



คำหมายอากาศเพื่อการเกษตรราย 3 เดือน ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ – เมษายน พ.ศ. 2565

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ฉบับที่ 2/2565

คำหมายลักษณะอากาศ

1. ในระยะ 3 เดือนนี้ คาดว่า ปริมาณฝนรวมประเทศไทยทั้งประเทศจะสูงกว่าค่าปกติ โดยภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ฝั่งตะวันตก จะมีปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 10 ภาคตะวันออก ภาคใต้ฝั่งตะวันออก กรุงเทพมหานครและปริมณฑล จะมีปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 20 (ตารางที่ 1)

สำหรับอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยจะมีค่าต่ำกว่าค่าปกติประมาณ 0.5 - 1.0 องศาเซลเซียส โดยอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยทั้งประเทศ 33 - 35 องศาเซลเซียส (ค่าปกติ 34.5 °ซ.) ส่วนอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยจะมีค่าใกล้เคียงค่าปกติ เว้นแต่บริเวณภาคเหนือจะมีค่าสูงกว่าค่าปกติเล็กน้อย โดยอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยทั้งประเทศ 23 - 25 องศาเซลเซียส (ค่าปกติ 23.5 °ซ.) (ตารางที่ 2)

2. เดือนกุมภาพันธ์ ปริมาณฝนรวมประเทศไทยส่วนใหญ่จะมีค่าใกล้เคียงค่าปกติ โดยบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จะมีค่าใกล้เคียงค่าปกติ ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะมีค่าใกล้เคียงกับค่าปกติและมีค่าสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 5 โดยจะมีปริมาณฝนรวมตามภาคต่างๆ ดังนี้ ภาคเหนือ และภาคกลาง จะมีปริมาณฝนน้อยกว่า 20 มม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้ง กรุงเทพมหานครและปริมณฑลประมาณ 10-30 มม. ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันออก ประมาณ 10-90 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันตกประมาณ 20-100 มม.

อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยส่วนใหญ่จะมีค่าใกล้เคียงค่าปกติ โดยประเทศไทยตอนบนจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 33-34 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 18-23 องศาเซลเซียส ส่วนภาคใต้จะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32-34 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 22-23 องศาเซลเซียส

3. เดือนมีนาคม ปริมาณฝนรวมบริเวณประเทศไทยส่วนใหญ่จะสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 30 ยกเว้น ภาคตะวันออก ภาคใต้ฝั่งตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันตก จะมีปริมาณฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 20 โดยจะมีปริมาณฝนรวมตามภาคต่างๆดังนี้ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง จะมีปริมาณฝนน้อยกว่า 10 มม. ภาคตะวันออกประมาณ 20-40 มม. กรุงเทพมหานครและปริมณฑลประมาณ 10-20 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกและ ภาคใต้ฝั่งตะวันตกประมาณ 30-50 มม.

อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยส่วนใหญ่จะมีค่าใกล้เคียงค่าปกติ ยกเว้นบริเวณภาคเหนือจะสูงกว่าค่าปกติประมาณ 0.5-1 องศาเซลเซียส โดยประเทศไทยตอนบนจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 33-35 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 21-23 องศาเซลเซียส ส่วนภาคใต้จะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32-34 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 22-24 องศาเซลเซียส

4. เดือนเมษายน ปริมาณฝนรวมประเทศไทยทั้งประเทศจะต่ำกว่าค่าปกติ บริเวณภาคเหนือ ภาคใต้ฝั่งตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันตก จะต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 30 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จะต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 20 ภาคตะวันออก จะต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 10 โดยจะมีปริมาณฝนรวมตามภาคต่างๆดังนี้ ภาคเหนือ จะมีปริมาณฝนประมาณ 10-30 มม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 30-50 มม. ภาคกลางประมาณ 20-40 มม. ภาคตะวันออกประมาณ 40-70 มม. กรุงเทพมหานครและปริมณฑลประมาณ 30-60 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกประมาณ 50-80 มม.และภาคใต้ฝั่งตะวันตกประมาณ 60-100 มม.

อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยส่วนใหญ่จะมีค่าใกล้เคียงค่าปกติ โดยประเทศไทยตอนบนจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 35-37 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23-25 องศาเซลเซียส ส่วนภาคใต้จะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 34-36 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23-25 องศาเซลเซียส

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

เดือนกุมภาพันธ์ ปกติอยู่ในช่วงเปลี่ยนจากฤดูหนาวเป็นฤดูร้อน บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยเริ่มอ่อนกำลังลง สภาพอากาศทั่วไปส่วนใหญ่ยังคงมีอากาศเย็นและมีหมอกในตอนเช้า ยกเว้นบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยังคงมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด ในบางพื้นที่ ส่วนมากในระยะครึ่งแรกของเดือน จากนั้นอุณหภูมิเริ่มสูงขึ้น เนื่องจาก ลมฝ่ายใต้ ซึ่งเป็นลมร้อนเริ่มพัดเข้าปกคลุมแทนมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และเป็นการเริ่มเข้าสู่ฤดูร้อนตั้งแต่ประมาณกลางเดือนเป็นต้นไป ส่วนภาคใต้ ปริมาณฝนในเดือนนี้น้อยลงกว่าเดือนที่ผ่านมา โดยเฉพาะด้านฝั่งตะวันออก

เดือนมีนาคม มีอากาศร้อนอบอ้าวและแห้ง ความชื้นในอากาศมีน้อย และมีอากาศร้อนจัดเป็นบางวัน โดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบน เนื่องจากลมที่พัดปกคลุมประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นลมใต้ แต่ในบางช่วงอาจมีมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนแผ่ลงมาปะทะกับมวลอากาศร้อนที่ปกคลุมประเทศไทย ทำให้เกิดพายุฤดูร้อน โดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบน พายุฤดูร้อนมักเกิดในช่วงเวลาสั้นๆ เป็นบริเวณแคบ แต่จะมีลมกระโชกแรงเกิดขึ้นฉับพลัน และมีความรุนแรงถึงขั้นทำความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินได้

เดือนเมษายน เป็นเดือนที่อบอ้าวที่สุดในรอบปี โดยเฉพาะประเทศไทยตอนบน ซึ่งมักมีอุณหภูมิและมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดโดยทั่วไป จากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำ เนื่องจากความร้อนที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนและเป็นช่วงที่ดวงอาทิตย์แผ่รังสี ตั้งฉากกับพื้นที่ของประเทศไทย ทำให้เกิดพายุฤดูร้อนขึ้น สำหรับฝนในเดือนนี้โดยทั่วไปมีฝนเพิ่มมากขึ้นกว่าเดือนที่ผ่านมาในทุกภาคของประเทศ

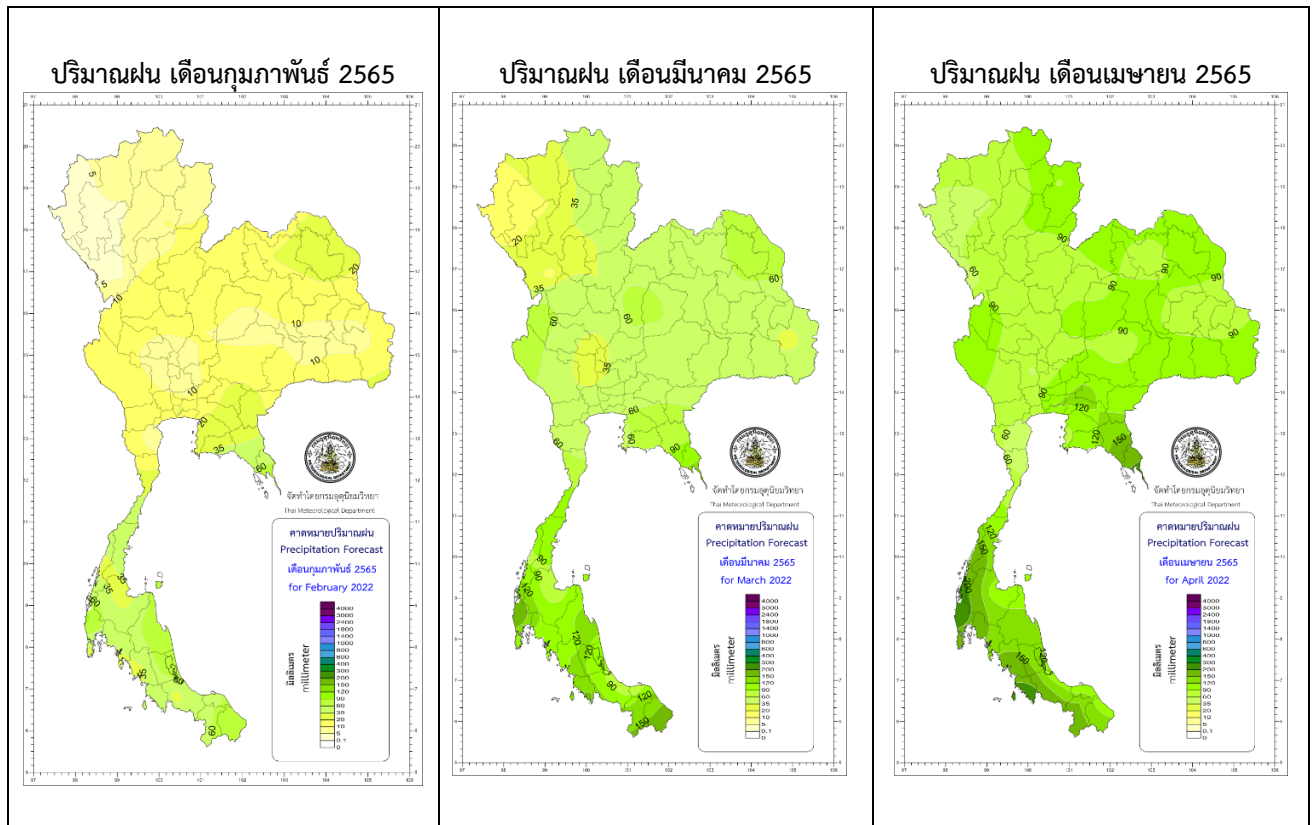
ข้อควรระวัง

เดือนกุมภาพันธ์ อาจมีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนจากประเทศพม่าผ่านประเทศไทยตอนบนและด้านตะวันตกของประเทศ ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงบางแห่ง และอาจมีลูกเห็บตกบางพื้นที่

