



กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คำหมายอากาศเพื่อการเกษตรในช่วงฤดูฝน

ระหว่างเดือน พฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ. 2563

ออกประกาศวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

สภาวะอากาศทั่วไป

ฤดูฝนของประเทศไทยปีนี้ คาดว่า จะเริ่มต้นประมาณปลายสัปดาห์ที่ 3 ของเดือนพฤษภาคม 2563 และจะสิ้นสุดประมาณกลางเดือนตุลาคม 2563 ปริมาณฝนรวมของทั้งประเทศในช่วงฤดูฝนปีนี้จะน้อยกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 5 แต่จะมากกว่าปีที่แล้ว (ปีที่แล้วในช่วงฤดูฝนน้อยกว่าค่าปกติร้อยละ 11 ส่วนปริมาณรวมทั้งปีน้อยกว่าค่าปกติร้อยละ 15) สำหรับช่วงต้นฤดูฝน (ประมาณกลางพฤษภาคม – มิถุนายน) ปริมาณฝนรวมส่วนใหญ่จะต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 5 ส่วนช่วงกลางฤดูฝน (กรกฎาคม–สิงหาคม) ปริมาณฝนรวมส่วนใหญ่จะใกล้เคียงค่าปกติ และช่วงปลายฤดูฝน (กันยายน–กลางตุลาคม) ปริมาณฝนรวมส่วนใหญ่จะต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 5-10

อนึ่ง ในช่วงเดือนสิงหาคมและกันยายน ซึ่งเป็นเดือนที่มีฝนตกชุกหนาแน่นที่สุด และมีโอกาสสูงที่จะมีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนผ่านประเทศไทยตอนบน ซึ่งจะส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ และอาจก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งได้ในบางแห่ง

คำหมายลักษณะอากาศ

ในช่วงครึ่งหลังเดือนพฤษภาคมถึงปลายเดือนมิถุนายน ประเทศไทยจะมีฝนเพิ่มมากขึ้นและต่อเนื่อง โดยส่วนใหญ่จะมีฝนตกร้อยละ 40-60 ของพื้นที่ กับมีฝนหนักหลายพื้นที่ แต่ภาคตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะมีฝนตกร้อยละ 60-80 ของพื้นที่ กับมีฝนหนักหลายพื้นที่และหนักมากในบางแห่ง ทั้งนี้เนื่องจาก มรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะพัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย โดยจะมีกำลังค่อนข้างแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับในบางช่วงจะมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน นอกจากนี้ อาจจะมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงก่อตัวบริเวณทะเลอันดามัน แล้วทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันหรือพายุไซโคลน และเคลื่อนตัวเข้าใกล้ด้านตะวันตกของประเทศไทย

จากนั้นช่วงประมาณปลายเดือนมิถุนายนถึงกลางเดือนกรกฎาคม ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลงซึ่งก่อให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วงในบางแห่ง เกิดการขาดแคลนน้ำด้านการเกษตร โดยเฉพาะพื้นที่ที่แล้งซ้ำซากนอกเขตชลประทาน เนื่องจาก มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง ส่วนร่องมรสุมจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณตอนใต้ของประเทศจีน

สำหรับช่วงตั้งแต่กลางเดือนกรกฎาคมถึงกันยายน บริเวณประเทศไทยจะกลับมามีฝนตกชุกหนาแน่น โดยจะมีฝนตกร้อยละ 60-80 ของพื้นที่เป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนหนักหลายพื้นที่และหนักมากในบางแห่ง ซึ่งจะทำให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งได้ในหลายพื้นที่ ทั้งนี้เนื่องจาก มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย จะกลับมามีกำลังแรงขึ้นและต่อเนื่อง โดยจะมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ

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

สำหรับในช่วงฤดูฝนปีนี้ คาดว่า จะมีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยจำนวน 1-2 ลูก โดยมีโอกาสสูงที่จะเคลื่อนผ่านบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือในช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน

รายละเอียดตามภาคต่างๆ

ภาคเหนือ เดือนพฤษภาคมและตุลาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 10 และ 20 ตามลำดับ (ค่าปกติ 178 และ 124 มิลลิเมตร) สำหรับเดือนมิถุนายนและสิงหาคม ปริมาณฝนรวมจะสูงกว่าค่าปกติร้อยละ 5 และ 10 ตามลำดับ (ค่าปกติ 156 และ 223 มิลลิเมตร) ส่วนเดือนกรกฎาคมและกันยายน ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 176 และ 218 มิลลิเมตร)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เดือนพฤษภาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 187 มิลลิเมตร) จากนั้น ปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 5 – 20 (ค่าปกติ 203, 211, 266, 242 และ 117 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

ภาคกลาง เดือนพฤษภาคมและตุลาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 10 และ 20 ตามลำดับ (ค่าปกติ 172 และ 187 มิลลิเมตร) สำหรับเดือนมิถุนายน กรกฎาคมและกันยายน ปริมาณฝนรวมจะสูงกว่าค่าปกติร้อยละ 10, 5 และ 5 ตามลำดับ (ค่าปกติ 145, 156 และ 257 มิลลิเมตร) ส่วนเดือนสิงหาคม ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 181 มิลลิเมตร)

ภาคตะวันออก เดือนพฤษภาคม สิงหาคมและตุลาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 10, 5 และ 10 ตามลำดับ (ค่าปกติ 224 ,303 และ 226 มิลลิเมตร) สำหรับเดือนมิถุนายนและกรกฎาคม ปริมาณฝนรวมจะสูงกว่าค่าปกติร้อยละ 5 (ค่าปกติ 262 และ 278 มิลลิเมตร) ส่วนเดือนกันยายน ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 330 มิลลิเมตร)

ภาคใต้ฝั่งตะวันออก (ฝั่งอ่าวไทย) เดือนพฤษภาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 10 (ค่าปกติ 134 มิลลิเมตร) สำหรับเดือนมิถุนายนและสิงหาคม ปริมาณฝนรวมจะสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 5 (ค่าปกติ 113 และ 124 มิลลิเมตร) ส่วนเดือนกรกฎาคม กันยายนและตุลาคมปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 119, 150 และ 255 มิลลิเมตร ตามลำดับ)

ภาคใต้ฝั่งตะวันตก (ฝั่งทะเลอันดามัน) เดือนพฤษภาคม มิถุนายนและสิงหาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมจะต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 10, 5 และ 10 ตามลำดับ (ค่าปกติ 310, 312 และ 399 มิลลิเมตร) ส่วนเดือนกรกฎาคม กันยายนและตุลาคม ปริมาณฝนรวมจะใกล้เคียงค่าปกติ (ค่าปกติ 337, 424 และ 367 มิลลิเมตร)

คาดหมายปริมาณฝน (มิลลิเมตร) ในฤดูฝน พ.ศ. 2563

ภาค	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
เหนือ	140-180	150-190	160-200	220-270	200-250	80-110
ตะวันออกเฉียงเหนือ	170-210	160-200	170-210	230-280	190-230	80-110
กลาง	130-170	140-180	140-180	150-200	240-290	130-170
ตะวันออก	180-220	250-300	270-320	250-300	300-350	180-220
ใต้ฝั่งตะวันออก	110-150	100-140	100-140	110-150	130-170	230-280
ใต้ฝั่งตะวันตก	250-300	270-320	310-360	330-380	400-500	340-390

