



กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คำหมายอากาศเพื่อการเกษตรในช่วงฤดูฝน

ระหว่างเดือน พฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ. 2562

ออกประกาศวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

สภาวะอากาศทั่วไป

ฤดูฝนของประเทศไทยปีนี้ คาดว่า จะเริ่มต้นประมาณปลายสัปดาห์ที่ 3 ของเดือนพฤษภาคม 2562 และจะสิ้นสุดประมาณกลางเดือนตุลาคม ปริมาณฝนรวมของทั้งประเทศในช่วงฤดูฝนปีนี้จะน้อยกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 5-10 และจะน้อยกว่าปีที่แล้ว (ปีที่แล้วน้อยกว่าค่าปกติร้อยละ 3) สำหรับช่วงต้นฤดูฝน (ประมาณกลางพฤษภาคม – มิถุนายน) ปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติ ส่วนช่วงกลางฤดูฝน (กรกฎาคม–สิงหาคม) และช่วงปลายฤดูฝน (กันยายน–กลางตุลาคม) ปริมาณฝนรวมส่วนใหญ่จะใกล้เคียงค่าปกติ

สำหรับเดือนสิงหาคมและกันยายน เป็นเดือนที่มีฝนตกชุกหนาแน่นที่สุด และมีโอกาสสูงที่จะมีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนผ่านประเทศไทยตอนบน ซึ่งจะส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ และอาจก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งได้ในบางแห่ง

คำหมายลักษณะอากาศ

ช่วงประมาณปลายเดือนพฤษภาคมถึงปลายเดือนมิถุนายน ประเทศไทยจะมีฝนตกชุกและต่อเนื่อง โดยส่วนใหญ่จะมีฝนตกร้อยละ 40-60 ของพื้นที่ กับมีฝนหนักในบางแห่ง เว้นแต่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะมีฝนตกร้อยละ 60-80 ของพื้นที่ กับมีฝนหนักหลายพื้นที่และหนักมากในบางแห่ง อันเนื่องมาจาก มรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะพัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย โดยจะมีกำลังค่อนข้างแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับช่วงเดือนพฤษภาคมมักจะมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงก่อตัวบริเวณทะเลอันดามัน แล้วทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันหรือพายุไซโคลน และเคลื่อนตัวเข้าใกล้ด้านตะวันตกของประเทศไทย นอกจากนี้ ในบางช่วงจะมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน

จากนั้นช่วงประมาณปลายเดือนมิถุนายนถึงกลางเดือนกรกฎาคม ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง ซึ่งอาจก่อให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง เกิดการขาดแคลนน้ำด้านการเกษตรในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่ที่แล้งซ้ำซากนอกเขตชลประทาน เนื่องจาก มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยจะมีกำลังอ่อนลง ส่วนร่องมรสุมจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณตอนใต้ของประเทศจีน

สำหรับช่วงตั้งแต่กลางเดือนกรกฎาคมถึงกันยายน ประเทศไทยจะกลับมามีฝนตกชุกหนาแน่น โดยจะมีฝนตกร้อยละ 60-80 ของพื้นที่เป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนหนักหลายพื้นที่และหนักมากในบางแห่ง โดยเฉพาะเดือนสิงหาคมและกันยายน ซึ่งจะก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งได้ในหลายพื้นที่ ทั้งนี้เนื่องจาก มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย จะกลับมามีกำลังแรงขึ้นและต่อเนื่องมากขึ้น โดยจะมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ

ส่วนในเดือนตุลาคม บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือฝนจะมีลดลง และเริ่มจะมีอากาศหนาวเย็นในตอนเช้า โดยเฉพาะตอนบนของภาค สำหรับบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออกและภาคใต้ ยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่นต่อไป กับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และหนักมากในบางแห่ง เนื่องจาก บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมตอนบนของทั้งภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับร่องมรสุมจะเลื่อนลงไปพาดผ่านบริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบนและภาคตะวันออก นอกจากนี้ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยจะเริ่มเปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมแทน

รายละเอียดตามภาคต่างๆ

ภาคเหนือ ช่วงเดือนพฤษภาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 20 (ค่าปกติ 178 มิลลิเมตร) สำหรับเดือนมิถุนายนปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 156 มิลลิเมตร) ส่วนเดือนกรกฎาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมจะสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 5 (ค่าปกติ 176 มิลลิเมตร) จากนั้นเดือนสิงหาคมถึงตุลาคม ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 223, 218 และ 124 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เดือนพฤษภาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 10 (ค่าปกติ 187 มิลลิเมตร) สำหรับเดือนมิถุนายนปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 203 มิลลิเมตร) ส่วนเดือนกรกฎาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมจะสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 5 (ค่าปกติ 211 มิลลิเมตร) จากนั้นเดือนสิงหาคมถึงตุลาคม ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 226, 242 และ 117 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

ภาคกลาง เดือนพฤษภาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 5 (ค่าปกติ 172 มิลลิเมตร) จากนั้นเดือนมิถุนายนถึงตุลาคมปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 145, 155, 181, 257 และ 187 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

ภาคตะวันออก เดือนพฤษภาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 20 (ค่าปกติ 224 มิลลิเมตร) จากนั้นเดือนมิถุนายนถึงตุลาคมปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 261, 277, 302, 330 และ 225 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

ภาคใต้ฝั่งตะวันออก (ฝั่งอ่าวไทย) เดือนพฤษภาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 20 (ค่าปกติ 134 มิลลิเมตร) จากนั้นเดือนมิถุนายนถึงตุลาคมปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 113, 119, 124, 150 และ 255 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

ภาคใต้ฝั่งตะวันตก (ฝั่งทะเลอันดามัน) เดือนพฤษภาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 10 (ค่าปกติ 310 มิลลิเมตร) ส่วนเดือนมิถุนายนถึงกรกฎาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมจะสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 5 (ค่าปกติ 312 และ 336 มิลลิเมตร ตามลำดับ) สำหรับเดือนสิงหาคมถึงตุลาคมปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 398, 423 และ 366 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

การคาดหมายปริมาณฝน (มิลลิเมตร) ในฤดูฝน พ.ศ. 2562

ภาค	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
เหนือ	140-180	140-180	170-210	200-250	190-230	100-140
ตะวันออกเฉียงเหนือ	150-190	180-220	200-250	230-280	220-270	100-140
กลาง	140-180	130-170	140-180	160-200	230-280	160-200
ตะวันออก	190-230	240-290	250-300	280-330	300-350	200-250
ใต้ฝั่งตะวันออก	110-150	90-120	100-140	100-140	130-170	230-280
ใต้ฝั่งตะวันตก	280-330	300-350	300-350	350-450	400-500	340-390

ข้อควรระวัง

1. ช่วงเดือนพฤษภาคม ยังคงเกิดพายุฤดูร้อนบ่อยครั้ง โดยจะมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และอาจมีลูกเห็บตกบางแห่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของเกษตรกรได้

