



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

ตุลาคม 2561

Agrometeorological Report

October 2018

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๑-๒๕๖๒

Weather Report No. 551.586-01-2019

รายงานอนุสัญญามัทยาเกษตร

ตุลาคม 2561

ส่วนอนุสัญญามัทยาเกษตร กองพัฒนาอนุสัญญามัทยา

กรมอนุสัญญามัทยา

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คำนำ

วิธีการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ นอกจากต้องมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยแล้ว ยังจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจถึงสภาพของลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศที่มีผลต่อการเกษตร ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดจากสถานีตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา นับเป็นสิ่งจำเป็นที่สำคัญต่อการค้นคว้าทดลองหรือวิจัยทางการเกษตร ตลอดจนการคาดหมายสภาพอากาศข้างหน้า ซึ่งมีความสำคัญต่อการประยุกต์ใช้ในการวางแผนและดำเนินกิจการทางการเกษตรให้มีประสิทธิภาพสูงสุด เช่น การเพาะปลูก การเก็บเกี่ยว การให้น้ำ และการพ่นยาปราบศัตรูพืช เป็นต้น

ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดทำรายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตรรายเดือน โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานภายในกรมอุตุนิยมวิทยา และข้อมูลจากกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อเผยแพร่ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตร ข้อมูลภูมิอากาศ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเชิงวิเคราะห์ การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง และรายงานการระบาดของศัตรูพืช ให้แก่นักอุตุนิยมวิทยา เจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยาทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รวมทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เกษตรกร นักเรียน นิสิตนักศึกษา และประชาชนทั่วไป ให้ได้รับทราบ และใช้ค้นคว้าประกอบการวางแผนพัฒนางานด้านการเกษตร การประมง การบริหารจัดการน้ำ และด้านอื่นๆ ให้ดียิ่งขึ้น

คณะผู้จัดทำ

พฤศจิกายน 2561

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย เดือนตุลาคม 2561	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนตุลาคม 2561	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนตุลาคม 2561	19
4. แหล่งข้อมูล	23

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนตุลาคม 2561	10
--	----

สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุดีเปรสชัน	1
รูปที่ 2 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 ตุลาคม 2561	4
รูปที่ 3 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 ตุลาคม 2561	5
รูปที่ 4 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 ตุลาคม 2561	6
รูปที่ 5 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2561	7
รูปที่ 6 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2561	8
รูปที่ 7 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2561	9
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนตุลาคม 2561	11
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนตุลาคม 2561	12
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือนตุลาคม 2561	13
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนตุลาคม 2561	14
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนตุลาคม 2561	15
รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนตุลาคม 2561	16
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนตุลาคม 2561	17
รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนตุลาคม 2561	18

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือนตุลาคม 2561

สภาวะอากาศโดยทั่วไปในเดือนตุลาคมเป็นช่วงเปลี่ยนจากฤดูฝนเป็นฤดูหนาว ลักษณะอากาศแปรปรวน โดยเฉพาะในระยะครึ่งแรกของเดือน โดยมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทย และร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นบางช่วง ประกอบกับบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนเริ่มแผ่ปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะๆ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลงกับมีอากาศเย็นถึงหนาวในตอนเช้า

สำหรับสภาวะอากาศเดือนตุลาคมปีนี้ บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน โดยมีกำลังแรงในช่วงปลายเดือน และร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ในช่วงต้นเดือน ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยเกือบตลอดเดือน อนึ่ง พายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างเคลื่อนเข้าสู่อ่าวไทยและขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ในวันที่ 20 แล้วอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำ และเคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณอ่าวมะตะบัน ประเทศเมียนมา ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนฟ้าคะนอง และบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า ในช่วงปลายเดือน สำหรับภาคใต้มีฝนตกชุกหนาแน่นเกือบตลอดเดือน โดยมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้



รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุดีเปรสชัน

วันที่ 1-10 ตุลาคม : บริเวณภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ภาคเหนือมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกน้อย ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 129.5 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา เมื่อวันที่ 2 โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดพะเยา เมื่อวันที่ 2 และจังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 3 สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นตลอดช่วงกับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และฝนหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 128.5 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 5 และมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานีและภูเก็ต เมื่อวันที่ 2 และจังหวัดกระบี่ เมื่อวันที่ 3 และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 4 และ 5 และมีรายงานน้ำป่าไหลหลากบริเวณจังหวัดกระบี่ เมื่อวันที่ 3

วันที่ 11-20 ตุลาคม : บริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ มีฝนตกเป็นบริเวณกว้าง กับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และฝนตกหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกส่วนมากทางตอนล่างของภาค ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 110.7 มิลลิเมตร ที่นิคมสร้างตนเองโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู เมื่อวันที่ 17 โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี เมื่อวันที่ 20 สำหรับภาคใต้ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 98.6 มิลลิเมตร ที่อำเภอหาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ 20

วันที่ 21-31 ตุลาคม : บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนบริเวณภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนในระยครั้งแรกของช่วง ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 364.0 มิลลิเมตร ที่โรงเรียนวัดทรัพย์สโมสร เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 22 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 23 และจังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 24 กับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันและดินถล่มบริเวณจังหวัดลำพูน เมื่อวันที่ 23 สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วงกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 100.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร เมื่อวันที่ 24 และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดตรัง เมื่อวันที่ 23 และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 25 ส่วนอุณหภูมิต่ำที่สุดในช่วงนี้วัดได้ 16.8 องศาเซลเซียส ที่สถานีอากาศเกษตรร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ดและที่สถานีอากาศเกษตรนครพนม จังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 31 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยวัดอุณหภูมิต่ำสุดได้ 8.8 องศาเซลเซียส ที่ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 28

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค โดยอุณหภูมิสูงที่สุดวัดได้ 38.7 องศาเซลเซียส ที่เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 27 ส่วนอุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 16.8 องศาเซลเซียส ที่สถานีอากาศเกษตรร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด และที่สถานีอากาศเกษตรนครพนม จังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 31 ส่วนอุณหภูมิต่ำสุดบริเวณเทือกเขาและยอดดอย วัดได้ 7.4 องศาเซลเซียส ที่ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 19

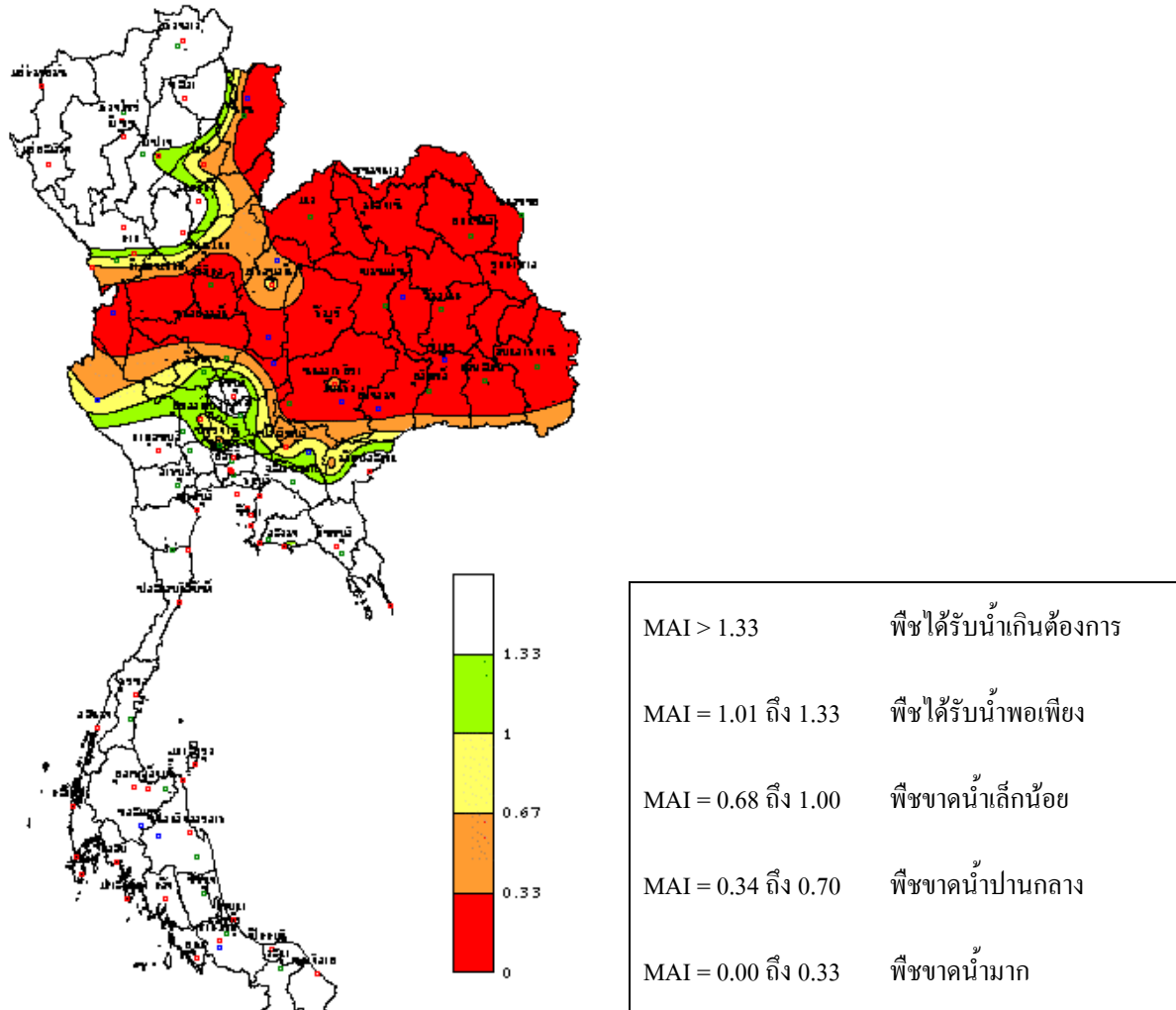
ปริมาณฝนเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติเกือบทุกภาค ดังนี้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 65.0 มิลลิเมตร(56%) ภาคกลาง 33.0 มิลลิเมตร(18%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 9.5 มิลลิเมตร(4%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 61.5 มิลลิเมตร(17%)

