

มาแล้ว!!! ฝนดาวตกในปี 2552

นำเสนอเมื่อ : 28 พ.ค. 2552

ปรากฏการณ์ธรรมชาติ สร้างสีสันให้บรรยากาศ ดินตาตื่นใจ

ฝนดาวตกในปี 2552

ฝนดาวตกเกิดขึ้นเมื่อโลกเดินทางผ่าเข้าไปในธารสะเก็ดดาวที่ดาวหางทิ้งไว้ ดาวตกที่เกิดจากสะเก็ดดาวเหล่านี้มีหลายกลุ่ม แต่ละกลุ่มมีลักษณะของดาวตกที่เห็น และจำนวนความถี่แตกต่างกันตามแต่องค์ประกอบและความเร็วของสะเก็ดดาว ฝนดาวตกบางกลุ่มอาจมีอัตราต่ำเพียงไม่กี่ดวงต่อชั่วโมงแต่ยังก็เรียกว่าฝนดาวตกเนื่องจากมีแหล่งกำเนิดที่สังเกตเห็น ดาวดูเหมือนพุ่งออกมาจากบริเวณหนึ่งบนท้องฟ้า จุดนั้นเรียกว่าจุดกระจายฝนดาวตก (radiant) มักเรียกชื่อฝนดาวตกตามกลุ่มดาวหรือดาวที่อยู่ในบริเวณจุดกระจายฝนดาวตก ฝนดาวตกกลุ่มดาวสำคัญ ๆ ส่วนใหญ่ในปีนี้มีไม่มีแสงจันทร์รบกวน **ที่น่าดูที่สุดอาจจะเป็นฝนดาวตกลิงโต** จุดกระจายฝนดาวตกจุดนี้อยู่บริเวณหัวของกลุ่มดาวสิงโตซึ่งมีลักษณะคล้ายเคียว นักดาราศาสตร์ผู้เชี่ยวชาญด้านการพยากรณ์ดาวตกหลายคนคำนวณพบว่ปีนี้จะผ่าเข้าไปในธารสะเก็ดดาวที่ดาวหางเทมเพล-ทัตเทิลทิ้งเอาไว้ในปี ค.ศ. 1466 และ 1533 ทำให้คาดหมายว่า**ฝนดาวตกลิงโตในปีนี้มีอัตราการตกสูงสุดมากกว่า 100 ดวงต่อชั่วโมง หรือมากกว่า 1-2 ดวงต่อนาที (อาจมากกว่านี้ได้อีก) ในเวลาประมาณ 4.00-5.00 ของเช้ามืดวันพุธที่ 18 พฤศจิกายน ตามเวลาประเทศไทย รายละเอียดของผลการพยากรณ์จะนำเสนอต่อไปเมื่อมีข้อมูลเพิ่มเติม** นอกจากฝนดาวตกลิงโต ฝนดาวตกคนคู่ในเดือนธันวาคมก็น่าสนใจเช่นกัน เนื่องจากมีจำนวนมากทุกปีและไม่มีแสงจันทร์รบกวน จุดกระจายฝนดาวตกคนคู่อยู่ใกล้ดาวคาสเตอร์ในกลุ่มดาวคนคู่ ดนกำเนิดของฝนดาวตกชุดนี้มาจากดาวเคราะห์น้อยฟิโตนซึ่งอาจเคยเป็นดาวหางมาก่อน

| ฝนดาวตกในปี 2552 | | | | | |
|-------------------|-------------------|------------------------------|---|---------------------------------------|------------------------------|
| ชื่อ | คืนที่มีมากที่สุด | เวลาที่เริ่มเห็น (โดยประมาณ) | อัตราสูงสุด ในภาวะอุดมคติ (ดวง/ชั่วโมง) | อัตราสูงสุด ในประเทศไทย (ดวง/ชั่วโมง) | หมายเหตุ |
| ควอดแดรนต์ | 3/4 ม.ค. | 2.00 น. | 120 (อาจอยู่ระหว่าง 60-200) | 30-90 | - |
| พิณ | 22/23 เม.ย. | 22.00 น. | 18 (อาจมากถึง 90) | 10 | - |
| อีตาคอนแบกหม้อน้ำ | 5/6 พ.ค. | 2.00 น. | 85 (อาจอยู่ระหว่าง 40-85) | 20-40 | แสงจันทร์รบกวน ก่อน 3.30 น. |
| เดลตาคนแบกหม้อน้ำ | 27/28 ก.ค. | 21.00 น. | 20 | 15 | แสงจันทร์รบกวน ก่อน 23.00 น. |

| | | | | | |
|------------|-------------|----------|----------------------------|------|-----------------|
| เพอร์ซิอัส | 12/13 ส.ค. | 22.00 น. | 100 | 60 | แสงจันทร์รบกวน |
| นายพราน | 21/22 ต.ค.. | 23.00 น. | 30 | 15 | - |
| สิงโต | 17/18 พ.ย. | 00.30 น. | 100+ (อาจมากถึง 500) | 100+ | อาจมากเป็นพิเศษ |
| คนคู่ | 13/14 ธ.ค. | 20.00 น. | 120 | 100 | - |

หมายเหตุ

- ตัวเลขสำหรับสถานที่ที่ท้องฟ้ามืดสนิท หากมีแสงจันทร์และมลพิษทางแสงรบกวน จะมีจำนวนดาวตกที่เห็นลดลงจากค่าในตารางนี้
- คอลัมน์ "คืนที่มีมากที่สุด" เครื่องหมาย / ใช้คืนวันแรกกับค่ำคืนของอีกวันหนึ่ง เช่น 3/4 หมายถึงคืนวันที่ 3 ต่อเช้ามืดวันที่ 4
- ดัดแปลงจากตารางฝนดาวตกประจำปีเผยแพร่โดยองค์การอุกกาบาตสากล (International Meteor Organization - IMO)

หากมีโอกาสอย่าลืมประทับภาพแห่งความทรงจำไว้ด้วยครับ)

ขอบคุณ <http://blog.eduzones.com/yo/25281>