



คำหมายอากาศเพื่อการเกษตรราย 3 เดือน

ระหว่างเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 – มกราคม พ.ศ. 2567

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ฉบับที่ 11/2566

คำหมายลักษณะอากาศ

1. ในระยะ 3 เดือนนี้ คาดว่าปริมาณฝนรวมของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะใกล้เคียงค่าปกติ ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกจะมีปริมาณฝนรวมมากกว่าค่าปกติ ประมาณร้อยละ 10 สำหรับบริเวณภาคใต้จะมีปริมาณฝนรวมน้อยกว่าค่าปกติประมาณ ร้อยละ 10 โดยภาคเหนือจะมีปริมาณฝนรวมประมาณ 40 - 60 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 48 มม.) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 20 - 40 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 29 มม.) ภาคกลาง ประมาณ 40 - 60 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 42 มม.) กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ประมาณ 70 - 100 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 77 มม.) ภาคตะวันออก ประมาณ 70 - 100 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 81 มม.) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก ประมาณ 650 - 750 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 769 มม.) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประมาณ 280 - 330 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 335 มม.)

สำหรับอุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทย ส่วนใหญ่จะมีค่าสูงกว่าค่าปกติประมาณ 1.0 - 1.5 องศาเซลเซียส โดยจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยทั้งประเทศ ประมาณ 31 - 33 องศาเซลเซียส (ค่าปกติ 31.2 °ซ.) และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยทั้งประเทศ 20 - 22 องศาเซลเซียส (ค่าปกติ 20.4 °ซ.)

2. เดือนพฤศจิกายน ปริมาณฝนรวมบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะใกล้เคียงค่าปกติ ส่วนบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออก กรุงเทพมหานครและปริมณฑลจะมี ปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 10 - 20 ในขณะที่ภาคใต้จะมีปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ ประมาณร้อยละ 10 โดยมีปริมาณฝนรวมตามภาคต่างๆ ดังนี้ ภาคเหนือประมาณ 20 - 40 มม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 10 - 20 มม. ภาคกลางประมาณ 20 - 40 มม. ภาคตะวันออก ประมาณ 40 - 60 มม. กรุงเทพมหานครและปริมณฑลประมาณ 40 - 60 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันออก ประมาณ 300 - 350 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันตกประมาณ 150 - 190 มม.

สำหรับอุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยตอนบนจะมีค่าสูงกว่าค่าปกติประมาณ 1.5 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณภาคใต้จะมีอุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติประมาณ 1 องศาเซลเซียส โดยประเทศไทย ตอนบนจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32 - 34 องศาเซลเซียส ส่วนภาคใต้จะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 31 - 33 องศาเซลเซียส ส่วนอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยบริเวณประเทศไทยทั้งประเทศประมาณ 22 - 24 องศาเซลเซียส

3. เดือนธันวาคม ปริมาณฝนรวมประเทศไทยส่วนใหญ่จะต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 50 ยกเว้นภาคใต้จะมีปริมาณฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 20 โดยมีปริมาณฝนรวมตามภาค ต่างๆ ดังนี้ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก กรุงเทพมหานครและ ปริมณฑล จะมีปริมาณฝนน้อยกว่า 10 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกประมาณ 210 - 260 มม. ภาคใต้ฝั่ง ตะวันตกประมาณ 60 - 90 มม.

สำหรับอุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยทั้งประเทศจะมีค่าสูงกว่าค่าปกติประมาณ 1.5 องศาเซลเซียส โดยจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 31 - 33 องศาเซลเซียส ส่วนอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยบริเวณ ประเทศไทยตอนบน 21 - 23 องศาเซลเซียส ในขณะที่ภาคใต้จะมีอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23-25 องศาเซลเซียส

4. เดือนมกราคม ปริมาณฝนรวมประเทศไทยส่วนใหญ่จะต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 50 ยกเว้นภาคใต้ จะมีปริมาณฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 20 โดยมีปริมาณฝนรวมตามภาค ต่างๆ ดังนี้ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก จะมีปริมาณฝนน้อย

กว่า 10 มม. กรุงเทพมหานคร และปริมาณประมาณ 10 - 20 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกประมาณ 230 - 280 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันตกประมาณ 60 - 90 มม.

สำหรับอุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยทั้งประเทศจะมีค่าสูงกว่าค่าปกติประมาณ 1 องศาเซลเซียส โดยจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 31 - 33 องศาเซลเซียส ส่วนอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยบริเวณประเทศไทยตอนบน 20 - 22 องศาเซลเซียส ในขณะที่ภาคใต้จะมีอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23 - 25 องศาเซลเซียส

ลักษณะอากาศทั่วไปของประเทศไทยในช่วง 3 เดือนนี้ (เป็นลักษณะทางสถิติของประเทศไทย จากค่าเฉลี่ยในคาบ 30 ปี พ.ศ. 2534-2563)

เดือนพฤศจิกายน ประเทศไทยตอนบนจะมีฝนน้อยลงมากและอากาศเย็นตลอดเดือน จากอิทธิพลของบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ซึ่งจะทำให้อุณหภูมิลดลงจนมีอากาศหนาวในบางพื้นที่ โดยเฉพาะภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคใต้จะยังคงมีฝนตกชุก โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออกของภาค จากอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและร่องมรสุมที่พัดผ่านภาคใต้และอ่าวไทย

เดือนธันวาคม ปกติบริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนจะแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตลอดเดือน และมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ทำให้อุณหภูมิในประเทศไทยตอนบนลดลงและมีอากาศหนาวเย็นทั่วไป โดยเฉพาะทางตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งบริเวณเทือกเขาและยอดดอยจะมีอากาศหนาวจัดได้ สำหรับภาคใต้ยังคงมีฝนตกชุกส่วนมากในช่วงครึ่งแรกของเดือนโดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออกของภาคเนื่องจากมีอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทย อย่างไรก็ตามในเดือนนี้อาจมีพายุหมุนเขตร้อนเข้ามาใกล้หรือเข้าสู่ประเทศไทยได้โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนล่าง

เดือนมกราคม มีอากาศหนาวเนื่องจากอิทธิพลของบริเวณความกดอากาศสูง ที่ปกคลุมประเทศไทยตลอดเดือน โดยอุณหภูมิส่วนใหญ่ของประเทศจะลดลงต่ำสุดในเดือนนี้ และมีอากาศหนาวเย็นโดยทั่วไป โดยเฉพาะในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและบริเวณยอดเขาสูง กับมีหมอกในตอนเช้า ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกจะมีอากาศเย็น สำหรับภาคใต้เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากทะเลที่ล้อมรอบทั้ง 2 ด้าน ทำให้อากาศไม่หนาวเย็นมาก ยกเว้นทางตอนบนของภาค

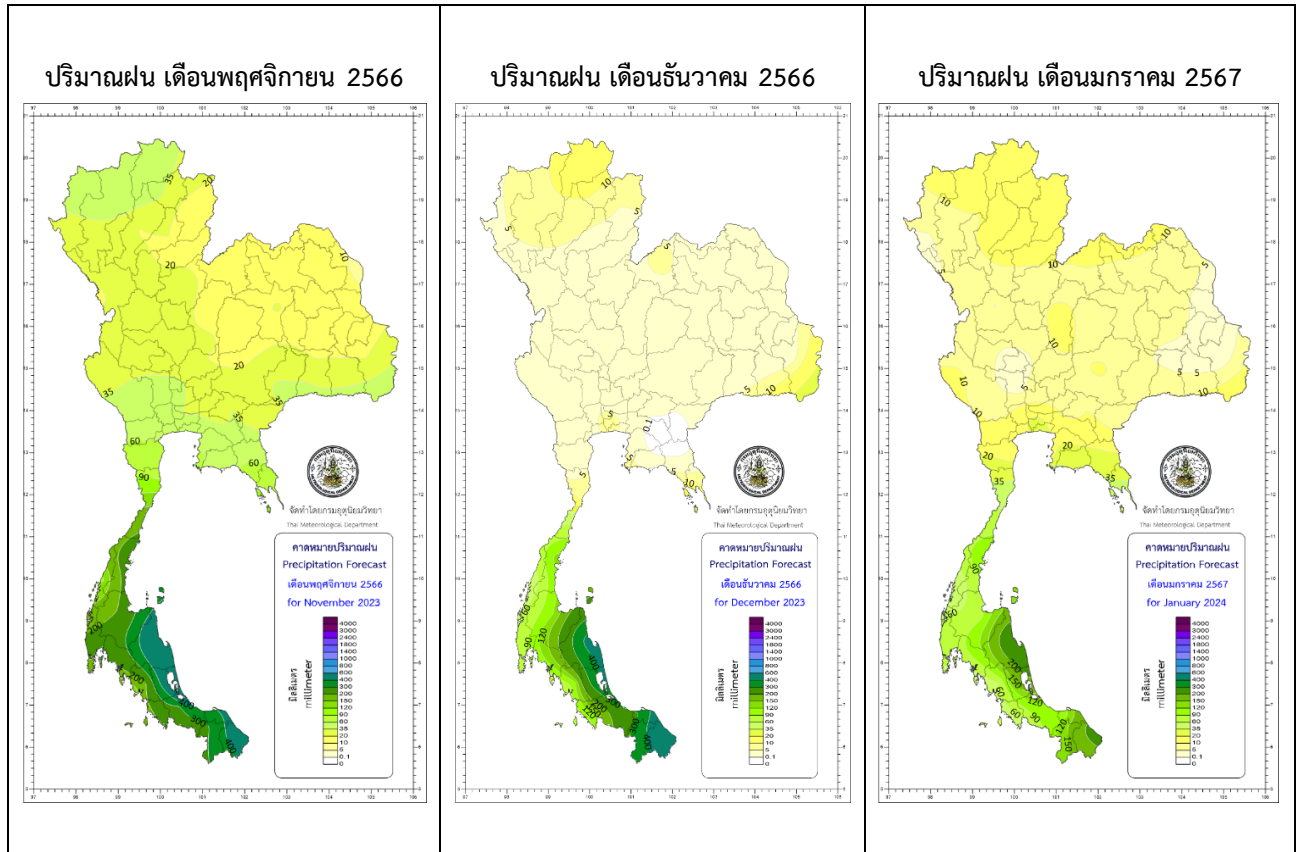
ข้อควรระวัง

เดือนพฤศจิกายน ประเทศไทยตอนบนจะมีฝนน้อยลงมากและอากาศเย็นตลอดเดือน จากอิทธิพลของบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและมีการกำลังแรงเป็นระยะๆ ซึ่งจะทำให้อุณหภูมิลดลงจนมีอากาศหนาวได้ในบางพื้นที่ โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคใต้จะยังคงมีฝนตกชุก โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออกของภาค จากอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและร่องมรสุมที่พัดผ่านภาคใต้และอ่าวไทย

เดือนธันวาคมและมกราคม อาจมีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนจากประเทศพม่า ผ่านประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงบางแห่ง และอาจมีลูกเห็บบางพื้นที่

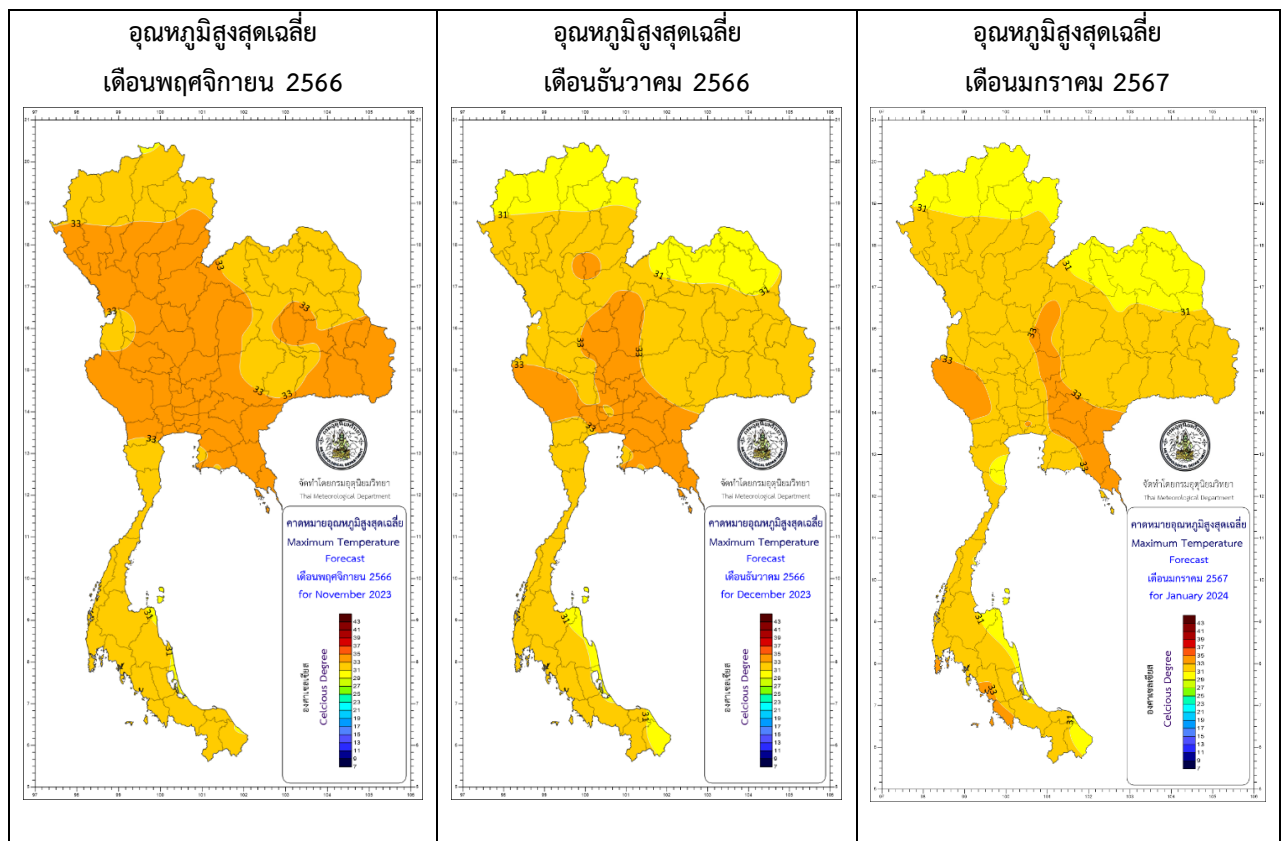
เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะดังกล่าว โดยติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

คาดหมายปริมาณฝน(มิลลิเมตร)



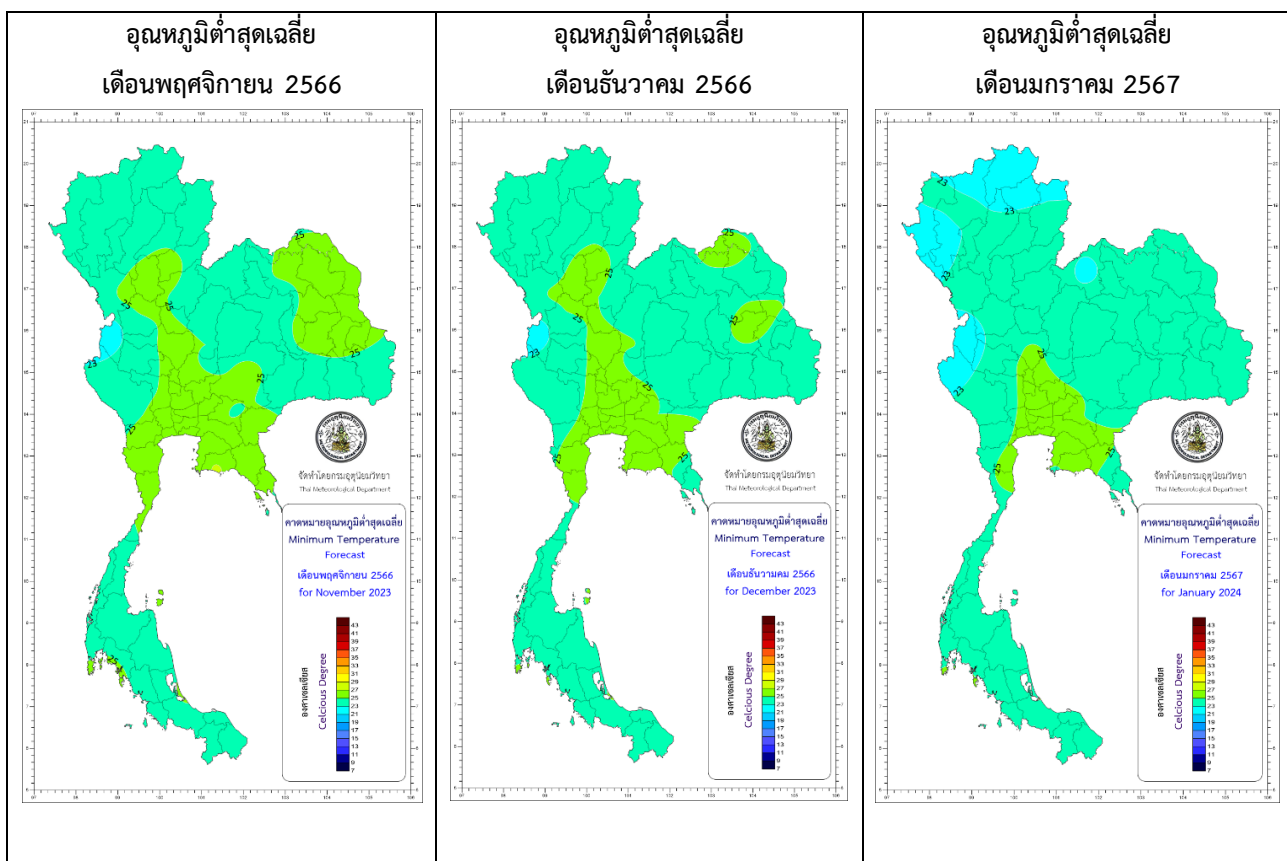
ที่มา:ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

คาดหมายอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย(องศาเซลเซียส)



ที่มา:ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

คาดการณ์อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย(องศาเซลเซียส)



ที่มา: ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

คาดหมายอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด ปริมาณน้ำระเหย
ปริมาณฝน และจำนวนวันฝนตก

ภาค		พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม
เหนือ	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	31-33	30-32	31-33
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	20-22	17-19	16-18
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	6-8	6-8	6-9
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	3-4	2-4	2-4
	ปริมาณฝน (มม.)	20-40	น้อยกว่า 10	5-10
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	3-5	1-2	2-3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	31-33	30-32	31-33
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	20-22	18-20	17-19
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	6-8	6-9	6-9
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	3-5	3-6	3-6
	ปริมาณฝน (มม.)	10-20	น้อยกว่า 10	น้อยกว่า 10
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	2-4	1-2	1-2
กลาง	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	32-34	32-34	32-34
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	22-24	20-22	20-22
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	6-8	7-9	7-9
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	3-5	4-6	3-6
	ปริมาณฝน (มม.)	20-40	น้อยกว่า 10	น้อยกว่า 10
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	3-5	1-2	1-2
ตะวันออกเฉียงใต้	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	32-34	32-34	32-34
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	23-25	22-24	22-24
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	6-8	4-5	7-8
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	3-4	0-10	3-5
	ปริมาณฝน (มม.)	40-60	น้อยกว่า 10	15-30
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	5-7	1-2	2-3

คาดหมายอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด ปริมาณน้ำระเหย
ปริมาณฝน และจำนวนวันฝนตก

ภาค		พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	30-32	30-32	30-32
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	23-25	23-25	22-24
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	4-6	4-7	6-8
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	2-4	2-4	3-5
	ปริมาณฝน (มม.)	300-350	210-260	100-140
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	15-18	11-13	7-9
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	31-33	31-33	32-34
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	23-25	23-25	23-25
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	4-6	6-7	7-8
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	3-5	3-4	3-5
	ปริมาณฝน (มม.)	150-190	60-90	40-70
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	15-18	8-10	4-6

ผลกระทบต่อเกษตรกร

ประเทศไทยตอนบน (ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก)

เดือนพฤศจิกายน เป็นช่วงฤดูหนาว มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีปริมาณและการกระจายของฝนน้อย สภาพอากาศแห้งและหนาวเย็น โดยเฉพาะในช่วงที่บริเวณความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนอุณหภูมิจะลดลง โดยทางภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนจะมีอุณหภูมิต่ำกว่าบริเวณอื่นๆ ส่วนบริเวณเทือกเขา ยอดดอยและยอดภูจะมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด กับมีน้ำค้างแข็งได้บางพื้นที่ สำหรับปริมาณฝนในเจ็ดวันจะมีน้อยกว่าค่าน้ำระเหย สมดุลน้ำมีค่าเป็นลบโดยส่วนใหญ่

สำหรับบางพื้นที่ที่มีอากาศเย็นในตอนเช้า เกษตรกรควรให้ความอบอุ่นแก่ตนเองอย่างเพียงพอ และดูแลสุขภาพให้แข็งแรง เพื่อป้องกันการเจ็บป่วย ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรควบคุมอุณหภูมิในโรงเรือนอย่าให้เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว เพื่อป้องกันสัตว์เลี้ยงปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย และควรจัดทำแผงกำบังลมหนาวให้กับสัตว์เลี้ยง เพื่อป้องกันลมหนาวโกรกโรงเรือน ทำให้สัตว์เลี้ยงหนาวเย็นจนอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย โดยเฉพาะสัตว์ที่ยังเล็กควรเพิ่มดวงไฟในโรงเรือน เพื่อให้ความอบอุ่น เนื่องจากสัตว์ที่ยังเล็กจะมีความต้านทานความหนาวเย็นน้อยกว่าสัตว์ที่โตเต็มวัย ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในช่วงที่อุณหภูมิลดลง เกษตรกรควรลดปริมาณอาหารลง เนื่องจากสัตว์น้ำจะกินอาหารได้น้อยลง อาหารที่เหลือจะทำให้เน่าเสีย สัตว์น้ำที่อาศัยอยู่จะอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย และควรให้อาหารสัตว์น้ำในช่วงสายหรือช่วงที่อุณหภูมิสูงขึ้นจะทำให้สัตว์น้ำกินอาหารได้มากขึ้น การเจริญเติบโตดีขึ้น ลดปัญหาสัตว์น้ำโตช้าในช่วงฤดูหนาว

ส่วนในช่วงฤดูหนาวอากาศจะจมตัว เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการจุดไฟเผาวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เนื่องจากควันไฟจะไม่สามารถลอยขึ้นไปในชั้นบรรยากาศได้สะดวกและแผ่ปกคลุมบริเวณข้างเคียงทำให้ทัศนวิสัยลดลง โดยเฉพาะบริเวณถนนทางอาจเป็นอุปสรรคต่อการใช้รถใช้ถนน ก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย และควันไฟอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

บริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภูจะมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด กับมีน้ำค้างแข็งบางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังและป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับพืชผลทางการเกษตร โดยคลุมบริเวณดินบริเวณแปลงปลูกพืชและโคนต้นพืชด้วยวัสดุสีเข้ม เพื่อรักษาอุณหภูมิดิน และรักษาความชื้นภายในดิน และหลีกเลี่ยงการให้น้ำพืชในช่วงบ่ายอย่างเต็มที่ เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับท่อลำเลียงน้ำของพืชหากเกิดสภาวะน้ำค้างแข็งในตอนกลางคืน

ในบางช่วงจะมีหมอกในตอนเช้าโดยเฉพาะในช่วงที่บริเวณความกดอากาศสูงอ่อนกำลังลง เกษตรกรควรใช้รถใช้ถนนด้วยความระมัดระวัง นอกจากนี้ควรระวังและป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา เช่น โรคราน้ำค้าง ในพืชไร่และพืชผัก และโรคราแป้งในไม้ดอก เป็นต้น ส่วนเครื่องจักรกลที่ใช้งานทางด้านการเกษตรหากมีความจำเป็นต้องวิ่งบนถนนหลวงควรดูแลไฟหน้าและไฟท้ายให้ใช้งานได้ดี สามารถมองเห็นได้ในระยะไกล เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น

อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น ผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควรระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ส่วนชาวเรือและชาวประมงควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด เรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง และติดตาม

พยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

เดือนธันวาคม เป็นช่วงฤดูหนาว สภาพอากาศแห้งและหนาวเย็น โดยเฉพาะในช่วงที่บริเวณความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนซึ่งในระยะแรกจะมีฝนฟ้าคะนอง จากนั้นอุณหภูมิจะลดลง โดยทางภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนจะมีอุณหภูมิต่ำกว่าบริเวณอื่นๆ ส่วนบริเวณเทือกเขา ยอดดอยและยอดภูจะมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด กับมีน้ำค้างแข็งได้บางพื้นที่ ส่วนมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีปริมาณและการกระจายของฝนน้อย สำหรับปริมาณฝนในเจ็ดวันจะมีน้อยกว่าค่านี้ระเหย สมดุลน้ำมีค่าเป็นลบโดยส่วนใหญ่

สำหรับในตอนเช้าจะมีอากาศเย็นถึงหนาว เกษตรกรควรให้ความอบอุ่นแก่ตนเองอย่างเพียงพอ และดูแลสุขภาพให้แข็งแรง เพื่อป้องกันการเจ็บป่วย ส่วนในบางช่วงจะมีลมแรง ผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรจัดทำแผงกำบังลมหนาวให้กับสัตว์เลี้ยง เพื่อป้องกันลมหนาวโกรกรังเรือน ทำให้สัตว์เลี้ยงหนาวเย็นจนอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย โดยเฉพาะสัตว์ที่ยังเล็กควรเพิ่มดวงไฟในโรงเรือน เพื่อให้ความอบอุ่น เนื่องจากสัตว์ที่ยังเล็กจะมีความต้านทานความหนาวเย็นต่ำกว่าสัตว์ที่โตเต็มวัย ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำ ในช่วงที่อุณหภูมิลดลง เกษตรกรควรลดปริมาณอาหารลง เนื่องจากสัตว์น้ำจะกินอาหารได้น้อยลง อาหารที่เหลือจะทำให้เน่าเสีย สัตว์น้ำที่อาศัยอยู่จะอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย และควรให้อาหารสัตว์น้ำในช่วงสายหรือช่วงที่อุณหภูมิสูงขึ้นจะทำให้สัตว์น้ำกินอาหารได้มากขึ้น การเจริญเติบโตได้ดีขึ้น ลดปัญหาสัตว์น้ำโตช้าในช่วงฤดูหนาว

ส่วนบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภูจะมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด กับมีน้ำค้างแข็งบางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังและป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับพืชผลทางการเกษตร โดยคลุมบริเวณดินบริเวณแปลงปลูกพืชและโคนต้นพืชด้วยวัสดุสีกั้น เพื่อรักษาอุณหภูมิดิน และรักษาความชื้นภายในดิน และหลีกเลี่ยงการให้น้ำพืชในช่วงบ่ายอย่างเต็มที่ เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับท่อลำเลียงน้ำของพืชหากเกิดสภาวะน้ำค้างแข็งในตอนกลางคืน

ในช่วงฤดูหนาวอากาศจะจืดจาง เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการจุดไฟเผาวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เนื่องจากควันไฟจะไม่สามารถลอยขึ้นไปในชั้นบรรยากาศได้สะดวกแต่จะแผ่ปกคลุมบริเวณข้างเคียงทำให้ทัศนวิสัยลดลง โดยเฉพาะบริเวณถนนหนทางอาจเป็นอุปสรรคต่อการใช้รถใช้ถนน ก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย และควันไฟอาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ

ในบางช่วงจะมีหมอกในตอนเช้าโดยเฉพาะในช่วงที่บริเวณความกดอากาศสูงอ่อนกำลังลง เกษตรกรควรใช้รถใช้ถนนด้วยความระมัดระวัง นอกจากนี้ควรระวังและป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา เช่น โรคราน้ำค้าง ในพืชไร่ และพืชผัก เป็นต้น รวมทั้งโรคราดำในมะม่วง โดยหากพบโรคราดำเข้าทำลาย เกษตรกรควรฉีดพ่นด้วยน้ำบริเวณทรงพุ่ม ก็จะลดการระบาดของโรคดังกล่าว แต่ไม่ควรฉีดแรงจนเกินไปเพราะจะทำให้ช่อดอกช้ำการติดผลลดลงได้ ส่วนเครื่องจักรกลที่ใช้งานทางด้านการเกษตรหากมีความจำเป็นต้องวิ่งบนถนนหลวงในตอนกลางคืน เกษตรกรควรดูแลไฟหน้าและไฟท้ายให้ใช้งานได้ดี สามารถมองเห็นได้ในระยะไกล เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น

อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น ผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควรระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ส่วนชาวเรือและชาวประมงควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด เรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง และควรติดตามพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

เดือนมกราคม เป็นช่วงฤดูหนาว สภาพอากาศจะหนาวเย็นและแห้ง สำหรับในช่วงที่บริเวณความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนซึ่งในระยะแรกจะมีฝนฟ้าคะนอง จากนั้นอุณหภูมิจะลดลง โดยทางภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนจะมีอุณหภูมิต่ำกว่าบริเวณอื่นๆ ส่วนบริเวณเทือกเขา ยอดดอยและยอดภูจะมีอากาศหนาวถึงหนาวจัดกับมีน้ำค้างแข็งได้บางพื้นที่ ส่วนมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีลมแรง ปริมาณและการกระจายของฝนน้อย สำหรับปริมาณฝนในเจ็ดวันจะมีย่นกว่าค่ามัธยฐาน สมดุลน้ำมีค่าเป็นลบโดยส่วนใหญ่ อนึ่ง ในบางช่วงอาจมีคลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตก เคลื่อนตัวจากประเทศเมียนมาเข้าสู่ประเทศไทยทำให้ในช่วงแรกจะมีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตก ต่อจากนั้นอุณหภูมิจะลดลงหลายองศาเซลเซียส จนมีอากาศหนาวเย็น ส่วนบริเวณเทือกเขาและยอดเขาจะมีอากาศหนาวถึงหนาวจัดกับมีน้ำค้างแข็งบางพื้นที่

สำหรับสภาพอากาศที่หนาวเย็นโดยทั่วไป เกษตรกรควรให้ความอบอุ่นแก่ตนเองอย่างเพียงพอ และรักษาสุขภาพให้แข็งแรงเพื่อป้องกันการเจ็บป่วย โดยเฉพาะโรคที่เกี่ยวกับทางเดินหายใจ ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรสำรวจแวงกำบังลมหนาว หากชำรุดเสียหายควรซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติ เพื่อป้องกันลมโกรกโรงเรือน เพื่อป้องกันลมโกรกโรงเรือน สัตว์เลี้ยงหนาวเย็นจนอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย ส่วนสัตว์ที่ยังเล็กควรเพิ่มดวงไฟในโรงเรือน เพื่อให้ความอบอุ่น เนื่องจากสัตว์ที่ยังเล็กจะมีความต้านทานความหนาวเย็นต่ำกว่าสัตว์ตัวเต็มวัย ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำควรลดปริมาณอาหารลง เนื่องจากอุณหภูมิที่ลดลงจะทำให้สัตว์น้ำกินอาหารได้น้อยลง อาหารที่เหลือจะทำให้เน่าเสีย สัตว์น้ำจะอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย และควรให้อาหารสัตว์น้ำในช่วงที่อุณหภูมิสูงขึ้น เช่นช่วงสายๆก็จะทำให้สัตว์น้ำกินอาหารได้มากขึ้นส่งผลให้สัตว์น้ำเจริญเติบโตได้ดีขึ้น

ส่วนบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภูจะมีอากาศหนาวถึงหนาวจัดกับจะมีน้ำค้างแข็งบางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังและป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดกับพืชผลทางการเกษตร โดยหลีกเลี่ยงการให้น้ำพืชอย่างเต็มที่ในช่วงบ่าย เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับท่อลำเลียงน้ำของพืชในช่วงที่เกิดน้ำค้างแข็ง นอกจากนี้ควรคลุมพื้นที่การเกษตร และโคนต้นพืชด้วยวัสดุสีก่อน เพื่อรักษาอุณหภูมิดิน และลดการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน สงวนความชื้นภายในดิน

สำหรับสภาพอากาศที่แห้งเกษตรกรควรระวังและป้องกันศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยและไรต่างๆ ซึ่งจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืชทำให้ต้นพืช ทрудโทรม ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ ส่วนในบางช่วงอาจมีลมแรง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยทำแนวกันไฟรอบพื้นที่การเกษตร และอาคารบ้านเรือน และหลีกเลี่ยงการจุดไฟหากมีความจำเป็นต้องติดไฟควรดับให้สนิททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เพื่อป้องกันไฟลุกลาม

ส่วนในบางช่วงอาจมีหมอกในตอนเช้ากับมีหมอกหนาในบางพื้นที่ เกษตรกรควรใช้รถใช้ถนนด้วยความระมัดระวัง รวมทั้งระวังและป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยเฉพาะโรคราน้ำค้าง ในพืชไร่และพืชผักเป็นต้น ส่วนผู้ที่ปลูกมะม่วงควรระวังและป้องกันโรคราดำ หากพบโรคดังกล่าวควรฉีดพ่นด้วยน้ำบริเวณทรงพุ่มก็จะลดการระบาดของโรคดังกล่าวลงได้

อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น ผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควรระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ส่วนชาวเรือและชาวประมงควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด เรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง และควรติดตามพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

ภาคใต้

เดือนพฤศจิกายน เป็นช่วงมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ร่องความกดอากาศต่ำเคลื่อนลงไปพาดผ่านภาคใต้ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ ทำให้ปริมาณและการกระจายของฝนทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกเพิ่มขึ้นกับจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้บางพื้นที่ สมดุลน้ำมีค่าเป็นบวกโดยส่วนใหญ่

ในช่วงที่มีฝนตกหนักมากหรือฝนตกหนักติดต่อกัน อาจทำให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากและน้ำล้นตลิ่ง เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะดังกล่าว ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรอพยพสัตว์เลี้ยงไปไว้ในที่สูงน้ำท่วมไม่ถึง ตลอดจนจัดเตรียมอาหารสัตว์และระบบส่องสว่างยามค่ำคืนเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน และไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่ในที่ชื้นแฉะเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้สัตว์อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย ส่วนพื้นที่การเกษตรที่อยู่ในที่ลุ่ม เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้น้ำท่วมขังแปลงปลูกพืชและโคนต้นพืชนาน เพราะจะทำให้รากพืชขาดอากาศต้นพืชตายได้ ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควรระวังความเสียหายจากน้ำจืดปริมาณมากที่ไหลลงทะเลทำให้สภาพน้ำเปลี่ยนสัตว์น้ำปรับตัวไม่ทัน

ส่วนในช่วงที่ฝนตกติดต่อกันทำให้ดินและอากาศมีความชื้นสูง เกษตรกรควรระวังและป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา เช่น โรครากเน่าโคนเน่าในไม้ผล โรคหนักริตยางในยางพารา และโรคยอดเน่าในปาล์มน้ำมัน เป็นต้น ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำไม่ควรปล่อยให้น้ำฝนที่ตกบนดินไหลลงบ่อเลี้ยงโดยตรง แต่ควรเก็บไว้ในบ่อพักก่อนแล้วค่อยปล่อยลงสู่บ่อเลี้ยง เพื่อป้องกันสัตว์น้ำปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอ และเป็นโรคได้ง่าย และหลังจากฝนตกควรเปิดเครื่องตีน้ำ เพื่อป้องกันน้ำแยกชั้น และเป็นการเติมออกซิเจนให้แก่

อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันห่างฝั่งจะมีกำลังแรงขึ้น เกษตรกรที่อาศัยอยู่บริเวณชายฝั่งของภาคใต้ฝั่งตะวันออกควรระวังและป้องกันความเสียหายที่เกิดจากคลื่นลมแรงพัดเข้าหาฝั่ง ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งของภาคใต้ฝั่งตะวันออกควรระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น หากสัตว์น้ำโตได้ขนาดควรทยอยจับขายไปก่อนบางส่วนเพื่อลดความเสี่ยง ส่วนชาวเรือและชาวประมงควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัดเรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง โดยติดตามพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

เดือนธันวาคม เป็นช่วงมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนลงไปพาดผ่านภาคใต้ตอนกลางและตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ ทำให้ปริมาณและการกระจายของฝนทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกเพิ่มขึ้นกับจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ สมดุลน้ำมีค่าเป็นบวกโดยส่วนใหญ่

ในช่วงที่มีฝนตกหนักมากหรือฝนตกหนักติดต่อกัน อาจทำให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากและน้ำล้นตลิ่ง เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะดังกล่าว ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรอพยพสัตว์เลี้ยงไปไว้ในที่สูงน้ำท่วมไม่ถึง ตลอดจนจัดเตรียมอาหารสัตว์และระบบส่องสว่างยามค่ำคืนเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน และไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่ในที่ชื้นแฉะเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้สัตว์อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย ส่วนพื้นที่การเกษตรที่อยู่ในที่ลุ่ม เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้ น้ำท่วมขังแปลงปลูกพืชและโคนต้นพืชนาน เพราะจะทำให้รากพืชขาดอากาศต้นพืชตายได้ ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควรระวังความเสียหายจากน้ำจืดปริมาณมากที่ไหลลงทะเลทำให้สภาพน้ำเปลี่ยนสัตว์น้ำปรับตัวไม่ทัน

ส่วนฝนที่ตกติดต่อกันทำให้ดินและอากาศมีความชื้นสูง โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออก เกษตรกรควรระวังและป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา เช่น โรครากเน่าโคนเน่าในไม้ผล โรคหนากรีดยางในยางพารา และโรคราสนิมในกาแฟ เป็นต้น ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำไม่ควรปล่อยให้ น้ำฝนที่ตกบนดินไหลลงบ่อเลี้ยงโดยตรง แต่ควรเก็บไว้ในบ่อพักก่อนแล้วค่อยปล่อยลงสู่บ่อเลี้ยง เพื่อป้องกันสัตว์น้ำปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย และหลังจากฝนตกควรเปิดเครื่องตีน้ำ เพื่อป้องกันน้ำแยกชั้น และเป็นการเติมออกซิเจนให้แก่ น้ำ

อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันทางฝั่งจะมีกำลังแรงขึ้น เกษตรกรที่อาศัยอยู่บริเวณชายฝั่งของภาคใต้ฝั่งตะวันออกควรระวังและป้องกันความเสียหายที่เกิดจากคลื่นลมแรงพัดเข้าหาฝั่ง ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งของภาคใต้ฝั่งตะวันออกควรระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น หากสัตว์น้ำโตได้ขนาดควรทยอยจับขายไปก่อนบางส่วนเพื่อลดความเสี่ยง ส่วนชาวเรือและชาวประมงควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัดเรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง โดยติดตามพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

เดือนมกราคม เป็นช่วงมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนลงไปพาดผ่านภาคใต้ตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ ทำให้ปริมาณและการกระจายของฝนทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกโดยเฉพาะทางตอนล่างของภาคจะมีฝนเพิ่มขึ้นกับตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ สมดุลน้ำมีค่าเป็นบวกโดยส่วนใหญ่ ส่วนทางตอนบนของภาคจะมีอากาศเย็นในตอนเช้า

พื้นที่ซึ่งมีฝนตกหนักมากหรือฝนตกหนักติดต่อกัน โดยเฉพาะทางตอนล่างของภาค อาจทำให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากและน้ำล้นตลิ่ง เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะดังกล่าว ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรอพยพสัตว์เลี้ยงไปไว้ในที่สูงน้ำท่วมไม่ถึง ตลอดจนจัดเตรียมอาหารสัตว์และระบบส่องสว่างยามค่ำคืนเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน และไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่ในที่ชื้นแฉะเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้สัตว์อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย ส่วนพื้นที่

การเกษตรที่อยู่ในที่ลุ่ม เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้น้ำท่วมขังแปลงปลูกพืชและโคนต้นพืชนาน เพราะจะทำให้รากพืชขาดอากาศต้นพืชตายได้

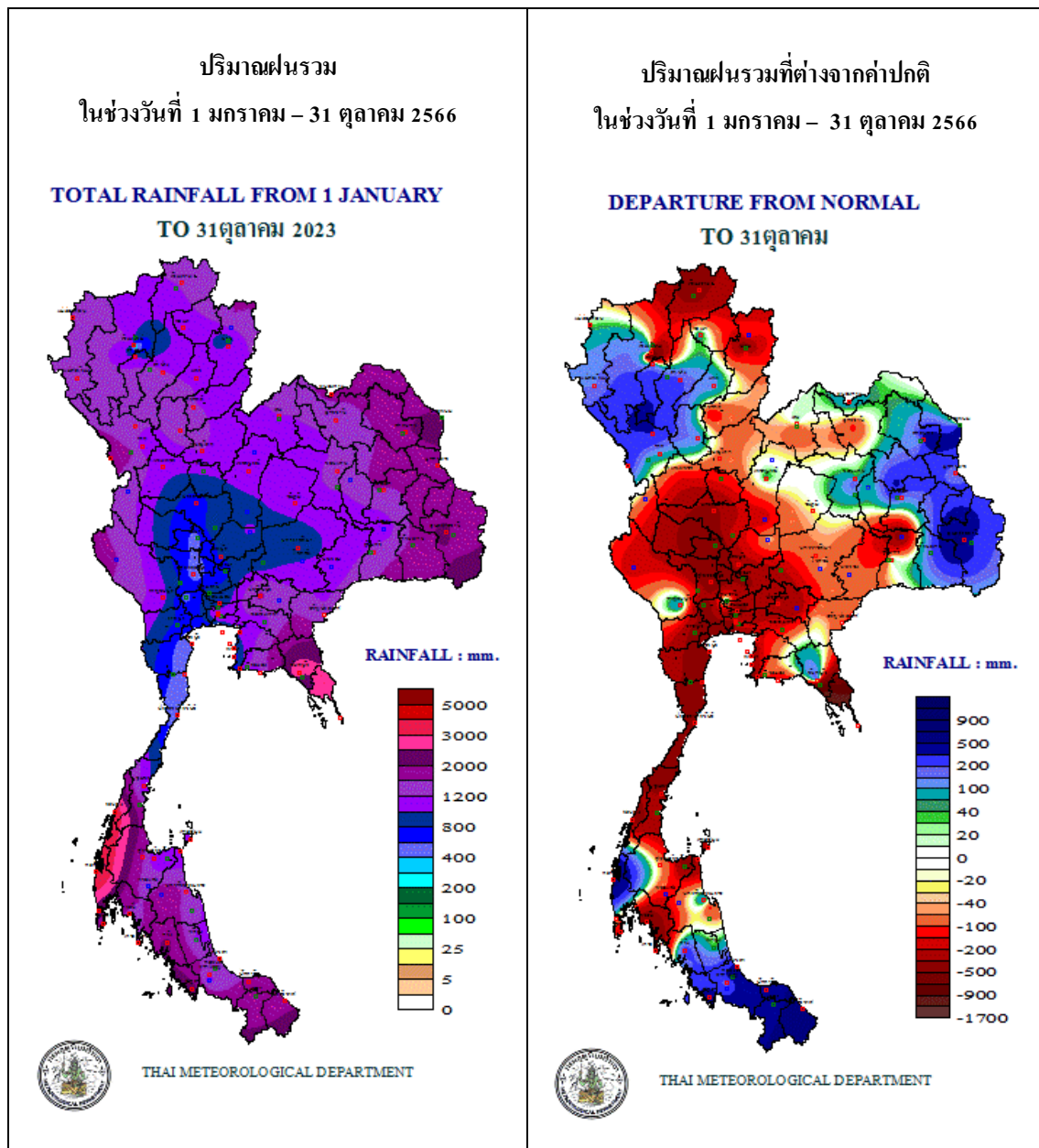
ส่วนพื้นที่ซึ่งมีฝนที่ตกติดต่อกันทำให้ดินและอากาศมีความชื้นสูง โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออก เกษตรกรควรระวังและป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา เช่น โรครากเน่าโคนเน่าในไม้ผล โรคใบยางร่วง และโรคหน้ากรดยางในยางพารา เป็นต้น ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำไม่ควรปล่อยให้น้ำฝนที่ตกบนดินไหลลง บ่อเลี้ยงโดยตรง แต่ควรเก็บไว้ในบ่อพักก่อนแล้วค่อยปล่อยลงสู่บ่อเลี้ยง เพื่อป้องกันสัตว์น้ำปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย และหลังจากฝนตกควรเปิดเครื่องตีน้ำ เพื่อป้องกันน้ำแยกชั้น และเป็นการเติมออกซิเจนให้แก่ น้ำ

ส่วนทางตอนบนของภาคจะมีอากาศเย็น เกษตรกรควรให้ความอบอุ่นแก่ตนเองอย่างเพียงพอ และดูแลสุขภาพให้แข็งแรง เพื่อป้องกันการเจ็บป่วย

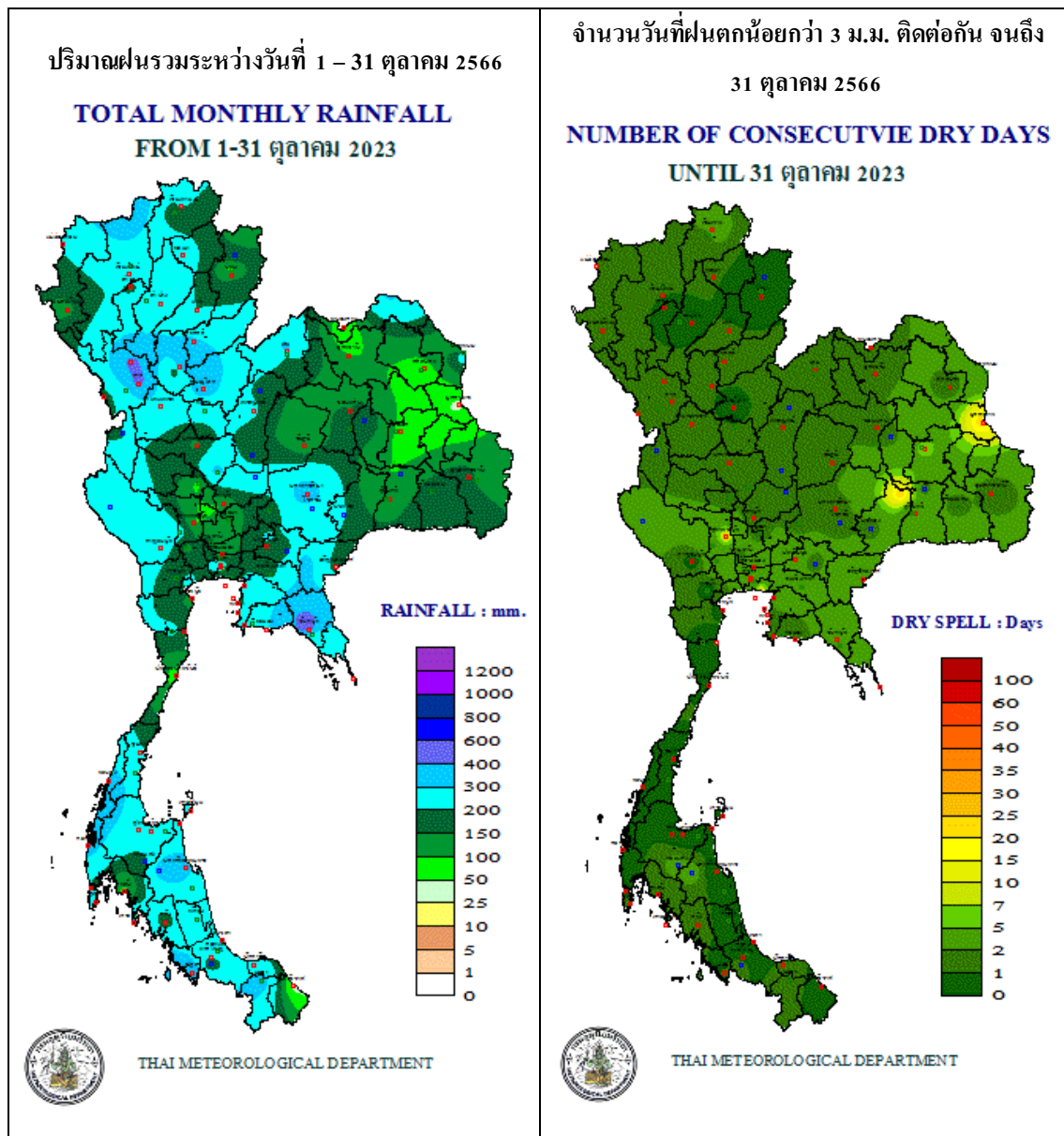
อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันทางฝั่งจะมีกำลังแรงขึ้น เกษตรกรที่อาศัยอยู่บริเวณชายฝั่งของภาคใต้ฝั่งตะวันออกควรระวังและป้องกันความเสียหายที่เกิดจากคลื่นลมแรงพัดเข้าหาฝั่ง ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งของภาคใต้ฝั่งตะวันออกควรระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น หากสัตว์น้ำโตได้ขนาดควรทยอยจับขายไปก่อนบางส่วนเพื่อลดความเสี่ยง ส่วนชาวเรือและชาวประมงควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัดเรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง โดยติดตามพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

.....

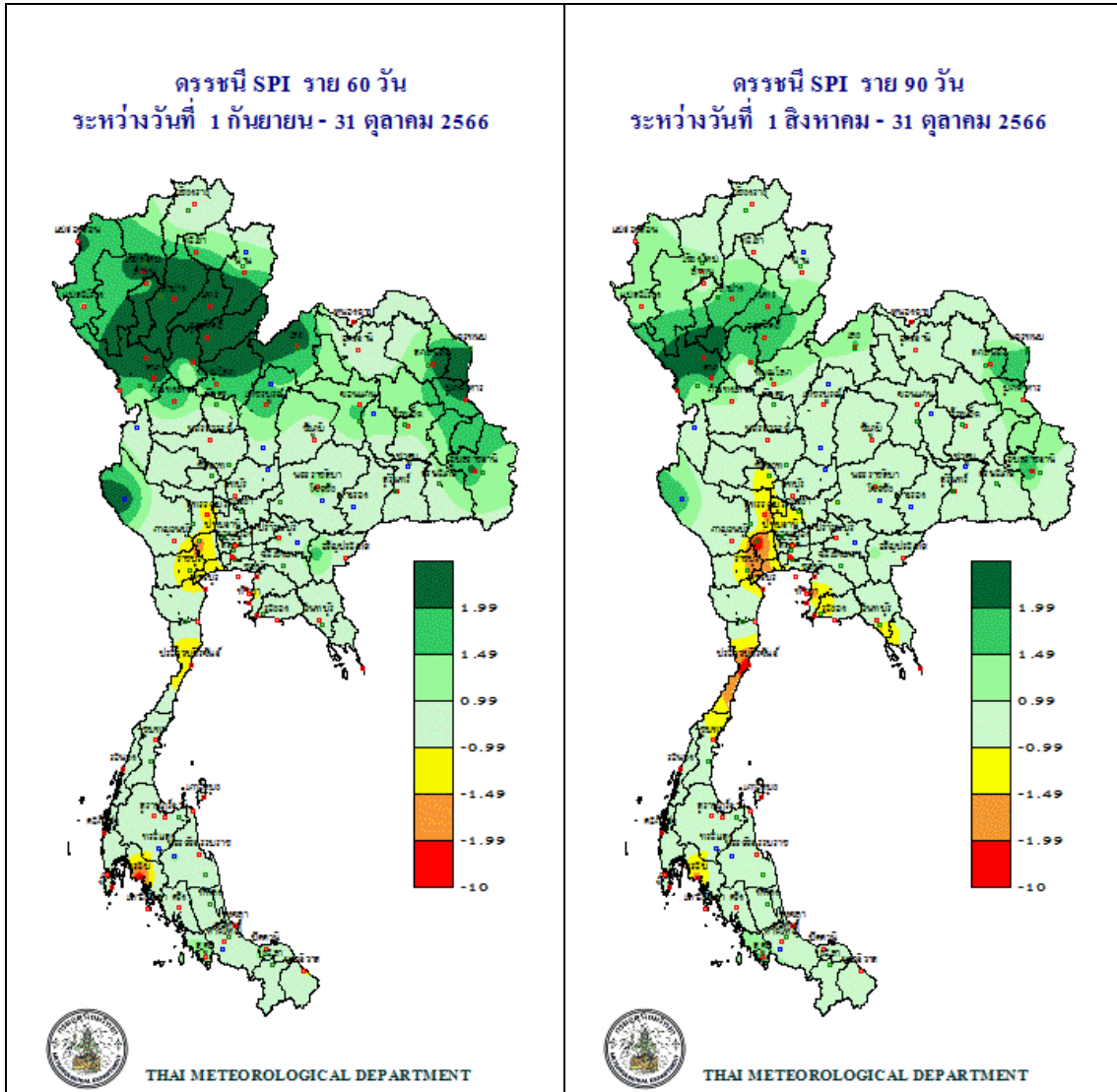
แผนที่แสดงปริมาณฝนรวม และปริมาณฝนรวมที่ต่างจากค่าปกติ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566



แผนที่แสดงปริมาณฝนรวมในเดือนที่ผ่านมาและจำนวนวันที่ฝนตกน้อยกว่า
3 ม.ม. ติดต่อกัน



ดัชนีความแข็งแกร่งของฟันที่ต่างจากค่าปกติ (SPI)

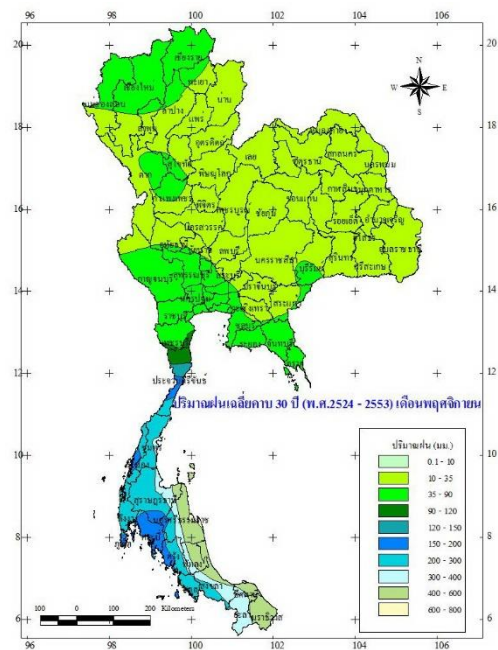


ดรชนิกความแข็งแรงของฝนที่ต่างจากค่าปกติ (SPI) เป็นครรชนิกที่พัฒนาขึ้น เพื่อแสดงถึงการขาดแคลนฝนในช่วงเวลา (timescale) 2 และ3 เดือน โดยใช้ข้อมูลปริมาณฝนเพียงอย่างเดียว และจำแนกเป็นระดับความรุนแรง ดังนี้

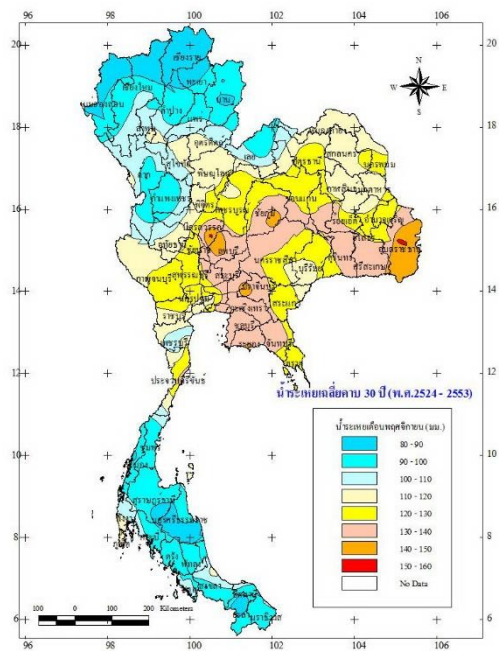
SPI มากกว่าหรือเท่ากับ 2	หมายถึง	ฝนชุกมากที่สุด
SPI = 1.50 ถึง 1.99	หมายถึง	ฝนชุกมาก
SPI = 1.00 ถึง 1.49	หมายถึง	ฝนชุกปานกลาง
SPI = -0.99 ถึง 0.99	หมายถึง	ฝนใกล้เคียงปกติ
SPI = -1.00 ถึง -1.49	หมายถึง	ฝนแล้งปานกลาง
SPI = -1.50 ถึง -1.99	หมายถึง	ฝนแล้งรุนแรง
SPI น้อยกว่าหรือเท่ากับ -2	หมายถึง	ฝนแล้งรุนแรงที่สุด

พายุทกิกายน

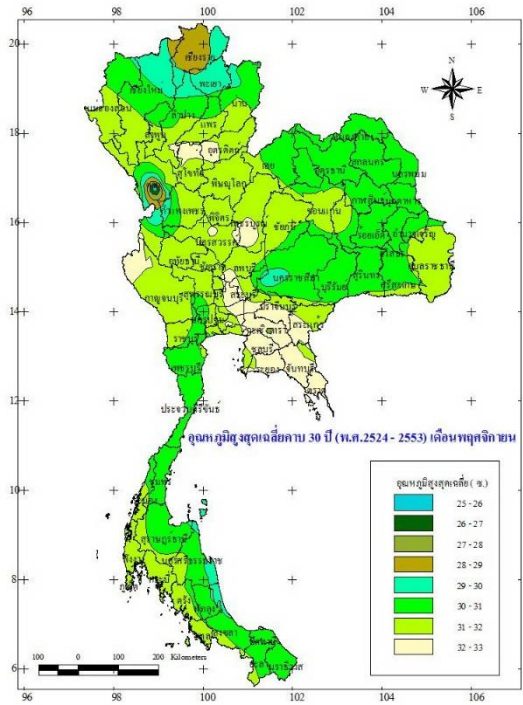
ปริมาณฝนเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม



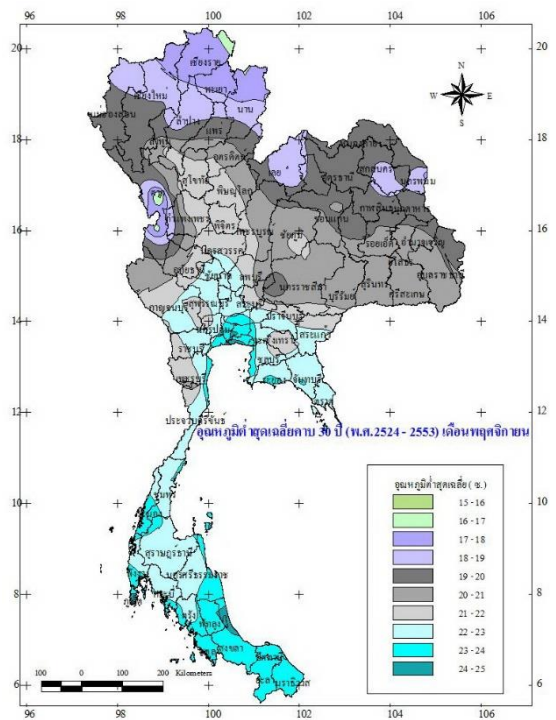
น้ำระเหยเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม



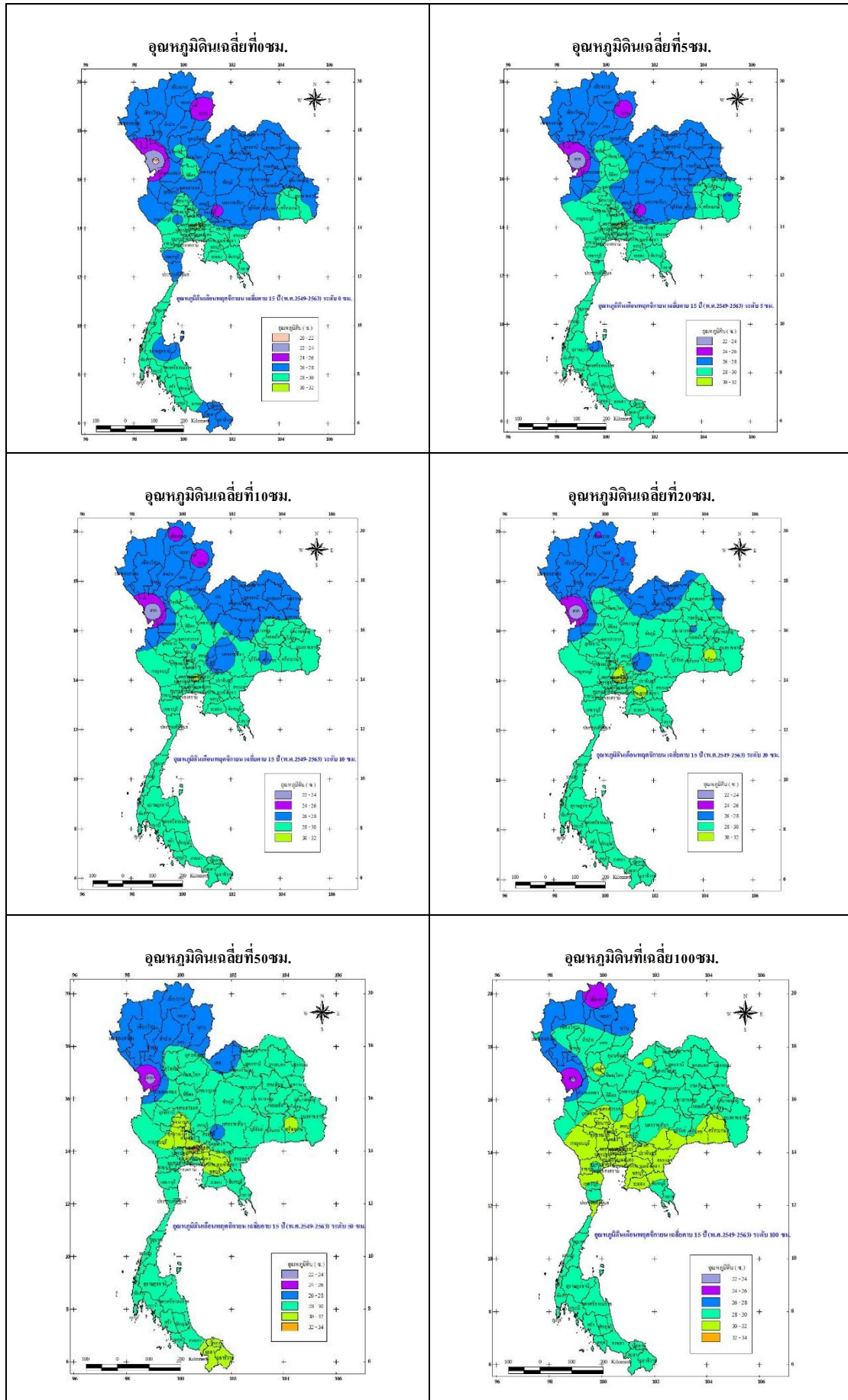
อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม



อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม

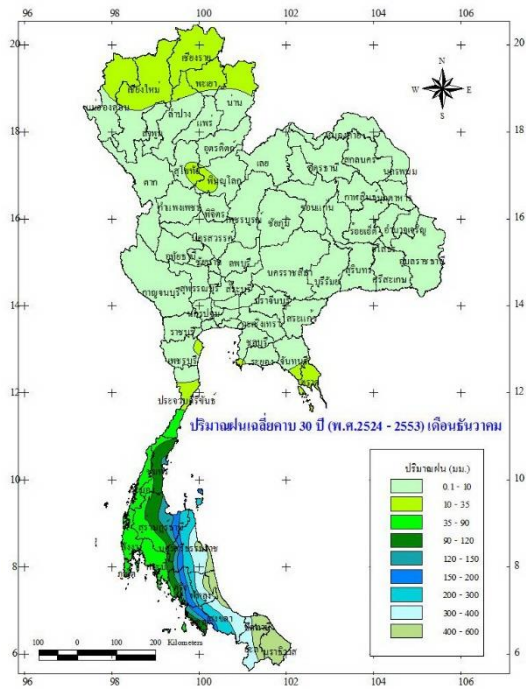


อุณหภูมิดินเดือนพฤศจิกายน

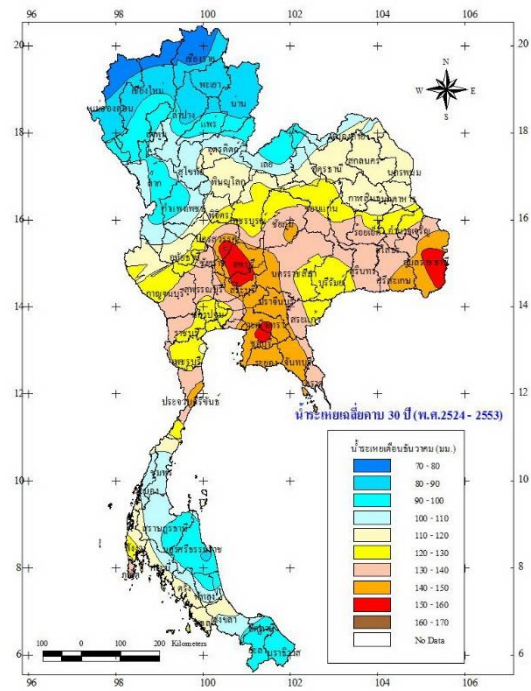


เดือนธันวาคม

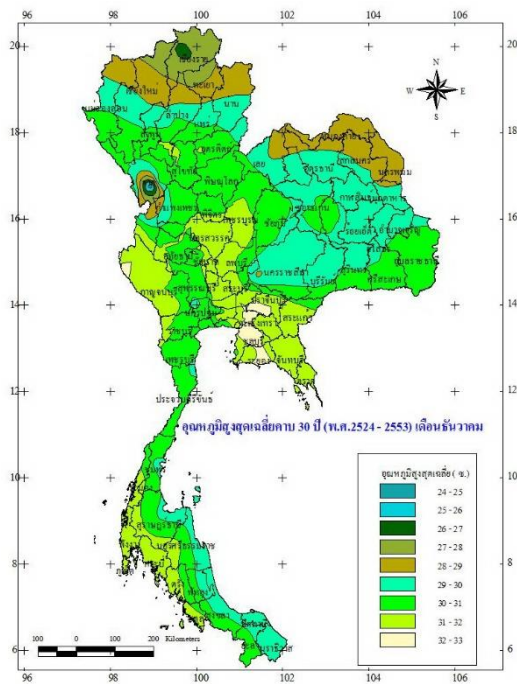
ปริมาณฝนเฉลี่ย เดือนธันวาคม



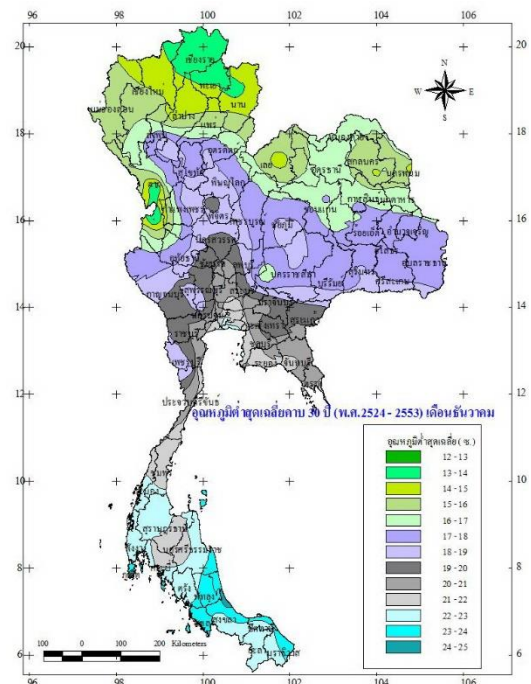
น้ำระเหยเฉลี่ย เดือนธันวาคม



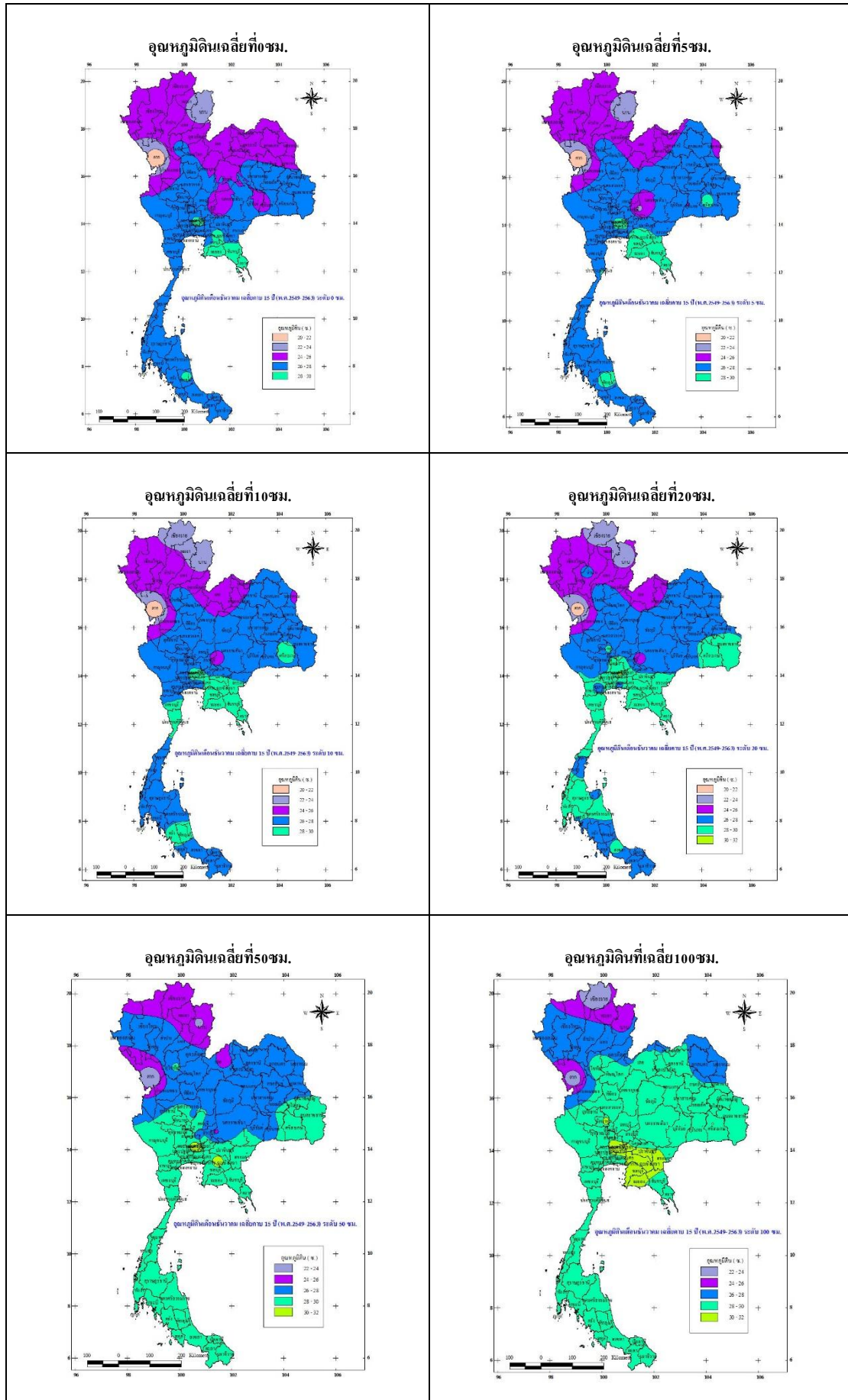
อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนธันวาคม



อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนธันวาคม

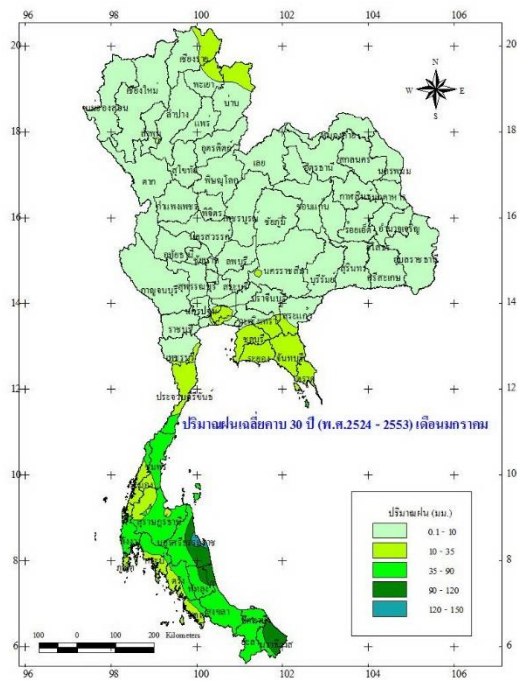


อุณหภูมิดินเดือนธันวาคม

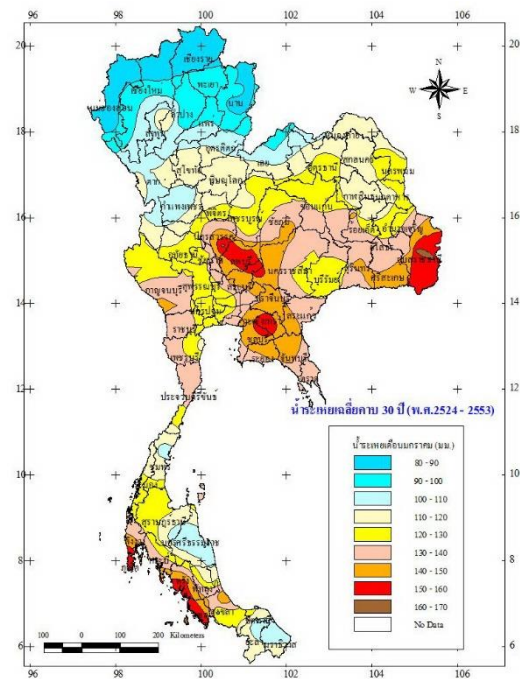


เดือนมกราคม

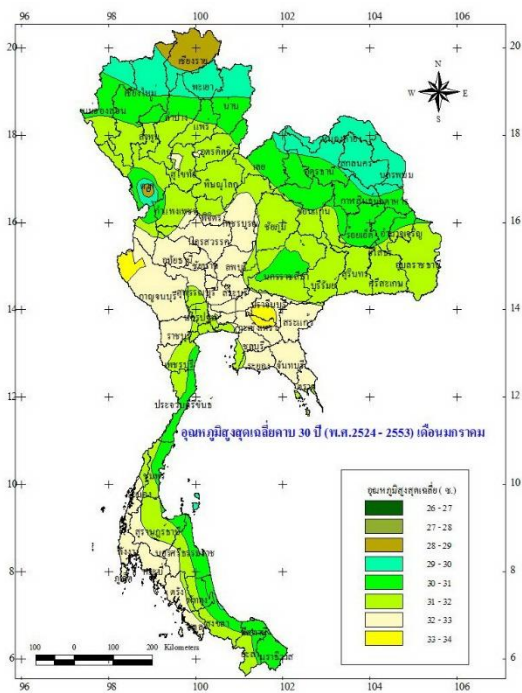
ปริมาณฝนเฉลี่ย เดือนมกราคม



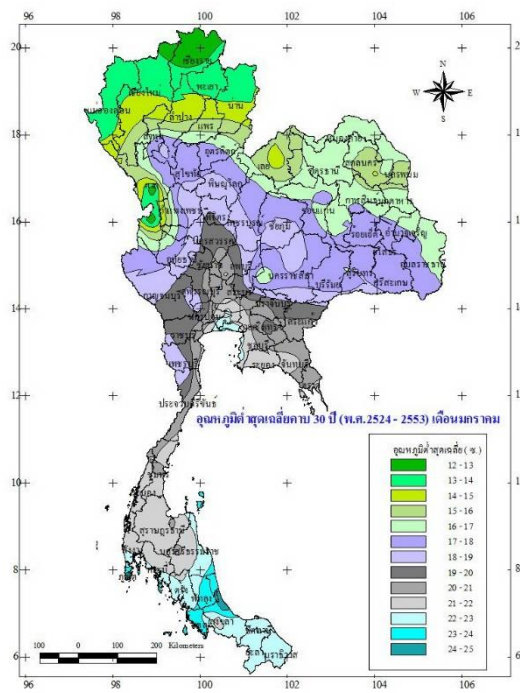
น้ำระเหยเฉลี่ย เดือนมกราคม



อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนมกราคม



อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนมกราคม



อุณหภูมิดินเดือนมกราคม

