



คำหมายอากาศเพื่อการเกษตรในช่วงฤดูร้อน

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ – พฤษภาคม พ.ศ. 2561

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ออกประกาศวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

สภาวะอากาศทั่วไป

ฤดูร้อนของประเทศไทยปีนี้ คาดว่า จะเริ่มต้นประมาณปลายเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งช้ากว่าปกติ 1-2 สัปดาห์ และจะสิ้นสุดประมาณกลางเดือนพฤษภาคม ลักษณะอากาศจะไม่ร้อนมากนัก โดยอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยบริเวณประเทศไทยตอนบนประมาณ 35-36 องศาเซลเซียส ซึ่งจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าเฉลี่ยปกติ 35.4 องศาเซลเซียส) และจะใกล้เคียงกับปีที่แล้ว (ค่าเฉลี่ยปีที่แล้ว 35.3 องศาเซลเซียส) สำหรับปริมาณฝนรวมเฉลี่ยจะใกล้เคียงถึงสูงกว่าค่าปกติเล็กน้อย

แต่อย่างไรก็ตาม ช่วงฤดูร้อนมักจะเกิดพายุฤดูร้อนในหลายพื้นที่ โดยมีลักษณะพายุฝนฟ้าคะนอง และลมกระโชกแรงรวมทั้งอาจมีลูกเห็บตกในบางแห่ง ซึ่งสภาวะดังกล่าวอาจก่อให้เกิดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดจนผลผลิตทางการเกษตรได้ สำหรับปริมาณฝนที่ตกช่วงฤดูร้อนนี้ มีไม่เพียงพอกับความต้องการในหลายพื้นที่ ทั้งด้านอุปโภค บริโภค และด้านเกษตรกรรม โดยเฉพาะพื้นที่แล้งซ้ำซากนอกเขตชลประทาน ดังนั้น เกษตรกรจึงควรใช้น้ำอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด และเตรียมการป้องกันผลกระทบจากพายุฤดูร้อนดังกล่าวด้วย

คำหมายลักษณะอากาศ

ประเทศไทยตอนบน (ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก) ระยะแรก
ประมาณปลายเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนมีนาคม จะมีอากาศร้อนเกือบทั่วไปในตอนกลางวัน กับจะมีหมอกหนาหลายพื้นที่ในบางวัน แต่บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีอากาศเย็นในตอนเช้า ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จากนั้น ช่วงกลางเดือนมีนาคมถึงปลายเดือนเมษายน จะมีอากาศร้อนอบอ้าวเกือบทั่วไปและมีอากาศร้อนจัดบางแห่งในบางวัน อุณหภูมิสูงสุด 42 - 43 องศาเซลเซียส อย่างไรก็ตาม มักจะเกิดพายุฤดูร้อนหลายพื้นที่ในบางช่วง โดยจะมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง รวมทั้งอาจมีลูกเห็บตกลงมาได้ ซึ่งจะช่วยคลายความร้อนลงไปได้ เนื่องจาก จะมีลมใต้หรือลมตะวันออกเฉียงใต้พัดพาความชื้นจากอ่าวไทยเข้าปกคลุมเกือบตลอดช่วง ประกอบกับจะมีหย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมเป็นระยะๆ สำหรับช่วงปลายเดือนเมษายนถึงครั้งแรกของเดือนพฤษภาคม ลักษณะอากาศจะแปรปรวน โดยยังคงมีอากาศร้อนอบอ้าวเกือบทั่วไปและมีอากาศร้อนจัดบางแห่งในบางวัน กับจะมีฝนฟ้าคะนองในหลายพื้นที่ เนื่องจาก ลมใต้หรือลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุม จะเริ่มเปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมแทน

สำหรับภาคใต้ ช่วงปลายเดือนกุมภาพันธ์ถึงประมาณปลายเดือนเมษายน จะมีฝนตกร้อยละ 20-30 ของพื้นที่ กับจะมีอากาศร้อนในหลายพื้นที่ คลื่นลมทั้งในทะเลอ่าวไทยและอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร เนื่องจาก ลมตะวันออกหรือลมตะวันออกเฉียงใต้จะพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้เกือบตลอดช่วง จากนั้น ตั้งแต่ปลายเดือนเมษายนเป็นต้นไป บริเวณภาคใต้จะมีฝนเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะฝั่งตะวันตก จะมีฝนร้อยละ 60-80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง รวมทั้งคลื่นลมในทะเลอันดามันจะมีกำลังแรงขึ้น โดยจะมีคลื่นสูง 2-3 เมตรในบางช่วง ส่วนคลื่นลมทะเลบริเวณอ่าวไทยยังคงมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร เนื่องจาก ลมตะวันออกหรือลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ จะเปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้แทน

รายละเอียดตามภาคต่างๆ

ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จะมีอากาศร้อนอบอ้าวเกือบทั่วไป กับมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ในบางวัน แต่จะมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ในบางช่วง รวมทั้งอาจมีลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกได้ในบางแห่ง ซึ่งจะช่วยคลายความร้อนลงได้

อุณหภูมิสูงสุด 40 – 43 °ซ. บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน ตาก อุตรดิตถ์ สุโขทัย กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร เลย หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อุดรธานี มุกดาหาร ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี

ภาคกลางและภาคตะวันออก

จะมีอากาศร้อนอบอ้าวเกือบทั่วไป กับมีอากาศร้อนจัดบางแห่งในบางวัน โดยเฉพาะตอนบนของภาค แต่จะมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ในบางช่วง รวมทั้งอาจมีลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกได้ในบางแห่ง ซึ่งจะช่วยคลายความร้อนลงได้

อุณหภูมิสูงสุด 40 - 42 °ซ. บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี ปราจีนบุรี และสระแก้ว