เดือนมีนาคมและเมษายน มักจะมีพายุฤดูร้อน โดยจะมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และอาจมีลูกเห็บตกบางแห่ง

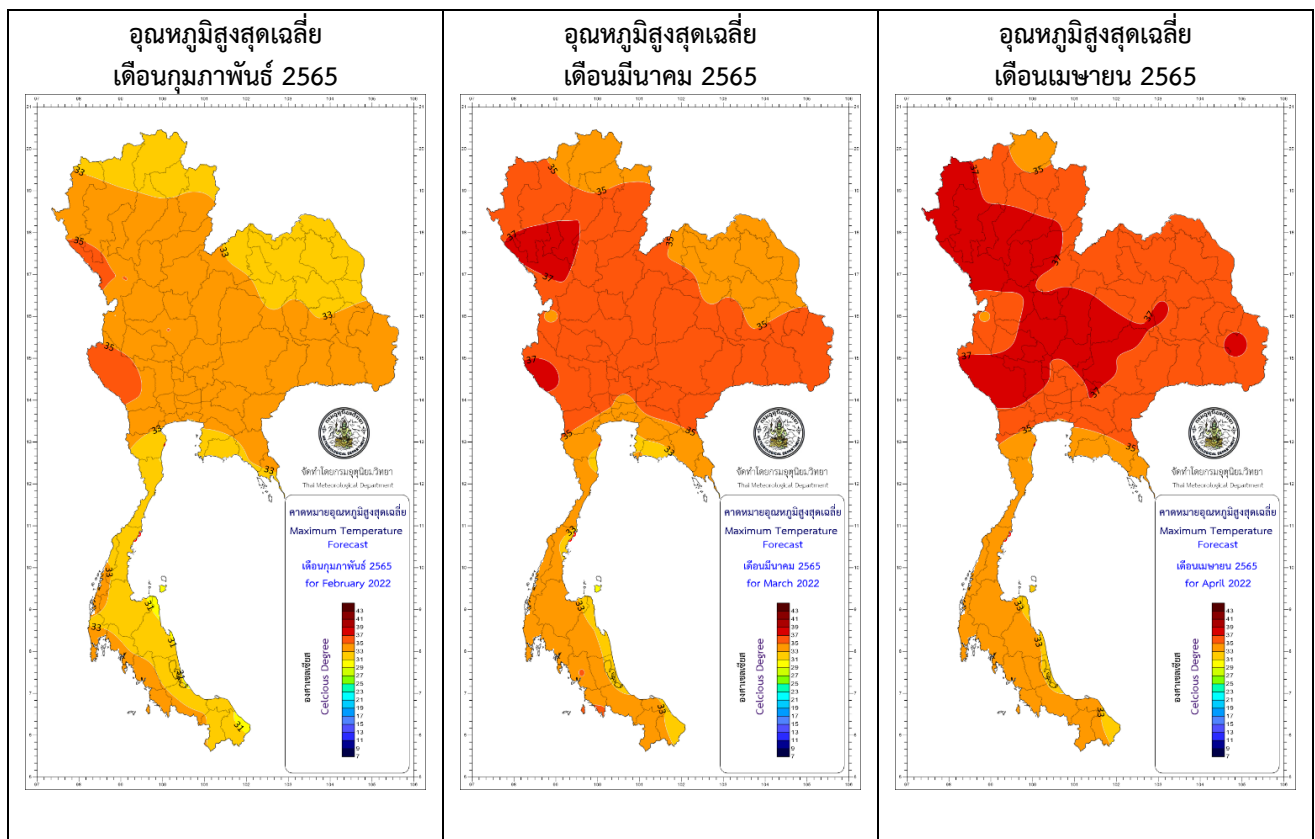
เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะดังกล่าว และติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

คาดหมายปริมาณฝน(มิลลิเมตร)



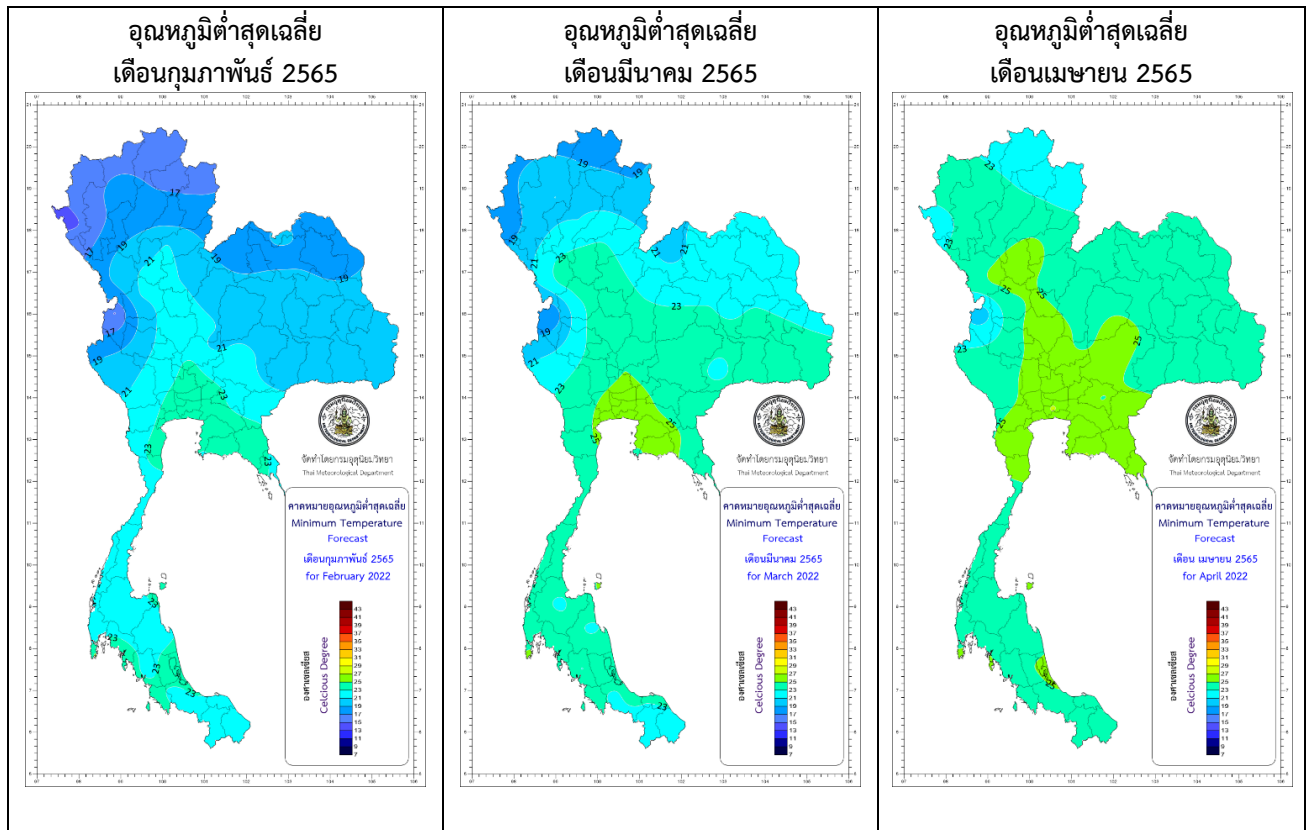
ที่ทำการอุตุนิยมวิทยา กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

คาดหมายอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย(องศาเซลเซียส)



ที่ทำการอุตุนิยมวิทยา กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

คาดหมายอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย(องศาเซลเซียส)



ที่มา: ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

คาดหมาย อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด
ปริมาณน้ำระเหย ปริมาณฝน และจำนวนวันฝนตก

ภาค		กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน
เหนือ	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	33-38	35-37	36-38
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	16-18	20-22	23-25
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	7-9	7-8	8-9
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	3-5	3-6	4-6
	ปริมาณฝน (มม.)	น้อยกว่า 5-15	30-50	60-90
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	1-2	3-5	7-10
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	32-34	34-36	35-37
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	17-19	22-24	24-26
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด(ชม./วัน)	7-8	6-8	6-8
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	4-6	4-6	5-6
	ปริมาณฝน (มม.)	10-20	40-70	80-110
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	2-3	4-6	8-11
กลาง	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	34-36	35-37	36-38
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	19-21	23-25	24-26
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	8-9	7-8	8-9
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	4-6	5-7	5-7
	ปริมาณฝน (มม.)	5-15	30-50	70-100
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	2-3	3-5	6-9
ตะวันออกรวมทั้งชายฝั่ง	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	32-34	33-35	34-36
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	21-23	24-26	25-27
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	6-8	6-7	6-8
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	4-5	4-6	4-5
	ปริมาณฝน (มม.)	20-40	60-90	100-140
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	3-4	5-7	8-11
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	30-32	32-34	33-35
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	22-24	23-25	24-26
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	7-9	7-8	6-8
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	3-5	4-5	4-5
	ปริมาณฝน (มม.)	30-60	80-110	80-110
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	4-6	5-7	7-10
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (°ซ.)	32-34	33-35	33-35
	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (°ซ.)	22-24	23-25	24-26
	จำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดด (ชม./วัน)	8-9	8-9	7-8
	ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน)	4-5	5-6	4-5
	ปริมาณฝน (มม.)	30-60	100-140	170-210
	จำนวนวันฝนตก (วัน)	4-6	7-10	12-15

ผลกระทบต่อเกษตรกร

ประเทศไทยตอนบน (ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก)

เดือนกุมภาพันธ์ เดือนนี้เป็นช่วงเปลี่ยนจากฤดูหนาวเข้าสู่ฤดูร้อน อากาศจะเปลี่ยนแปลง อุณหภูมิกลางวันและกลางคืนจะแตกต่างกันมาก โดยกลางวันจะมีอากาศเย็นและมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน ส่วนบริเวณเทือกเขาและยอดดอยจะมีอากาศหนาว กับมีหมอกในตอนเช้าและมีหมอกหนาในบางพื้นที่ สำหรับปริมาณและการกระจายของฝนมีน้อย สภาพอากาศแห้ง