2. บางช่วงจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากติดต่อกันหลายวัน ซึ่งอาจก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่งได้ โดยเฉพาะในช่วงเดือนสิงหาคมถึงกันยายน จึงขอให้เกษตรกรติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

3. ช่วงที่มีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนตัวเข้าใกล้หรือเคลื่อนผ่านประเทศไทย จะมีลักษณะของพายุลมแรง ฝนตกเป็นบริเวณกว้าง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ ส่วนบริเวณชายฝั่งจะมีคลื่นลมแรง ความสูงของคลื่นอาจสูงถึง 3-4 เมตรในบางช่วง เกษตรกรและชาวเรือควรระมัดระวังอันตรายจากสภาวะดังกล่าว และติดตามข่าวจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อการเกษตรในช่วงฤดูฝน

สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบน ในช่วงต้นฤดูสภาพอากาศยังคงแปรปรวน โดยมีอากาศร้อนในตอนกลางวันสลับกับมีฝนตกในบางวัน เกษตรกรควรรักษาสุขภาพให้แข็งแรง เพื่อป้องกันการเจ็บป่วย สำหรับพื้นที่ตกอาจมีลักษณะฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะดังกล่าว โดยหลีกเลี่ยงการเข้าใกล้สิ่งปลูกสร้างที่ไม่แข็งแรง ต้นไม้ใหญ่ และป้ายโฆษณาสูงๆ ขณะลมแรง รวมทั้งไม่ควรอยู่ในที่โล่ง ฝนฟ้าคะนอง ส่วนลมผิวพื้นจะเปลี่ยนเป็นลมตะวันตกเฉียงใต้ และจะพัดแรงและแนบทิศขึ้นจนกลายเป็นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งจะมีกำลังแรงเป็นระลอกๆ พื้นที่ซึ่งเป็นด้านรับลมมรสุมดังกล่าวจะมีฝนกับฝนตกหนักบางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่ง สำหรับพื้นที่ซึ่งมีน้ำท่วมและน้ำขัง เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการย่ำน้ำที่สกปรก หากมีความจำเป็นต้องเดินลุยน้ำควรสวมรองเท้าบูททุกครั้ง เพื่อป้องกันโรคเลปโตสไปโรซิส หรือโรคฉี่หนู ซึ่งมีระบาดในช่วงที่มีน้ำท่วม สำหรับบางพื้นที่อาจมีฝนที่มาก่อนฤดู เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการรองรับน้ำฝนที่ตกครั้งแรกมาบริโภค เนื่องจากฝนจะชะล้างฝุ่นละอองในอากาศ และสิ่งสกปรกบนหลังคา ปะปนลงมากับน้ำฝน แต่ควรนำไปใช้ทางการเกษตรแทน สำหรับพื้นที่การเกษตรที่อยู่ในที่ลุ่ม เกษตรกรควรจัดเตรียมพื้นที่เพาะปลูกให้มีการระบายน้ำที่ดี เพื่อป้องกันน้ำขังในพื้นที่เพาะปลูก เมื่อมีฝนตกหนัก รวมทั้งจัดเตรียมวัสดุสำหรับกั้นน้ำและอุปกรณ์สำหรับสูบน้ำเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน รวมทั้งดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ทางการเกษตรให้อยู่ในสภาพดีไม่ชำรุดเสียหายจนอาจเป็นอันตรายได้ สำหรับในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น ชาวเรือและชาวประมงควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด เรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง โดยติดตามพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด อนึ่ง ในช่วงปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคมปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลงในบางพื้นที่อาจเกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง เกษตรกรควรเตรียมรับมือกับสภาวะดังกล่าว โดยให้น้ำแก่พืชอย่างเพียงพอ โดยเฉพาะพืชที่มีระบบรากตื้นอาจได้รับผลกระทบก่อน

สำหรับภาคใต้ในช่วงฤดูฝน มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ที่พัดปกคลุมภาคใต้จะหอบเอาความชื้นจากมหาสมุทรอินเดียเข้ามาสู่ประเทศไทย ภาคใต้ฝั่งตะวันออก ซึ่งเป็นด้านรับลมมรสุมดังกล่าว จะมีปริมาณและการกระจายของฝนมากกว่าทางภาคใต้ฝั่งตะวันออก กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะ น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่ง โดยขุดลอกคูคลองและทางระบายตลอดจนสันดอนปากแม่น้ำอย่าให้ตื้นเขิน น้ำสามารถไหลได้สะดวก เพื่อป้องกันน้ำท่วมพื้นที่เพาะปลูก อาคารบ้านเรือน และโรงเก็บพืชผลทางการเกษตร ส่วนทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกจะมีฝนในช่วงบ่ายค่ำ ซึ่งจะเป็นผลดีกับพืชที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต และไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางผล อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันจะมีกำลังแรงขึ้น ชาวเรือและชาวประมงควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และเรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง โดยเฉพาะในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด โดยติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อสัตว์เลี้ยงและสัตว์น้ำในช่วงฤดูฝน

สำหรับเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์ในช่วงฤดูฝน เนื่องจากสภาพอากาศที่แปรปรวนในช่วงต้นฤดู โดยอาจมีฝนฟ้าคะนองสลับกับอากาศร้อนในบางช่วง เกษตรกรควรดูแลโรงเรือนให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง และซ่อมแซมหลังคาโรงเรือนเลี้ยงสัตว์อย่าให้มีรอยรั่วซึม ทำแผงกำบังฝนสาดให้กับสัตว์เลี้ยง เพื่อป้องกันสัตว์เปียกฝน จนหนาวเย็น จนอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย รวมทั้งควบคุมอุณหภูมิภายในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์อย่าให้เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว เพื่อป้องกันสัตว์เลี้ยงปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย และควรหมั่นสังเกตสัตว์เลี้ยง หากพบตัวที่เป็นโรคควรรีบแยกออกจากกลุ่มแล้วทำการรักษา เพื่อไม่ให้เชื้อโรคแพร่ไปยังตัวอื่นๆ และควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์ที่ป่วยและสารคัดหลั่งจากสัตว์โดยตรง หากมีความจำเป็นต้องสัมผัสกับสัตว์เลี้ยงควรสวมถุงมือทุกครั้ง รวมทั้งสวมเสื้อผ้าให้มิดชิด เพื่อป้องกันเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกายเกษตรกร สำหรับในช่วงที่ฝนตกชุก เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่ในที่ชื้นแฉะเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้สัตว์เลี้ยงอ่อนแอ และเป็นโรคได้ง่าย โดยเฉพาะโรคปากและเท้าเปื่อยในสัตว์เท้ากีบ เช่น โค และกระบือ เป็นต้น นอกจากนี้ควรหมั่นสำรวจบริเวณโรงเรือน เนื่องจากในช่วงฤดูฝนอาจมีสัตว์มีพิษ เช่น งู ตะขาบ และแมงป่อง เป็นต้น เข้ามาหลบฝนและซ่อนตัวภายในบริเวณโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ และอาจทำร้ายสัตว์เลี้ยงหรือทำให้สัตว์ตื่นได้ ดังนั้นเกษตรกรจึงควรหมั่นสำรวจหากพบสัตว์มีพิษดังกล่าวควรรีบจัดการให้ออกไปจากโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ นอกจากนี้ควรวางแผนอพยพสัตว์เลี้ยงไปไว้ในที่สูงน้ำท่วมไม่ถึงหากเกิดสภาวะน้ำท่วมพื้นที่เลี้ยงสัตว์ รวมทั้งศึกษาประวัติการการท่วมของน้ำว่าเข้ามาสู่พื้นที่เลี้ยงสัตว์ในทิศทางใด เพื่อใช้ในการวางแผนการอพยพสัตว์เลี้ยงให้ปลอดภัย นอกจากนี้ควรเตรียมอุปกรณ์สำหรับส่องสว่างยามค่ำคืนเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน และจัดเตรียมอาหารสัตว์ และน้ำกินสำหรับสัตว์เอาไว้ หากเกษตรกรต้องอพยพไปด้วยควรเตรียมอาหารและน้ำดื่มไปด้วย อนึ่ง ในช่วงฤดูฝน แมลงและศัตรูสัตว์ต่างๆ เช่น ยุง เหลือบ รัน ไร เป็นต้น จะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้ศัตรูสัตว์ดังกล่าวมารบกวนสัตว์เลี้ยง เพราะจะทำให้สัตว์ชะงักการเจริญเติบโต และศัตรูสัตว์บางชนิดอาจเป็นพาหะนำโรคมายังสัตว์เลี้ยงได้

ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อเลี้ยง ในระยะต้นฤดูฝน ปริมาณและการกระจายของฝนยังไม่มาก เกษตรกรควรจัดหาและจัดเตรียมวัสดุสำหรับกันขอบบ่อ และอุปกรณ์สำหรับสูบน้ำเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน เพื่อใช้ลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายในช่วงที่มีฝนตกหนัก สำหรับในช่วงที่มีฝนตก เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้น้ำฝนที่ตกบนดินไหลลงบ่อเพราะจะทำให้สภาพน้ำในบ่อเลี้ยงเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของน้ำไม่เหมาะสมกับสัตว์น้ำที่เลี้ยง ส่งผลให้สัตว์น้ำปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย และหลังจากฝนตกใหม่ๆ เกษตรกรควรเปิดเครื่องตีน้ำ เพื่อให้ น้ำผสมเป็นเนื้อเดียวกันป้องกันน้ำในระดับบนและในระดับล่างแยกชั้น และการเปิดเครื่องตีน้ำจะเป็นการเพิ่มออกซิเจนให้กับน้ำ สำหรับในช่วงฤดูฝนแมลง จะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรติดตั้งดวงไฟล่อแมลงเหนือบริเวณบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อให้แมลงตัวเต็มวัยมาเล่นแสงไฟและตกลงไปในบ่อเลี้ยง เป็นอาหารเสริมของสัตว์น้ำได้ สำหรับในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น ผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควรระวังและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น หากสัตว์น้ำโตได้ขนาดพอที่จะขายได้ควรทยอยกับขายไปก่อนบางส่วน เพื่อลดอัตราเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และควรติดตามพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อไม้ผลในช่วงฤดูฝน

สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบน ในระยะต้นฤดู ลมผิวพื้นจะเริ่มเปลี่ยนเป็นลมตะวันตกเฉียงใต้ และอาจมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากภาวะดังกล่าว โดยผูกยึดและค้ำยันกิ่งและลำต้นของไม้ผลให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง สำหรับสวนผลไม้ที่อยู่ในที่ลุ่ม ชาวสวนควรดูแลคูคลองและทางระบายน้ำออกจากพื้นที่เพาะปลูกอย่าให้ติดขัดตื้นเขิน น้ำไหลได้สะดวก ป้องกันน้ำท่วมขังพื้นที่เพาะปลูกนาน ซึ่งจะทำให้รากพืชขาดอากาศต้นพืชตายได้ สำหรับในช่วงฤดูฝนปริมาณและการกระจายของฝนจะเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกันทำให้ความชื้นในดินและในอากาศสูง เกษตรกรควรดูแลสวนให้โปร่ง อากาศถ่ายเทได้สะดวก เพื่อลดความชื้นสะสมในแปลงปลูก ป้องกันและลดความรุนแรงของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา ส่วนในระยะกลางฤดูฝนประมาณปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม ร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านทางตอนใต้ของประเทศจีน ทำให้ปริมาณและการกระจายของฝนในบางพื้นที่จะลดลง ชาวสวนผลไม้ควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ซึ่งจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืช เช่น ใบอ่อนและยอดอ่อน ทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต การผลิดอกออกผลลดลง ส่วนไม้ผลที่ปลูกใหม่ หรือไม้ผลต้นอ่อนที่ระบบรากยังไม่แข็งแรงอาจเหี่ยวเฉาได้ เกษตรกรควรให้น้ำอย่างเพียงพอ สำหรับฝนที่ตกในช่วงฤดูฝนจะเป็นผลดีกับไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางผล ซึ่งเป็นช่วงที่พืชต้องการน้ำมากกว่าช่วงอื่นๆ แต่ควรระวังและป้องกันศัตรูพืชจำพวกหนอนระบาด โดยเฉพาะในช่วงที่ฝนตกและหยุดนานๆสลับกัน ส่งผลให้ผลผลิตเสียหายและด้อยคุณภาพได้ ในช่วงฤดูฝนวัชพืชต่างๆจะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรกำจัดวัชพืชในแปลงปลูก เพื่อไม่ให้แย่งธาตุอาหารจากไม้ผลและเป็นแหล่งอาศัยหลบซ่อนของโรคและศัตรูพืช เนื่องจากโรคและศัตรูพืชบางชนิดสามารถเจริญเติบโตได้ในวัชพืช สำหรับพื้นที่การเกษตรที่อยู่นอกเขตชลประทานในระยะปลายฤดูฝน เกษตรกรควรกักเก็บน้ำเอาไว้ เพื่อจะได้มีน้ำใช้ทางการเกษตรในช่วงแล้ง

