

# ภูมิอากาศจังหวัดสมุทรสาคร

## ที่ตั้งและอาณาเขต

สมุทรสาครเป็นจังหวัดชายทะเล ตั้งอยู่ปากแม่น้ำท่าจีน ห่างจากกรุงเทพมหานครไปทางทิศตะวันตก ตามระยะทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 35 (ธนบุรี - ปากท่อ) ประมาณ 30 กิโลเมตร มีเนื้อที่ทั้งสิ้น 851.22 ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อบริเวณใกล้เคียงดังนี้คือ

ทิศเหนือ	ติดต่อกับจังหวัดนครปฐม
ทิศใต้	ติดต่อกับอ่าวไทย
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับกรุงเทพมหานครและจังหวัดสมุทรปราการ
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับจังหวัดสมุทรสงคราม

## ภูมิประเทศทั่วไป

จังหวัดสมุทรสาครมีลักษณะของพื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม และป่าชายเลน มีคลองหลายสายกระจายอยู่ทั่วไปในตัวจังหวัด ไม่มีภูเขาและป่าไม้ ทางตอนใต้ของจังหวัดมีพื้นที่ติดต่อกับทะเล

## ลักษณะอากาศทั่วไป

จังหวัดสมุทรสาครอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมซึ่งพัดประจำเป็นฤดูกาล 2 ชนิด โดยพัดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือในฤดูหนาวเรียกว่าลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ อิทธิพลของลมนี้ทำให้บริเวณจังหวัดสมุทรสาครมีอากาศหนาวเย็นและแห้งแล้ง กับมรสุมอีกชนิดหนึ่งคือลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดจากทิศตะวันตกเฉียงใต้เป็นส่วนใหญ่ในฤดูฝน ทำให้อากาศชุ่มชื้นและมีฝนตกทั่วไป

## ฤดูกาล

พิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศของประเทศไทย แบ่งฤดูกาลของจังหวัดสมุทรสาครออกเป็น 3 ฤดูดังนี้

**ฤดูหนาว** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จะมีลมเย็นและแห้งจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่าน ทำให้มีอากาศเย็นทั่วไป โดยมีอากาศหนาวจัดในระหว่างเดือนธันวาคมและมกราคม

**ฤดูร้อน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ในระยะนี้เป็นช่วงว่างของฤดูมรสุม จะมีลมจากทิศใต้และตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมทำให้มีอากาศร้อนอบอ้าวทั่วไป โดยมีอากาศร้อนที่สุดในเดือนเมษายน

**ฤดูฝน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จะมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นลมที่พัดจากมหาสมุทรอินเดียนำฝนและความชุ่มชื้นเข้ามายังประเทศไทย จึงทำให้มีฝนชุกทั่วไป เดือนที่มีฝนตกมากที่สุดคือเดือนกันยายน

## อุณหภูมิ

จังหวัดสมุทรสาคร มีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 28 - 30 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32 - 34 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 24 - 26 องศาเซลเซียส เดือนที่มี อากาศร้อนอบอ้าวที่สุดในรอบปีคือเดือนเมษายนและพฤษภาคม และเดือนที่มีอากาศหนาวที่สุดคือเดือนธันวาคม

## ฝน

จังหวัดสมุทรสาครเป็นจังหวัดที่มีฝนตกอยู่ในเกณฑ์น้อย ปริมาณฝนเฉลี่ยตลอดปี 1200 - 1400 มิลลิเมตร และมีจำนวนวันฝนตกเฉลี่ย 120 - 130 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุดคือเดือนกันยายน มีปริมาณฝนเฉลี่ย 200 - 300 มิลลิเมตร และมีจำนวนวันฝนตก 19 - 21 วัน

## พายุหมุนเขตร้อน

พายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนผ่านเข้าสู่บริเวณจังหวัดสมุทรสาคร ส่วนมากเป็นพายุดีเปรสชันกำลังอ่อนที่ไม่มีความรุนแรงมากนัก นอกจากทำให้ฝนตกหนักและลมกระโชกแรงเป็นครั้งคราว บางครั้งอาจเกิดน้ำท่วมได้โดยฉับพลัน พายุดีเปรสชันที่เคลื่อนผ่านเข้ามาในจังหวัดสมุทรสาครส่วนมากเป็นพายุที่มีถิ่นกำเนิดจากทะเลจีนใต้

จากสถิติที่บันทึกตั้งแต่ปี 2494 ถึง 2556 พบว่ามีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนผ่านจังหวัดสมุทรสาครทั้งหมด 2 ลูก โดยมีกำลังแรงขณะเคลื่อนผ่านเป็นพายุดีเปรสชันทั้งหมด โดยเคลื่อนเข้ามาในเดือนพฤษภาคม 1 ลูก (2504) และ เดือนตุลาคม 1 ลูก (2517)

## ที่ตั้งของสถานีอุตุนิยมวิทยาในจังหวัดสมุทรสาคร

เนื่องจากจังหวัดสมุทรสาครไม่มีสถานีอุตุนิยมวิทยา มีเพียงแต่สถานีฝนอำเภอ ดังนั้นสถานะอากาศที่จัดทำขึ้นนี้มาจากผลการตรวจของสถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ(เฉลิมพระเกียรติ) (ประมาณละติจูด 13°44'เหนือ ลองจิจูด 100°34'ตะวันออก สูงจาก

ระดับน้ำทะเลปานกลาง 3 เมตร) ซึ่งได้ทำการตรวจสอบสารประกอบอตุนิยมวิทยาต่างๆวันละ 8 เวลาคือ 01.00,04.00,07.00,10.00,13.00,16.00,19.00 และ 22.00 น. แล้วส่งรายงานผลการตรวจไปยังกรมอตุนิยมวิทยาเพื่อรวบรวมและจัดทำข้อมูลสถิติภูมิอากาศ ซึ่งสามารถติดต่อขอข้อมูลได้โดยตรงกับสถานีฯ ตามที่อยู่ดังนี้

**สถานีอตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ(เฉลิมพระเกียรติ)** ตั้งอยู่ภายในบริเวณศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ฯ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. (02) 3994563

ศูนย์ภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอตุนิยมวิทยา  
กรมอตุนิยมวิทยา

- หมายเหตุ:** - เนื่องจากจังหวัดสมุทรสาครไม่มีสถานีอตุนิยมวิทยา จึงใช้ข้อมูลของสถานีอตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ(เฉลิมพระเกียรติ) สรุปลักษณะอากาศแทน
- สถิติภูมิอากาศที่เป็นค่าเฉลี่ยใช้ข้อมูล คาบ 30 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2524 - 2553
  - สถิติภูมิอากาศที่มีค่าเป็นที่สุดใช้ข้อมูล ตั้งแต่ พ.ศ. 2494 - 2556