



กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

## คำหมายอากาศเพื่อการเกษตรในช่วงฤดูฝน

ระหว่างเดือน พฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ. 2567

ออกประกาศวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

### สภาวะอากาศทั่วไป

ฤดูฝนของประเทศไทยปีนี้ คาดว่า จะเริ่มประมาณสัปดาห์ที่ 4 ของเดือนพฤษภาคม 2567 ซึ่งจะช้ากว่าปกติ 1 – 2 สัปดาห์ และจะสิ้นสุดประมาณปลายเดือนตุลาคม 2567 โดยปริมาณฝนรวมของทั้งประเทศในช่วงฤดูฝนปีนี้ จะใกล้เคียงค่าเฉลี่ยปกติ และใกล้เคียงกับปีที่แล้ว (ปีที่แล้วในช่วงฤดูฝนปริมาณฝนรวมมากกว่าค่าเฉลี่ยปกติร้อยละ 1 ส่วนปริมาณฝนรวมทั้งปีน้อยกว่าค่าเฉลี่ยปกติร้อยละ 6) โดยในช่วงครึ่งแรกของฤดูฝน (ตั้งแต่วันเริ่มต้นถึงเดือนกรกฎาคม) ปริมาณฝนรวมส่วนใหญ่จะใกล้เคียงค่าเฉลี่ยปกติ ส่วนในช่วงครึ่งหลังฤดูฝน (เดือนสิงหาคมถึงปลายเดือนตุลาคม) ปริมาณฝนรวมส่วนใหญ่จะมากกว่าค่าเฉลี่ยปกติประมาณร้อยละ 5

อนึ่ง ในช่วงประมาณกลางเดือนมิถุนายนถึงกลางเดือนกรกฎาคม ปริมาณและการกระจายของฝนมีน้อย และส่งผลให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง ซึ่งจะทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำในด้านการเกษตรในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่แล้งซ้ำซากนอกเขตชลประทาน ส่วนในช่วงเดือนสิงหาคม กันยายน และตุลาคม เป็นช่วงที่มีฝนตกชุกหนาแน่นที่สุด และมีโอกาสสูงที่จะมีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนผ่านบริเวณประเทศไทย ซึ่งส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ และก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งได้ในหลายพื้นที่

### คำหมายลักษณะอากาศ

**ช่วงประมาณปลายเดือนพฤษภาคมถึงประมาณกลางเดือนมิถุนายน** บริเวณประเทศไทยจะมีฝนตกชุกเพิ่มมากขึ้นและต่อเนื่อง โดยส่วนใหญ่จะมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 - 60 ของพื้นที่ กับจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง เว้นแต่ บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ฝั่งตะวันตก จะมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 - 80 ของพื้นที่ กับมีฝนหนักหลายพื้นที่และหนักมากในบางแห่ง เนื่องจาก มรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะพัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย โดยจะมีกำลังค่อนข้างแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับบางช่วงจะมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ นอกจากนี้ มักจะมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงก่ตัวบริเวณทะเลอันดามัน แล้วทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันหรือพายุไซโคลน และเคลื่อนตัวเข้าใกล้ด้านตะวันตกของประเทศไทย

**ระยะกลางเดือนมิถุนายน จนถึงประมาณกลางเดือนกรกฎาคม** ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง และจะทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำด้านการเกษตรในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่แล้งซ้ำซากนอกเขตชลประทาน ทั้งนี้เนื่องจาก มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยจะมีกำลังอ่อนลง ส่วนร่องมรสุมจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณประเทศจีนตอนใต้

**สำหรับช่วงกลางเดือนกรกฎาคมถึงกันยายน** บริเวณประเทศไทยจะกลับมามีฝนตกชุกหนาแน่นอีกครั้ง โดยส่วนใหญ่จะมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 - 80 ของพื้นที่ กับมีฝนหนักหลายพื้นที่และหนักมากในบางแห่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากรวมทั้งน้ำล้นตลิ่งในหลายพื้นที่ ทั้งนี้เนื่องจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย จะกลับมามีกำลังแรงและต่อเนื่อง ประกอบกับร่องมรสุมจะเลื่อนกลับลงมาพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนในบางช่วง

**ส่วนในเดือนตุลาคม** บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลงและเริ่มจะมีอากาศหนาวเย็นในตอนเช้า ส่วนภาคกลาง ภาคตะวันออกและภาคใต้ ยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่น

ร้อยละ 60 - 80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และหนักมากบางแห่ง เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมตอนบนของทั้งภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับบางช่วงจะมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออกและภาคใต้ตอนบน นอกจากนี้ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทย จะเริ่มเปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมแทน

### **รายละเอียดตามภาคต่างๆ**

**ภาคเหนือ** เดือนพฤษภาคมและกรกฎาคม คาดว่า ปริมาณฝนรวมจะน้อยกว่าค่าปกติร้อยละ 20 และ 10 ตามลำดับ (ค่าปกติ 173 และ 190 มิลลิเมตร ตามลำดับ) ส่วนเดือนมิถุนายนและสิงหาคม ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 153 และ 238 มิลลิเมตร ตามลำดับ) สำหรับเดือนกันยายนและตุลาคม ปริมาณฝนรวมมากกว่าค่าปกติร้อยละ 5 (ค่าปกติ 222 และ 117 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** เดือนพฤษภาคมและกรกฎาคม คาดว่า ปริมาณฝนรวมจะน้อยกว่าค่าปกติร้อยละ 20 และ 10 ตามลำดับ (ค่าปกติ 173 และ 190 มิลลิเมตร ตามลำดับ) ส่วนเดือนมิถุนายนและสิงหาคม ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 153 และ 238 มิลลิเมตร ตามลำดับ) สำหรับเดือนกันยายนและตุลาคม ปริมาณฝนรวมมากกว่าค่าปกติร้อยละ 5 (ค่าปกติ 222 และ 117 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

**ภาคกลาง** เดือนพฤษภาคม คาดว่า ปริมาณฝนรวมจะน้อยกว่าค่าปกติร้อยละ 20 (ค่าปกติ 147) ส่วนเดือนมิถุนายน กรกฎาคม กันยายนและตุลาคม ปริมาณฝนรวมจะมากกว่าค่าปกติร้อยละ 10, 10, 5 และ 10 ตามลำดับ (ค่าปกติ 137, 152, 238 และ 160 มิลลิเมตร ตามลำดับ) สำหรับเดือนสิงหาคม ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 173 มิลลิเมตร)

**ภาคตะวันออก** เดือนพฤษภาคม คาดว่า ปริมาณฝนรวมจะน้อยกว่าค่าปกติร้อยละ 20 (ค่าปกติ 205) ส่วนเดือนมิถุนายน กรกฎาคม กันยายนและตุลาคม ปริมาณฝนรวมจะมากกว่าค่าปกติร้อยละ 10, 10, 5 และ 10 ตามลำดับ (ค่าปกติ 259, 289, 352 และ 219 มิลลิเมตร ตามลำดับ) สำหรับเดือนสิงหาคม ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 286 มิลลิเมตร)

**ภาคใต้ฝั่งตะวันออก (ฝั่งอ่าวไทย)** เดือนพฤษภาคม คาดว่า ปริมาณฝนรวมจะน้อยกว่าค่าปกติร้อยละ 20 (ค่าปกติ 205) ส่วนเดือนมิถุนายน กรกฎาคม กันยายนและตุลาคม ปริมาณฝนรวมจะมากกว่าค่าปกติร้อยละ 10, 10, 5 และ 10 ตามลำดับ (ค่าปกติ 259, 289, 352 และ 219 มิลลิเมตร ตามลำดับ) สำหรับเดือนสิงหาคม ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 286 มิลลิเมตร)