ที่มา: ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อควรระวัง

1. ช่วงเดือนพฤษภาคม ยังคงเกิดพายุฤดูร้อนบ่อยครั้ง โดยจะมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และอาจมีลูกเห็บตกบางแห่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินได้

2. บางช่วงจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากติดต่อกันหลายวัน ซึ่งอาจก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่งได้ โดยเฉพาะในช่วงเดือนสิงหาคมถึงกันยายน เกษตรกรควรติดตามข่าวสารจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

3. ช่วงที่มีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนตัวเข้าใกล้หรือเคลื่อนผ่านประเทศไทย จะมีลักษณะของพายุลมแรง ฝนตกเป็นบริเวณกว้าง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ ส่วนบริเวณชายฝั่งจะมีคลื่นลมแรง ความสูงของคลื่นอาจสูงถึง 3-4 เมตรในบางช่วง จึงขอให้เกษตรกรและชาวเรือระมัดระวังอันตรายจากภัยธรรมชาติ และขอให้ติดตามข่าวสารจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิดในช่วงที่มีพายุหมุนเขตร้อนด้วย

อนึ่ง เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะดังกล่าวและติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อการเกษตรในช่วงฤดูฝน

ในช่วงต้นฤดูฝนบริเวณประเทศไทยตอนบนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จะเริ่มเป็นลมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งจะมีกำลังแรงเป็นช่วงๆจนกลายเป็นลมพัดแน่ทิศและสม่ำเสมอมีสภาพเป็นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งในระยะต้นฤดูสภาพอากาศจะแปรปรวน โดยมีฝนตกสลับกับมีอากาศร้อน เกษตรกรควรรักษาสุขภาพให้แข็งแรง เพื่อป้องกันการเจ็บป่วย และในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้น พื้นที่ซึ่งเป็นด้านรับลมมรสุมดังกล่าว โดยเฉพาะ ภาคตะวันออกจะมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มขึ้นและมีปริมาณฝนกว่าบริเวณอื่นๆ กับมีฝนตกหนักได้บางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก สำหรับพื้นที่ที่ตกลงมาในระยะแรก เกษตรกรที่รองรับน้ำฝนไม่ควรนำมาบริโภคแต่ควรนำไปใช้ทางด้านการเกษตรแทนเนื่องจากน้ำฝนจะชะล้างปุ๋ยละลายอยู่ในอากาศ และสิ่งสกปรกบนหลังคาปะปนลงมากับน้ำฝน สำหรับในระยะแรกในบางพื้นที่อาจมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่ง ขณะฟ้าคะนอง รวมทั้งควรหลีกเลี่ยงการเข้าใกล้สิ่งปลูกสร้างที่ไม่แข็งแรง ต้นไม้ใหญ่ และป้ายโฆษณาต่างๆขณะลมแรง สำหรับพื้นที่การเกษตรที่เป็นที่ลุ่ม เกษตรกรควรจัดระบบระบายน้ำในแปลงปลูกพืชให้มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังในพื้นที่เพาะปลูกเป็นเวลานานจนทำให้รากพืชเน่าต้นพืชตาย และควรดูแลดินให้มีการระบายน้ำที่ดี เพื่อป้องกันดินมีความชื้นมีสูงจนทำให้เกิดโรคพืชจากเชื้อรา สำหรับในบางพื้นที่อาจมีน้ำขัง เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการข่าน้ำที่สกปรก หากมีความจำเป็นต้องเดินลุยน้ำควรสวมรองเท้าบูททุกครั้ง เพื่อป้องกันโรคเล็ปโตสไปโรซิส หรือโรคฉี่หนู สำหรับในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น ชาวเรือและชาวประมงควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด เรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง โดยติดตามพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

สำหรับภาคใต้ในช่วงฤดูฝน มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ที่พัดปกคลุมและจะนำความชื้นจากมหาสมุทรอินเดียเข้ามาสู่ภาคใต้ฝั่งตะวันตก ซึ่งจะทำให้ด้านรับลมมรสุมดังกล่าว มีปริมาณและการกระจายของฝนมากกว่าทางภาคใต้ฝั่งตะวันออก กับจะมีฝนตกหนักได้บางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังอันตรายและป้องกันความเสียหายจากสภาวะ น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่ง โดยขุดลอกคูคลองและทางระบายน้ำ อย่าให้ดินเงินตลอดจนสันดอนปากแม่น้ำ ให้น้ำสามารถไหลได้สะดวก เพื่อป้องกันน้ำเอ่อล้นเข้าท่วมพื้นที่เพาะปลูก อาคารบ้านเรือน และโรงเก็บพืชผลทางการเกษตร ส่วนทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกจะมีฝนในช่วงปลายค่ำ ซึ่งจะเป็นผลดีกับพืชที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต และไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางผล อนึ่งในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันจะมีกำลังแรงขึ้น ชาวเรือและชาวประมงควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และเรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง โดยเฉพาะในช่วงที่ทะเลมีคลื่นจัด โดยติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อสัตว์เลี้ยงและสัตว์น้ำในช่วงฤดูฝน

สำหรับเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์ในช่วงฤดูฝน ในช่วงต้นฤดูสภาพอากาศจะแปรปรวน โดยอาจมีฝนตกสลับกับอากาศร้อนในบางช่วง เกษตรกรควรควบคุมอุณหภูมิภายในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์อย่าให้เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว เพื่อป้องกันสัตว์เลี้ยงปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย และควรหมั่นสังเกตสัตว์เลี้ยง หากพบตัวที่เป็นโรคควรรีบแยกออกจากกลุ่มแล้วทำการรักษา เพื่อไม่ให้เชื้อโรคแพร่ไปยังตัวอื่นๆ และควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์ที่ป่วยและสารคัดหลั่งจากสัตว์โดยตรง หากมีความจำเป็นต้องสัมผัสกับสัตว์เลี้ยงควรสวมถุงมืออย่างทุกครั้ง รวมทั้งสวมเสื้อผ้าให้มิดชิด เพื่อป้องกันเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกายเกษตรกร ส่วนในบางพื้นที่อาจมีฝนฟ้าคะนอง เกษตรกรควรดูแลและซ่อมแซมโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ให้มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น เมื่อมีลมแรง นอกจากนี้ควรดูแลและซ่อมแซมแผงกำบังฝนขาดตลอดจนหลังคาโรงเรือนเลี้ยงสัตว์อย่าให้รั่วซึม เพื่อป้องกันสัตว์เปียกฝน หนาวเย็น จนอ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย สำหรับในช่วงฤดูฝน เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงอยู่ในที่ชื้นและเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้สัตว์เลี้ยงอ่อนแอ และเป็นโรคได้ง่าย โดยเฉพาะสัตว์เท้ากีบ เช่น โค และกระบือ เป็นต้น อาจเป็นโรคปากและเท้าเปื่อยได้ นอกจากนี้ควรหมั่นสำรวจบริเวณโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ เนื่องจากในช่วงฤดูฝนอาจมีสัตว์มีพิษ เช่น งู ตะขาบ และแมงป่อง เป็นต้น หนีฝนเข้ามาหลบซ่อนตัวภายในบริเวณโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ และอาจทำร้ายสัตว์เลี้ยง หรืออาจทำให้สัตว์ตื่นได้ ดังนั้นเกษตรกรจึงควรหมั่นสำรวจบริเวณโรงเรือนเลี้ยงสัตว์หากพบสัตว์มีพิษดังกล่าวควรรีบจัดการให้ออกไปจากโรงเรือน นอกจากนี้ควรวางแผนเตรียมอพยพสัตว์เลี้ยงไปไว้ในที่สูงน้ำท่วมไม่ถึงหากเกิดกรณีน้ำท่วมพื้นที่เลี้ยงสัตว์ และศึกษาประวัติการไหลของน้ำเข้าท่วมพื้นที่เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการอพยพสัตว์เลี้ยงไปสู่พื้นที่ซึ่งกำหนดไว้ นอกจากนี้ควรเตรียมอุปกรณ์สำหรับส่องสว่างในยามค่ำคืนเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน ตลอดจนเตรียมอาหารสัตว์ และน้ำกินสำหรับสัตว์เอาไว้ให้พร้อมด้วย และหากเกษตรกรต้องอพยพไปด้วยควรเตรียมอาหารและน้ำดื่มเอาไว้ด้วย อนึ่ง ในช่วงฤดูฝน แมลงและศัตรูสัตว์ต่างๆ เช่น ยุง เหลือบ ริน ไร เป็นต้น จะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้ศัตรูสัตว์ดังกล่าวมารบกวนสัตว์เลี้ยง เพราะจะทำให้สัตว์ชะงักการเจริญเติบโต และศัตรูสัตว์บางชนิดอาจเป็นพาหะนำโรคมานสู่สัตว์เลี้ยงได้

ส่วนผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อเลี้ยง ในระยะต้นฤดู เกษตรกรควรจัดเตรียมวัสดุสำหรับกั้นขอบบ่อ และอุปกรณ์สำหรับสูบน้ำเอาไว้ให้พร้อมใช้งาน เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่มีฝนตกหนัก ลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น สำหรับในช่วงที่มีฝนตก เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการปล่อยให้น้ำฝนที่ตกบนดินไหลลงบ่อเลี้ยงเพราะจะทำให้สภาพน้ำในบ่อเปลี่ยนแปลง สัตว์น้ำปรับตัวไม่ทัน อ่อนแอและเป็นโรคได้ง่าย และหลังจากฝนตก เกษตรกรควรเปิดเครื่องตีน้ำเพื่อให้น้ำผสมเป็นเนื้อเดียวกันป้องกันน้ำในระดับบนและในระดับลึกลงไปแยกชั้น และการเปิดเครื่องตีน้ำจะเป็นการเพิ่มออกซิเจนให้กับน้ำ นอกจากนี้ควรดูแลสภาพน้ำให้เหมาะสมกับชนิดของสัตว์น้ำที่เลี้ยง หากสภาพน้ำไม่เหมาะสมอาจทำให้สัตว์น้ำชะงักการเจริญเติบโต สำหรับในช่วงฤดูฝนแมลงต่างๆจะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรติดตั้งวงไฟล่อแมลงเหนือบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อล่อให้แมลงตัวเต็มวัยมาเล่นแสงไฟและตกลงไปในบ่อเลี้ยง เป็นอาหารเสริมสำหรับสัตว์น้ำได้

อนึ่ง ในช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้นผู้ที่เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควรระวังและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น หากสัตว์น้ำโตได้ขนาดควรทยอยกับขายไปก่อนบางส่วน เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และควรติดตามพยากรณ์อากาศ พยากรณ์อากาศเกษตร และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อไม้ผลในช่วงฤดูฝน

สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบน ในระยะต้นฤดูฝนอาจมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรผูกยึดกิ่งและค้ำยันลำต้นของไม้ผลให้อยู่ในสภาพมั่นคงและแข็งแรง เพื่อป้องกันกิ่งฉีกหัก และต้นโค่นล้ม เมื่อมีลมแรง ส่วนไม้ผลที่อยู่ในระยะผลแก่และเก็บเกี่ยว เช่น ลิ้นจี่ ลำไย ทูเรียน และขนุน เป็นต้น เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้เปลือก และผลที่ร่วงหล่นและเน่าเสียกองอยู่ในบริเวณสวน เพราะจะเป็นแหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืช โดยเฉพาะโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา ซึ่งมักระบาดในช่วงที่คืนและอากาศมีความชื้นสูง โดยเชื้อโรสดังกล่าวอาจลุกลามจากเปลือกและผลที่เน่าเสียมาสู่ต้นพืชได้ ทำให้ต้นพืชเสียหายและอาจตายได้ โดยเกษตรกรควรนำไปกำจัด ส่วนไม้ผลที่เก็บเกี่ยวผลผลิตไปแล้ว เกษตรกรควรตัดแต่งกิ่งและขั้วผลแล้วทาแผลรอยตัดด้วยสารป้องกันเชื้อรา การตัดแต่งกิ่งจะทำให้ทรงพุ่มโปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก แสงแดดส่องได้ทั่วถึง ลดความชื้นภายในทรงพุ่ม และแปลงปลูกป้องกันและลดความรุนแรงของโรคที่เกิดจากเชื้อรา รวมทั้งควรรวบรวม และเก็บกวาดวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น เศษวัสดุทางการเกษตรต่างๆ ใบไม้ และกิ่งไม้ ที่มีโรคและแมลงหรือศัตรูพืชทำลายไปกำจัดโดยเผาหรือฝังให้ลึก เพื่อตัดวงจรชีวิตของโรคและแมลง ศัตรูพืช สำหรับสวนผลไม้ที่อยู่ในที่ลุ่ม เกษตรกรไม่ควรปล่อยให้น้ำท่วมขังในแปลงปลูก และโคนต้นไม้ผลนานเกิน 7 วัน เพราะจะทำให้รากพืชขาดอากาศต้นพืชตายได้ และบางช่วงอาจมีฝนตกติดต่อกันทำให้คืนและอากาศมีความชื้นสูง เกษตรกรควรระวังและป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราซึ่งมักระบาดในช่วงฤดูฝน เช่น โรครากเน่าโคนเน่าในไม้ผล โรคใบดกในทุเรียน และโรคราสีชมพูในลองกอง เป็นต้น โดยดูแลสวนให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก ไม้ให้รกทึบ แสงแดดส่องได้ทั่วถึง สำหรับในช่วงที่มีฝนลดลง โดยเฉพาะในระยะที่ฝนทิ้งช่วง(ปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม) และช่วงปลายฤดูฝนปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง สภาพอากาศเหมาะแก่การระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ในไม้ผล เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืhdังกล่าว ซึ่งจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืช เช่น ใบอ่อนและยอดอ่อน เป็นต้น ทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ส่งผลให้ผลผลิตลดลง และผลผลิตด้อยคุณภาพได้

