

สภาวะอากาศทั่วไป

ฤดูฝนของประเทศไทยปีนี้ คาดว่า จะเริ่มต้นประมาณปลายสัปดาห์ที่ 3 ของเดือนพฤษภาคม 2561 และจะสิ้นสุดประมาณกลางเดือนตุลาคม ปริมาณฝนรวมของทั้งประเทศช่วงฤดูฝนปีนี้จะน้อยกว่าค่าปกติ 5-10 เปอร์เซ็นต์ และจะน้อยกว่าปีที่แล้ว (ปีที่แล้วสูงกว่าค่าปกติประมาณ 20 เปอร์เซ็นต์) โดยในช่วงต้นฤดูฝน (กลางพฤษภาคม – มิถุนายน) ปริมาณฝนรวมส่วนใหญ่จะใกล้เคียงค่าปกติ เว้นแต่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะสูงกว่า ค่าปกติ 5-10 เปอร์เซ็นต์ ส่วนในช่วงกลางฤดูฝน (กรกฎาคม–สิงหาคม) ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ และในช่วงปลายฤดูฝน (กันยายน–กลางตุลาคม) ปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติประมาณ 5-10 เปอร์เซ็นต์ สำหรับเดือนสิงหาคมและกันยายน ซึ่งเป็นเดือนที่มีฝนตกชุกหนาแน่น และมีโอกาสสูงที่จะมีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้าใกล้ หรือเคลื่อนผ่านประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง ซึ่งก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากและน้ำล้นตลิ่งได้ในบางแห่ง

คําหมายลักษณะอากาศ

ช่วงประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงปลายเดือนมิถุนายน ประเทศไทยจะมีฝนตกชุกและต่อเนื่อง โดยส่วนใหญ่จะมีฝน 40 - 60 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ กับมีฝนหนักในหลายพื้นที่และหนักมากในบางพื้นที่ เว้นแต่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงใต้ฝั่งตะวันตกจะมีฝน 60 - 80 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ กับมีฝนหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ เนื่องจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะพัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยเกือบตลอดช่วง โดยจะมีกำลังค่อนข้างแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับในเดือนพฤษภาคมจะมีหย่อมความกดอากาศต่ำก่อตัวบริเวณทะเลอันดามัน แล้วทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันหรือพายุไซโคลน และอาจเคลื่อนตัวเข้าใกล้ด้านตะวันตกของประเทศไทย นอกจากนี้ จะมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนในบางช่วง

จากนั้น ช่วงประมาณปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง ซึ่งอาจก่อให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วงและขาดแคลนน้ำด้านการเกษตรในบางแห่ง โดยเฉพาะพื้นที่ซึ่งแล้งซ้ำซากนอกเขตชลประทาน เนื่องจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยจะมีกำลังอ่อนลง ส่วนร่องมรสุมจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณตอนใต้ของประเทศจีน

สำหรับในช่วงกลางเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน บริเวณประเทศไทยจะกลับมามีฝนตกชุกหนาแน่น กับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และหนักมากในบางพื้นที่ โดยเฉพาะเดือนสิงหาคมและกันยายน ซึ่งจะก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งได้ในหลายพื้นที่ เนื่องจาก มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย จะกลับมามีกำลังแรงขึ้นและต่อเนื่องมากขึ้น โดยจะมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ

ส่วนในเดือนตุลาคม ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะมีฝนลดลงและเริ่มมีอากาศหนาวเย็นในตอนเช้า โดยเฉพาะตอนบนของภาค สำหรับภาคกลาง ภาคตะวันออกและภาคใต้ ยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่นต่อไป กับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และหนักมากในบางพื้นที่ เนื่องจาก บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับร่องมรสุมจะเลื่อนลงไปพาดผ่านบริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบนและภาคตะวันออก นอกจากนี้ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทย จะเริ่มเปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมแทน

รายละเอียดตามภาคต่างๆ

ภาคเหนือ เดือนพฤษภาคมและเดือนมิถุนายน คาดว่า ปริมาณฝนรวมจะสูงกว่าค่าปกติ 10 เปอร์เซ็นต์ (ค่าปกติ 178 และ 156 มิลลิเมตร ตามลำดับ) จากนั้น ในเดือนกรกฎาคมและเดือนสิงหาคม ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 176 และ 223 มิลลิเมตร ตามลำดับ) ส่วนในเดือนกันยายนและเดือนตุลาคม ปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติ 5 เปอร์เซ็นต์ (ค่าปกติ 218 และ 124 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เดือนพฤษภาคมและเดือนมิถุนายน คาดว่า ปริมาณฝนรวมจะสูงกว่าค่าปกติ 5 เปอร์เซ็นต์ (ค่าปกติ 187 และ 203 มิลลิเมตร ตามลำดับ) จากนั้นในเดือนกรกฎาคมและเดือนสิงหาคม ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 211 และ 266 มิลลิเมตร ตามลำดับ) ส่วนในเดือนกันยายนและเดือนตุลาคม ปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติ 5 เปอร์เซ็นต์ (ค่าปกติ 242 และ 117 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

ภาคกลาง เดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม คาดว่า ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 172, 145, 156 และ 181 มิลลิเมตร ตามลำดับ) ส่วนในเดือนกันยายนและเดือนตุลาคม ปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติ 10 เปอร์เซ็นต์ (ค่าปกติ 257 และ 187 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

ภาคตะวันออก เดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม คาดว่า ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 224, 262, 278 และ 303 มิลลิเมตร ตามลำดับ) ส่วนเดือนกันยายนและเดือนตุลาคม ปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติ 10 เปอร์เซ็นต์ (ค่าปกติ 257 และ 187 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

ภาคใต้ฝั่งตะวันออก (ฝั่งอ่าวไทย) เดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม คาดว่า ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 224, 262, 278 และ 303 มิลลิเมตร ตามลำดับ) ส่วนเดือนกันยายนและเดือนตุลาคม ปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติ 10 เปอร์เซ็นต์ (ค่าปกติ 330 และ 255 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

ภาคใต้ฝั่งตะวันตก (ฝั่งทะเลอันดามัน) เดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม คาดว่า ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 310, 312, 337 และ 399 มิลลิเมตร ตามลำดับ) ส่วนเดือนกันยายนและเดือนตุลาคม ปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติ 10 เปอร์เซ็นต์ (ค่าปกติ 424 และ 367 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

คาดหมายปริมาณฝน (มิลลิเมตร) ในฤดูฝน พ.ศ. 2561

ภาค	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
เหนือ	170-210	150-190	160-200	200-250	180-220	100-140
ตะวันออกเฉียงเหนือ	180-220	190-230	190-230	240-290	200-250	90-120
กลาง	160-200	130-170	140-180	160-200	210-230	150-190
ตะวันออก	200-250	240-290	250-300	280-330	270-320	180-220
ใต้ฝั่งตะวันออก	130-170	100-140	100-140	100-140	120-160	200-250
ใต้ฝั่งตะวันตก	280-330	290-340	320-370	370-420	360-410	320-370

