



คำหมายอากาศเพื่อการเกษตรในช่วงฤดูร้อน

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ – พฤษภาคม พ.ศ. 2564

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ออกประกาศวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

สภาวะอากาศทั่วไป

ฤดูร้อนของประเทศไทยปีนี้ คาดว่า จะเริ่มในช่วงปลายเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งช้ากว่าปกติ 1 - 2 สัปดาห์ และจะสิ้นสุดในช่วงกลางเดือนพฤษภาคม ลักษณะอากาศจะไม่ร้อนอบอ้าวมาก โดยจะมีอากาศร้อนอบอ้าวเป็นระยะ ๆ และมีอากาศร้อนจัดบางแห่งในบางช่วง สลับกับจะมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยประเทศไทยตอนบนประมาณ 35 องศาเซลเซียส ซึ่งจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 35.4 องศาเซลเซียส) แต่จะต่ำกว่าปีที่แล้ว (ช่วงฤดูร้อนปี พ.ศ.2563 อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 36.1 องศาเซลเซียส) ส่วนปริมาณฝนรวมเฉลี่ยจะมากกว่าค่าปกติร้อยละ 10 - 20

คำเตือน ในช่วงนี้มักจะเกิดพายุฤดูร้อนในหลายพื้นที่ โดยมีลักษณะพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงและอาจมีลูกเห็บตกในบางแห่ง ซึ่งสภาวะดังกล่าวจะก่อให้เกิดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดจนผลผลิตทางการเกษตร ส่วนปริมาณฝนที่ตกมีน้อยไม่เพียงพอกับความต้องการ ทั้งด้านอุปโภค และบริโภค รวมทั้งด้านเกษตรกรรม โดยเฉพาะพื้นที่ซึ่งแล้งซ้ำซากนอกเขตชลประทาน เกษตรกรจึงควรใช้น้ำอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งเตรียมการป้องกันผลกระทบจากสภาวะดังกล่าวเอาไว้ด้วย

คำหมายลักษณะอากาศ

ประเทศไทยตอนบน (ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก) **ประมาณปลายเดือนกุมภาพันธ์ถึงช่วงกลางเดือนมีนาคม** จะมีอากาศร้อนหลายพื้นที่ในตอนกลางวัน กับมีหมอกหนาหลายพื้นที่ โดยเฉพาะในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีอากาศหนาวเย็นในตอนเช้า เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ **จากนั้นช่วงกลางเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน** จะมีอากาศร้อนอบอ้าวเป็นระยะ ๆ และมีอากาศร้อนจัดบางแห่งในบางช่วง อุณหภูมิสูงสุด 40 - 43 องศาเซลเซียส และอาจเกิดพายุฤดูร้อนในหลายพื้นที่ โดยจะมีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง รวมทั้งอาจมีลูกเห็บตกในบางแห่ง ซึ่งจะช่วยคลายความร้อนอบอ้าวลงไปได้ ทั้งนี้เนื่องจากจะมีหย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนในบางช่วง ประกอบกับจะมีลมใต้หรือลมตะวันออกเฉียงใต้พัดพาความชื้นจากอ่าวไทยเข้าปกคลุม **ส่วนช่วงครึ่งแรกของเดือนพฤษภาคม** ลักษณะอากาศจะแปรปรวน โดยจะมีอากาศร้อนอบอ้าวหลายพื้นที่ในบางวัน กับจะมีฝนฟ้าคะนองในหลายพื้นที่ ทั้งนี้เนื่องจากลมใต้หรือลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุม จะเริ่มเปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมแทน

ภาคใต้ **ประมาณปลายเดือนกุมภาพันธ์ถึงปลายเดือนเมษายน** จะมีฝนเพิ่มมากขึ้น โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 - 40 ของพื้นที่ กับมีฝนหนักบางแห่ง ส่วนอ่าวไทยและทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร ทั้งนี้เนื่องจาก ลมตะวันออกเฉียงใต้หรือลมตะวันออกเฉียงใต้จะพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้เกือบตลอดช่วง **และตั้งแต่ปลายเดือนเมษายนเป็นต้นไป** บริเวณภาคใต้จะมีฝนเพิ่มมากขึ้นและต่อเนื่อง โดยเฉพาะฝั่งตะวันตกจะมีฝนร้อยละ 60 - 80 ของพื้นที่ กับจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง สำหรับคลื่นลมในทะเลอันดามันจะมีกำลังแรงขึ้น ในบางช่วงจะมีคลื่นสูง 2 - 3 เมตร ส่วนอ่าวไทยยังคงมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร เนื่องจากลมตะวันออกเฉียงใต้หรือลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมอ่าวไทย และภาคใต้ ซึ่งจะเปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้แทน

รายละเอียดตามภาคต่างๆ

ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะมีอากาศร้อนอบอ้าวเป็นระยะ ๆ กับมีอากาศร้อนจัดบางแห่ง ในบางช่วง กับจะมีฝนฟ้าคะนองในหลายพื้นที่ รวมทั้งอาจมีลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกในบางแห่ง ซึ่งจะช่วยให้คลายความร้อนลงได้ สำหรับอุณหภูมิสูงสุดอยู่ที่ **40 – 43 องศาเซลเซียส** บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย หนองบัวลำภู หนองคาย ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์

ภาคกลางและภาคตะวันออก จะมีอากาศร้อนอบอ้าวเป็นระยะ ๆ กับมีอากาศร้อนจัดบางแห่งในบางช่วง ส่วนมากบริเวณตอนบนของภาค กับจะมีฝนฟ้าคะนองในหลายพื้นที่ รวมทั้งอาจมีลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกบางแห่ง ซึ่งจะช่วยให้คลายความร้อนอบอ้าวลงได้ สำหรับอุณหภูมิสูงสุดอยู่ที่ **40 – 42 องศาเซลเซียส** บริเวณจังหวัด นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี นครนายก ปราจีนบุรี และสระแก้ว

