



คำหมายอากาศเพื่อการเกษตรในช่วงฤดูร้อน

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 – พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ออกประกาศวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สภาวะอากาศทั่วไป

ฤดูร้อนของประเทศไทยปีนี้ คาดว่า จะเริ่มช้ากว่าปกติเล็กน้อย (ประมาณต้นสัปดาห์ที่ 4 ของเดือน กุมภาพันธ์) และจะสิ้นสุดประมาณกลางเดือนพฤษภาคม ลักษณะอากาศจะร้อนอบอ้าวเกือบทั่วไป โดยบริเวณ ประเทศไทยตอนบนจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยสูงกว่าค่าปกติประมาณ 0.5 องศาเซลเซียส (ค่าปกติ 35.4 องศาเซลเซียส) อยู่ที่ประมาณ 36 องศาเซลเซียส และจะต่ำกว่าปีที่แล้ว (พ.ศ.2562 อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยช่วงฤดูร้อน 36.7 องศาเซลเซียส) ส่วนปริมาณฝนรวมเฉลี่ยจะน้อยกว่าค่าปกติ

ข้อควรระวัง ในช่วงฤดูร้อนมักจะเกิดพายุฤดูร้อนในหลายพื้นที่ โดยจะมีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และอาจมีลูกเห็บตกในบางแห่ง ซึ่งสภาวะดังกล่าวอาจก่อให้เกิดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดจนผลผลิตทางการเกษตรได้ ส่วนปริมาณฝนที่ตกนั้น จะมีไม่เพียงพอกับความต้องการในหลายพื้นที่ ทั้งด้านอุปโภค บริโภค รวมทั้งด้านเกษตรกรรม โดยเฉพาะพื้นที่แล้งซ้ำซากนอกเขตชลประทาน เกษตรกรจึงควรใช้น้ำอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด และเตรียมการป้องกันสภาวะดังกล่าวด้วย

คำหมายลักษณะอากาศ

ประเทศไทยตอนบน (ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก) ในช่วงประมาณปลายเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนมีนาคม จะมีอากาศร้อนเกือบทั่วไปในตอนกลางวัน กับจะมีหมอกหนาในหลายพื้นที่ แต่บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีอากาศหนาวเย็นในตอนเช้า ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนจากประเทศจีนยังคงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จากนั้นช่วงกลางเดือนมีนาคมถึงปลายเดือนเมษายน จะมีอากาศร้อนอบอ้าวโดยทั่วไป กับมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ในบางช่วง อุณหภูมิสูงสุด 40-43 องศาเซลเซียส และอาจเกิดพายุฤดูร้อนได้หลายพื้นที่ในบางวัน โดยจะมีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง รวมทั้งอาจมีลูกเห็บตก ซึ่งช่วยคลายความร้อนลงไปได้ เนื่องจากจะมีหย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมเป็นระยะๆ ประกอบกับจะมีลมใต้หรือลมตะวันออกเฉียงใต้พัดพาความชื้นจากอ่าวไทยเข้าปกคลุม ส่วนช่วงปลายเดือนเมษายนถึงครึ่งแรกของเดือนพฤษภาคม ลักษณะอากาศจะแปรปรวน โดยยังคงมีอากาศร้อนอบอ้าวเกือบทั่วไป และมีอากาศร้อนจัดบางแห่งในบางวัน กับจะมีฝนฟ้าคะนองในหลายพื้นที่ เนื่องจากลมใต้หรือลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุม จะเริ่มเปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุม

ภาคใต้ ในช่วงปลายเดือนกุมภาพันธ์ถึงประมาณปลายเดือนเมษายน จะมีฝนตกร้อยละ 20-30 ของพื้นที่ กับมีอากาศร้อนหลายพื้นที่ในบางช่วง ส่วนคลื่นลมทั้งบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร เนื่องจากลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้เกือบตลอดช่วง จากนั้นตั้งแต่ปลายเดือนเมษายนเป็นต้นไป บริเวณภาคใต้จะมีฝนเพิ่มมากขึ้นและต่อเนื่อง โดยเฉพาะฝั่งตะวันตกจะมีฝนตกร้อยละ 60-80 ของพื้นที่ กับจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง คลื่นลมในทะเลอันดามันจะมีกำลังแรงขึ้น ในบางช่วงจะมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ส่วนทะเลอ่าวไทยยังคงมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร เนื่องจากลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้จะเปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้แทน

รายละเอียดตามภาคต่างๆ

ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จะมีอากาศร้อนอบอ้าวเกือบทั่วไป กับมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ในบางช่วง โดยจะมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ในบางวัน รวมทั้งอาจมีลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกในบางแห่ง ซึ่งจะช่วยคลายความร้อนลงได้ โดยมีอุณหภูมิสูงสุด 40 - 43 °ซ. บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร เลย หนองบัวลำภู หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี นครพนม สกลนคร มุกดาหาร ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ และอุบลราชธานี

ภาคกลางและภาคตะวันออกรวมทั้งชายฝั่ง

จะมีอากาศร้อนอบอ้าวเกือบทั่วไป กับมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ในบางช่วง ส่วนมากทางตอนบนของภาค โดยจะมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ในบางวัน รวมทั้งอาจมีลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกได้ในบางแห่ง ซึ่งจะช่วยคลายความร้อนลงได้ โดยมีอุณหภูมิสูงสุด 40 - 42 °ซ. บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี ราชบุรี นครนายก ปราจีนบุรี และ สระแก้ว

ภาคใต้

จะมีอากาศร้อนหลายพื้นที่ในบางช่วง โดยจะมีฝนตกร้อยละ 20-30 ของพื้นที่ คลื่นลมทั้งบริเวณอ่าวไทยและอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร และตั้งแต่ช่วงปลายเดือนเมษายนเป็นต้นไป จะมีฝนเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะฝั่งตะวันตก กับมีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนคลื่นลมในทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น บางช่วงจะมีคลื่นสูง 2-3 เมตร สำหรับอุณหภูมิสูงสุด 38 - 39 °ซ. บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ยะลา และ ตรัง

คาดหมายอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย(องศาเซลเซียส)ตามภาคต่างๆของประเทศไทยช่วงฤดูร้อนปี พ.ศ.2563

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

คาดหมายปริมาณฝน(มิลลิเมตร)ของประเทศไทยช่วงฤดูร้อนปี พ.ศ.2563

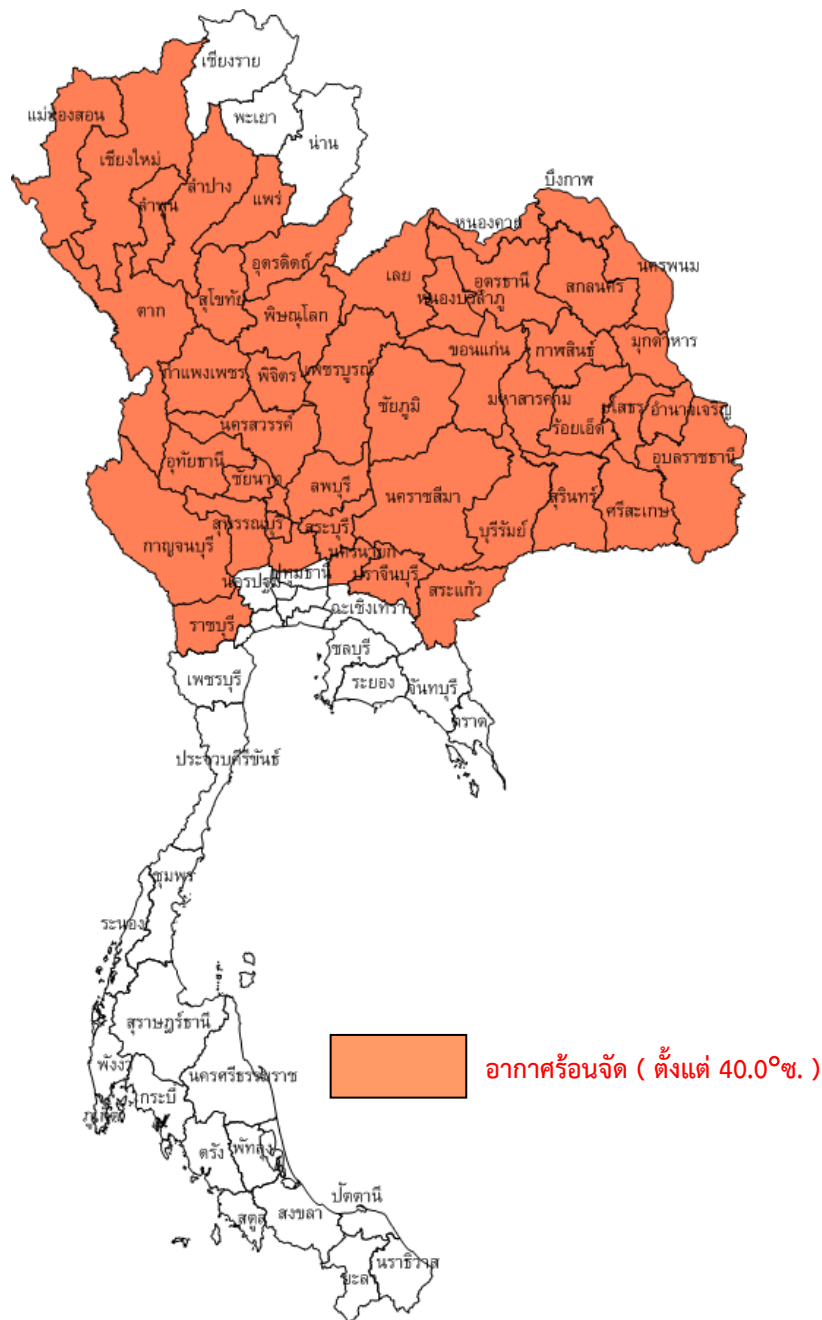
ภาค	กุมภาพันธ์(ปีถัดหลัง)	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม(ปีถัดแรก)
เหนือ	น้อยกว่า 10	15-30	60-90	70-100
ตะวันออก/เหนือ	น้อยกว่า 10	30-50	70-100	70-100
กลาง	น้อยกว่า 10	20-40	60-90	70-100
ตะวันออก	10-20	40-60	80-110	80-110
ใต้ฝั่งตะวันออก	น้อยกว่า 10	50-70	60-90	60-90
ใต้ฝั่งตะวันตก	10-20	70-100	140-180	130-170

ข้อควรระวัง

อัคคีภัยและไฟฟ้า ในช่วงฤดูร้อนนี้ สภาพอากาศแห้งประกอบกับอุณหภูมิที่สูงซึ่งลักษณะอากาศจะเอื้ออำนวยต่อการเกิดอัคคีภัยและไฟฟ้าได้ง่าย เกษตรกรจึงควรระมัดระวังการใช้เชื้อเพลิงในการทำกิจกรรมต่างๆ ไปด้วย

พายุไซโคลน ช่วงปลายเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม อาจจะมีหย่อมความกดอากาศต่ำก่อตัวขึ้นบริเวณทะเลอันดามัน ซึ่งอาจทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันและพายุไซโคลน โดยมีการเคลื่อนตัวทางทิศเหนือค่อนไปทางตะวันออกและอาจเข้าใกล้ด้านตะวันตกของประเทศไทย ซึ่งทำให้บริเวณด้านตะวันตกของทั้งภาคเหนือและภาคกลาง รวมทั้งภาคใต้จะมีฝนเพิ่มขึ้นและอาจก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้ เกษตรกรควรติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