เดือนนี้อากาศเปลี่ยนแปลงเนื่องจากเป็นช่วงเปลี่ยนฤดูกาล โดยกลางวันจะมีอากาศร้อน ส่วนกลางคืนจะมีอากาศเย็น อุณหภูมิจะแตกต่างกันมาก เกษตรกรควรรักษาสุขภาพให้แข็งแรงเพื่อป้องกันการเจ็บป่วย ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรควบคุมอุณหภูมิภายในโรงเรือนอย่าให้เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว เพื่อป้องกันสัตว์เลี้ยงปรับตัวไม่ทันอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย

ส่วนในบางช่วงจะมีหมอกในตอนเช้ากับมีหมอกหนาในบางพื้นที่ เกษตรกรควรใช้รถใช้ถนนด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะขณะผ่านบริเวณที่มีหมอกหนา ส่วนรถที่ใช้ทางการเกษตร หากมีความจำเป็นต้องวิ่งบนถนนหลวงควรดูแลสัญญาณไฟหน้าและไฟท้ายให้สามารถมองเห็นได้ในระยะไกลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นบนท้องถนน นอกจากนี้ไม่ควรตากผลผลิตทางการเกษตรไว้กลางแจ้งข้ามคืน เพราะอาจเปียกชื้นเสียหายเนื่องจากหมอกและน้ำค้างได้ รวมทั้งควรระวังป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราโดยเฉพาะโรคราน้ำค้าง ในพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผัก เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ต้นพืชเสียหาย ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพได้

สำหรับสภาพอากาศที่แห้งทำให้น้ำระเหยได้มาก เกษตรกรควรคลุมดินบริเวณแปลงปลูกพืชและโคนต้นพืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบ ไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษาความชื้นภายในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน รวมทั้งควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยและไรต่างๆ ซึ่งจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืช ทำให้ต้นพืชทรุดโทรม ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพ ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำควรดูแลสภาพน้ำให้เหมาะสมกับชนิดของสัตว์น้ำและดูแลจำนวนสัตว์น้ำให้สมดุลกับปริมาณน้ำที่มีอยู่ หากปริมาณน้ำมีน้อยความเข้มข้นของสารประกอบในน้ำจะสูง ประกอบกับสัตว์น้ำที่อยู่อย่างแออัด ส่งผลให้สัตว์น้ำอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย

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

เดือนมีนาคม เดือนนี้เป็นช่วงต้นฤดูร้อน อากาศจะเปลี่ยนแปลงซึ่งอุณหภูมิกลางวันและกลางคืนจะแตกต่างกัน โดยเฉพาะในระยะครึ่งแรกของเดือน ส่วนบริเวณเทือกเขาและยอดดอยจะมีอากาศเย็นในตอนเช้า กับมีหมอกในบางพื้นที่ สำหรับในระยะครึ่งหลังของเดือนจะมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน อนึ่ง ระยะนี้ปริมาณและการกระจายของฝนมีน้อย สภาพอากาศแห้ง

ในช่วงฤดูร้อนจุลินทรีย์ต่างๆจะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรระวังและป้องกันโรคที่เกี่ยวข้องระบบทางเดินอาหาร โดยเลือกรับประทานอาหารที่สะอาดและปรุงสุกใหม่ ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรฉีดวัคซีนป้องกันโรคที่จะเกิดกับสัตว์ในช่วงฤดูร้อน

ในระยะครึ่งแรกของเดือนนี้อากาศเปลี่ยนแปลง อุณหภูมิกลางวันและกลางคืนจะแตกต่างกันมาก โดยในบางพื้นที่จะยังคงจะมีอากาศเย็นในตอนเช้าและมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน เกษตรกร

ควรรักษาสุขภาพให้แข็งแรงเพื่อป้องกันการเจ็บป่วย ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรควบคุมอุณหภูมิภายในโรงเรือนอย่าให้เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว เพื่อป้องกันสัตว์เลี้ยงปรับตัวไม่ทันอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย และจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเตรียมจัดทำระบบการลดอุณหภูมิภายในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์

ส่วนในระยะครึ่งหลังของเดือนอุณหภูมิจะสูงขึ้น ผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรลดอุณหภูมิภายในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ โดยติดพัดลมเป่าและดูดอากาศภายในโรงเรือนทั้งแนวตั้งและแนวนอน เพื่อดูดอากาศที่อุณหภูมิต่ำกว่าเข้ามาในโรงเรือนและปล่อยอากาศที่อุณหภูมิสูงออกนอกโรงเรือน หากทำได้ควรใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ก็จะประหยัดค่าไฟฟ้าลงได้ หรือถ้ามีน้ำเพียงพออาจฉีดน้ำบริเวณหลังคาโรงเรือนหรือพ่นน้ำเป็นฝอยบริเวณโรงเรือน หรืออาจนำวัสดุอุ้มน้ำซึบน้ำแล้วนำไปไว้ในโรงเรือนเมื่อน้ำระเหยก็จะพาความร้อนออกไปด้วยทำให้อุณหภูมิบริเวณรอบข้างลดลงได้ นอกจากนี้ควรเพิ่มปริมาณน้ำกินให้กับสัตว์เลี้ยง เนื่องจากในช่วงฤดูร้อนสัตว์จะมีความต้องการน้ำกินเพิ่มขึ้น

สำหรับสภาพอากาศที่แห้ง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูดในพืชไร่ ไม้ผล และพืชผัก เป็นต้น ซึ่งศัตรูพืชดังกล่าวจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืชทำให้ต้นพืชทรุดโทรมผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ นอกจากนี้ควรระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัยและไฟป่า โดยทำแนวกันไฟรอบพื้นที่การเกษตร โดยเฉพาะบริเวณสวนยางพารา ควรหลีกเลี่ยงการจุดไฟหากมีความจำเป็นต้องติดไฟควรดับให้สนิททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน

ระยะนี้ปริมาณน้ำระเหยมีมาก เกษตรกรควรคลุมดินบริเวณแปลงปลูกพืชและโคนต้นพืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษาความชื้นภายในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน แต่ไม่ควรคลุมดินชิดโคนต้นพืชมากเกินไปเพราะอาจทำให้โรคและศัตรูพืชลุกลามจากวัสดุคลุมดินไปสู่ต้นพืชได้ ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำควรดูแลสภาพน้ำให้เหมาะสมกับชนิดของสัตว์น้ำที่เลี้ยง และดูแลจำนวนสัตว์น้ำให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่มีอยู่หากปริมาณน้ำมีน้อยจะทำให้สัตว์น้ำอยู่อย่างแออัด ส่งผลให้สัตว์น้ำอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย

อนึ่ง ระยะนี้ปริมาณและการกระจายของฝนมีน้อย พื้นที่การเกษตรที่อยู่นอกเขตชลประทาน เกษตรกรควรใช้น้ำอย่างประหยัด และวางแผนการใช้น้ำให้มีประสิทธิภาพ หากต้องการปลูกพืชในช่วงนี้ควรเลือกปลูกพืชที่อายุการเก็บเกี่ยวสั้นและใช้น้ำน้อยแทน

เดือนเมษายน เดือนนี้เป็นช่วงฤดูร้อน อากาศจะร้อนอบอ้าว สภาพอากาศแห้ง และมีแดดจัด สำหรับปริมาณและการกระจายของฝนมีน้อย ปริมาณน้ำระเหยมีมาก บางช่วงอาจมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้นโดยมีลักษณะฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และอาจมีลูกเห็บตกได้บางพื้นที่

สำหรับในช่วงฤดูร้อนจุลินทรีย์ต่างๆจะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรระวังและป้องกันโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินอาหาร โดยรับประทานแต่อาหารที่สะอาดและปรุงสุกใหม่ ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรฉีดวัคซีนป้องกันโรคที่จะเกิดในช่วงฤดูร้อนให้กับสัตว์เลี้ยง และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์ป่วยหรือสารคัดหลั่งจากสัตว์โดยตรงหากมีความจำเป็นต้องสัมผัสควรสวมถุงมือยางและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันให้มิดชิดทุกครั้ง

ในช่วงนี้จะมีแดดจัด เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการอยู่กลางแจ้งเป็นเวลานาน หากมีความจำเป็นต้องทำงานในที่โล่งควรสวมเสื้อผ้าให้มิดชิดและดื่มน้ำบ่อยๆ เพื่อป้องกันผิวไหม้เกรียมและร่างกายขาดน้ำ ส่วนพืชต้นอ่อนที่ปลูกใหม่ในช่วงที่ผ่านมา เกษตรกรควรทำที่พรางแสงเพื่อลดความเข้มของแสง ลดอุณหภูมิ และลดการคายระเหยน้ำ ป้องกันต้นพืชเหี่ยวเฉา

ส่วนสภาพอากาศที่แห้ง เกษตรกรควรระวังและป้องกันศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยและไรต่างๆ ซึ่งจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากต้นพืชทำให้ต้นพืชทรุดโทรม ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ รวมทั้งระวังและป้องกันอัคคีภัยโดยทำแนวกันไฟรอบพื้นที่การเกษตรและอาคารบ้านเรือน โดยเฉพาะ

บริเวณสวนยางพาราควรหลีกเลี่ยงการจุดไฟหากมีความจำเป็นต้องติดไฟควรดับให้สนิททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เพื่อป้องกันไฟลุกลาม

ระยะนี้น้ำระเหยได้มากเกษตรกรควรคลุมดินบริเวณแปลงปลูกพืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้งเป็นต้น เพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษาความชื้นในดิน รักษาอุณหภูมิดิน ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำควรดูแลสภาพน้ำให้เหมาะสมกับชนิดของสัตว์น้ำที่เลี้ยงและดูแลจำนวนสัตว์น้ำให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่มีอยู่ หากน้ำมีน้อยจะทำให้สัตว์น้ำอยู่อย่างแออัดส่งผลให้สัตว์น้ำอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย

ส่วนอุณหภูมิที่สูงขึ้นในเดือนนี้ ผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรลดอุณหภูมิภายในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ โดยติดพัดลมเป่าและดูดอากาศภายในโรงเรือนทั้งแนวตั้งและแนวนอน เพื่อดูดอากาศที่อุณหภูมิต่ำกว่าเข้ามาในโรงเรือนและปล่อยอากาศที่อุณหภูมิสูงกว่าออกนอกโรงเรือนทำให้อุณหภูมิในโรงเรือนลดลง หากทำได้ควรใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ก็จะประหยัดไฟฟ้าลงได้ หรือถ้ามีน้ำเพียงพออาจฉีดน้ำบริเวณหลังคาโรงเรือนหรือพ่นน้ำเป็นฝอยบริเวณโรงเรือน หรืออาจนำวัสดุอุ้มน้ำชุบน้ำแล้วนำไปไว้ในโรงเรือนเมื่อน้ำระเหยก็จะพาความร้อนออกไปด้วยทำให้อุณหภูมิบริเวณรอบข้างลดลงได้ นอกจากนี้ควรเพิ่มปริมาณน้ำกินให้กับสัตว์เลี้ยง เนื่องจากในช่วงฤดูร้อนสัตว์จะมีความต้องการน้ำกินเพิ่มขึ้น

อนึ่ง ในบางช่วงที่มีอุณหภูมิสูงอาจเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง โดยมีลักษณะฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกได้บางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะดังกล่าว โดยผูกยึดและค้ำยันกิ่งและลำต้นของไม้ผลให้แข็งแรง เพื่อป้องกันกิ่งฉีกหักและต้นโค่นล้ม ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรซ่อมแซมโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ให้มั่นคงแข็งแรง และไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่กลางแจ้งขณะฝนฟ้าคะนอง

ภาคใต้

เดือนกุมภาพันธ์ เป็นช่วงเปลี่ยนจากฤดูหนาวเข้าสู่ฤดูร้อนอากาศเปลี่ยนแปลง โดยอุณหภูมิจะแตกต่างกันมากระหว่างกลางวันและกลางคืน ส่วนร่องความกดอากาศต่ำได้เลื่อนลงไปพาดผ่านตอนล่างของภาคใต้ ประกอบมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้เริ่มอ่อนกำลังลง ทำให้ปริมาณและการกระจายของฝนในภาคใต้ฝั่งตะวันออกลดลง สำหรับในช่วงที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงโดยเฉพาะในระยะครึ่งแรกของเดือน คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น

ระยะนี้อุณหภูมิระหว่างกลางวันและกลางคืนจะแตกต่างกันมาก เกษตรกรควรรักษาสุขภาพให้แข็งแรง เพื่อป้องกันการเจ็บป่วย ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรควบคุมอุณหภูมิภายในโรงเรือนอย่าให้เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว เพื่อป้องกันสัตว์ปรับตัวไม่ทัน

ส่วนใบบางพื้นที่อาจมีหมอกในตอนเช้า เกษตรกรควรใช้รถใช้ถนนด้วยความระมัดระวัง และไม่ควรตากผลผลิตทางการเกษตรไว้กลางแจ้งข้ามคืนเพราะอาจเปียกชื้นเสียหายได้เนื่องจากหมอกและน้ำค้าง รวมทั้งระวังโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยเฉพาะโรคน้ำค้างในพืชไร่และพืชผัก

สำหรับปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรวางแผนการใช้น้ำที่เก็บกักไว้ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อจะได้มีน้ำใช้ทางการเกษตรในช่วงแล้ง ส่วนผู้ที่ต้องการปลูกพืชในระยะนี้ยังคงทำได้หากความชื้นในดินยังคงมีอยู่ แต่ควรมีน้ำสำรองให้แก่พืชในระยะเจริญเติบโต โดยเฉพาะในช่วงผลิดอกออกผลซึ่งเป็นระยะที่พืชต้องการน้ำมากที่สุด ถ้าพืชได้รับน้ำไม่เพียงพอจะทำให้ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ หากขาดน้ำจะทำให้สูญเสียผลผลิตโดยสิ้นเชิง

เนื่องจากสภาพอากาศที่แห้ง เกษตรกรควรระวังละป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยและไรต่างๆซึ่งจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืชทำให้ต้นพืชทรุดโทรม รวมทั้งระวังป้องกัน

การเกิดอัคคีภัย โดยเฉพาะบริเวณสวนยางพาราควรหลีกเลี่ยงการจุดไฟหากมีความจำเป็นต้องติดไฟ ควรดับให้สนิททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน รวมทั้งควรคลุมดินบริเวณแปลงปลูกและโคนต้นพืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ฟางข้าว ใบไม้ และหญ้าแห้ง เพื่อลดการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษาความชื้นภายในดินและรักษาอุณหภูมิดิน

อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงโดยเฉพาะในระยะครึ่งแรกของเดือน คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น เกษตรกรที่อาศัยอยู่บริเวณชายฝั่งควรระวังอันตรายและ ป้องกันความเสียหายจากคลื่นลมแรงพัดเข้าหาฝั่ง ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควรระวังความเสียหายที่ อาจเกิดขึ้น หากสัตว์น้ำโตได้ขนาดควรจับขายไปก่อนบางส่วน เพื่อลดความเสี่ยง สำหรับชาวเรือและ ชาวประมงควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด เรือเล็กควรงดออก จากฝั่ง โดยติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

เดือนมีนาคม เป็นช่วงต้นฤดูร้อน โดยจะมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน ปริมาณและการ กระจายของฝนมีน้อย สภาพอากาศแห้ง กับมีลมฝ่ายใต้พัดปกคลุมประเทศไทย ซึ่งจะทำให้ประเทศไทยมีอากาศร้อนอบอ้าว

เนื่องจากอากาศที่ร้อนและแห้ง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยทำแนว กันไฟรอบพื้นที่การเกษตร โดยเฉพาะสวนยางพาราควรหลีกเลี่ยงการจุดไฟหากมีความจำเป็นต้องจุด ไฟควรดับให้สนิททุกครั้งหลังเลิกใช้งานเพื่อป้องกันไฟลุกลาม นอกจากนี้ควรระวังและป้องกันการ ระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยและไรต่างๆ ซึ่งจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืชทำให้ต้นพืช ชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรลดอุณหภูมิภายใน โรงเรือนและเพิ่มน้ำกินสำหรับสัตว์ รวมทั้งควรฉีดวัคซีนป้องกันโรคที่จะเกิดในฤดูร้อนให้กับสัตว์เลี้ยง อนึ่ง ในฤดูร้อนจุลินทรีย์จะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรระวังและป้องกันโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดิน อาหาร โดยรับประทานแต่อาหารที่สะอาดและปรุงสุกใหม่

สำหรับปริมาณและการกระจายของฝนมีน้อยในขณะที่ปริมาณการระเหยของน้ำมีมาก ทำให้ ความชื้นในดินลดลง เกษตรกรควรดูแลให้น้ำแก่พืชอย่างเหมาะสม และคำนึงถึงการใช้น้ำอย่าง ประหยัด โดยให้น้ำพืชครั้งละน้อยๆแต่บ่อยครั้งและควรให้น้ำพืชในช่วงเย็น เพื่อลดอัตราการระเหย ของน้ำ รวมทั้งควรคลุมดินบริเวณแปลงปลูกพืชและโคนต้นพืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อรักษาความชื้นภายในดินและรักษาอุณหภูมิดิน ส่วนผู้ที่เลี้ยง สัตว์น้ำควรดูแลสภาพน้ำให้เหมาะสมกับชนิดของสัตว์น้ำ และดูแลจำนวนสัตว์น้ำให้มีความสมดุลกับ น้ำที่มีอยู่หากปริมาณน้ำมีน้อยจะทำให้สัตว์น้ำอยู่อย่างแออัด สัตว์น้ำจะอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย ส่วนพืชที่ปลูกใหม่ เกษตรกรควรทำร่มเงาให้แก่พืชเพื่อลดความเข้มของแสงและลดอุณหภูมิ

เดือนเมษายน เป็นช่วงฤดูร้อน โดยจะมีอากาศร้อนอบอ้าว ปริมาณและการกระจายของฝน มีน้อย สภาพอากาศแห้ง กับมีลมฝ่ายใต้พัดปกคลุมประเทศไทย อัตราการระเหยของน้ำมีมาก ความชื้นในดินลดลง สำหรับบางช่วงอาจมีพายุฝนฟ้าคะนอง โดยมีลักษณะฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชก แรง และอาจมีลูกเห็บตกบางพื้นที่

ระยะนี้มีแดดจัด เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการอยู่กลางแจ้งเป็นเวลานาน หากมีความ จำเป็นต้องทำงานในที่โล่งควรสวมเสื้อผ้าให้มิดชิดและดื่มน้ำบ่อยๆ เพื่อป้องกันผิวไหม้เกรียมและ ร่างกายขาดน้ำ รวมทั้งควรทำที่พรางแสงเพื่อลดความเข้มของแสงให้กับพืชที่ปลูกใหม่

ในฤดูร้อนจุลินทรีย์จะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรระวังและป้องกันโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบ ทางเดินอาหาร โดยรับประทานแต่อาหารที่สะอาดและปรุงสุกใหม่

