ลมบกและลมทะเล

นำเสนอเมื่อ : 11 ก.ย. 2566

ลม เป็นการเคลื่อนที่ของอากาศในแนวราบ
ซึ่งเกิดจากความแตกต่างของอุณหภูมิและความกดอากาศของพื้นที่สองบริเวณ
แต่สำหรับลมที่พัดอยู่บริเวณชายฝั่งทะเล จะมีชื่อเรียกเฉพาะว่า ลมบกและลมทะเล ซึ่งมีความแตกต่างกัน
เรามาดูความแตกตางระหว่างลมบกและลมทะเลกันเลย

1. ลมบก (Land breeze)

ลมบกเป็นลมที่เกิดขึ้นในตอนกลางคืน โดยลมบกนั้นจะมีการเกิดที่ตรงกันข้ามกับลมทะเล คือ
ในตอนกลางคืนพื้นดินสามารถคายความร้อนได้ดีกว่าพื้นน้ำ ทำให้อากาศบริเวณพื้นดินมีอุณหภูมิต่ำกว่าพื้นน้ำทะเล
ดังนั้น อากาศจึงเย็นกว่าและมีความกดอากาศสูงกว่า
ขณะที่พื้นน้ำซึ่งคายความร้อนได้ช้ากว่าพื้นดินมีอุณหภูมิสูงกว่า อากาศมีความหนาแน่นน้อยกว่า จึงลอยตัวขึ้นสูง
และอากาศเย็นจากพื้นดินเคลื่อนเข้าแทนที่ ทำให้เกิดลมบก
ซึ่งเป็นลมที่เกิดจากการพัดจากชายฝั่งไปยังทะเลนั่นเอง

2. ลมทะเล (Sea breeze)

ตามหลักการเคลื่อนที่ของลมนั้น จะมีการเคลื่อนที่ของอากาศบริเวณที่มีความกดอากาศสูง (อุณหภูมิต่ำ)
ไปยังบริเวณที่มีความกดอากาศต่ำกว่า (อุณหภูมิสูง)
ซึ่งลมทะเลก็มีลักษณะของการเคลื่อนที่ตามหลักการดังกล่าวเช่นกัน โดยลมทะเลมักเกิดขึ้นในเวลาบ่ายหรือเย็น
เนื่องจากตอนกลางวัน พื้นดินได้รับแสงแดด ทำให้มีการสะสมความร้อนเอาไว้
เมื่ออากาศร้อนเหนือพื้นดินมีอุณหภูมิสูง ความกดอากาศและความหนาแน่นต่ำ ทำให้อากาศเกิดการลอยตัวขึ้นสูง
อากาศบริเวณทะเลเป็นอากาศเย็นจมตัวลงพัดเข้ามาแทนที่พื้นที่ที่บริเวณพื้นดินที่มีอุณหภูมิสูงและมีความกดอากาศ
ต่ำกว่า ดังนั้น ลมทะเลจึงเป็นลมที่พัดมาจากทะเลเข้าสู่ฝั่งนั่นเอง

สรุปแล้วหลักการเคลื่อนที่ของลมจะพัดจากบริเวณที่มีความกดอากาศสูงไปแทนที่บริเวณที่มีความกดอากาศต่ำ
หรือบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำ อากาศเย็น ไปแทนที่บริเวณที่มีอุณหภูมิสูง อากาศร้อนนั่นเอง
ไม่ยากเลยใช่ไหมคะสำหรับหลักการของการเกิดลมบกและลมทะเล
ประโยชน์ของลมบกและลมทะเลนอกจากจะทำให้เราเย็นสบายแล้ว
ยังเป็นประโยชน์สำหรับการเดินเรือออกหาปลาของชาวประมงอีกด้วย

ขอบคุณที่มาจาก ทรูปลูกปัญญา