

ภูมิอากาศจังหวัดตรัง

ที่ตั้งและขนาด

จังหวัดตรังอยู่ทางภาคใต้ของไทยเป็นจังหวัดที่มีพื้นที่เลียบฝั่งทะเลตะวันตกของมหาสมุทรอินเดีย ยาวตลอดแนวเขตจังหวัดตรังถึง 11 กิโลเมตร ตั้งอยู่ที่ละติจูด 7° 03' ถึง 8° 10' เหนือ ลองจิจูด 99° 10' ถึง 100° 03' ตะวันออก มีเนื้อที่ทั้งสิ้นประมาณ 4,941 ตารางกิโลเมตร อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 828 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อบริเวณใกล้เคียงดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	จังหวัดกระบี่และนครศรีธรรมราช
ทิศใต้	ติดต่อกับ	จังหวัดสตูล
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	จังหวัดพัทลุง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	จังหวัดกระบี่และทะเลอันดามัน

ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่ โดยทั่วไปเป็นเนินสูงๆ ต่ำๆ สลับด้วยเขาเล็กๆ กระจายกระจายอยู่ทั่วไป พื้นที่ราบมีจำนวนน้อย ซึ่งใช้เป็นแหล่งเพาะปลูกข้าว ทางทิศตะวันออกมีเทือกเขาบรรทัดยาวจากตอนเหนือจดตอนใต้ และเป็นแนวแบ่งเขตจังหวัดตรังกับพัทลุง ลักษณะดินส่วนใหญ่บนเขาบรรทัดเป็นดินร่วนปนทราย สภาพเป็นป่าดิบชื้นและชายเลนสำหรับท้องที่ที่อยู่ติดทะเล

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศของจังหวัดตรัง ขึ้นอยู่กับอิทธิพลของลมมรสุมที่พัดประจำ 2 ชนิด คือ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดพาเอาความชื้นจากทะเลแถบมหาสมุทรอินเดีย มาสู่ประเทศไทยในช่วงระหว่างกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคมหรือในช่วงฤดูฝน ทำให้จังหวัดตรังมีฝนตกหนาแน่นทั่วไป ส่วนมรสุมอีกชนิดหนึ่งคือ มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดพาเอามวลอากาศเย็นและแห้งจากประเทศจีนมาสู่ประเทศไทย โดยพัดผ่านทะเลจีนใต้และอ่าวไทยพาเอาไอน้ำและความชื้นมาสู่จังหวัดนี้ด้วย เนื่องจากจังหวัดตรังอยู่ภาคใต้ฝั่งตะวันตกจึงได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือไม่เต็มที่ ทำให้อากาศไม่หนาวเย็นมากนักและยังคงมีฝนในระยะแรกที่มรสุมนี้พัดผ่าน

ฤดูกาล

เนื่องจากจังหวัดตรังตั้งอยู่ในภาคใต้ ซึ่งเป็นเขตละติจูดต่ำและล้อมรอบด้วยทะเล ลักษณะอากาศในแต่ละฤดูจึงไม่แตกต่างกันมากนัก อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศ โดยทั่วไปของประเทศไทยแล้วสามารถแบ่งได้เป็น 3 ฤดู ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงเปลี่ยนฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะอ่อนกำลังลงตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ อุณหภูมิเริ่มสูงขึ้นและมีอากาศร้อน โดยเฉพาะเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคมเป็นช่วงที่อากาศร้อนกว่าช่วงอื่น อย่างไรก็ตามเนื่องจากอิทธิพลทะเลทำให้อากาศไม่ร้อนอบอ้าวเท่ากับจังหวัดที่อยู่ในบริเวณประเทศไทยตอนบน

ฤดูฝน เริ่มประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมกับมีร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านภาคใต้เป็นระยะๆ ต่อจากนั้นจนถึงเดือนพฤศจิกายนซึ่งเป็นช่วงแรกที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุม จังหวัดตรังจะยังมีฝนชุกต่อเนื่องจนถึงเดือนธันวาคมฝนจึงเริ่มลดลง

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย เมื่อมรสุมนี้พัดปกคลุมเต็มที่อุณหภูมิจะลดลงและมีอากาศเย็นเป็นครั้งคราว โดยอุณหภูมิจะลดต่ำลงในเดือนธันวาคมและเดือนมกราคม อย่างไรก็ตามสภาวะอากาศในช่วงฤดูหนาวของจังหวัดนี้ไม่หนาวเย็นมากเท่ากับจังหวัดที่อยู่บริเวณตอนบนของประเทศไทย ซึ่งอยู่ในละติจูดที่สูงกว่าและอยู่ลึกเข้าไปในแผ่นดิน

อุณหภูมิ

เนื่องจากจังหวัดตรังเป็นจังหวัดภาคใต้ที่อยู่ติดกับทะเลอันดามัน อุณหภูมิระหว่างฤดูกาลและระหว่างกลางวันและกลางคืนจึงไม่แตกต่างกันมากนัก โดยอุณหภูมิเฉลี่ยในช่วงฤดูร้อน 27-28 องศาเซลเซียส ฤดูหนาว 26 – 27 องศาเซลเซียส และฤดูฝนประมาณ 27 องศาเซลเซียส ส่วนอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 27.1 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.9 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 22.7 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดที่เคยตรวจวัดได้ 40.5 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2535 อุณหภูมิต่ำสุดที่เคยตรวจวัดได้ 15.0 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2532

ฝน

เนื่องจากจังหวัดตรังอยู่ทางด้านฝั่งตะวันตกของภาคใต้ ปริมาณฝนที่ตกส่วนมากจะขึ้นอยู่กับร่องมรสุมที่พัดผ่านและมรสุมทั้งสองชนิดที่พัดปกคลุม ซึ่งในฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ได้รับอิทธิพลจากมรสุมนี้อย่างเต็มที่จึงมีฝนตกหนาแน่นตลอดฤดูฝน ส่วนในฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะมีฝนตกมากในระยะแรก หลังจากเดือนธันวาคมเป็นต้นไปฝนเริ่มลดลงเป็นลำดับ ปริมาณฝนเฉลี่ยตลอดปี 2148.5 มิลลิเมตร และมีฝนตก 173 วัน เดือนกันยายนเป็นเดือนที่มีฝนตกมากที่สุดในรอบปี ปริมาณฝนเฉลี่ย 305.1 มิลลิเมตร และฝนตก 22 วัน ปริมาณฝนสูงที่สุดที่วัดได้ใน 1 วัน วัดได้ 368.7 มิลลิเมตร เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2518

พายุหมุนเขตร้อน

ตั้งแต่ครั้งหลังของเดือนตุลาคมเป็นต้นไปถึงเดือนธันวาคม จังหวัดตรังมีโอกาสเสี่ยงสูงต่อการได้รับผลกระทบอย่างรุนแรงจากพายุหมุนเขตร้อน เพราะในช่วงดังกล่าวพายุมีโอกาสที่จะเคลื่อนเข้าสู่จังหวัดนี้และก่อให้เกิดผลกระทบมากที่สุด พายุที่เคลื่อนตัวผ่านจังหวัดตรังส่วนใหญ่ก่อตัวบริเวณบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างและบางลูกมีแหล่งกำเนิดจากมหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก

จากสถิติในคาบ 66 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2494 – 2559 ปรากฏว่ามีพายุที่เคลื่อนตัวผ่านเข้าสู่จังหวัดตรัง จำนวน 10 ลูก ส่วนใหญ่มีกำลังแรงเป็นดีเปรสชัน โดยเคลื่อนผ่านในเดือนตุลาคม 3 ลูก (2509, 2512, 2514) เดือนพฤศจิกายน 3 ลูก (2520, 2536, 2553) และเดือนธันวาคม 4 ลูก (2507, 2509, 2517, 2536) และเนื่องจากสภาพภูมิประเทศที่เป็นชายฝั่งอันดามันและอยู่ภาคใต้ฝั่งตะวันตกดังนั้นพายุโซนร้อนหรือดีเปรสชันที่เคลื่อนเข้าสู่ภาคใต้เกือบทุกครั้งจะมีผลกระทบต่อจังหวัดตรังด้วย เช่นพายุดีเปรสชัน ที่อ่อนกำลังลงจากไต้ฝุ่น “MANNY” พายุนี้เคลื่อนเข้าฝั่งภาคใต้ของประเทศไทยที่จังหวัดสงขลา ในวันที่ 15 ธันวาคม 2536 ขณะมีกำลังแรงเป็นพายุดีเปรสชันแล้วเคลื่อนผ่านจังหวัดพัทลุง ตรัง และสตูล โดยพายุลูกนี้ได้ทำความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรในภาคใต้ จำนวน 7 จังหวัด รวมความเสียหาย 28,315,819 บาท และที่จังหวัดตรังมีผู้เสียชีวิต 1 คน

ที่ตั้งของสถานีอุตุนิยมวิทยาในจังหวัดตรัง

สภาวะอากาศที่จัดทำขึ้นนี้มาจากผลการตรวจอากาศของสถานีอุตุนิยมวิทยาตรัง ซึ่งตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมือง ที่ละติจูด $7^{\circ} 31'$ เหนือ ลองจิจูด $99^{\circ} 37'$ ตะวันออก สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 14 เมตร ซึ่งทำการตรวจสอบประกอบอุตุนิยมวิทยาต่าง ๆ วันละ 8 เวลา คือ เวลา 01.00 04.00 07.00 10.00 13.00 16.00 19.00 และ 22.00 น. แล้วส่งรายงานผลการตรวจไปยังกรมอุตุนิยมวิทยาเพื่อรวบรวมและจัดทำข้อมูลสถิติภูมิอากาศ ซึ่งสามารถติดต่อขอข้อมูลได้โดยตรงกับสถานีฯ ตามที่อยู่ดังต่อไปนี้

สถานีอุตุนิยมวิทยาตรัง (ท่าอากาศยานตรัง) ตั้งอยู่เลขที่ 143 ถ.ตรัง-ปะเหลียน ต.โคกหล่อ อ.เมือง จ.ตรัง 92000 โทร. (075) 210175

หมายเหตุ

- สถิติภูมิอากาศที่เป็นค่าเฉลี่ยใช้ข้อมูล คาบ 30 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2524 – 2553
- สถิติภูมิอากาศที่มีค่าเป็นที่สุดใช้ข้อมูล ตั้งแต่ พ.ศ. 2494 – 2559

ศูนย์ภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา
กรมอุตุนิยมวิทยา
มิถุนายน 2560