สำหรับสภาพอากาศที่ร้อนและแห้ง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยและไรต่างๆ ซึ่งจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืชทำให้ต้นพืชทรุดโทรม ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพ รวมทั้งระวังการเกิดอัคคีภัย โดยทำแนวกันไฟรอบพื้นที่การเกษตร และอาคารบ้านเรือน โดยเฉพาะบริเวณสวนยางพาราควรหลีกเลี่ยงการจุดไฟ หากมีความจำเป็นต้องติดไฟควรดับให้สนิททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เพื่อป้องกันไฟลุกลาม ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรลดอุณหภูมิภายในโรงเรือนโดยติดพัดลมเป่าและดูดอากาศภายในโรงเรือนทั้งแนวตั้งและแนวนอน เพื่อดูดอากาศที่อุณหภูมิต่ำกว่าเข้ามาในโรงเรือนและปล่อยอากาศที่อุณหภูมิสูงกว่าออกนอกโรงเรือนทำให้อุณหภูมิในโรงเรือนลดลง หากทำได้ควรใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ก็จะประหยัดไฟฟ้าลงได้ หรือถ้ามีน้ำเพียงพออาจฉีดน้ำบริเวณหลังคาโรงเรือนหรือพ่นน้ำเป็นฝอยบริเวณโรงเรือน หรืออาจนำวัสดุอุ้มน้ำชุบน้ำแล้วนำไปไว้ในโรงเรือนเมื่อน้ำระเหยก็จะพาความร้อนออกไปด้วยทำให้อุณหภูมิบริเวณรอบข้างลดลงได้ นอกจากนี้ควรเพิ่มปริมาณน้ำกินให้กับสัตว์เลี้ยง เนื่องจากในช่วงฤดูร้อนสัตว์จะมีความต้องการน้ำกินเพิ่มขึ้น รวมทั้งควรฉีดวัคซีนป้องกันโรคที่จะเกิดในฤดูร้อนให้กับสัตว์เลี้ยง รวมทั้งควรคลุมดินบริเวณแปลงปลูกพืชและโคนต้นพืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อรักษาความชื้นภายในดินและรักษาอุณหภูมิดิน

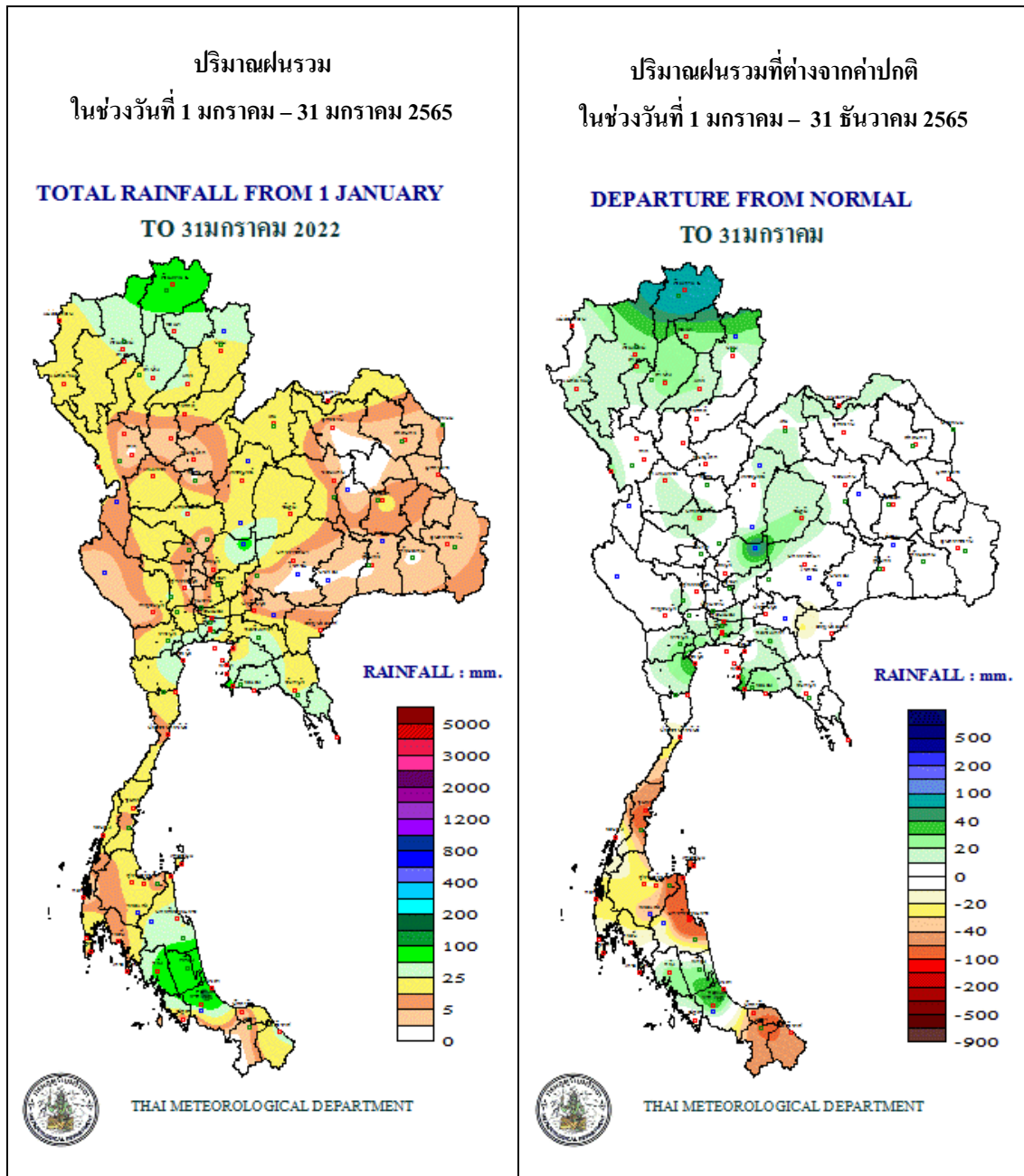
อนึ่ง ในบางช่วงอาจมีพายุฝนฟ้าคะนอง โดยมีลักษณะฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกได้บางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะดังกล่าว โดยผูกยึดและค้ำยันกิ่งและลำต้นของไม้ผลให้แข็งแรง เพื่อป้องกันกิ่งฉีกหักและต้นโค่นล้ม เมื่อมีลมแรงส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์ควรซ่อมแซมโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ให้มั่นคงแข็งแรง และไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่กลางแจ้งขณะฝนฟ้าคะนอง

เผยแพร่โดย ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา
กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
<http://www.tmd.go.th/agromet.php>