ส่วนภาคใต้ในช่วงฤดูฝนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะมีกำลังแรงซึ่งจะพัดนำความชื้นจากมหาสมุทรอินเดียเข้ามาสู่ภาคใต้ของประเทศไทย โดยทางฝั่งตะวันตกจะมีปริมาณและการกระจายของฝนมากกว่าทางฝั่งตะวันออกกับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ สำหรับในระยะต้นฤดูฝนอาจมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรผูกยึดและค้ำยันกิ่งและลำต้นของไม้ผลให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันลำต้นโค่นล้ม กิ่งฉีกหัก เมื่อมีลมแรง ส่วนทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกจะมีฝนในช่วงบ่ายและค่ำ ซึ่งจะเป็นผลดีกับไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตและเจริญเติบโตทางผล สำหรับเกษตรกรที่ต้องการขยายพันธุ์พืชและปลูกพืชรุ่นใหม่ควรทำในระยะนี้เนื่องจากพืชมีความอุดมสมบูรณ์ ระยะนี้พืชจะเจริญเติบโตได้ดี ซึ่งอาจแตกกิ่งก้านสาขาออกมามาก เกษตรกรควรตัดแต่งกิ่งไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตให้ทรงพุ่มโปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก แสงแดดสามารถส่องได้ทั่วถึงและควรทาแผลรอยตัดด้วยสารป้องกันเชื้อรา สำหรับในช่วงที่มีฝนลดลง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ซึ่งศัตรูพืชดังกล่าวจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืช เช่น ใบอ่อนและยอดอ่อนทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ส่งผลให้การผลิดอก ออกผลลดลง ส่วนไม้ผลที่อยู่ในระยะผลให้ผลผลิต เกษตรกรไม่ควรกองสุม เปลือกและผลที่ร่วงหล่นเน่าเสียไว้ในบริเวณสวน เพราะจะเป็นแหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืช แต่ควรนำไปกำจัดให้ถูกวิธีโดยเผาหรือฝังให้ลึก เพื่อป้องกันโรคและศัตรูพืชลุกลามจากกองวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาสู่ต้นพืชโดยเฉพาะโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา ซึ่งอาจทำให้ต้นพืชตายได้

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อกาแฟและยางพาราในช่วงฤดูฝน

สำหรับเกษตรกรที่ปลูกกาแฟ ในช่วงฤดูฝนสภาพอากาศและดินจะมีความชื้นสูง โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกัน เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา เช่น โรคราสนิม และโรคผลเน่า เป็นต้น โดยเกษตรกรควรเก็บกวาดใบและกิ่ง ตลอดจนส่วนของพืชที่เป็นโรคหรือศัตรูพืชทำลายไปกำจัดให้ถูกวิธี โดยเผาหรือฝังให้ลึก ไม่ควรกองสุมไว้ในบริเวณสวน เพราะอาจเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคและศัตรูพืช รวมทั้งควรดูแลสภาพสวนให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก แสงแดดสามารถส่องได้ทั่วถึง เพื่อลดความชื้นสะสมภายในสวน ป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา สำหรับในช่วงที่มีฝนทิ้งช่วงโดยเฉพาะปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม บริเวณประเทศไทยตอนบนจะมีปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ซึ่งจะกัดกินส่วนอ่อนของพืชทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ หรืออาจทำให้ต้นพืชตายได้ เนื่องจากในช่วงฤดูฝน วัชพืชต่างๆจะเจริญเติบโตได้เร็ว เกษตรกรควรกำจัดวัชพืช เพื่อไม่ให้แย่งธาตุอาหารจากต้นกาแฟ หรือปลูกพืชคลุมดิน โดยเฉพาะพืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วพราง ถั่วพุ่ม และปอเทือง เป็นต้น หรืออาจปลูกพริกขี้หนู มะเขือ หรือมะละกอ เป็นต้น เป็นพืชแซม ซึ่งจะช่วยคลุมดินและป้องกันวัชพืช เนื่องจากในช่วงฤดูฝน กิ่งแขนง หรือกิ่งกระโดง จะมีจำนวนมาก เกษตรกรควรตัดแต่งกิ่งดังกล่าว รวมทั้งควรตัดแต่งกิ่งที่ไม่สมบูรณ์ กิ่งที่มีสภาพเสื่อมโทรมหลังจากการให้ผลผลิตมานาน เพื่อไม่ให้แย่งธาตุอาหารและลดการระบาดของโรคและแมลง ทำให้ต้นเจริญเติบโตได้ไม่เต็มที่ ส่งผลให้ผลผลิตลดลงได้ นอกจากนี้ควรใส่ปุ๋ย อินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมักอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อเป็นการปรับปรุงดิน

ส่วนผู้ที่ปลูกยางพารา ในฤดูฝนโดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกันทำให้ดินและอากาศมีความชื้นสูง เกษตรกรควรดูแลสวนยางพาราให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก เพื่อลดความชื้นสะสมภายในสวน ป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา เช่น โรคใบยางร่วงลุกลายเน่า โรคหน้ากรีดยาง และโรคราสีชมพู เป็นต้น และควรหลีกเลี่ยงการกรีดยางในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกัน เนื่องจากในช่วงฤดูฝนวัชพืชต่างๆจะเจริญเติบโตได้ดี ชาวสวนยางพาราควรหมั่นกำจัดวัชพืชในสวนยางให้โล่งเตียน เพื่อลดความชื้นและลดความรุนแรงของโรคที่เกิดจากเชื้อรา และไม่ให้แย่งธาตุอาหารจากต้นยางพาราที่ปลูก และทำให้บริเวณสวนไม่ให้ยับยั้งจนเป็นแหล่งสะสมของโรคพืช โดยเฉพาะโรคที่เกิดจากเชื้อไฟทอปธอร่า ซึ่งมีระบาดในช่วงฤดูฝนที่มีความชื้นสูง สำหรับในบางช่วงอาจมีฝนตกหนักติดต่อกันซึ่งจะทำให้เกิดน้ำท่วมโดยเฉพาะสวนยางพาราที่อยู่ในที่ลุ่ม เกษตรกรควรระบายน้ำออกจากพื้นที่เพาะปลูกอย่าให้น้ำขังในแปลงปลูกยางพาราเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้รากพืชเน่าต้นพืชตายได้ และหากพบต้นที่เป็นโรคควรรีบรักษาไม่ควรปล่อยทิ้งไว้ เพราะอาจทำให้เชื้อโรคลุกลามไปยังต้นอื่น ซึ่งจะยากต่อการควบคุมโรค