ที่มา: ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อควรระวัง

1. ช่วงเดือนพฤษภาคม ยังคงเกิดพายุฤดูร้อนบ่อยครั้ง โดยจะมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และอาจมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารบ้านเรือน และเรือกสวนไร่นาได้
2. ในบางช่วงจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากติดต่อกันหลายวัน อาจก่อให้เกิดอุทกภัยได้ เช่น น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่ง โดยเฉพาะในช่วงเดือนสิงหาคมถึงกันยายน
3. สำหรับในช่วงที่มีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนตัวเข้าใกล้หรือเคลื่อนผ่านประเทศไทย จะมีลักษณะของพายุ ลมแรง ฝนตกเป็นบริเวณกว้าง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ ส่วนบริเวณชายฝั่งจะมีคลื่นลมแรง ความสูงของคลื่น 2-4 เมตร

เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะดังกล่าวและติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อการเกษตรในช่วงฤดูฝน

ในช่วงต้นฤดูฝนบริเวณประเทศไทยตอนบนจะเป็นลมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งจะมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ จนกลายเป็นลมพัดแน่ทิศและสม่ำเสมอมีสภาพเป็นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งในระยะต้นฤดูสภาพอากาศจะแปรปรวนจนมีอากาศเปลี่ยนแปลง โดยมีฝนตกสลับกับมีอากาศร้อน เกษตรกรควรรักษาสุขภาพให้แข็งแรง เพื่อป้องกันการเจ็บป่วย และในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรง พื้นที่ซึ่งเป็นด้านรับลมมรสุมดังกล่าว โดยเฉพาะภาคตะวันออกจะมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มขึ้นและมีปริมาณฝนกว่าบริเวณอื่นๆ กับมีฝนตกหนักได้บางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่ง สำหรับฝนที่ตกลงมาในระยะแรก เกษตรกรที่รองรับน้ำฝนไม่ควรนำมาบริโภคแต่ควรนำไปใช้ทางด้านการเกษตรแทนเนื่องจากน้ำฝนจะชะล้างฟูละอองในอากาศ และสิ่งสกปรกบนหลังคาปะปนลงมากับน้ำฝน สำหรับในระยะแรกในบางพื้นที่อาจมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งขณะฟ้าคะนอง รวมทั้งควรหลีกเลี่ยงการเข้าใกล้สิ่งปลูกสร้างที่ไม่แข็งแรง ต้นไม้ใหญ่ และป้ายโฆษณาต่างๆ ขณะลมแรง สำหรับพื้นที่การเกษตรที่เป็นที่ลุ่ม เกษตรกรควรจัดระบบระบายน้ำในแปลงปลูกพืชให้มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังในพื้นที่เพาะปลูกเป็นเวลานานเกินไปจนทำให้รากพืชเน่าคั่งพืชตายได้ และควรดูแลดินให้มีการระบายน้ำที่ดี เพื่อป้องกันความชื้นในดินมีสูงมากจนทำให้เกิดโรคพืชจากเชื้อรา สำหรับในฤดูฝนพื้นที่ซึ่งมีฝนตกอาจมีน้ำขังได้บางพื้นที่ เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการย่ำน้ำที่สกปรก หากมีความจำเป็นต้องเดินลุยน้ำ ควรสวมรองเท้าบูททุกครั้ง เพื่อป้องกันโรคเลปโตสไปโรซิส หรือโรคฉี่หนู ซึ่งมีระบาดในช่วงฤดูฝน สำหรับในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น ชาวเรือและชาวประมงควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด เรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง โดยติดตามพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

สำหรับภาคใต้ในช่วงฤดูฝน มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ที่พัดปกคลุมและจะหอบเอาความชื้นจากมหาสมุทรอินเดียเข้ามาสู่ประเทศไทย จนทำให้ภาคใต้ฝั่งตะวันตก ซึ่งเป็นด้านรับลมมรสุมดังกล่าว มีปริมาณและการกระจายของฝนมากกว่าทางภาคใต้ฝั่งตะวันออก กับจะมีฝนตกหนักได้บางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะ น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่ง โดยขุดลอกคูคลองและทางระบายน้ำอย่าให้ตื้นเขิน ตลอดจนสันดอนปากแม่น้ำ ให้น้ำสามารถไหลได้สะดวก เพื่อป้องกันน้ำเอ่อล้นเข้าท่วมพื้นที่เพาะปลูก อาคารบ้านเรือน และโรงเก็บพืชผลทางการเกษตร ส่วนทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกจะมีฝนในช่วงบ่าย ค่ำ ซึ่งจะเป็ผลดีกับพืชที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต และไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางผล อนึ่งในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันจะมีกำลังแรงขึ้น ชาวเรือและชาวประมงควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และเรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง โดยเฉพาะในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด โดยติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อสัตว์เลี้ยงและสัตว์น้ำในช่วงฤดูฝน

สำหรับเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์ในช่วงฤดูฝน เนื่องจากสภาพอากาศที่แปรปรวนในช่วงต้นฤดู โดยอาจมีฝนตกสลับกับอากาศร้อนในบางช่วง เกษตรกรควรควบคุมอุณหภูมิภายในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์อย่าให้เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว เพื่อป้องกันสัตว์เลี้ยงปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย และควรหมั่นสังเกตสัตว์เลี้ยง หากพบตัวที่เป็นโรคควรรีบแยกออกจากกลุ่มแล้วทำการรักษา เพื่อไม่ให้เชื้อโรคแพร่ไปยังตัวอื่นๆ และควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์ที่ป่วยและสารคัดหลั่งจากสัตว์โดยตรง หากมีความจำเป็นต้องสัมผัสกับสัตว์เลี้ยงควรสวมถุงมือยางทุกครั้ง รวมทั้งสวมเสื้อผ้าให้มิดชิด เพื่อป้องกันเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกายเกษตรกร สำหรับในบางพื้นที่อาจมีฝนฟ้าคะนองโดยเฉพาะในระยะต้นฤดูฝน เกษตรกรควรดูแลและซ่อมแซมโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ให้มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น เมื่อมีลมแรง นอกจากนี้ควรดูแลและซ่อมแซมหลังคาโรงเรือนเลี้ยงสัตว์อย่าให้รั่วซึมตลอดจนทำแผงก้ำบังฝนสาดให้กับสัตว์เลี้ยง เพื่อป้องกันสัตว์เปียกฝน จนหนาวเย็น จนอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย รวมทั้งไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่ในที่ชื้นและเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้สัตว์เลี้ยงอ่อนแอ และเป็นโรคได้ง่าย โดยเฉพาะสัตว์เท้ากีบ เช่น โค และกระบือ เป็นต้น อาจเป็นโรคปากและเท้าเปื่อยได้ ซึ่งโรคดังกล่าวมีระบาดในช่วงฤดูฝน นอกจากนี้ควรหมั่นสำรวจบริเวณโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ เนื่องจากในช่วงฤดูฝนอาจมีสัตว์มีพิษ เช่น งู ตะขาบ และแมงป่อง เป็นต้น หนีฝนเข้ามาหลบฝนและซ่อนตัวภายในบริเวณโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ และอาจทำร้ายสัตว์เลี้ยงได้ ดังนั้นเกษตรกรจึงควรหมั่นสำรวจบริเวณโรงเรือนเลี้ยงสัตว์หากพบสัตว์มีพิษดังกล่าวควรรีบจัดการให้ออกไปจากโรงเรือน นอกจากนี้ควรวางแผนเตรียมอพยพสัตว์เลี้ยงไปไว้ในที่สูงน้ำท่วมไม่ถึงหากเกิดกรณีน้ำท่วมพื้นที่เลี้ยงสัตว์ รวมทั้งศึกษาประวัติการไหลของน้ำท่วมว่าเข้ามาสู่พื้นที่เลี้ยงสัตว์ทางทิศใด เพื่อจะได้หลีกเลี่ยงการอพยพสัตว์เลี้ยงไปในทางที่น้ำเข้าสู่พื้นที่ นอกจากนี้ควรเตรียมอุปกรณ์สำหรับส่องสว่างในยามค่ำคืน เอาไว้ให้พร้อมใช้งาน และควรเตรียมอาหารสัตว์ และน้ำกินสำหรับสัตว์เอาไว้ให้พร้อมด้วย และหากเกษตรกรต้องอพยพไปด้วยควรเตรียมอาหารและน้ำดื่มเอาไว้ให้พร้อม อนึ่ง ในช่วงฤดูฝน แมลงและศัตรูสัตว์ต่างๆ เช่น ยุง เหลือบ รัน ไร เป็นต้น จะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้ศัตรูสัตว์ดังกล่าวมารบกวนสัตว์เลี้ยง เพราะจะทำให้สัตว์ชะงักการเจริญเติบโต และศัตรูสัตว์บางชนิดอาจเป็นพาหะนำโรคมายังสัตว์เลี้ยงได้

ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อเลี้ยง ในระยะต้นฤดู เกษตรกรควรจัดเตรียมวัสดุสำหรับกั้นขอบบ่อ และอุปกรณ์สำหรับสูบน้ำเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน เพื่อลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่มีฝนตกหนัก สำหรับในช่วงฤดูฝน เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการปล่อยให้น้ำฝนที่ตกบนดินไหลลงบ่อ เลี่ยงเพราะจะทำให้สภาพน้ำในบ่อเลี้ยงเปลี่ยนแปลง สัตว์น้ำปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย นอกจากนี้ หลังจากฝนตกใหม่ๆ เกษตรกรควรเปิดเครื่องตีน้ำ เพื่อให้ น้ำผสมเป็นเนื้อเดียวกันป้องกันน้ำในระดับบนและในระดับล่างแยกชั้นกัน และการเปิดเครื่องตีน้ำจะเป็นการเพิ่มออกซิเจนให้กับน้ำ นอกจากนี้ควรดูแลสภาพน้ำให้เหมาะสมกับชนิดของสัตว์น้ำที่เลี้ยง หากสภาพน้ำไม่เหมาะสมอาจทำให้สัตว์น้ำชะงักการเจริญเติบโต สำหรับในช่วงฤดูฝนแมลงต่างๆจะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรติดตั้งดวงไฟล่อแมลงเหนือบริเวณบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อล่อให้แมลงตัวเต็มวัยมาเล่นแสงไฟและตกลงไปในบ่อเลี้ยง เป็นอาหารเสริมสำหรับสัตว์น้ำได้ ส่วนในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น ผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควรระวังและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น หากสัตว์น้ำใดใดขนาดควรทยอยกับขายไปก่อนบางส่วน เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และควรติดตามพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตรและประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อไม้ผลในช่วงฤดูฝน

สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบนในช่วงฤดูฝน โดยในระยะต้นฤดูฝนอาจมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรผูกยึดและค้ำยันกิ่งและลำต้นของไม้ผลให้อยู่ในสภาพมั่นคงและแข็งแรง เพื่อป้องกันกิ่งฉีกหักและต้นโค่นล้ม เมื่อมีลมแรง ส่วนไม้ผลที่อยู่ในระยะผลแก่และเก็บเกี่ยว เช่น ลิ้นจี่ ลำไย ทูเรียน และขนุน เป็นต้น เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้ เปลือก และผลที่ร่วงหล่นเน่าเสียกองอยู่ในบริเวณสวน เพราะอาจเป็นแหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืช โดยเฉพาะโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา ซึ่งมักระบาดในช่วงที่ดินและอากาศมีความชื้นสูง ซึ่งเชื้อโรคดังกล่าวอาจลุกลามจากเปลือกและผลที่เน่าเสียมาสู่ต้นพืชได้ ทำให้ต้นพืชเสียหายและอาจตายได้ โดยนำไปกำจัด ส่วนไม้ผลที่เก็บเกี่ยวผลผลิตไปแล้ว เกษตรกรควรตัดแต่งกิ่งและขั้วผลแล้วทาแผลรอยตัดด้วยสารป้องกันเชื้อรา เพื่อให้ทรงพุ่มโปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก แสงแดดส่องได้ทั่วถึง เพื่อลดความชื้นภายในทรงพุ่ม ป้องกันโรคที่เกิดจากเชื้อรา รวมทั้งควรรวบรวม และเก็บกวาดวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น เศษวัสดุทางการเกษตรต่างๆ ใบไม้ และกิ่งไม้ ที่มีโรคและแมลง หรือศัตรูพืชเข้าทำลายไปกำจัดโดยเผาหรือฝังให้ลึก เพื่อตัดวงจรชีวิตของโรคและแมลง ศัตรูพืช สำหรับสวนผลไม้ที่อยู่ในที่ลุ่ม เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้ น้ำท่วมขังในแปลงปลูก และโคนต้นไม้ผลนานเกิน 7 วัน เพราะจะทำให้รากพืชขาดอากาศต้นพืชตายได้ และบางช่วงอาจมีฝนตกติดต่อกันทำให้ดินและอากาศมีความชื้นสูง เกษตรกรควรระวังและป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา เช่น โรครากเน่าโคนเน่าในไม้ผลต่างๆ โรคใบดกในทุเรียน และโรคราสีชมพูในลองกอง เป็นต้น โดยดูแลสวนให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก ไม่ให้รกทึบ แสงแดดส่องได้ทั่วถึง เพื่อลดความชื้นสะสมภายในสวน สำหรับในช่วงที่มีฝนลดลง โดยเฉพาะในระยะที่ฝนทิ้งช่วง(ปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม) และช่วงปลายฤดูฝนปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง สภาพอากาศเหมาะแก่การระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ในไม้ผล เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชดังกล่าว ซึ่งจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืช เช่น ใบอ่อนและยอดอ่อน ทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ส่งผลให้ผลผลิตลดลง และผลผลิตด้อยคุณภาพได้

