

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 ฝนดาวตกคนอื่นๆในเดือนธันวาคมก็น่าสนใจเช่นกัน เนื่องจากมีจำนวนมากทุกปีและไม่มีแสงจันทร์รบกวน จุดกระจายฝนดาวตกคนอื่นๆอยู่ใกล้ดาวคาสเตอร์ในกลุ่มดาวคนคู่ ดนกำเนิดของฝนดาวตกจุดนี้มาจากดาวเคราะห์น้อยฟิโตนซึ่งอาจเคยเป็นดาวหางมาก่อน

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	-
อีตาคนแบกหม้อน้ำ	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 / ใช้คืนคืนวันแรกกับค่ำคืนของอีกวันหนึ่ง เช่น 3/4 หมายถึงคืนวันที่ 3 ต่อค่ำคืนวันที่ 4
- ดัดแปลงจากตารางฝนดาวตกประจำปีเผยแพร่โดยองค์การอุกกาบาตสากล (International Meteor Organization - IMO)

หากมีโอกาสอย่าลืมประทับภาพแห่งความทรงจำไว้ด้วยครับ)

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