

ลักษณะภูมิอากาศ

๑) ฤดูกาล (ที่มา : สถาบันอุตุนิยมวิทยา)

จังหวัดราชบุรีตั้งอยู่ในเขตที่ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จากมหาสมุทรอินเดีย แต่เนื่องจากมีเทือกเขาตะนาวศรีกั้นอยู่ จึงทำให้ได้รับลมมรสุมจากอินเดียไม่เต็มที่ โดยเฉพาะอำเภอติดต่อกับเทือกเขาตะนาวศรี ได้แก่ อำเภอสวนผึ้ง อำเภोजอมบึง อำเภอปากท่อ และอำเภอบ้านคา จึงมีปริมาณฝนตกน้อย ฝนส่วนใหญ่จะถูกพัดเลยไปตกในแถบลุ่มแม่น้ำแม่กลอง แม่น้ำแควน้อย และแม่น้ำแควใหญ่ ในจังหวัดกาญจนบุรี โดยฝนตกมากที่สุดในเดือนกันยายน และมักทิ้งช่วงในเดือนกรกฎาคมและสิงหาคม ทำให้สภาพอากาศของราชบุรีมี ๓ ฤดู คือ

ฤดูฝน แบ่งออกเป็น ๒ ช่วง ได้แก่

- **ช่วงแรก** ประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคมช่วงนี้ได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดเอาความชื้นจากมหาสมุทรอินเดียและทะเลอันดามัน แต่เนื่องจากมีเทือกเขาตะนาวศรีกั้นอยู่จึงทำให้พื้นที่ติดเทือกเขาได้รับปริมาณฝนไม่มากนัก ส่วนใหญ่จะถูกพัดเลยไปตกแถบลุ่มน้ำแม่กลองและด้านตะวันออกของจังหวัด

- **ช่วงที่สอง** ประมาณเดือนกันยายนถึงกลางเดือนพฤศจิกายน ช่วงนี้ได้รับอิทธิพลจากร่องมรสุมที่เลื่อนลงมาจากทางภาคเหนือมาปะทะแนวเทือกเขาตะนาวศรีทำให้มีฝนตกชุกและตกหนัก แถบอำเภอสวนผึ้ง อำเภอบ้านคา อำเภोजอมบึง และอำเภอโพธาราม ทำให้เกิดอุทกภัยและน้ำป่าไหลหลากจากเทือกเขาเป็นประจำทุกปี

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤศจิกายนถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์มีอากาศหนาวเย็น เนื่องจากได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดนำเอาความหนาวเย็นและแห้งมาปกคลุม ทำให้พื้นที่ตามเชิงเขาหุบเขาแถบอำเภอสวนผึ้ง อำเภอบ้านคา อำเภोजอมบึง และอำเภอปากท่อ มีอากาศหนาวถึงหนาวจัดทุกปี

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคมช่วงนี้ได้รับอิทธิพลจากลมตะวันออกเฉียงและลมฝ่ายใต้พัดผ่านทำให้มีอากาศร้อนอบอ้าวทั่วไป อาจมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้นในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน (สถิติอุณหภูมิสูงที่สุดวัดได้ ๔๑.๕ องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๙)

๒) อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ (ข้อมูล ๑๐ ปี)

ตาราง อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด - ต่ำสุด ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๖๓

ปี	อุณหภูมิ (°c)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)		
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๕๔	๓๒.๑	๒๓.๖	๒๗.๙	๙๕	๕๕	๗๕
๒๕๕๕	๓๓.๕	๒๔.๓	๒๘.๙	๑๗๕	๙๖	๑๓๖
๒๕๕๖	๓๒.๗	๒๓.๗	๒๘.๒	๙๒	๕๒	๗๒
๒๕๕๗	๓๓.๑	๒๓.๖	๒๘.๔	๙๒	๕๒	๗๒
๒๕๕๘	๓๓.๘	๒๓.๙	๒๘.๙	๙๒	๕๒	๗๒
๒๕๕๙	๓๔.๐	๒๔.๓	๒๙.๒	๙๓	๕๒	๗๓
๒๕๖๐	๓๓.๓	๒๔.๐	๒๙.๐	๙๒	๕๒	๗๒
๒๕๖๑	๓๓.๓	๒๔.๑	๒๘.๗	๙๒	๕๐	๗๑
๒๕๖๒	๔๐.๔	๑๖.๖	๒๙.๑	๙๖	๓๕	๗๐
๒๕๖๓	๓๙.๑	๑๗.๙	๒๙	๙๗	๓๖	๗๓

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาราชบุรี

๓) ปริมาณน้ำฝน ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔ (สถิติปริมาณน้ำฝนและจำนวนวันที่ฝนตกในพื้นที่จังหวัดราชบุรี)

