

คำนำ

กาลอากาศมีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในหลายทาง อาจจะเป็นโดยตรงหรือโดยทางอ้อม พายุที่รุนแรง อาจหมายถึงน้ำท่วมและความเสียหายมากมายตลอดจนการสูญเสียชีวิต

จุดประสงค์ของหนังสือ เล่มนี้ต้องการให้นักศึกษา เรียนรู้สภาพแวดล้อมของอากาศที่อยู่รอบตัวเรา ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงของกาลอากาศที่เกิดขึ้นทุกวัน หรือเป็นการแนะนำวิชาอุตุนิยมวิทยานั่นเอง เนื่องจากเป็นวิชาเลือกสำหรับคณะต่าง ๆ ดังนั้น การสอนจึงมุ่งเฉพาะผู้ที่เรียนวิชาฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ และเคมีมาไม่มากนัก สูตรต่าง ๆ ที่ยุ่งยากที่เป็นฟิสิกส์และคณิตศาสตร์ก็จะตัดทอนลงให้น้อยที่สุด

ผู้ที่เรียนอุตุนิยมวิทยามาเป็นเวลาหลายปีเท่านั้น จึงสามารถทำการพยากรณ์อากาศได้ดี อย่างไรก็ตาม จากหลักการต่าง ๆ ที่จะเรียนในหนังสือ ตลอดจนข้อมูลจากกรมอุตุนิยมวิทยาที่ได้ฟังจากวิทยุหรืออ่านจากหนังสือพิมพ์ก็ เป็นประโยชน์ช่วยให้นักศึกษาคาดหมายลักษณะอากาศได้บ้าง

อาจารย์ สมพงษ์ มานะสุทธิ