ภาคใต้ มีอากาศร้อนหลายพื้นที่ กับมีฝนตกร้อยละ 20-30 ของพื้นที่ คลื่นลมทะเลบริเวณอ่าวไทยและอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร และตั้งแต่ช่วงปลายเดือนเมษายนเป็นต้นไป จะมีฝนเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะฝั่งตะวันตก กับมีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่ง คลื่นลมในทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น บางช่วง โดยจะมีคลื่นสูง 2-3 เมตร

อุณหภูมิสูงสุด 38 - 39 °ซ. บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ยะลา กระบี่ ตรัง และสตูล

ข้อควรระวัง

อัคคีภัยและไฟฟ้า ในช่วงฤดูร้อนนี้ ลักษณะอากาศจะเอื้ออำนวยต่อการเกิดอัคคีภัยและไฟฟ้าได้ง่าย เกษตรกรจึงควรระมัดระวังการใช้เชื้อเพลิงในการทำกิจกรรมต่างๆ ไปด้วย

พายุไซโคลน ช่วงปลายเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม อาจจะมีหย่อมความกดอากาศต่ำก่อตัวขึ้นบริเวณทะเลอันดามัน ซึ่งอาจทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันและพายุไซโคลนได้ โดยมีการเคลื่อนตัวทางทิศเหนือก่อนไปทางตะวันออกและอาจเข้าใกล้ด้านตะวันตกของประเทศไทย ซึ่งทำให้บริเวณด้านตะวันตกของทั้งภาคเหนือและภาคกลาง รวมทั้งภาคใต้จะมีฝนเพิ่มมาก อาจก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้

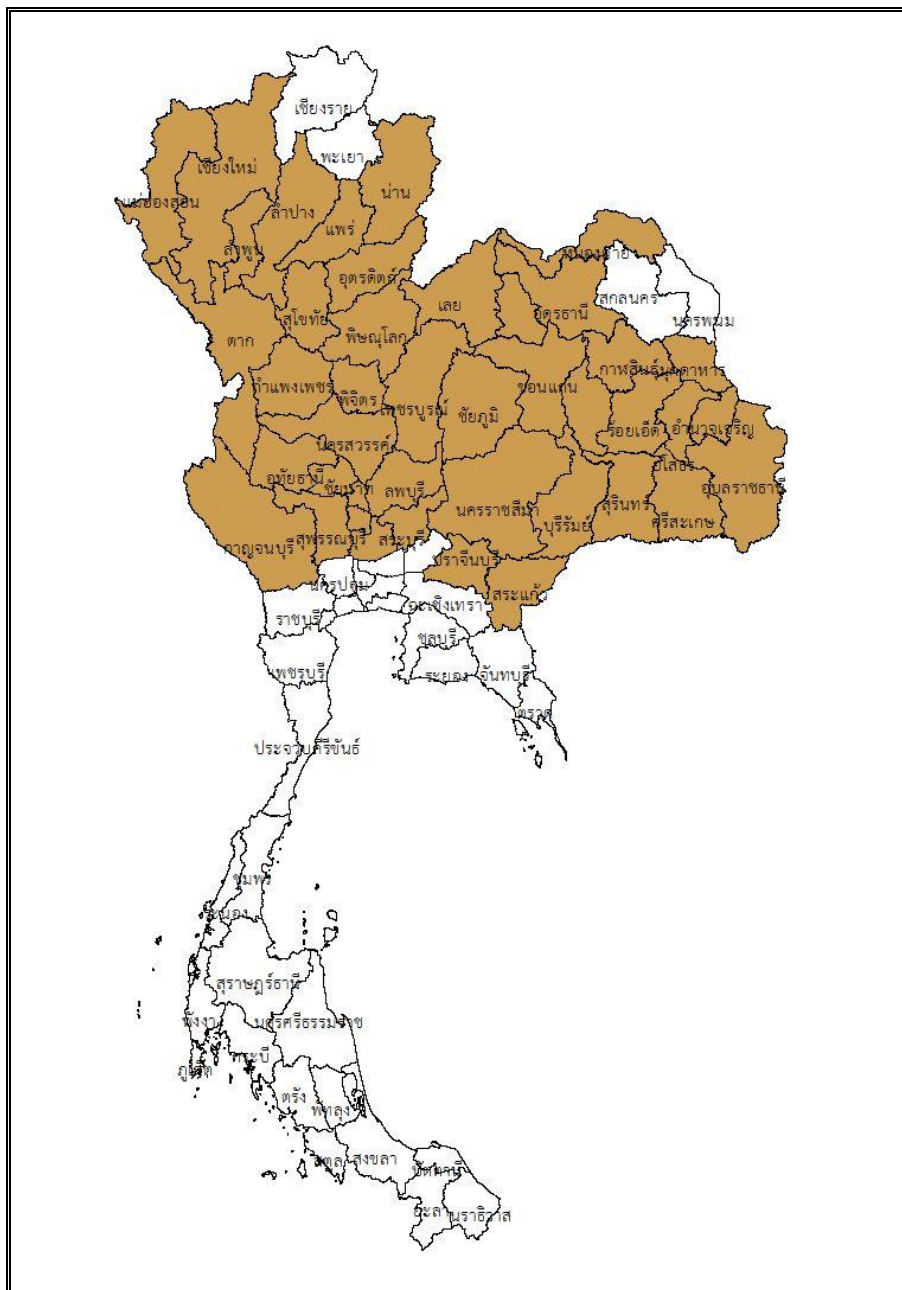
คาดหมายอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย(องศาเซลเซียส) ตามภาคต่างๆของประเทศไทยช่วงฤดูร้อนปี พ.ศ. 2561