ส่วนภาคใต้ในระยะต้นฤดูอาจมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง เกษตรกรควรผูกยึดและค้ำยันกิ่งและลำต้นของไม้ผลให้มั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันลำต้น โค่นล้ม กิ่งฉีกหัก เมื่อมีลมแรง และในช่วงที่ฤดูฝนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะมีกำลังแรง ทางภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะมีปริมาณและการกระจายของฝนมากกว่าทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกกับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ สำหรับทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกจะมีฝนในช่วงบ่ายและค่ำ เกษตรกรที่ ต้องการขยายพันธุ์พืชและปลูกพืชรุ่นใหม่ควรทำในระยะนี้ สำหรับไม้ผลที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต เกษตรกรควรดูแลสภาพสวนให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก โดยตัดแต่งกิ่งให้ทรงพุ่มโปร่ง แสงแดดสามารถส่องได้ทั่วถึงและควรทาแผลรอยตัดด้วยสารป้องกันเชื้อรา สำหรับในระยะที่ฝนทิ้งช่วง(ปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม) และระยะปลายฤดูฝน ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ซึ่งศัตรูพืhdังกล่าวจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืช เช่น ใบอ่อนและยอดอ่อนของพืชทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ส่งผลให้การผลิดอกออกผลลดลง ส่วนไม้ผลที่อยู่ในระยะผลแก่และเก็บเกี่ยว เกษตรกรไม่ควรกองสุ่ม เปลือกและผลที่ร่วงหล่นเน่าเสียไว้ในบริเวณสวน แต่ควรนำไปกำจัดให้ถูกวิธีโดยเผาหรือฝังให้ลึก เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืช เพื่อป้องกันโรคและศัตรูพืชลุกลามจากกองวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรดังกล่าวมาสู่ต้นพืช โดยเฉพาะโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราอาจทำให้ต้นพืชตายได้

อนึ่ง ในระยะปลายฤดูฝน เกษตรกรควรกักเก็บน้ำเอาไว้ เพื่อจะได้มีน้ำใช้ในช่วงแล้ง ต่อไป

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อกาแฟและยางพาราในช่วงฤดูฝน

สำหรับเกษตรกรที่ปลูกกาแฟ ในช่วงฤดูฝนสภาพอากาศและดินจะมีความชื้นสูง โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกัน เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา เช่น โรคราสนิม และโรคผลเน่า เป็นต้น โดยเกษตรกรควรเก็บกวาดใบและกิ่ง ตลอดจนส่วนของพืชที่เป็นโรคหรือศัตรูพืชทำลายไปกำจัด โดยเผาหรือฝังให้ลึก ไม่ควรกองสุมไว้ในบริเวณสวน เพราะอาจเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคและศัตรูพืช รวมทั้งควรดูแลสภาพสวนให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก แสงแดดสามารถส่องได้ทั่วถึง เพื่อลดความชื้นสะสมภายในสวน ป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา สำหรับในช่วงที่มีฝนทิ้งช่วง โดยเฉพาะปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ซึ่งจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืชทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพ หรือบางครั้งอาจทำให้ต้นพืชตายได้ ในช่วงฤดูฝน วัชพืชต่างๆจะเจริญเติบโตได้เร็ว เกษตรกรควรกำจัดวัชพืช เพื่อไม่ให้แย่งน้ำและธาตุอาหารจากต้นกาแฟ โดยดายหญ้าหรือใช้เครื่องตัดหญ้า หรืออาจปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดิน เช่น ถั่วพรี ถั่วพุ่ม และปอเทือง เป็นต้น หรืออาจปลูกพืชและผักเป็นพืชแซม เช่น พริกขี้หนู มะเขือ หรือมะละกอ เป็นต้น ช่วยคลุมดิน ป้องกันวัชพืชได้ สำหรับในช่วงฤดูฝน เกษตรกรควรตัดแต่งกิ่งกาแฟ โดยตัดแต่งกิ่งแขนง หรือกิ่งกระโดง เพื่อลดการระบาดของโรคและแมลง เนื่องจากในช่วงฤดูฝนกิ่งดังกล่าวจะมีจำนวนมาก และจะแย่งธาตุอาหารจากต้นกาแฟ ทำให้ต้นเจริญเติบโตได้ไม่เต็มที่ ส่งผลให้ผลผลิตลดลงได้ รวมทั้งควรตัดแต่งกิ่งที่ไม่สมบูรณ์ กิ่งที่มีสภาพเสื่อมโทรมหลังจากการให้ผลผลิตมานาน นอกจากนี้ควรใส่ปุ๋ย เพื่อบำรุงต้นโดยให้ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมักอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อเป็นการปรับปรุงดิน

ส่วนผู้ที่ปลูกยางพารา ในช่วงฤดูฝนสภาพอากาศจะชื้น โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกันทำให้ดินและอากาศมีความชื้นสูง เกษตรกรควรดูแลสวนยางพาราให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก เพื่อลดความชื้นสะสมภายในสวน ป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา เช่น โรคใบยางร่วงลูกยางเน่า โรคหน้ากริดยาง และโรคราสีชมพู เป็นต้น และควรหลีกเลี่ยงการกริดยางในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกัน หรือไม่ควรกริดแบบหักโหมในวันที่มีฝนตก นอกจากนี้ควรหมั่นกำจัดวัชพืช เนื่องจากในช่วงฤดูฝนวัชพืชต่างๆจะเจริญเติบโตได้ดี ชาวสวนยางพาราควรหมั่นกำจัดวัชพืชในสวนให้โล่งเตียน เพื่อลดความชื้นสะสมภายในแปลงปลูกและลดความรุนแรงของโรคที่เกิดจากเชื้อรา รวมทั้งไม่ให้วัชพืชแย่งธาตุอาหารจากต้นยางพาราที่ปลูก และทำให้บริเวณสวนยางพาราไม่ให้อับชื้นจนเป็นแหล่งสะสมของโรค โดยเฉพาะโรคที่เกิดจากเชื้อไฟทอปโทรา ซึ่งมีระบาดในช่วงฤดูฝนที่มีความชื้นสูง และยังเป็น การป้องกันโรคและศัตรูพืชของยางพาราได้อีกทาง เนื่องจากเชื้อโรคและศัตรูพืชบางชนิดจะเจริญเติบโตได้ในวัชพืช สำหรับในช่วงมีฝนตกหนักติดต่อกันซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วม โดยเฉพาะสวนยางพาราที่อยู่ในที่ลุ่ม เกษตรกรควรระบายน้ำออกจากพื้นที่เพาะปลูกอย่าให้น้ำขังในสวนยางพาราเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้รากพืชเน่าต้นพืชตายได้ และหากตรวจพบต้นที่เป็นโรคควรรักษาไม่ควรปล่อยทิ้งไว้เพราะอาจทำให้ต้นพืชเสียหาย และเชื้อโรคอาจลุกลามไปยังต้นอื่น ซึ่งจะยากต่อการควบคุมโรค

สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผักในช่วงฤดูฝน

ในช่วงต้นฤดูฝนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ ประกอบกับมีร่องความกดอากาศต่ำได้พัดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนทำให้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ความชื้นในดินและในอากาศสูงขึ้น โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกัน เกษตรกรที่ปลูกพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผักควรระวังและป้องกันการระบาดของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยดูแลบริเวณแปลงปลูกให้โปร่งอากาศถ่ายเทได้สะดวก เพื่อลดความชื้นสะสมภายในแปลงปลูก รวมทั้งควรจัดทำทางระบายน้ำและขุดลอกคูคลองระบายน้ำอย่าให้ตื้นเขินติดขัด เพื่อให้สามารถระบายได้สะดวก ป้องกันน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่เพาะปลูก ซึ่งจะเป็นสาเหตุของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยเฉพาะแปลงปลูกที่อยู่ในที่ลุ่มน้ำที่ท่วมขังเป็นเวลานานทำให้รากพืชขาดอากาศต้นพืชตายได้ สำหรับในช่วงฤดูฝน วัชพืชต่างๆ จะเจริญเติบโตได้ดี เกษตรกรควรกำจัดวัชพืชในพื้นที่เพาะปลูกให้โล่งเตียนเพื่อไม่ให้แย่งธาตุอาหารจากพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผักที่ปลูก และวัชพืชยังเป็นแหล่งสะสมของโรคและศัตรูพืชต่างๆ ได้ เนื่องจากโรคและศัตรูพืชบางชนิดสามารถเจริญเติบโตได้ในวัชพืช สำหรับในระยะปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม ร่องความกดอากาศต่ำได้เลื่อนขึ้นพัดผ่านทางตอนล่างของประเทศจีน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังอ่อนลง ทำให้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน ในพืชไร่ ไม้ดอก และพืชผัก ซึ่งศัตรูพืชดังกล่าวจะกัดกินส่วนที่อ่อนของพืช เช่น ใบอ่อน และยอดอ่อน เป็นต้น ทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพได้ สำหรับบางพื้นที่ปริมาณน้ำในดินอาจลดลง จนมีสมดุลน้ำเป็นลบ(ฝนที่ตกมีน้อยกว่าปริมาณน้ำระเหย) เกษตรกรจึงควรดูแลให้น้ำแก่พืชที่อยู่ในระยะเจริญเติบโต และระยะผลิดอกออกผล อย่างเพียงพอ เพราะหากขาดน้ำจะทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตลดลง และด้อยคุณภาพได้ หลังจากระยะฝนทิ้งช่วงผ่านไปแล้วร่องความกดอากาศต่ำที่พัดผ่านประเทศจีนตอนใต้จะเลื่อนลงมาพัดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะมีกำลังแรงขึ้น ในบางช่วงทำให้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มขึ้น กับมีฝนตกหนักได้บางพื้นที่ เกษตรกรควรระวังและป้องกันน้ำท่วมขังในพื้นที่เพาะปลูก โดยเฉพาะพื้นที่เพาะปลูกที่อยู่ในที่ลุ่ม เกษตรกรควรจัดเตรียมวัสดุสำหรับกั้นน้ำและอุปกรณ์สำหรับสูบน้ำเอาไว้ให้พร้อมใช้งานเพื่อป้องกันน้ำท่วมพื้นที่เพาะปลูกและสูบน้ำออกจากแปลงปลูก สำหรับในช่วงฤดูฝนอาจจะมีโรคและแมลงรบกวนต้นพืชอยู่บ้าง เกษตรกรจึงควรหมั่นสำรวจแปลงปลูกพืชหากพบโรค และแมลงระบาดควรรีบกำจัดและควบคุม เพื่อไม่ให้ระบาดเป็นบริเวณกว้าง ส่วนในช่วงปลายฤดูฝนปริมาณและการกระจายของฝนจะเริ่มลดลง โดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบน (ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก) เกษตรกรควรกักเก็บน้ำเอาไว้ เพื่อจะได้มีน้ำใช้ทางด้านการเกษตรในช่วงแล้ง เนื่องจากระยะต่อไปจะเป็นฤดูหนาวและฤดูร้อน ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง เกษตรกรควรมีการวางแผนการเพาะปลูกให้เหมาะสมกับสภาพอากาศในภูมิภาคนั้นๆ เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิต และเกิดความเสียหายจากผลกระทบต่างๆ น้อยลง

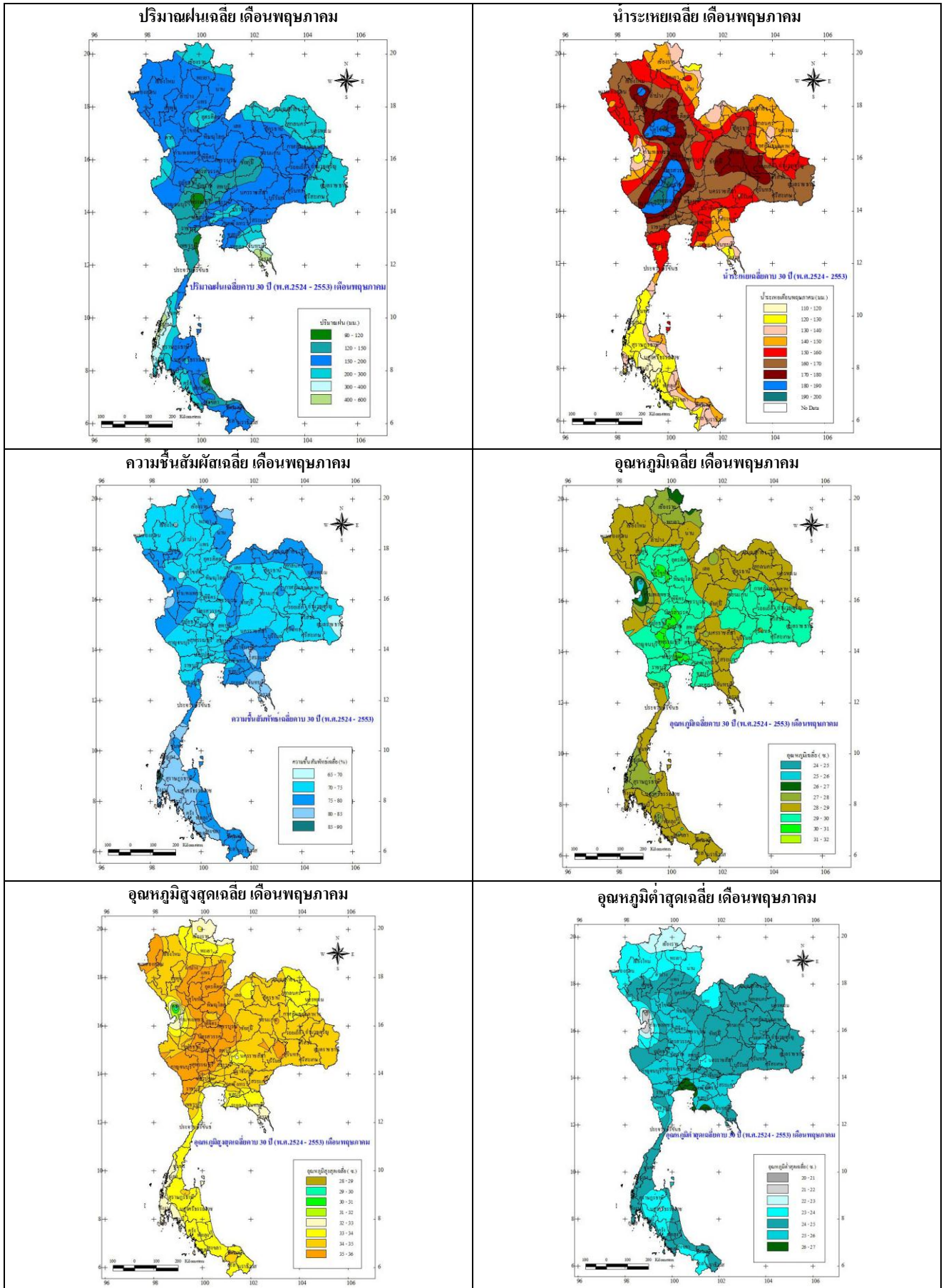
สภาวะอากาศที่มีผลกระทบต่อข้าวนาปีในช่วงฤดูฝน