ภาคใต้ ช่วงปลายเดือนกุมภาพันธ์ถึงปลายเดือนเมษายน จะมีอากาศร้อนบางแห่งในบางช่วง กับจะมีฝนตก ร้อยละ 30 – 40 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง ส่วนอ่าวไทยและอันดามันจะมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร จากนั้น จะมีฝนเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันตก จะมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 – 80 ของพื้นที่ กับมีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่ง และคลื่นลมในทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น โดยจะมีคลื่นสูง 2 - 3 เมตรในบางช่วง สำหรับอุณหภูมิสูงสุดอยู่ที่ **38 – 39 องศาเซลเซียส** บริเวณจังหวัด สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช

คาดหมายอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย(องศาเซลเซียส)ตามภาคต่างๆของประเทศไทยช่วงฤดูร้อนปี พ.ศ.2564

ภาค	กุมภาพันธ์(ปีกลัง)	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม(ปีกลัง)
เหนือ	33-35	35-37	36-38	34-36
ตะวันออกเฉียงเหนือ	33-35	34-36	35-37	34-36
กลาง	34-36	35-37	36-38	34-36
ตะวันออก	32-34	33-35	33-35	33-35
ใต้ฝั่งตะวันออก	31-33	32-34	33-35	33-35
ใต้ฝั่งตะวันตก	33-35	33-35	33-35	32-34

คาดหมายปริมาณฝน(มิลลิเมตร)ของประเทศไทยช่วงฤดูร้อนปี พ.ศ.2564

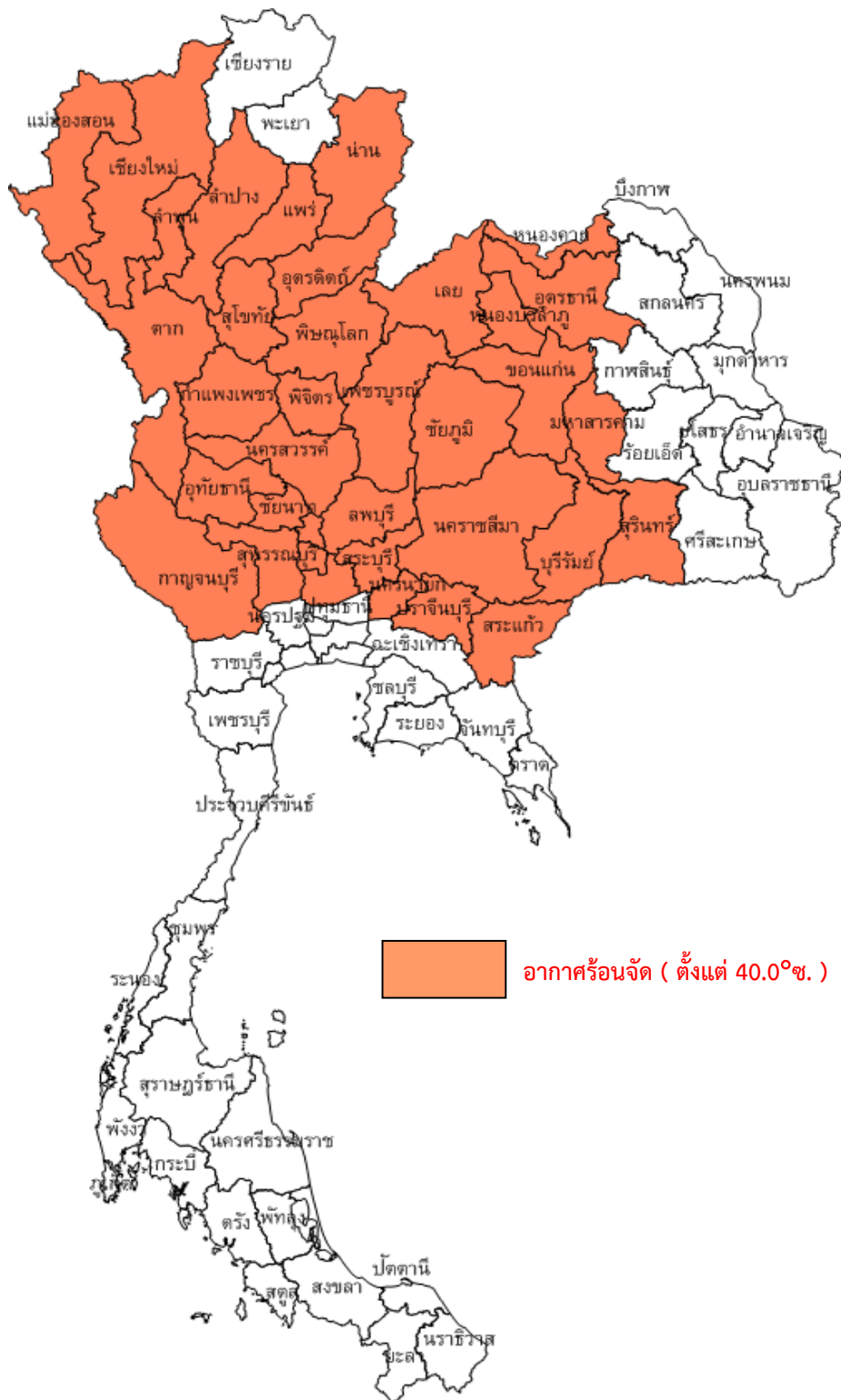
ภาค	กุมภาพันธ์(ปีกลัง)	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม(ปีกลัง)
เหนือ	5 - 15	15-30	70-100	80-110
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5 - 15	30-50	90-120	80-110
กลาง	5 - 15	30-50	70-100	80-110
ตะวันออก	10 - 20	50-80	100-140	90-120
ใต้ฝั่งตะวันออก	10 - 20	50-80	70-100	70-100
ใต้ฝั่งตะวันตก	10 - 20	70-100	170-210	140-180

ข้อควรระวัง

อัคคีภัยและไฟฟ้า ในช่วงฤดูร้อน ลักษณะอากาศจะเอื้ออำนวยต่อการเกิดอัคคีภัยและไฟฟ้าได้ง่าย เกษตรกรควรระมัดระวังการใช้เชื้อเพลิงในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ไปด้วย

