

ภูมิอากาศจังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งและอาณาเขต

สุพรรณบุรีเป็นจังหวัดในภาคกลาง ตั้งอยู่ทางตะวันตกของประเทศไทย ห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 164 กิโลเมตร ประมาณละติจูด 14 °เหนือ ลองจิจูด 100 °ตะวันออก มีเนื้อที่ประมาณ 5,349.04 กิโลเมตร และมีอาณาเขตติดต่อกับบริเวณต่าง ๆ ดังนี้คือ

ทิศเหนือ	ติดจังหวัดอุทัยธานีและชัยนาท
ทิศใต้	ติดจังหวัดนครปฐม
ทิศตะวันออก	ติดจังหวัดอ่างทอง พระนครศรีอยุธยา และสิงห์บุรี
ทิศตะวันตก	ติดจังหวัดกาญจนบุรี

ภูมิประเทศทั่วไป

ลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำ ลำคลองและหนองบึงโดยทั่วไป พื้นที่ทางด้านตะวันตก ตะวันตกเฉียงเหนือและบางส่วนของด้านเหนือส่วนใหญ่มีสภาพเป็นป่าไม้และภูเขา มีแม่น้ำท่าจีนไหลผ่านตลอดแนวจากเหนือจรดใต้ และบริเวณสองฝั่งของแม่น้ำเป็นที่ราบลุ่ม เหมาะสำหรับการทำนาและเพาะปลูก

ลักษณะอากาศทั่วไป

อยู่ภายใต้อิทธิพลของมรสุม 2 ชนิด คือ มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งพัดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือปกคลุมในช่วงฤดูหนาว ทำให้จังหวัดสุพรรณบุรีประสบกับสภาวะหนาวเย็นและแห้ง กับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งพัดปกคลุมในช่วงฤดูฝน ทำให้มีฝนและอากาศชุ่มชื้น

ฤดูกาล

พิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศของประเทศไทย แบ่งฤดูกาลของจังหวัดสุพรรณบุรีออกเป็น 3 ฤดูดังนี้

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่มีคุณสมบัติเย็นและแห้งจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยในช่วงนี้ แต่เนื่องจากจังหวัดสุพรรณบุรีอยู่ในภาคกลางอิทธิพลของบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมในช่วงฤดูหนาวจะช้ากว่าภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้มีอากาศหนาวเย็นช้ากว่าสองภาคดังกล่าว โดยเริ่มมีอากาศหนาวประมาณกลางเดือนพฤศจิกายนเป็นต้นไป

ฤดูร้อน เริ่มเมื่อมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือสิ้นสุดลงคือประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ในระยะนี้จะมีหย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้มีอากาศร้อนอบอ้าวทั่วไป โดยมีอากาศร้อนจัดในเดือนเมษายน แต่มีบางปีที่อากาศร้อนจัดที่สุดอยู่ในเดือนพฤษภาคมเช่นปี 2506

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม เป็นช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทย ร่องความกดอากาศต่ำที่พัดผ่านบริเวณภาคใต้ของประเทศไทยจะเลื่อนขึ้นมาพาดผ่านบริเวณภาคกลางและภาคเหนือเป็นลำดับในระยะนี้ ทำให้มีฝนตกชุกขึ้นตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมเป็นต้นไป เดือนกันยายนเป็นเดือนที่มีฝนตกชุกมากที่สุดในรอบปีและเป็นช่วงที่มีความชื้นสูงเช่นเดียวกับเดือนตุลาคม

อุณหภูมิ

เนื่องจากจังหวัดสุพรรณบุรีมีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำ ลำคลองและหนองบึงโดยทั่วไป โดยมีภูเขาเตี้ย ๆ อยู่บ้างเป็นบางส่วนทางตอนเหนือ จึงมีอุณหภูมิค่อนข้างสูงและมีอากาศร้อนอบอ้าวในฤดูร้อน ส่วนในฤดูหนาวไม่หนาวมากนัก มีอุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปี 28.1 องศาเซลเซียส เคยตรวจวัดอุณหภูมิต่ำที่สุดได้ 7.5 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2542 ส่วนอุณหภูมิสูงที่สุดวัดได้ 42.6 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2506