บริเวณจังหวัดที่มีโอกาสเกิดอากาศร้อนจัดในบางวัน
โดยเฉพาะช่วงตั้งแต่กลางเดือนมีนาคม – ปลายเดือนเมษายน 2563



ที่มา: ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อการเกษตรในช่วงฤดูร้อน

สำหรับในช่วงต้นฤดูร้อน สภาพอากาศจะแปรปรวน อุณหภูมิระหว่างกลางวันและกลางคืนจะแตกต่างกันมาก เกษตรกรควรรักษาสุขภาพให้แข็งแรง เพื่อป้องกันการเจ็บป่วย หากร่างกายปรับตัวไม่ทัน ในช่วงฤดูร้อนจะมีแดดจัด เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการอยู่กลางแจ้งเป็นเวลานาน หากมีความจำเป็นต้องทำงานในที่โล่งแจ้งควรสวมเสื้อผ้าไหมขัดเพื่อป้องกันผิวหนังไหม้เกรียม และควรดื่มน้ำบ่อยๆ เพื่อป้องกันร่างกายขาดน้ำ สำหรับในช่วงฤดูร้อนจุลินทรีย์บางชนิดจะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรระวังและป้องกันโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินอาหาร โดยรับประทานอาหารที่สะอาดและปรุงสุกใหม่ๆ สำหรับสภาพอากาศที่แห้ง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยทำแนวกันไฟรอบพื้นที่เพาะปลูก อาคารบ้านเรือน โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ และโรงเก็บพืชผลทางการเกษตร รวมทั้งควรหลีกเลี่ยงการจุดไฟ หากมีความจำเป็นต้องจุดไฟควรดับให้สนิททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เพื่อป้องกันไฟลุกลามจนกลายเป็นอัคคีภัย และควั่นไฟอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ โดยเฉพาะบริเวณใกล้ถนนหนทาง ควั่นไฟจะทำให้ทัศนวิสัยลดลงเป็นอุปสรรคต่อการสัญจรทำให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนได้ง่าย ส่วนพื้นที่การเกษตรที่อยู่นอกเขตชลประทาน เกษตรกรควรเลือกปลูกพืชที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้น และใช้น้ำน้อย และควรใช้น้ำอย่างประหยัด โดยให้น้ำครั้งละน้อยๆ แต่บ่อยครั้ง และควรให้น้ำพืชในช่วงเย็นและค่ำ เพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รวมทั้งวางแผนการใช้น้ำที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อจะได้มีน้ำใช้ในช่วงแล้ง เนื่องจากปริมาณน้ำระเหยมีมากประกอบกับปริมาณฝนที่ตกมีน้อยทำให้ความชื้นในดินลดลง ดังนั้นเกษตรกรควรดูแลให้น้ำแก่พืชอย่างเหมาะสม เพราะหากพืชได้รับน้ำไม่เพียงพอจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาถ้าพืชขาดน้ำเป็นเวลานานจะทำให้ต้นพืชตายได้ และเกษตรกรควรคลุมดินบริเวณแปลงปลูกพืช และโคนต้นพืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษาความชื้นในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน แต่ควรหลีกเลี่ยงการคลุมดินที่ชิดโคนต้นพืชจนเกินไปเพราะอาจทำให้เชื้อโรคและศัตรูพืชจากวัสดุคลุมดินลุกลามไปสู่ต้นพืชได้ สำหรับในช่วงที่อากาศร้อนจัดอาจเกิดพายุฤดูร้อนได้ โดยมีลักษณะฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกได้บางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะดังกล่าว โดยหลีกเลี่ยงการเข้าใกล้สิ่งปลูกสร้างที่ไม่แข็งแรง ต้นไม้ใหญ่ และป้ายโฆษณาต่างๆ ขณะลมแรง รวมทั้งหลีกเลี่ยงการอยู่กลางแจ้งขณะฝนฟ้าคะนอง แต่ฝนที่ตกจะทำให้อุณหภูมิลดลงและคลายความร้อนอบอ้าวลงไปได้บ้าง สำหรับภาคใต้สภาพอากาศจะไม่ร้อนมาก เนื่องจากมีทะเลขนานทั้งสองด้าน

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อสัตว์เลี้ยงและสัตว์น้ำในช่วงฤดูร้อน

สำหรับในระยะต้นฤดูร้อนสภาพอากาศจะแปรปรวน โดยอุณหภูมิในตอนกลางวันและกลางคืนจะแตกต่างกันมาก โดยเฉพาะในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เกษตรกรควรดูแลอุณหภูมิภายในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์อย่าให้เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว เพื่อป้องกันสัตว์เลี้ยงปรับตัวไม่ทันอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย และควรหมั่นสังเกตสัตว์เลี้ยง หากพบตัวที่เป็นโรคควรรีบแยกออกจากกลุ่มแล้วทำการรักษา เพื่อไม่ให้เชื้อโรคแพร่ไปยังตัวอื่นๆ และไม่ควรสัมผัสกับสัตว์ที่ป่วยและสารคัดหลั่งจากสัตว์โดยตรง หากมีความจำเป็นต้องสัมผัสควรสวมถุงมือยางสวมเสื้อผ้าให้มิดชิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกาย สำหรับในตอนกลางวันจะมีอากาศร้อน เกษตรกรควรลดอุณหภูมิภายในโรงเรือน โดยดูแลโรงเรือนให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวกทั้งในแนวดิ่งและในแนวราบ โดยอาจติดตั้งพัดลมเป่าและดูดอากาศเข้าช่วยหากเกษตรกรใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ก็จะช่วยลดค่ากระแสไฟฟ้าลงได้ และเป็นการช่วยลดสภาวะโลกร้อน การออกแบบโรงเรือนให้อากาศที่ร้อนลอยตัวขึ้นไปด้านบนแล้วลอยออกไป ก็จะลดอุณหภูมิลงได้ หรืออาจนำวัสดุฉนวนน้ำซุบน้ำแล้วนำไปไว้ในโรงเรือน ฉีดพ่นน้ำเป็นฝอยบริเวณโรงเรือน หรืออาจฉีดน้ำบริเวณหลังคาโรงเรือน ก็จะช่วยลดอุณหภูมิภายในโรงเรือนลงได้ เนื่องจากน้ำที่ระเหยจะนำพาความร้อนจำนวนหนึ่งออกไปด้วยทำให้อุณหภูมิในระบบลดลง และควรเพิ่มปริมาณน้ำกินสำหรับสัตว์ เนื่องจากในช่วงฤดูร้อนปริมาณน้ำระเหยจะมีมาก สัตว์เลี้ยงจะกระหายน้ำมาก รวมทั้งควรดูแลอาหารและน้ำให้สะอาด โดยควรเปลี่ยนถ่ายบ่อยๆ อย่าให้มีเศษอาหาร หรืออุจจาระสัตว์ปนอยู่ในน้ำ เพื่อป้องกันเชื้อโรคแพร่ไปสู่สัตว์ตัวอื่นๆ สำหรับบางช่วงอาจมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น ซึ่งมีลักษณะเป็นพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรดูแลโรงเรือนให้มั่นคงแข็งแรง และไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่ในที่โล่งแจ้งขณะฝนฟ้าคะนอง นอกจากนี้ควรฉีดวัคซีนป้องกันโรคที่มักเกิดในช่วงฤดูร้อนให้กับสัตว์เลี้ยง โดยเฉพาะโรคพิษสุนัขบ้า เป็นต้น