เว้นแต่ภาคเหนือและภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติ 1.8 มิลลิเมตร(1%) และ 44.9 มิลลิเมตร (18%) ตามลำดับ

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติเป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนตุลาคม 2561

ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 ตุลาคม 2561

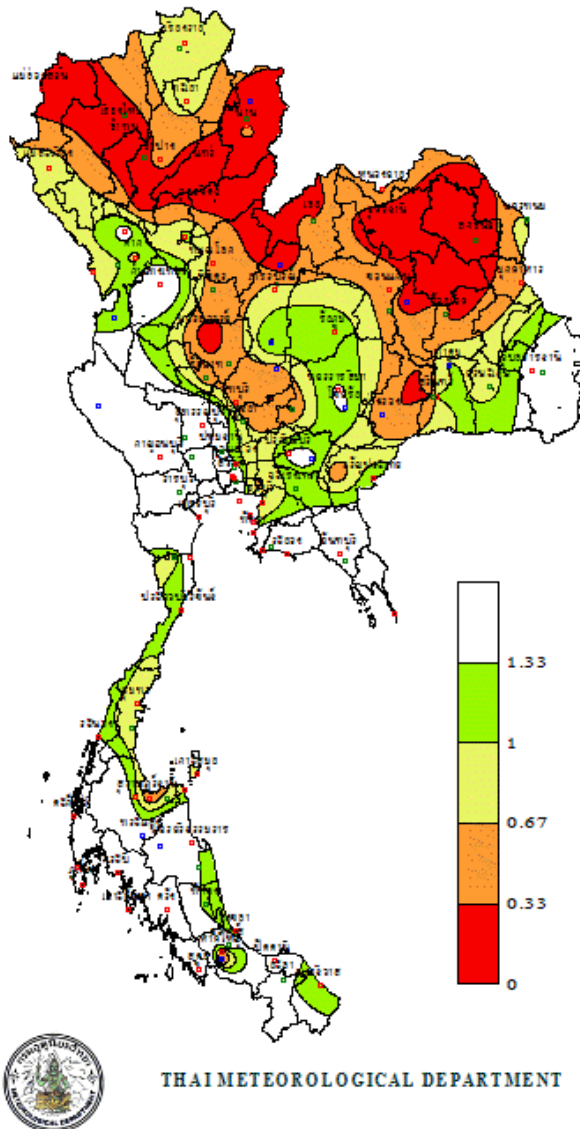


THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

รูปที่ 2 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 ตุลาคม 2561

ช่วงวันที่ 1-10 ตุลาคม 2561 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือ ด้านตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบน ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 ตุลาคม 2561

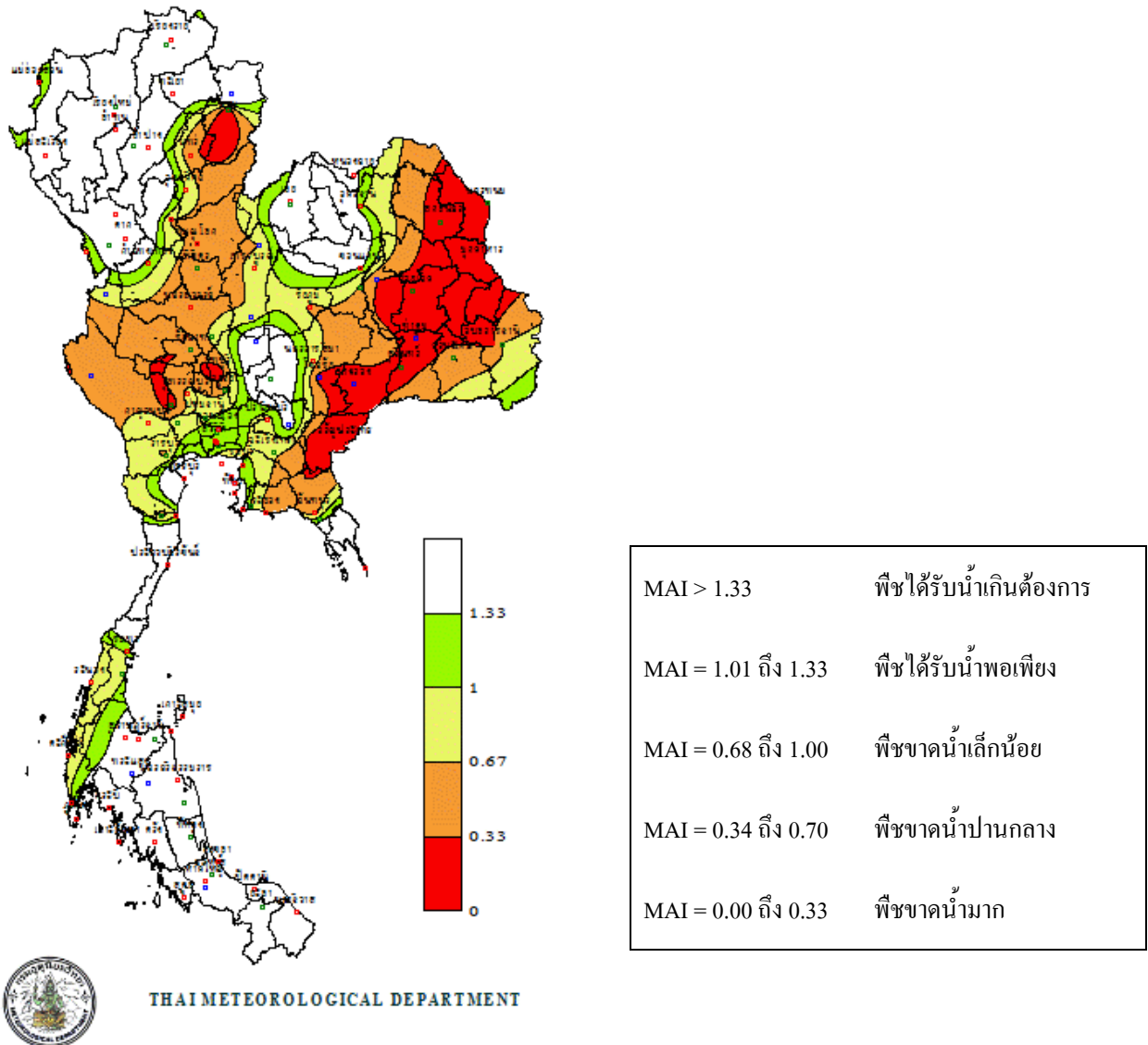


MAI > 1.33	พืชได้รับน้ำเกินต้องการ
MAI = 1.01 ถึง 1.33	พืชได้รับน้ำพอเพียง
MAI = 0.68 ถึง 1.00	พืชขาดน้ำเล็กน้อย
MAI = 0.34 ถึง 0.70	พืชขาดน้ำปานกลาง
MAI = 0.00 ถึง 0.33	พืชขาดน้ำมาก

รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 ตุลาคม 2561

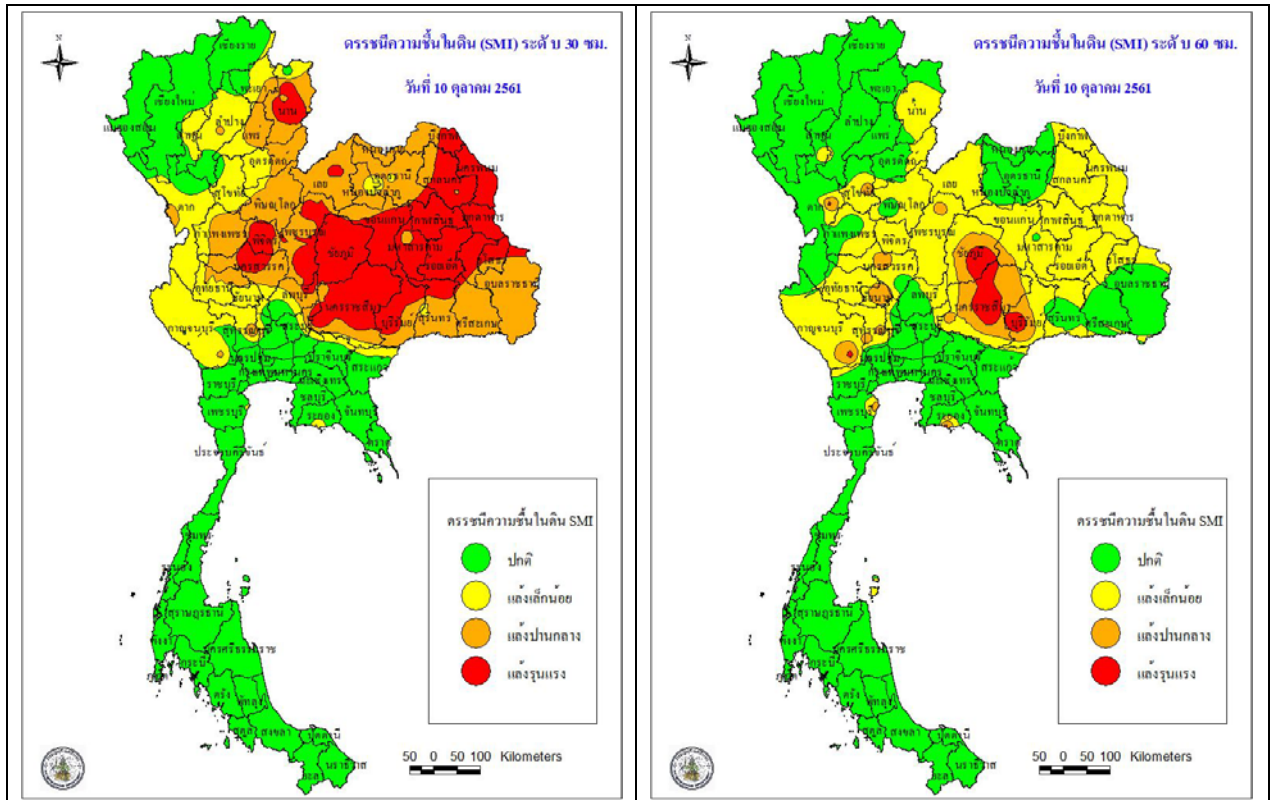
ช่วงวันที่ 11-20 ตุลาคม 2561 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคใต้ตอนล่าง ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 ตุลาคม 2561



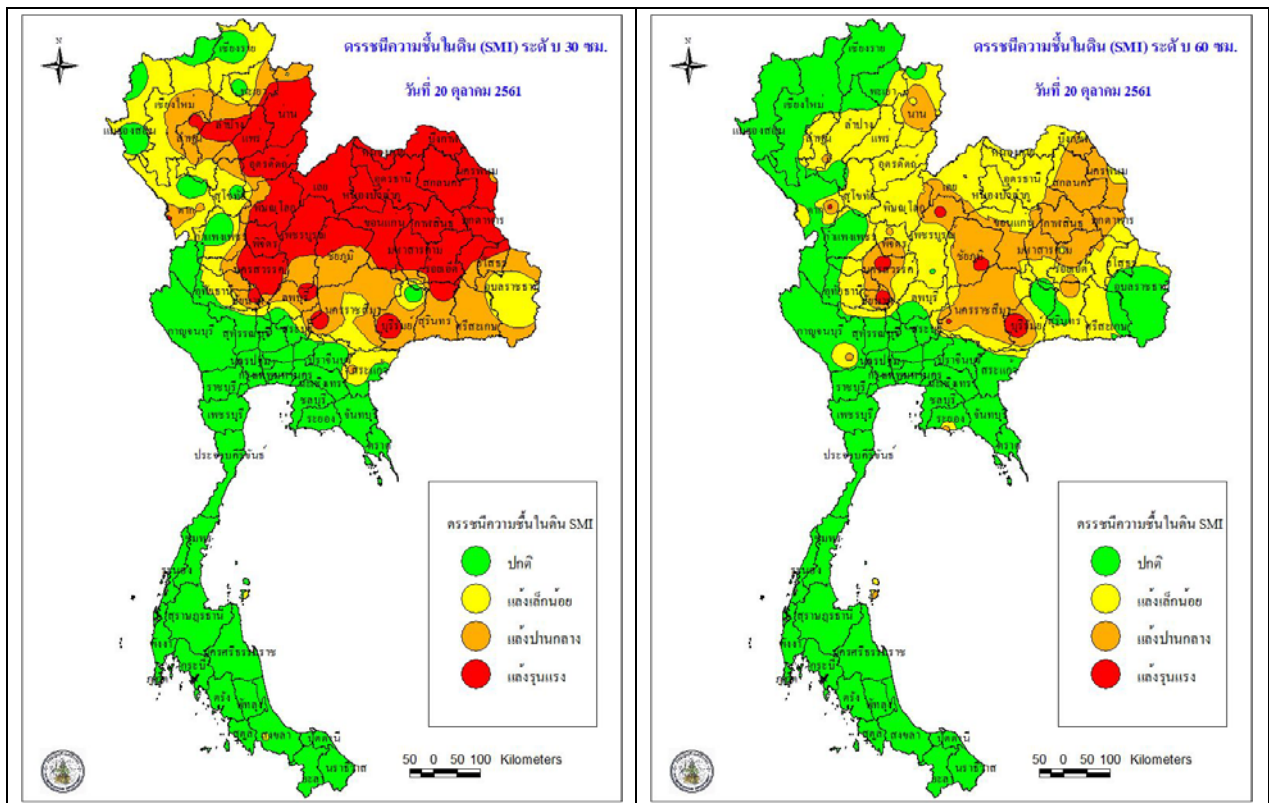
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 ตุลาคม 2561

ช่วงวันที่ 21-30 ตุลาคม 2561 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือ ด้านตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางด้านตะวันตก และภาคตะวันออก ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



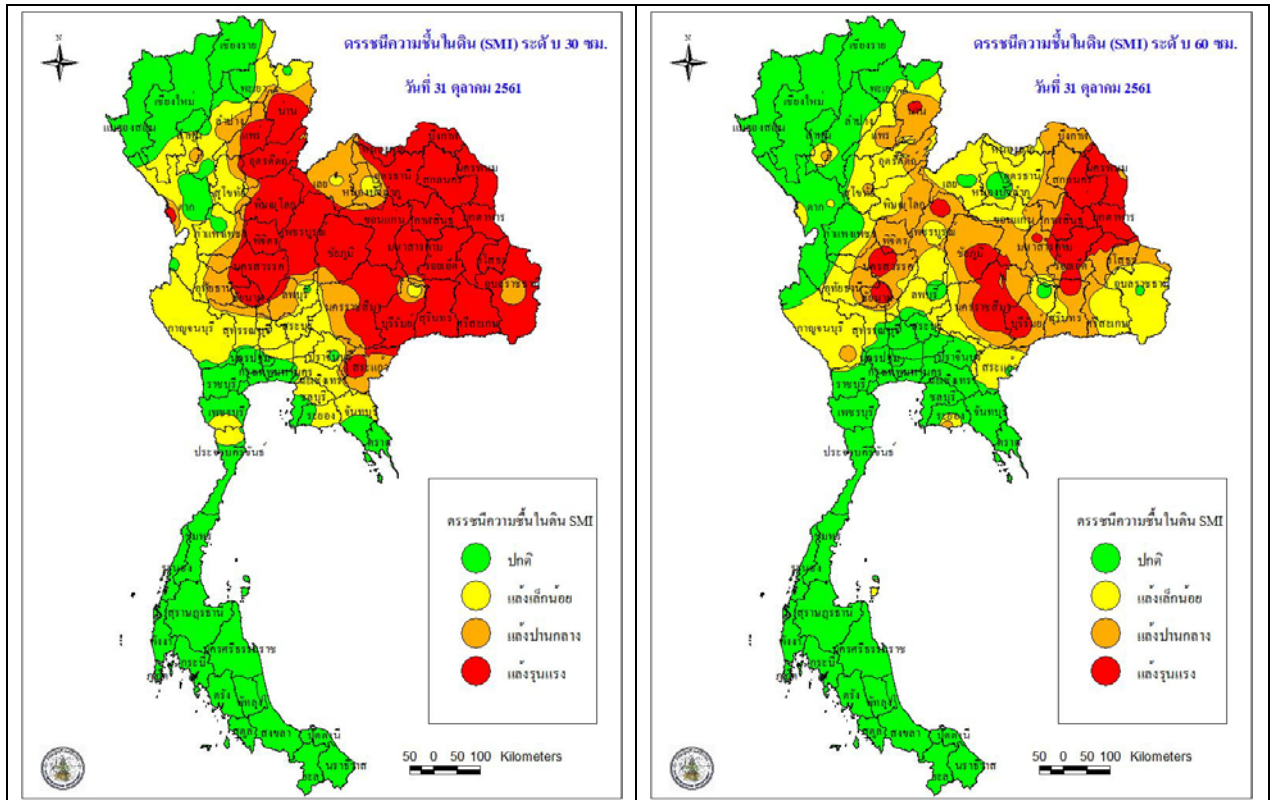
รูปที่ 5 แผนที่แสดงครรชณีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2561

ในวันที่ 10 ตุลาคม 2561 จากการพิจารณาครรชณีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร อยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคกลางตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเขียวถึงเขียว แสดงถึงบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก



รูปที่ 6 แผนที่แสดงครรชณีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2561