ส่วนภาคใต้ในช่วงฤดูฝนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะมีกำลังแรงซึ่งจะพัฒนาความชื้นจากมหาสมุทรอินเดียเข้ามาสู่ประเทศไทย โดยทางภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะมีปริมาณและการกระจายของฝนมากกว่าทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกกับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ และในระยะต้นฤดูอาจมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรผูกยึดและค้ำยันกิ่งและลำต้นของไม้ผลให้มั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันลำต้นโค่นล้ม กิ่งฉีกหัก เมื่อมีลมแรง สำหรับทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกจะมีฝนในช่วงบ่ายและค่ำ เกษตรกรที่ต้องการขยายพันธุ์พืชและปลูกพืชรุ่นใหม่ ควรทำในระยะนี้ สำหรับไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต เกษตรกรควรดูแลสภาพสวนให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก โดยตัดแต่งกิ่งให้ทรงพุ่มโปร่ง แสงแดดสามารถส่องได้ทั่วถึงและควรทาแผลรอยตัดด้วยสารป้องกันเชื้อรา สำหรับในช่วงที่มีฝนลดลง โดยเฉพาะในระยะที่ฝนทิ้งช่วง(ปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม) ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ซึ่งศัตรูพืชดังกล่าวจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืช เช่น ใบอ่อนและยอดอ่อนของพืชทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ส่งผลให้การผลิดอกออกผลลดลง ส่วนไม้ผลที่อยู่ในระยะผลแก่และเก็บเกี่ยว เกษตรกรไม่ควรกองสุม เปลือกและผลที่ร่วงหล่นเน่าเสียไว้ในบริเวณสวน แต่ควรนำไปกำจัดให้ถูกวิธีโดยเผาหรือฝังให้ลึก เพื่อไม่ให้เน่าเป็นแหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืช เพื่อป้องกันโรคและศัตรูพืชลุกลามจากกองวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรดังกล่าวมาสู่ต้นพืช โดยเฉพาะโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราอาจทำให้ต้นพืชตายได้

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่ออากาศและยางพาราในช่วงฤดูฝน

สำหรับเกษตรกรที่ปลูกกาแฟ ในช่วงฤดูฝนสภาพอากาศและดินจะมีความชื้นสูง โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกัน เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา เช่น โรคราสนิม และโรคผลเน่า เป็นต้น โดยเกษตรกรควรเก็บกวาดใบและกิ่ง ตลอดจนส่วนของพืชที่เป็นโรคหรือศัตรูพืชทำลายไปกำจัดให้ถูกวิธี โดยเผาหรือฝังให้ลึก ไม่ควรกองสุมไว้ในบริเวณสวน เพราะอาจเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคและศัตรูพืช รวมทั้งควรดูแลสภาพสวนให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก แสงแดดสามารถส่องได้ทั่วถึง เพื่อลดความชื้นสะสมภายในสวน ป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา สำหรับในช่วงที่มีฝนทิ้งช่วงโดยเฉพาะปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ซึ่งจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืชทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ หรืออาจทำให้ต้นพืชตายได้ เนื่องจากในช่วงฤดูฝน วัชพืชต่างๆจะเจริญเติบโตได้เร็ว เกษตรกรควรกำจัดวัชพืช เพื่อไม่ให้แย่งน้ำและธาตุอาหารจากต้นกาแฟ โดยดายหญ้าหรือใช้เครื่องตัดหญ้า หรือปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดิน เช่น ถั่วพราง ถั่วพุ่ม และปอเทือง เป็นต้น หรืออาจปลูกพริกขี้หนู มะเขือ หรือมะละกอ เป็นต้น เป็นพืชแซม ช่วยคลุมดินป้องกันวัชพืชได้ สำหรับในช่วงฤดูฝน เกษตรกรควรตัดแต่งกิ่งกาแฟ เพื่อลดการระบาดของโรคและแมลง โดยตัดแต่งกิ่งแขนง หรือกิ่งกระโดง เนื่องจากในช่วงฤดูฝนกิ่งดังกล่าวจะมีจำนวนมาก และจะแย่งธาตุอาหารจากต้นกาแฟ ทำให้ต้นเจริญเติบโตได้ไม่เต็มที่ ส่งผลให้ผลผลิตลดลงได้ รวมทั้งควรตัดแต่งกิ่งที่ไม่สมบูรณ์ กิ่งที่มีสภาพเสื่อมโทรม หลังจากการให้ผลผลิตมานาน นอกจากนี้ควรใส่ปุ๋ย เพื่อบำรุงดินโดยให้ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมักอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อเป็นการปรับปรุงดิน

ส่วนผู้ที่ปลูกยางพารา ในช่วงฤดูฝนสภาพอากาศจะชื้น โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกันทำให้ดินและอากาศมีความชื้นสูง เกษตรกรควรดูแลสวนยางพาราให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก เพื่อลดความชื้นสะสมภายในสวนป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา เช่น โรคใบยางร่วงลูกยางเน่า โรคหน้ำกรีดยาง และโรคราสีชมพู เป็นต้น และควรหลีกเลี่ยงการกรีดยางในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกัน หรือไม่ควรกรีดยางแบบหักโหมในวันที่มีฝนตก นอกจากนี้ควรหมั่นกำจัดวัชพืช เนื่องจากในช่วงฤดูฝนวัชพืชต่างๆจะเจริญเติบโตได้ดี ชาวสวนยางพาราควรหมั่นกำจัดวัชพืชในสวนยางให้โล่งเตียน เพื่อลดความชื้นสะสมภายในแปลงปลูกและลดความรุนแรงของโรคที่เกิดจากเชื้อรา รวมทั้งไม่ให้วัชพืชแย่งธาตุอาหารจากต้นยางพาราที่ปลูก และทำให้บริเวณสวนยางพาราไม่ให้อับชื้นจนเป็นแหล่งสะสมของโรค โดยเฉพาะโรคที่เกิดจากเชื้อไฟทอปโซรา ซึ่งมีระบาดในช่วงฤดูฝนที่มีความชื้นสูง และยังเป็นการป้องกันโรคและศัตรูพืชของยางพาราได้อีกทาง เนื่องจากเชื้อโรคและศัตรูพืชบางชนิดจะเจริญเติบโตได้ในวัชพืชในบางช่วงชีวิต สำหรับในช่วงมีฝนตกหนักติดต่อกันซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมได้โดยเฉพาะสวนยางพาราที่อยู่ในที่ลุ่ม เกษตรกรควรระบายน้ำออกจากพื้นที่เพาะปลูกอย่าให้น้ำขังในสวนยางพาราเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้รากพืชเน่าต้นพืชตายได้ และหากตรวจพบต้นที่เป็นโรคควรรีบรักษาไม่ควรปล่อยทิ้งไว้เพราะอาจทำให้ต้นพืชเสียหายและเชื้อโรคอาจลุกลามไปยังต้นอื่น ซึ่งจะยากต่อการควบคุมโรค