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

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อไม้ผลในช่วงฤดูร้อน

สำหรับไม้ผลบริเวณประเทศไทยตอนบน เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยและไรต่างๆ ซึ่งจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากต้นพืชทำให้ต้นพืชทรุดโทรมผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ ส่วนไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางผล เกษตรกรดูแลให้น้ำแก่พืชอย่างเพียงพอ ซึ่งถ้าได้รับน้ำไม่เพียงพอจะทำให้ผลชะงักการเจริญเติบโต และด้อยคุณภาพ ถ้าขาดน้ำจะทำให้ผลร่วงหล่น ผลผลิตลดลง นอกจากนี้ไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต เกษตรกรควรดูแลให้น้ำอย่างเหมาะสม เพราะหากพืชได้รับน้ำไม่เพียงพอจะทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ถ้าขาดน้ำเป็นเวลานานจะทำให้ต้นพืชตายได้ เนื่องจากในช่วงฤดูร้อน ปริมาณน้ำระเหยจะมีมาก เกษตรกรจึงควรคลุมดินบริเวณโคนต้นพืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษาความชื้นภายในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน แต่ไม่ควรคลุมดินจนชิดโคนต้นพืชจนเกินไปเพราะอาจทำให้โรคและศัตรูพืชจากวัสดุที่ใช้คลุมดินลูกกลมเข้าสู่ต้นพืชได้ สำหรับในบางช่วงอาจเกิดพายุฤดูร้อนโดยมีลักษณะฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรผูกยึดและค้ำยันกิ่งและลำต้นของไม้ผลให้อยู่ในสภาพมั่นคงและแข็งแรง โดยเฉพาะไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางผล ลมที่แรงจะทำให้ผลร่วงหล่นก่อนกำหนด กิ่งหัก และลำต้นโค่นล้มได้ หากเกษตรกรต้องการป้องกันความเสียหายเนื่องจากลมแรงในระยะยาว ควรปลูกต้นพืชเป็นแนวกันลมรอบบริเวณสวน หรือในทิศที่มีลมแรงพัดเข้ามาสู่พื้นที่เพาะปลูกก็จะช่วยลดความแรงของลมลงไปได้ อนึ่ง ในบางช่วงอุณหภูมิอาจสูงมากจนมีอากาศร้อนจัด ซึ่งหากอุณหภูมิอากาศสูงเกิน 40 องศาเซลเซียส อาจมีผลกระทบต่อกลไกภายในของพืช โดยใบพืชจะไหม้(ซึ่งไม่ได้เกิดจากการขาดน้ำหรือเป็นโรค) เกษตรกรควรลดอุณหภูมิภายในแปลงปลูก โดยอาจฉีคน้ำเป็นฝอยในบริเวณพื้นที่เพาะปลูก หรือนำวัสดุอุ้มน้ำขุดน้ำแล้วนำไปวางไว้ในบริเวณพื้นที่เพาะปลูกก็จะช่วยลดอุณหภูมิลงไปได้บ้างถึงแม้จะไม่มาก เพราะเมื่อน้ำระเหยจะเอาความร้อนออกไปด้วย

สำหรับภาคใต้อุณหภูมิจะไม่สูงมากเนื่องจากมีทะเลนาบทั้งสองด้าน แต่สภาพอากาศที่แห้งทำให้น้ำระเหยได้มาก ประกอบกับปริมาณฝนที่ตกมีน้อย ส่งผลให้ความชื้นในดินลดลง เกษตรกรจึงควรให้น้ำแก่พืชที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตอย่างเหมาะสม เพราะหากขาดน้ำจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉา(ถ้าพืชได้รับน้ำในระยะต่อมาภายหลังต้นพืชสามารถฟื้นขึ้นมาได้) ถ้าขาดน้ำเป็นเวลานานจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาถาวร(แม้พืชจะได้รับน้ำในภายหลังต้นพืชก็ไม่สามารถฟื้นขึ้นมาได้)และต้นพืชตายได้ สำหรับพืชต้นอ่อนที่ปลูกใหม่ในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมา เกษตรกรควรทำร่มเงาให้แก่ต้นพืช เพื่อลดความเข้มของแสง ลดอุณหภูมิบริเวณต้นพืช และลดการคายระเหยน้ำของพืช และดิน นอกจากนี้ควรคลุมดินด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ฟางข้าว ใบไม้ และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษาความชื้นภายในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน สำหรับสภาพอากาศที่แห้ง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ย และไรชนิดต่างๆ โดยศัตรูพืชดังกล่าวจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืช ทำให้ต้นพืชทรุดโทรม ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพ สำหรับในช่วงที่อากาศร้อนถึงร้อนจัด อาจเกิดพายุฤดูร้อนโดยมีลักษณะฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรผูกยึดลำต้นและค้ำยันกิ่งและของไม้ผลให้อยู่ในสภาพมั่นคงและแข็งแรง เพื่อป้องกันกิ่งหัก และลำต้นโค่นล้ม เมื่อมีลมแรง