ภาค	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม
เหนือ	34-36	35-37	36-38	35-37
ตะวันออก/เหนือ	33-35	34-36	35-37	34-36
กลาง	34-36	35-37	36-38	35-37
ตะวันออก	33-35	33-35	34-36	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.2561

ภาค	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม
เหนือ	5-10	20-40	60-90	70-100
ตะวันออก/เหนือ	5-15	30-50	70-100	70-100
กลาง	5-10	30-50	60-90	70-100
ตะวันออก	10-20	50-80	80-110	80-110
ใต้ฝั่งตะวันออก	5-15	50-80	60-90	60-90
ใต้ฝั่งตะวันตก	10-20	70-100	150-180	130-170

บริเวณจังหวัดที่มีโอกาสเกิดอากาศร้อนจัดในบางวัน
โดยเฉพาะช่วงกลางเดือนมีนาคม – ปลายเดือนเมษายน 2561



ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อการเกษตรในช่วงฤดูร้อน

ในช่วงฤดูร้อนบริเวณประเทศไทยตอนบนจะมีท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน และมีแดดจัด เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการอยู่กลางแจ้งเป็นเวลานาน หากมีความจำเป็นต้องทำงานในที่โล่งแจ้งควรสวมเสื้อผ้าให้มิดชิด เพื่อป้องกันผิวหนังไหม้เกรียม และควรดื่มน้ำบ่อยๆ เพื่อป้องกันร่างกายขาดน้ำ สำหรับปริมาณและการกระจายของฝนจะมีน้อย เกษตรกรควรใช้น้ำที่เก็บกักไว้อย่างประหยัด และให้น้ำแก่พืชอย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้น้ำพืชครั้งละน้อยๆ แต่บ่อยๆ ครั้งและควรให้น้ำในช่วงเย็นและค่ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำโดยการระเหย รวมทั้งวางแผนการใช้น้ำที่เก็บกักไว้ให้มีประสิทธิภาพเพื่อจะได้มีน้ำใช้ทางด้านการเกษตรในช่วงแล้ง สำหรับในระยะต้นช่วงของฤดูร้อนอุณหภูมิในตอนกลางวันและกลางคืนจะแตกต่างกันมาก โดยเฉพาะในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เกษตรกรจึงควรรักษาสุขภาพให้แข็งแรง เพื่อป้องกันการเจ็บป่วย สำหรับสภาพอากาศที่แห้ง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยทำแนวกันไฟรอบพื้นที่เพาะปลูกและหลีกเลี่ยงการจุดไฟ ในบริเวณแปลงปลูกพืชและบริเวณที่อยู่อาศัย หากมีความจำเป็นต้องจุดไฟเพื่อใช้งานควรดับให้สนิททุกครั้งหลังจากใช้งานเสร็จแล้ว เพื่อป้องกันไฟลุกลามจนกลายเป็นอัคคีภัย เนื่องจากในช่วงฤดูร้อนปริมาณน้ำระเหยจะมีมาก ทำให้ผิวดินแห้ง เกษตรกรจึงควรคลุมดินด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดการระเหยของน้ำบริเวณหน้าดิน รักษาความชื้นภายในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน แต่ควรคลุมให้ห่างจากโคนต้นพืช เพื่อป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืชที่อาศัยอยู่ในกองวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่คลุมดินแพร่ไปสู่ต้นพืช สำหรับในช่วงที่อากาศร้อนจัด บางพื้นที่อาจมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีลักษณะฝนฟ้าคะนอง และลมกระโชกแรง เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการเข้าใกล้สิ่งปลูกสร้างที่ไม่แข็งแรง ต้นไม้ใหญ่ และป้ายโฆษณาสูงๆ ขณะลมแรง รวมทั้งไม่ควรอยู่ในที่โล่งแจ้งเมื่อมีฝนฟ้าคะนอง ส่วนพื้นที่การเกษตรที่อยู่นอกเขตชลประทานหากเกษตรกรต้องการปลูกพืชในช่วงฤดูร้อน ซึ่งในช่วงฤดูร้อนปริมาณและการกระจายของฝนมีน้อย เกษตรกรควรเลือกปลูกพืชที่อายุการเก็บเกี่ยวสั้นและใช้น้ำน้อย และควรมีน้ำสำรองให้แก่พืชในระยะเจริญเติบโต เพราะหากพืชได้รับน้ำไม่เพียงพอจะทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ โดยเฉพาะในช่วงที่พืชผลิดอกออกผลซึ่งเป็นช่วงที่พืชต้องการน้ำมากกว่าในระยะอื่นๆ ถ้าขาดน้ำในระยะนี้จะทำให้สูญเสียผลผลิตโดยสิ้นเชิง สำหรับในระยะปลายฤดูร้อนอาจมีฝนฟ้าคะนอง เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการรองรับน้ำฝนแรกมาบริโภคน้ำฝนจะชะล้างฝุ่นละอองในอากาศ และสิ่งสกปรกบนหลังคาปะปนลงมากับน้ำฝน แต่ควรรอให้น้ำที่รองรับได้ไปใช้ในทางการเกษตร

สำหรับภาคใต้เนื่องจากภาคใต้ลักษณะภูมิประเทศเป็นทะเลขนานทั้งสองด้านทำให้ในช่วงฤดูร้อนอุณหภูมิไม่สูงมาก แต่ยังคงมีอากาศร้อนได้ในบางพื้นที่ และเนื่องจากสภาพอากาศที่ร้อนและแห้ง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยทำแนวกันไฟรอบพื้นที่เพาะปลูก โรงเก็บพืชผลทางการเกษตร และอาคารบ้านเรือน เนื่องจากสภาพอากาศที่แห้งทำให้น้ำระเหยได้มาก เกษตรกรควรคลุมดินบริเวณแปลงปลูกพืชและโคนต้นพืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อลดการระเหยของน้ำบริเวณผิวดินและรักษาอุณหภูมิดิน อนึ่งในช่วงฤดูร้อนเชื้อโรคต่างๆจะเจริญเติบโตได้ดี โดยเฉพาะโรคที่เกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง โรคบิด และอาหารเป็นพิษ เป็นต้น เกษตรกรควรระวังและป้องกันโรคดังกล่าว โดยเลือกรับประทานอาหารที่สะอาดและปรุงสุกใหม่ๆ

