

ก 2901

# มติชน

ปีที่ 21 ฉบับที่ 9287 วันพฤหัสบดี ที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2541.

## มติชน สุขสรวง

สุริยุปราคา-

จันทรุปราคา

2541

MF

สติน วิบุตร์  
ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



۱

26 กุมภาพันธ์ 2541

26 กุมภาพันธ์ 2541

13 มีนาคม 2541



ฝั่งแสดงพื้นที่ที่จะมองเห็น

## 8 สิงหาคม 2541

41-UT



#### ☆ 4.สุริยุปราคาวงแหวน

22 สิงหาคม 2541

สุริยุปราคาวงแหวนเริ่มเกิดในบริเวณมหาสมุทรอินเดีย ห่างจากเกาะสุมาตราไปทางตะวันตก 1,500

กิโลเมตร เวลา 00:14:5 UT หรือเวลา 07:14:5 น. ตามเวลาในประเทศไทย แนวเกิดสุริยุปราคาวงแหวนผ่านช่องแคบมะละกา ได้สุดของมาเลเซีย ทะเลจีนใต้ ซาราวัก บอร์เนียว ทะเลเซเลเบส

ตำแหน่งที่เกิดสุริยุปราคาวงแหวนนานที่สุดอยู่ทางเหนือของเกาะปาปัวนิวกินี เวลา 09:06:07 น. เป็นเวลานาน 3 นาที 14 วินาที แดบเงาของดวงจันทร์กว้าง 99 กิโลเมตร

หลังจากนั้นเงาของดวงจันทร์เคลื่อนผ่านทะเลคอรัล หมู่เกาะนิวเฮบริดิส ผ่านทางใต้ของหมู่เกาะฟีจี สิ้นสุดในมหาสมุทรแปซิฟิก เวลา 10:57:56 น. ตามเวลาในประเทศไทย เป็นแนวทางยาวรวม 13,500 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ 0.36% ของพื้นผิวโลก

ประเทศไทยอยู่นอกเขตแนวศูนย์กลางการเกิดสุริยุปราคาวงแหวน จึงสังเกตปรากฏการณ์ครั้งนี้เป็นสุริยุปราคาบางส่วน ในวันดังกล่าว ดวงอาทิตย์ขึ้นเวลา 06.06 น. ผู้คนในประเทศไทยเห็นปรากฏการณ์นี้ได้ในเวลาใกล้เคียงกันและเห็นดวงอาทิตย์ว่าแหว่งมากน้อยต่างกันตามตำแหน่งต่างๆ กันบนโลกดังนี้

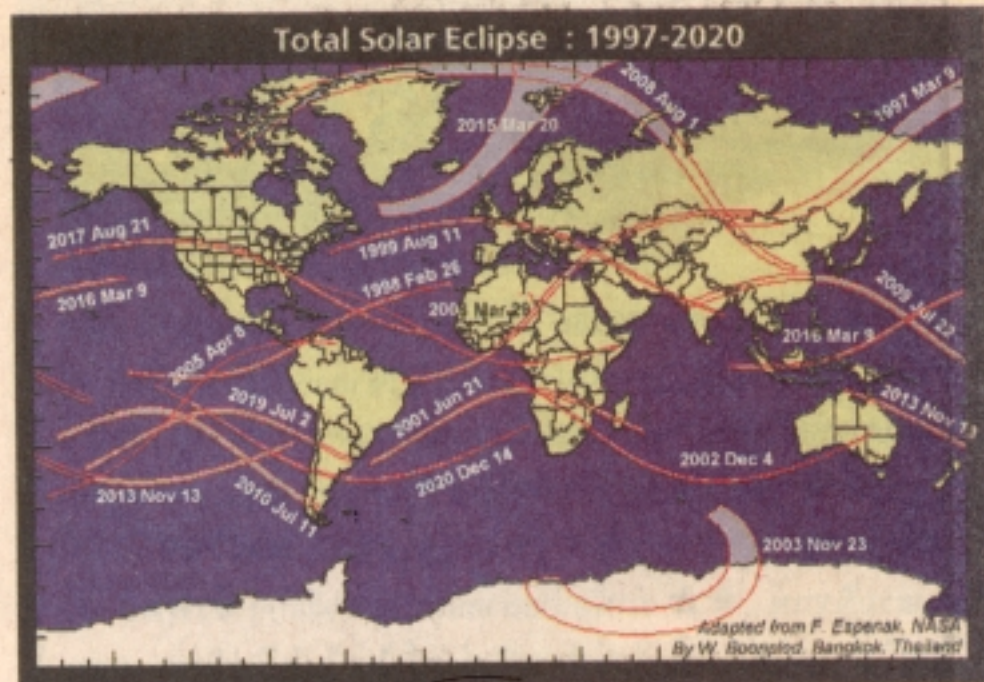
กรุงเทพฯ 06:14-08:32 น. เห็นดวงอาทิตย์ถูกบัง 62%

อุบลราชธานี 06:16-08:38 น. เห็นดวงอาทิตย์ถูกบัง 59%

เชียงใหม่ 06:21-08.24 น. เห็นดวงอาทิตย์ถูกบัง 46%

ประจวบคีรีขันธ์ 07:18-08:33 น. เห็นดวงอาทิตย์ถูกบัง 68%

นราธิวาส 08:10-08:41 น. เห็นดวงอาทิตย์ถูกบัง 85%



พื้นที่ที่จะมองเห็นสุริยุปราคา-จันทรุปราคาพร้อมวันที่ในปีนี้

เป็นต้น

#### ☆ 5. จันทรุปราคาแบบเงามัว

6 กันยายน 2541

เป็นจันทรุปราคาครั้งสุดท้ายของปี 2541 และเป็นจันทรุปราคาที่ดวงจันทร์ผ่านเข้าสู่เขตเงามัวของโลกลึกที่สุดในปีนี้ ริมขอบด้านเหนือของดวงจันทร์ผ่านเข้าทางด้านใต้ของเขตเงามัวของโลก จึงอาจสังเกตเห็นว่าขอบบนของดวงจันทร์มีคมัวไป เห็นปรากฏการณ์นี้ในทวีปอเมริกาเหนือ

ดวงจันทร์เริ่มเข้าสู่เขตเงามัวของโลกเวลา 09:13:54 UT

เวลาเกิดจันทรุปราคาแบบเงามัวลึกที่สุด 11:10:04 UT

ดวงจันทร์สิ้นสุดการอยู่ในเขตเงามัวของโลก 13:06:20 UT