**ภาคใต้ฝั่งตะวันตก (ฝั่งทะเลอันดามัน)** เดือนพฤษภาคม สิงหาคมและกันยายน คาดว่า ปริมาณฝนรวมจะน้อยกว่าค่าปกติร้อยละ 10, 5 และ 5 ตามลำดับ (ค่าปกติ 301, 419 และ 429 มิลลิเมตร ตามลำดับ) ส่วนเดือนมิถุนายนและตุลาคม ปริมาณฝนรวมจะมากกว่าค่าปกติร้อยละ 10 (ค่าปกติ 336 และ 369 มิลลิเมตร ตามลำดับ) สำหรับเดือนกรกฎาคม ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 349 มิลลิเมตร)

**พายุหมุนเขตร้อน** พายุหมุนเขตร้อน (ดีเปรสชัน โซนร้อนและไต้ฝุ่น) สำหรับในช่วงฤดูฝนปีนี้ คาดว่า จะมีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย 1-2 ลูก โดยมีโอกาสสูงที่จะเคลื่อนผ่านบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือในช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน

คาดหมายปริมาณฝน (มิลลิเมตร) ในฤดูฝน พ.ศ. 2567

| ภาค                | พ.ค.    | มิ.ย.   | ก.ค.    | ส.ค.    | ก.ย.    | ต.ค.    |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| เหนือ              | 120-160 | 130-170 | 150-190 | 210-260 | 210-260 | 100-140 |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | 130-170 | 180-220 | 190-230 | 250-300 | 240-290 | 90-120  |
| กลาง               | 100-140 | 130-170 | 150-190 | 150-190 | 230-280 | 160-200 |
| ตะวันออก           | 140-180 | 260-310 | 280-330 | 260-310 | 340-390 | 220-270 |
| ใต้ฝั่งตะวันออก    | 100-140 | 110-150 | 100-140 | 100-140 | 120-160 | 250-300 |
| ใต้ฝั่งตะวันตก     | 250-300 | 340-390 | 320-370 | 370-420 | 380-430 | 330-380 |

ที่มา: ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

### ข้อควรระวัง

1. บางช่วงจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากติดต่อกันหลายวัน ซึ่งอาจก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่งได้ โดยเฉพาะในช่วงเดือนสิงหาคมถึงกันยายน

2. ช่วงที่มีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนตัวเข้าใกล้หรือเคลื่อนผ่านประเทศไทย จะมีลักษณะของพายุลมแรง ฝนตกเป็นบริเวณกว้าง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ ส่วนบริเวณชายฝั่งจะมีคลื่นลมแรง ความสูงของคลื่นอาจสูงถึง 3-4 เมตรในบางช่วง

เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะดังกล่าวและติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

## สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อการเกษตรในช่วงฤดูฝน

ในช่วงต้นฤดูฝนบริเวณประเทศไทยตอนบนลมที่พัดจะเริ่มเป็นลมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งจะมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ จนกลายเป็นลมพัดแน่ทิศและสม่ำเสมอมีสภาพเป็นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ สำหรับในระยะต้นฤดูสภาพอากาศจะแปรปรวน โดยมีฝนตกสลับกับมีอากาศร้อนเป็นช่วงๆ เกษตรกรควรรักษาสุขภาพให้แข็งแรง เพื่อป้องกันการเจ็บป่วย และในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้น ปริมาณและการกระจายของฝนจะเพิ่มขึ้น กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่ง สำหรับฝนที่ตกในระยะแรก เกษตรกรไม่ควรรองรับน้ำฝนมาบริโภคแต่ควรนำไปใช้ทางด้านการเกษตร เนื่องจากฝนจะชะล้างฟูละอองในอากาศ และสิ่งสกปรกบนหลังคาปะปนลงมากับน้ำฝน ส่วนในระยะต้นฤดูฝนบางพื้นที่อาจมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่ง ฝนฟ้าคะนอง รวมทั้งควรหลีกเลี่ยงการเข้าใกล้สิ่งปลูกสร้างที่ไม่แข็งแรง ต้นไม้ใหญ่ และป้ายโฆษณาต่างๆ ฝนฟ้าคะนองและลมแรง นอกจากนี้พื้นที่การเกษตรที่เป็นที่ลุ่ม เกษตรกรควรทำทางระบายน้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อป้องกันน้ำขังในพื้นที่เพาะปลูกเป็นเวลานานจนทำให้รากพืชเน่า ต้นพืชตาย สำหรับในบางพื้นที่ซึ่งมีฝนตกชุกอาจมีน้ำขัง เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการย่ำน้ำที่สกปรก หากมีความจำเป็นต้องเดินลุยน้ำควรสวมรองเท้าบูททุกครั้ง เพื่อป้องกันโรคเลปโตสไปโรซิส หรือโรคฉี่หนู และในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น ชาวเรือและชาวประมงควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ ส่วนในช่วงที่ทะเลมีคลื่นแรง เรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง โดยติดตามพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

สำหรับภาคใต้ในช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งมรสุมดังกล่าวจะนำความชื้นจากมหาสมุทรอินเดียเข้ามาสู่ภาคใต้ โดยภาคใต้ฝั่งตะวันตกซึ่งเป็นด้านรับลมมรสุม จะมีปริมาณและการกระจายของฝนมากกว่าทางฝั่งตะวันออก กับจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้บางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่ง โดยทำทางระบายน้ำและขุดลอกคูคลอง ตลอดจนสันดอนปากแม่น้ำ อย่าให้ดินเขิน น้ำไหลได้สะดวก เพื่อป้องกันน้ำเอ่อล้นเข้าท่วมพื้นที่เพาะปลูก อาคารบ้านเรือน และโรงเก็บพืชผลทางการเกษตร ส่วนทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกจะมีฝนในช่วงบ่ายค่าเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งจะเป็นผลดีกับพืชที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต และไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางผล อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันจะมีกำลังแรงขึ้น ชาวเรือและชาวประมงควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และเรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง โดยเฉพาะในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด โดยติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

## สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อสัตว์เลี้ยงและสัตว์น้ำในช่วงฤดูฝน

สำหรับเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์ในช่วงฤดูฝน โดยในระยะต้นฤดูสภาพอากาศจะแปรปรวน ซึ่งจะมีฝนตกสลับกับอากาศร้อนในบางช่วง เกษตรกรควรควบคุมอุณหภูมิภายในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์อย่าให้เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว เพื่อป้องกันสัตว์เลี้ยงปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอ และเป็นโรคได้ง่าย และควรหมั่นสังเกตสัตว์เลี้ยง หากพบตัวที่เป็นโรคควรรีบแยกออกจากกลุ่มแล้วทำการรักษา เพื่อไม่ให้เชื้อโรคแพร่ไปยังตัวอื่นๆ และควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์ที่ป่วยและสารคัดหลั่งจากสัตว์โดยตรง หากมีความจำเป็นต้องสัมผัสกับสัตว์เลี้ยงควรสวมถุงมืออย่างทุกครั้ง รวมทั้งสวมชุดป้องกันให้มิดชิด เพื่อป้องกันเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกาย ส่วนในบางพื้นที่อาจมีฝนฟ้าคะนอง เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่ในที่โล่งแจ้งขณะฟ้าคะนอง รวมทั้งซ่อมแซมโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ให้มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเมื่อมีลมแรง นอกจากนี้ควรดูแลแผงกำบังฝนสาดให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติลดจนซ่อมแซมหลังคาโรงเรือนอย่าให้รั่วซึม เพื่อป้องกันสัตว์เปียกฝน หนาวเย็น จนอ่อนแอ และเป็นโรคได้ง่าย รวมทั้งไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่ในที่ชื้นและเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้สัตว์เลี้ยงอ่อนแอ และเป็นโรคได้ง่าย โดยเฉพาะสัตว์เท้ากีบ เช่น โค และกระบือ เป็นต้น ซึ่งอาจเป็นโรคปากและเท้าเปื่อยได้ นอกจากนี้ควรหมั่นสำรวจบริเวณโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ เนื่องจากในช่วงฤดูฝนอาจมีศัตรูสัตว์หรือสัตว์มีพิษ เช่น งู ตะขาบ และแมงป่อง เป็นต้น หนีฝนเข้ามาหลบซ่อนตัวบริเวณโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ และอาจทำร้ายสัตว์เลี้ยง หรืออาจทำให้สัตว์ตื่นได้ ดังนั้นเกษตรกรจึงควรหมั่นสำรวจ บริเวณโรงเรือนเลี้ยงสัตว์หากพบสัตว์ดังกล่าวควรรีบจัดการให้ออกไปจากโรงเรือน นอกจากนี้ควรวางแผนเตรียมอพยพสัตว์เลี้ยงไปไว้ในที่สูงน้ำท่วมไม่ถึง หากเกิดกรณีน้ำท่วมพื้นที่เลี้ยงสัตว์ และศึกษาประวัติการไหลของน้ำเข้าท่วมพื้นที่ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการอพยพสัตว์เลี้ยงไปสู่พื้นที่ซึ่งกำหนดไว้ นอกจากนี้ควรเตรียมอุปกรณ์สำหรับส่องสว่างในยามค่ำคืนเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน ตลอดจนเตรียมอาหารสัตว์ และน้ำกินสำหรับสัตว์เอาไว้ให้พร้อมด้วย และหากเกษตรกรต้องอพยพไปด้วยควรเตรียมอาหารและน้ำดื่มเอาไว้ด้วย อนึ่ง ในช่วงฤดูฝน แมลงและศัตรูสัตว์ต่างๆ เช่น ยุง เหลือบ รัน ไร เป็นต้น จะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้ศัตรูสัตว์ดังกล่าวมารบกวนสัตว์เลี้ยง เพราะจะทำให้สัตว์ชะงักการเจริญเติบโต และศัตรูสัตว์บางชนิดอาจเป็นพาหะนำโรคมานสู่สัตว์เลี้ยงได้

ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อเลี้ยง โดยในระยะต้นฤดู เกษตรกรควรจัดเตรียมวัสดุสำหรับกั้นขอบบ่อ และอุปกรณ์สำหรับสูบน้ำเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่มีฝนตกหนัก และไม่ควรปล่อยให้น้ำฝนที่ตกบนดินไหลลงบ่อโดยตรงเพราะจะทำให้สภาพน้ำในบ่อเปลี่ยน สัตว์น้ำปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย แต่ควรเก็บน้ำไว้ในบ่อพักก่อนแล้วค่อยปล่อยลงสู่บ่อเลี้ยง และหลังจากฝนตก ควรเปิดเครื่องตีน้ำ เพื่อป้องกันน้ำในระดับบนและในระดับลึกกลงไปแยกชั้น และการเปิดเครื่องตีน้ำเป็นการเพิ่มออกซิเจนให้กับน้ำ นอกจากนี้ควรดูแลสภาพน้ำ ให้เหมาะสมกับชนิดของสัตว์น้ำที่เลี้ยง หากสภาพน้ำไม่เหมาะสมอาจทำให้สัตว์น้ำชะงักการเจริญเติบโต สำหรับในช่วงฤดูฝนแมลงต่างๆจะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรติดตั้งดวงไฟล่อแมลงเหนือบริเวณที่เลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อล่อให้แมลงตัวเต็มวัยมาเล่นแสงไฟในตอนกลางคืนและตกลงไปในบ่อเลี้ยง เป็นอาหารเสริมสำหรับสัตว์น้ำได้

อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น ผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควรระวังและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น หากสัตว์น้ำโตได้ขนาดควรทยอยจับขายไปก่อนบางส่วน เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และติดตามพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

## สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อไม้ผลในช่วงฤดูฝน

สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบน ในระยะต้นฤดูฝนจะมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงเกิดขึ้นได้ บางพื้นที่ เกษตรกรควรผูกยึดและค้ำยันกิ่งและลำต้นของไม้ผลให้อยู่ในสภาพมั่นคงและแข็งแรง เพื่อป้องกันกิ่งฉีกหัก และต้นโค่นล้มเมื่อมีลมแรง ส่วนไม้ผลที่อยู่ในระยะผลแก่และเก็บเกี่ยว เช่น ลิ้นจี่ ลำไย ทุเรียน และขนุน เป็นต้น เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้ผลที่เน่าเสียร่วงหล่น ตลอดจนเปลือกผลไม้กองอยู่ในบริเวณสวน เพราะจะเป็นแหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืชโดยเฉพาะโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา ซึ่งมักระบาดในช่วงที่ดินและอากาศมีความชื้นสูง เนื่องจากเชื้อโรคดังกล่าวอาจลุกลามจากผลและเปลือกผลไม้ที่เน่าเสียมาสู่ต้นพืชได้ ทำให้ต้นพืชเสียหายและตายได้ ดังนั้น เกษตรกรควรนำไปกำจัดให้ถูกวิธี โดยเผาหรือฝังให้ลึกนอกแปลงปลูก ส่วนไม้ผลที่เก็บเกี่ยวผลผลิตไปแล้ว ชาวสวนควรตัดแต่งกิ่งและขั้วผล แล้วทาแผลรอยตัดด้วยสารป้องกันเชื้อรา ซึ่งการตัดแต่งกิ่งจะทำให้ทรงพุ่มโปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก แสงแดดส่องได้ทั่วถึง เพื่อลดความชื้นภายในทรงพุ่ม และในแปลงปลูก ป้องกันและลดความรุนแรงของโรคที่เกิดจากเชื้อรา รวมทั้งควรรวบรวมและเก็บกวาดวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบไม้ และกิ่งไม้ที่มีโรคและถูกแมลงหรือศัตรูพืชทำลายไปกำจัด เพื่อตัดวงจรชีวิตของโรคและศัตรูพืช สำหรับสวนผลไม้ที่อยู่ในที่ลุ่ม เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้น้ำท่วมขังในแปลงปลูกและโคนต้นไม้ผลนานเกิน 7 วัน เพราะจะทำให้รากพืชขาดอากาศต้นไม้ผลตายได้ สำหรับในบางช่วงอาจมีฝนตกติดต่อกันทำให้ดินและอากาศมีความชื้นสูง เกษตรกรควรระวังและป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา เช่น โรครากเน่าโคนเน่าในไม้ผล โรคใบติดในทุเรียน และโรคราสีชมพูในลองกอง เป็นต้น โดยดูแลสวนให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก ไม่รกทึบ แสงแดดส่องได้ทั่วถึง สำหรับในช่วงที่มีฝนลดลง โดยเฉพาะในระยะที่ฝนทิ้งช่วง (ปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม) และช่วงปลายฤดูฝน(เดือนตุลาคม) ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง สภาพอากาศเหมาะแก่การระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชดังกล่าว ซึ่งจะกัดกินส่วนที่อ่อนของไม้ผล เช่น ใบอ่อนและยอดอ่อน เป็นต้น ทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ส่งผลให้การผลิดอกออกผลลดลง และผลผลิตด้อยคุณภาพได้ อนึ่ง ในระยะปลายฤดูฝน เกษตรกรควรกักเก็บน้ำเอาไว้เพื่อจะได้มีน้ำใช้ในช่วงแล้งต่อไป

