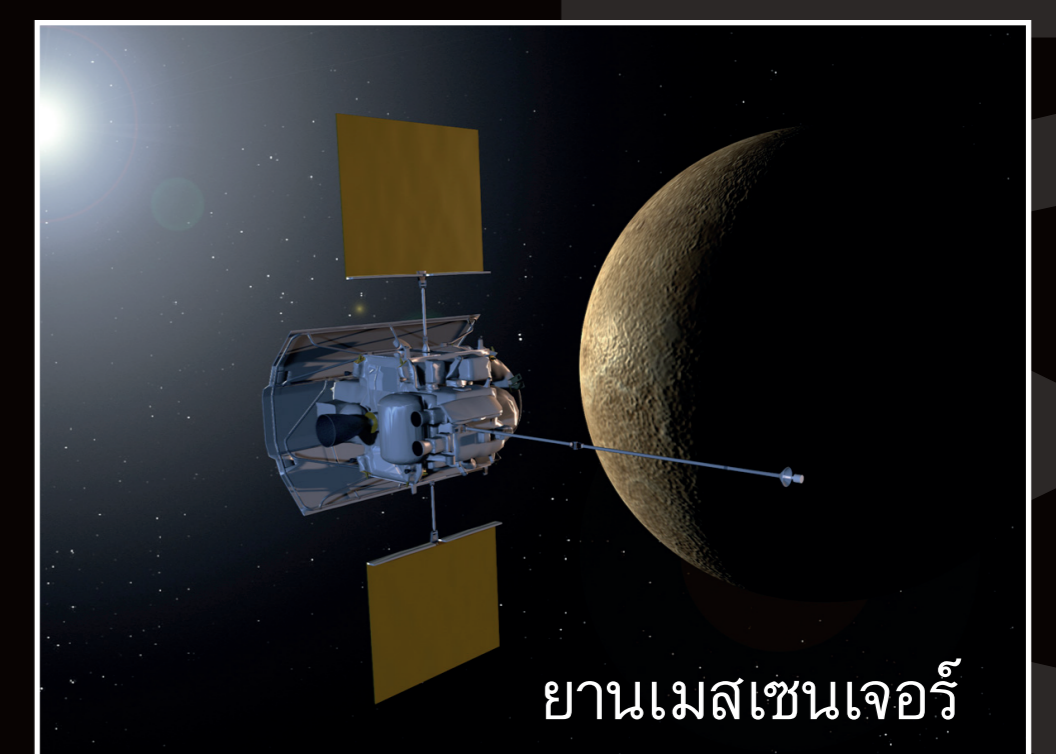
### ▶ ปรากฏการณ์ของดาวพุธเมื่อสังเกตจากโลก

ปรากฏการณ์ดาวพุธผ่านหน้าดวงอาทิตย์ เกิดจากดวงอาทิตย์ ดาวพุธ และโลก เคลื่อนที่มาอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกัน แต่โลกกับดาวพุธไม่ได้มีระนาบวงโคจรในระนาบเดียวกันพอดีทำให้ปรากฏการณ์ดาวพุธผ่านหน้าดวงอาทิตย์ไม่เกิดบ่อยครั้ง

### ▶ ยานสำรวจดาวพุธ



ยานมารีเนอร์ 10



ยานเมสเซนเจอร์