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อสัตว์เลี้ยงและสัตว์น้ำ

สำหรับเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์ ในระยะต้นของฤดูร้อน สภาพอากาศจะแปรปรวน โดยอุณหภูมิในตอนกลางวันและกลางคืนจะแตกต่างกันมาก โดยเฉพาะในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เกษตรกรควรดูแลอุณหภูมิภายในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์อย่าให้เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว เพื่อป้องกันสัตว์เลี้ยงปรับตัวไม่ทันอ่อนแอ และเป็นโรคได้ง่าย และควรหมั่นสังเกตสัตว์เลี้ยง หากพบตัวที่เป็นโรคควรรีบแยกออกจากกลุ่มแล้วทำการรักษา เพื่อไม่ให้เชื้อโรคแพร่ไปยังตัวอื่นๆ และควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์ที่ป่วยและสารคัดหลั่งจากสัตว์โดยตรง หากมีความจำเป็นต้องสัมผัสกับสัตว์ควรสวมถุงมืออย่างทุกครั้ง รวมทั้งสวมเสื้อผ้าให้มิดชิด เพื่อป้องกันเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกาย สำหรับในตอนกลางวันจะมีอากาศร้อน เกษตรกรควรลดอุณหภูมิภายในโรงเรือน โดยดูแลโรงเรือนให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวกทั้งในแนวตั้งและในแนวราบ เพื่อลดอุณหภูมิภายในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ หากมีอากาศร้อนจัดอาจเปิดพัดลมช่วย และควรเพิ่มปริมาณน้ำกินสำหรับสัตว์ เนื่องจากในช่วงฤดูร้อนปริมาณน้ำระเหยจะมามาก และสัตว์เลี้ยงจะต้องการน้ำมากกว่าฤดูอื่นๆ รวมทั้งควรดูแลอาหารและน้ำให้สะอาด โดยควรเปลี่ยนถ่ายบ่อยๆ อย่าให้มีเศษอาหาร หรืออุจจาระสัตว์ปนอยู่ในน้ำ เพื่อป้องกันเชื้อโรคจากสัตว์ป่วยแพร่ไปสู่สัตว์ตัวอื่นๆ และหากเกษตรกรมีน้ำเพียงพอก็ควรฉีดน้ำบริเวณหลังคาโรงเรือนเลี้ยงสัตว์หรือการพ่นน้ำเป็นฝอยภายในโรงเรือน จะทำให้ลดอุณหภูมิอากาศภายในโรงเรือนได้ สำหรับบางช่วงอาจมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น ซึ่งมีลักษณะเป็นพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรดูแลโรงเรือนให้มั่นคงแข็งแรง และไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่ในที่โล่งแจ้งขณะฝนฟ้าคะนอง นอกจากนี้ควรฉีดวัคซีนป้องกันโรคที่จะเกิดในฤดูร้อนให้กับสัตว์เลี้ยง โดยเฉพาะโรคพิษสุนัขบ้า ซึ่งมีระบาดในช่วงฤดูร้อน

ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในฤดูร้อน เนื่องจากอุณหภูมิที่สูงและมีแดดจัดในตอนกลางวัน ทำให้ปริมาณน้ำระเหยมีมากส่งผลให้น้ำที่มีอยู่ในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำลดลง ทำให้สภาพน้ำเปลี่ยน ผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อเลี้ยงควรดูแลสภาพน้ำให้เหมาะสมกับชนิดของสัตว์น้ำที่เลี้ยง รวมทั้งดูแลจำนวนสัตว์น้ำที่เลี้ยงให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่มีอยู่หากปริมาณน้ำที่มีน้อยลงกว่าเดิมแต่จำนวนสัตว์น้ำยังคงมีเท่าเดิมจะทำให้สัตว์น้ำอยู่กันอย่างแออัดส่งผลให้สัตว์น้ำเครียด อ่อนแอ และเป็นโรคได้ง่าย สำหรับบางช่วงอาจมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น ซึ่งมีลักษณะเป็นพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้น้ำฝนที่ตกบนดินไหลลงบ่อโดยตรง เพราะจะทำให้สภาพน้ำเปลี่ยน สัตว์น้ำที่เลี้ยงอาจปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย และหลังจากฝนตกควรเปิดเครื่องตีน้ำ เพื่อให้น้ำผสมเป็นเนื้อเดียวกัน ป้องกันน้ำแยกชั้น และการเปิดเครื่องตีน้ำจะเป็นการเพิ่มออกซิเจนให้แก่ไปด้วย นอกจากนี้ควรลดปริมาณอาหารลง หลีกเลี่ยงการสูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติเข้าสู่บ่อเลี้ยงโดยตรง และหลีกเลี่ยงการเคลื่อนย้ายสัตว์น้ำ เพราะจะทำให้สัตว์น้ำเครียด นอกจากนี้ควรทำร่มเงาให้กับสัตว์น้ำโดยเฉพาะบ่ออนุบาล ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในกระชังเนื่องจากในช่วงฤดูร้อนปริมาณน้ำมีน้อยลง เกษตรกรควรเคลื่อนย้ายกระชังลงไปในที่ซึ่งมีน้ำลึกกว่าเดิม และทำร่มเงาให้สัตว์น้ำบริเวณกระชัง และควรลดอาหารลง สำหรับในบางช่วงอาจมีฝนตกทำให้สภาพน้ำเปลี่ยนอาจส่งผลการพบต่อการเลี้ยงสัตว์น้ำ เกษตรกรควรติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด หากสัตว์น้ำใดใดขนาดควรทยอยจับขายไปก่อนบางส่วน เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อไม้ผล

สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบนในช่วงฤดูร้อน ไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางผล เกษตรกรควรดูแลให้น้ำแก่พืชอย่างเพียงพอ ถ้าได้รับน้ำไม่เพียงพอจะทำให้ผลชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ ถ้าขาดน้ำจะทำให้ผลร่วงหล่นสูญเสียผลผลิตโดยสิ้นเชิง นอกจากนี้ควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยและไรชนิดต่างๆ ซึ่งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของศัตรูพืชดังกล่าวจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืชทำให้ต้นพืชทรุดโทรม การผลิดอกออกผลลดลง นอกจากนี้ควรระวังและป้องกันหนอนเจาะขั้วผลไว้ด้วย ส่วนไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต เกษตรกรควรดูแลให้น้ำอย่างเพียงพอ เพราะหากพืชได้รับน้ำไม่เพียงพอจะทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต และเหี่ยวเฉา (หากพืชได้รับน้ำในภายหลังจะสามารถฟื้นขึ้นมาได้) ถ้าขาดน้ำเป็นเวลานานจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาถาวร(แม้ได้รับน้ำในภายหลังพืชก็ไม่สามารถฟื้นขึ้นมาได้) ต้นพืชตายได้ เนื่องจากในช่วงฤดูร้อนปริมาณน้ำระเหยจะมีมาก เกษตรกรจึงควรคลุมดินบริเวณโคนต้นพืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษาความชื้นภายในดินและรักษาอุณหภูมิดินไม่ให้เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว แต่ไม่ควรคลุมดินด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรบริเวณโคนต้นพืชมากเกินไปเพราะอาจทำให้โรคและศัตรูพืชจากวัชพืชมุดดินลูกกลมเข้าสู่ต้นพืชได้ สำหรับในบางช่วงอาจเกิดพายุฤดูร้อน เกษตรกรควรผูกยึดและค้ำยันกิ่งและลำต้นของไม้ผลให้มั่นคงแข็งแรง โดยเฉพาะไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางผล ลมที่แรงอาจทำให้กิ่งฉีกหัก ลำต้น โคนล้มได้ และหากเกษตรกรต้องการการปกป้องความเสี่ยงที่เกิดจากลมในระยะยาวควรปลูกต้นพืชกันลมรอบบริเวณสวน หรือปลูกพืชกันลมในทิศที่มีลมแรงพัด ก็จะ สามารถลดความแรงของลมลงที่พัฒนาปะทะลงไปได้

สำหรับภาคใต้ในช่วงฤดูร้อนอุณหภูมิจะไม่สูงมากเนื่องจากพื้นที่ภาคใต้ขนาบด้วยทะเลทั้งสองด้าน แต่ก็ยังคงมีอากาศร้อน ประกอบกับสภาพอากาศที่แห้ง ทำให้น้ำระเหยได้มากส่งผลให้น้ำในดินลดลง เกษตรกรจึงควรให้น้ำแก่พืชที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต อย่างเพียงพอ เพราะหากขาดน้ำจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉา(ถ้าได้รับน้ำในระยะต่อมาต้นพืชจะสามารถฟื้นขึ้นมาได้) ถ้าขาดน้ำเป็นเวลานานจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาถาวร(แม้จะได้รับน้ำในระยะต่อมาต้นพืชก็ไม่สามารถฟื้นขึ้นมาได้)และต้นพืชตายได้ ส่วนไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางผลเกษตรกรควรให้น้ำอย่างเหมาะสมเพราะหากขาดน้ำจะทำให้ผลชะงักการเจริญเติบโตผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ สำหรับต้นไม้ผลที่ปลูกใหม่ ในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมา หรือพืชต้นอ่อน เกษตรกรควรพรางแสงหรือทำร่มเงาให้แก่ต้นพืช เพื่อลดความเข้มของแสง และลดการคายระเหยน้ำของพืช ป้องกันต้นพืชเหี่ยวเฉา นอกจากนี้ควรคลุมดินบริเวณโคนต้นพืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ฟางข้าว ใบไม้ และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษาความชื้นภายในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน สำหรับสภาพอากาศที่แห้งในช่วงฤดูร้อน เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ย และไรชนิดต่างๆ โดยตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของศัตรูพืชดังกล่าวจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืช ทำให้ต้นพืชทรุดโทรม การผลิดอกออกผลลดลง ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพ

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อกาแฟและยางพารา

สำหรับเกษตรกรที่ปลูกกาแฟ ในช่วงฤดูร้อนสภาพอากาศจะแห้ง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยแป้ง และเพลี้ยอ่อน เป็นต้น ซึ่งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืชทำให้ยอดอ่อนและส่วนของพืชเสียหาย ใบและยอดผิดปกติ หักงอ ต้นชะงักการเจริญเติบโต การผลิตดอก ออกผลลดลง นอกจากนี้ควรระวังและป้องกันโรคใบจุด ซึ่งโรคนี้สามารถเป็นได้ในทุกฤดูแต่จะพบมากในช่วงแล้ง สำหรับในช่วงฤดูร้อนปริมาณการระเหยของน้ำจะมีมากประกอบกับปริมาณฝนที่ตกมีน้อย ทำให้ความชื้นในดินลดลง เกษตรกรควรคลุมดินบริเวณโคนต้นกาแฟด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน สงวนความชื้นภายในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน ซึ่งการคลุมดินบริเวณโคนต้นพืชมีประโยชน์มากโดยเฉพาะในช่วงแล้ง จะช่วยให้ต้นกาแฟไม่ทรุดโทรมมากจนอาจถึงตาย เนื่องจากขาดความชื้นในดินและในอากาศ นอกจากนี้ยังเป็นการป้องกันวัชพืชที่จะงอกในแปลงปลูกกาแฟ โดยเฉพาะกาแฟที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต ขณะที่ทรงพุ่มของกาแฟยังไม่ชิดกัน และยังเป็นการป้องกันดินพังทลายเมื่อมีฝนตก แต่ไม่ควรคลุมดินจนชิดโคนของต้นกาแฟมากเกินไป เพราะจะทำให้โรคและศัตรูพืชในวัสดุคลุมดินถูกลมมาสู่ต้นกาแฟได้ แต่ควรคลุมให้ห่างจากโคนต้น 10-20 เซนติเมตร โดยคลุมให้มีความกว้างประมาณ 1 เมตร และความหนาไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตร นอกจากนี้ควรเก็บกวาดใบและกิ่งที่เป็นโรคหรือศัตรูพืชเข้าทำลายไปกำจัด โดยเผาหรือฝังให้ลึก เพื่อไม่ให้เป็นที่สะสมของโรคและศัตรูพืช

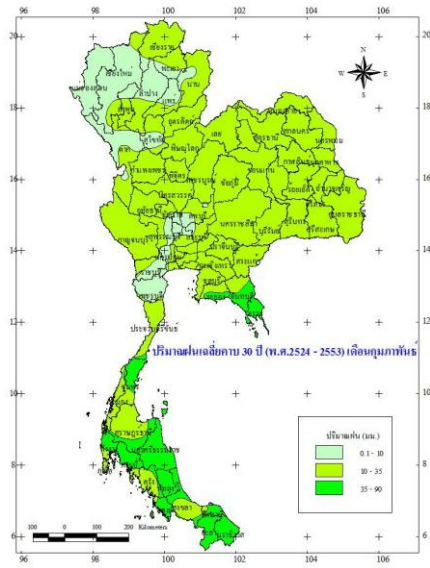
ส่วนเกษตรกรที่ปลูกยางพารา ในช่วงฤดูร้อนสภาพอากาศจะแห้งแล้ง ยางพาราที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตเต็มที่ และระยะให้ผลผลิต เกษตรกรควรระวังและป้องกันอัคคีภัย โดยทำแนวกันไฟ รอบพื้นที่เพาะปลูก และโรงเก็บพืชผลทางการเกษตร โดยไถหรือขุดถากวัชพืชเป็นแนวให้กว้างประมาณ 3 เมตร รวมทั้งควรหลีกเลี่ยงการจุดไฟในบริเวณสวน หากมีความจำเป็นต้องจุดไฟควรดับให้สนิททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เพื่อป้องกันไฟลุกลามจนกลายเป็นอัคคีภัย สำหรับยางพาราที่ปลูกใหม่หรือยางต้นอ่อน ระบบรากยังไม่สมบูรณ์ รากยังไม่ลึกจึงไม่สามารถดูดน้ำได้ดินในระดับลึกมาใช้ได้ ประกอบกับในช่วงฤดูร้อน แดดลมแรง ทำให้ปริมาณน้ำในดินและความชื้นในดินมีน้อย ส่งผลให้ต้นยางแห้งตายได้ เพื่อเป็นการรักษาความชื้นในดิน เกษตรกรควรคลุมดินบริเวณโคนต้นยางด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น และกำจัดวัชพืช เพื่อไม่ให้แย่งน้ำและปุ๋ยจากต้นยางพารา รวมทั้งควรตัดแต่งกิ่งให้เหมาะสมกับลำต้น เพื่อช่วยลดแรงต้านลม และเป็นการลดการดึงเอาธาตุอาหารที่สะสมไว้ในลำต้นมาใช้ นอกจากนี้ไม่ควรใส่ปุ๋ยในช่วงแล้งเพราะจะเป็นการกระตุ้น ให้แตกใบอ่อนในช่วงแล้ง ซึ่งความชื้นในดินที่มีน้อย จะทำให้ต้นยางมีน้ำไม่พอใช้มากขึ้น ส่งผลทำให้ต้นเหี่ยวเฉาและตายได้ง่าย นอกจากนั้น ปุ๋ยที่ใส่ จะดึงความชื้นจากดินมาละลายปุ๋ยที่ใส่ ทำให้ต้นยางเกิดอาการขาดน้ำมากขึ้น