พายุไซโคลน ช่วงปลายเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม อาจมีหย่อมความกดอากาศต่ำก่อตัวขึ้นบริเวณทะเลอันดามัน ซึ่งอาจทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันและพายุไซโคลน โดยมีการเคลื่อนตัวทางทิศเหนือค่อนไปทางตะวันออกและอาจเข้าใกล้ด้านตะวันตกของประเทศไทย ซึ่งทำให้บริเวณด้านตะวันตกของทั้งภาคเหนือและภาคกลาง รวมทั้งภาคใต้จะมีฝนเพิ่มมาก อาจก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้ เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะดังกล่าว

บริเวณจังหวัดที่มีโอกาสเกิดอากาศร้อนจัดในบางช่วง
โดยเฉพาะตั้งแต่กลางเดือนมีนาคม – เดือนเมษายน 2564



ที่มา: ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อเกษตรกรในช่วงฤดูร้อน

สำหรับในช่วงต้นฤดูร้อน สภาพอากาศจะแปรปรวน โดยอุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละวันจะแตกต่างกันมาก เกษตรกรควรรักษาสุขภาพให้แข็งแรง เพื่อป้องกันการเจ็บป่วย ส่วนในตอนกลางวันจะมีแดดจัด เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งเป็นเวลานาน หากมีความจำเป็นต้องทำงานกลางแจ้งควรสวมเสื้อผ้าให้มิดชิด เพื่อป้องกันผิวหนังไหม้เกรียม และควรดื่มน้ำบ่อยๆ เพื่อป้องกันร่างกายขาดน้ำ สำหรับในช่วงฤดูร้อนเชื้อโรคบางชนิดจะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรระวังและป้องกันโรคที่เกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร โดยรับประทานอาหารที่สะอาดและปรุงสุกใหม่ๆ และน้ำดื่มที่สะอาด สำหรับสภาพอากาศที่แห้งในขณะนี้ เกษตรกรควรระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยทำแนวกันไฟรอบพื้นที่การเกษตร และอาคารบ้านเรือน รวมทั้งควรหลีกเลี่ยงการจุดไฟ หากมีความจำเป็นต้องจุดไฟควรดับให้สนิททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เพื่อป้องกันไฟลุกลามจนกลายเป็นอัคคีภัย และควั่นไฟอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ โดยเฉพาะบริเวณใกล้ถนนหนทาง ควั่นไฟจะทำให้ทัศนวิสัยลดลงเป็นอุปสรรคต่อการสัญจรทำให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนได้ง่าย ส่วนพื้นที่การเกษตรที่อยู่นอกเขตชลประทาน เกษตรกรควรเลือกปลูกพืชที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้น และใช้น้ำน้อย และควรใช้น้ำที่เก็บกักไว้อย่างประหยัด โดยให้น้ำพืชครั้งละน้อยๆ แต่บ่อยครั้ง และควรให้น้ำพืชในช่วงเย็นและค่ำ เพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำ รวมทั้งวางแผนการใช้น้ำที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อจะได้มีน้ำใช้ใน ช่วงแล้ง เนื่องจากปริมาณน้ำระเหยมีมากประกอบกับปริมาณฝนที่ตกมีน้อย ทำให้ความชื้นในดินลดลง ดังนั้นเกษตรกรควรดูแลให้น้ำแก่พืชอย่างเหมาะสม เพราะหากพืชได้รับน้ำไม่เพียงพอจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาถ้าพืชขาดน้ำเป็นเวลานานจะทำให้ต้นพืชตาย และควรคลุมดินบริเวณแปลงปลูกพืช และโคนต้นพืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษาความชื้นในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน สำหรับในช่วงที่อากาศร้อนจัดอาจเกิดพายุฤดูร้อน โดยมีลักษณะฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกได้บางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะดังกล่าว โดยหลีกเลี่ยงการเข้าใกล้สิ่งปลูกสร้างที่ไม่แข็งแรง ต้นไม้ใหญ่ และป้ายโฆษณาสูงๆ ขณะลมแรง รวมทั้งหลีกเลี่ยงการอยู่กลางแจ้งขณะฟ้าคะนอง แต่ฝนที่ตกจะทำให้อุณหภูมิลดลงและคลายความร้อนอบอ้าวลงไปได้บ้าง สำหรับภาคใต้สภาพอากาศจะไม่ร้อนมาก เนื่องจากมีทะเลหนุนบทั้งสองด้าน

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อสัตว์เลี้ยงและสัตว์น้ำในช่วงฤดูร้อน

สำหรับในระยะต้นฤดูร้อนสภาพอากาศจะแปรปรวน โดยอุณหภูมิสูงสุดในตอนกลางวันและอุณหภูมิต่ำสุดกลางคืนจะแตกต่างกันมาก โดยเฉพาะในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เกษตรกรควรดูแลอุณหภูมิภายในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์อย่าให้เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว เพื่อป้องกันสัตว์เลี้ยงปรับตัวไม่ทันอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย และควรหมั่นสังเกตสัตว์เลี้ยง หากพบตัวที่ป่วยควรรีบแยกออกจากกลุ่มแล้วทำการรักษา เพื่อไม่ให้เชื้อโรคแพร่ไปยังตัวอื่นๆ และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์ที่ป่วยและสารคัดหลั่งจากสัตว์โดยตรง หากมีความจำเป็นต้องสัมผัสควรสวมถุงมือยาง และสวมเสื้อผ้าให้มิดชิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกายเกษตรกร สำหรับสภาพอากาศที่ร้อน โดยเฉพาะในตอนกลางวัน เกษตรกรควรลดอุณหภูมิภายในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ โดยดูแลโรงเรือนให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวกทั้งในแนวตั้งและในแนวนอน โดยอาจติดตั้งพัดลมเป่าและดูดอากาศเข้าช่วยหากทำได้ เกษตรกรใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ก็จะช่วยลดค่าไฟฟ้าลงได้และเป็นพลังงานสะอาด หรือออกแบบโรงเรือนให้อากาศที่ร้อนลอยตัวขึ้นไปด้านบนแล้วลอยออกไป ก็จะลดอุณหภูมิลงได้ หรืออาจนำวัสดุฉนวนน้ำชุบน้ำแล้วนำไปไว้ในโรงเรือน หรือนิพ่นน้ำเป็นฝอยบริเวณโรงเรือน หากมีน้ำเพียงพอก็อาจนิพ่นน้ำบริเวณหลังคาโรงเรือน ก็จะช่วยลดอุณหภูมิภายในโรงเรือนลงได้ เนื่องจากน้ำที่ระเหยจะนำพาความร้อนออกไปด้วยทำให้อุณหภูมิในระบบลดลง รวมทั้งควรเพิ่มปริมาณน้ำกินสำหรับสัตว์ เนื่องจากในช่วงฤดูร้อนปริมาณน้ำระเหยจะมีมาก และสัตว์เลี้ยงมีความต้องการน้ำมากขึ้น และควรดูแลอาหารและน้ำให้สะอาด โดยควรเปลี่ยนถ่ายบ่อยๆ อย่าให้มีเศษอาหาร หรืออุจจาระสัตว์ปนอยู่ในน้ำ เพื่อป้องกันเชื้อโรคแพร่ไปสู่สัตว์ตัวอื่นๆ สำหรับบางช่วงอาจมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น ซึ่งมีลักษณะเป็นพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงและลูกเห็บตก เกษตรกรควรดูแลโรงเรือนให้มั่นคงแข็งแรง และไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่ในที่โล่งแจ้งขณะฝนฟ้าคะนอง นอกจากนี้ควรฉีดวัคซีนป้องกันโรคที่มักเกิดในช่วงฤดูร้อนให้กับสัตว์เลี้ยง โดยเฉพาะโรคพิษสุนัขบ้า เป็นต้น

ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำ ในช่วงฤดูร้อนปริมาณน้ำระเหยมีมากทำให้น้ำที่มีอยู่ในบ่อเลี้ยงลดลง ส่งผลให้สภาพน้ำเปลี่ยน ผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อเลี้ยงควรดูแลสภาพน้ำให้เหมาะสมกับชนิดของสัตว์น้ำที่เลี้ยง และดูแลจำนวนสัตว์น้ำที่เลี้ยงให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่มีอยู่ หากปริมาณน้ำมีน้อยจะทำให้สัตว์น้ำอยู่กันอย่างแออัด ส่งผลให้สัตว์น้ำเครียด อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย สำหรับบางช่วงอาจมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น ซึ่งมีลักษณะเป็นพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้บ่อเลี้ยงน้ำที่ตกบนดินไหลลงบ่อ เพราะจะทำให้สภาพน้ำเปลี่ยน สัตว์น้ำอาจปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย นอกจากนี้ควรหลีกเลี่ยงการสูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติเข้าสู่บ่อเลี้ยงโดยตรง รวมทั้งไม่ควรเคลื่อนย้ายสัตว์น้ำ เพราะจะทำให้สัตว์น้ำเครียด และควรทำร่มเงาให้กับสัตว์น้ำโดยเฉพาะบ่ออนุบาล ส่วนผู้ที่เลี้ยงปลาในกระชังเนื่องจากในช่วงฤดูร้อนปริมาณน้ำมีน้อย เกษตรกรควรเคลื่อนย้ายกระชังลงไปในที่ซึ่งมีน้ำลึกกว่าเดิม และทำร่มเงาให้สัตว์น้ำบริเวณกระชัง สำหรับในบางช่วงอาจมีฝนตกทำให้สภาพน้ำเปลี่ยน เกษตรกรควรติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตรอย่างใกล้ชิด

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อไม้ผลในช่วงฤดูร้อน

สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบน เนื่องจากสภาพอากาศที่แห้ง เกษตรกรที่ปลูกไม้ผลควรระวัง และป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยและไรต่างๆ ซึ่งศัตรูพืชดังกล่าวจะดูดกินน้ำเลี้ยงจาก พืชทำให้ต้นพืชทรุดโทรมผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ ส่วนไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางผล เกษตรกรดูแล ให้น้ำแก่พืชอย่างเพียงพอ ซึ่งถ้าได้รับน้ำไม่เพียงพอจะทำให้ผลชะงักการเจริญเติบโต และด้อยคุณภาพ ถ้าขาดน้ำจะ ทำให้ผลร่วงหล่น ผลผลิตลดลง นอกจากนี้ไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต เกษตรกรควรดูแลให้น้ำอย่างเหมาะสม เพราะหากพืชได้รับน้ำไม่เพียงพอจะทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ถ้าขาดน้ำเป็นเวลานานจะทำให้ต้นพืช ตายได้ เนื่องจากในช่วงฤดูร้อนปริมาณน้ำระเหยจะมีมาก เกษตรกรจึงควรคลุมดินบริเวณโคนต้นพืชด้วยวัสดุเหลือ ใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษา ความชื้นภายในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน แต่ไม่ควรคลุมดินจนชิดโคนต้นพืชจนเกินไปเพราะอาจทำให้โรคและ ศัตรูพืชจากวัสดุที่ใช้คลุมดินลุกลามเข้าสู่ต้นพืชได้ สำหรับในบางช่วงอาจเกิดพายุฤดูร้อนโดยมีลักษณะฝนฟ้า คะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรผูกยึดและค้ำยันกิ่งและลำต้นของไม้ผลให้อยู่ในสภาพมั่นคงและแข็งแรง โดยเฉพาะไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางผล ลมที่แรงจะทำให้ผลร่วงหล่นก่อนกำหนด กิ่งหัก และลำต้น โคนล้มได้ และหากเกษตรกรต้องการป้องกันความเสียหายเนื่องจากลมแรงในระยะยาว ควรปลูกต้นพืชอื่นเป็นแนว กันลมริมสวน หรือในทิศที่มีลมแรงพัดเข้ามาสู่พื้นที่เพาะปลูกก็จะช่วยลดความแรงของลมลงไปได้ อนึ่ง ในบาง ช่วงอุณหภูมิอาจสูงมากจนมีอากาศร้อนจัด ซึ่งหากอุณหภูมิอากาศสูงเกิน 40 องศาเซลเซียส อาจมีผลกระทบต่อ กลไกภายในของพืช โดยใบพืชจะไหม้(ซึ่งไม่ได้เกิดจากการขาดน้ำหรือเป็นโรค) เกษตรกรควรลดอุณหภูมิภายใน แปลงปลูก โดยอาจฉีดน้ำเป็นฝอยในบริเวณพื้นที่เพาะปลูก หรือนำวัสดุฉนวนน้ำชุบน้ำแล้วนำไปวางไว้ในบริเวณพื้นที่ เพาะปลูกก็จะช่วยลดอุณหภูมิลงไปได้บ้างถึงแม้จะไม่มาก เพราะเมื่อน้ำระเหยจะเอาความร้อนออกไปด้วย