สำหรับในช่วงต้นฤดูฝนชาวนาควรเตรียมดินสำหรับหว่านกล้าเอาไว้ให้พร้อม เมื่อมีฝนตกสม่ำเสมอ และดินมีความชื้นเพียงพอจึงค่อยลงมือหว่านกล้า แต่ไม่ควรหว่านกล้าแน่นจนเกินไป และควรหันหัวแปลงกล้าไปตามทิศทางลม เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก และเป็นการลดความชื้นสะสมบริเวณแปลงกล้า ป้องกันและลดความรุนแรงของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยเฉพาะโรคไหม้ ซึ่งมีระบาดได้ตั้งแต่ระยะกล้าถึงออกรวง โดยสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมของโรคนี้คือ อุณหภูมิระหว่าง 24-32 องศาเซลเซียส ความชื้นมากกว่า 95 เปอร์เซ็นต์ สำหรับในบางช่วงปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง โดยเฉพาะในช่วงปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม เนื่องจากเกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง ปริมาณฝนจะมีน้อย เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชจำพวกหนอน เช่น หนอนกระทู้ หนอนกอ และหนอนห่อใบข้าว เป็นต้น ซึ่งจะกัดกินใบและยอดอ่อนของข้าวทำให้ต้นพืชชะงักการเจริญเติบโต ส่งผลให้ผลผลิตลดลงและด้อยคุณภาพได้ สำหรับพื้นที่ซึ่งมีสภาพอากาศแห้ง โดยเฉพาะบริเวณ ภาคเหนือตอนกลางและตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันตก ภาคกลางตอนบน และภาคใต้ ฝั่งตะวันออกตอนล่าง เกษตรกรควรระวังและป้องกันศัตรูพืชจำพวกปากคูด โดยเฉพาะ เพลี้ยไฟ ซึ่งมีระบาดในระยะกล้า สำหรับระยะปักดำเกษตรกรควรระวังป้องกัน เพลี้ยจักจั่น ส่วนในระยะข้าวแตกกอ ชาวนาควรระวังป้องกันการระบาดของ เพลี้ยแป้ง และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เป็นต้น เนื่องจากในช่วงฤดูฝนวัชพืชต่างๆ จะเจริญเติบโตได้ดี ชาวนาควรกำจัดวัชพืช เช่น ข้าวป่า ข้าวนก หญ้าไซ หญ้าแดง และหญ้าชันกาด เป็นต้น รอบๆ แปลงนา เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งอาศัยหลบซ่อนของโรคและศัตรูพืช เนื่องจากโรคและศัตรูพืชบางชนิดอาจเจริญเติบโตในวัชพืชในบางช่วงชีวิตและลูกกลามมาสู่ต้นข้าวได้ รวมทั้งควรอนุรักษ์ ศัตรูธรรมชาติของศัตรูพืช เช่น แมลงปอ แมงมุม ผีเสื้อ แมลงผู้ตัวห้ำ และตัวเบียนต่างๆ เป็นต้น รวมทั้งสัตว์น้ำต่างๆ เช่น กบ เขียด และปลา เป็นต้น เพื่อช่วยกำจัดศัตรูพืชตามธรรมชาติในแปลงนา สำหรับในช่วงที่มีฝนตกชุกอาจมีน้ำท่วม เกษตรกรควรระวังและป้องกันการระบาดของหอยเชอรี่ที่ลอยมากับน้ำโดยใช้ตาข่ายดักบริเวณทางน้ำไหลเข้านา แล้วจับหอยไปทำลาย เพื่อไม่ให้หอยดังกล่าวเข้ามาในแปลงนา แพร่พันธุ์และกัดกินต้นข้าวในระยะต่อไป