ปี	ข้อมูลอุตุวิทยาราชบุรี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ทั้งปี
๒๕๕๕	ปริมาณฝนรวม (มม.)	๑๓.๒	๐.๐	๒๐.๖	๐.๖	๑๙๓.๗	๑๒.๔	๑๒๗.๙	๑๓๑.๙	๒๖๔.๐	๑๓๕.๓	๑๒๘.๗	๐.๐	๑,๐๒๘.๓
	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	๔	๐	๓	๑	๑๕	๘	๒๑	๑๗	๒๑	๑๑	๑๓	๐	๑๑๔
๒๕๕๖	ปริมาณฝนรวม (มม.)	๐.๐	๓.๖	๕๗.๖	๒๒.๗	๑๐๓.๘	๒๒๗.๓	๑๖๒.๗	๙๑.๓	๒๗๑.๖	๑๘๓.๗	๒๒๖.๒	๐.๐	๑,๓๕๐.๕
	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	๐	๒	๓	๕	๑๐	๑๘	๒๐	๑๘	๒๓	๑๕	๑๒	๐	๑๒๖
๒๕๕๗	ปริมาณฝนรวม (มม.)	๐.๐	๔.๘	๑.๘	๑๔.๘	๑๐๓.๓	๑๗๑.๑	๖๘.๙	๑๒๙.๒	๑๕๗.๔	๒๔๖.๒	๑๑๒.๑	๖.๐	๑,๐๑๕.๖
	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	๐	๑	๒	๓	๑๔	๑๓	๑๕	๑๕	๒๑	๑๖	๘	๔	๑๑๒.๐
๒๕๕๘	ปริมาณฝนรวม (มม.)	๓.๒	๑๒.๖	๖.๘	๑๑.๕	๑๔๙.๓	๑๑๘.๑	๑๓๐.๗	๑๔๕.๙	๒๔๖.๖	๕๒.๕	๔๐.๗	๑๗.๖	๙๓๕.๕
	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	๒	๒	๑	๒	๑๒	๙	๑๘	๑๐	๑๕	๙	๙	๒	๙๑
๒๕๕๙	ปริมาณฝนรวม (มม.)	๐	๐.๓	๐.๐	๓๙.๔	๑๐๗.๓	๑๘๘.๘	๑๒๕.๓	๘๒.๗	๒๕๙.๓	๓๖๗.๒	๖๖.๔	๖.๒	๑,๒๔๒.๙
	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	๐	๑	๐	๒	๑๐	๑๖	๒๐	๘	๑๗	๒๕	๘	๒	๑๐๙
๒๕๖๐	ปริมาณฝนรวม (มม.)	๕๙.๗	๐.๖	๓๙.๗	๒๔.๖	๑๓๘.๑	๑๑๒.๗	๑๒๕.๓	๑๒๖.๒	๒๓๔.๙	๑๕๙.๙	๑๔๘.๙	๓๗.๐	๑,๒๐๗.๖
	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	๘	๑	๒	๕	๑๘	๑๓	๒๐	๑๕	๑๙	๑๗	๑๒	๔	๑๓๔
๒๕๖๑	ปริมาณฝนรวม (มม.)	๖.๐	๑๓.๓	๕๖.๕	๑๒๑.๒	๑๓๐.๔	๘๖.๙	๒๒.๐	๓๘.๕	๑๘๒.๘	๓๐๖.๕	๓๔.๓	๒๗.๙	๑,๐๒๖.๓
	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	๒	๓	๑	๕	๑๑	๑๕	๑๓	๑๙	๑๗	๑๘	๕	๔	๑๑๓
๒๕๖๒	ปริมาณฝนรวม (มม.)	๒.๕	๔.๑	๐	๑.๕	๒๒๑.๙	๑๔๕.๘	๗๖	๑๒๘.๓	๒๓๗	๑๓๓	๖	๐	๙๕๖.๑
	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	๑	๑	๐	๑	๑๕	๑๐	๑๖	๒๒	๑๘	๑๔	๑	๐	๙๙
๒๕๖๓	ปริมาณฝนรวม (มม.)	๐.๐	๐.๐	๑๘.๖	๓๘.๑	๙๑.๐	๑๗๕.๓	๑๙๑.๐	๑๕๒.๖	๒๑๗.๘	๒๑๕.๑	๒๐.๑	๗.๓	๑,๑๒๖.๙
	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	๐	๐	๑	๔	๗	๑๕	๑๕	๑๖	๑๗	๑๙	๖	๓	๑๐๓
๒๕๖๔	ปริมาณฝนรวม (มม.)	๐.๐	๑๒.๑	๙.๙	๑๕๘.๐	๑๒๔.๖	๗๗.๐	๑๖๕.๓	๑๕๒.๖	๑๙๑.๐	๒๕๗.๙	๑๐๔.๒	๖.๗	๑,๒๖๙.๓
	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	๐	๑	๒	๙	๙	๑๒	๒๔	๑๗	๒๒	๑๕	๑๒	๑	๑๒๔

ที่มา :สถานีอุตุนิยมวิทยาราชบุรี