สำหรับภาคใต้อุณหภูมิจะไม่สูงมากเนื่องจากมีทะเลนาบทั้งสองด้าน แต่สภาพอากาศที่แห้งทำให้น้ำ ระเหยได้มาก ประกอบกับปริมาณฝนที่ตกมีน้อย ส่งผลให้ความชื้นในดินลดลง เกษตรกรจึงควรให้น้ำแก่พืชที่อยู่ใน ระยะเจริญเติบโตอย่างเหมาะสม เพราะหากขาดน้ำจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉา(ถ้าพืชได้รับน้ำในระยะต่อมาภายหลัง ต้นพืชสามารถฟื้นขึ้นมาได้) ถ้าขาดน้ำเป็นเวลานานจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาถาวร(แม้พืชจะได้รับน้ำในภายหลังต้น พืชก็ไม่สามารถฟื้นขึ้นมาได้)และต้นพืชตายได้ สำหรับพืชต้นอ่อนที่ปลูกใหม่ในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมา เกษตรกรควร ทำร่มเงาให้แก่ต้นพืช เพื่อลดความเข้มของแสง ลดอุณหภูมิบริเวณต้นพืช และลดการคายระเหยน้ำของพืชและดิน นอกจากนี้ควรคลุมดินด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ฟางข้าว ใบไม้ และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดอัตราการ ระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษาความชื้นภายในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน สำหรับสภาพอากาศที่แห้ง เกษตรกร ควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ย และไรชนิดต่างๆ โดยศัตรูพืชดังกล่าวจะดูด กินน้ำเลี้ยงจากพืช ทำให้ต้นพืชทรุดโทรม ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพ สำหรับในช่วงที่อากาศร้อนถึงร้อนจัด อาจเกิดพายุฤดูร้อนโดยมีลักษณะฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรผูกยึดลำต้นและค้ำยันกิ่งของไม้ ผลให้อยู่ในสภาพมั่นคงและแข็งแรง เพื่อป้องกันกิ่งหัก และลำต้น โคนล้ม เมื่อมีลมแรง

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อกาแฟและยางพาราในช่วงฤดูร้อน

สำหรับเกษตรกรที่ปลูกกาแฟ ในช่วงฤดูร้อนสภาพอากาศจะแห้งดังนั้นจึงควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยแป้ง และเพลี้ยอ่อน เป็นต้น ซึ่งจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืชทำให้ยอดอ่อนและส่วนที่อ่อนของพืชเสียหาย ใบและยอดหงิกงอ ต้นชะงักการเจริญเติบโต การผลิดอกออกผลลดลง นอกจากนี้ควรระวังและป้องกันโรคใบจุด ซึ่งโรคดังกล่าวสามารถเกิดได้ในทุกฤดูแต่จะพบมากในช่วงแล้ง ซึ่งจะทำให้ใบร่วงหล่น ผลเน่าและมีสีดำเหี่ยวเหี่ยว ผลร่วงก่อนสุก ราคานี้ปริมาณน้ำระเหยมีมาก เกษตรกรควรคลุมดินบริเวณโคนต้นกาแฟด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน สงวนความชื้นภายในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน สำหรับการคลุมดินบริเวณโคนต้นกาแฟมีประโยชน์มาก เพราะช่วยให้ต้นกาแฟไม่ทรุดโทรมมาก เนื่องจากการขาดความชื้นในดินและในอากาศ และยังเป็น การป้องกันวัชพืชที่จะงอกในแปลงปลูกด้วย โดยเฉพาะกาแฟที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต เนื่องจากทรงพุ่มยังไม่ชิดกัน และยังเป็น การป้องกันดินพังทลายเมื่อมีฝนตกได้ แต่ไม่ควรคลุมดินชิดโคนต้นกาแฟเกินไป เพราะจะทำให้โรคและศัตรูพืชในวัสดุคลุมดินลุกลามมาสู่ต้นกาแฟได้ โดยควรคลุมให้ห่างจากโคนต้น 10-20 เซนติเมตรและคลุมให้ความกว้างประมาณ 1 เมตร ความหนาไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตร รวมทั้งควรเก็บกวาดใบและกิ่งที่เป็นโรคหรือศัตรูพืชทำลายไปกำจัด โดยเผาหรือฝังให้ลึก เพื่อไม่ให้ เป็นแหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืช นอกจากนี้ควรปลูกไม้บังร่มเงาซึ่งจะช่วยลดความเข้มของแสง ลดอุณหภูมิอากาศและอุณหภูมิดิน ตลอดจนลดแรงปะทะของลม ทำให้กาแฟมีผลผลิตสม่ำเสมอ ผลผลิตคุณภาพสูง ต้นกาแฟ ไม่โทรม มีอายุยืนยาว และใบของต้นไม้ที่บังร่มเงาซึ่งร่วงหล่นสามารถนำมาคลุมดินและเป็นปุ๋ยได้ นอกจากนี้ยังมีผลผลิตเสริมรายได้ อีก หากปลูกต้นไม้ต่อไปนี้ เช่น สะตอ แคบ้าน ขี้เหล็ก กระถินยักษ์ ซิลเวอร์โอ๊ค และถั่วแระ เป็นต้น เพื่อบังร่มเงา