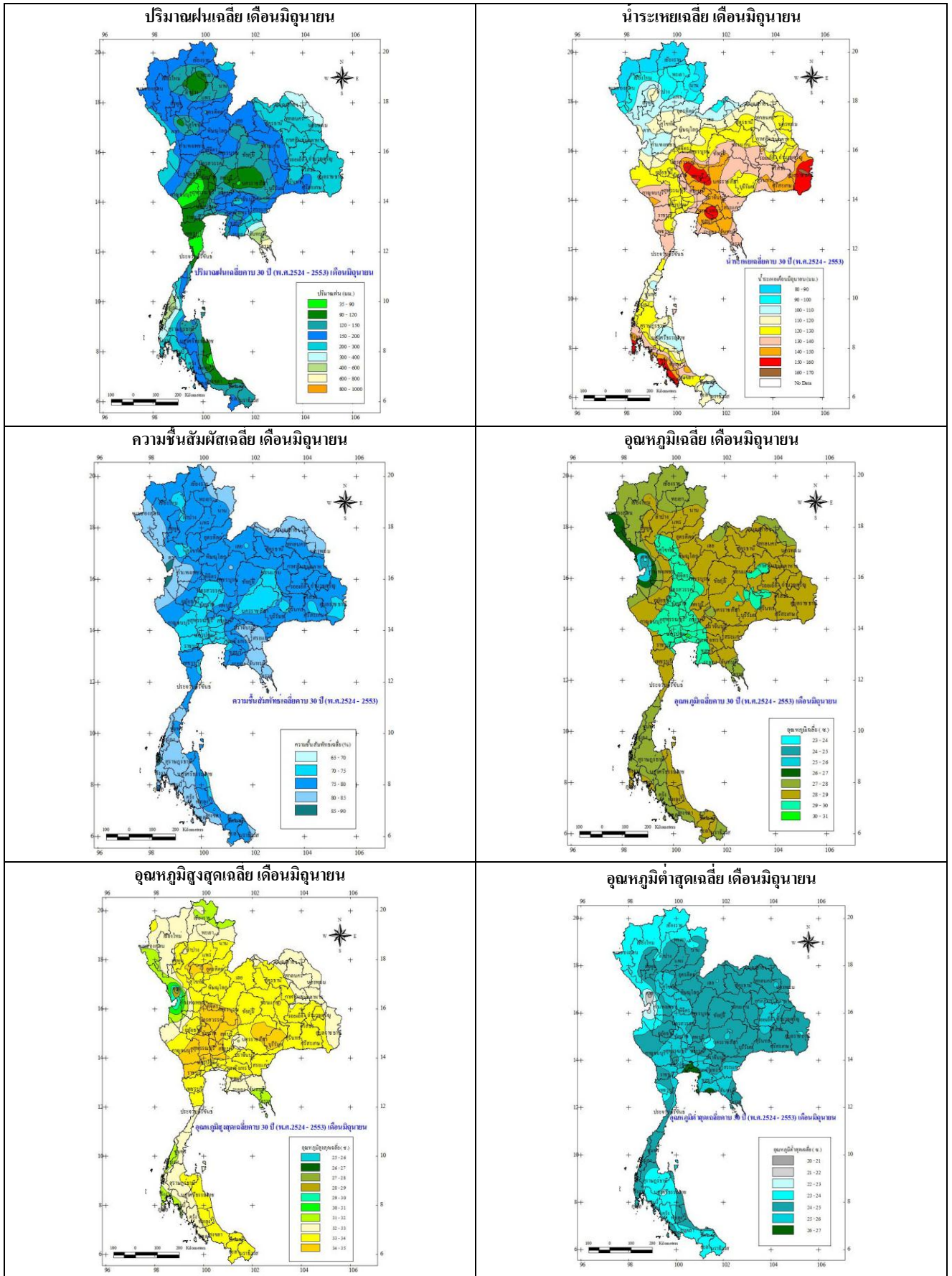
เผยแพร่โดย ส่วนอุตุนิยมิทยาเกษตร กองพัฒนาอุตุนิยมิทยา
กรมอุตุนิยมิทยา โทร.02-3669336
Adisorn Somwang