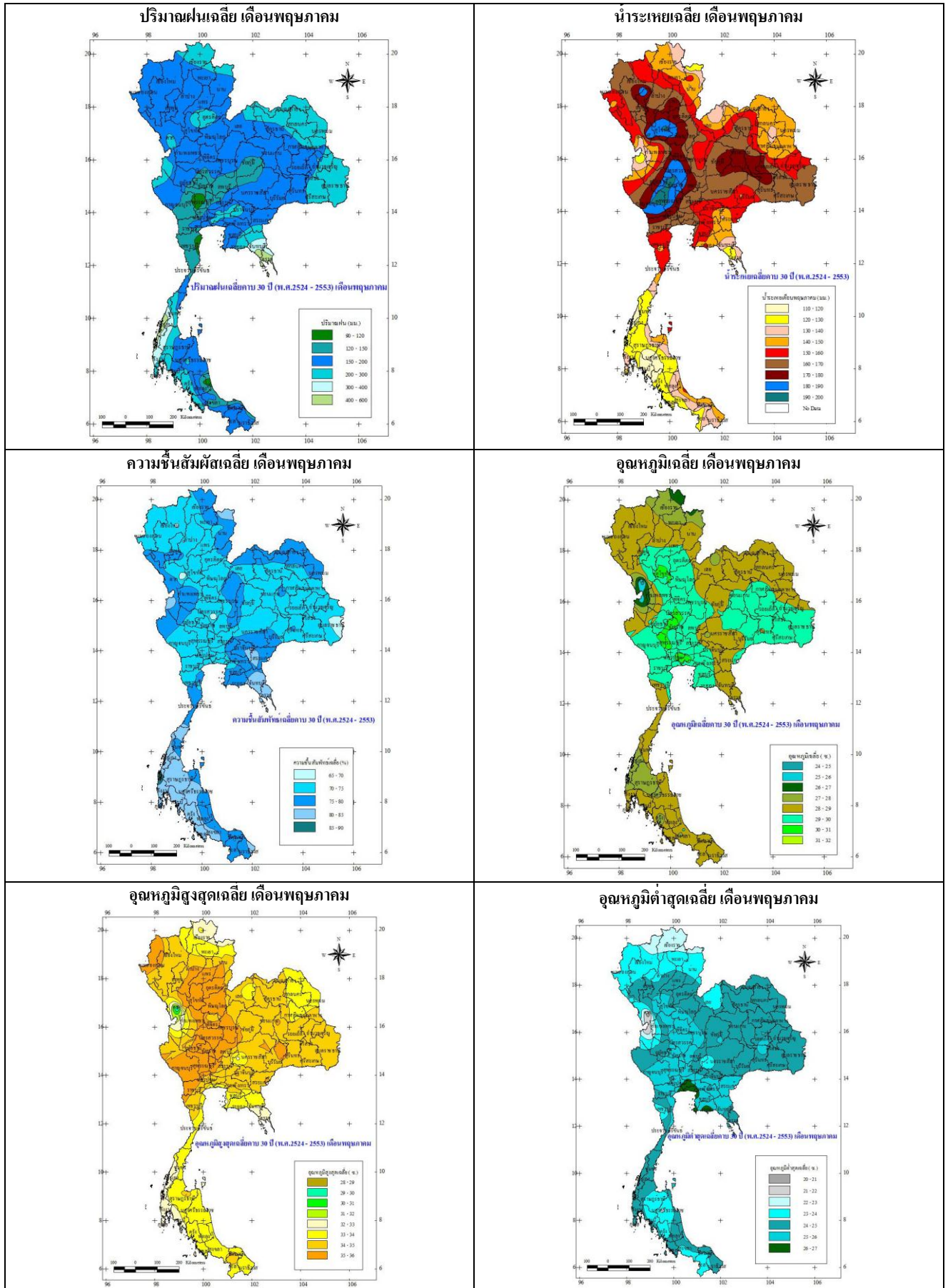
สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผักในช่วงฤดูฝน

ในช่วงต้นฤดูฝนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ ประกอบกับมีร่องความกดอากาศต่ำได้พัดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนทำให้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มขึ้น ทำให้ความชื้นในดินและในอากาศจะสูงขึ้น โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกัน เกษตรกรที่ปลูกพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผัก ควรระวังและป้องกันการระบาดของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยดูแลบริเวณแปลงปลูกให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก เพื่อลดความชื้นสะสมภายในแปลงปลูก รวมทั้งควรจัดทำทางระบายน้ำและขุดลอกคูคลองและทางระบายน้ำอย่าให้ดินแข็งติดขัด เพื่อให้ น้ำระบายได้สะดวก ป้องกันน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่เพาะปลูกโดยเฉพาะแปลงปลูกที่อยู่ในที่ลุ่ม เป็นเวลานานซึ่งจะทำให้รากพืชขาดอากาศต้นพืชอาจตายได้ สำหรับในช่วงฤดูฝนพืชไร่ต่างๆ จะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรกำจัดวัชพืชในพื้นที่เพาะปลูกให้โล่งเตียน เพื่อไม่ให้แย่งธาตุอาหารจากพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผักที่ปลูก และวัชพืชยังเป็นแหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืชต่างๆ ได้ เนื่องจากโรคและศัตรูพืชบางชนิดสามารถเจริญเติบโตได้ในวัชพืชในบางช่วงชีวิต สำหรับในระยะปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม ร่องความกดอากาศต่ำได้เลื่อนขึ้นพัดผ่านทางตอนล่างของประเทศไทย ประกอบกับลมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังอ่อนลง ทำให้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ในพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผัก ซึ่งศัตรูพืชดังกล่าวจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืช เช่น ใบอ่อน และยอดอ่อน เป็นต้น ทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพได้ สำหรับบางพื้นที่ ปริมาณน้ำในดินอาจลดลง จนมีสมดุลน้ำเป็นลบ(ฝนที่ตกมีน้อยกว่าปริมาณน้ำระเหย) เกษตรกรจึงควรดูแลให้น้ำแก่พืชที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต และระยะผลิดอกออกผล อย่างเพียงพอ เพราะหากขาดน้ำจะทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพได้ หลังจากระยะฝนทิ้งช่วงผ่านไปแล้วร่องความกดอากาศต่ำที่พัดผ่านประเทศไทยตอนใต้จะเลื่อนลงมาพัดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะมีกำลังแรงขึ้นในบางช่วงทำให้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มขึ้น กับมีฝนตกหนักได้ บางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังและป้องกันน้ำท่วมขังในพื้นที่เพาะปลูกโดยเฉพาะพื้นที่เพาะปลูกที่อยู่ในที่ลุ่ม โดยจัดเตรียมวัสดุสำหรับกั้นน้ำและอุปกรณ์สำหรับสูบน้ำเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดกับ พืชไร่ ไม้ดอก และพืชผักที่ปลูก สำหรับในช่วงฤดูฝนปริมาณน้ำในดินจะมีมากกว่าฤดูอื่นๆ พืชจะเจริญเติบโตได้ดี โดยเฉพาะพืชที่มีระบบรากตื้นจึงเสี่ยงต่อการขาดแคนน้ำน้อยกว่าฤดูอื่นๆ แต่อาจจะมีโรคและแมลงรบกวนต้นพืชอยู่บ้าง เกษตรกรจึงควรหมั่นสำรวจแปลงปลูกพืชหากพบโรค และแมลงระบาดควรรีบกำจัดและควบคุม เพื่อไม่ให้ระบาดเป็นบริเวณกว้างซึ่งจะยากต่อการควบคุมโรคและจะต้องสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการจัดการ ส่วนในช่วงปลายฤดูฝนปริมาณและการกระจายของฝนจะเริ่มลดลง โดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบน เนื่องจากร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนลงไปพัดผ่านภาคใต้ ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เริ่มอ่อนกำลังลง เกษตรกรที่อยู่ในบริเวณประเทศไทยตอนบน(ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก)ควรกักเก็บน้ำเอาไว้เพื่อจะได้มีน้ำใช้ทางด้านการเกษตรในช่วงแล้ง เนื่องจากระยะต่อไปจะเป็นฤดูหนาวและฤดูร้อน ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรมีการวางแผนการเพาะปลูกให้เหมาะสมกับสภาพอากาศในภูมิภาคนั้นๆ เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิต และเกิดความเสี่ยงจากผลกระทบต่าง ๆ น้อยลง