ฝน

จังหวัดสุพรรณบุรีมีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำลำคลองและหนองบึงอยู่ทั่วไป ทำให้ปริมาณฝนไม่แตกต่างกันมากนัก โดยมีปริมาณฝนรวมตลอดปีอยู่ในช่วง 900-1200 มิลลิเมตร เว้นแต่บริเวณบางพื้นที่ของอำเภอด่านช้าง ที่มีปริมาณฝนรวมตลอดปีมากกว่า 1200 มิลลิเมตร สำหรับฝนที่ตกในจังหวัดสุพรรณบุรีนี้เป็นฝนที่เกิดในฤดูมรสุมตะวันตก

เฉียงใต้ในช่วงฤดูฝนเป็นส่วนใหญ่และบางปีในช่วงฤดูฝนนี้อาจมีพายุดีเปรสชันผ่านเข้ามาในบริเวณจังหวัดสุพรรณบุรีหรือใกล้เคียง ทำให้ปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มขึ้น

พายุหมุนเขตร้อน

พายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนผ่านเข้าสู่บริเวณจังหวัดสุพรรณบุรี ส่วนใหญ่เป็นพายุดีเปรสชันที่มีกำลังอ่อนหรือเป็นพายุดีเปรสชันที่อ่อนกำลังลงจากพายุไซนร้อนและความรุนแรงมีไม่มากนัก แต่ส่งผลให้มีฝนตกหนัก ลมกระโชกแรงและเกิดน้ำท่วมบางพื้นที่รวมถึงเกิดความเสียหายต่อสาธารณูปโภคต่างๆได้ ซึ่งพายุนี้มักเกิดในช่วงฤดูฝนโดยส่วนมากเกิดในทะเลจีนใต้ และมีบางส่วนที่เกิดทางมหาสมุทรแปซิฟิกด้านตะวันตก เคลื่อนตัวผ่านประเทศเวียดนามและลาวเข้ามาทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย หากพายุดังกล่าวยังคงมีกำลังแรงอาจเคลื่อนตัวเลยไปถึงภาคเหนือหรือตรงมายังภาคกลาง โดยเฉพาะเดือนกันยายนและตุลาคม

จากสถิติที่บันทึกตั้งแต่ปี 2494 ถึง 2556 พบว่ามีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนผ่านจังหวัดสุพรรณบุรีทั้งหมด 6 ลูก ซึ่งมีกำลังแรงขณะเคลื่อนผ่านเป็นพายุดีเปรสชันทั้งหมด โดยเคลื่อนเข้ามาในเดือนพฤษภาคม 1 ลูก (2504) เดือนกรกฎาคม 1 ลูก (2494) เดือนกันยายน 2 ลูก(2506,2515) และเดือนตุลาคม 2 ลูก (2517,2526)

ที่ตั้งของสถานีอุตุนิยมวิทยาในจังหวัดสุพรรณบุรี

สภาวะอากาศที่จัดทำขึ้นนี้มาจากผลการตรวจของสถานีอุตุนิยมวิทยาสุพรรณบุรี (ประมาณละติจูด $14^{\circ}28'$ เหนือ ลองจิจูด $100^{\circ}08'$ ตะวันออก สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 7 เมตร) และสถานีอุตุนิยมวิทยาสุพรรณบุรี(กลุ่มงานเกษตร) (ประมาณละติจูด $14^{\circ}03'$ เหนือ ลองจิจูด $99^{\circ}08'$ ตะวันออก สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 6 เมตร) ซึ่งได้ทำการตรวจสอบการประกอบอุตุนิยมวิทยาต่าง 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

สถานีอุตุนิยมวิทยาสุพรรณบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 ม. 4 ถ.มาลัยแมน ต.รั้วใหญ่ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000 โทร. (035) 555242

สถานีอุตุนิยมวิทยาสุพรรณบุรี(กลุ่มงานเกษตร) ตั้งอยู่ภายในศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี อ.อุทุมพร จ.สุพรรณบุรี 72160 โทร. (035) 553002

ศูนย์ภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา
กรมอุตุนิยมวิทยา

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ย หมายถึง ค่าเฉลี่ยคาบ 30 ปี พ.ศ.2524 - 2553
ค่าที่เป็นที่สุด ,, ค่าสถิติตั้งแต่ พ.ศ. 2494 - 2556