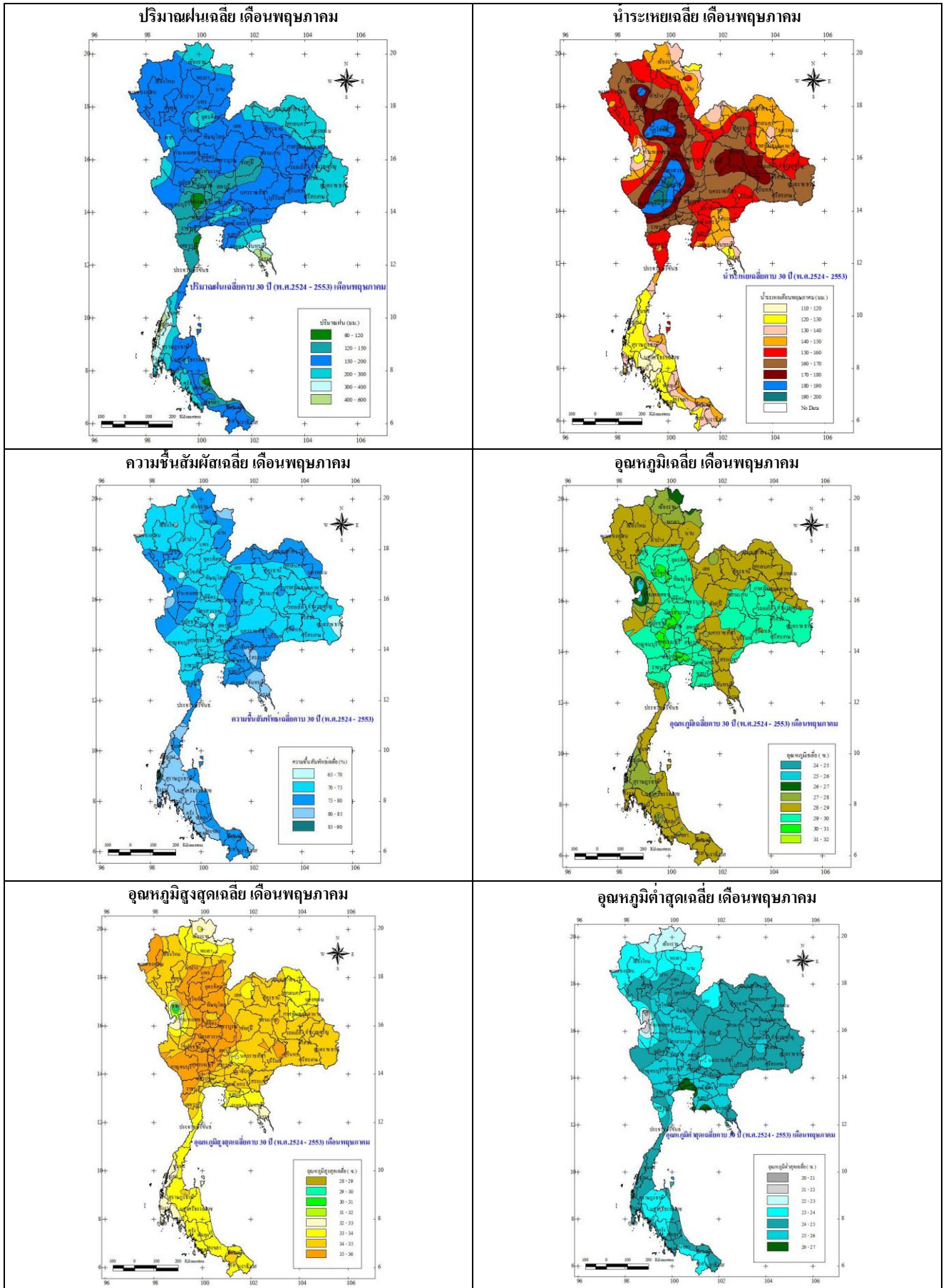
สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผักในช่วงฤดูฝน

ในช่วงฤดูฝนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ ประกอบกับมีร่องความกดอากาศต่ำได้พัดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนทำให้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ความชื้นในดินและในอากาศสูง โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกัน เกษตรกรที่ปลูกพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผัก เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยดูแลบริเวณแปลงปลูกพืชให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก เพื่อลดความชื้นสะสมภายในแปลงปลูก รวมทั้งควรจัดทำทางระบายน้ำ ขุดลอกคูคลอง อย่าให้ต้นเนื้ เพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก ป้องกันน้ำท่วมพื้นที่เพาะปลูก ส่วนพื้นที่การเกษตรที่เป็นที่ลุ่ม เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้ต้นเนื้ขังบริเวณโคนต้นพืชเป็นเวลานาน ซึ่งจะทำให้รากพืชขาดอากาศต้นพืชอาจตายได้ ในช่วงฤดูฝนวัชพืชต่างๆจะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรกำจัดวัชพืชในพื้นที่เพาะปลูกให้โล่งเตียน เพื่อไม่ให้แย่งธาตุอาหารจากพืชที่ปลูก และวัชพืชยังเป็นแหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืชต่างๆ เนื่องจากโรคและศัตรูพืชบางชนิดสามารถเจริญเติบโตได้ในวัชพืช สำหรับในระยะปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคมร่องความกดอากาศต่ำได้เลื่อนขึ้นผาดผ่านทางตอนล่างของประเทศจีน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังอ่อนลง ทำให้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ในพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผัก ซึ่งศัตรูพืชดังกล่าวจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืช เช่น ใบอ่อน และยอดอ่อน เป็นต้น ทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพ สำหรับบางพื้นที่ปริมาณน้ำในดินอาจลดลง เกษตรกรจึงควรดูแลให้น้ำแก่พืชอย่างเพียงพอ หากขาดน้ำจะทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต โดยเฉพาะพืชที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางผล เป็นช่วงที่พืชต้องการน้ำมากกว่าช่วงอื่นๆ หากได้รับน้ำไม่เพียงพอจะทำให้ ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพถ้าขาดน้ำอาจทำให้สูญเสียผลผลิต หลังจากระยะฝนทิ้งช่วงผ่านไปร่องความกดอากาศต่ำที่เลื่อนลงมาจากประเทศจีนตอนใต้จะเลื่อนลงมาพัดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะมีกำลังแรงขึ้นในบางช่วงทำให้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มขึ้น กับมีฝนตกหนักได้บางพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่เพาะปลูกที่อยู่ในที่ลุ่ม เกษตรกรควรจัดเตรียมวัสดุสำหรับกันน้ำและอุปกรณ์สำหรับสูบน้ำเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน สำหรับในช่วงฤดูฝนปริมาณน้ำในดินจะมีมากกว่าฤดูอื่นๆ พืชไร่ ไม้ดอก และพืชผัก ซึ่งมีระบบรากตื้น จะเจริญเติบโตได้ดี จึงเสี่ยงต่อการขาดแคลนนํ้าน้อยกว่าฤดูอื่นๆ แต่อาจจะมีโรคและแมลงรบกวนต้นพืชอยู่บ้าง เกษตรกรจึงควรหมั่นสำรวจแปลงปลูกพืชหากพบโรค และแมลงระบาดควรรีบกำจัดและควบคุม เพื่อไม่ให้ระบาดเป็นบริเวณกว้างซึ่งจะยากต่อการควบคุมโรคและจะต้องสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการจัดการ ส่วนในช่วงปลายฤดูฝนปริมาณและการกระจายของฝนจะเริ่มลดลงโดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบน เนื่องจากร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนลงไปผาดผ่านภาคใต้ ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เริ่มอ่อนกำลังลง ลมผิวพื้นจะเปลี่ยนเป็นลมตะวันออกเฉียงเหนือแทน พื้นที่การเกษตรที่อยู่บริเวณประเทศไทยตอนบน(ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก) เกษตรกรควรกักเก็บน้ำเอาไว้ เพื่อจะได้มีน้ำใช้ทางด้านการเกษตรในช่วงแล้ง เนื่องจากระยะต่อไปจะเป็นฤดูหนาวและฤดูร้อน ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรมีการวางแผนการเพาะปลูกให้เหมาะสมกับสภาพอากาศในภูมิภาคนั้นๆ เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิต และเกิดความเสี่ยงจากผลกระทบต่างๆน้อยลง