ในวันที่ 20 ตุลาคม 2561 จากการพิจารณาครรชณีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร อยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือด้านตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก



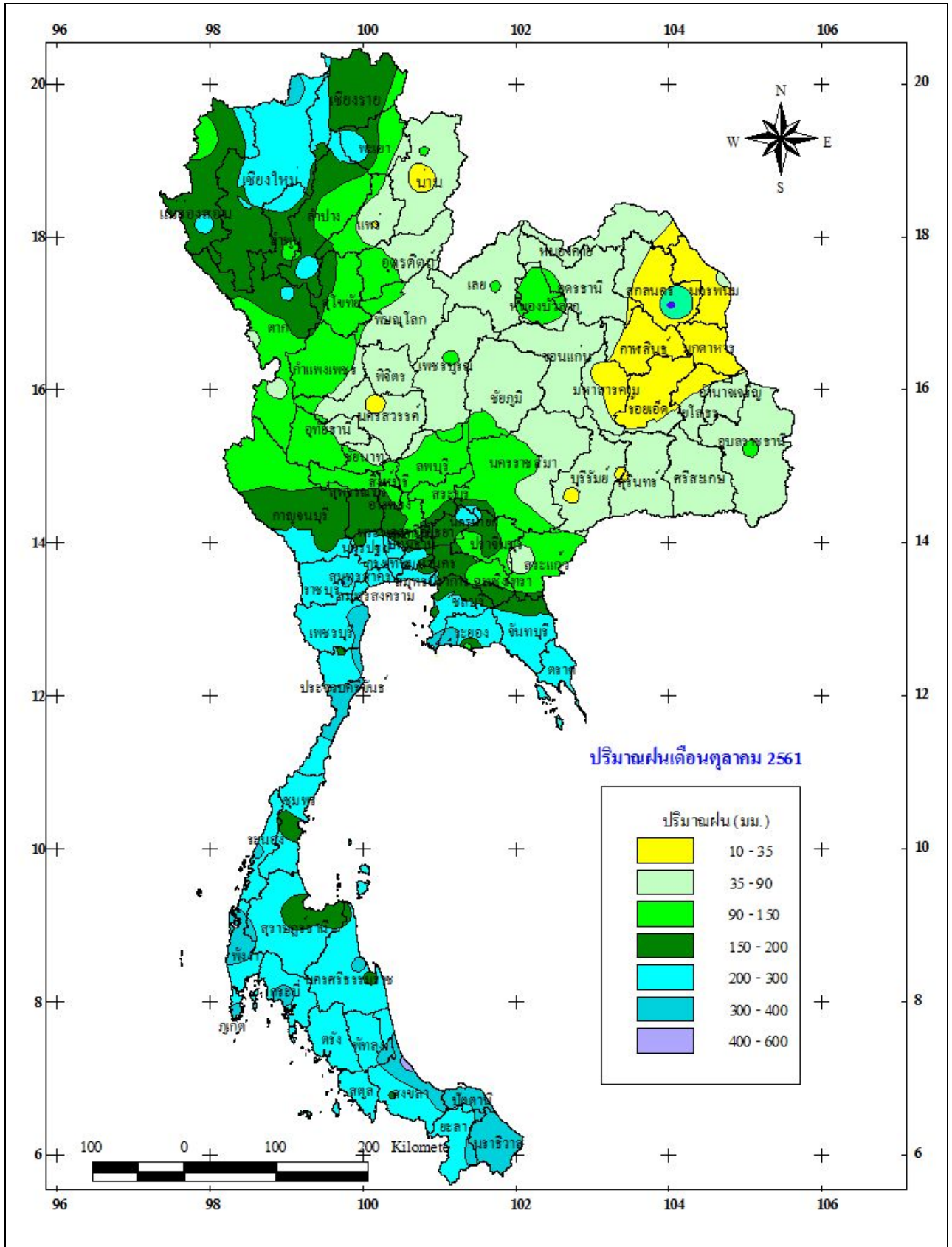
รูปที่ 7 แผนที่แสดงครรชณีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2561

ในวันที่ 31 ตุลาคม 2561 จากการพิจารณาครรชณีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร อยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือด้านตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก

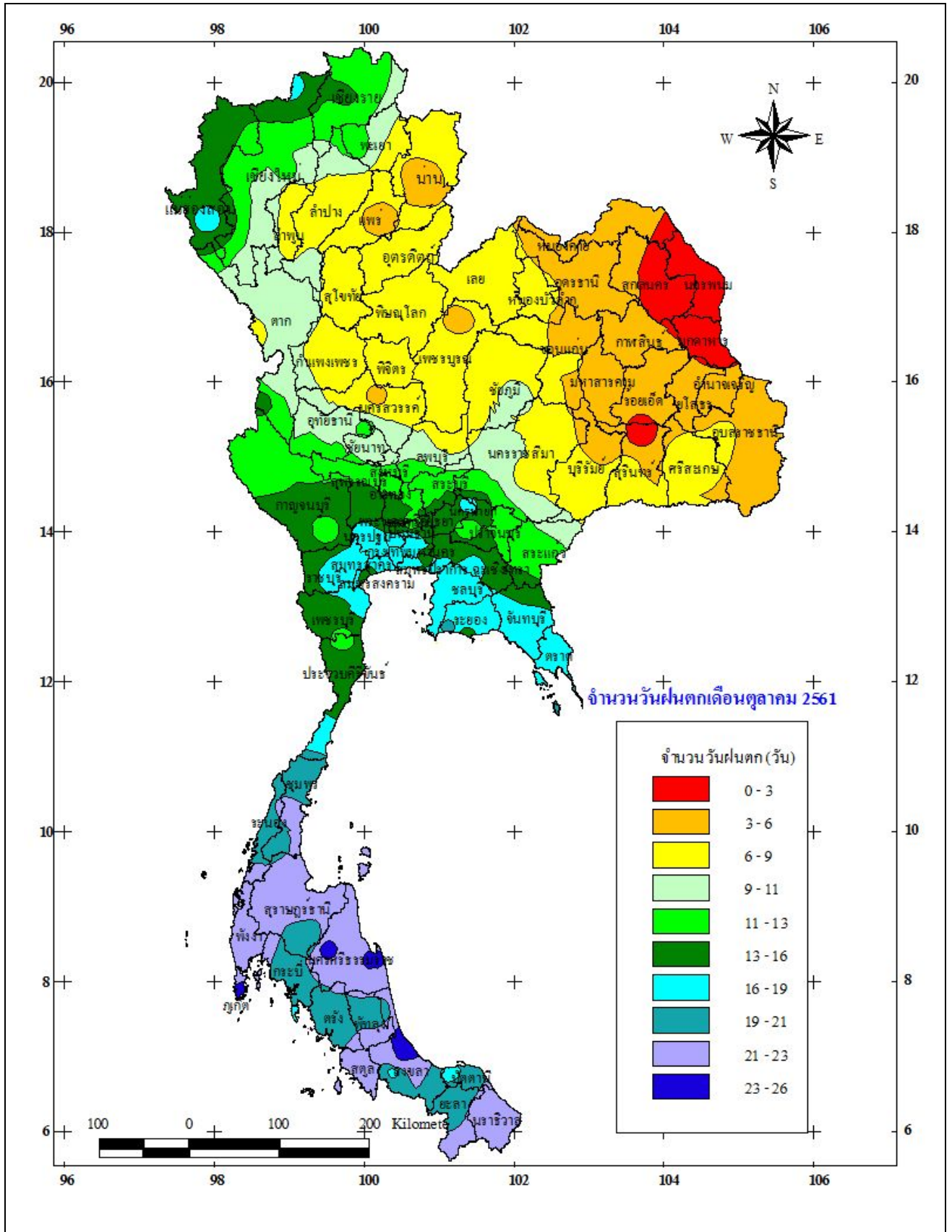
ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทย เดือนตุลาคม 2561