ส่วนภาคใต้ในระยะต้นฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ อาจมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรผูกยึดและค้ำยันกิ่งและลำต้นของไม้ผลให้มั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันลำต้นโค่นล้ม และกิ่งฉีกหัก เมื่อมีลมแรง และในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรง ภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะมีปริมาณและการกระจายของฝนมากกว่าทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกกับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ สำหรับไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต เกษตรกรควรตัดแต่งกิ่งให้ทรงพุ่มโปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก แสงแดดส่องได้ทั่วถึงและควรทาแผลรอยตัดด้วยสารป้องกันเชื้อรา สำหรับในระยะที่มีฝนน้อย (ปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม) และระยะปลายฤดูฝน(ปลายเดือนกันยายนถึงครั้งแรกของเดือนตุลาคม) ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ซึ่งศัตรูพืชดังกล่าวจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืช เช่น ใบอ่อนและยอดอ่อนของพืชทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ส่งผลให้การผลิดอกออกผลลดลง ส่วนไม้ผลที่อยู่ในระยะผลแก่และเก็บเกี่ยว เกษตรกรไม่ควรกองสุ่มเปลือก ผลที่ร่วงหล่น และเน่าเสียไว้ในบริเวณสวน แต่ควรนำไปกำจัดให้ถูกวิธีโดยเผาหรือฝังให้ลึก เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืช ป้องกันโรคและศัตรูพืชดังกล่าวลุกลามจากกองวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาสู่ต้นไม้ผลโดยเฉพาะโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราทำให้ต้นพืชเสียหายและตายได้ อนึ่ง ในระยะปลายฤดูฝน เกษตรกรควรกักเก็บน้ำเอาไว้เพื่อจะได้มีน้ำใช้ในช่วงแล้งต่อไป

## สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อกาแฟและยางพาราในช่วงฤดูฝน

สำหรับเกษตรกรที่ปลูกกาแฟ ในฤดูฝนดินและอากาศจะมีความชื้นสูง โดยเฉพาะช่วงที่มีฝนตกติดต่อกัน เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของโรคที่เกิดจากเชื้อรา เช่น โรคราสนิม และโรคผลเน่า เป็นต้น เกษตรกรควรเก็บกวาดใบและกิ่ง ตลอดจนส่วนของพืชที่เป็นโรคหรือศัตรูพืชทำลายไปกำจัดนอกแปลงปลูก โดยเผาหรือฝังให้ลึก ไม่ควรกองสุมไว้ในบริเวณสวน เพราะอาจเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคและศัตรูพืช สำหรับในช่วงที่มีฝนทั้งช่วง โดยเฉพาะปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ซึ่งจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืชทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ หรือบางครั้งอาจทำให้ต้นพืชตายได้ อนึ่ง ในช่วงฤดูฝน วัชพืชต่างๆจะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรกำจัดวัชพืชเพื่อไม่ให้แย่งน้ำและธาตุอาหารจากต้นกาแฟ โดยดายหญ้าหรือใช้เครื่องตัดหญ้า หรืออาจปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดิน เช่น ถั่วพราง ถั่วพุ่ม และปอเทือง เป็นต้น หรืออาจปลูกพืชและผักเป็นพืชแซม เช่น พริก ขี้หนู มะเขือ หรือมะละกอ เป็นต้น เพื่อช่วยคลุมดินป้องกันวัชพืชได้ นอกจากนี้ เกษตรกรควรตัดแต่งกิ่งกาแฟ รวมทั้งควรดูแลสภาพสวนให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก แสงแดดสามารถส่องได้ทั่วถึง เพื่อลดความชื้นสะสม ภายในสวน ป้องกันและลดความรุนแรงของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยตัดกิ่งแขนง หรือกิ่งกระโดง เพื่อลดการระบาดของโรคและแมลง เนื่องจากในช่วงฤดูฝนกิ่งดังกล่าวจะมีจำนวนมาก และจะแย่งธาตุอาหารจากต้นกาแฟ ทำให้ต้นเจริญเติบโตได้ไม่เต็มที่ ส่งผลให้ผลผลิตลดลงได้ รวมทั้งควรตัดแต่งกิ่งที่ไม่สมบูรณ์ กิ่งที่ให้ผลผลิตมานานจนสภาพเสื่อมโทรม นอกจากนี้ควรใส่ปุ๋ย เพื่อบำรุงต้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมัก อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อเป็นการปรับปรุงดิน

ส่วนผู้ที่ปลูกยางพารา ในช่วงฤดูฝนสภาพอากาศจะชื้น โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกันทำให้ดินและอากาศมีความชื้นสูง เกษตรกรควรดูแลสวนยางพาราให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก เพื่อลดความชื้นสะสมภายในสวนยางพาราป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา เช่น โรคใบยางร่วงลูกยางเน่า โรคหน้ำกรีดยาง และโรคราสีชมพู เป็นต้น และควรหลีกเลี่ยงการกรีดยางในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกัน หรือไม่ควรงรีดแบบหักโหมในวันที่มีฝนตก นอกจากนี้ควรหมั่นกำจัดวัชพืช เนื่องจากในช่วงฤดูฝนวัชพืชต่างๆจะเจริญเติบโตได้ดี ชาวสวนยางพาราควรหมั่นกำจัดวัชพืชในสวนให้โล่งเตียน เพื่อลดความชื้นสะสมภายในแปลงปลูกและลดความรุนแรงของโรคที่เกิดจากเชื้อรา รวมทั้งไม่ให้วัชพืชแย่งธาตุอาหารจากต้นยางพาราที่ปลูก และทำให้บริเวณสวนยางพาราไม่ให้อับชื้นจนเป็นแหล่งสะสมของโรค โดยเฉพาะโรคที่เกิดจากเชื้อไฟทอปทโรรา ซึ่งมีระบาดในช่วงที่มีความชื้นสูง และยังเป็นการป้องกันโรคและศัตรูพืชของยางพารา เนื่องจากเชื้อโรคและศัตรูพืชบางชนิดจะเจริญเติบโตได้ในวัชพืช สำหรับในช่วงมีฝนตกหนักติดต่อกันซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วม โดยเฉพาะสวนยางพาราที่อยู่ในที่ลุ่ม เกษตรกรควรระบายน้ำออกจากพื้นที่เพาะปลูกอย่าให้น้ำขังในสวนยางพาราเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้รากเน่าต้นพืชตายได้ และหากตรวจพบต้นที่เป็นโรคควรรีบรักษา ไม่ควรปล่อยทิ้งไว้เพราะอาจทำให้ต้นยางเสียหาย และเชื้อโรคอาจลุกลามไปยังต้นอื่น ซึ่งจะยากต่อการควบคุมโรค

## สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผักในช่วงฤดูฝน

ในช่วงต้นฤดูฝนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยจะมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ ประกอบกับมีร่องความกดอากาศต่ำ พาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนทำให้บริเวณดังกล่าวมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ความชื้นในดินและในอากาศสูงขึ้น โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกัน เกษตรกรที่ปลูกพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผัก ควรระวังและป้องกันการระบาดของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยดูแลบริเวณแปลงปลูกให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก เพื่อลดความชื้นสะสมภายในแปลงปลูก รวมทั้งควรจัดทำทางระบายน้ำและขุดลอกคูคลองระบายน้ำอย่าให้ต้นเขินติดขัด เพื่อให้สามารถระบายได้สะดวก ป้องกันน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่เพาะปลูก ซึ่งจะเป็นสาเหตุของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยเฉพาะแปลงปลูกที่อยู่ในที่ลุ่มหากมีน้ำที่ท่วมขังเป็นเวลานานทำให้รากพืชขาดอากาศ ต้นพืชตายได้ สำหรับในช่วงฤดูฝนพืชจะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรกำจัดวัชพืชในพื้นที่เพาะปลูกให้โล่งเตียน เพื่อไม่ให้แย่งธาตุอาหารจากพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผักที่ปลูก และวัชพืชบางชนิดยังเป็นแหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืช เนื่องจากโรคและศัตรูพืชบางชนิดสามารถเจริญเติบโตได้ในวัชพืช สำหรับในระยะปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม ร่องความกดอากาศต่ำได้เลื่อนขึ้นพาดผ่านตอนบนของประเทศไทย ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังอ่อน ทำให้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ในพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผัก เป็นต้น ซึ่งศัตรูพืชดังกล่าวจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืช เช่น ใบอ่อน และยอดอ่อน ทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพ สำหรับบางพื้นที่ปริมาณน้ำในดินอาจลดลง จนมีสมดุลน้ำเป็นลบ(ฝนที่ตกมีน้อยกว่าปริมาณน้ำระเหย) เกษตรกรจึงควรดูแลให้น้ำแก่พืชที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต และระยะผลิดอกออกผล อย่างเพียงพอ เพราะหากขาดน้ำจะทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพได้ หลังจากระยะฝนทิ้งช่วงร่องความกดอากาศต่ำที่พาดผ่านตอนบนของประเทศไทยจะเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะมีกำลังแรงขึ้นในบางช่วงทำให้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มขึ้น กับมีฝนตกหนักได้บางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังและป้องกันน้ำท่วมขังในพื้นที่เพาะปลูกโดยเฉพาะพื้นที่ลุ่ม เกษตรกรควรจัดเตรียมวัสดุสำหรับกั้นน้ำและอุปกรณ์สำหรับสูบน้ำเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันน้ำท่วมพื้นที่เพาะปลูก สำหรับในช่วงฤดูฝนอาจจะมีโรคและแมลงรบกวนต้นพืช เกษตรกรจึงควรหมั่นสำรวจแปลงปลูกพืชหากพบโรค และแมลงระบาดควรรีบกำจัดและควบคุม เพื่อไม่ให้ระบาดเป็นบริเวณกว้าง ส่วนในช่วงปลายฤดูฝนปริมาณและการกระจายของฝนจะเริ่มลดลงโดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบน (ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก) เกษตรกรควรระวังและป้องกันศัตรูพืชจำพวกหนอน ซึ่งจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืช รวมทั้งควรกักเก็บน้ำเอาไว้ เพื่อจะได้มีน้ำใช้ทางด้านการเกษตรในช่วงแล้ง เนื่องจากระยะต่อไปจะเป็นฤดูแล้งและฤดูร้อน ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรมีการวางแผนการเพาะปลูกให้เหมาะสมกับสภาพอากาศในภูมิภาคนั้นๆ เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิต และเกิดความเสี่ยงจากผลกระทบต่างๆ น้อยลง

## สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อข้าวนาปีในช่วงฤดูฝน

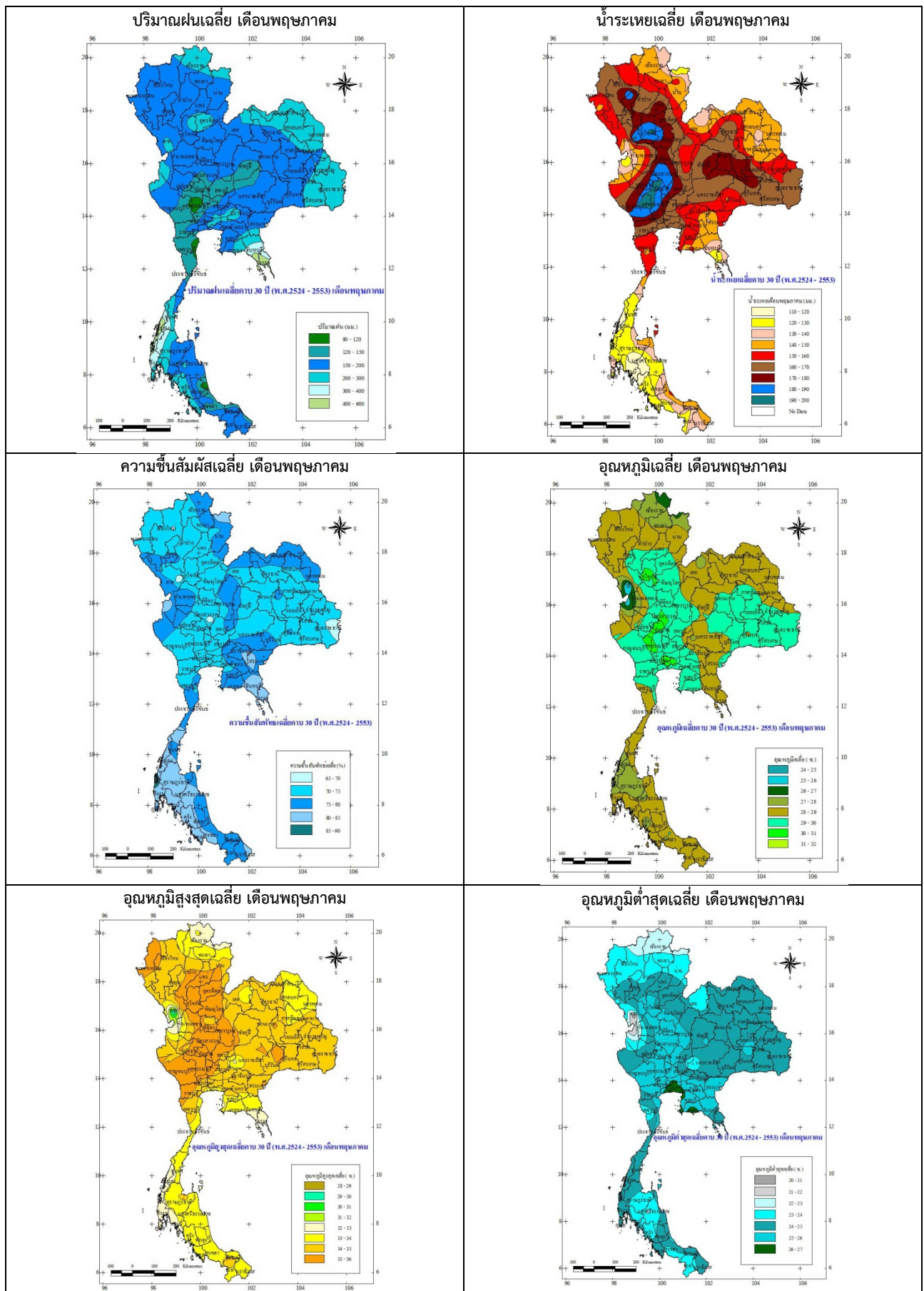
สำหรับในช่วงต้นฤดูฝนชาวนาควรเตรียมดินสำหรับหว่านกล้าเอาไว้ให้พร้อม เมื่อมีฝนตกสม่ำเสมอ และดินมีความชื้นเพียงพอจึงค่อยลงมือหว่านกล้า แต่ไม่ควรหว่านกล้าแน่นจนเกินไป และควรหันหัวแปลงกล้าไปตามทิศทางลม เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก และเป็นการลดความชื้นสะสมบริเวณแปลงกล้า ป้องกันและลดความรุนแรงของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราโดยเฉพาะโรคไหม้ ซึ่งระบาดได้ตั้งแต่ระยะกล้าถึงออกรวง โดยสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมของโรคนี้คือ อุณหภูมิระหว่าง 24-32 องศาเซลเซียส ความชื้นมากกว่า 95 เปอร์เซ็นต์ สำหรับในช่วงที่ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง โดยเฉพาะในช่วงปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม เนื่องจากเกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน เช่น หนอนกระทู้ หนอนกอ และหนอนห่อใบข้าว เป็นต้น ซึ่งจะกัดกินใบและยอดอ่อนของข้าวทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ส่งผลให้ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพได้ สำหรับพื้นที่ซึ่งมีสภาพอากาศแห้ง เกษตรกรควรระวังและป้องกันศัตรูพืชจำพวกปากดูด โดยเฉพาะเพลี้ยไฟ ซึ่งมีระบาดในระยะกล้า สำหรับข้าวที่อยู่ในระยะปักดำชาวนาควรระวังป้องกัน เพลี้ยจักจั่น ส่วนในระยะข้าวแตกกอ ชาวนาควรระวังป้องกันการระบาดของ เพลี้ยแป้ง และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เป็นต้น เนื่องจากในช่วงฤดูฝนวัชพืชต่างๆจะเจริญเติบโตได้ดี ชาวนาควรกำจัดวัชพืช เช่น ข้าวป่า ข้าวรก หญ้าไซ หญ้าแดง และหญ้าชันกาด เป็นต้น รอบๆ แปลงนา เพื่อไม่ให้แหล่งอาศัยหลบซ่อนของโรคและศัตรูพืช เนื่องจากโรคและศัตรูพืชบางชนิดอาจเจริญเติบโตในวัชพืชในช่วงชีวิตและลูกกลามมาสู่ต้นข้าวได้ รวมทั้งควรอนุรักษ์ ศัตรูธรรมชาติของศัตรูพืช เช่น แมลงปอ แมงมุม ผีเสื้อ แมลงผู้ ตัวห้ำ และตัวเบียนต่างๆ เป็นต้น รวมทั้งสัตว์น้ำต่างๆ เช่น กบ เขียด และปลา เป็นต้น เพื่อช่วยกำจัดศัตรูพืชตามธรรมชาติในแปลงนา สำหรับในช่วงที่มีฝนตกชุกอาจมีน้ำท่วม เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของหอยเชอรี่ที่ลอยมากับน้ำโดยใช้ตาข่ายดักบริเวณทางน้ำไหลเข้านา แล้วจับหอยไปทำลาย เพื่อไม่ให้หอยดังกล่าวเข้ามาในแปลงนา แพร่พันธุ์และกัดกินต้นข้าวในระยะต่อไป

เผยแพร่โดย ส่วนอุตุนิยมหาวิทยาลัยเกษตร กองพัฒนาอุตุนิยมหาวิทยาลัย  
กรมอุตุนิยมหาวิทยาลัย โทร.02-3669336

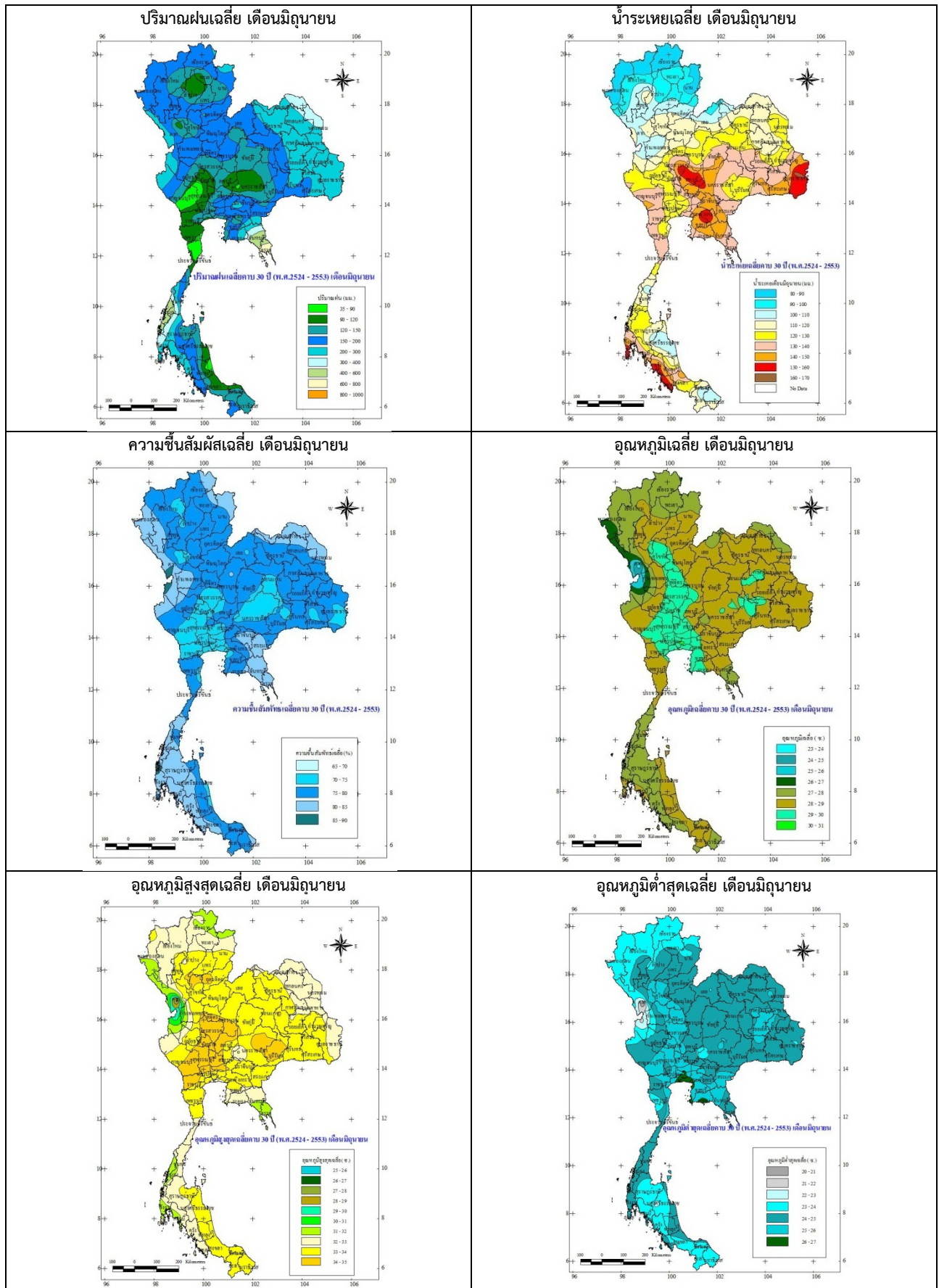
<http://www.tmd.go.th/agromet.php>  
<http://www.arcims.tmd.go.th/>

Adisorn Somwang

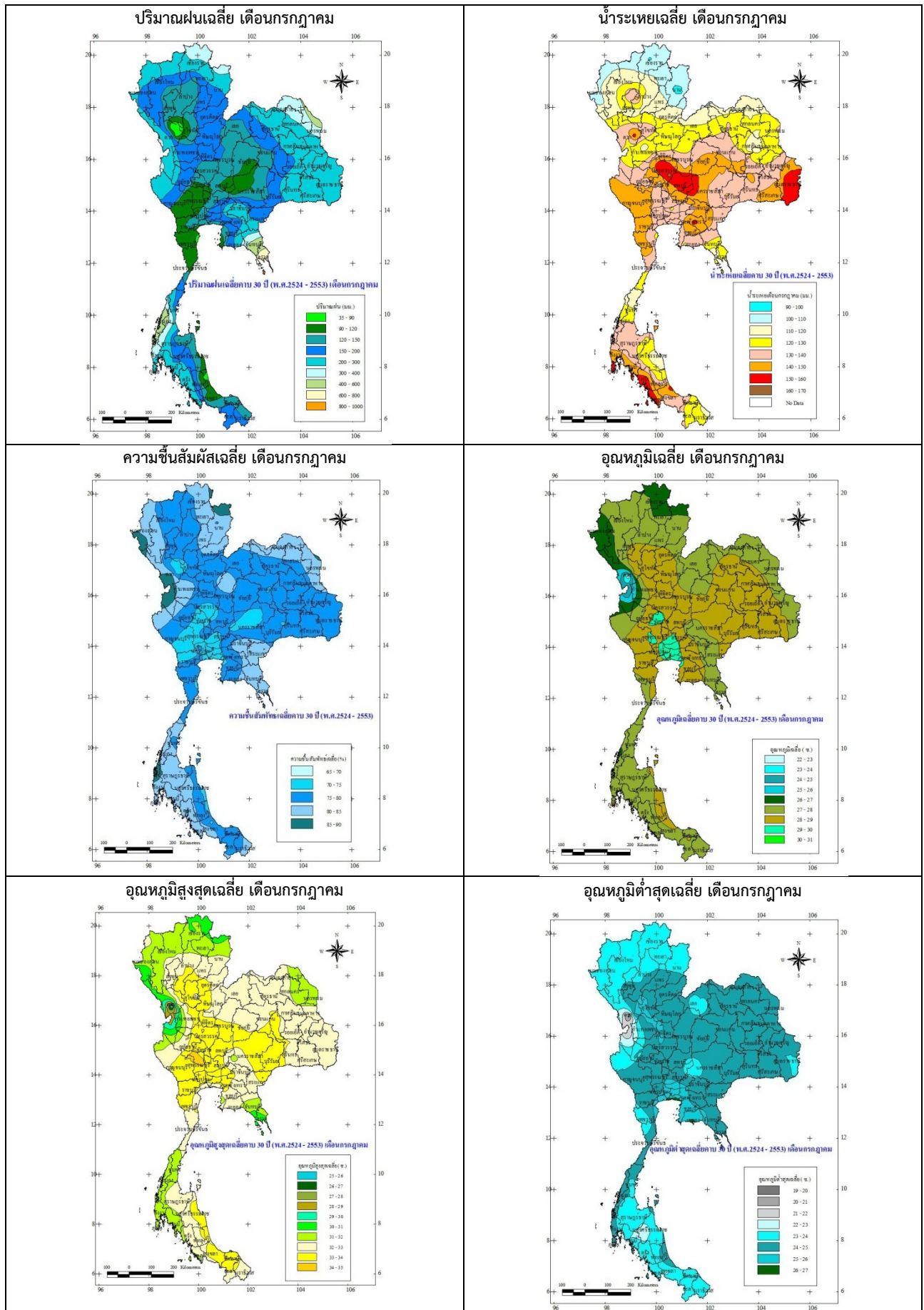
## เดือนพฤษภาคม



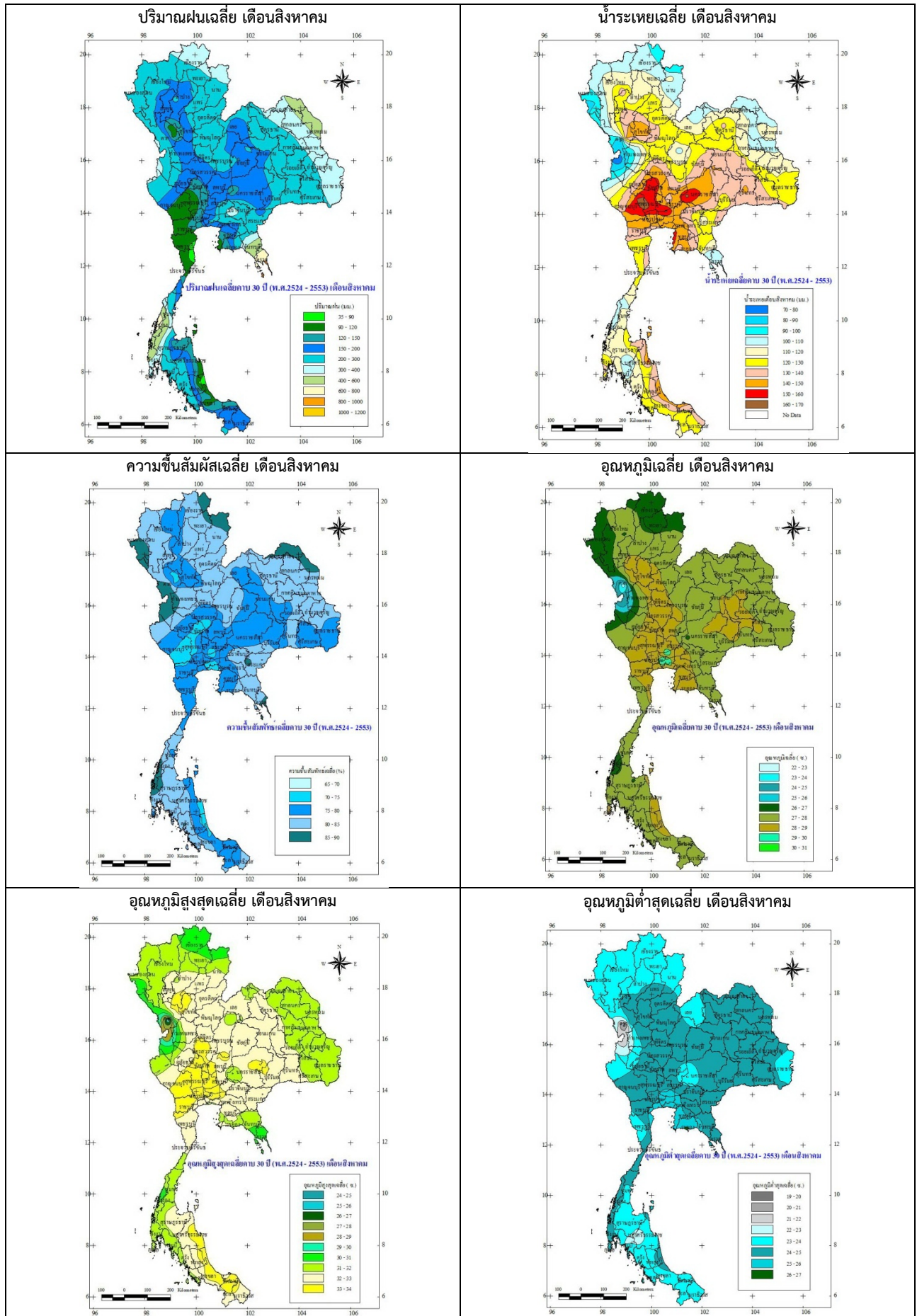
## เดือนมิถุนายน



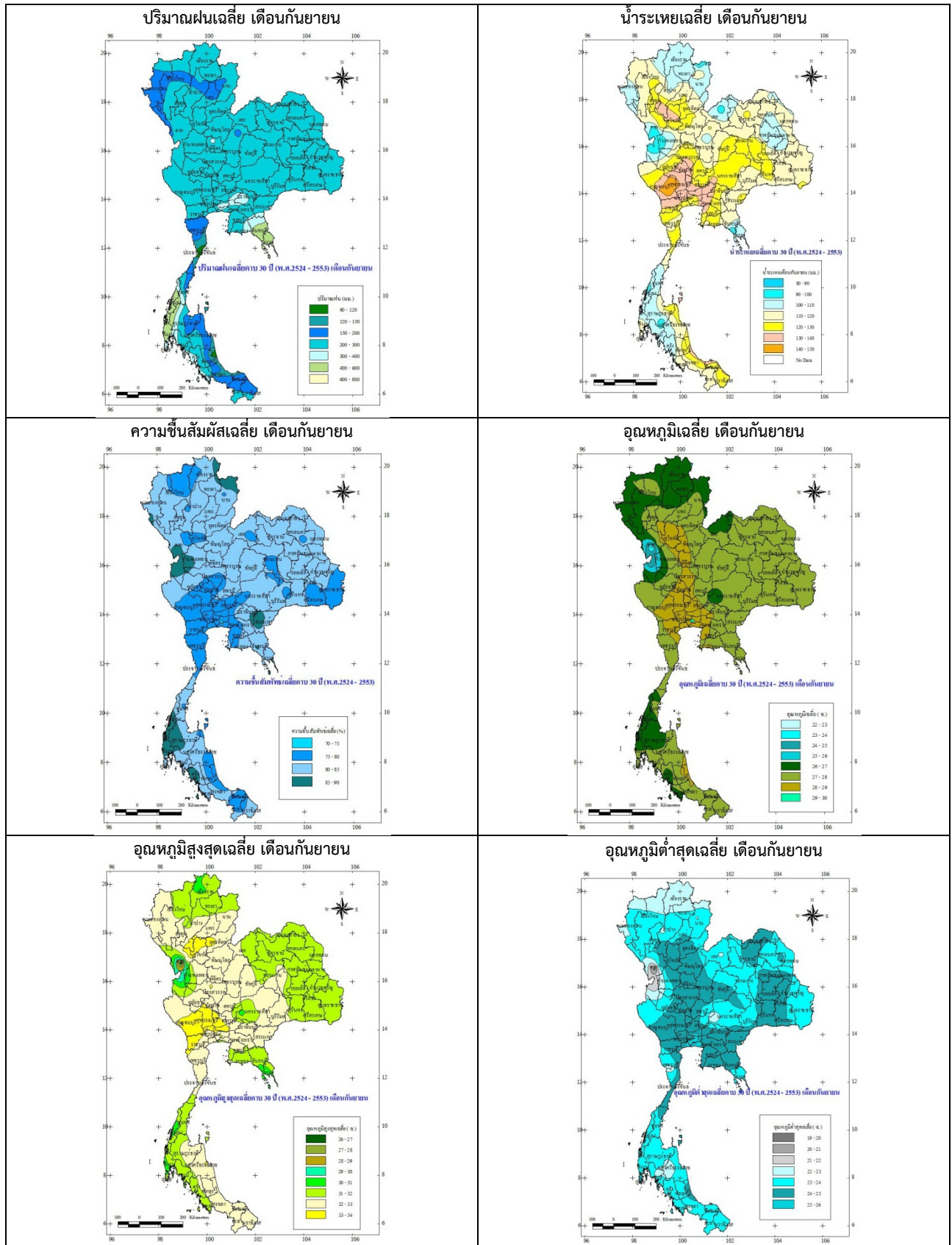
## เดือนกรกฎาคม



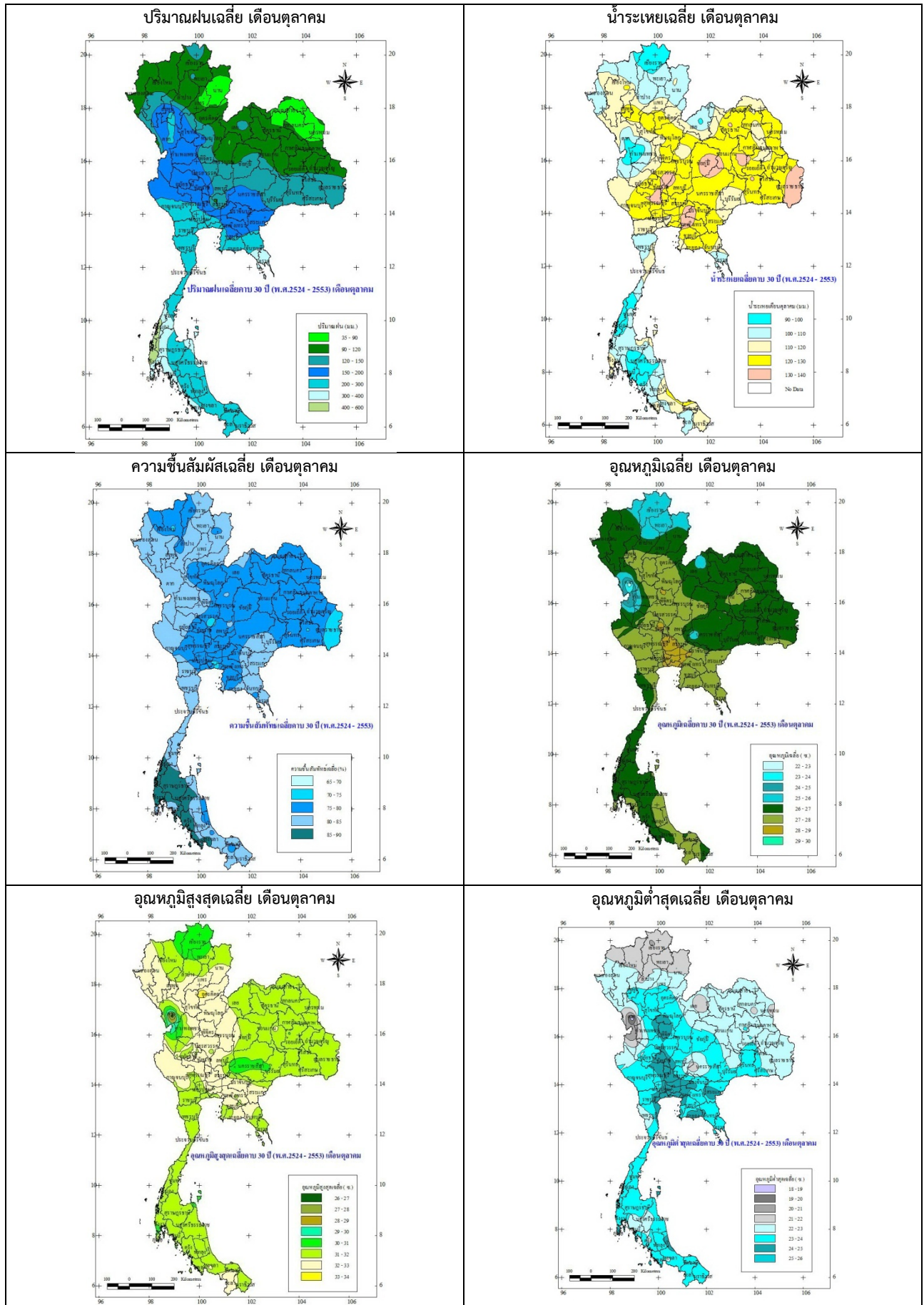
## เดือนสิงหาคม



## เดือนกันยายน



# เดือนตุลาคม



## อุณหภูมิดินเฉลี่ย 15 ปี

