

ภูมิอากาศจังหวัดสิงห์บุรี

ที่ตั้งและอาณาเขต

จังหวัดสิงห์บุรีเป็นจังหวัดที่อยู่บริเวณภาคกลางตอนบนของประเทศไทย มีเนื้อที่ประมาณ 837.39 ตารางกิโลเมตร ห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 140 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	จังหวัดนครสวรรค์
ทิศใต้	ติดต่อกับ	จังหวัดอ่างทอง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	จังหวัดลพบุรี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	จังหวัดชัยนาทและสุพรรณบุรี

ลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่มริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาและมีเมื่อน้ำน้อยไหลผ่านบริเวณตอนใต้ของจังหวัดสิงห์บุรี จึงเป็นจังหวัดที่เหมาะสมแก่การประกอบกรกสิกรรม

สภาวะอากาศทั่วไป

อิทธิพลของลมมรสุมซึ่งพัดเวียนประจำเป็นฤดูกาล โดยพัดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือในฤดูหนาว เรียกว่ามรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จะทำให้บริเวณจังหวัดสิงห์บุรีประสบกับสภาวะอากาศหนาวเย็นและแห้งแล้ง มรสุมอีกชนิดหนึ่งคือมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งลมนี้จะพัดจากทิศตะวันตกเฉียงใต้เป็นส่วนใหญ่จะพัดอยู่ในช่วงฤดูฝนเป็นผลทำให้อากาศชุ่มชื้นและมีฝนตกทั่วไป

ฤดูกาล

พิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศของประเทศไทย แบ่งฤดูกาลของจังหวัดสิงห์บุรีออกเป็น 3 ฤดู ดังนี้

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ความกดอากาศสูงจากประเทศจีนซึ่งมีคุณสมบัติหนาวเย็นจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยในช่วงนี้ แต่เนื่องจากจังหวัดสิงห์บุรีอยู่ต่ำลงมาทางตอนกลางของประเทศ อิทธิพลของความกดอากาศสูงจากประเทศจีน ซึ่งแผ่ลงมาปกคลุมในช่วงฤดูหนาวจึงช้ากว่าในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยจะมีอากาศหนาวเย็นประมาณกลางเดือนพฤศจิกายนเป็นต้นไป

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ในระยะนี้ลมฝ่ายใต้จะพัดปกคลุมประเทศไทยและมีอากาศร้อนอบอ้าวทั่วไป โดยมีอากาศร้อนจัดอยู่ในเดือนเมษายน

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ในช่วงนี้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะพัดปกคลุมประเทศไทย ร่องความกดอากาศต่ำที่พัดผ่านบริเวณภาคใต้ของประเทศไทยจะเลื่อนขึ้นมาพาดผ่านบริเวณภาคกลางและภาคเหนือตามลำดับ อากาศจะเริ่มชุ่มชื้น และมีฝนตกชุกขึ้นตั้งแต่เดือนพฤษภาคมไปจนถึงสิ้นเดือนตุลาคม แต่ในช่วงปลายเดือนมิถุนายนต่อกับเดือนกรกฎาคม ปริมาณฝนอาจจะลดน้อยลงเนื่องจากเกิดฝนทิ้งช่วงขึ้น ในระยะนี้จะมีอากาศร้อนอบอ้าวและแห้งแล้ง

อุณหภูมิ

จังหวัดสิงห์บุรีเป็นจังหวัดในภาคกลางซึ่งปกติมีอุณหภูมิค่อนข้างสูง จึงทำให้มีอากาศร้อนอบอ้าวในฤดูร้อน ส่วนในฤดูหนาวอากาศไม่หนาวจัด อุณหภูมิโดยเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 27 - 30 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32 - 36 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 22 - 26 องศาเซลเซียส เดือนเมษายนเป็นเดือนที่มีอากาศร้อนจัดที่สุดในรอบปี ส่วนในฤดูหนาวอากาศจะหนาวที่สุดในเดือนธันวาคม

ฝน

ฝนที่ตกในจังหวัดสิงห์บุรี เป็นฝนเกิดจากอิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ในช่วงฤดูฝนเป็นส่วนใหญ่ และบางปีในช่วงฤดูฝนนี้อาจมีพายุดีเปรสชันผ่านเข้ามาในบริเวณภาคกลางและบริเวณใกล้เคียงจังหวัดสิงห์บุรี ก็จะมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นด้วย สำหรับปริมาณฝนที่ตกในจังหวัดสิงห์บุรีอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างน้อย ปริมาณฝนรวมตลอดปีเฉลี่ย 1,000 – 1,100 มิลลิเมตร

พายุหมุนเขตร้อน

พายุหมุนที่เคยเคลื่อนผ่านเข้ามาในบริเวณภาคกลางและจังหวัดสิงห์บุรี ส่วนใหญ่จะเป็นพายุดีเปรสชันที่มีกำลังอ่อน บางทีก็เป็นพายุดีเปรสชันที่อ่อนกำลังลงจากพายุโซนร้อน พายุดีเปรสชันดังกล่าวนี้ไม่มีใครจะมีความรุนแรงมากนัก นอกจากจะทำให้เกิดฝนตกหนักจนเกิดน้ำท่วมได้ในพื้นที่บางแห่งทำให้ถนนและสะพานชำรุด พายุที่มีความรุนแรงขนาดพายุโซนร้อนและพายุไต้ฝุ่นไม่มีใครมีปรากฏ พายุหมุนดังกล่าวนี้ส่วนมากจะเกิดจากทางทะเลจีนใต้และมีบางส่วนที่เกิดจากทางมหาสมุทรแปซิฟิก แต่มีเป็นส่วนน้อยโดยเคลื่อนตัวผ่านประเทศเวียดนามและลาวเข้าสู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย หากมีกำลังแรงอยู่ก็อาจเลยขึ้นไปถึงภาคเหนือและลงมาถึงภาคกลางได้ พายุดีเปรสชันที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ภาคกลางทุกครั้งจะทำความกระทบกระเทือนให้แก่จังหวัดสิงห์บุรีด้วย คือจะทำให้มีฝนตกหนัก ลมกระโชกแรงและเกิดสภาวะน้ำท่วมได้ในบางครั้ง

จากสถิติในคาบ 72 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2494 – 2565 พบว่ามีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนผ่านจังหวัดสิงห์บุรีทั้งหมด 6 ลูก ซึ่งมีกำลังแรงขณะเคลื่อนผ่านเป็นพายุดีเปรสชันทั้งหมด โดยเคลื่อนเข้ามาในเดือนกันยายน 4 ลูก (2506, 2515, 2528, 2548) เดือนตุลาคม 1 ลูก (2503) และเดือนพฤศจิกายน 1 ลูก (2517)

ที่ตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาในจังหวัดสิงห์บุรี

เนื่องจากจังหวัดสิงห์บุรีไม่มีสถานีอุตุนิยมวิทยา จึงใช้ข้อมูลของสถานีอุตุนิยมวิทยาลพบุรีซึ่งเป็นสถานีใกล้เคียงเป็นข้อมูลอ้างอิงในการสรุปลักษณะภูมิอากาศ

- หมายเหตุ
- สถิติภูมิอากาศที่เป็นค่าเฉลี่ยใช้ข้อมูล (อ้างอิง สถานีอุตุนิยมวิทยาลพบุรี) คาบ 30 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2534 – 2563
 - สถิติภูมิอากาศที่มีค่าเป็นที่สุดใช้ข้อมูล ตั้งแต่ พ.ศ. 2494 – 2565

ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา
กรมอุตุนิยมวิทยา
มกราคม 2566