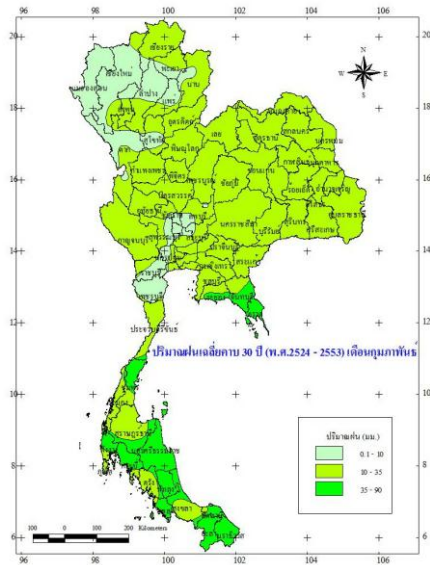
ส่วนเกษตรกรที่ปลูกยางพารา เนื่องจากในระยะนี้สภาพอากาศจะร้อนและแห้ง ชาวสวนควรระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยทำแนวกันไฟ รอบพื้นที่เพาะปลูก และโรงเก็บผลผลิตทางด้านการเกษตร โดยอาจไถหรือขุดตากวัชพืชเป็นแนวกว้างประมาณ 3 เมตร รวมทั้งไม่ควรจุดไฟในบริเวณสวนหากมีความจำเป็นต้องจุดไฟ ควรดับให้สนิททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เพื่อป้องกันไฟลุกลาม สำหรับยางพาราที่ปลูกใหม่หรือยางต้นอ่อน เนื่องจากระบบรากยังไม่สมบูรณ์ และรากยังไม่ลึกจึงไม่สามารถดูดน้ำในระดับลึกมาใช้ได้ ประกอบกับในช่วงฤดูร้อน จะมีแดดจัด ทำให้ปริมาณความชื้นในดินลดลง ซึ่งจะทำให้ต้นยางแห้งตายได้ เกษตรกรควรคลุมดินบริเวณโคนต้นยางด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น และกำจัดวัชพืช เพื่อไม่ให้แย่งน้ำและธาตุอาหารจากต้นยางพารา รวมทั้งควรตัดแต่งกิ่งให้เหมาะสมกับลำต้น เพื่อช่วยลดแรงปะทะของลม และเป็นการลดการดึงเอาธาตุอาหารที่สะสมไว้ในลำต้นมาใช้ นอกจากนี้ไม่ควรใส่ปุ๋ยเพราะจะเป็นการกระตุ้น ให้แตกใบอ่อนในช่วงแล้ง ซึ่งต้นยางมีน้ำไม่พอ ทำให้ต้นเหี่ยวเฉาและตายได้ นอกจากนี้ ปุ๋ยที่ใส่ จะดึงความชื้นจากดินมาละลายปุ๋ย ทำให้ต้นยางเกิดอาการขาดน้ำได้

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผักในช่วงฤดูร้อน

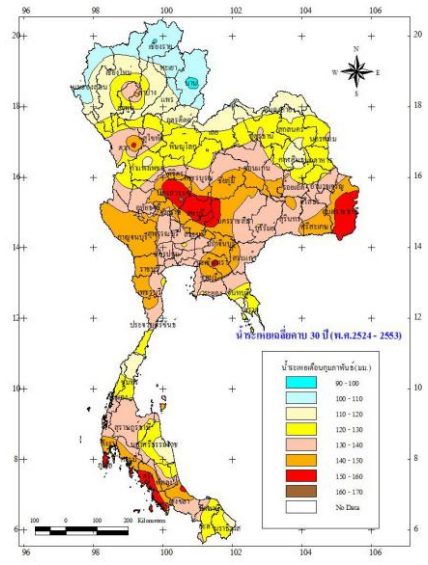
สำหรับในช่วงฤดูร้อนจะมีแสงแดดจัด พืชไร่ ไม้ดอก และพืชผัก ซึ่งมีระบบรากที่ตื้น สำหรับอุณหภูมิอากาศที่สูง ส่งผลให้อุณหภูมิดินสูงขึ้น โดยเฉพาะบริเวณผิวดิน เกษตรกรควรคลุมดินบริเวณแปลงปลูกพืชและโคนต้นพืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษาความชื้นภายในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน สำหรับปริมาณและการกระจายของฝนจะมีน้อย แต่ปริมาณน้ำระเหยจะมีมาก ทำให้ความชื้นในดินลดลง เกษตรกรจึงควรให้น้ำแก่พืชอย่างเพียงพอ เพราะหากพืชได้รับน้ำไม่เพียงพอจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉา ส่งผลให้ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ ถ้าพืชขาดน้ำเป็นเวลานานจะทำให้ต้นพืชตายผลผลิตเสียหายโดยสิ้นเชิง ในช่วงฤดูร้อนสภาพอากาศจะแห้งซึ่งเหมาะแก่การระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยและไร ชนิดต่างๆ ซึ่งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของศัตรูพืชดังกล่าวจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืชทำให้ต้นพืชทรุดโทรม การผลิดอกออกผลลดลง ดังนั้น เกษตรกรจึงควรหมั่นสังเกตบริเวณแปลงปลูกพืชหากพบศัตรูพืชดังกล่าวควรรีบกำจัด เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดเป็นบริเวณกว้าง ซึ่งจะทำให้ยากต่อการควบคุม สำหรับในบางช่วงอาจเกิดพายุฤดูร้อน โดยจะมีลักษณะฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกได้บางพื้นที่ เกษตรกรควรที่ตากผลผลิตทางการเกษตรไว้กลางแจ้งควรระวังและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น และอาจทำให้ผลผลิตเปียกชื้นได้ สำหรับพืชที่ปลูกใหม่และพืชต้นอ่อน ในช่วงฤดูร้อนมีแดดจัด เกษตรกรควรพรางแสงให้กับต้นพืชดังกล่าว เพื่อลดความเข้มของแสง และความร้อน รวมทั้งลดการคายระเหยของน้ำ ป้องกันต้นพืชเหี่ยวเฉา นอกจากนี้ เกษตรกรควรใช้น้ำที่เก็บกักไว้อย่างประหยัด โดยให้น้ำพืชอย่างมีประสิทธิภาพ คืออาจให้น้ำครั้งละน้อยๆ แต่บ่อยครั้ง หรือให้น้ำพืชในช่วงเย็นและค่ำ เพื่อลดอัตราการสูญเสียน้ำเนื่องจากการระเหย รวมทั้งควรพรวนดินทำให้ดินร่วนซุย ซึ่งดินจะโปร่ง มีช่องว่างในเนื้อดิน และดินสามารถดูดซับน้ำไว้ได้มาก ทำให้น้ำซึมลงไปในดินในระดับที่ลึกกว่าปกติ สำหรับพืชที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต ควรตัดแต่งกิ่ง โดยเฉพาะกิ่งที่ไม่มีความจำเป็น เพื่อลดการคายน้ำ รวมทั้งกำจัดใบที่เป็นโรคและศัตรูพืชทำลาย และนำไปเผาหรือฝังให้ลึกเพื่อตัดวงจรชีวิตของโรคและศัตรูพืช สำหรับการใส่ปุ๋ยควรหลีกเลี่ยงการให้ปุ๋ยเม็ด เพราะหากปุ๋ยติดค้างอยู่ที่ใบและยอด จะทำให้เกิดอาการใบไหม้ได้ ส่วนการให้ปุ๋ยทางใบไม่ควรฉีดพ่นในขณะที่อากาศร้อนจัด เนื่องจากในช่วงที่อากาศร้อน ปากใบพืชจะปิดเพื่อลดการคายน้ำ ปุ๋ยที่ฉีดไปไม่ได้ประโยชน์เต็มที่ ส่วนการให้น้ำพืชควรรดน้ำรอบโคนต้นพืชให้ชุ่มและรดพุ่มและใบด้วยเพื่อให้ใบพืชซึมซับน้ำ และลดการคายน้ำของพืช

เดือนกุมภาพันธ์

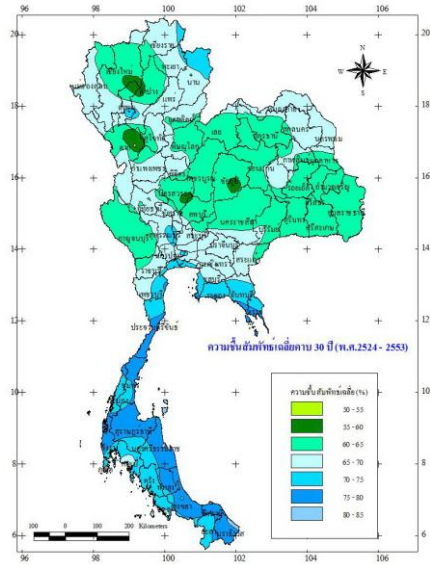
ปริมาณฝนเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



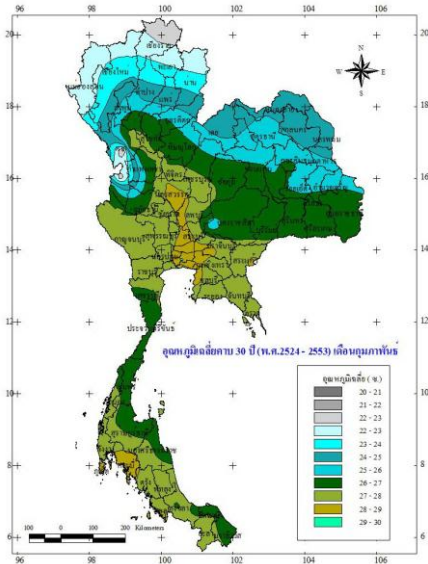
น้ำระเหยเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



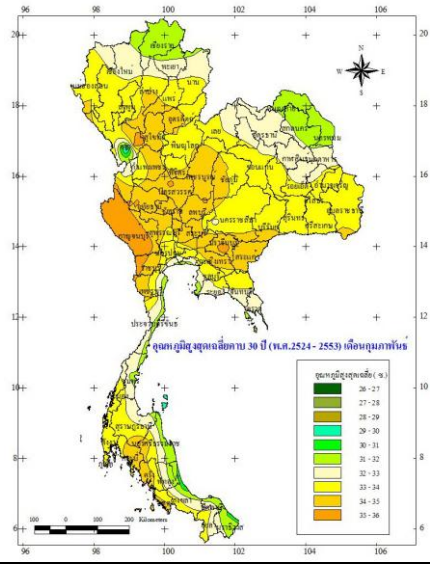
ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



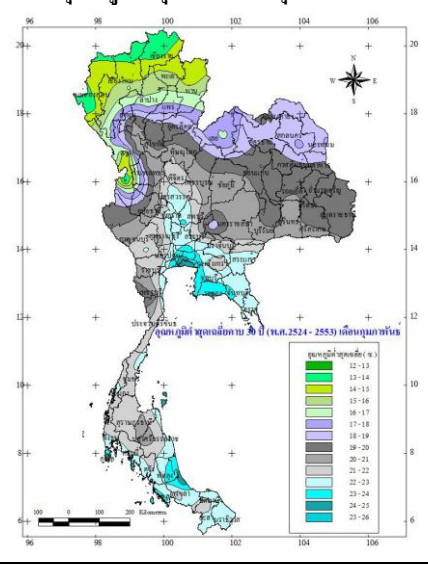
อุณหภูมิเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