ภาค	สถานี อุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตร	ปริมาณ ฝน (มม.)	จำนวนวัน ที่มีฝนตก(วัน)	อุณหภูมิ เฉลี่ย (°ซ.)	อุณหภูมิ สูงสุด (°ซ.)	อุณหภูมิ ต่ำสุด (°ซ.)	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด(ชม./วัน)
เหนือ	เชียงใหม่	197.3	17	25.5	33.7	19.5	86.7	3.2	5.8
	ลำปาง	170.8	8	26.5	33.7	21.3	85.4	3.5	6.2
	น่าน	15.2	5	26.9	35	20.3	81.8	3.3	7
	ศรีสะเกษ	137.1	9	28.4	35.5	22.4	81.7	3.4	6.9
	ขอนแก่น	127.9	11	22.2	29.1	16.9	88.2	2.9	4.9
	พิจิตร	35	7	29.1	35.6	22	77	4.2	8.4
ตะวันออก	เลย	102.8	7	25.9	36.5	17.2	82.8	3.6	6.9
	สกลนคร	7.7	5	26.8	35.4	16.8	77.6	3.7	7.8
	นครพนม	22.1	4	27.1	35.6	16.8	74.5	5.2	8.2
	ท่าพระ	53.7	9	27.6	36.2	17.4	77	4.4	7.7
	ร้อยเอ็ด	30.9	5	27.3	34.4	16.8	75.6	4.5	9.3
	อุบลราชธานี	96.4	5	27.5	35.8	19.5	78.9	4.5	6.5
	ศรีสะเกษ	60.7	9	28	35.3	20.2	75.6	4.5	8.9
	ปากช่อง	108	12	26.2	33.3	21.1	77.1	5	7.2
สุรินทร์	20.9	7	27.6	35.8	17.6	79	3.8	8	
กลาง	ตากฟ้า	71	9	28.4	35.6	20.9	76.3	4.6	7.6
	ชัยนาท	81.7	9	28.6	36.2	21	79.9	4.6	8.4
	อยุธยา	103.2	12	28.6	36	20.7	79.4	3.7	6.4
	ปทุมธานี	111.5	11	29.4	37.7	22.5	78.7	4.6	6.7
	ราชบุรี	306.5	19	27.8	35	24	84.7	3.8	6
	อุทธร	183.7	15	28	35.7	21.5	81.4	4.6	7.5
	กำแพงแสน	197	17	27.9	35.3	23.5	84.3	4	7.4
	บางนา	260.1	22	28.7	35.6	23.9	80.9	4	6.4
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	141	19	27.2	35	20.2	84	4.4	7.4
	หัวโป่ง	402.3	20	27.6	34.2	23.2	82.6	3.7	6.3
	พลี	230.1	17	27.5	35.5	22.5	85.2	3.4	5.9
ใต้	หนองพลับ	186.3	13	26.9	35	22.3	84.5	3.4	3.4
	สวี	158.6	22	27.4	34.2	22.2	82.1	3.2	5.1
	สุราษฎร์ธานี	173.7	21	26.8	33.6	22	86.4	2.9	3.4
	นครศรีธรรมราช	168	24	27.2	34.5	23	88.1	3	5
	พัทลุง	277.9	21	27.2	34.3	22.8	86.9	3.4	5.5
	คอหงษ์	369.4	24	27.1	34.1	21.5	84.2	3.7	4.9
	ยะลา	293.4	23	27	35.2	22.6	85	3.9	4.6

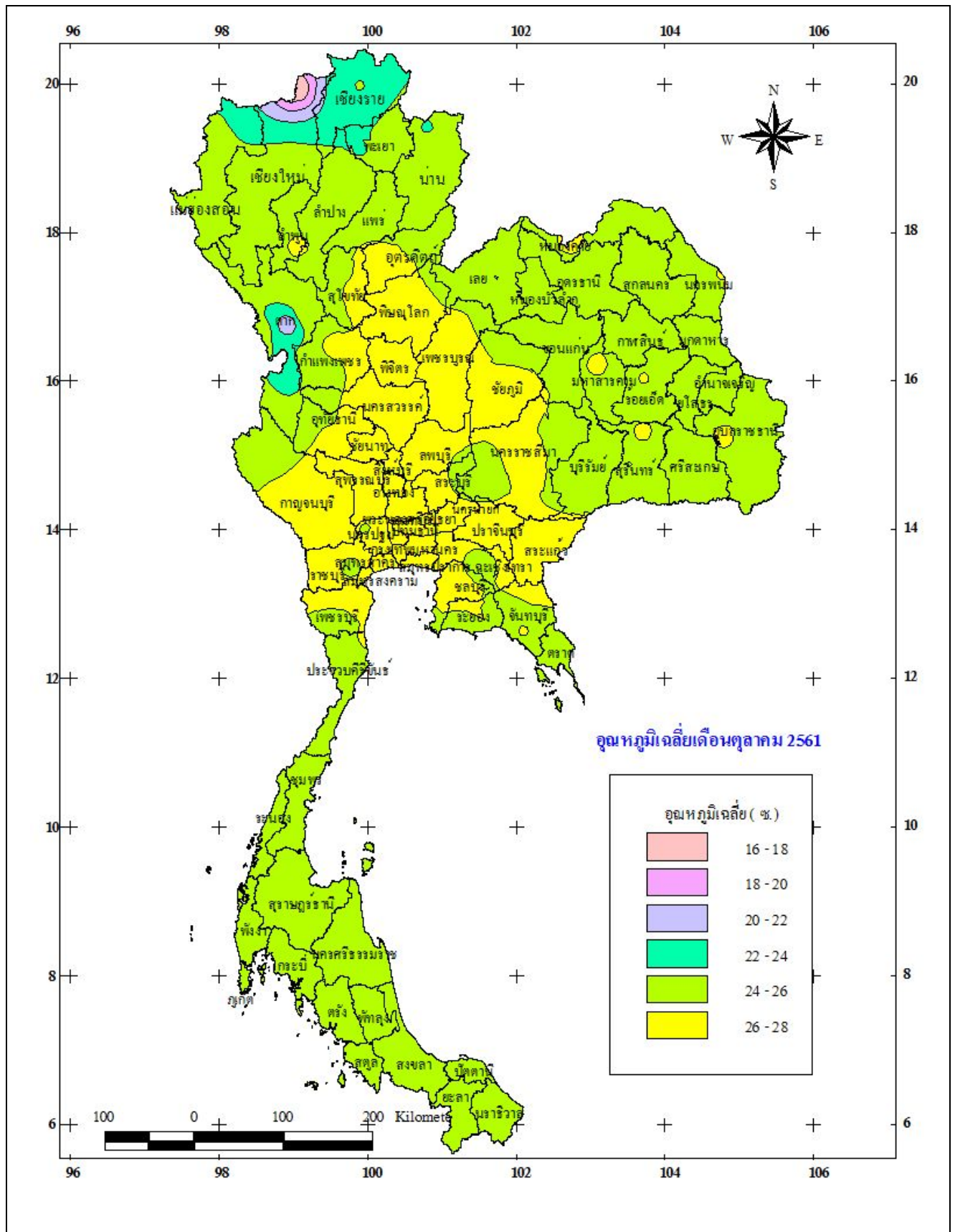
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้



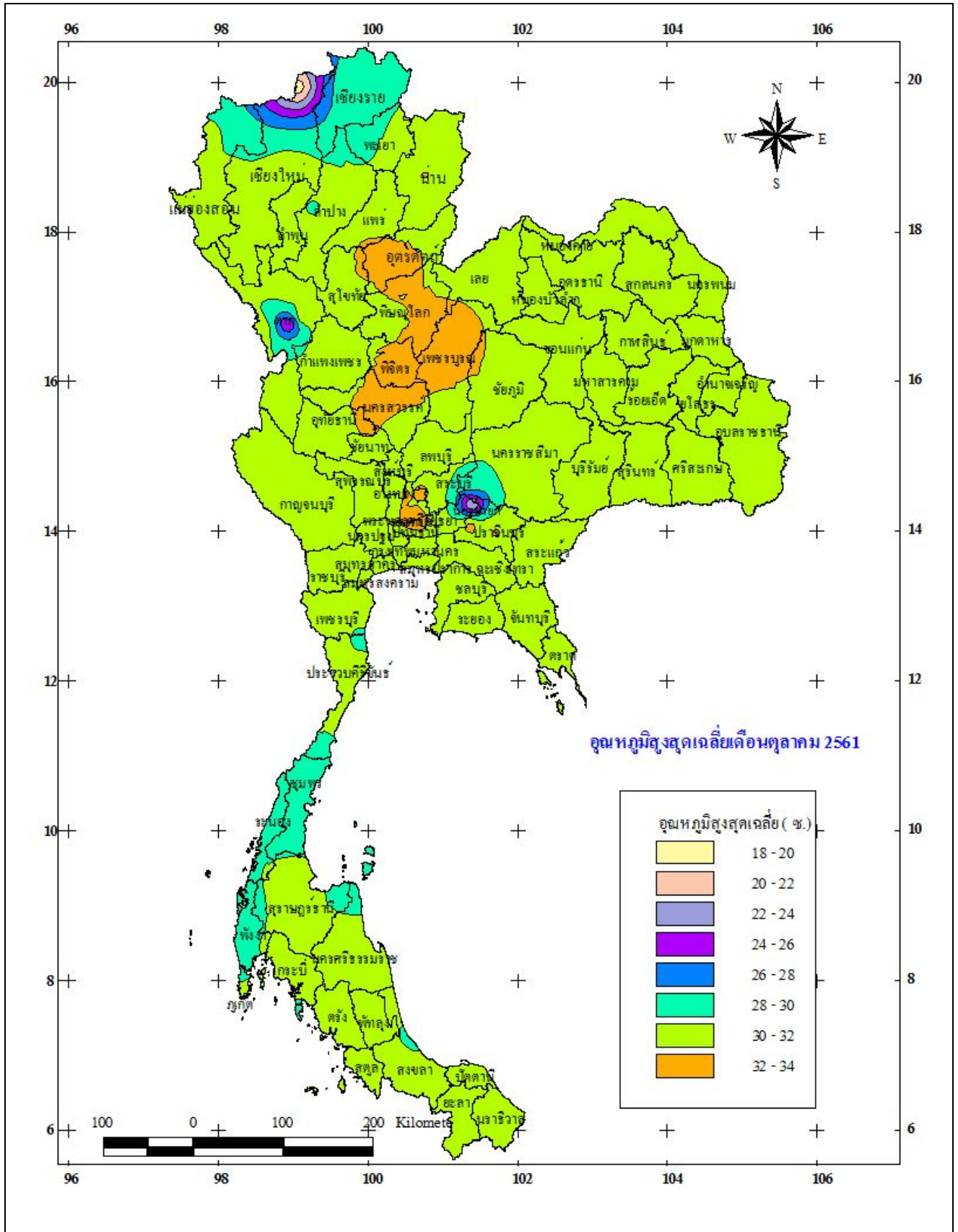
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนตุลาคม 2561



