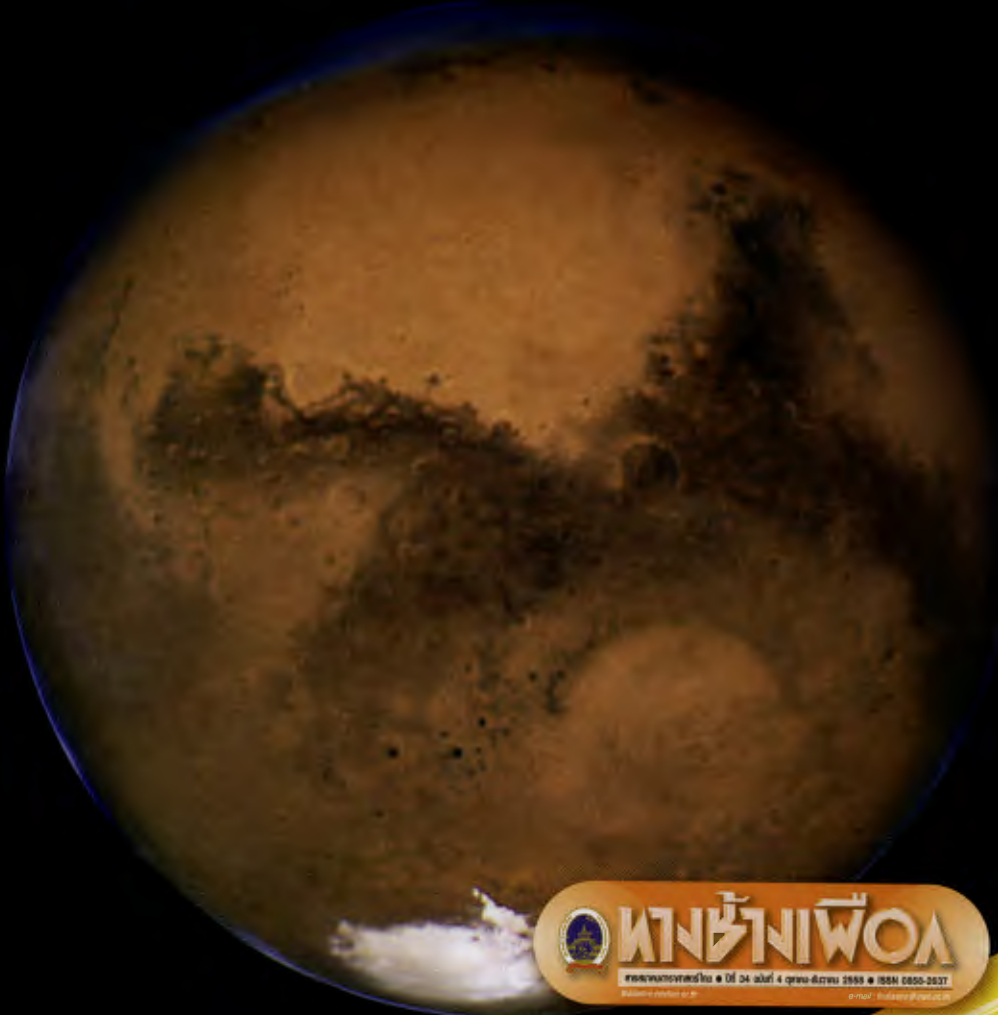


คู่มือดูดาว

พ.ศ. 2559



 **หนังสือพิมพ์**
กระทรวงวัฒนธรรม • ปี 24 ฉบับ 4 ตอนต่อปี 2559 • ISSN 0850-2637
www.nlt.go.th

ฉบับพิเศษ...
คู่มือดูดาว ปี 2559



แกลบ บนคาบเข้าเฝือก

“ทางช้างเผือก” ฉบับนี้ เป็นฉบับ
คู่มือดูดาวประจำปี 2559 ซึ่งเสนอ
เนื้อหาเกี่ยวข้องกับปรากฏการณ์ทาง
ดาราศาสตร์ทั้งหมดตลอดปี เหมาะ
สำหรับใช้อ้างอิงและใช้ประกอบการ
วางแผนการสังเกตการณ์ล่วงหน้า

ปีนี้ปรากฏการณ์ที่น่าสนใจหลาย
อย่าง เราเริ่มรับฤดูร้อนด้วยสุริยุปราคา
บางส่วนในเดือนมีนาคม ตามติดมา
ด้วยจันทรุปราคาเงามัว ปรากฏการณ์
ที่น่าสนใจและเกิดขึ้นได้ยากอีกอย่างก็
คือดาวพุธผ่านหน้าดวงอาทิตย์ซึ่งจะเกิด
ขึ้นในเดือนพฤษภาคม เป็นช่วงเดียวกับ
ที่ดาวอังคารจะสุกสว่างที่สุดในรอบเก้าปี
ในเช้ามีดกถัดจากวันแม่ หากไม่มีเมฆ
บดบัง เราอาจได้เห็นตากับฝนดาวตก
หนึ่งเดียวในรอบปีที่จะไม่มีแสงจันทร์
รบกวน

รายละเอียดของแต่ละปรากฏการณ์
จะเป็นอย่างไร พลิกดูเนื้อหาในเล่มได้
เลยครับ



วิมุติ วสะหลาย
หัวหน้ากองบรรณาธิการ

สารบัญ

ปีที่ 34 ฉบับที่ 4 เดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ.2558

คู่มือดูดาว 2559.....	3
ดวงอาทิตย์.....	4
ดวงจันทร์.....	6
อุปราคา.....	21
ดาวเคราะห์.....	31
ฝนดาวตก.....	40
ปรากฏการณ์ท้องฟ้ารายเดือน.....	41

จากปก