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

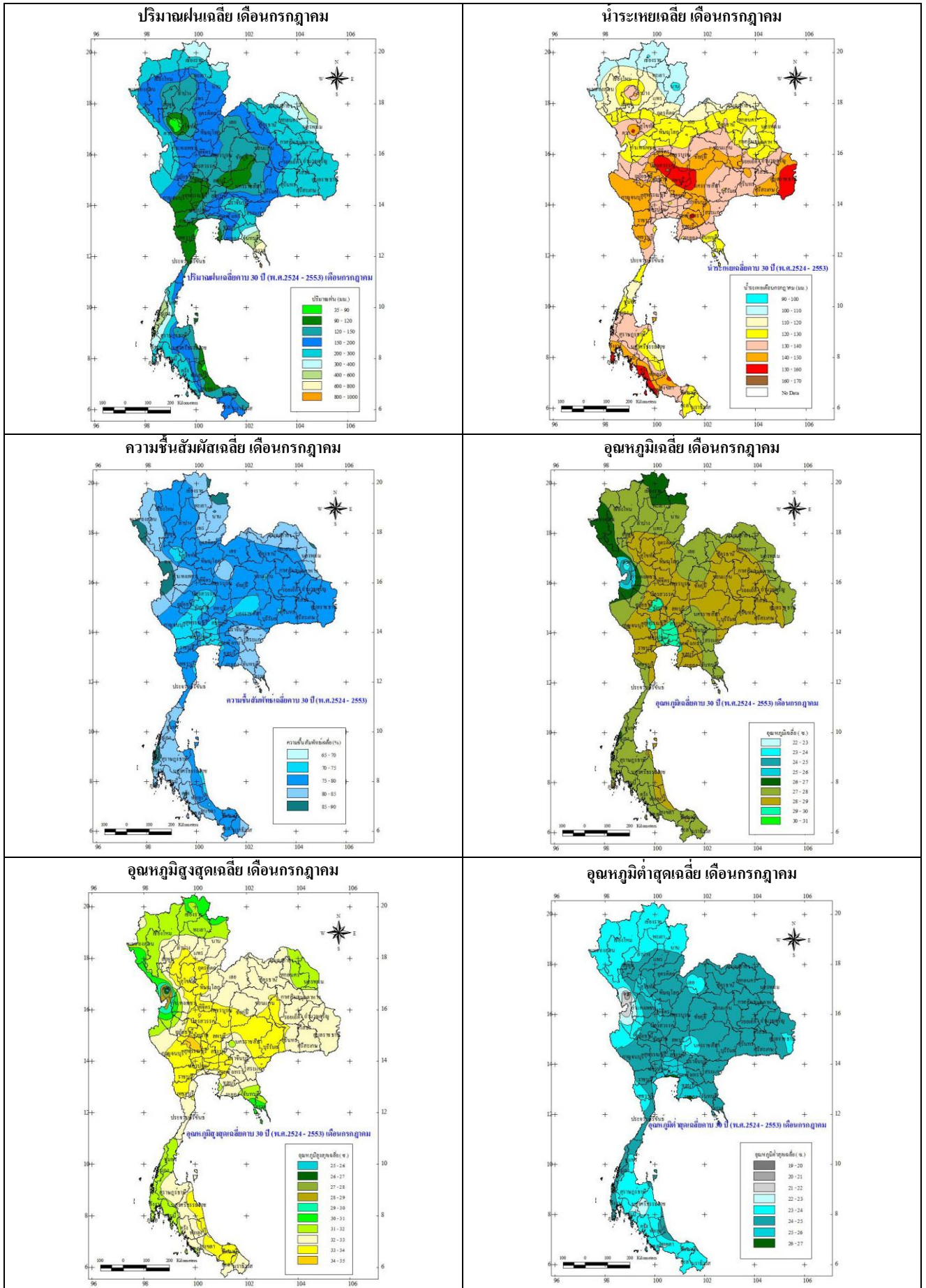
เดือนพฤษภาคม



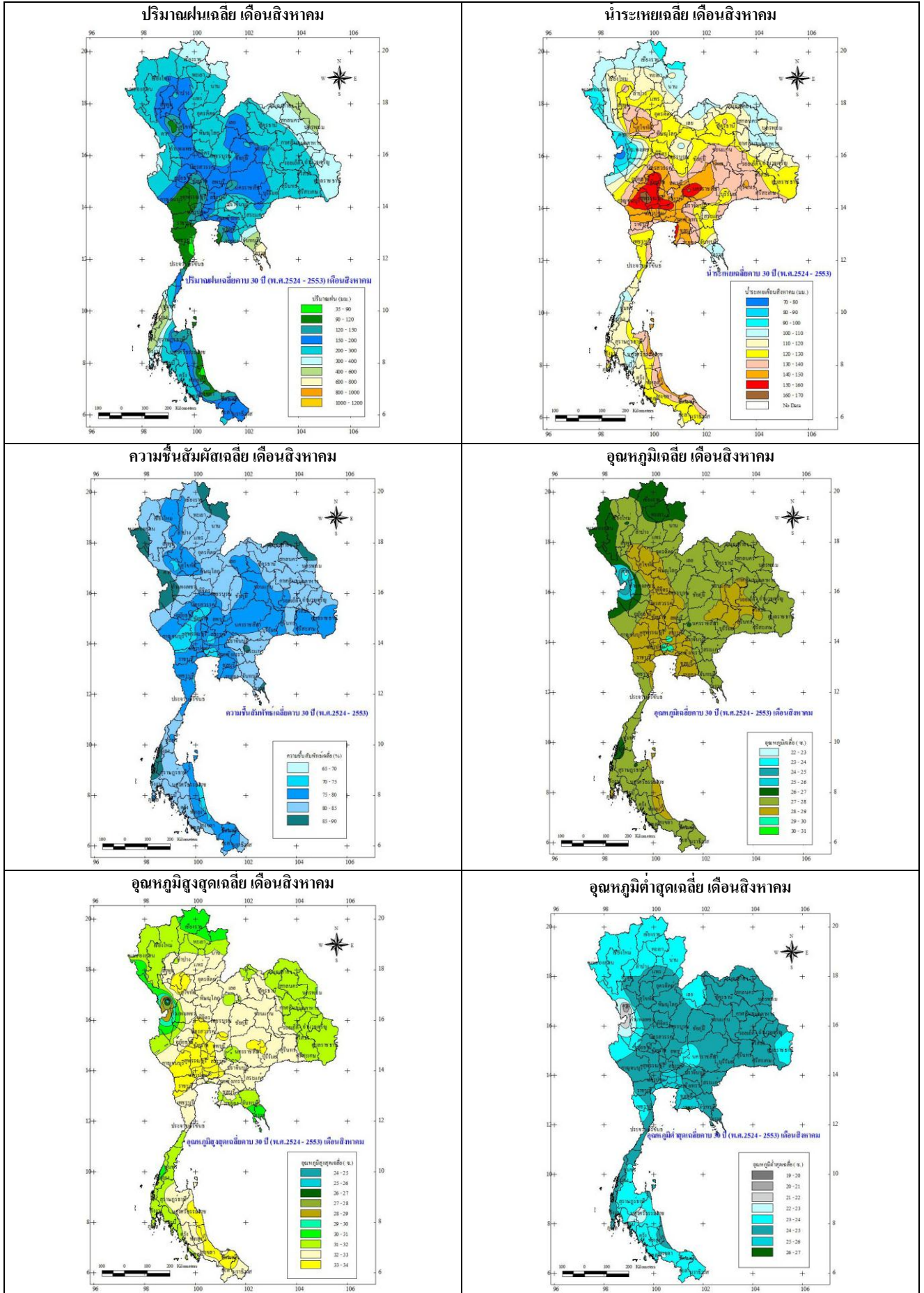
เดือนมิถุนายน



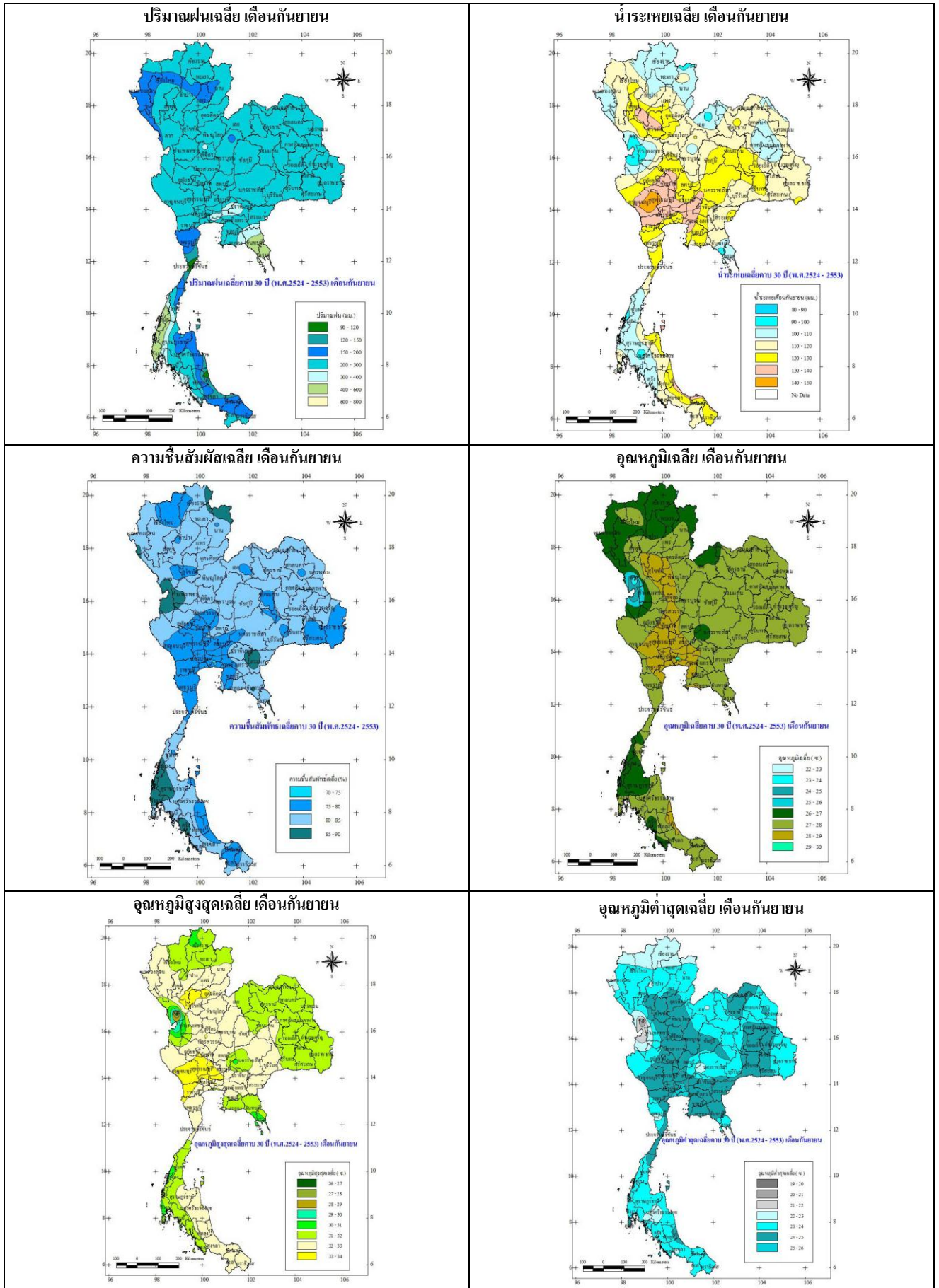
เดือนกรกฎาคม



เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม

