

ภูมิอากาศจังหวัดสตูล

ขนาดและที่ตั้ง

จังหวัดสตูลตั้งอยู่ระหว่างตอนล่างสุดของภาคใต้ฝั่งตะวันตกติดกับประเทศมาเลเซีย มีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 2,669 ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อบริเวณใกล้เคียงดังนี้

| | | |
|-------------|--------|-------------------------------|
| ทิศเหนือ | ติดต่อ | จังหวัดตรังและพัทลุง |
| ทิศใต้ | ติดต่อ | ประเทศมาเลเซียและทะเลอันดามัน |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อ | จังหวัดสงขลา |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อ | ทะเลอันดามัน |

ภูมิประเทศ

ภูมิประเทศโดยทั่วไปประกอบด้วยภูเขาและป่าไม้ ที่ราบส่วนใหญ่อยู่ตามลุ่มแม่น้ำบางบึงและแถบชายทะเล และยังประกอบไปด้วยเกาะต่างๆ เกาะที่สำคัญ คือ เกาะตะรุเตา เกาะอาดัง และเกาะลันกา บริเวณที่จังหวัดสตูลทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเป็นเนินเขาและภูเขาสลับซับซ้อน โดยมีทิวเขาที่สำคัญแบ่งเขตประเทศไทยกับประเทศมาเลเซีย คือ ทิวเขาบรรทัดและทิวเขาสันกาลาคีรี พื้นที่ของจังหวัดค่อย ๆ ลาดเอียงลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ โดยยังมีภูเขาน้อยใหญ่อยู่กระจัดกระจายในตอนล่าง ภูเขาที่สำคัญ ได้แก่ เขาจันเขาบารัง เขาใหญ่ เขาเทพานัน และเขาพญาวัง และมีที่ราบแคบ ๆ หนาแน่นไปกับชายฝั่งทะเล ถัดจากที่ราบลงไปเป็นพื้นที่ป่าชายเลนน้ำเค็มขึ้นถึง อุดมไปด้วยป่าเสมและป่าโกงกาง สตูลเป็นจังหวัดที่ไม่มีแม่น้ำไหลผ่าน คงมีแต่ลำน้ำสั้น ๆ ต้นน้ำเกิดจากภูเขาทางทิศเหนือและทิศตะวันออกของจังหวัด

ฤดูกาล

ฤดูกาลของจังหวัดสตูลพิจารณาตามลักษณะภูมิอากาศของประเทศไทยแบ่งออกเป็น 3 ฤดู ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ระยะเวลาเป็นช่วงว่างของฤดูมรสุม จะมีลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม ทำให้อากาศร้อนอบอ้าวทั่วไป เดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดคือเดือนมีนาคม

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทย และในช่วงปลายฤดูฝนจะมีร่องความกดอากาศต่ำเลื่อนลงมาพาดผ่านทำให้มีฝนตกเพิ่มขึ้น

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะมีลมเย็นและแห้งจากประเทศจีนพัดผ่าน ทำให้มีอากาศหนาวเย็นทั่วไป แต่เนื่องจากจังหวัดสตูลอยู่ใกล้ทะเล อุณหภูมิจะลดลงเล็กน้อย อากาศจึงไม่หนาวเย็นมากนัก และตามชายฝั่งจะมีฝนตกทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป

เนื่องจากสตูลเป็นจังหวัดที่อยู่ใกล้ทะเล อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีค่าไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก และมีฝนตกชุกในฤดูฝน เพราะอยู่ทางด้านรับลมจึงได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านมหาสมุทรอินเดียอย่างเต็มที่ ส่วนฤดูหนาวอากาศไม่หนาวจัดเพราะอยู่ไกลจากอิทธิพลของอากาศหนาวพอสมควร และบางครั้งอาจมีฝนตกได้เนื่องจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่าวไทยพาเอาฝนมาตก แต่มีปริมาณน้อยกว่าจังหวัดที่อยู่ทางด้านตะวันออกของภาคใต้

อุณหภูมิ

จังหวัดสตูลอยู่ใกล้ทะเล ฤดูร้อนอากาศจึงไม่ร้อนมาก ส่วนฤดูหนาวไม่ถึงกับหนาวจัด อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 27.6 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.6 องศาเซลเซียส เดือนมีนาคมเป็นเดือนที่มีอุณหภูมิสูงสุด อุณหภูมิสูงสุดที่เคยตรวจวัดได้คือ 39.5 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2541 สำหรับอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยทั้งปี 23.7 องศาเซลเซียส เดือนที่มีอากาศเย็นที่สุดคือเดือนกุมภาพันธ์ อุณหภูมิต่ำสุดวัดได้ 17.0 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ 12, 25 และ 26 กุมภาพันธ์ 2530

ฝน

สตูลเป็นจังหวัดที่มีฝนอยู่ในเกณฑ์ดีถ้าเปรียบเทียบกับทั้งประเทศ แต่ถ้าหากเปรียบเทียบกับปริมาณฝนของพื้นที่ในภาคใต้ฝั่งตะวันตกแล้วถือว่าปริมาณฝนไม่มากนัก เพราะจังหวัดที่ตั้งอยู่ทางฝั่งตะวันตกของภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เต็มที่เพียงอย่างเดียว ฝนในฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้นี้จึงมีปริมาณมาก แต่ในฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะมีฝนน้อย เนื่องจากมีภูเขาทางด้านตะวันออกปิดกั้นทางลมไว้ โดยปริมาณฝนรวมตลอดปีของจังหวัดสตูลวัดได้ 2,289.9 มม. มีจำนวนวันฝนตกประมาณ 176 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุดคือเดือนกันยายนและตุลาคม มีปริมาณฝนเฉลี่ย 328.4 และ 339.0 มม. ตามลำดับ โดยมีฝนตกประมาณ 21-23 วัน ปริมาณฝนสูงสุดใน 24 ชั่วโมงที่เคยตรวจได้คือ 166.7 มม. เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2525

พายุหมุนเขตร้อน

พายุหมุนเขตร้อนที่ผ่านบริเวณภาคใต้และส่งผลกระทบต่อจังหวัดสตูลส่วนมากเป็นพายุดีเปรสชันที่มีกำลังอ่อนซึ่งมีแหล่งกำเนิดบริเวณทะเลจีนใต้และมหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก ทำให้มีฝนตกหนักและลมกระโชกแรงเป็นครั้งคราว บางครั้งทำให้เกิดน้ำท่วมได้ กำลังแรงของลมและคลื่นในทะเลจะทำอันตรายแก่เรือขนาดเล็กและอาคารบ้านเรือนที่อยู่ตามชายฝั่งได้ ส่วนพายุที่มีความรุนแรงและทำความกระทบกระเทือนให้แก่จังหวัดสตูลและภาคใต้เป็นบริเวณกว้างได้แก่พายุโซนร้อน “ฮาเรียต” ซึ่งก่อตัวขึ้นในทะเลจีนใต้ใกล้ปลายแหลมญวนเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2505 แล้วเคลื่อนเข้าสู่อ่าวไทยพร้อมกับทวีความรุนแรงเป็นพายุโซนร้อนและได้เคลื่อนผ่านจังหวัดนครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานีระหว่างวันที่ 25 - 26 ตุลาคม 2505 ลงสู่ทะเลอันดามัน พายุนี้ได้ทำความเสียหายเกือบทุกจังหวัดในภาคใต้ โดยมีผู้เสียชีวิตถึง 935 คน และบาดเจ็บ 445 คน ทรัพย์สินของทางราชการและเอกชนเสียหายคิดเป็นมูลค่าถึง 1,320 ล้านบาท นับเป็นความเสียหายจากภัยธรรมชาติที่ร้ายแรงที่สุดของประเทศไทย

จากสถิติตั้งแต่ พ.ศ.2594 - 2556 พบว่ามีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนผ่านเข้าสู่จังหวัดสตูล 2 ลูกในเดือนธันวาคม โดยเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดสงขลาแล้วเคลื่อนผ่านเข้าสู่จังหวัดสตูล พายุลูกแรกมีกำลังแรงเป็นพายุดีเปรสชันเคลื่อนผ่านเข้ามาในปี 2508 และพายุลูกที่ 2 เป็นพายุดีเปรสชันที่อ่อนกำลังลงจากได้ฝุ่น “แมนนี่” (MANNY 9327) โดยเคลื่อนตัวเข้ามาในปี 2536

ที่ตั้งของสถานีอุตุนิยมวิทยาในจังหวัดสตูล

สภาวะอากาศที่จัดทำขึ้นนี้มาจากผลการตรวจอากาศของสถานีอุตุนิยมวิทยาสตูล ซึ่งตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมือง ที่ละติจูด 6° 39' เหนือ ลองจิจูด 100° 05' ตะวันออก สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 4 เมตร ซึ่งทำการตรวจสารประกอบอุตุนิยมวิทยาต่าง 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

สถานีอุตุนิยมวิทยาสตูล ตั้งอยู่เลขที่ 201 ถ. ยนตระการกำธร หมู่ 6 ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล 91000

- หมายเหตุ
- สถิติภูมิอากาศที่เป็นค่าเฉลี่ยใช้ข้อมูลคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2524 - 2553)
 - สถิติภูมิอากาศที่มีค่าเป็นที่สุด ใช้ข้อมูล ตั้งแต่ พ.ศ.2494 -2556

ศูนย์ภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา
กรมอุตุนิยมวิทยา
มีนาคม 2557