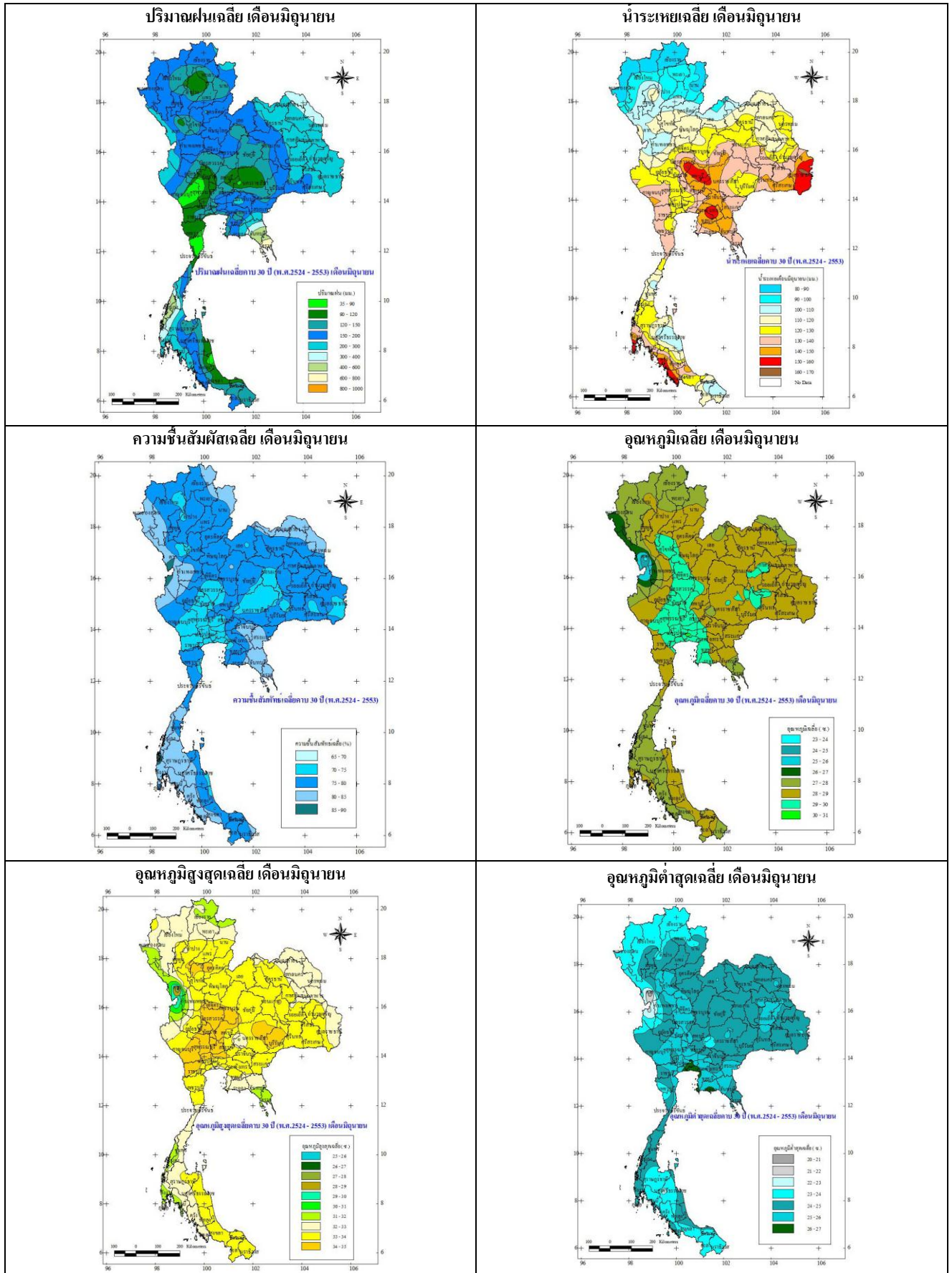
สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อข้าวนาปีในช่วงฤดูฝน

สำหรับในช่วงต้นฤดูฝนชาวนาควรเตรียมดินสำหรับหว่านกล้าเอาไว้ให้พร้อม เมื่อมีฝนตกสม่ำเสมอ และดินมีความชื้นเพียงพอจึงค่อยลงมือหว่านกล้า แต่ไม่ควรหว่านกล้าแน่นจนเกินไป และหากทำได้ควรหันหัวแปลงกล้าไปตามทิศทางลม เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก และเป็นการลดความชื้นสะสมบริเวณแปลงกล้า ป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราโดยเฉพาะโรคไหม้ ซึ่งระบาดได้ตั้งแต่ระยะกล้าถึงออกรวง โดยสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมของโรคนี้คือ อุณหภูมิระหว่าง 24-32 องศาเซลเซียส ความชื้นมากกว่า 95 เปอร์เซ็นต์ สำหรับในช่วงปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง โดยเฉพาะในช่วงปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม เนื่องจากเกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง ปริมาณฝนจะมีน้อย เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน เช่น หนอนกระทู้ หนอนกอ และหนอนห่อใบข้าว เป็นต้น ซึ่งจะกัดกินใบและยอดอ่อนของพืชทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ส่งผลให้ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพได้ สำหรับพื้นที่ซึ่งมีสภาพอากาศแห้งโดยเฉพาะบริเวณ ภาคเหนือตอนกลางและตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันตก ภาคกลางตอนบน และภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง เกษตรกรควรระวังและป้องกันศัตรูพืชจำพวกปากดูด โดยเฉพาะ เพลี้ยไฟ ซึ่งมีระบาดใน ระยะกล้า สำหรับระยะปักดำใหม่เกษตรกรควรระวังป้องกัน เพลี้ยจักจั่น ส่วนในระยะข้าวแตกกอ ควรระวังป้องกันการระบาดของ เพลี้ยแป้ง และเพลี้ยกระโดด สีน้ำตาล เป็นต้น เนื่องจากในช่วงฤดูฝนวัชพืชต่างๆจะเจริญเติบโตได้ดี ชาวนาควรกำจัดวัชพืช เช่น ข้าวป่า ข้าวนก หญ้าไซ หญ้าแดง และหญ้าชันกาด เป็นต้น รอบๆ แปลงนา เพื่อไม่ให้成为แหล่งอาศัยหลบซ่อนของโรคและศัตรูพืช เนื่องจากโรคและศัตรูพืชบางชนิดอาจเจริญเติบโตในวัชพืชในช่วงชีวิต รวมทั้งควรอนุรักษ์ ศัตรูธรรมชาติของศัตรูพืช เช่น แมลงปอ แมงมุม ผีเสื้อ แมลงผู้ ตัวห้ำ และตัวเบียนต่างๆ เป็นต้น รวมทั้งสัตว์น้ำต่างๆ เช่น กบ เขียด และปลา เป็นต้น เพื่อช่วยกำจัดศัตรูพืชตามธรรมชาติในแปลงนา สำหรับในช่วงที่มีฝนตกชุกอาจมีน้ำท่วม เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของหอยเชอรี่ที่ลอยมากับน้ำโดยใช้ตาข่ายดักบริเวณทางน้ำไหลเข้านา แล้วจับหอยไปทำลาย เพื่อไม่ให้หอยดังกล่าวเข้ามาแพร่พันธุ์ในแปลงนาและกัดกินต้นข้าว

