

มารู้จักเมฆจานบินกันเถอะ!!

“เมฆจานบิน” คือเมฆชนิดหนึ่งที่มีรูปร่างกลมแบนเป็นแผ่น คล้ายขนมครกผาเดียวหรือสองผาเปี้ยว ๆ ประกอบกัน มีทั้งแบบที่ซ้อนหลายชั้น หรือแบบที่ตรงกลางนูนขึ้นคล้ายเลนส์ ทำให้เจ้าเมฆจานบินนี้ มีชื่อเรียกอย่างเป็นทางการว่า “Lenticular cloud” หรือที่บ่อยครั้งเราก็เรียกมันด้วยชื่อน่ารักๆ อย่าง เมฆจานบิน เป็นต้น



เรียบเรียงโดย ลลิตา เลี่ยมประวัตติ
(รหัส 54101010063)

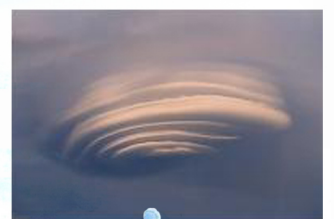


เมฆจางบินเกิดขึ้นได้อย่างไร

1. ท้องฟ้านั้นมีลมที่เคลื่อนที่เป็นแนวตั้งซ้อนกันเป็นชั้นๆ เรียกว่า กระแสอากาศ
2. เมื่อกระแสอากาศเคลื่อนตัวผ่านที่สูง เช่น ภูเขา มันจะยกตัวสูงขึ้น อากาศก็เหมือนน้ำตรงที่มันสามารถเปลี่ยนรูปไปตามพื้นที่ได้
3. เมื่อกระแสอากาศเจอนั่นก็จะกระเพื่อมคล้ายคลื่น โดยชั้นล่างจะกระเพื่อมมากกว่าชั้นบน ทำให้เมฆในกระแสอากาศถูกบีบอัดจนบีบแน่นเกิดเป็นเมฆจางบิน

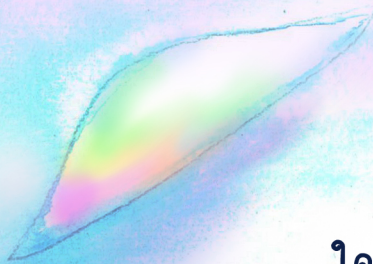
เมฆจางบินแบบหลายชั้น ก็หน้าสนใจเหมือนกันนะ

เมฆจางบินแบบหลายชั้น เกิดเพราะความชื้นในอากาศแต่ละชั้นมากน้อยไม่เท่ากันสลับเป็นชั้น ๆ ไป ชั้นไหนชื้นมากก็มีหยดน้ำมาก เมฆก็จะแผ่มากกว่าหรือหนากว่าอีกชั้น



เมฆจานบินแบบอื่นก็มี : Cap Cloud

เมฆจานบินแบบพิเศษที่เรียกว่า Cap Cloud
เกิดจากการที่ความชื้นบริเวณที่ราบถูกลมพัดให้ไต่ผ่าน
เนินหรือภูเขาขึ้นไปเรื่อย ๆ จนไปกระจุกรวมกันบนยอดเขา
ก็เลยกลายเป็นภูเขาสวมหมวกอย่างที่เราเห็นอยู่นี้แหละ



เมฆจานบินมีสีรุ้งได้ด้วยนะ!

ใคร ๆ ก็รู้ว่าเมฆเกิดจากหยดน้ำ
แต่หยดน้ำของเมฆจานบินจะพิเศษกว่าเมฆชนิดอื่นตรงที่ว่า
หยดน้ำของเมฆจานบิน มีขนาดเล็กมากและมีขนาดพอ ๆ กัน
ทำให้เกิดการหักเหของแสง ตกเป็นประกายรุ้งได้ง่าย



+ลองนึกถึงคอมแซนด์เดอร์เลียตามโรงแรมคูสิ+





เมฆจานบิน

เซอโรคิวมูลัส

เซอโรสเตรตัส

เซอรัส

คิวมูโลนิมบัส

เมฆชั้นสูง (6-12 กิโลเมตร)

อัลโตสเตรตัส

อัลโตคิวมูลัส

เมฆจานบินอยู่ตรงไหนของท้องฟ้า

เมฆชั้นกลาง (2-6 กิโลเมตร)

เมฆชั้นต่ำ (0-2 กิโลเมตร)

สเตรตัส

สเตรโตคิวมูลัส

คิวมูลัส

นิมโบสเตรตัส

เมฆจานบินเกิดขึ้นที่ 6-12 กิโลเมตรจากพื้น

จัดเป็นเมฆชั้นสูง แต่ไม่มีการระบุงอไว้

เนื่องจากเป็นปรากฏการณ์พิเศษที่เกิดในช่วงที่มีความบังเอิญ

อย่างเหมาะสมเท่านั้น โดยมีระยะเวลาการปรากฏตั้งแต่ 5-20 นาที

บรรณานุกรม

กระดานเสวนา นักศึกษาอะซีลิสซุนนะฮ์วัลญะมาอะฮ์.

ปริศนาเมฆจานบินกับหินเดินได้. สืบค้นเมื่อ 12 สิงหาคม จาก

<http://www.sunnahstudent.com/forum/index.php?>

[topic=5175.0](http://www.sunnahstudent.com/forum/index.php?topic=5175.0)

บัญชา ธนบุญสมบัติ. ปริศนาเมฆจานบิน. สืบค้นเมื่อ 12 สิงหาคม 2555.

จาก

<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/79047>

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. ฝันบรรยาคาศ.

สืบค้นเมื่อ 12 สิงหาคม 2555. จาก [http://www.nstda.or.th/sci-](http://www.nstda.or.th/sci-kids-menu/1402-aerosphere)

[kids-menu/1402-aerosphere](http://www.nstda.or.th/sci-kids-menu/1402-aerosphere)

บรรณานุกรมรูปภาพ

2008. เมฆจานบินสีรุ้ง. สืบค้นเมื่อ สิงหาคม 12, 2555. จากเว็บ

<http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSTh2b2HsqE9KLS2hpu333-INA62yAdSlaTLC=M3CeZUthiQrtu9t9Fw4nWg>.

2008. เมฆจานบินสีรุ้ง. สืบค้นเมื่อ สิงหาคม 12, 2555. จากเว็บ

<http://www.pixpros.net/forums/ATTACHMENTID=383202>.

2009. เมฆจานบินหลายชั้น. สืบค้นเมื่อ สิงหาคม 12, 2555. จากเว็บ

<http://wowboom.blogspot.com/2009/06/lenticular-cloud.html>.

2009. เมฆจานบินหลายชั้น. สืบค้นเมื่อ สิงหาคม 12, 2555. จากเว็บ

http://vault.gotoknow.org/assets/media/files/000/062/337/original_UF0_cloud.jpg?1285609027.

2009. เมฆ cap cloud. สืบค้นเมื่อ สิงหาคม 12, 2555. จากเว็บ

www.gotoknow.org/blogs/post/79047

2010. ชั้นของเมฆ. สืบค้นเมื่อ สิงหาคม 12, 2555. จากเว็บ

<http://mrvop.files.wordpress.com/2010/09/cloud-chart.jpg>.