

ลักษณะภูมิอากาศ

พื้นที่จังหวัดสตูลได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดอ่าวไทยและลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้จากมหาสมุทรอินเดีย ลักษณะภูมิประเทศ เป็นแบบร้อนชื้นมี 2 ฤดู ฤดูร้อนกับฤดูฝน โดยมีช่วงฤดูฝนยาวนาน ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม และมีช่วงฤดูฝนเพียง 4 เดือน เดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน ระหว่างปี 2550 - 2554 ปริมาณฝนเฉลี่ย 2,448.66 มม. ตกชุกในเดือน สิงหาคมและ กันยายน

สำหรับ ปี พ.ศ. 2554 อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.45 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 24.07 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดวัดได้ที่ 35.7 องศาเซลเซียส วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2554 อุณหภูมิต่ำสุดวัดได้ที่ 19.5 องศาเซลเซียส วันที่ 21 มกราคม 2554 ปริมาณฝนตกมากที่สุดในวัน วัดได้ 120.2 มิลลิเมตร วันที่ 10 กันยายน 2554

ปริมาณน้ำฝนและจำนวนวันที่มีฝนตกระหว่างปี 2550 - 2554

ปีพ.ศ.	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	จำนวนวันที่ฝนตก	ปริมาณฝนที่ตกมาก ใน 24 ชม. (มม.)	วันที่และเดือน
2550	2,300.3	197	76.8	23 เมษายน
2551	2,382.2	177	93.5	24 ตุลาคม
2552	2,584.2	170	115.0	22 สิงหาคม
2553	2,549.1	205	125.8	31 ตุลาคม
2554	2,427.5	195	120.0	10 กันยายน

ที่มา:สถานีอุตุนิยมวิทยาสตูล

อุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดและอุณหภูมิเฉลี่ย ปี 2550 - 2554

ปี	สูงสุดเฉลี่ย	สูงสุดวัดได้	ต่ำสุดเฉลี่ย	ต่ำสุดวัดได้
2550	32.67	37.2	23.87	20.0
2551	32.28	35.7	23.83	20.0
2552	32.82	36.7	24.00	19.8
2553	33.32	37.1	24.26	21.8
2554	32.45	35.7	24.07	19.5

ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยรายปี ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด และความเร็วมรสสูงสุดในรอบปี ปี 2550 – 2554

ปี	สูงสุดเฉลี่ยรายปี	ความชื้นต่ำสุด (%)	ความชื้นต่ำสุดเดือน	ลมสูงสุดทิศในรอบปี กม/ชม	เดือน
2550	79.67	33	มีนาคม	020/46	เมษายน
2551	79.57	38	กุมภาพันธ์	270/33	สิงหาคม
2552	78.82	39	มีนาคม	270/50	สิงหาคม
2553	79.21	32	กุมภาพันธ์	270/50	สิงหาคม
2554	79.52	36	มกราคม	080/34	ธันวาคม

ที่มา:สถานีอุตุนิยมวิทยาสตูล