

## ภูมิอากาศจังหวัดสมุทรปราการ

### ที่ตั้งและอาณาเขต

จังหวัดสมุทรปราการตั้งอยู่ชายฝั่งด้านเหนือของอ่าวไทย อยู่ติดกับกรุงเทพมหานคร มีเนื้อที่ประมาณ 890.28 ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อบริเวณใกล้เคียงดังนี้คือ

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	กรุงเทพมหานคร
ทิศใต้	ติดต่อกับ	อ่าวไทย
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	จังหวัดฉะเชิงเทรา
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	จังหวัดสมุทรสาคร

### ลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่ส่วนใหญ่ของจังหวัดสมุทรปราการเป็นที่ราบลุ่ม แบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือบริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยาทั้งสองฝั่งเป็นที่ราบลุ่มเหมาะแก่การทำนาและทำสวน บริเวณที่ราบลุ่ม ชายฝั่งทะเลทางตอนใต้ ซึ่งเป็นบริเวณที่น้ำทะเลท่วมถึง ทำให้มีน้ำเค็มจัดในฤดูแล้ง จึงเหมาะแก่การทำป่าจากและป่าพิน และบริเวณที่ราบกว้างใหญ่ทางตอนเหนือและตะวันออกซึ่งเหมาะแก่การเพาะปลูก

### สภาวะอากาศทั่วไป

จังหวัดสมุทรปราการอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมซึ่งพัดประจำเป็นฤดูกาล 2 ชนิด คือพัดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือในฤดูหนาวเรียกว่าลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ อิทธิพลของลมนี้ทำให้บริเวณจังหวัดสมุทรปราการมีอากาศหนาวเย็นและแห้งแล้ง กับมรสุมอีกชนิดหนึ่งคือมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดจากทิศตะวันตกเฉียงใต้หรือทิศใต้เป็นส่วนใหญ่ในฤดูฝน ทำให้อากาศชุ่มชื้นและมีฝนตกทั่วไป

### ฤดูกาล

พิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศของประเทศไทย แบ่งฤดูกาลของจังหวัดสมุทรปราการเป็น 3 ฤดู ดังนี้

**ฤดูหนาว** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จะมีลมเย็นและแห้งจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่าน ทำให้มีอากาศเย็นทั่วไป โดยมีอากาศหนาวจัดในเดือนมกราคม

**ฤดูร้อน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ในระยะนี้เป็นช่วงว่างของฤดูมรสุม จะมีลมจากทิศใต้และตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม ทำให้มีอากาศร้อนอบอ้าวทั่วไป โดยมีอากาศร้อนที่สุดในเดือนเมษายน

**ฤดูฝน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จะมีมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นลมที่พัดจากมหาสมุทรอินเดียนำฝนและความชุ่มชื้นเข้ามาประเทศไทย จึงทำให้มีฝนชุกทั่วไป เดือนที่มีฝนตกมากที่สุดคือเดือนกันยายน

### อุณหภูมิ

จังหวัดสมุทรปราการมีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 28.8 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.1 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 26.3 องศาเซลเซียส เดือนที่มีอากาศร้อนอบอ้าวที่สุดในรอบปีคือเดือนเมษายน เคยวัดอุณหภูมิสูงที่สุดได้ 39.6 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558 และเดือนที่มีอากาศเย็นที่สุดคือเดือนธันวาคม เคยวัดอุณหภูมิต่ำที่สุดได้ 16.0 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2542 และ 23 ธันวาคม 2548

## ฝน

จังหวัดสมุทรปราการเป็นจังหวัดที่มีฝนตกอยู่ในเกณฑ์น้อย ปริมาณฝนรวมตลอดปีเฉลี่ย 1,100 - 1,500 มิลลิเมตร มีจำนวนวันฝนตกเฉลี่ย 121 วันต่อปี นอกจากนี้บริเวณบางพื้นที่ของอำเภอพระสมุทรเจดีย์ และทางตอนบนของอำเภอบางพลีและอำเภอบางเสาธงยังมีปริมาณฝนรวมตลอดปีเฉลี่ยน้อยกว่า 1,000 มิลลิเมตร สำหรับเดือนที่มีฝนตกมากที่สุดคือเดือนกันยายน มีปริมาณฝนเฉลี่ย 220 - 282 มิลลิเมตร และมีจำนวนวันฝนตก 18 - 23 วัน

## พายุหมุนเขตร้อน

พายุหมุนที่เคยเคลื่อนผ่านเข้ามาในบริเวณภาคกลาง ส่วนมากเป็นพายุดีเปรสชันกำลังอ่อนที่ไม่มีความรุนแรงมากนัก นอกจากทำให้ฝนตกหนักและลมกระโชกแรงเป็นครั้งคราว บางครั้งอาจเกิดน้ำท่วมได้โดยฉับพลัน พายุดีเปรสชันที่เคยเคลื่อนผ่านเข้ามาในจังหวัดสมุทรปราการนั้นเป็นพายุที่มีถิ่นกำเนิดจากทะเลจีนใต้ จากสถิติในคาบ 72 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2494 - 2565 พบว่ามีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนผ่านจังหวัดสมุทรปราการเพียง 1 ลูก ในเดือนพฤษภาคม 2504 ซึ่งขณะเคลื่อนผ่านมีกำลังแรงเป็นพายุดีเปรสชัน

## ที่ตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาในจังหวัดสมุทรปราการ

สภาวะอากาศที่จัดทำขึ้นนี้มาจากผลการตรวจของสถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ (สนามบินสุวรรณภูมิ) อำเภอบางพลี (ประมาณละติจูด  $13^{\circ} 41'$  เหนือ ลองจิจูด  $100^{\circ} 46'$  ตะวันออก สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 1 เมตร) ทำการตรวจอากาศทุก 3 ชั่วโมง วันละ 8 เวลา คือ 01.00, 04.00, 07.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00 และ 22.00 น. และสำนักงานอุตุนิยมวิทยาทะเลนาร์่อง อำเภอมะเมือง จังหวัดสมุทรปราการ (ประมาณละติจูด  $13^{\circ} 23'$  เหนือ ลองจิจูด  $100^{\circ} 36'$  ตะวันออก สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 14 เมตร) ซึ่งได้ทำการตรวจสอบประกอบอุตุนิยมวิทยาต่าง ๆ วันละ 5 เวลา คือ 07.00, 10.00, 13.00, 16.00 และ 19.00 น. แล้วส่งรายงานผลการตรวจไปยังกรมอุตุนิยมวิทยาเพื่อรวบรวมและจัดทำข้อมูลสถิติภูมิอากาศ ซึ่งสามารถติดต่อขอข้อมูลได้โดยตรงกับสถานีฯ ตามที่อยู่ดังนี้

สำนักงานอุตุนิยมวิทยาทะเลนาร์่อง อ.เมือง จ.สมุทรปราการ โทร. (02) 3230957

สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ (สนามบินสุวรรณภูมิ) ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โทร. (02)1744000

หมายเหตุ

- สถิติภูมิอากาศที่เป็นค่าเฉลี่ยใช้ข้อมูล คาบ 30 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2534 - 2563
- สถิติภูมิอากาศที่มีค่าเป็นที่สุดใช้ข้อมูล ตั้งแต่ พ.ศ. 2524 - 2565

ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา

กรมอุตุนิยมวิทยา

มกราคม 2566