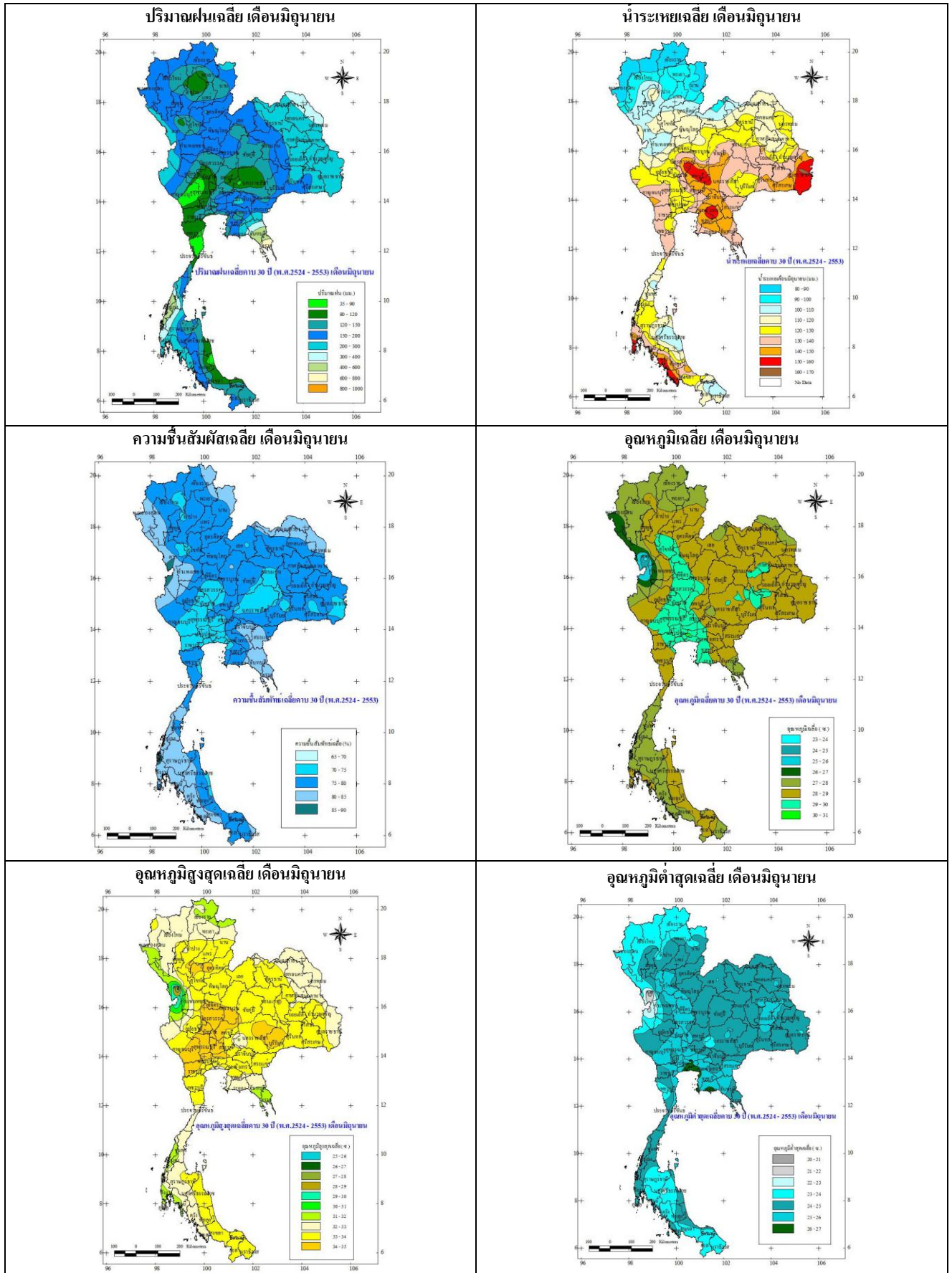
สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อข้าวนาปีในช่วงฤดูฝน

ในระยะต้นฤดูฝนในบางพื้นที่ปริมาณและการกระจายของฝนยังไม่มาก เกษตรกรควรเตรียมพื้นที่สำหรับหว่านกล้าไว้ให้พร้อม หากทำได้ควรหันหัวแปลงกล้าไปตามทิศทางลม เพื่อให้ลมพัดผ่านได้ลดความชื้นภายในแปลงปลูก เมื่อมีฝนตกสม่ำเสมอและดินมีความชื้นที่เพียงพอก็หว่านกล้าได้ แต่ไม่ควรหว่านกล้าแน่นจนเกินไป เพราะจะทำให้เกิดความชื้นสะสมในแปลงกล้าเป็นสาเหตุของโรคเชื้อราได้ โดยเฉพาะโรคไหม้ ซึ่งสามารถระบาดได้ตั้งแต่ระยะกล้าถึงออกรวง โดยสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมของโรคนี้คือ อุณหภูมิระหว่าง 24-32 องศาเซลเซียส ความชื้นมากกว่า 95 เปอร์เซ็นต์ สำหรับในบางช่วงอาจมีฝนตกหนักทำให้เกิดน้ำท่วม เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้ น้ำไหลเข้านาตามธรรมชาติ เพราะอาจมีศัตรูพืชติดเข้ามาในแปลงนาได้ โดยเฉพาะหอยเชอรี่ที่ลอยมากับน้ำ โดยใช้ตาข่ายดักบริเวณทางน้ำไหลเข้านาแล้วจับหอยไปทำลาย เพื่อป้องกันหอยดังกล่าวเข้ามาแพร่พันธุ์ในแปลงนาและกัดกินต้นข้าวในระยะต่อไป ทำให้ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพได้ สำหรับในช่วงฤดูฝนความชื้นในอากาศจะสูงโดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกัน เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา และแบคทีเรีย เช่น โรคไหม้ โรคขอบใบแห้ง โรคใบขีดโปร่งแสง โรคใบขีดสีน้ำตาล โรคกล้าต้นเน่า เป็นต้น โดยควรหมั่นสำรวจแปลงนา หากพบโรคดังกล่าวควรรีบจัดการ เพื่อไม่ให้โรคระบาด จนยากแก่การจัดการและอาจต้องใช้งบประมาณสูงในการจัดการ สำหรับในช่วงที่มีฝนน้อย เช่นในช่วงปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม อาจเกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน เช่น หนอนกระทู้ หนอนกอ และหนอนห่อใบข้าว เป็นต้น ซึ่งจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืชทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ สำหรับพื้นที่ซึ่งมีสภาพอากาศแห้ง เกษตรกรควรระวังและป้องกันศัตรูพืชจำพวกปากดูด โดยเฉพาะในระยะกล้าควรระวังและป้องกันการระบาดของ เพลี้ยไฟ สำหรับระยะปักดำใหม่เกษตรกรควรระวังป้องกัน เพลี้ยจักจั่น ส่วนในระยะแตกกอ ควรระวังป้องกันการระบาดของ เพลี้ยแป้ง และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ในช่วงฤดูฝนวัชพืชต่างๆ เช่น ข้าวป่า ข้าวรก หญ้าไซ หญ้าแดง และหญ้าชันกาด เป็นต้น จะเจริญเติบโตได้ดี ชาวนาควรกำจัดวัชพืช รอบๆ แปลงนา เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งอาศัยหลบซ่อนของโรคและศัตรูพืช เนื่องจากโรคและศัตรูพืชบางชนิดสามารถเจริญเติบโตในวัชพืชในบางช่วงชีวิต รวมทั้งควรอนุรักษ์ ศัตรูธรรมชาติของศัตรูพืช เช่น แมลงปอ แมงมุม ผีเสื้อ แมลงผู้ ตัวห้ำ และตัวเบียนต่างๆ เป็นต้น รวมทั้งอนุรักษ์สัตว์น้ำและสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำต่างๆ เช่น ปลา กบ และเขียด เป็นต้น เพื่อช่วยกำจัดศัตรูพืชตามธรรมชาติในแปลงนา สำหรับในช่วงที่มีฝนตกชุกอาจมีน้ำท่วม เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของหอยเชอรี่ที่ลอยมากับน้ำโดยใช้ตาข่ายดักบริเวณทางน้ำไหลเข้านา แล้วจับหอยไปทำลาย เพื่อไม่ให้หอยดังกล่าวเข้ามาแพร่พันธุ์ในแปลงนาและกัดกินต้นข้าว ทำให้ต้นข้าวเสียหาย ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ

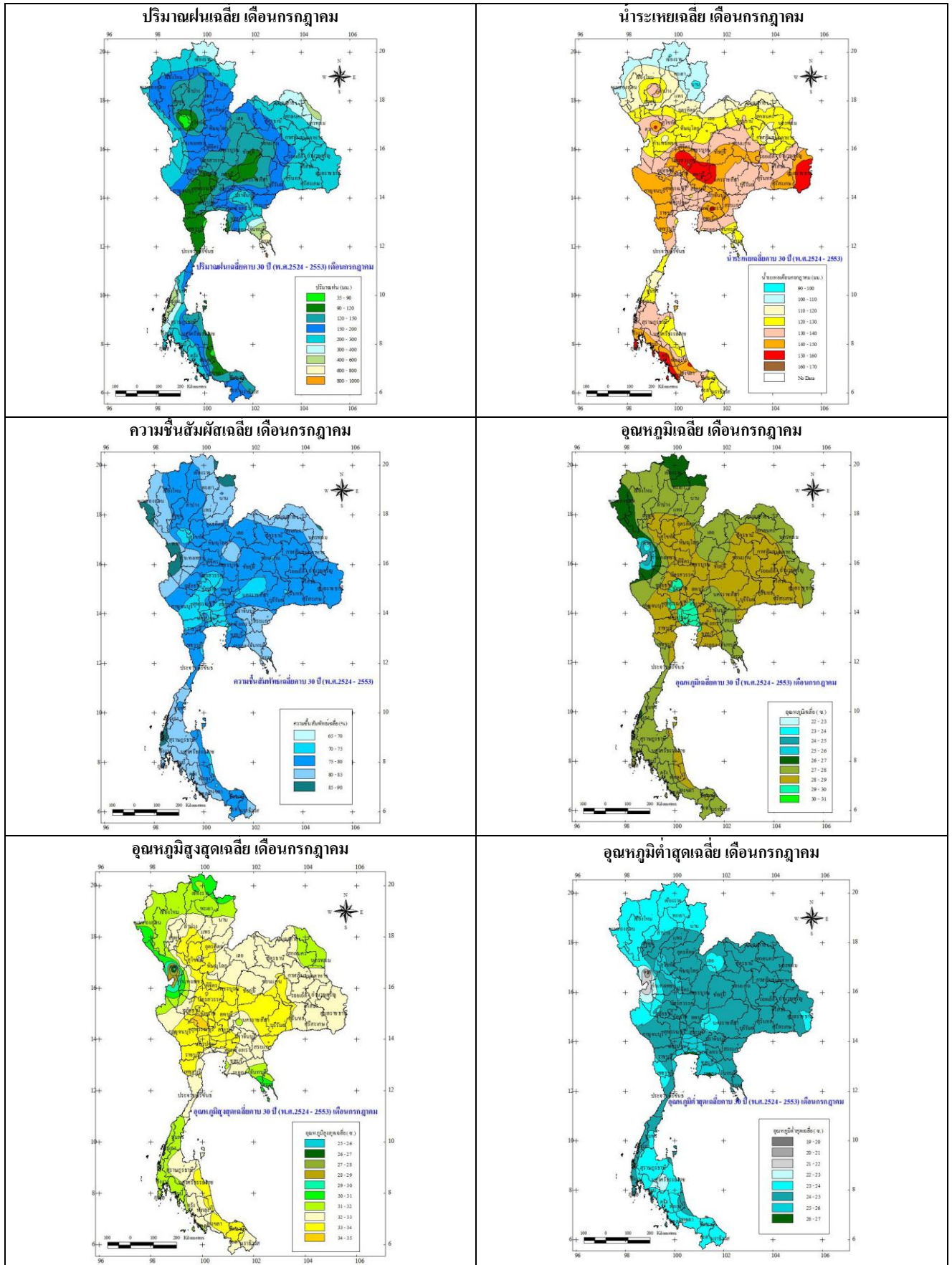
เดือนพฤษภาคม



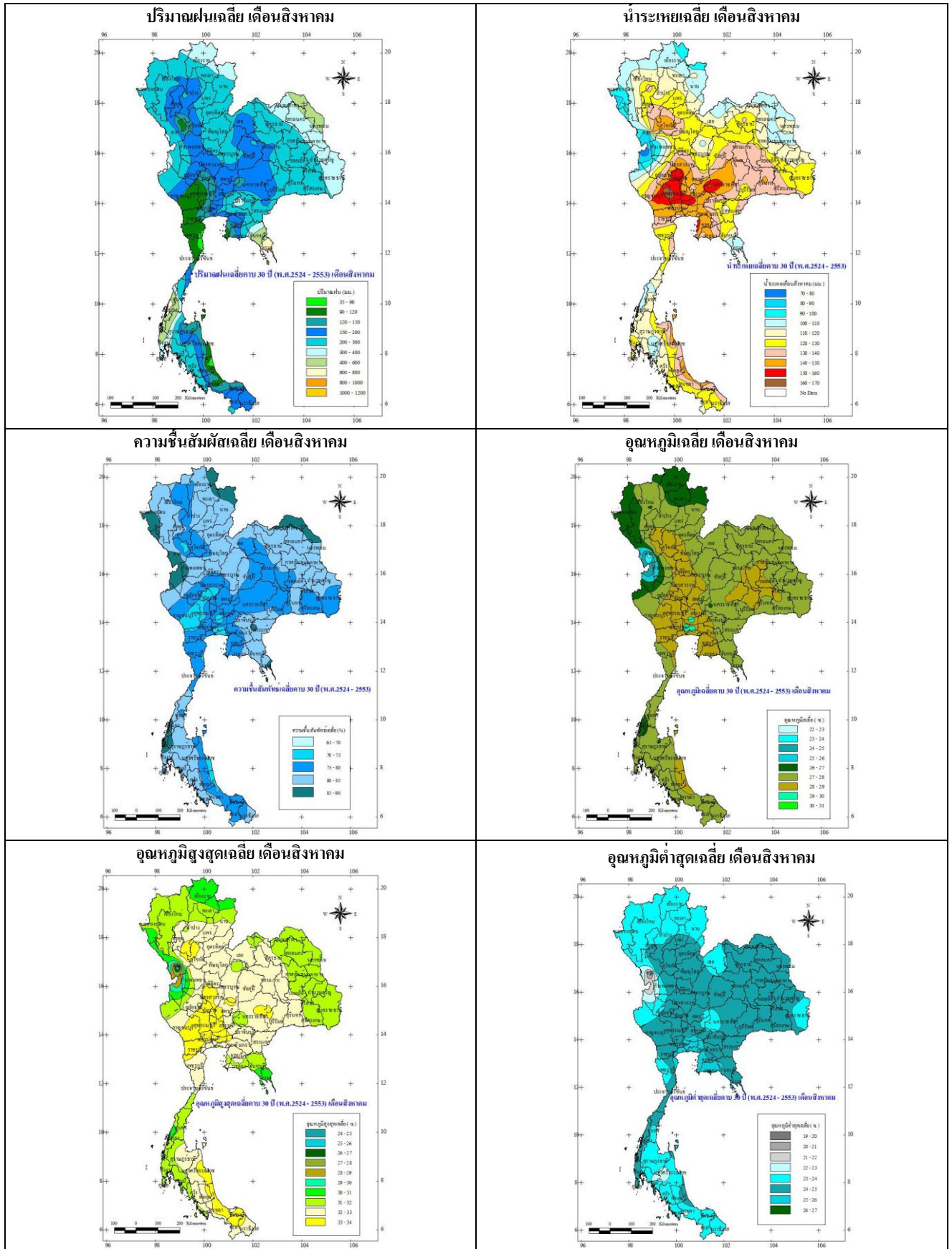
เดือนมิถุนายน