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อกาแฟและยางพาราในช่วงฤดูร้อน

สำหรับกาแฟ ในช่วงฤดูร้อนสภาพอากาศจะแห้ง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยแป้ง และเพลี้ยอ่อน เป็นต้น ซึ่งจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืชทำให้ยอดอ่อนและส่วนที่อ่อนของพืชเสียหาย ใบและยอดหงิกงอ ต้นชะงักการเจริญเติบโต การผลิดอก ออกผลลดลง นอกจากนี้ควรระวังและป้องกันโรคใบจุด ซึ่งโรคดังกล่าวสามารถเกิดได้ในทุกฤดูแต่จะพบมากในช่วงแล้ง ซึ่งจะทำให้ใบร่วงหล่นถ้าเกิดที่ผล เชื้อราชนิดนี้จะทำให้ผลกาแฟเน่าและมีสีดำ เหี่ยวยุบ ผลร่วงก่อนสุก สำหรับในช่วงฤดูร้อนปริมาณการระเหยของน้ำจะมีมาก เกษตรกรควรคลุมดินบริเวณโคนต้นกาแฟด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดการระเหยของน้ำบริเวณหน้าดิน สงวนความชื้นภายในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน ซึ่งการคลุมดินบริเวณโคนต้นกาแฟมีประโยชน์มาก เพราะจะช่วยให้ต้นกาแฟไม่ทรุดโทรมมาก เนื่องจากการขาดความชื้นในดินและในอากาศ และยังเป็นการป้องกันวัชพืชที่จะงอกในแปลงปลูกด้วย โดยเฉพาะกาแฟที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตขณะที่ทรงพุ่มของกาแฟยังไม่ชิดกัน และยังเป็นการป้องกันดินพังทลายเมื่อมีฝนตกได้ แต่ไม่ควรคลุมดินบริเวณโคนต้นจนชิดโคนของต้นกาแฟเกินไป เพราะจะทำให้โรคและศัตรูพืชในวัสดุคลุมดินลุกลามมาสู่ต้นกาแฟได้ แต่ควรคลุมให้ห่างจากโคนต้น 10-20 เซนติเมตร โดยคลุมให้มีความกว้างประมาณ 1 เมตร และความหนาไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตร และควรเก็บกวาดใบและกิ่งที่เป็นโรคหรือศัตรูพืชทำลายไปกำจัด โดยเผาหรือฝังให้ลึก เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืช นอกจากนี้ควรปลูกไม้บังร่มเงาซึ่งจะช่วยลดความชื้นของแสง ลดอุณหภูมิอากาศและอุณหภูมิดิน ตลอดจนลดแรงปะทะของลม ทำให้กาแฟมีผลผลิตสม่ำเสมอ ผลผลิตคุณภาพสูง ต้นกาแฟไม่โทรม มีอายุยืนยาว และใบของต้นไม้ที่ปลูกบังร่มเงาที่ร่วงหล่นสามารถนำมาคลุมดินและเป็นปุ๋ยได้ นอกจากนี้ยังมีผลผลิตเสริมรายได้อีกด้วย หากปลูกต้นไม้บังร่มดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เช่น สะตอ แคบ้าน จี่เหล็ก กระถินยักษ์ ชิลเวอร์โอ๊ค และถั่วทะเล เป็นต้น

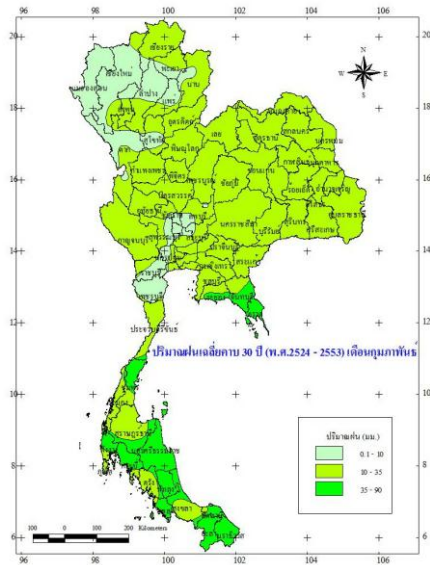
ส่วนยางพารา ในช่วงฤดูร้อนสภาพอากาศจะร้อนและแห้งแล้ง ยางพาราที่อยู่ในระยะให้ผลผลิต ชาวสวนควรระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยทำแนวกันไฟ รอบพื้นที่เพาะปลูก และโรงเก็บผลผลิตทางด้านการเกษตร โดยอาจใช้หรือขุดถากวัชพืชเป็นแนวกว้างประมาณ 3 เมตร รวมทั้งไม่ควรจุดไฟในบริเวณสวนหากมีความจำเป็นต้องจุดไฟเพื่อใช้งานควรดับให้สนิททุกครั้งหลังเสร็จภารกิจ เพื่อป้องกันไฟลุกลามจนเป็นอัคคีภัย สำหรับยางพาราที่ปลูกใหม่หรือยางต้นอ่อน ระบบรากยังไม่สมบูรณ์ รากยังไม่ลึกจึงไม่สามารถดูดน้ำได้ดินในระดับลึกมาใช้ได้ ประกอบกับในช่วงฤดูร้อน จะมีแดดจัด ทำให้ปริมาณความชื้นในดินลดลง ส่งผลให้ต้นยางแห้งตายได้ เกษตรกรควรคลุมดินบริเวณโคนต้นยางด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น และกำจัดวัชพืช เพื่อไม่ให้แย่งน้ำและธาตุอาหารจากต้นยางพารา รวมทั้งควรตัดแต่งกิ่งให้เหมาะสมกับลำต้น เพื่อช่วยลดแรงปะทะของลม และเป็นการลดการดึงเอาธาตุอาหารที่สะสมไว้ในลำต้นมาใช้ นอกจากนี้ไม่ควรใส่ปุ๋ยในช่วงแล้งเพราะจะเป็นการกระตุ้น ให้แตกใบอ่อนในช่วงแล้ง ซึ่งความชื้นในดินมีน้อย ทำให้ต้นยางมีน้ำไม่พอสืบมากขึ้น ส่งผลทำให้ต้นเหี่ยวเฉาและตายได้ง่าย นอกจากนั้น ปุ๋ยที่ใส่ จะดึงความชื้นจากดินมาละลายปุ๋ย ทำให้ต้นยางเกิดอาการขาดน้ำได้

