



ศูนย์ภูมิอากาศแห่งชาติ

National Climate Center of Thailand

ภูมิอากาศน่ารู้

ศูนย์ภูมิอากาศแห่งชาติ กรมอุตุนิยมวิทยา

การเรียนรู้ภูมิอากาศ ภูมิอากาศมีผลกระทบต่อทุกส่วนบนพื้นโลกที่เราอาศัยอยู่ ไม่ว่าจะเมื่อไหร่หรือที่ไหนที่เราได้เดินทางไปพักผ่อนในวันหยุด อาหารที่ผลิตจะมีคุณภาพเป็นอย่างไร ราคาสูงหรือต่ำล้วนเกี่ยวกับภูมิอากาศทั้งสิ้น การที่เราได้เรียนรู้หรือศึกษาเรื่องราวเกี่ยวกับภูมิอากาศสามารถช่วยเหลือเราได้ ในหลายๆ ด้าน เช่น ช่วยเหลือเราให้เลือกเวลาในการเพาะปลูกพืชได้เหมาะสม การออกแบบบ้านให้มี ความสะดวกสบายสำหรับผู้อยู่อาศัยหรือวางแผนเพื่อรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ภูมิอากาศ(Climate) และกาลอากาศ(Weather) มีความแตกต่างกันอย่างไร?

1. ภูมิอากาศเป็นลักษณะอากาศที่คุณคาดหวังในอนาคต แต่กาลอากาศเป็นอากาศในขณะนั้น
2. ภูมิอากาศเป็นเรื่องราวที่ได้มีการบันทึกไว้เป็นระยะเวลาอันนานที่สามารถหาค่าแนวโน้มและค่าเฉลี่ยได้แต่กาลอากาศเป็นเรื่องราวที่เป็นประสบการณ์วันนี้ถึงพรุ่งนี้
3. ภูมิอากาศเป็นการรวบรวมหรือการนำเอาบันทึกของอากาศที่เกิดขึ้นแล้วในอดีตที่เป็น ระยะเวลายาวนานมาสร้างหรือวิเคราะห์เพื่อบอกเล่าถึงค่าเฉลี่ยหรือเงื่อนไขที่เป็น ปกติมากที่สุด หรือเหตุการณ์สูงสุด ต่ำสุด จำนวนครั้งของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นหรือความถี่ ของเหตุการณ์ แต่กาลอากาศเป็นการพรรณนาถึงลักษณะของบรรยากาศ ณ. เวลาหนึ่ง ซึ่งเป็นเวลาสั้นๆ
4. ภูมิอากาศมีช่วงเวลาที่เกิดขึ้นค่อนข้างแน่นอน แต่กาลอากาศเป็นการเฝ้าดูในช่วงสั้นๆ

ภูมิอากาศในศตวรรษที่ 20 ความรุนแรงของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้นในประเทศไทย เราได้แก่ ความแห้งแล้ง ฝุ่นละออง น้ำท่วมหนัก พายุรุนแรง ไฟป่า อุณหภูมิอากาศสูงมาก

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การผันแปรในระยะสั้นจะ สังเกตได้ง่ายสำหรับคนทั่วไป แต่การผันแปรที่เกิดขึ้นเป็นระยะเวลายาวนานหลายสิบปีหรือเป็น ศตวรรษจะต้องมีการรวบรวมข้อมูลหรือจากตัวชี้วัดทางธรรมชาติเป็นเครื่องมือ เช่น วงปีของไม้เป็น วัฏจักรทางธรรมชาติที่ดีในการศึกษาภูมิอากาศมีหลักฐานเพิ่มขึ้นที่มนุษย์ได้รับกวนธรรมชาติโดยการไ้ ที่ดินและผลกระทบจากภาวะก๊าซเรือนกระจกการศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะ ยาวนานนั้นจำเป็นต้องมีข้อมูลทางด้านภูมิอากาศที่มีคุณภาพที่ดี

การผันแปรของภูมิอากาศในระยะนาน ข้อมูลทางภูมิอากาศรวบรวมได้จาก แผ่นน้ำแข็ง วงปีไม้ ปะการัง เป็นต้น
