

## ภูมิอากาศจังหวัดแม่ฮ่องสอน

### ที่ตั้งและอาณาเขต

จังหวัดแม่ฮ่องสอนเป็นจังหวัดชายแดน อยู่ทางด้านตะวันตกเฉียงเหนือสุดของประเทศไทย อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 928 กิโลเมตร มีเนื้อที่ทั้งสิ้นประมาณ 12,687 ตารางกิโลเมตรหรือประมาณ 8,240,250 ไร่ มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียงดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับประเทศสหภาพพม่า
ทิศใต้	ติดต่อกับจังหวัดตาก
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับจังหวัดเชียงใหม่
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับประเทศสหภาพพม่า

### ลักษณะภูมิประเทศ

เป็นจังหวัดที่มีพื้นที่ประมาณร้อยละ 90 เป็นภูเขาสูงและป่าไม้ ที่เหลือเป็นที่ราบสองฝั่งลำน้ำและที่ราบในหุบเขา มีเทือกเขาที่สูงและสลับซับซ้อนมากมาย เช่นดอยถ้ำหมากแงว ดอยหนองเขียว ดอยกิ่วลม ดอยแม่เหาะและดอยลาน มีแม่น้ำสำคัญ 2 สาย คือ แม่น้ำปาย ไหลจากตอนเหนือของอำเภอปาย ผ่านท้องที่ อำเภอเมือง ลงทางใต้เข้าสู่เขตสหภาพพม่า ไปบรรจบกับแม่น้ำสาละวิน (หรือคง) ที่สบปาย และแม่น้ำยวม ไหลจากทิศตะวันออกของอำเภอขุนยวม ผ่านอำเภอแม่สะเรียงลงไปทางใต้บรรจบกับแม่น้ำเมยในเขตอำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก

### สภาวะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ขึ้นอยู่กับอิทธิพลของมรสุมที่พัดประจำฤดูกาล 2 ชนิดคือ มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งจะพัดพามวลอากาศเย็นและแห้งจากประเทศจีนปกคลุมประเทศไทยในช่วงฤดูหนาว ทำให้จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีอากาศหนาวเย็นและแห้งแล้งทั่วไป กับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดพามวลอากาศชื้นจากทะเลและมหาสมุทรปกคลุมประเทศไทยในช่วงฤดูฝน ทำให้จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีฝนตกทั่วไป

### ฤดูกาล

ฤดูกาลของจังหวัดแม่ฮ่องสอน พิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศของประเทศไทย แบ่งออกได้เป็น 3 ฤดู ดังนี้

**ฤดูร้อน** เริ่มประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม มีอากาศร้อนอบอ้าวทั่วไป โดยเฉพาะในเดือนเมษายนเป็นเดือนที่มีอากาศร้อนอบอ้าวมากที่สุดในรอบปี

**ฤดูฝน** เริ่มประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นระยะที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดเข้าสู่ประเทศไทย อากาศจะเริ่มชุ่มชื้นและมีฝนตกชุกตั้งแต่ประมาณกลางเดือนพฤษภาคมเป็นต้นไป เดือนที่มีฝนตกมากที่สุดคือเดือนสิงหาคม

**ฤดูหนาว** เริ่มประมาณกลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย อากาศโดยทั่วไปจะหนาวเย็นและแห้ง เดือนที่มีอากาศหนาวที่สุดคือเดือนมกราคม

## อุณหภูมิ

เนื่องจากจังหวัดแม่ฮ่องสอนมีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาเกือบทั้งสิ้น มีที่ราบเพียงเล็กน้อยและมีบางส่วนเป็นป่าทึบแต่ไม่หนาแน่นนัก จึงทำให้มีอากาศร้อนอบอ้าวในฤดูร้อน โดยบริเวณอำเภอเมืองอุณหภูมิต่ำสุดทั้งปี 25.7 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยทั้งปี 33.1 องศาเซลเซียส โดยอากาศร้อนที่สุดอยู่ในเดือนเมษายนมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 38.7 องศาเซลเซียส เคยตรวจอุณหภูมิสูงที่สุดได้ 44.1 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2501 ที่ สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง ส่วนฤดูหนาวมีอากาศหนาวเย็น อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยทั้งปี 20.1 องศาเซลเซียส โดยมีอากาศหนาวที่สุดในเดือนมกราคมมีอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 13.8 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำที่สุด 3.3 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2517 และวันที่ 25 ธันวาคม 2542 ที่ สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง

## ฝน

จังหวัดแม่ฮ่องสอนบริเวณอำเภอเมืองมีฝนเฉลี่ยตลอดปี 1292.4 มิลลิเมตร และมีวันฝนตก 139 วัน เดือนที่มีฝนตกเฉลี่ยสูงสุดคือเดือนสิงหาคม มีปริมาณฝนเฉลี่ย 239.9 มิลลิเมตร และมีวันฝนตก 26 วัน ปริมาณฝนมากที่สุด 1 วัน วัดได้ 130.4 มิลลิเมตร เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2499

ส่วนพื้นที่บริเวณอำเภอแม่สะเรียงมีปริมาณฝนเฉลี่ย 1135.8 มิลลิเมตร และมีวันฝนตกประมาณ 142 วัน เดือนที่มีฝนตกเฉลี่ยสูงสุดคือเดือนสิงหาคม มีปริมาณฝนเฉลี่ย 220.4 มิลลิเมตร และมีวันฝนตกประมาณ 26 วัน ปริมาณฝนมากที่สุด 1 วัน วัดได้ 135.5 มิลลิเมตร เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2554

## พายุหมุนเขตร้อน

พายุหมุนเขตร้อนที่มีโอกาสเคลื่อนผ่านเข้ามาในบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ส่วนมากมีแหล่งกำเนิดจากทะเลจีนใต้ และมหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก และเคลื่อนมาทางตะวันตกผ่านประเทศเวียดนามหรือลาวก่อนเข้าสู่ภาคเหนือของประเทศไทย จึงทำให้พายุอ่อนกำลังลงอยู่ในชั้นพายุดีเปรสชัน ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเสียหายเนื่องจากลมแรงมากนัก แต่จะทำให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากจนเกิดน้ำท่วมฉับพลันได้ในบางพื้นที่ พายุมีโอกาสเคลื่อนผ่านจังหวัดนี้ได้ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมเป็นต้นไปจนถึงเดือนตุลาคม โดยเฉพาะช่วงตั้งแต่กลางเดือนสิงหาคมต่อเนื่องถึงต้นเดือนกันยายน เป็นระยะที่พายุหมุนเขตร้อนมีโอกาสเคลื่อนเข้าสู่จังหวัดนี้ได้มากที่สุด

จากสถิติในคาบ 63 ปี ตั้งแต่ พ.ศ.2494 – 2556 มีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้าสู่จังหวัดแม่ฮ่องสอน 24 ลูก และมีกำลังแรงเป็นพายุดีเปรสชันทั้งหมด โดยเข้ามาในเดือนพฤษภาคม 2 ลูก (2518,2525) เดือนกรกฎาคม 3 ลูก (2506,2537,2554) เดือนสิงหาคม 4 ลูก (2508,2516,2521,2530) เดือนกันยายน 11 ลูก (2494,2507,2508(2),2512(2),2513,2520,2521,2523,2529) และเดือนตุลาคม 4 ลูก(2504,2524,2526,2550)

## ที่ตั้งของสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดแม่ฮ่องสอน

สภาวะอากาศที่จัดทำขึ้นทั้งหมดนี้ได้มาจากผลการตรวจของ สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่ฮ่องสอน และสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่สะเรียง ซึ่งทำการตรวจสอบประกอบอุตุนิยมวิทยาต่าง ๆ แล้วส่งรายงานผลการตรวจไปยังกรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อรวบรวมและจัดทำข้อมูลสถิติ ในคาบ 30 ปี โดยทำการตรวจสอบประกอบอุตุนิยมวิทยาวันละ 8 เวลา คือเวลา 0100, 0400, 0700, 1000, 1300, 1600, 1900 และ 2200 น.

สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่ฮ่องสอน ตั้งอยู่เลขที่ 35 ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000 มีที่ทำการอยู่ใกล้ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอนและวัดกลางทุ่ง หรือที่ละติจูด 19 องศา 18 ลิปดาเหนือ และลองจิจูด 97 องศา 50 ลิปดาตะวันออก อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 267 เมตร

สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่สะเรียง ตั้งอยู่เลขที่ 256 หมู่ที่ 1 ถนนแหล่งพาณิชย์ ตำบลบ้านกาศ  
อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58110 มีที่ทำการอยู่ใกล้ท่าอากาศยานแม่สะเรียง หรือที่ละติจูด 18 องศา  
10 ลิปดาเหนือ และลองจิจูด 97 องศา 56 ลิปดาตะวันออก อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 212 เมตร

-----  
หมายเหตุ - สถิติภูมิอากาศที่เป็นค่าเฉลี่ยใช้ข้อมูล คาบ 30 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2524 - 2553  
- สถิติภูมิอากาศที่มีค่าเป็นที่สุดใช้ข้อมูล ตั้งแต่ พ.ศ. 2494 - 2556

ศูนย์ภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา  
กรมอุตุนิยมวิทยา