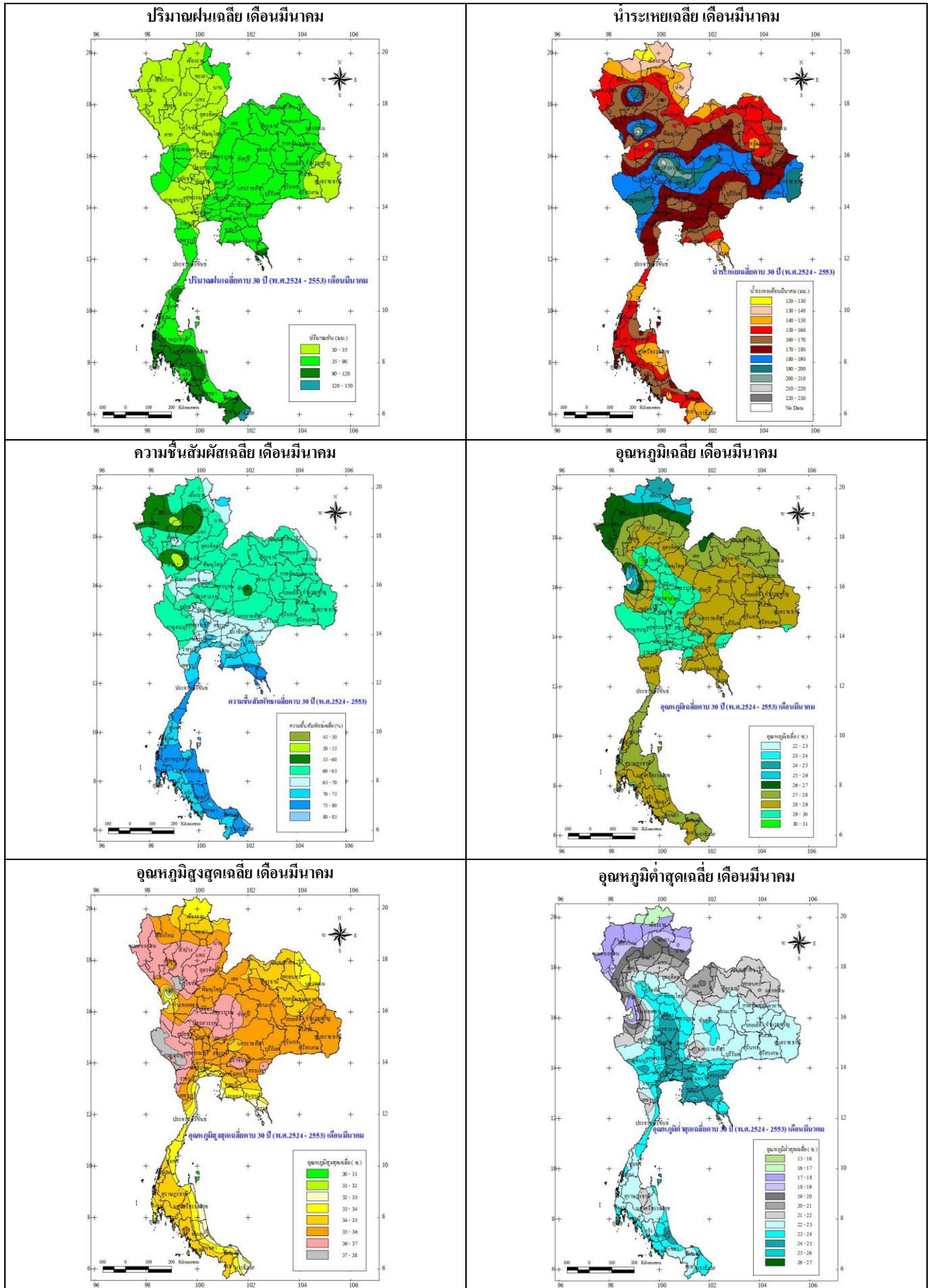
อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



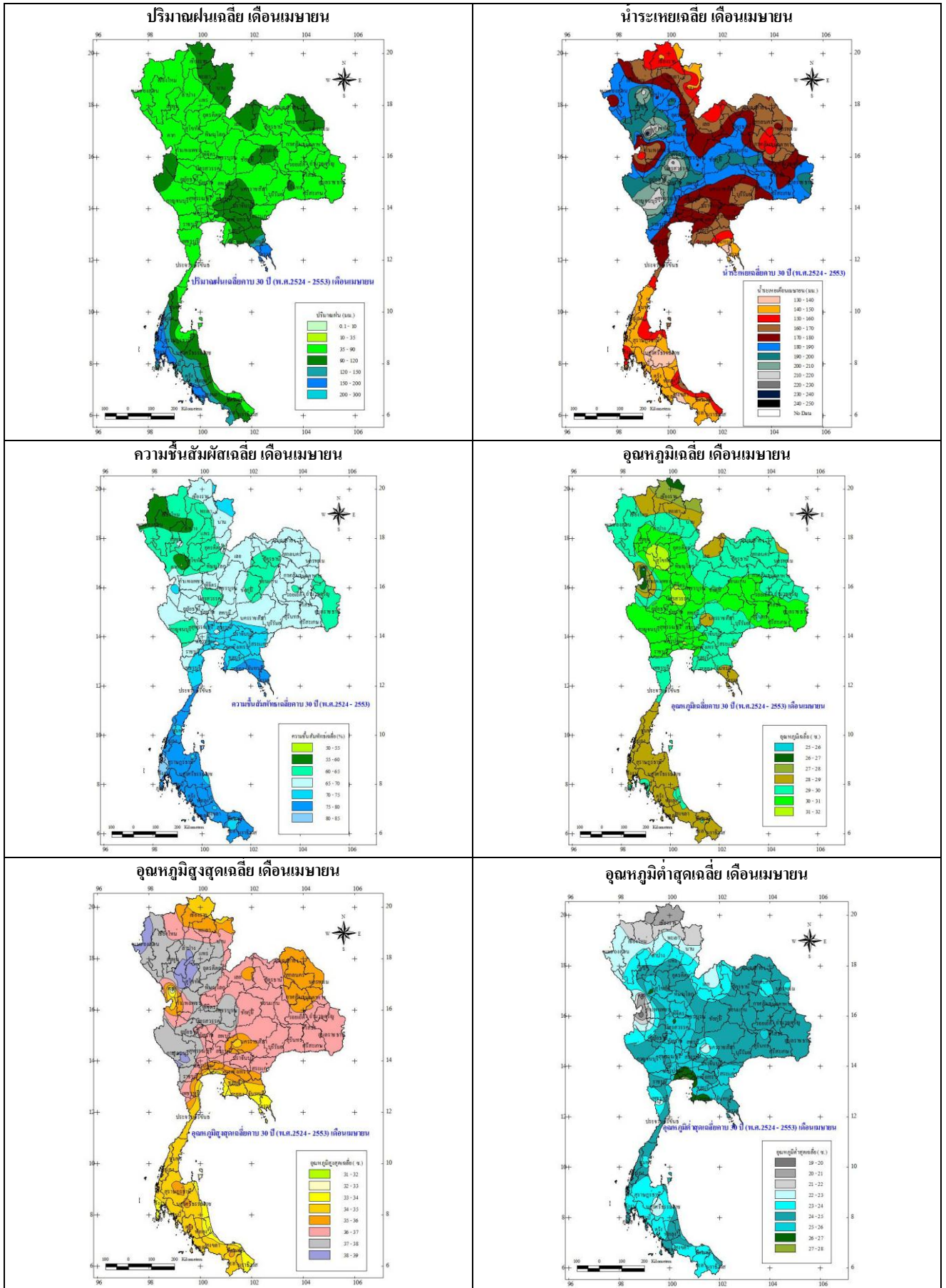
อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม

