



คำหมายอากาศเพื่อการเกษตรราย 3 เดือน ระหว่างเดือน ตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ฉบับที่ 10/2564

คำหมายลักษณะอากาศ

1. ในระยะ 3 เดือนนี้ คาดว่า ปริมาณฝนรวมประเทศไทยทั้งประเทศจะสูงกว่าค่าปกติ ประมาณร้อยละ 10 ยกเว้นบริเวณภาคเหนือ จะมีปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 5 โดยภาคเหนือจะมีปริมาณฝนรวม ประมาณ 140-180 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 154 มม.) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 120-150 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 124 มม.) ภาคกลาง ประมาณ 190-240 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 195 มม.) กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ประมาณ 300-360 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 300 มม.) ภาคตะวันออก ประมาณ 270-330 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 276 มม.) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก ประมาณ 950-1,050 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 915 มม.) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประมาณ 670-750 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 652 มม.)

สำหรับอุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยทั้งประเทศจะมีค่าสูงกว่าค่าปกติเล็กน้อย โดยจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยทั้งประเทศ 31-33 องศาเซลเซียส (ค่าปกติ 31.7 °ซ.) และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยทั้งประเทศ 22-24 องศาเซลเซียส (ค่าปกติ 22.4 °ซ.)

2. เดือนตุลาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมประเทศไทยทั้งประเทศจะสูงกว่าค่าปกติ ประมาณร้อยละ 10 ยกเว้นบริเวณภาคเหนือ จะมีปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 5 และภาคใต้ฝั่งตะวันออกจะมีปริมาณฝนรวมใกล้เคียงค่าปกติ โดยจะมีปริมาณฝนรวมตามภาคต่างๆดังนี้ ภาคเหนือประมาณ 100-140 มม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 90-130 มม. ภาคกลาง ประมาณ 150-200 มม. ภาคตะวันออก 210-270 มม. กรุงเทพมหานครและปริมณฑลประมาณ 230-290 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 220-280 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันตกประมาณ 360-450 มม.

อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยจะมีค่าใกล้เคียงค่าปกติ โดยประเทศไทยทั้งตอนบนและตอนล่างจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 31-33 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23-25 องศาเซลเซียส

3. เดือนพฤศจิกายน คาดว่าปริมาณฝนรวมประเทศไทยทั้งประเทศจะสูงกว่าค่าปกติ ประมาณร้อยละ 10 ยกเว้นบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะมีปริมาณฝนรวมใกล้เคียงค่าปกติ โดยจะมีปริมาณฝนรวมตามภาคต่างๆดังนี้ ภาคเหนือประมาณ 20-40 มม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 10-20 มม. ภาคกลางประมาณ 20-40 มม. ภาคตะวันออก 40-60 มม. กรุงเทพมหานครและปริมณฑลประมาณ 30-50 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 360-450 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันตกประมาณ 180-240 มม.

อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยจะมีค่าใกล้เคียงค่าปกติ โดยประเทศไทยทั้งตอนบนและตอนล่างจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 31-33 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 22-24 องศาเซลเซียส

4. เดือนธันวาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมประเทศไทยส่วนใหญ่จะใกล้เคียงค่าปกติ ยกเว้นบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก จะมีปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 20 และภาคใต้ฝั่งตะวันตก จะมีปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 10 โดยจะมีปริมาณฝนรวมตามภาคต่างๆดังนี้ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก จะมีปริมาณฝนน้อยกว่า 10 มม. กรุงเทพมหานครและปริมณฑลประมาณ 10-20 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกประมาณ 310-390 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันตกประมาณ 80-120 มม.

อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยจะมีค่าสูงกว่าค่าปกติเล็กน้อย โดยประเทศไทยตอนบนจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 29-31 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 19-21 องศาเซลเซียส ส่วนภาคใต้จะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 30-32 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23-25 องศาเซลเซียส

ลักษณะอากาศทั่วไปของประเทศไทยในช่วง 3 เดือนนี้ (เป็นลักษณะทางสถิติของประเทศไทย จากค่าเฉลี่ยในคาบ 30 ปี พ.ศ. 2524-2553)

เดือนตุลาคม เป็นช่วงที่เปลี่ยนจากฤดูฝนเป็นฤดูหนาว บริเวณประเทศไทยตอนบนฝนและอุณหภูมิจะลดลงและเริ่มมีอากาศเย็นตั้งแต่กลางเดือนเป็นต้นไป เนื่องจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยเริ่มเปลี่ยนเป็นลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนซึ่งเป็นมวลอากาศเย็นแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ ส่วนร่องความกดอากาศต่ำที่พัดผ่านภาคกลางและภาคตะวันออกจะเลื่อนลงไปพัดผ่านบริเวณภาคใต้และอ่าวไทย ในช่วงครึ่งหลังของเดือน ทำให้บริเวณภาคใต้มีฝนตกชุกหนาแน่นและอาจมีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้ามาใกล้หรือเข้าสู่ประเทศไทยทางภาคตะวันออก และต่อเนื่องลงมาจนถึงอ่าวไทยตอนบนและภาคใต้ได้

เดือนพฤศจิกายน ประเทศไทยตอนบนจะมีฝนน้อยลงมากและอากาศเย็นตลอดเดือน จากอิทธิพลของบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ซึ่งจะทำให้อุณหภูมิลดลงจนมีอากาศหนาวได้ในบางพื้นที่ โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคใต้จะยังคงมีฝนตกชุก โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออกของภาค จากอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและร่องมรสุมที่พัดผ่านภาคใต้และ อ่าวไทย

เดือนธันวาคม ปกติบริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตลอดเดือนและมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ทำให้อุณหภูมิในประเทศไทยตอนบนลดลงและมีอากาศหนาวเย็นทั่วไป โดยเฉพาะทางตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งบริเวณเทือกเขาและยอดดอยจะมีอากาศหนาวจัดได้ สำหรับภาคใต้ยังคงมีฝนตกชุกส่วนมากในช่วงครึ่งแรกของเดือนโดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออกของภาคเนื่องจากมีอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทย อย่างไรก็ตามในเดือนนี้อาจมีพายุหมุนเขตร้อนเข้ามาใกล้หรือเข้าสู่ประเทศไทยได้โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนล่าง

ข้อควรระวัง

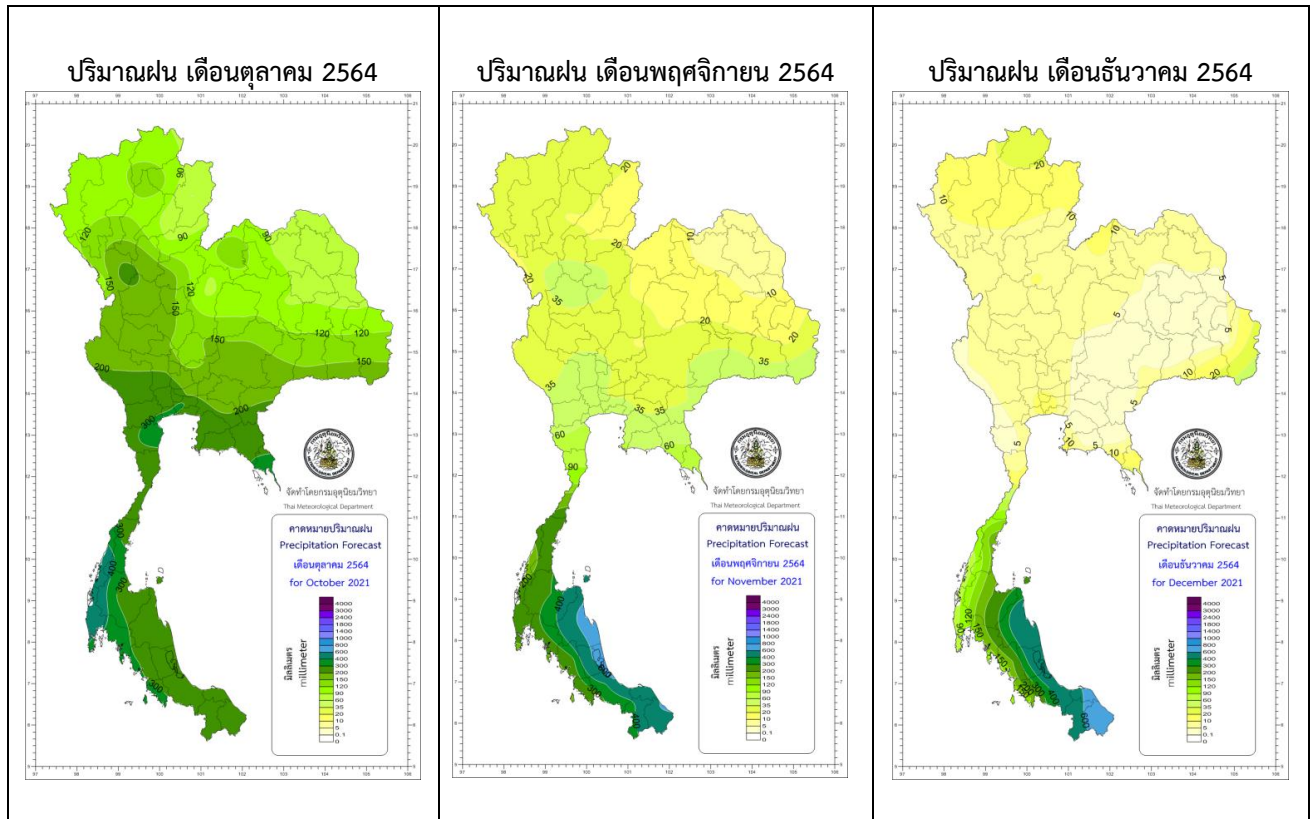
เดือนตุลาคม บริเวณภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง ประกอบกับในบางช่วงจะมีน้ำทะเลหนุนสูง ซึ่งจะส่งผลให้เกิดน้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งได้ในบางแห่ง