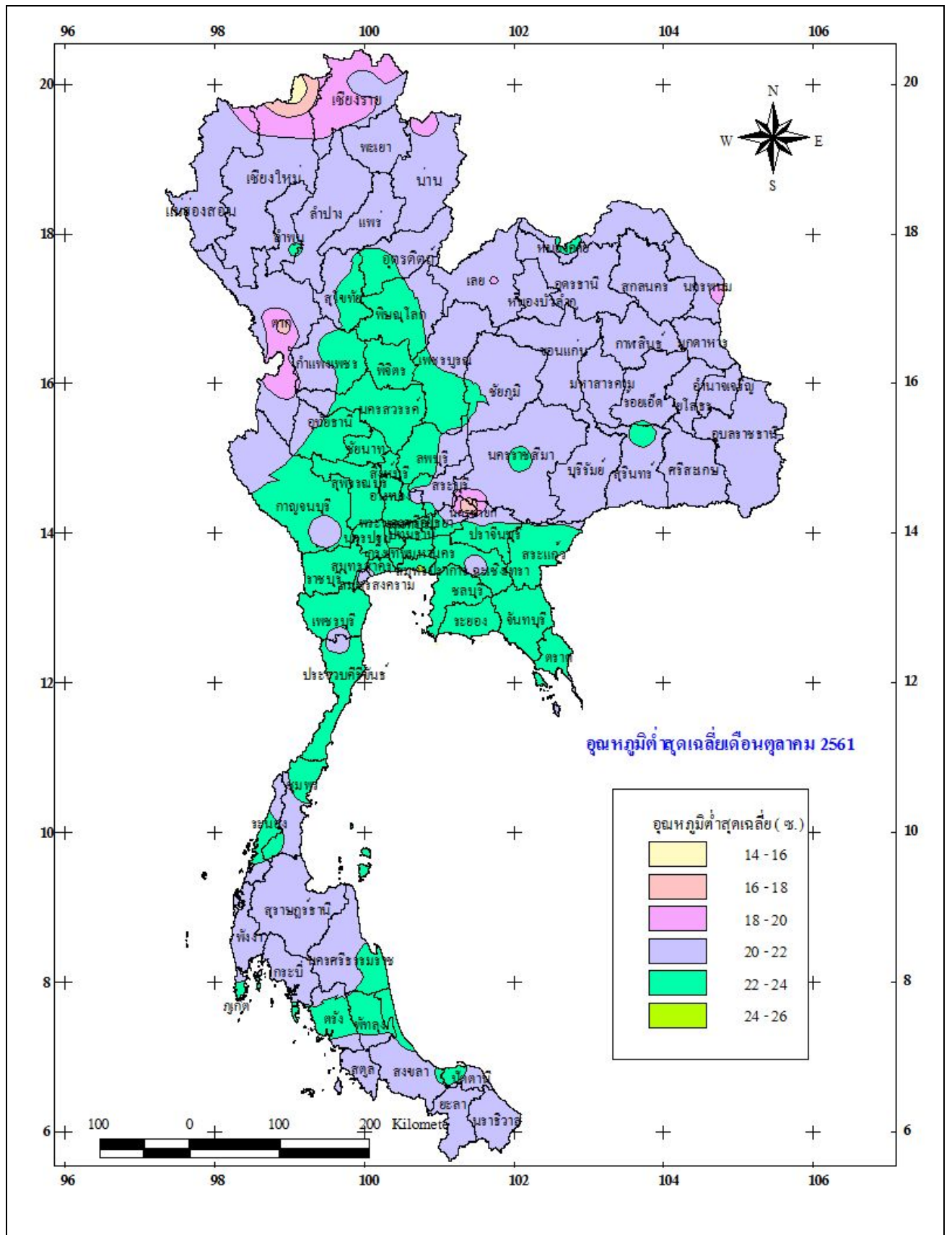
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนตุลาคม 2561



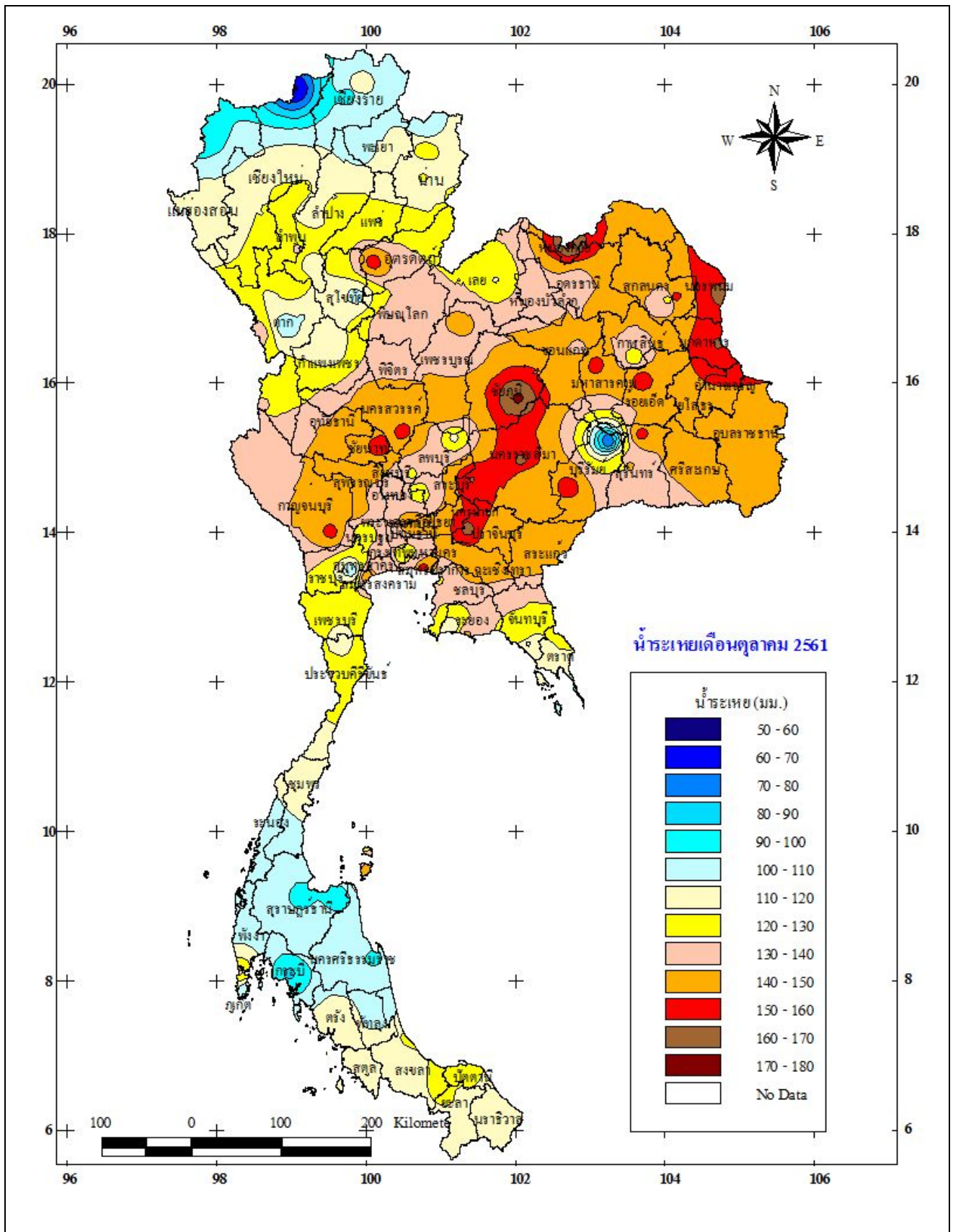
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือนตุลาคม 2561