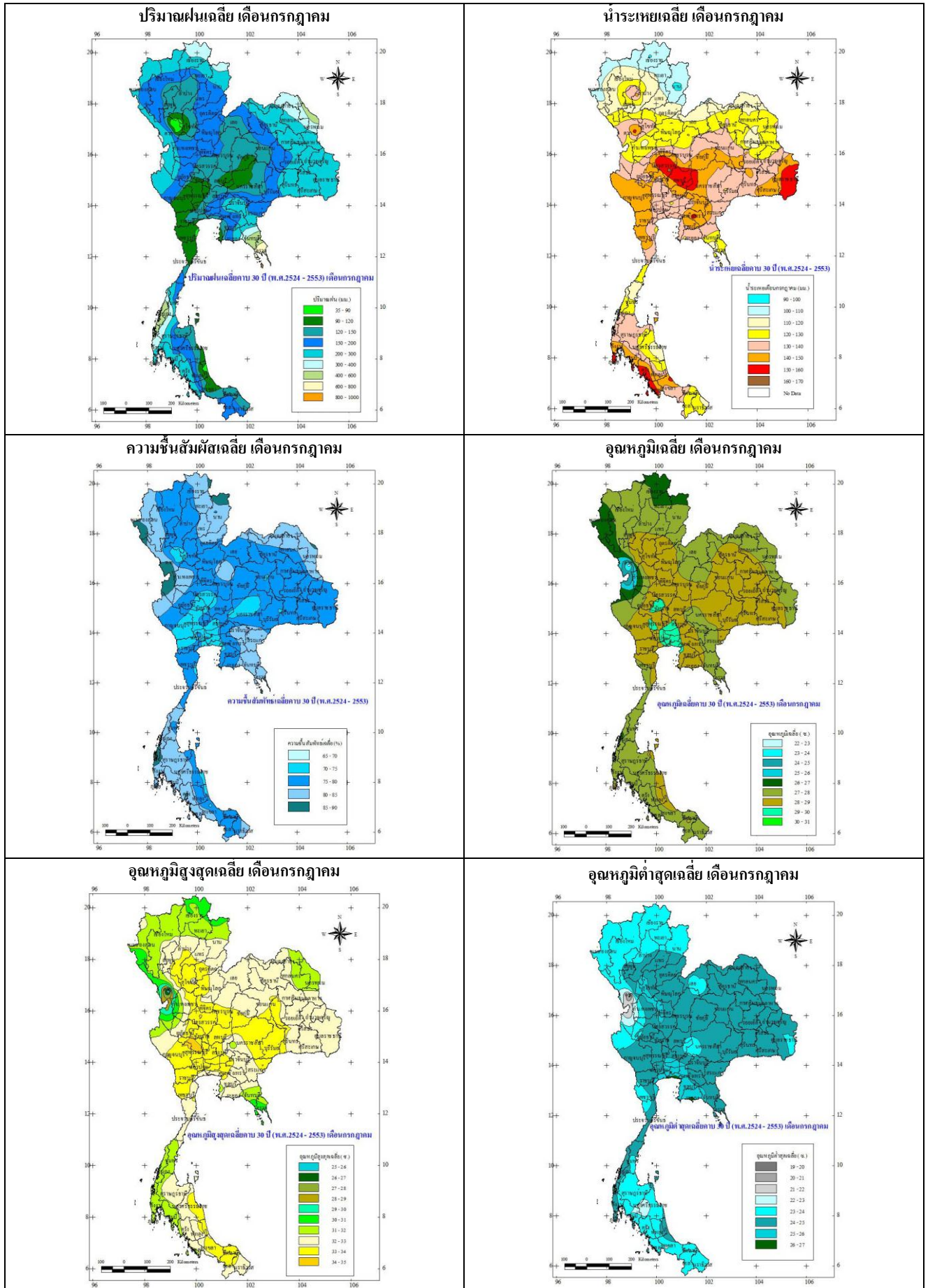
เดือนพฤษภาคม



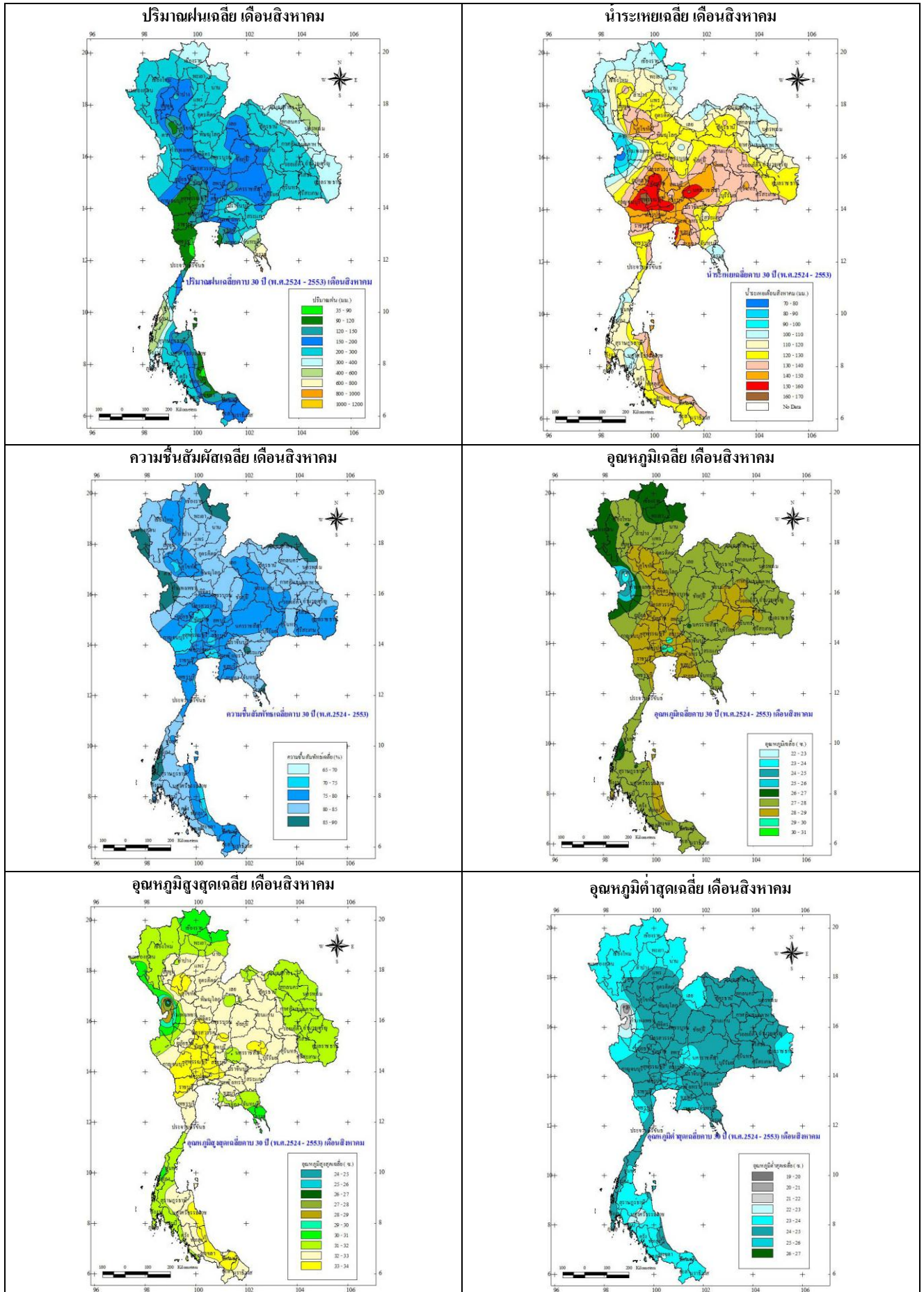
เดือนมิถุนายน



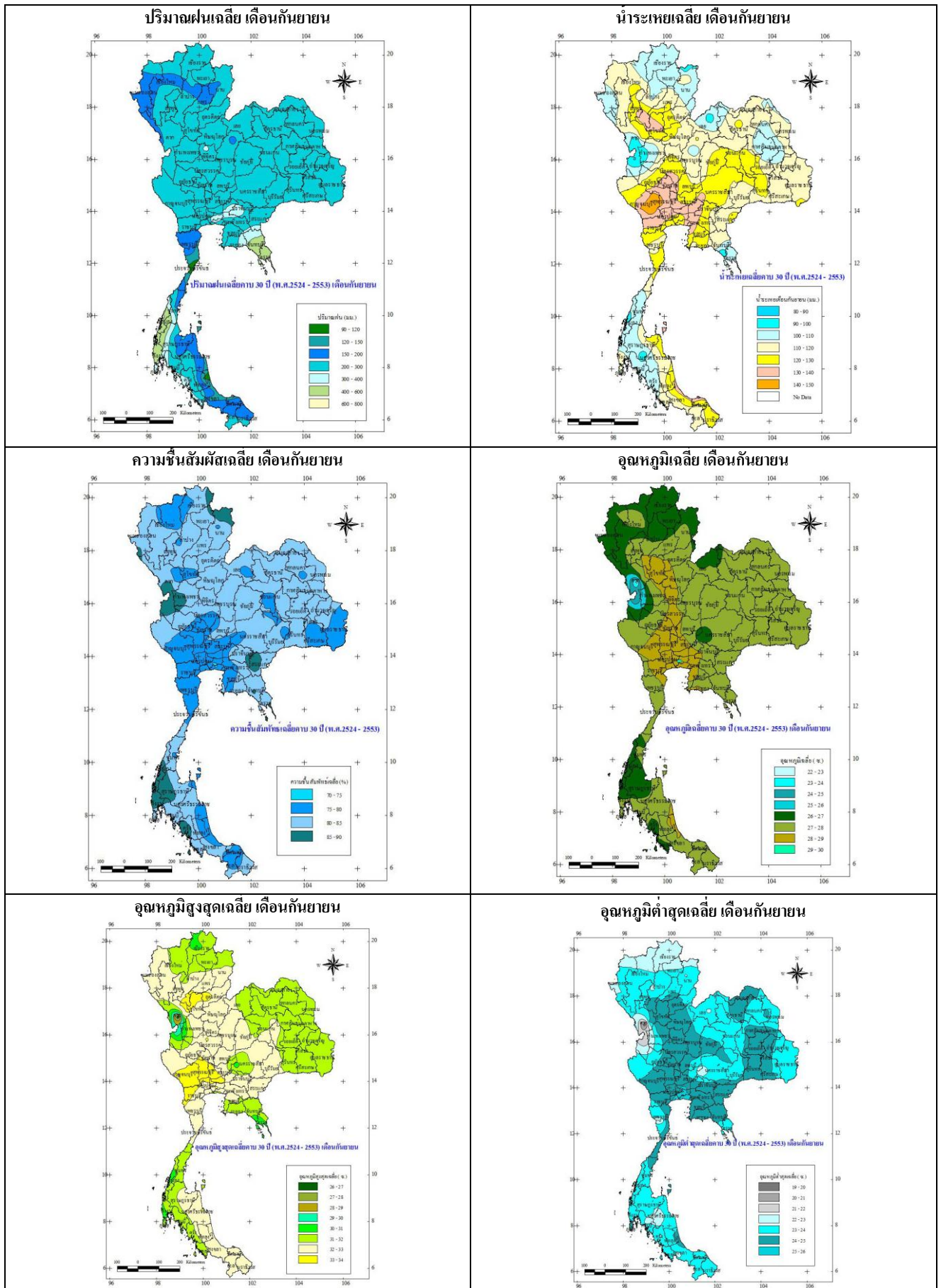
เดือนกรกฎาคม



เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม