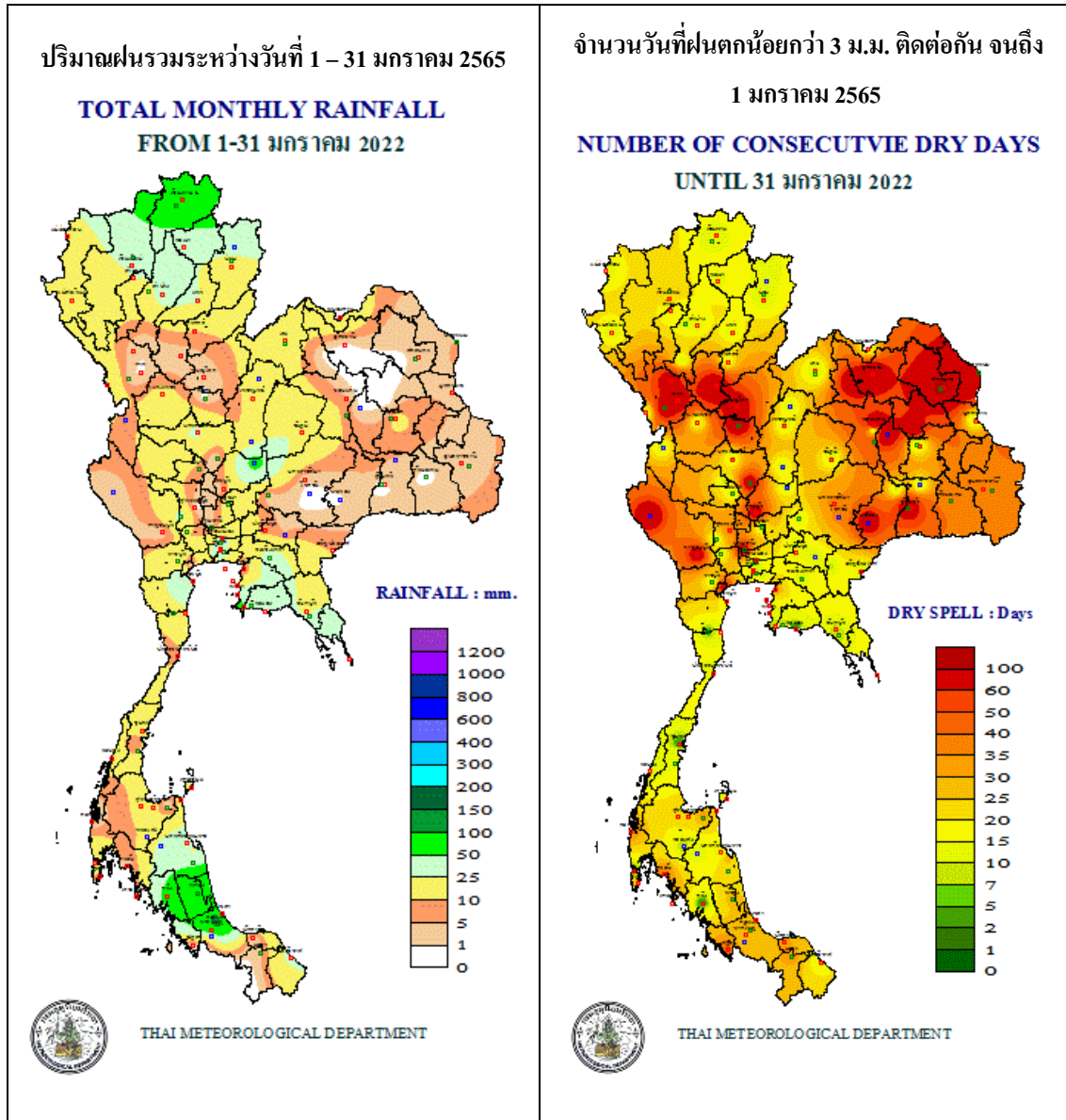
ออกประกาศ กุมภาพันธ์ 2565

Adisorn Somwang

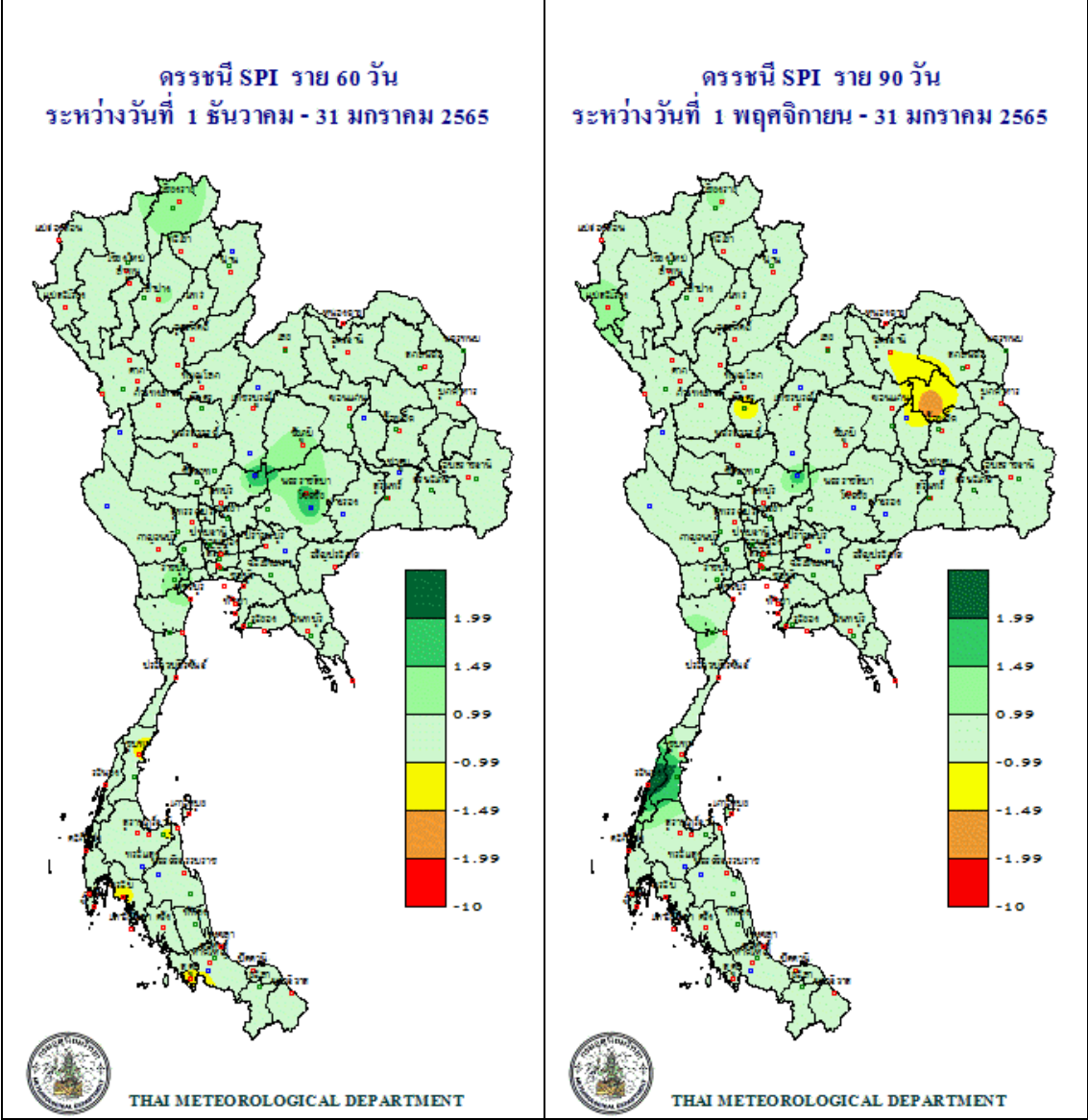
แผนที่แสดงปริมาณฝนรวม และปริมาณฝนรวมที่ต่างจากค่าปกติ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564



แผนที่แสดงปริมาณฝนรวมในเดือนที่ผ่านมาและจำนวนวันที่ฝนตกน้อยกว่า 3 ม.ม. ติดต่อกัน



ดัชนีความแข็งแกร่งของฝนที่ต่างจากค่าปกติ (SPI)

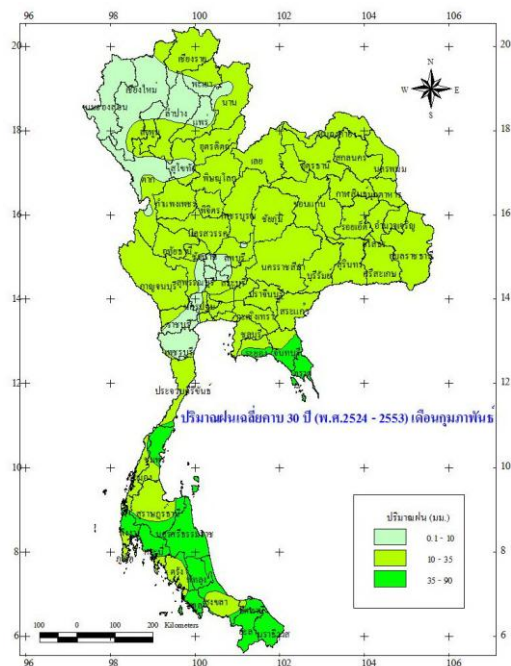


ดัชนีความแข็งแรงของฟันที่ต่างจากค่าปกติ (SPI) เป็นดัชนีที่พัฒนาขึ้น เพื่อแสดงถึงการขาดแคลนฟันในช่วงเวลา (timescale) 2 และ 3 เดือน โดยใช้ข้อมูลปริมาณฟันเพียงอย่างเดียว และจำแนกเป็นระดับความรุนแรง ดังนี้

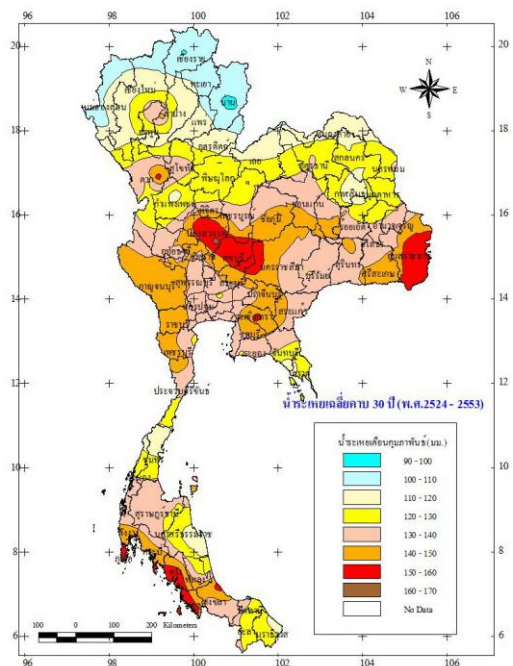
SPI มากกว่าหรือเท่ากับ 2	หมายถึง	ฝนชุกมากที่สุด
SPI = 1.50 ถึง 1.99	หมายถึง	ฝนชุกมาก
SPI = 1.00 ถึง 1.49	หมายถึง	ฝนชุกปานกลาง
SPI = -0.99 ถึง 0.99	หมายถึง	ฝนใกล้เคียงปกติ
SPI = -1.00 ถึง -1.49	หมายถึง	ฝนแล้งปานกลาง
SPI = -1.50 ถึง -1.99	หมายถึง	ฝนแล้งรุนแรง
SPI น้อยกว่าหรือเท่ากับ -2	หมายถึง	ฝนแล้งรุนแรงที่สุด

ภูมิภาพพื้นที่

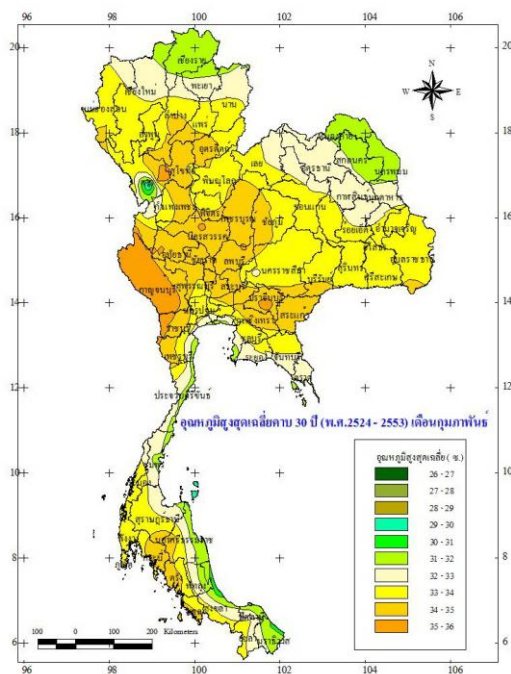
ปริมาณฝนเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



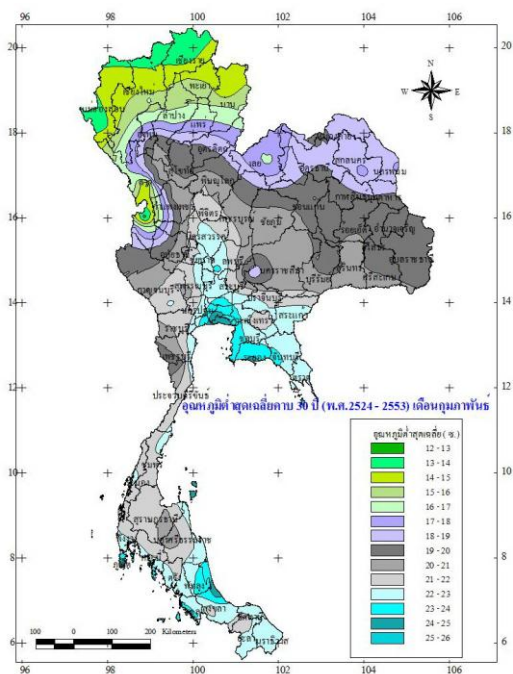
น้ำระเหยเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