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผัก

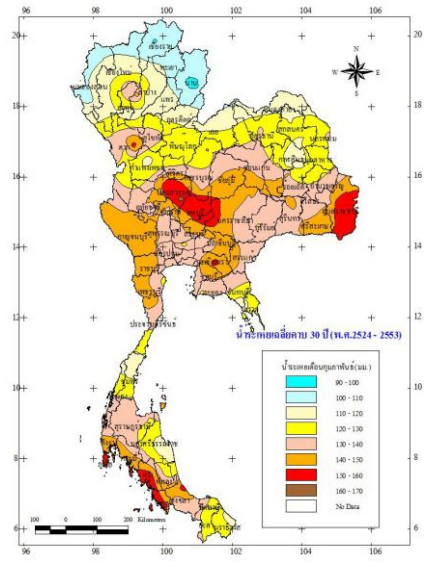
สำหรับเกษตรกรที่ปลูกพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผัก เนื่องจากในช่วงฤดูร้อนปริมาณและการกระจายของฝนมีน้อย ปริมาณน้ำระเหยมีมาก โดยเฉพาะบริเวณผิวดิน เกษตรกรจึงควรให้น้ำแก่พืชอย่างเพียงพอ เพราะหากพืชได้รับน้ำไม่เพียงพอจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉา(ถ้าต้นพืชได้รับน้ำในภายหลังก็จะสามารถฟื้นตัวขึ้นมาได้) ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ ถ้าพืชขาดน้ำเป็นเวลานานจะทำให้พืชเหี่ยวเฉาถาวร (แม้ว่าต้นพืชได้รับน้ำในภายหลังก็จะไม่สามารถฟื้นตัวขึ้นมาได้) และต้นพืชตายได้ เนื่องจากพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผัก มีระบบรากที่ตื้น เกษตรกรควรคลุมดินบริเวณแปลงปลูกพืช และโคนต้นพืชด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ ฟางข้าว และหญ้าแห้ง เป็นต้น เพื่อลดการระเหยของน้ำบริเวณผิวดิน รักษาความชื้นภายในดิน และรักษาอุณหภูมิดิน เนื่องจากสภาพอากาศที่แห้งในช่วงฤดูร้อนเหมาะแก่การระบาดของศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยและไร ชนิดต่างๆ ซึ่งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของศัตรูพืชดังกล่าวจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืชทำให้ต้นพืชทรุดโทรม การผลิดอก ออกผลลดลง ดังนั้น เกษตรกรจึงควรหมั่นสำรวจแปลงปลูกหากพบการระบาดของศัตรูพืชดังกล่าวควรรีบกำจัด เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดเป็นบริเวณกว้าง ซึ่งจะทำให้ยากต่อการควบคุมการระบาด สำหรับในบางช่วงอาจเกิดพายุฤดูร้อนโดยมีลักษณะฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการตากผลผลิตทางการเกษตรไว้กลางแจ้ง เพราะจะทำให้ผลผลิตเปียกชื้นเสียหายได้ สำหรับพืชที่ปลูกใหม่ และพืชต้นอ่อน เนื่องจากในช่วงฤดูร้อนมีแดดจัด เกษตรกรควรทำที่พรางแสง เพื่อลดความเข้มของแสง และความร้อน รวมทั้งลดการคายระเหยของน้ำ ป้องกันต้นพืชเหี่ยวเฉา เนื่องจากในช่วงฤดูร้อนน้ำผิวดินจะระเหยได้ง่าย เกษตรกรควรให้น้ำพืชอย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้ครั้งละน้อยๆ แต่บ่อยครั้ง และควรให้น้ำพืชในช่วงเย็นและค่ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำโดยการระเหย และควรพรวนดินเพื่อให้ดินร่วนซุย ซึ่งจะทำให้ดินโปร่ง มีช่องว่างในเนื้อดิน ซึ่งดินดูดซับน้ำไว้ได้มาก ทำให้น้ำซึมซับลงไปในดินในระดับที่ลึกกว่าปกติ โดยเฉพาะพืชที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต นอกจากนี้ควรตัดแต่งกิ่ง โดยเฉพาะกิ่งที่ไม่มีความจำเป็นออก เพื่อลดการคายน้ำของพืช รวมทั้งกำจัดใบที่เป็นโรค และศัตรูพืชทำลาย โดยเผาหรือฝังให้ลึก เพื่อตัดวงจรชีวิตของโรคและศัตรูพืช สำหรับการใส่ปุ๋ยไม่ควรให้เม็ดปุ๋ยติดค้างอยู่ที่ใบและยอด เพราะจะทำให้เกิดอาการใบไหม้ได้ ส่วนการให้ปุ๋ยทางใบและการฉีดยาฆ่าแมลง ไม่ควรฉีดพ่นในขณะที่อากาศร้อนจัด เพราะจะทำให้ใบไหม้และยาที่ฉีดไปจะไม่ได้ประโยชน์เต็มที่ เนื่องจากในช่วงที่อากาศร้อน ปากใบพืชจะปิด เพื่อลดการคายน้ำ ส่วนการให้น้ำพืชควรรดน้ำรอบโคนต้นพืชให้ชุ่มและรดพุ่มและใบด้วยเพื่อให้ใบพืชซึมซับน้ำเข้าทางปากใบ และลดการคายน้ำของพืช

เดือนกุมภาพันธ์

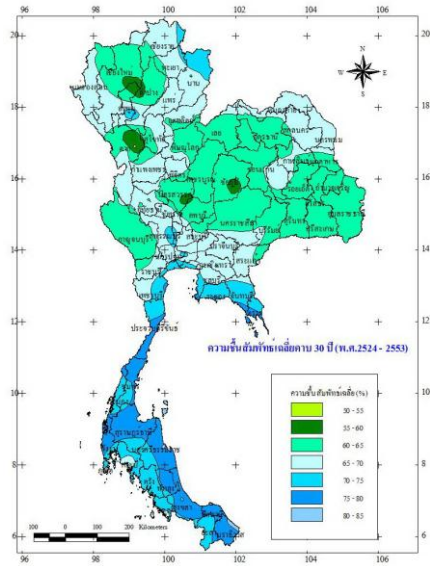
ปริมาณฝนเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



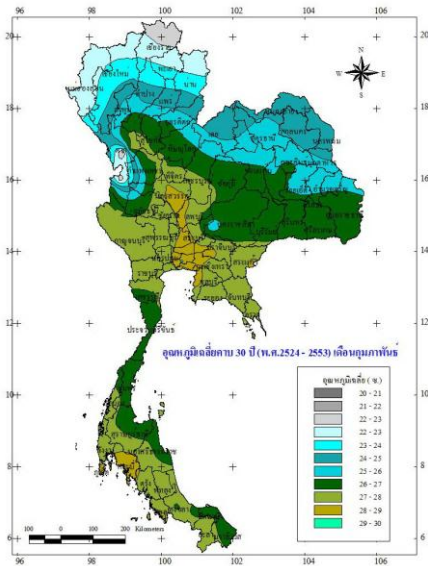
น้ำระเหยเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