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผัก

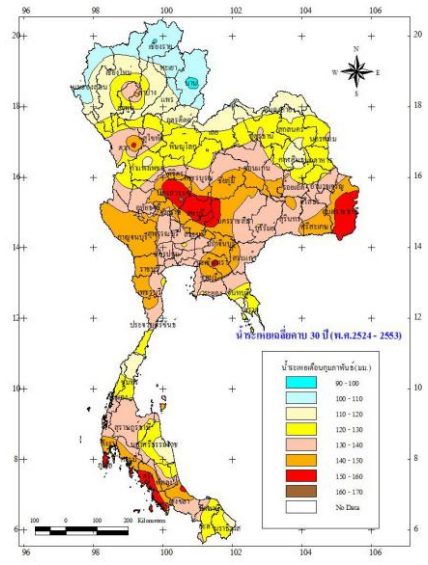
สำหรับพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผัก ซึ่งพืชดังกล่าวมีระบบรากที่ตื้น ซึ่งในช่วงฤดูร้อน จะมีแสงแดดจัด อุณหภูมิอากาศจะสูง ส่งผลให้อุณหภูมิดินสูงขึ้น โดยเฉพาะบริเวณผิวดิน เกษตรกรควรคลุมดินบริเวณแปลงปลูก พืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อรักษาอุณหภูมิดิน รักษาความชื้นภายในดิน และลดการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน สำหรับปริมาณและการกระจายของฝนจะมีน้อย แต่ปริมาณน้ำระเหยจะมีมาก ทำให้ความชื้นในดินลดลง เกษตรกรจึงควรให้น้ำแก่พืชอย่างเพียงพอ เพราะหากพืชได้รับน้ำไม่เพียงพอจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉา ส่งผลให้ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ ถ้าพืชขาดน้ำเป็นเวลานานจะทำให้ต้นพืชตายได้ ในช่วงฤดูร้อนสภาพอากาศจะแห้งซึ่งเหมาะแก่การระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยและไร ชนิดต่างๆ ซึ่งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของศัตรูพืชดังกล่าวจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืชทำให้ต้นพืชทรุดโทรม การผลิตออก ออกผลลดลง ดังนั้น เกษตรกรจึงควรหมั่นสังเกตบริเวณแปลงปลูกหากพบการระบาดของศัตรูพืชดังกล่าวควรรีบกำจัด เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดเป็นบริเวณกว้าง ซึ่งจะทำให้ยากต่อการควบคุม สำหรับในบางช่วงอาจเกิดพายุฤดูร้อน โดยเฉพาะในช่วงที่มีอากาศร้อนจัด โดยจะมีลักษณะฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง และอาจลูกเห็บตกได้บางพื้นที่ เกษตรกรควรที่ตากผลผลิตทางการเกษตรไว้กลางแจ้งควรระวังและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น และอาจทำให้ผลผลิตเปียกชื้นได้ สำหรับพืชที่ปลูกใหม่ในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมาและพืชต้นอ่อน ในช่วงฤดูร้อนมีแดดจัด เกษตรกรควรพรางแสงให้กับต้นพืชดังกล่าว เพื่อลดความเข้มของแสง และความร้อน รวมทั้งลดการคายระเหยของน้ำ ป้องกันต้นพืชเหี่ยวเฉา นอกจากนี้ เกษตรกรควรใช้น้ำอย่างประหยัด ให้น้ำพืชอย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้ครั้งละน้อยๆ แต่บ่อยครั้ง และอาจให้น้ำพืชในช่วงเย็นและค่ำ เพื่อลดอัตราการสูญเสียน้ำเนื่องจากการระเหย และควรพรวนดินเพื่อให้ดินร่วนซุย ซึ่งจะทำให้ดินโปร่ง มีช่องว่างในเนื้อดิน ดินสามารถดูดซับน้ำไว้ได้มาก ทำให้น้ำซึมลงไปในดินในระดับที่ลึกกว่าปกติ โดยเฉพาะพืชที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต นอกจากนี้ควรตัดแต่งกิ่ง โดยเฉพาะกิ่งที่ไม่มี ความจำเป็น เพื่อลดการคายน้ำของพืช รวมทั้งกำจัดใบที่เป็นโรคและศัตรูพืชทำลาย โดยนำไปเผาหรือฝังให้ลึก เพื่อตัดวงจรชีวิตของโรคและศัตรูพืช สำหรับการใส่ปุ๋ยควรหลีกเลี่ยงให้ปุ๋ยเม็ด เพราะหากปุ๋ยติดค้างอยู่ที่ใบและยอด จะทำให้เกิดอาการใบไหม้ได้ ส่วนการให้ปุ๋ยทางใบ ไม่ควรฉีดพ่นในขณะที่อากาศร้อนจัด เพราะจะทำให้ปุ๋ยที่ฉีดไปไม่ได้ประโยชน์เต็มที่ เนื่องจากในช่วงที่อากาศร้อน ปากใบพืชจะปิดเพื่อลดการคายน้ำ ส่วนการให้น้ำพืชควรรดน้ำรอบโคนต้นพืชให้ชุ่มและรดพุ่มและใบด้วยเพื่อให้ใบพืชซึมซับน้ำ และลดการคายน้ำของพืช

เดือนกุมภาพันธ์

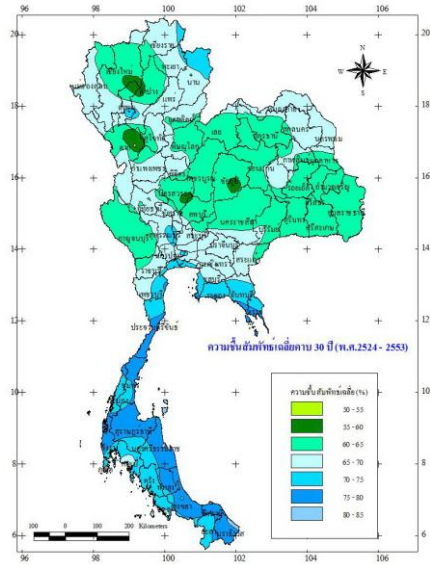
ปริมาณฝนเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



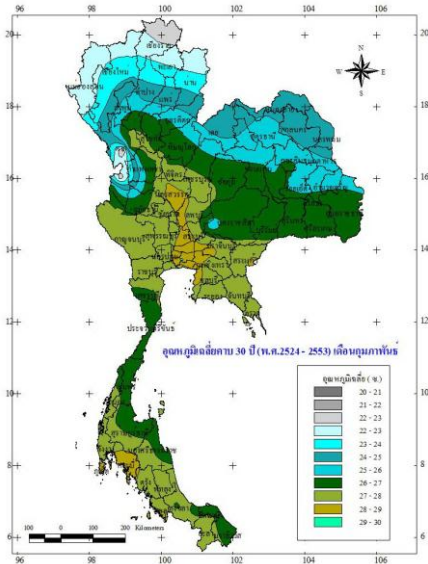
น้ำระเหยเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



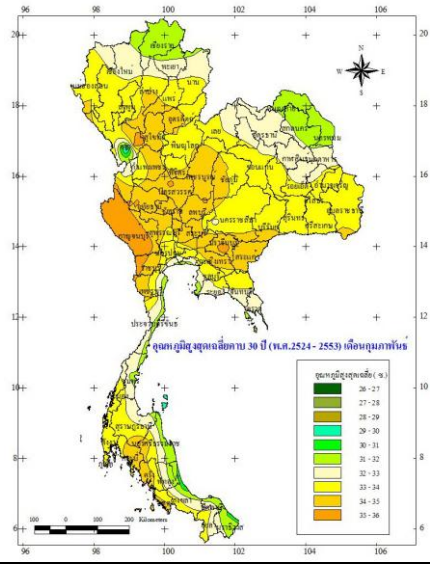
ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



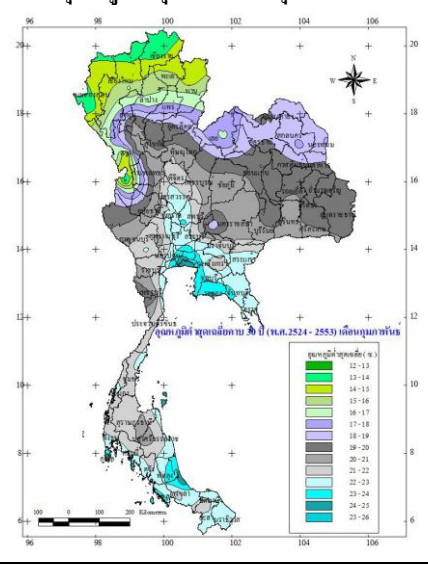
อุณหภูมิเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