เดือนพฤศจิกายน มีโอกาสสูงที่พายุหมุนเขตร้อนจะเคลื่อนเข้ามาใกล้ประเทศไทย หรือเคลื่อนผ่านภาคใต้ โดยจะเคลื่อนตัวผ่านบริเวณปลายแหลมญวน แล้วเข้าสู่อ่าวไทย ส่งผลให้บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก มีฝนตกเพิ่มขึ้น อาจเกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากในบางแห่ง

เดือนธันวาคม อาจมีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนจากประเทศพม่า ผ่านประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงบางแห่ง และอาจมีลูกเห็บตกบางพื้นที่

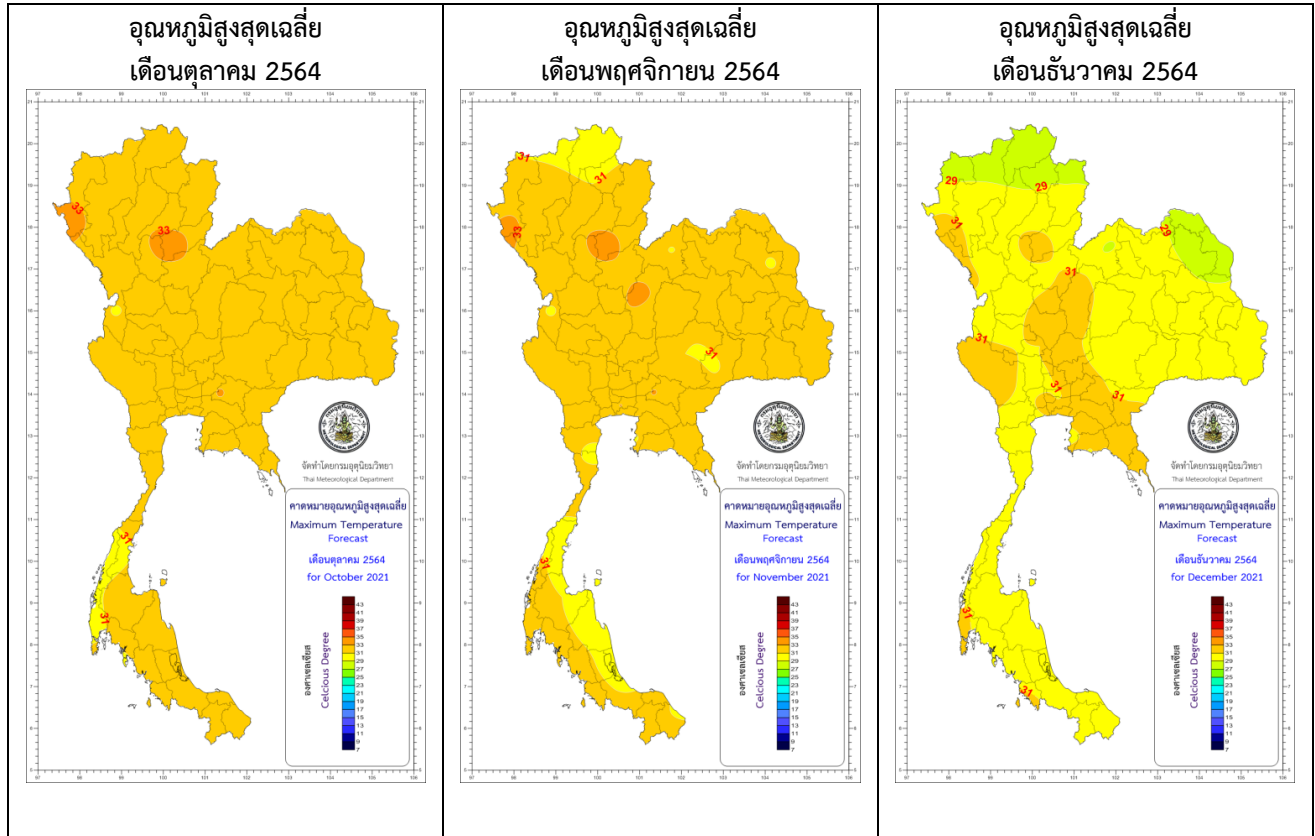
เกษตรกรควรติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

คาดหมายปริมาณฝน(มิลลิเมตร)



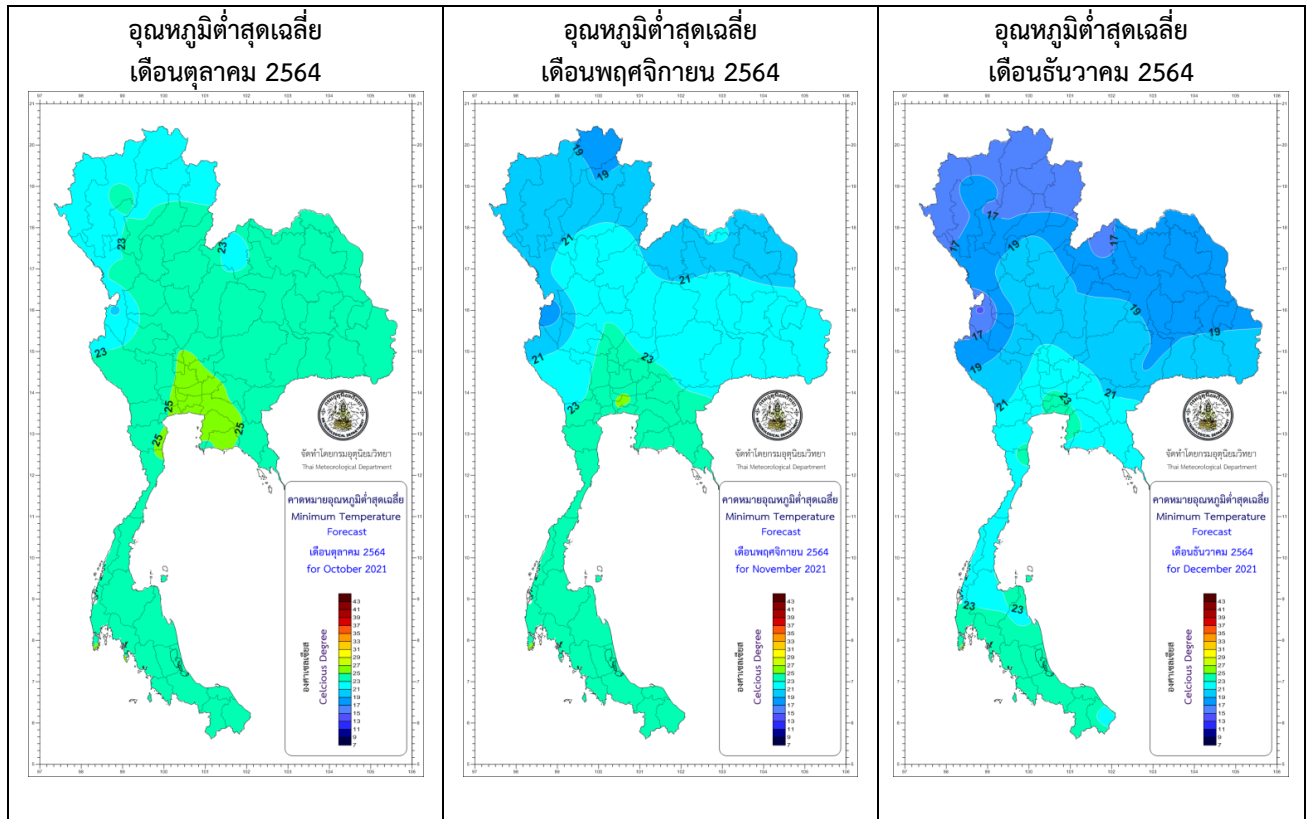
ที่มา:ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

คาดหมายอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย(องศาเซลเซียส)



ที่มา:ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

คาดหมายอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย(องศาเซลเซียส)



ที่มา:ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

คาดหมาย อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด
ปริมาณน้ำระเหย ปริมาณฝน และจำนวนวันฝนตก

ภาค		ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
เหนือ	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	31-33	31-33	29-31
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	22-24	20-22	17-19
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	6-7	6-8	6-8
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	3-4	3-4	2-4
	ปริมาณฝน (มม.)	100-140	20-40	น้อยกว่า10
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	12-14	3-5	0-2
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	31-33	30-32	29-31
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	22-24	20-22	18-20
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด(ชม./วัน)	5-8	6-8	6-9
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	3-5	3-5	3-6
	ปริมาณฝน (มม.)	90-130	10-20	น้อยกว่า10
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	10-12	2-3	0-2
กลาง	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	32-34	31-33	30-32
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	23-25	22-24	19-21
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	5-7	6-8	7-9
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	3-4	3-5	4-6
	ปริมาณฝน (มม.)	150-200	20-40	น้อยกว่า10
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	14-16	4-6	0-2
ตะวันออกเฉียงใต้ ชายฝั่ง	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	31-33	31-33	31-33
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	24-26	23-25	22-24
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	5-6	6-8	4-5
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	3-4	3-4	0-10
	ปริมาณฝน (มม.)	210-270	40-60	น้อยกว่า10
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	16-19	5-7	0-2
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	31-33	30-32	29-31
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	23-25	23-25	22-24
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	4-5	4-6	4-7
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	3-4	2-4	2-4
	ปริมาณฝน (มม.)	220-280	360-450	310-390
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	17-20	16-19	12-14
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	30-32	31-33	30-32
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	23-25	23-25	22-24
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	4-5	4-6	6-7
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	3-4	3-5	3-4
	ปริมาณฝน (มม.)	360-450	180-240	80-120
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	22-25	16-19	9-11

ผลกระทบต่อการเกษตร

ประเทศไทยตอนบน (ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก)

เดือนตุลาคม เดือนนี้ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เนื่องจากร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนลงไปพาดผ่านบริเวณภาคกลางและภาคตะวันออกตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่มีกำลังอ่อนลงเป็นช่วงๆ สำหรับพื้นที่ซึ่งร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านจะมีฝนกับฝนตกหนักได้ในบางพื้นที่ ส่วนในช่วงที่มรสุมดังกล่าวมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น

เดือนนี้จะเป็นช่วงเปลี่ยนจากฤดูฝนเข้าสู่ฤดูหนาว สภาพอากาศจะแปรปรวน เกษตรกรควรดูแลรักษาสุขภาพให้แข็งแรง เพื่อป้องกันการเจ็บป่วย ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรควบคุมอุณหภูมิภายในโรงเรือนอย่าให้เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว เพื่อป้องกันสัตว์ปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย รวมทั้งหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์ป่วยและสารคัดหลั่งจากสัตว์โดยตรง หากมีความจำเป็นต้องสัมผัสควรสวมถุงมือยางและสวมเสื้อผ้าให้มิดชิดทุกครั้ง

สำหรับปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง โดยเริ่มจากทางตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พื้นที่การเกษตรที่อยู่นอกเขตชลประทาน เกษตรกรควรกักเก็บน้ำเอาไว้เพื่อจะได้มีน้ำใช้ทางด้านการเกษตรในช่วงแล้ง(ฤดูหนาวและฤดูร้อน) รวมทั้งควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ในพืชไร่ ไม้ผล และพืชผัก ซึ่งศัตรูพืชดังกล่าวจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืช เช่น ใบอ่อนและยอดอ่อน ทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ สำหรับเกษตรกรที่ต้องการปลูกพืชในช่วงปลายฤดูฝนยังคงทำได้เนื่องจากความชื้นในดินยังคงมีอยู่ แต่ควรมีน้ำสำรองเอาไว้ให้แก่พืชในระยะการเจริญเติบโต โดยเฉพาะในช่วงที่พืชผลิดอกออกผล จะเป็นระยะที่พืชต้องการน้ำมากกว่าระยะอื่นๆ หากพืชได้รับน้ำไม่เพียงพอจะทำให้พืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ ถ้าขาดเป็นเวลานานน้ำจะทำให้ต้นพืชตาย สูญเสียผลผลิตอย่างสิ้นเชิง

ส่วนในระยะครึ่งหลังของเดือนลมตะวันตกเฉียงเหนือจะเริ่มพัด ซึ่งจะนำความหนาวเย็นและแห้งแล้งเข้ามาสู่ประเทศไทยโดยเริ่มจากภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือก่อน ทำให้น้ำระเหยได้มากขึ้น ความชื้นในดินลดลง เกษตรกรควรคลุมดินบริเวณแปลงปลูกและโคนต้นพืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร หรือวัสดุสีกะป๋วย เพื่อลดการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษาความชื้นภายในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรจัดทำแผงกำบังลมหนาวให้กับสัตว์เลี้ยง เพื่อป้องกันลมหนาวโกรกรงเรือน รวมทั้งจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์สำหรับให้ความอบอุ่นแก่สัตว์เลี้ยง เพื่อป้องกันสัตว์หนาวเย็นจนอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย โดยเฉพาะสัตว์ที่ยังเล็กซึ่งจะมีความต้านทานความหนาวเย็นได้ต่ำกว่าสัตว์ที่โตเต็มวัย

อนึ่ง ในช่วงต่อไปจะเป็นฤดูหนาว เกษตรกรควรจัดเตรียมอุปกรณ์กันหนาวสำหรับตนเอง เอาไว้ให้พร้อม ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรเพิ่มความอบอุ่นภายในโรงเรือน โดยเฉพาะสัตว์ที่ยังเล็กหรือสัตว์ในวัยอ่อน รวมทั้งไม่ควรปล่อยให้สัตว์อยู่ในที่โล่งในตอนกลางคืน เพราะจะทำให้สัตว์หนาวเย็นและอ่อนแอ รวมทั้งหมั่นสังเกตหากพบสัตว์ป่วยควรรีบแยกออกจากกลุ่มและทำการรักษา เพื่อป้องกันเชื้อโรค แพร่ไปยังตัวอื่นๆ

เดือนพฤศจิกายน เดือนนี้ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เนื่องจากร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนลงไปพาดผ่านบริเวณภาคใต้ตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมจะเปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และในช่วงที่บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนซึ่งจะทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศแห้งและหนาวเย็น

สำหรับในช่วงที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบนโดยเฉพาะ บริเวณห่างฝั่งจะมีกำลังแรงขึ้น

เดือนนี้จะเป็นช่วงต้นฤดูหนาวอากาศจะแปรปรวน เกษตรกรควรรักษาสุขภาพให้แข็งแรง เพื่อป้องกันการเจ็บป่วย โดยเฉพาะในช่วงที่ความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมทำให้มีอากาศหนาวเย็น เกษตรกรควรระวังป้องกันโรคที่เกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรทำแผงกำบัง ลมหนาวให้กับสัตว์เลี้ยง เพื่อป้องกันลมโกรกโรงเรือนทำให้สัตว์หนาวเย็นจนอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย โดยเฉพาะสัตว์ที่ยังเล็กควรเพิ่มความอบอุ่นภายในโรงเรือน นอกจากนี้ไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่กลางแจ้งในตอนกลางคืน เพราะอาจทำให้สัตว์ที่ไม่แข็งแรงตายได้

สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยในบางช่วงจะมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด เกษตรกรควร คลุมแปลงปลูกพืชและโคนต้นพืชด้วยวัสดุสับคลุม เพื่อรักษาความชื้นภายในดินและรักษาอุณหภูมิดิน สำหรับบางพื้นที่อาจเกิดน้ำค้างแข็งได้ เกษตรกรควรระวังและป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับพืชผลทางการเกษตร โดยหลีกเลี่ยงการให้น้ำพืชเต็มที่ในช่วงบ่าย เพราะเมื่อเกิดสภาวะน้ำค้างแข็งจะทำให้ ท่อลำเลียงน้ำพืชเสียหายได้

ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในช่วงที่อุณหภูมิลดลง อากาศหนาวเย็น สัตว์น้ำจะกินอาหารได้น้อย เกษตรกรควรลดปริมาณอาหาร เพื่อป้องกันอาหารเหลือเน่าเสียส่งผลให้น้ำเน่าเสีย สัตว์น้ำที่อาศัยอยู่ จะอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่ายและเป็นการสิ้นเปลืองอาหาร อนึ่ง ในช่วงฤดูหนาวสัตว์น้ำจะ เจริญเติบโตช้าเนื่องจากกินอาหารได้น้อย ดังนั้น เกษตรกรควรให้อาหารสัตว์น้ำในช่วงสายหรือช่วงที่ อุณหภูมิสูงขึ้น ก็จะทำให้สัตว์น้ำกินอาหารได้มากขึ้น ส่งผลให้สัตว์น้ำเจริญเติบโตได้ดีขึ้น

สำหรับในช่วงครึ่งแรกของเดือนปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรระวัง การระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอนใน พืชไร่ ไม้ผล และพืชผัก ซึ่งจะทำให้ต้นพืชชะงักการ เจริญเติบโต ส่วนในระยะครึ่งหลัง สภาพอากาศจะแห้งแล้ง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการ ระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยและไรต่างๆ ในพืชไร่ พืชสวน ไม้ดอก และพืชผัก เป็นต้น ซึ่งศัตรูพืชดังกล่าวจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากต้นพืชทำให้ต้นพืชทรุดโทรม ผลผลิตลดลงและด้อย คุณภาพ

ส่วนไม้ผลที่ออกดอกในช่วงฤดูหนาว เช่น ลำไยและลิ้นจี่ เป็นต้น เกษตรกรควรกำจัดวัชพืช บริเวณโคนต้นให้โล่งเตียน เพื่อให้ดินแห้ง และเมื่ออุณหภูมิลดลงจะมีอากาศหนาวต่อเนื่องยาวนาน เพียงพอก็จะกระตุ้นให้พืชแตกตาดอกได้ดี ในระยะต่อไป

สำหรับฝนที่ลดลง เกษตรกรควรวางแผนการใช้น้ำที่เก็บกักไว้ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อจะได้มี น้ำใช้ทางการเกษตรในช่วงแล้ง

อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลัง แรงขึ้น เกษตรกรที่อาศัยอยู่บริเวณชายฝั่งควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับ ชีวิตและทรัพย์สิน ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควรระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น สำหรับชาวเรือและ ชาวประมงควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด เรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง โดยติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรม อุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

เดือนธันวาคม เดือนนี้ปริมาณและการกระจายของฝนมีน้อย เนื่องจากร่องความกดอากาศ ต่ำจะเลื่อนลงไปพาดผ่านบริเวณภาคใต้ ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะพัดปกคลุม และมี บริเวณความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนซึ่งจะทำให้บริเวณดังกล่าวมี อากาศแห้งและหนาวเย็น ส่วนบริเวณเทือกเขาและยอดดอยจะมีอากาศหนาวถึงหนาวจัดกับมีน้ำค้าง แข็งบางพื้นที่ สำหรับในช่วงที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบน

โดยเฉพาะบริเวณทางฝั่งจะมีกำลังแรงขึ้น อื่นๆ ในบางช่วงอาจมีคลื่นกระแสมฝ่ายตะวันตกเคลื่อนเข้ามาปกคลุม ทำให้มีอุณหภูมิลดลงจนมีอากาศหนาวเย็นและหนาวจัดได้ในบางพื้นที่

ในช่วงที่มีอากาศหนาว เกษตรกรควรให้ความอบอุ่นแก่ตนเองอย่างเพียงพอ รักษาสุขภาพให้แข็งแรง รวมทั้งระวังป้องกันโรคที่เกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรทำแผงกำบังลมหนาวให้กับสัตว์เลี้ยง เพื่อป้องกันลมโกรกโรงเรือน โดยเฉพาะสัตว์ที่ยังเล็กควรเพิ่มความอบอุ่นภายในโรงเรือน เพื่อป้องกันสัตว์หนาวเย็นจนอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย รวมทั้งไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่ในที่โล่งแจ้งตอนกลางคืน เพราะจะทำให้สัตว์ที่ไม่แข็งแรงตายได้ ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำควรลดปริมาณอาหารลง เนื่องจากอุณหภูมิที่ลดลงจะทำให้สัตว์น้ำกินอาหารได้น้อยอาหารที่เหลือจะทำให้เน่าเสียและเป็นการสิ้นเปลืองอาหาร สำหรับในช่วงฤดูหนาวสัตว์น้ำจะเจริญเติบโตช้าเนื่องจากกินอาหารได้น้อย เกษตรกรควรให้อาหารสัตว์น้ำในช่วงสายหรือช่วงที่อุณหภูมิสูงขึ้น ก็จะทำให้สัตว์น้ำกินอาหารได้มากขึ้นการเจริญเติบโตดีขึ้น ส่วนบริเวณเทือกเขาและยอดดอยจะมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด เกษตรกรควรคลุมดินบริเวณแปลงปลูกและโคนต้นพืชด้วยวัสดุสีกั้น และอาจมีน้ำค้างแข็งบางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังและป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับพืชผลทางการเกษตร โดยหลีกเลี่ยงการให้น้ำพืชอย่างเต็มที่ในช่วงเย็น เนื่องจากในช่วงที่เกิดสภาวะน้ำค้างแข็งจะทำให้ท่อลำเลียงน้ำของพืชเสียหาย

สำหรับสภาพอากาศที่แห้งทำให้น้ำระเหยได้มาก เกษตรกรควรคลุมดินด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษาความชื้นภายในดิน รักษาอุณหภูมิดิน ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อเลี้ยง เกษตรกรควรดูแลสภาพน้ำให้เหมาะสมกับชนิดของสัตว์น้ำที่เลี้ยง และควบคุมจำนวนสัตว์น้ำให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่มีอยู่ หากสัตว์น้ำอยู่กันแออัดจะทำให้สัตว์น้ำอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย นอกจากนี้ควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด ในพืชไร่ ไม้ผล และพืชผัก ซึ่งศัตรูพืชดังกล่าวจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืชทำให้ต้นพืชทรุดโทรม ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ

ส่วนไม้ผลที่ออกดอกในช่วงฤดูหนาว เช่น ลำไย และลิ้นจี่ เกษตรกรควรดูแลวัชพืชบริเวณโคนต้นให้โล่งเตียน เมื่ออุณหภูมิลดลงและมีความยาวนานเพียงพอก็จะกระตุ้นให้พืชแตกตาดอกได้ รวมทั้งควรงดการให้น้ำพืชจนเห็นดอกชัดเจนแล้วค่อยลงมือให้น้ำโดยให้ในปริมาณที่น้อยก่อนแล้วค่อยเพิ่มปริมาณขึ้น

สำหรับบางพื้นที่จะมีหมอกในตอนเช้า เกษตรกรควรใช้รถใช้ถนนด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะขณะผ่านบริเวณที่มีหมอกหนา รวมทั้งระวังโรคราน้ำค้างในพืชไร่และพืชผัก ซึ่งจะทำให้ผลผลิตเสียหายและด้อยคุณภาพ ส่วนเครื่องจักรกลหรือรถยนต์ที่ใช้ในการเกษตรหากต้องวิ่งในถนนหลวในตอนกลางคืนควรดูแลสัญญาณไฟหน้าและไฟท้ายให้สามารถมองเห็นได้ในระยะไกล เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นบนท้องถนน

ในช่วงฤดูหนาวอากาศจะจืดจาง เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการจุดไฟเผาวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เนื่องจากควันไฟจะลอยขึ้นไปในชั้นบรรยากาศได้ยากแต่จะแผ่ปกคลุมบริเวณข้างเคียงทำให้ทัศนวิสัยลดลงส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนได้ง่ายและควันไฟอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น เกษตรกรที่อาศัยอยู่บริเวณชายฝั่งควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับชีวิตและทรัพย์สิน ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควรระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น สำหรับชาวเรือและชาวประมงควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด เรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง โดยติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

ภาคใต้

เดือนตุลาคม เป็นช่วงเปลี่ยนจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เป็นมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือโดยปริมาณและการกระจายของฝนในภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะค่อยๆลดลง ส่วนทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกจะมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มขึ้นกับมีฝนตกหนักได้บางพื้นที่ โดยเริ่มจากทางตอนบนของภาคสำหรับในช่วงที่มรสุมดังกล่าวมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น

ในช่วงที่มีฝนตกหนักโดยเฉพาะทางตอนบนของภาคอาจทำให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่ง เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะดังกล่าว โดยอพยพสัตว์เลี้ยง และอาหารสัตว์ไปไว้ในที่สูงน้ำท่วมไม่ถึง รวมทั้งควรจัดเตรียมอาหารสัตว์เอาไว้ให้พร้อม และเตรียมระบบส่งสว่างยามค่ำคืนเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน นอกจากนี้ไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่ในที่ชื้นแฉะเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้สัตว์เลี้ยงอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย รวมทั้งไม่ควรปล่อยให้น้ำขังในแปลงปลูกพืชและโคนต้นพืชเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้รากพืชขาดอากาศต้นพืชตายได้

สำหรับในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกันโดยเฉพาะทางตอนบนของภาค ทำให้ดินและอากาศมีความชื้นสูง เกษตรกรควรระวังและป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราในพืชสวน เช่น โรครากเน่าโคนเน่าในไม้ผล โรคราสนิมในกาแฟ โรคใบยางร่วงลูกยางเน่า และโรคหนักริดยางในยางพารา โรคราสีชมพูในไม้ผลและยางพารา เป็นต้น

ส่วนไม้ผลที่อยู่ในระยะผลแก่และเก็บเกี่ยว เกษตรกรไม่ควรกองสุ่มเปลือกและผลที่เน่าเสียไว้ในบริเวณสวน เพราะจะเป็นแหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืช โดยเฉพาะโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา ซึ่งมักระบาดในช่วงที่ดินและอากาศมีความชื้นสูง แต่ควรนำไปกำจัดนอกแปลงปลูกโดยเผาหรือฝังให้ลึกเพื่อไม่ให้แหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืช

อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น เกษตรกรที่อาศัยอยู่บริเวณชายฝั่งควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากคลื่นลมแรงพัดเข้าหาฝั่ง ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควรระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น หากสัตว์น้ำโตได้ขนาดควรจับขายไปก่อนบางส่วน เพื่อลดความเสี่ยง สำหรับชาวเรือและชาวประมงควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด เรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง โดยติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

เดือนพฤศจิกายน เป็นช่วงที่กบร่องความกดอากาศต่ำได้เลื่อนลงมาพาดผ่านภาคใต้ตอนบน ประกอบมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้ ทำให้ปริมาณและการกระจายของฝนในภาคใต้ฝั่งตะวันออกซึ่งเป็นด้านรับลมมรสุมจะมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มขึ้นกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้บางพื้นที่ โดยเริ่มจากทางตอนบนของภาค สำหรับในช่วงที่มรสุมดังกล่าวมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น

สำหรับในระยะที่มีฝนตกหนัก เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากและน้ำล้นตลิ่ง ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรอพยพสัตว์เลี้ยงไปไว้ในที่สูงน้ำท่วมไม่ถึง รวมทั้งจัดเตรียมอาหารสัตว์และระบบส่งสว่างยามค่ำคืนเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน

ในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกันทำให้ดินและอากาศมีความชื้นสูง เกษตรกรควรระวังและป้องกัน การระบาดของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราในพืชสวนและพืชผัก เช่น โรครากเน่าโคนเน่าในไม้ผล โรคใบยางร่วงลูกยางเน่าในยางพารา โรคราสีชมพูในไม้ผลและยางพารา โรคใบจุดสนิมในกาแฟ เป็นต้น ส่วนพื้นที่การเกษตรที่เป็นที่ลุ่ม เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้ น้ำขังในแปลงปลูกและบริเวณโคนต้นพืชเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้รากพืชขาดอากาศ ต้นพืชตายได้ นอกจากนี้ไม่ควรกองสุ่มวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น กิ่งไม้ ใบไม้ และเศษหญ้า ตลอดจนเปลือกผลไม้ ไว้ในบริเวณสวน เพราะจะเป็น

แหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืช ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่ในที่ชื้นแฉะเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้สัตว์อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย

อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น เกษตรกรที่อาศัยอยู่บริเวณชายฝั่งควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากคลื่นลมแรงพัดเข้าหาฝั่ง ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควรระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น หากสัตว์น้ำโตได้ขนาดควรจับขายไปก่อนบางส่วน เพื่อลดความเสี่ยง สำหรับชาวเรือและชาวประมงควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด เรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง โดยติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

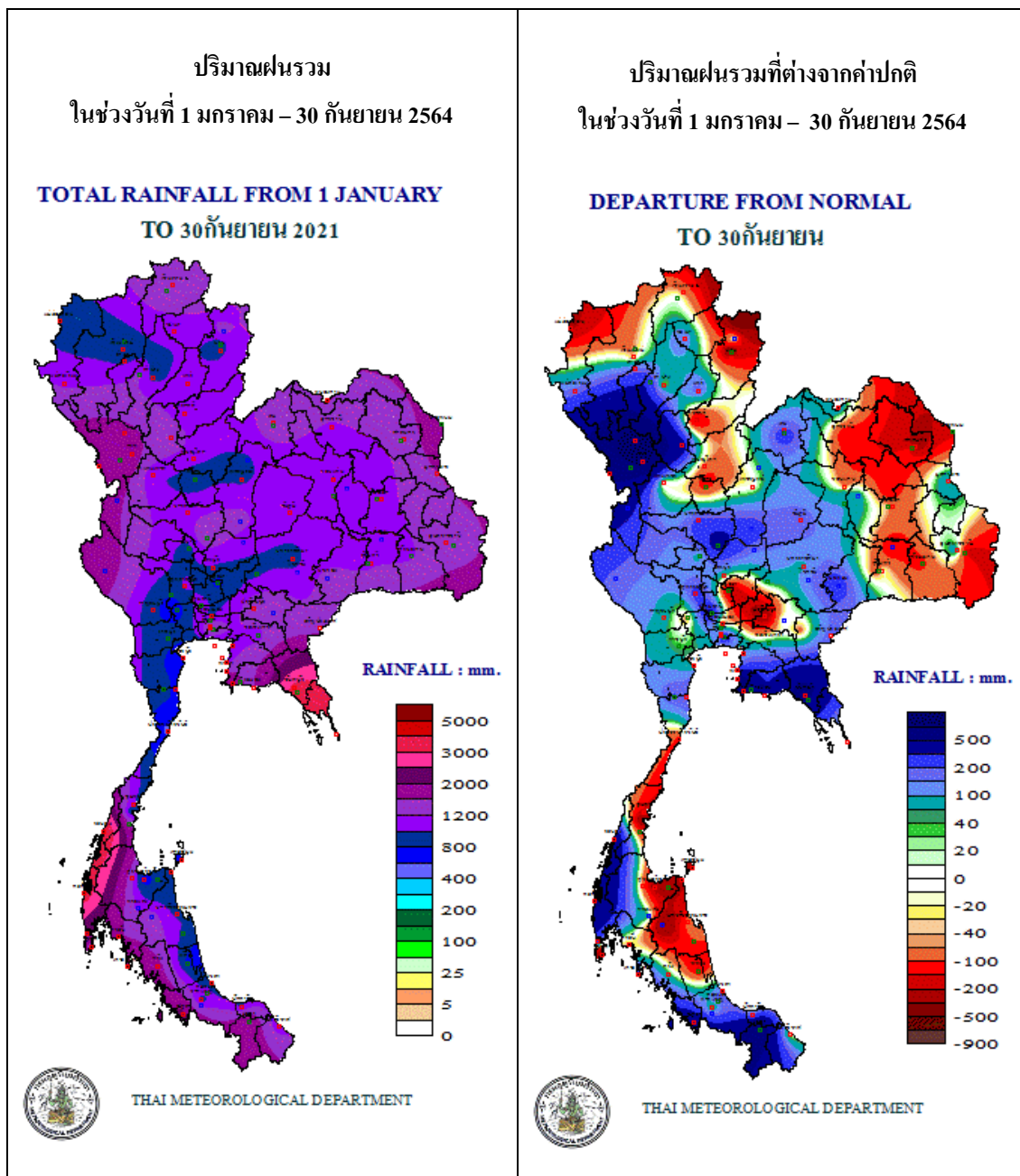
เดือนธันวาคม เป็นช่วงที่กบร่องความกดอากาศต่ำได้เลื่อนลงมาพาดผ่านภาคใต้ ประกอบมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้ ทำให้ปริมาณและการกระจายของฝนในภาคใต้ฝั่งตะวันออกซึ่งเป็นด้านรับลมมรสุมจะมีปริมาณและการกระจายของฝนมากกว่าทางฝั่งตะวันตกกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้บางพื้นที่ สำหรับในช่วงที่มรสุมดังกล่าวมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น

ในช่วงที่มีฝนตกหนักมากและฝนตกหนักติดต่อกัน เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่ง โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงภัยซึ่งเคยมีประวัติน้ำท่วม เกษตรกรควรเฝ้าระวังและเตรียมรับมือกับสภาพดังกล่าวไว้ด้วย ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่ในที่ชื้นแฉะเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้สัตว์เลี้ยงอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย รวมทั้งควรเตรียมอพยพสัตว์เลี้ยงไปไว้ในที่สูงน้ำท่วมไม่ถึง และจัดเตรียมอาหารสัตว์และระบบส่องสว่างยามค่ำคืนเอาไว้ให้พร้อม หากเกิดน้ำท่วมพื้นที่เลี้ยงสัตว์ ส่วนพื้นที่การเกษตรที่อยู่ในที่ลุ่มเกษตรกรไม่ควรปล่อยให้น้ำขังในแปลงปลูกพืชและโคนต้นพืชเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้รากพืชเน่า ต้นพืชตายได้

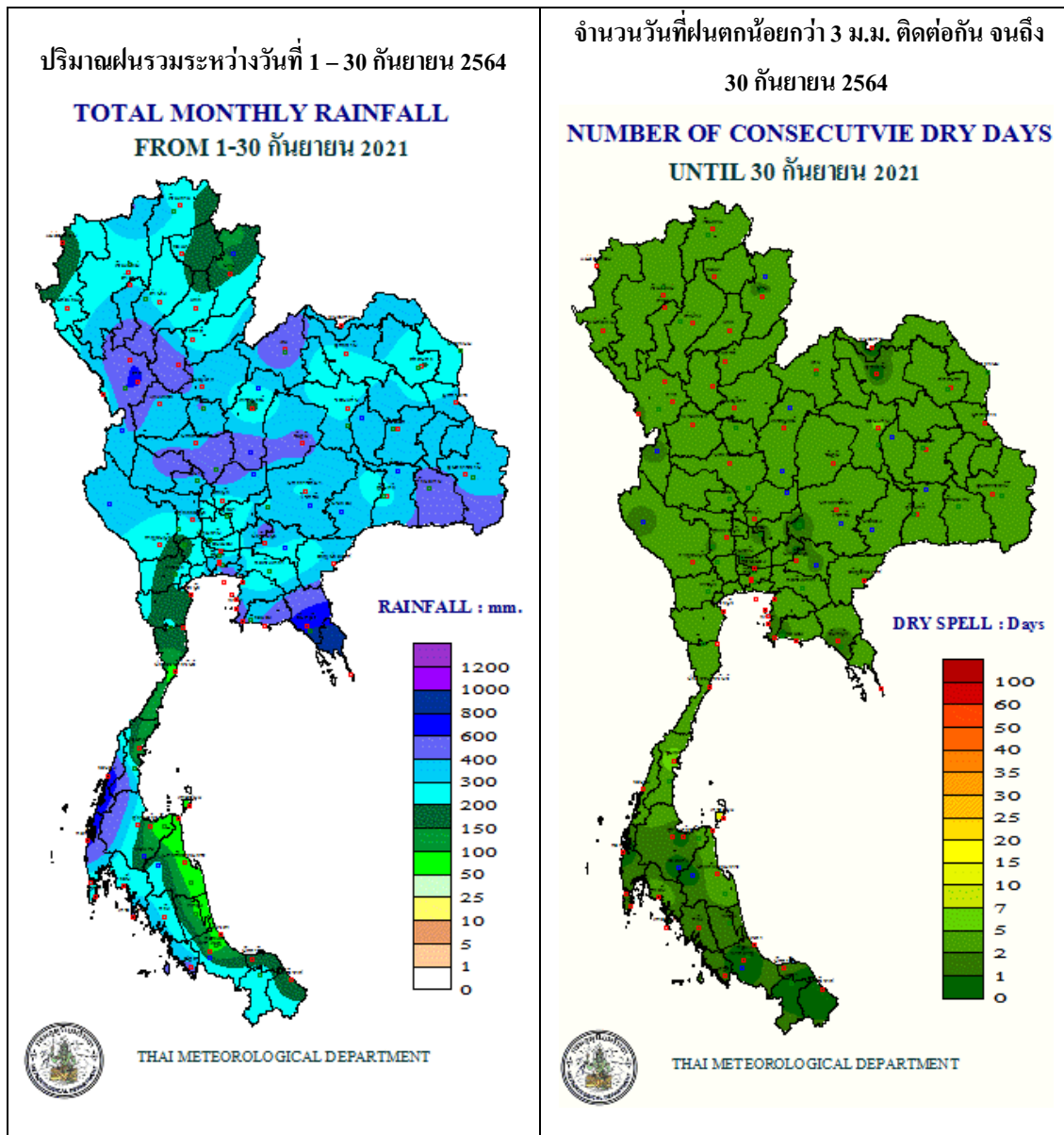
สำหรับฝนที่ตกติดต่อกันทำให้ดินและอากาศมีความชื้นสูง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา ในพืชไร่ พืชสวน และพืชผัก ซึ่งจะทำให้ต้นพืชเสียหาย ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพ ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำควรดูแลสภาพน้ำให้เหมาะสมกับชนิดของสัตว์น้ำที่เลี้ยง และไม่ควรปล่อยให้ น้ำฝนที่ตกบนดินไหลลงบ่อโดยตรง เพราะจะทำให้สภาพน้ำเปลี่ยนสัตว์น้ำปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย

อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น เกษตรกรที่อาศัยอยู่บริเวณชายฝั่งควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากคลื่นลมแรงพัดเข้าหาฝั่ง ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควรระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น หากสัตว์น้ำโตได้ขนาดควรจับขายไปก่อนบางส่วน เพื่อลดความเสี่ยง สำหรับชาวเรือและชาวประมงควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด เรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง และติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