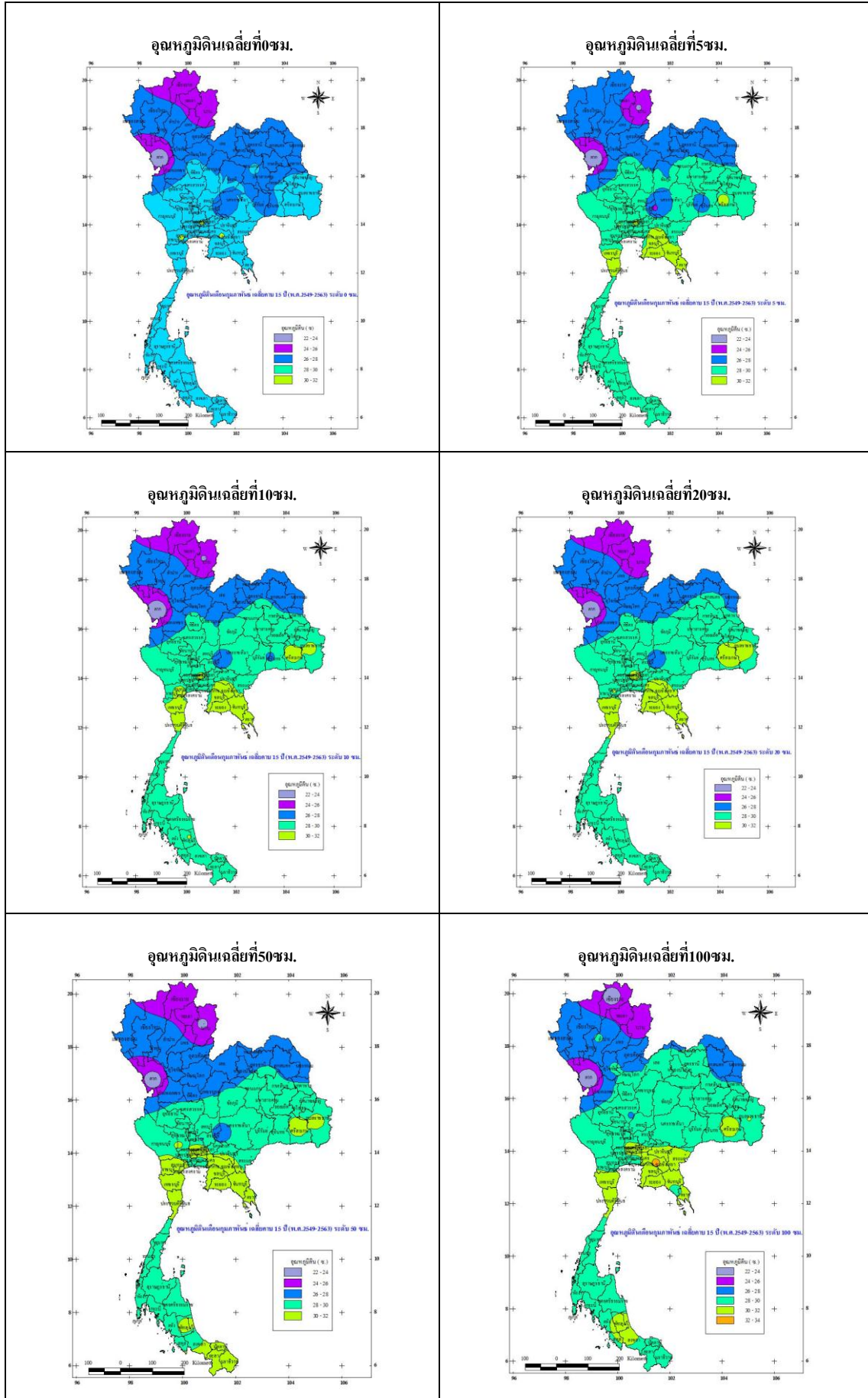
อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์

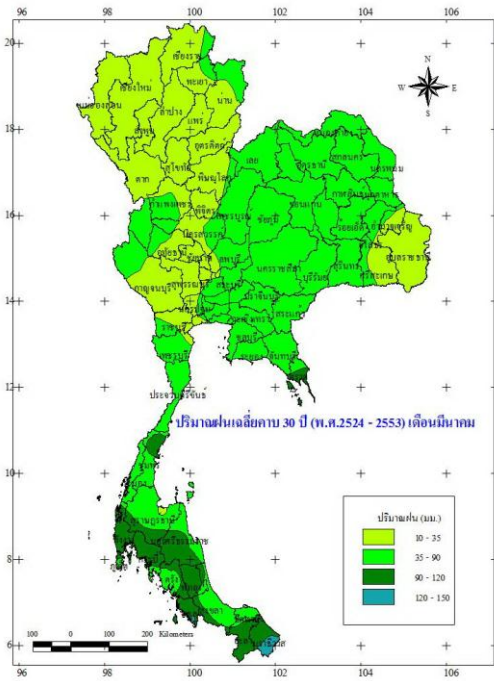


อุณหภูมิดินเดือนกุมภาพันธ์

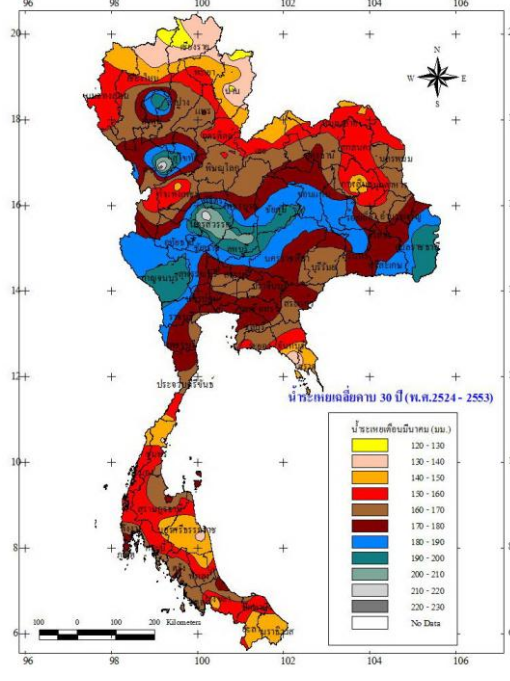


เดือนมีนาคม

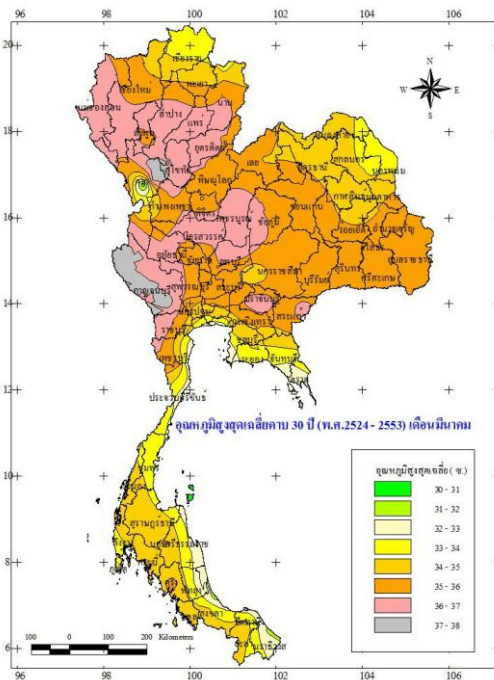
ปริมาณฝนเฉลี่ย เดือนมีนาคม



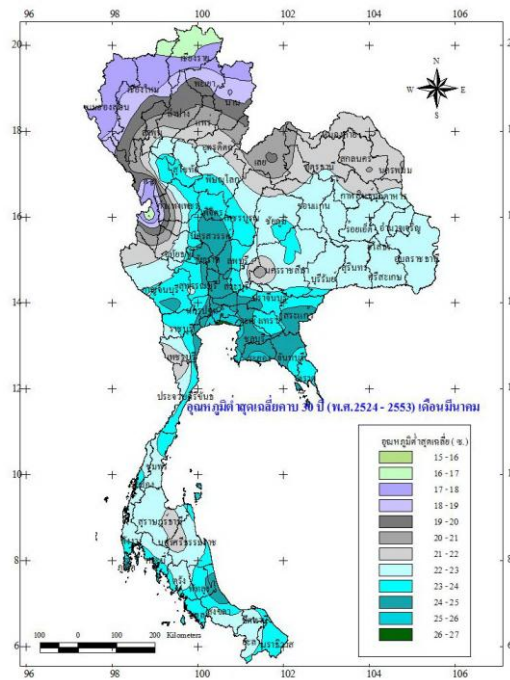
น้ำระเหยเฉลี่ย เดือนมีนาคม



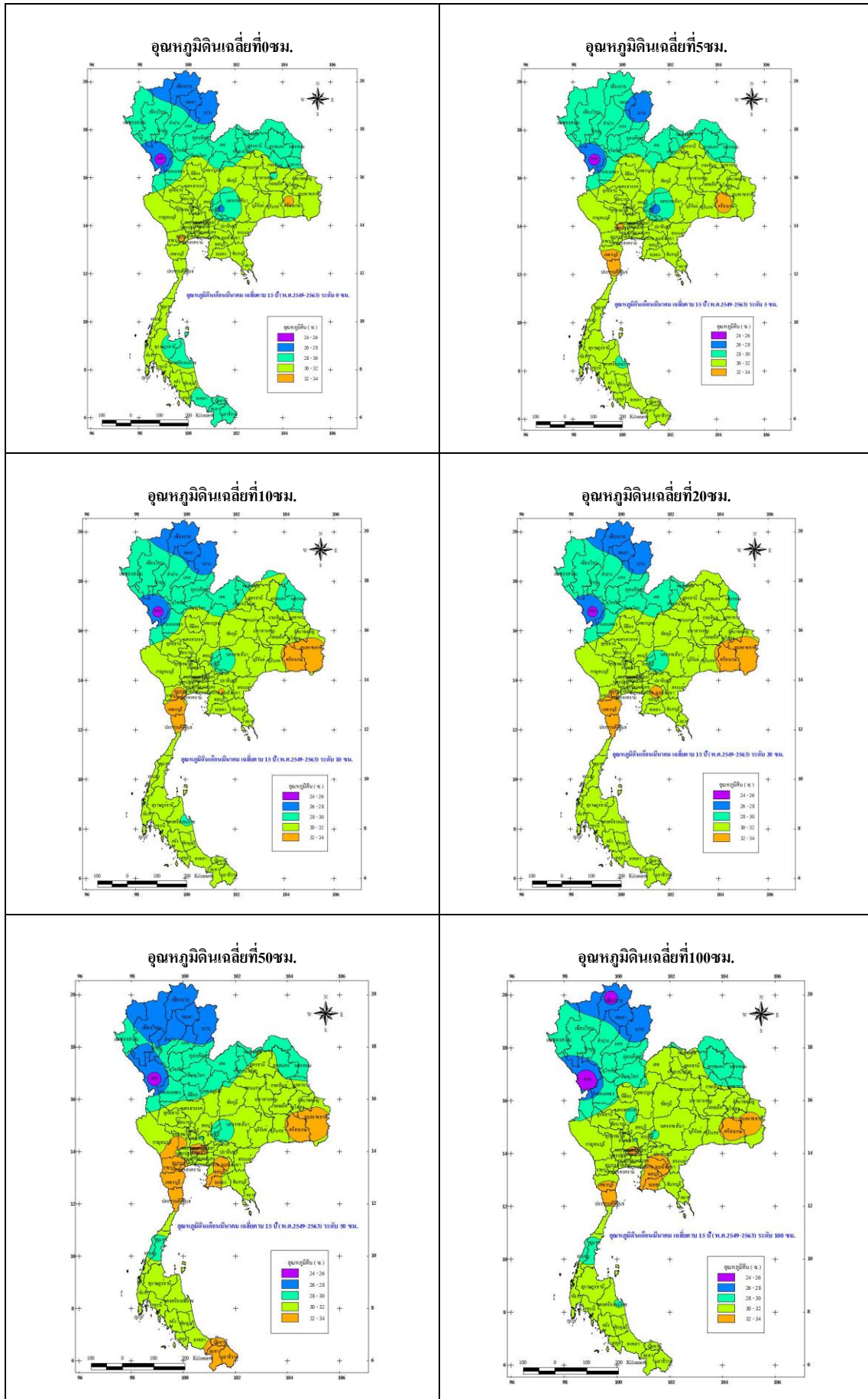
อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนมีนาคม



อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนมีนาคม

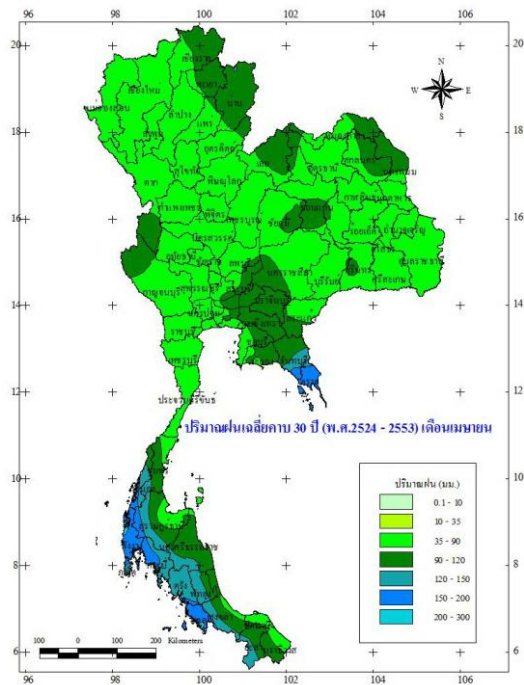


อุณหภูมิดินเดือนมีนาคม

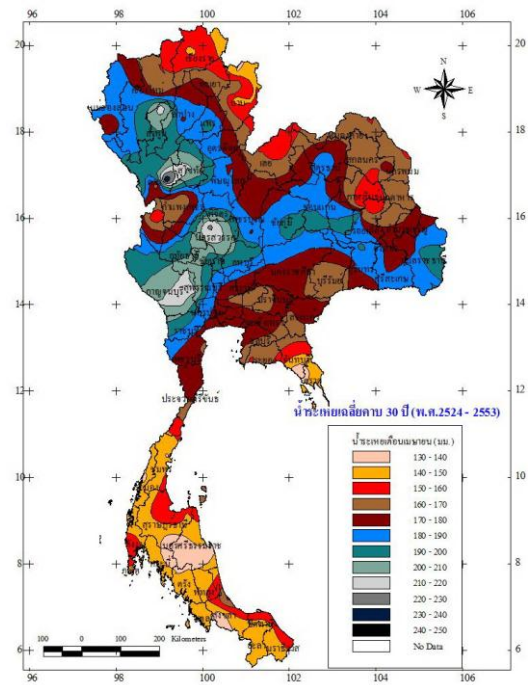


เดือนเมษายน

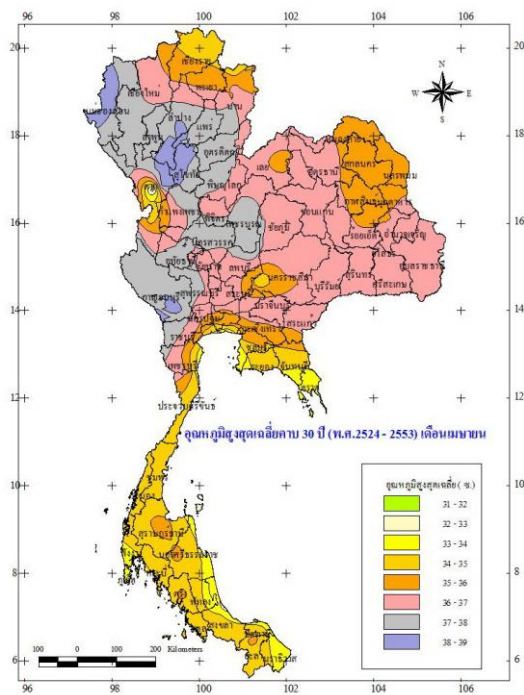
ปริมาณฝนเฉลี่ย เดือนเมษายน



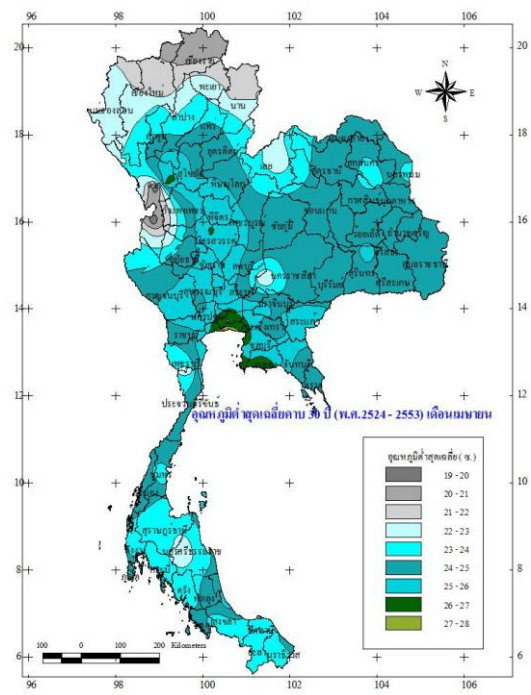
น้ำระเหยเฉลี่ย เดือนเมษายน



อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนเมษายน

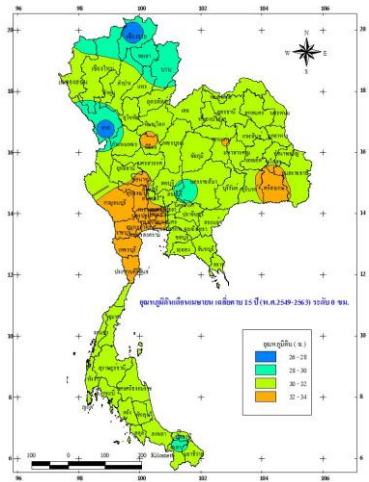


อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนเมษายน

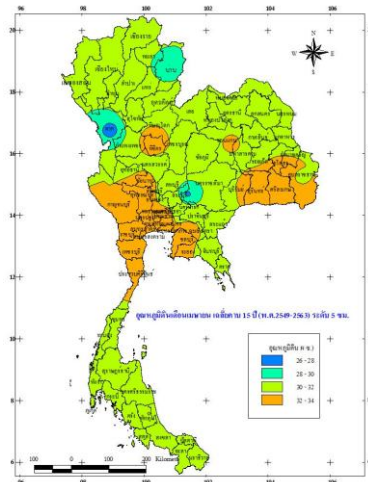


อุณหภูมิดินเดือนเมษายน

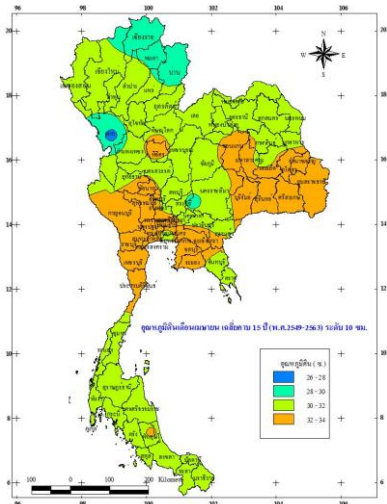
อุณหภูมิดินเฉลี่ยที่0ซม.



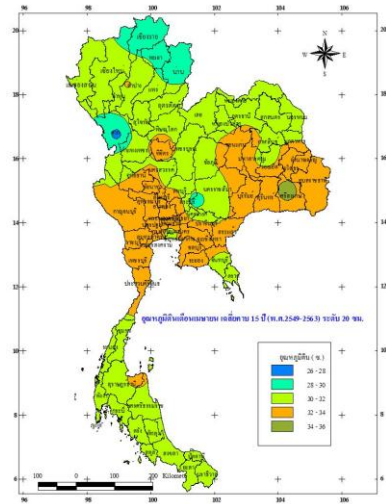
อุณหภูมิดินเฉลี่ยที่5ซม.



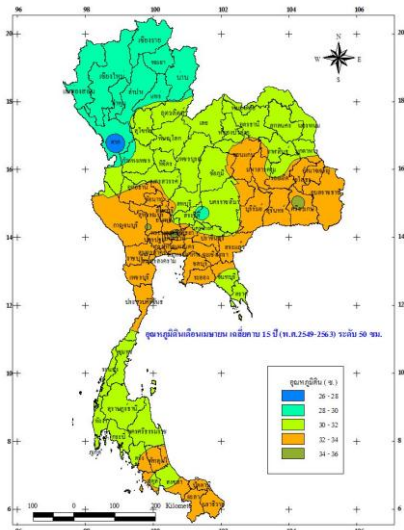
อุณหภูมิดินเฉลี่ยที่10ซม.



อุณหภูมิดินเฉลี่ยที่20ซม.



อุณหภูมิดินเฉลี่ยที่50ซม.



อุณหภูมิดินที่เฉลี่ย100ซม.