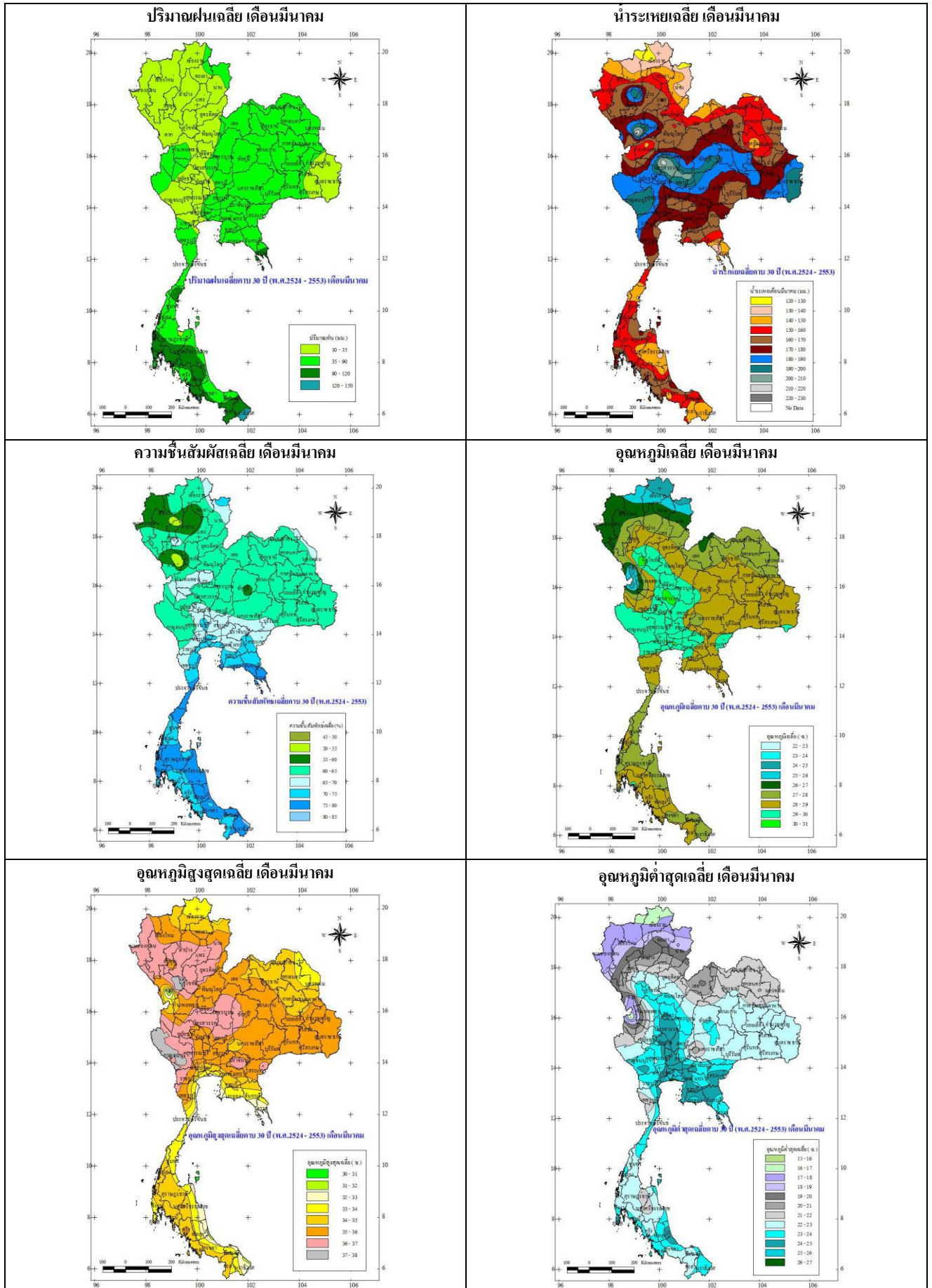
อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



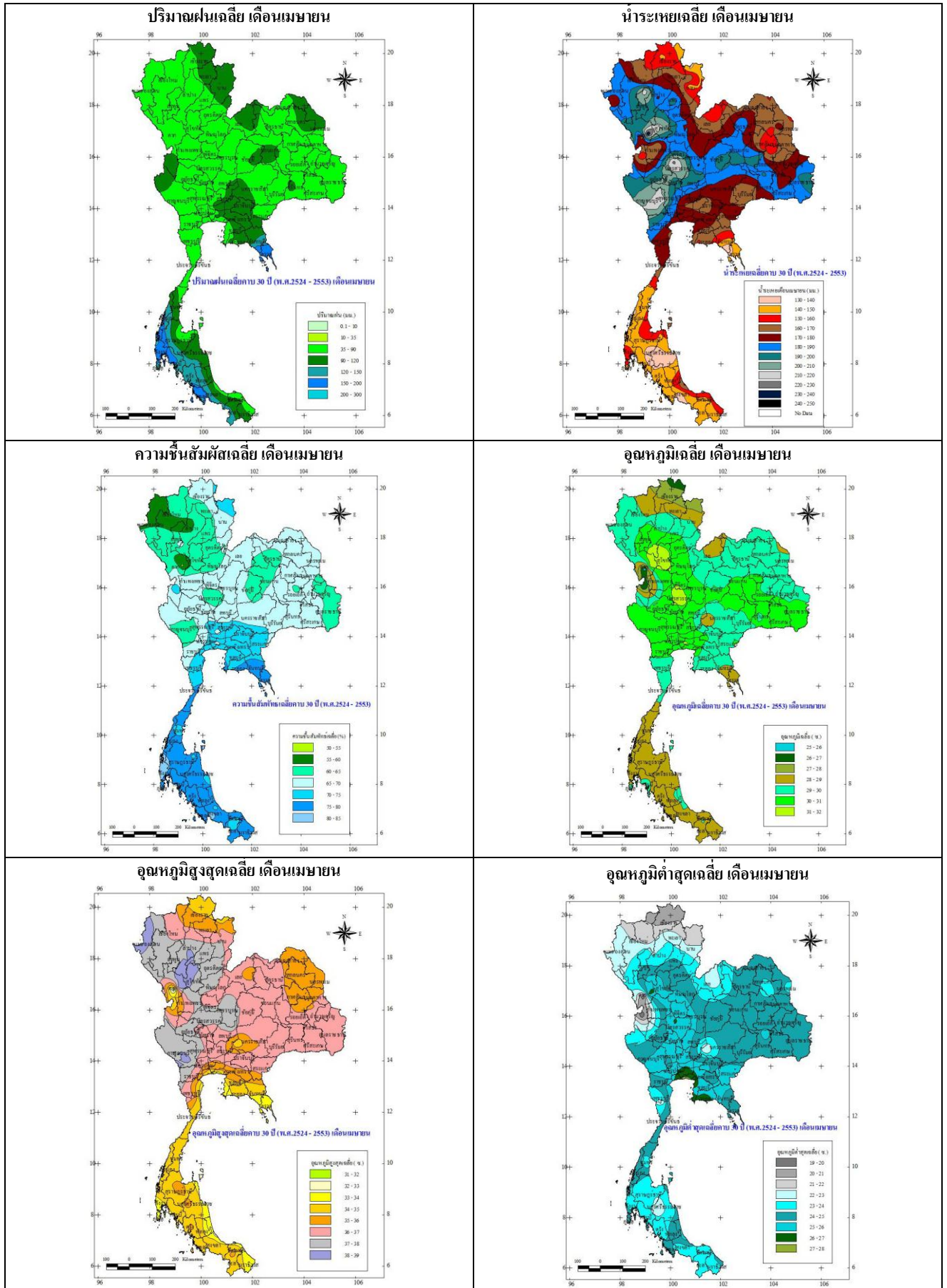
อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม