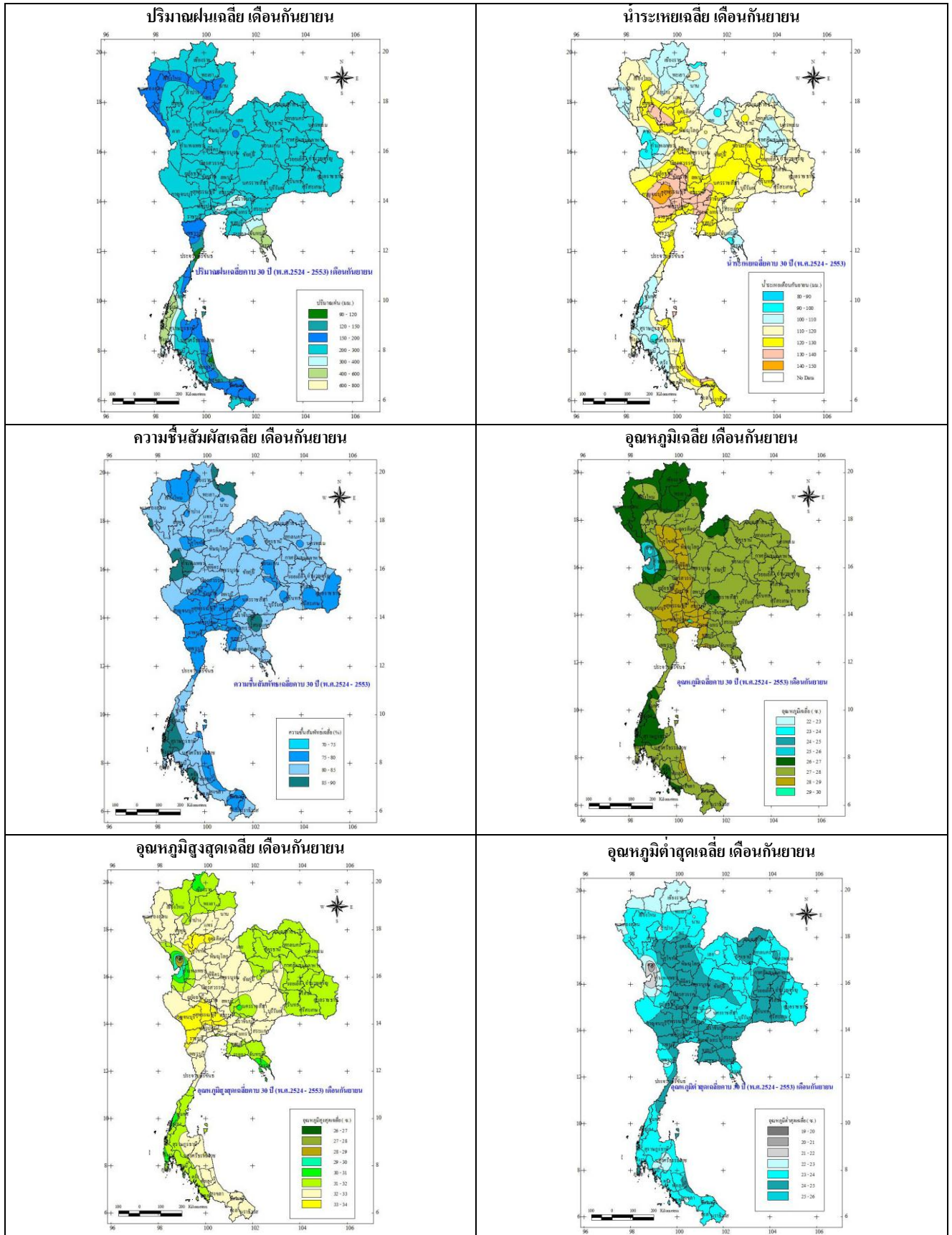
เดือนกรกฎาคม



เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม