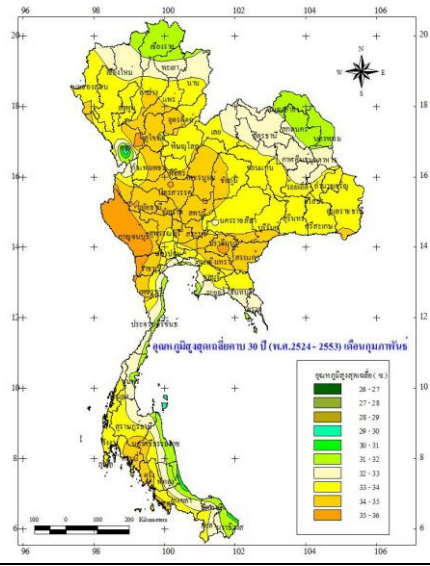
ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



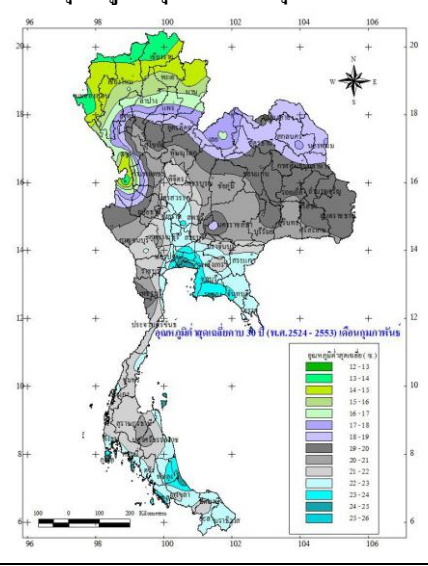
อุณหภูมิเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



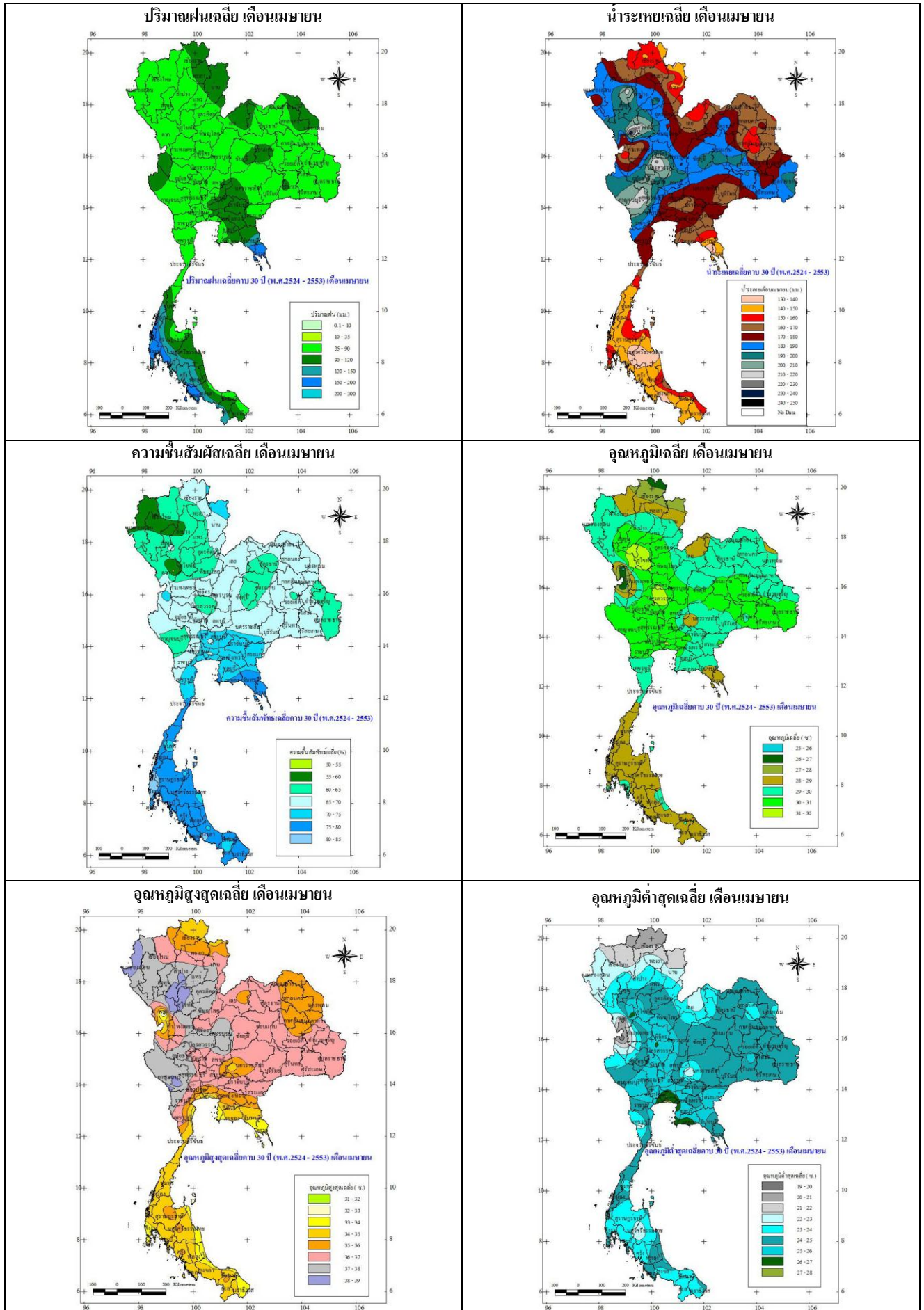
อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม