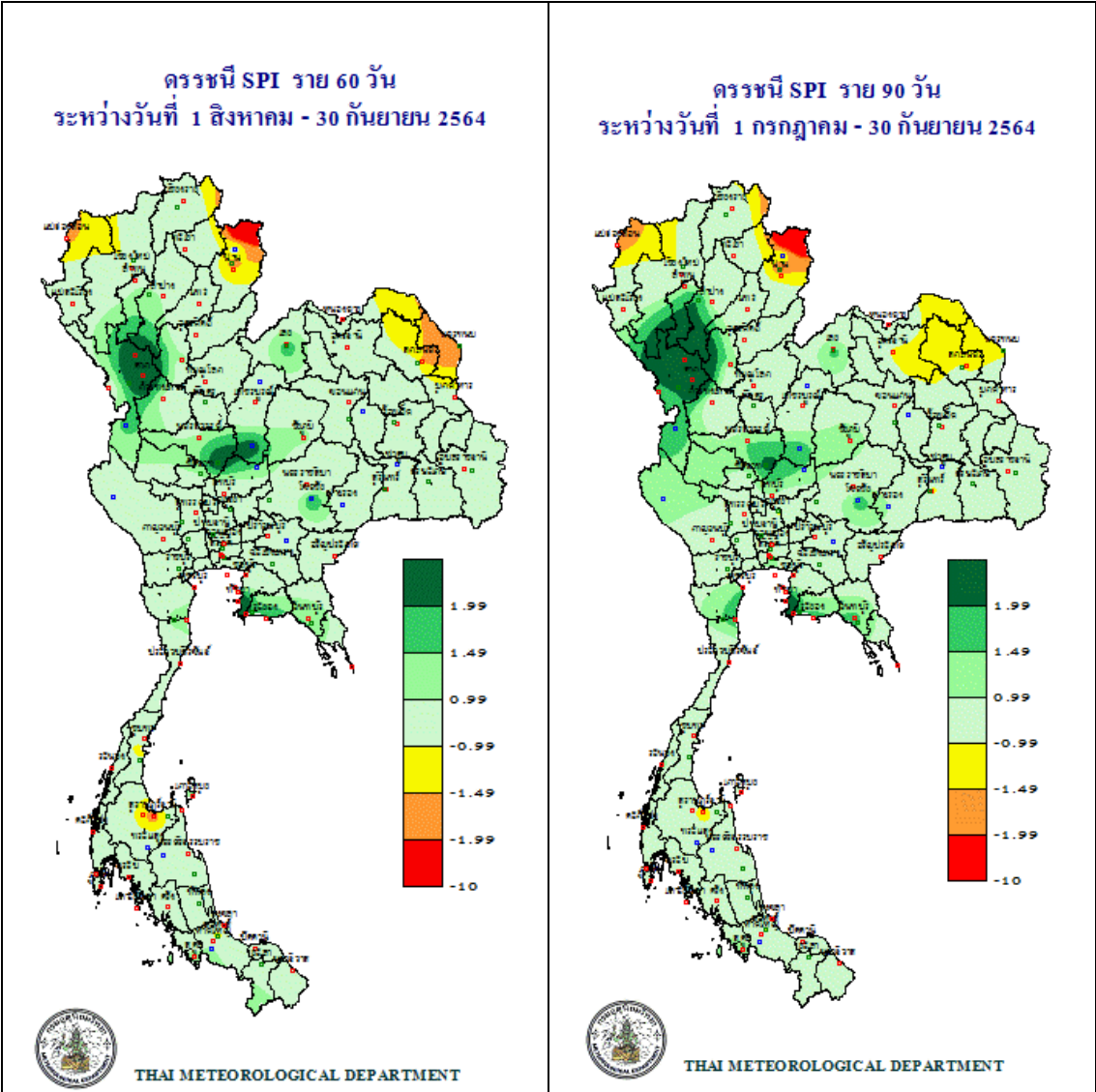
แผนที่แสดงปริมาณฝนรวม และปริมาณฝนรวมที่ต่างจากค่าปกติ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564



แผนที่แสดงปริมาณฝนรวมในเดือนที่ผ่านมาและจำนวนวันที่ฝนตกน้อยกว่า 3 มม. ติดต่อกัน



ดัชนีความแข็งแรงของฟันที่ต่างจากค่าปกติ (SPI)

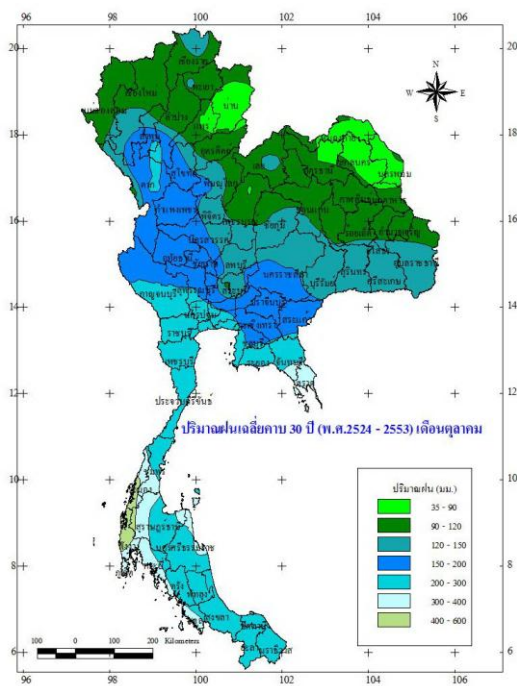


๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

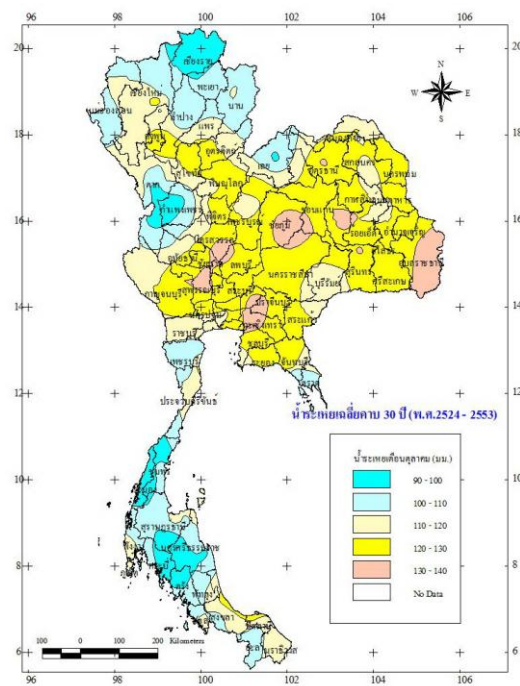
SPI มากกว่าหรือเท่ากับ 2	หมายถึง	ฝนชุกมากที่สุด
SPI = 1.50 ถึง 1.99	หมายถึง	ฝนชุกมาก
SPI = 1.00 ถึง 1.49	หมายถึง	ฝนชุกปานกลาง
SPI = -0.99 ถึง 0.99	หมายถึง	ฝนใกล้เคียงปกติ
SPI = -1.00 ถึง -1.49	หมายถึง	ฝนแล้งปานกลาง
SPI = -1.50 ถึง -1.99	หมายถึง	ฝนแล้งรุนแรง
SPI น้อยกว่าหรือเท่ากับ -2	หมายถึง	ฝนแล้งรุนแรงที่สุด