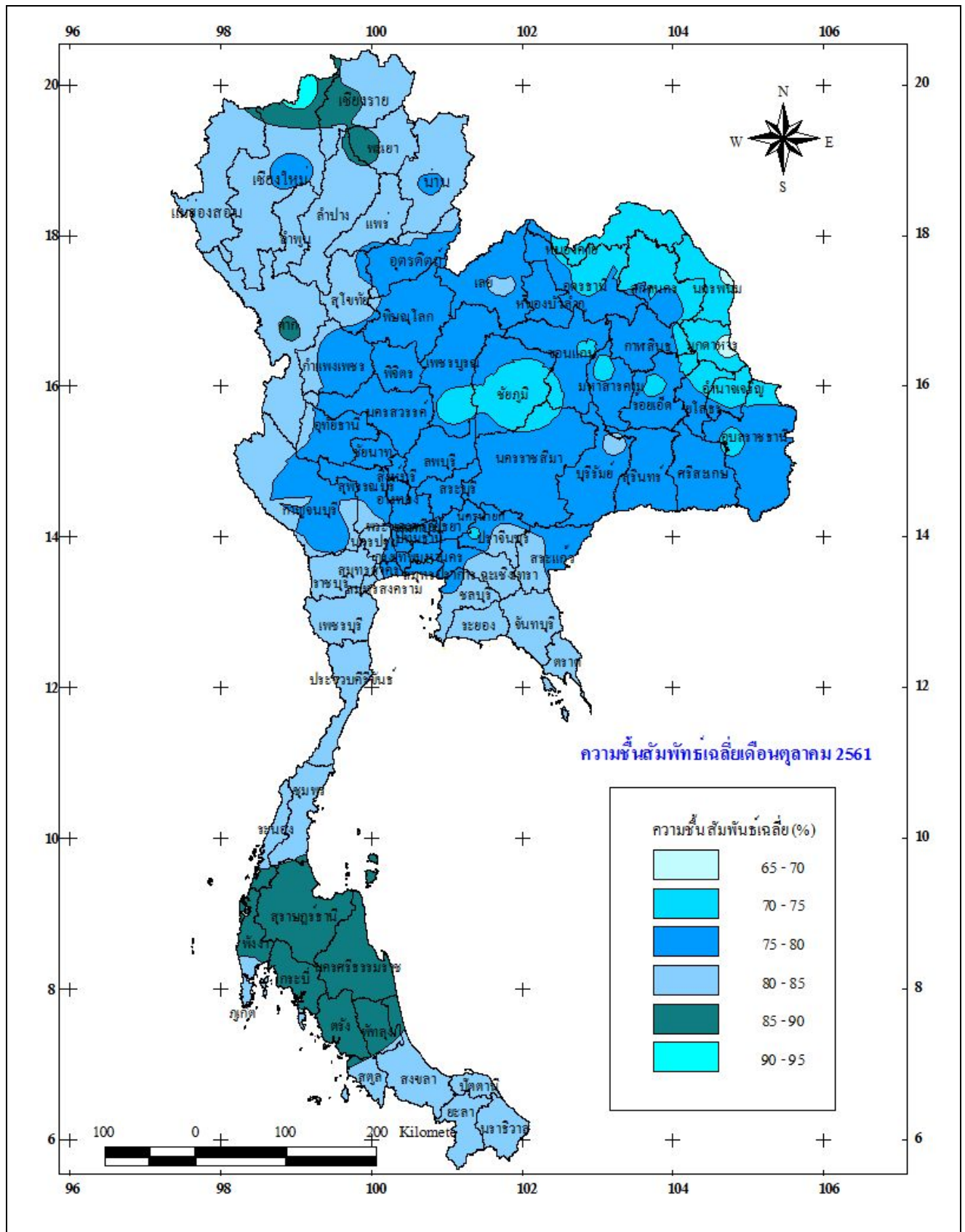
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุนหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนตุลาคม 2561



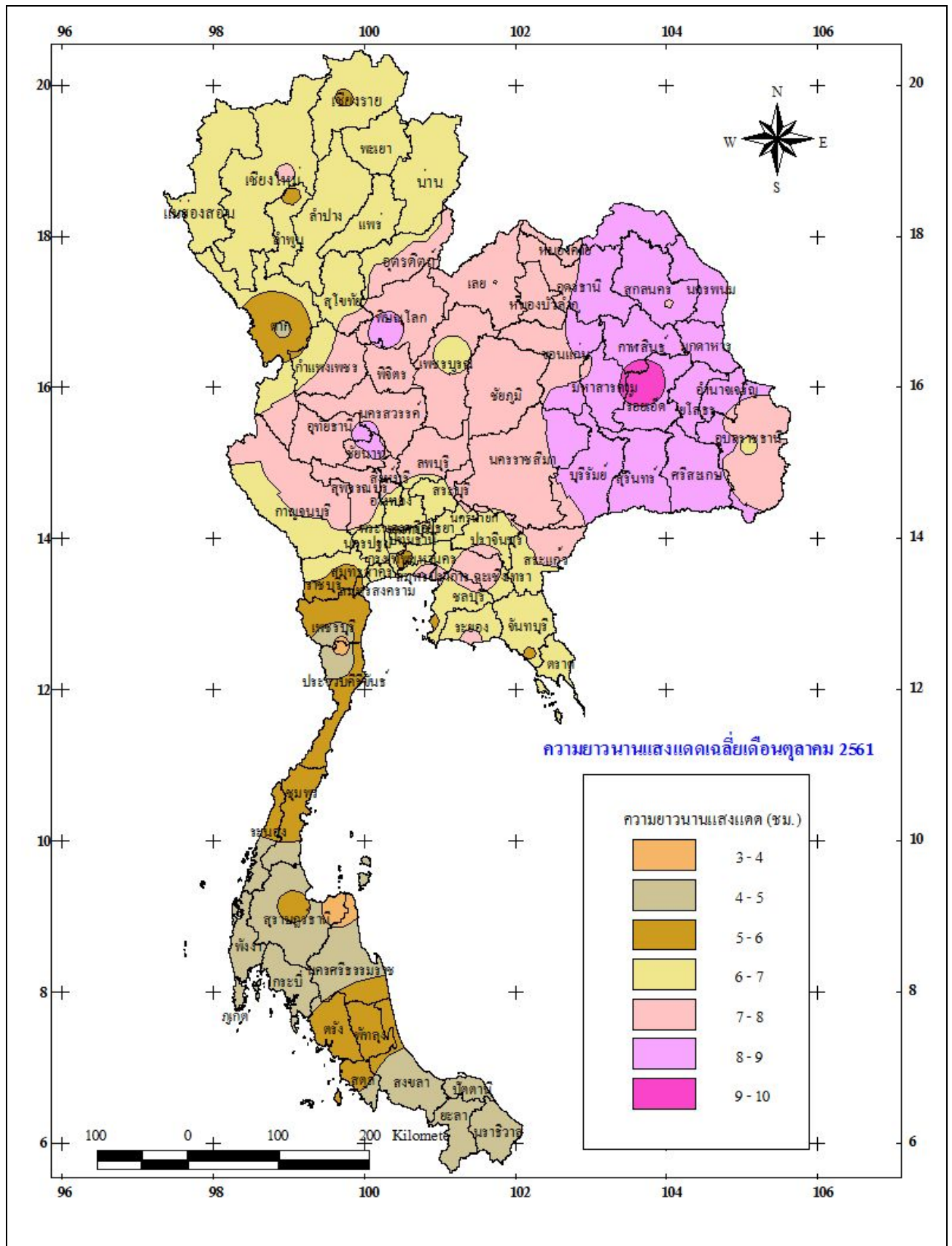
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนตุลาคม 2561



รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนตุลาคม 2561



รูปที่ 14 แผนที่แสดงค่าความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนตุลาคม 2561



รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนตุลาคม 2561

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนตุลาคม 2561

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดในพืชเศรษฐกิจ ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนตุลาคม พบการระบาดของศัตรูข้าว ได้แก่ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดหลังขาว แมลงหว่า และโรคไหม้ข้าว พื้นที่ระบาดรวม 9,908 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล : พื้นที่ระบาด 9,402 ไร่ บริเวณจังหวัดลำปาง อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท และนครราชสีมา นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดพิจิตร กำแพงเพชร ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครสวรรค์ สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี นครปฐม พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี ราชบุรี นครนายก ปราจีนบุรี และฉะเชิงเทรา

1.2 โรคไหม้ข้าว : พื้นที่ระบาด 236 ไร่ บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ศรีสะเกษ ลพบุรี ระยอง และจันทบุรี

1.3 เพลี้ยกระโดดหลังขาว : พื้นที่ระบาด 15 ไร่ บริเวณจังหวัดเชียงใหม่

1.4 แมลงหว่า : พื้นที่ระบาด 255 ไร่ บริเวณจังหวัดนครสวรรค์

นอกจากนี้ยังพบศัตรูข้าวอื่นๆ เช่น เพลี้ยจักจั่นสีเขียว หนอนกอข้าว หนอนห่อใบ โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคใบขีดสีน้ำตาล เป็นต้น ซึ่งทำให้ต้นข้าวเสียหายบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ น่าน สุโขทัย พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี นครราชสีมา ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นครปฐม ราชบุรี ปราจีนบุรี และฉะเชิงเทรา

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนตุลาคม พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ได้แก่ เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง โรคโคนเน่า-หัวเน่า โรคใบไหม้ และแมลงนูนหลวง พื้นที่ระบาดรวม 2,442 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง : พื้นที่การระบาด 265 ไร่ บริเวณจังหวัดชลบุรี จันทบุรี มุกดาหาร และสุรินทร์

2.2 โรคโคนเน่า-หัวเน่า : พื้นที่ระบาด 790 ไร่ บริเวณจังหวัดมุกดาหาร ชลบุรี และจันทบุรี

2.3 โรคใบไหม้ : พื้นที่ระบาด 767 ไร่ บริเวณจังหวัดอุทัยธานีและจันทบุรี

2.4 แมลงนูนหลวง : พื้นที่ระบาด 620 ไร่ บริเวณจังหวัดราชบุรี

3. ศัตรูอ้อย

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนตุลาคม พบการระบาดของศัตรูอ้อย ได้แก่ แมลง
หนอนหลวง พื้นที่ระบาดรวม 55 ไร่ บริเวณจังหวัดราชบุรี

4. ศัตรูมะพร้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนตุลาคม พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ได้แก่
หนอนหัวดำ แมลงค้ำหนาม และด้วงแรด พื้นที่ระบาดรวม 81,038 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

4.1 หนอนหัวดำ : พื้นที่ระบาด 5,360 ไร่ บริเวณจังหวัดสิงห์บุรี อ่างทอง นครปฐม นนทบุรี
ปทุมธานี กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง
จันทบุรี ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส
พังงา ภูเก็ต กระบี่ และสตูล

4.2 แมลงค้ำหนาม : พื้นที่ระบาด 60,789 ไร่ บริเวณจังหวัดนครปฐม กรุงเทพมหานคร
สมุทรปราการ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์
ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา พังงา ภูเก็ต และกระบี่

4.3 ด้วงแรด : พื้นที่ระบาด 14,889 ไร่ บริเวณจังหวัดนครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ
สมุทรสาคร ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช
สงขลา ระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่

5. ปาล์มน้ำมัน : พบการระบาดของศัตรูพืช ได้แก่ ด้วงแรด ด้วงกุหลาบ หนอนปลอกเล็ก หนอนหัวดำ
และโรคลำต้นเน่า พื้นที่ระบาดรวม 1,693 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

5.1 ด้วงแรด : พื้นที่ระบาด 1,034 ไร่ บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช
ปัตตานี พังงา และกระบี่

5.2 ด้วงกุหลาบ : พื้นที่ระบาด 43 ไร่ บริเวณจังหวัดชุมพร

5.3 หนอนหัวดำ : พื้นที่ระบาด 17 ไร่ บริเวณจังหวัดชุมพรและสุราษฎร์ธานี

5.4 หนอนปลอกเล็ก : พื้นที่ระบาด 554 ไร่ บริเวณจังหวัด กระบี่

5.5 โรคลำต้นเน่า : พื้นที่ระบาด 45 ไร่ บริเวณจังหวัด กระบี่

6. ขางพารา : พบการระบาดของศัตรูพืช ได้แก่ โรครากขาว โรคใบร่วง และโรคเส้นดำ พื้นที่ระบาด
รวม 1,901 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

6.1 โรครากขาว : พื้นที่ระบาด 1,391 ไร่ บริเวณจังหวัด ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช
สงขลา ปัตตานี ยะลา และภูเก็ต

6.2 โรคใบร่วง : พื้นที่ระบาด 59 ไร่ บริเวณจังหวัดจันทบุรี

6.3 โรคเส้นดำ : พื้นที่ระบาด 451 ไร่ บริเวณจังหวัดบึงกาฬและสุราษฎร์ธานี

7. ศัตรูพืชผักสวนครัว มีรายละเอียดดังนี้

7.1 พืชตระกูลแตง : พบการระบาดของด้วงเต่าแตง เพลี้ยอ่อน แมลงหวี่ขาว หนอนกินใบ หนอนเจาะผล โรคราแป้ง โรคราน้ำค้าง โรคใบจุด และโรคโคนเน่า บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ น่าน กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย อุตรธานี ขอนแก่น อ่างทอง สระบุรี ชลบุรี ระยอง นครศรีธรรมราช ปัตตานี นราธิวาส พังงา และสตูล

7.2 พริก - มะเขือ : พบศัตรูพืชจำพวกเพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง และแมลงหวี่ขาว บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ น่าน เพชรบูรณ์ เลย หนองบัวลำภู อุตรธานี ขอนแก่น มหาสารคาม อ่างทอง สระบุรี กรุงเทพมหานคร ราชบุรี ชลบุรี สุราษฎร์ธานี ปัตตานี นราธิวาส ภูเก็ต และสตูล นอกจากนี้ยังพบโรคใบด่าง โรคเหี่ยวเหลือง โรคยอดเน่า โรครากเน่า-โคนเน่า และโรคแอนแทรกคโนส บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ เลย หนองคาย อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อ่างทอง สระบุรี ชลบุรี จันทบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี นราธิวาส และสตูล

7.3 ถั่วฝักยาว : พบศัตรูพืช ได้แก่ เพลี้ยอ่อน ไรแดง และหนอนเจาะฝัก บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ แพร่ เลย สิงห์บุรี สระบุรี ราชบุรี ชลบุรี นครศรีธรรมราช นราธิวาส พังงา และภูเก็ต

7.4 พืชตระกูลกะหล่ำ : พบศัตรูพืช ได้แก่ หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก เพลี้ยอ่อน ด้วงหมัดผัก โรคราน้ำค้าง และโรคใบจุด บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน น่าน แพร่ ตาก กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น มหาสารคาม อ่างทอง สระบุรี ศรีสะเกษ กรุงเทพมหานคร ราชบุรี ชลบุรี จันทบุรี ตรัง และสงขลา

7.5 พืชตระกูลหอม - กระเทียม : พบศัตรูพืช ได้แก่ หนอนกระทู้หอม โรคใบจุดสีม่วง และโรคแอนแทรกคโนส บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ พะเยา น่าน แพร่ หนองคาย อุตรธานี อ่างทอง สระบุรี สุราษฎร์ธานี ศรีสะเกษ นครสวรรค์ ราชบุรี และชลบุรี

7.6 ผักบุ้ง : พบศัตรูพืช ได้แก่ หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก หนอนกินใบ โรคราน้ำค้าง และโรคราสนิม บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ หนองคาย ชลบุรี นครศรีธรรมราช และพังงา

8. ศัตรูพืชไม้ผล มีรายละเอียดดังนี้

8.1 ลองกอง : พบศัตรูพืช ได้แก่ หนอนเจาะกินได้ผิวเปลือกเล็ก หนอนเจาะกินได้ผิวเปลือกใหญ่ และผีเสื้อมวนหวาน บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตรัง นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี นราธิวาส ภูเก็ต ตรัง และสตูล นอกจากนี้ยังพบการระบาดของโรคราสีชมพู และโรครากเน่า-โคนเน่า บริเวณจังหวัดพัทลุง นราธิวาส และภูเก็ต

8.2 มังคุด : พบศัตรูพืช ได้แก่ เพลี้ยไฟ หนอนกินใบ และโรคใบจุด บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตรัง ระนอง พังงา ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี นราธิวาส และสตูล

8.3 ทูเรียน : พบศัตรูพืช ได้แก่ ด้วงหนวดยาวเจาะลำต้น หนอนเจาะผล เพลี้ยไก่แจ้ ไรแดง เพลี้ยแป้ง บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตรัง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี นราธิวาส ระนอง และตรัง นอกจากนี้ยังพบการระบาดของโรคใบจุดสาหร่าย โรคราใบด่าง โรคผลเน่า

และโรครากเน่า-โคนเน่า บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี นราธิวาส ระนอง และภูเก็ต

8.4 มะม่วง : พบศัตรูพืชจำพวกปากดูด ได้แก่ ดั้วงกริดไบมะม่วง เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่นมะม่วง และเพลี้ยจักจั่นฝอย รวมทั้งโรคราแป้ง โรคใบจุด และโรคแอนแทรกโนส บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ น่าน สุโขทัย พิษณุโลก อ่างทอง สระบุรี พระนครศรีอยุธยา สมุทรปราการ ราชบุรี และเพชรบุรี

8.5 ตระกูลส้ม : พบศัตรูพืชจำพวกไรแดง เพลี้ยไก่แจ้ส้ม หนอนเจาะดอก และหนอนชอนใบ บริเวณจังหวัดเชียงราย น่าน ลำปาง แพร่ อ่างทอง สระบุรี สมุทรสงคราม ระยอง เพชรบุรี และปัตตานี นอกจากนี้ยังพบโรครากเน่า-โคนเน่า โรคกรีนนิ่ง และโรคแคงเกอร์ บริเวณจังหวัดแพร่ น่าน ลำปาง เพชรบูรณ์ พิจิตร อุทัยธานี อ่างทอง สมุทรสงคราม ระยอง เพชรบุรี และปัตตานี

8.6 ลำไย : พบศัตรูพืช ได้แก่ มวนลำไย แมลงค่อมทอง หนอนเจาะกิ่งลำต้น หนอนเจาะดอก และหนอนเจาะขั้วผล บริเวณจังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ พะเยา น่าน ลำพูน และลำปาง

8.7 กัลลวย : พบศัตรูพืช ได้แก่ หนอนม้วนใบกัลลวย ดั้วงวง และโรคตายพราย บริเวณจังหวัด เพชรบูรณ์ เลย พระนครศรีอยุธยา และนครศรีธรรมราช

8.8 ฝรั่ง : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้และเพลี้ยแป้ง บริเวณจังหวัดบุรีรัมย์ นครสวรรค์ อุทัยธานี สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา สมุทรสาคร เพชรบุรี สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช

8.9 พุทรา : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้และราแป้ง บริเวณจังหวัดอ่างทอง และสมุทรสงคราม

แหล่งข้อมูล

- ส่วนอุดมศึกษาเกษตร กองพัฒนาอุดมศึกษา กรมอุดมศึกษา
- ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุดมศึกษา กรมอุดมศึกษา
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กองบริการดิจิทัลอุดมศึกษา กรมอุดมศึกษา
- กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์