เดือนตุลาคม

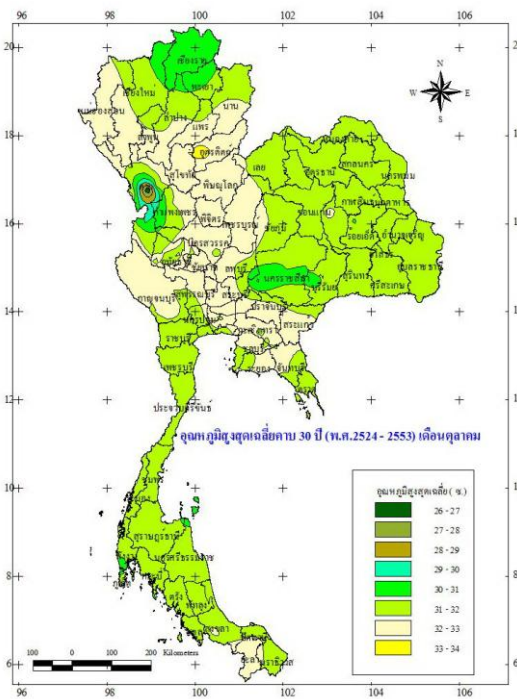
ปริมาณฝนเฉลี่ย เดือนตุลาคม



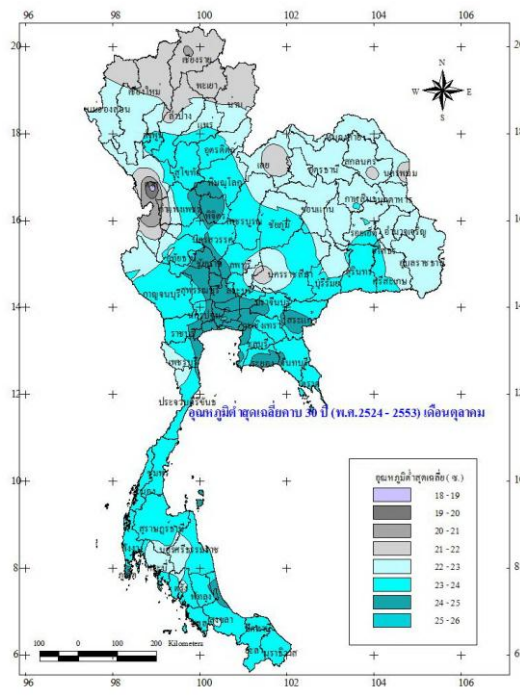
น้ำระเหยเฉลี่ย เดือนตุลาคม



อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนตุลาคม

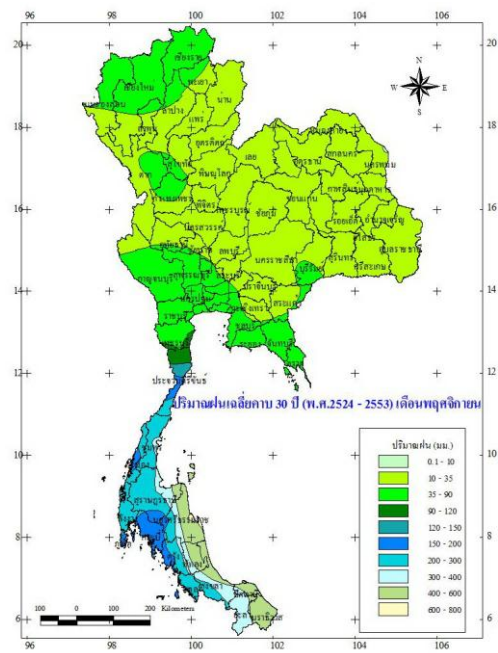


อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนตุลาคม

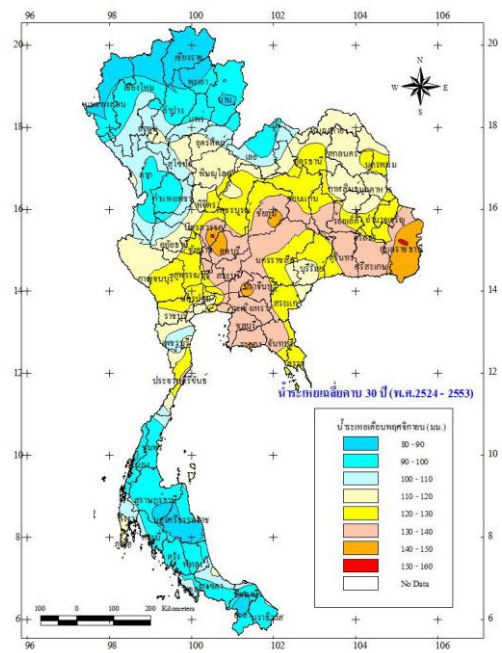


พายุทกิกายน

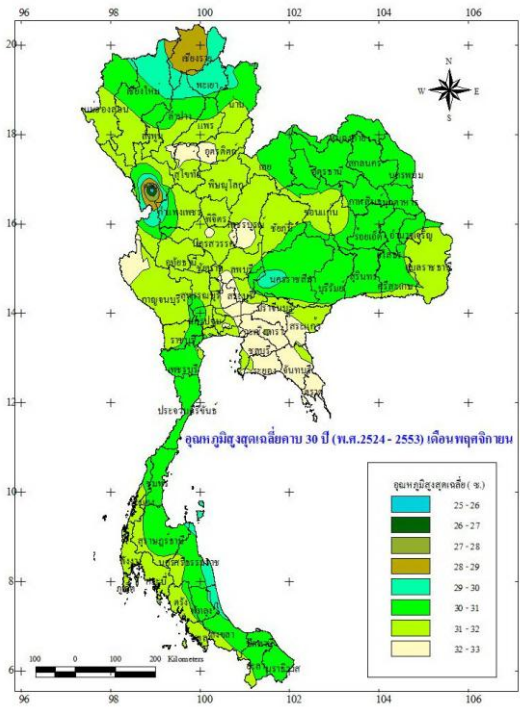
ปริมาณฝนเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม



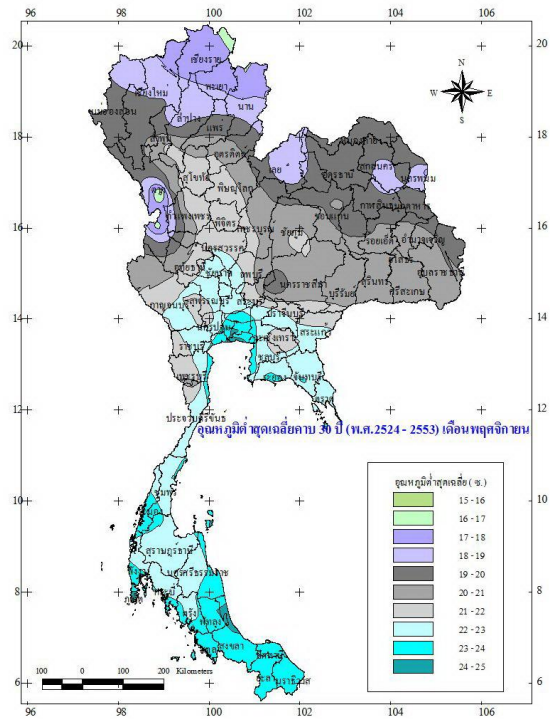
น้ำระเหยเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม



อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม

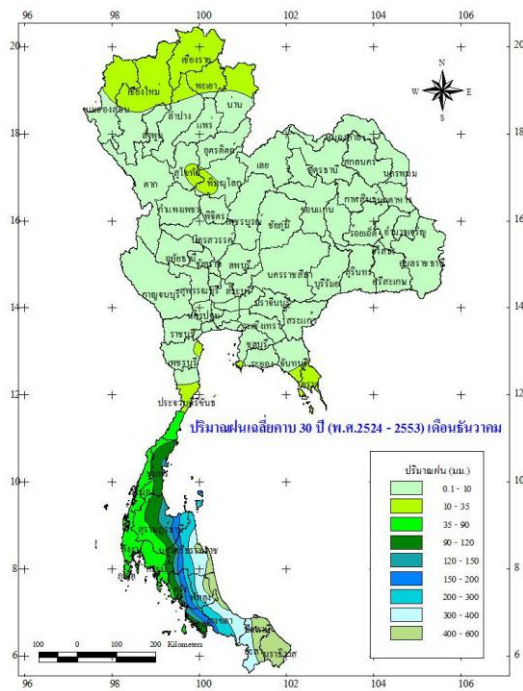


อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม

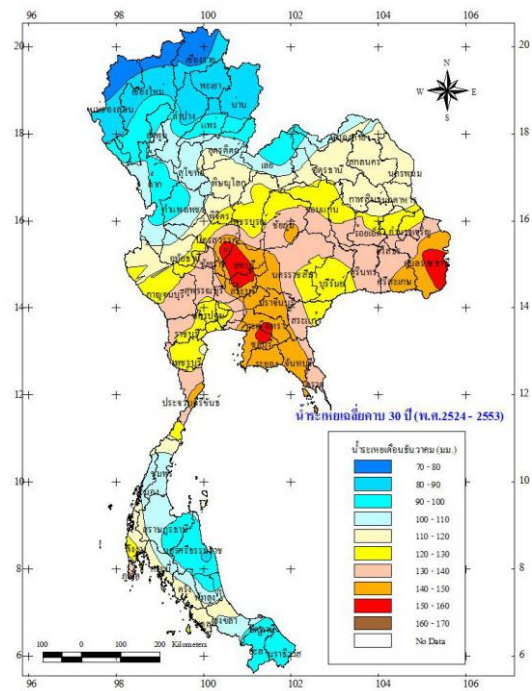


เดือนธันวาคม

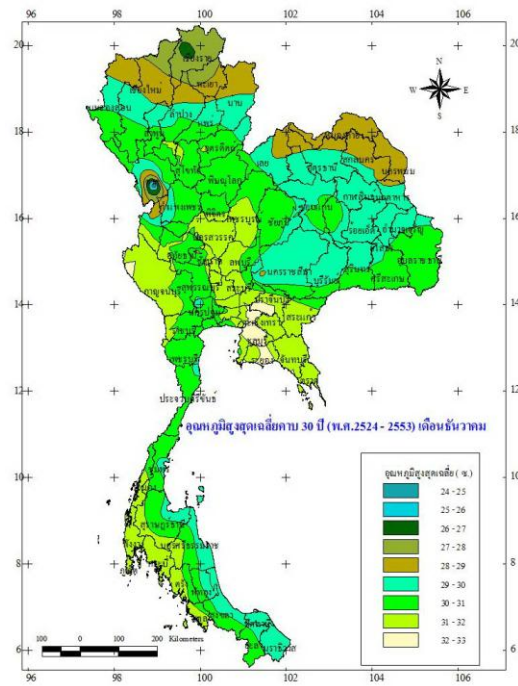
ปริมาณฝนเฉลี่ย เดือนธันวาคม



น้ำระเหยเฉลี่ย เดือนธันวาคม



อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนธันวาคม



อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนธันวาคม

