



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

ตุลาคม 2560

Agrometeorological Report

October 2017

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๒-๒๕๖๑

Weather Report No. 551.586-02-2518

รายงานอตุณิยมวิทยาเกษตร

เดือน ตุลาคม 2560

ส่วนอตุณิยมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอตุณิยมวิทยา

กรมอตุณิยมวิทยา

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

พฤษภาคม 2560

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทยเดือนตุลาคม 2560	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือนตุลาคม 2560	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดเดือนตุลาคม 2560	19
4. แหล่งข้อมูล	22

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทยเดือนตุลาคม 2560	10
---	----

สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุดีเปรสชัน และ ใต้ฝุ่น“ขนุน (KHANUN)”	1
รูปที่ 2 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 ตุลาคม 2560	4
รูปที่ 3 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 ตุลาคม 2560	5
รูปที่ 4 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 ตุลาคม 2560	6
รูปที่ 5 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2560	7
รูปที่ 6 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560	8
รูปที่ 7 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2560	9
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝนเดือนตุลาคม 2560	11
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตกเดือนตุลาคม 2560	12
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนตุลาคม 2560	13
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเดือนตุลาคม 2560	14
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยเดือนตุลาคม 2560	15
รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเดือนตุลาคม 2560	16
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยเดือนตุลาคม 2560	17
รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยเดือนตุลาคม 2560	18

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

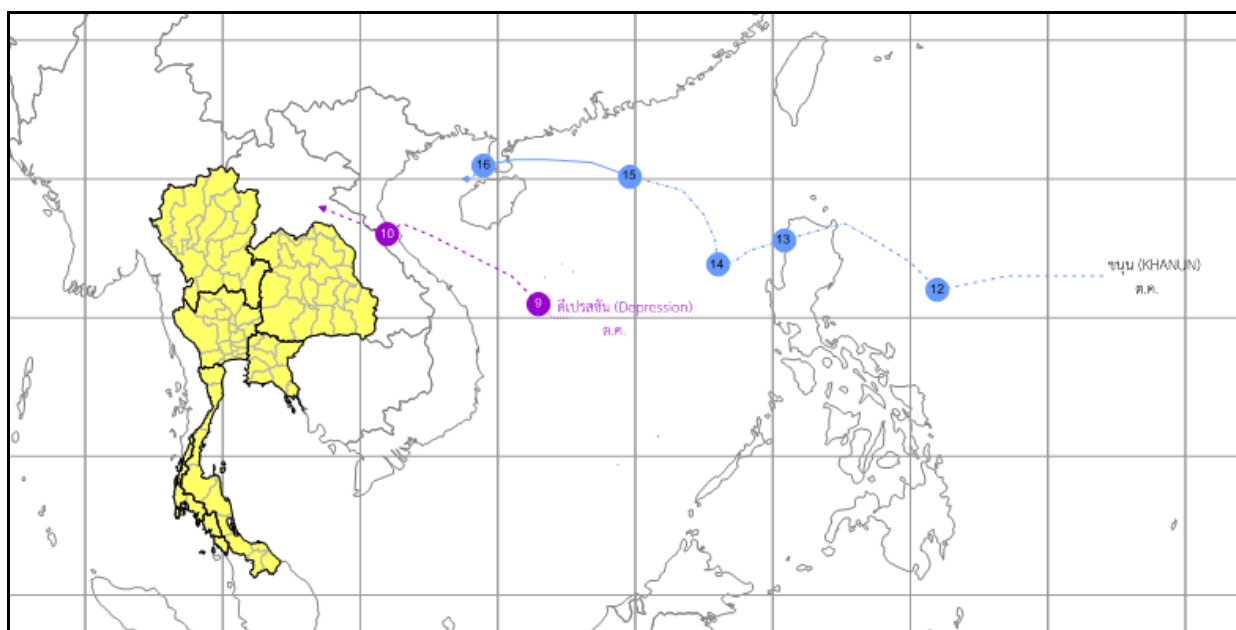
เดือนตุลาคม 2560

สภาวะอากาศโดยทั่วไปในเดือนตุลาคมเป็นช่วงเปลี่ยนจากฤดูฝนเป็นฤดูหนาว ลักษณะอากาศแปรปรวนโดยเฉพาะในระยะครึ่งแรกของเดือน โดยมรสุมตะวันตกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ และร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะๆ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลงกับมีอากาศหนาวเย็นในตอนเช้า

สำหรับสภาวะอากาศเดือนตุลาคมปีนี้ ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศไทยตอนบนในระยะครึ่งแรกของเดือนจากนั้นเลื่อนลงไปพาดผ่านภาคใต้ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และภาคใต้มีกำลังปานกลางในระยะต้นและกลางเดือน โดยบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนเริ่มแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ในระลอกปลายเดือน อนึ่ง พายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนเคลื่อนผ่านประเทศเวียดนามตอนบนและสลายตัวบริเวณประเทศลาวตอนบนในช่วงต้นเดือน และได้ฝุ่น “ขนุน (KHANUN)” เคลื่อนเข้ามาและสลายตัวบริเวณอ่าวตังเกี๋ยในช่วงกลางเดือน

ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกชุกหนาแน่นในระยะต้นและปลายเดือน จากนั้นฝนและอุณหภูมิลดลงโดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และดินถล่มบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องในระยะต้นและปลายเดือน สำหรับในเดือนตุลาคมปีนี้ประเทศไทยมีปริมาณฝนรวมเฉลี่ยและอุณหภูมิเฉลี่ยสูงกว่าค่าปกติ โดยมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุดีเปรสชัน และ ฝุ่น “ขนุน (KHANUN)”



วันที่ 1-10 ตุลาคม : ร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นอ่อนกำลังลง และได้เลื่อนลงมาพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน และภาคตะวันออก โดยพาดเข้าสู่พายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ในวันที่ 9 ต.ค. และในช่วงเช้าของวันที่ 10 ต.ค. ได้เคลื่อนขึ้นฝั่งทางตอนใต้ของเมืองวินท์ ประเทศเวียดนาม จากนั้นเคลื่อนเข้าสู่ประเทศลาวแล้วอ่อนกำลังเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงในช่วงบ่ายของวันเดียวกัน ก่อนจะเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและภาคเหนือของประเทศไทยในเวลาต่อมา ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังปานกลางในระยะครึ่งแรกของช่วง นอกจากนี้มีลมตะวันออกพัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือในวันที่ 7 และ 8 ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกชุกหนาแน่นกับมีฝนหนักหลายพื้นที่และฝนหนักมากบางพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุดในบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 176.0 มิลลิเมตร ที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง อำเภอกงเรือ จังหวัดเลย เมื่อวันที่ 4 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก บริเวณจังหวัดบุรีรัมย์ เมื่อวันที่ 3 จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 4 จังหวัดลพบุรี เมื่อวันที่ 6 จังหวัดชัยนาทและอุทัยธานี เมื่อวันที่ 7 จังหวัดกำแพงเพชร และลำปาง เมื่อวันที่ 8 จังหวัดนครสวรรค์ สิงห์บุรี อ่างทอง และพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 10 กับมีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 8 สำหรับภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ในระยะต้นและปลายช่วง ปริมาณฝนสูงสุด 148.9 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุโงงาปาดิ จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 9

วันที่ 11-20 ตุลาคม : ร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน และภาคตะวันออกเกือบตลอดช่วง โดยในระยะกลางช่วงร่องมรสุมพาดเข้าสู่พายุโซนร้อน“ขุน (KHANUN,1720)” บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ซึ่งต่อมาได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นไต้ฝุ่นในช่วงเช้าของวันที่ 15 ก่อนเคลื่อนผ่านบริเวณตอนใต้ของมณฑลกวางตุ้งประเทศจีนลงสู่อ่าวตังเกี๋ย แล้วอ่อนกำลังลงตามลำดับจนเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมอ่าวตังเกี๋ยในวันที่ 16 ต.ค. ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังอ่อนลงในระยะปลายช่วง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุด 215.2 มิลลิเมตร ที่องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 13 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากบริเวณจังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 15 จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 17 กับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันและดินถล่มบริเวณจังหวัดตาก เมื่อวันที่ 18 และมีรายงานน้ำท่วมต่อเนื่องจากช่วงที่แล้วบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี และชัยนาท สำหรับภาคใต้มีฝนตกชุกหนาแน่นในระยะครึ่งแรกของช่วง โดยภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนหนักหลายพื้นที่ ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนหนักบางพื้นที่ จากนั้นฝนลดลง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 89.6 มิลลิเมตร ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 12 กับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันและดินถล่มบริเวณจังหวัดชุมพรเมื่อวันที่ 15

วันที่ 21-31 ตุลาคม : ร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคใต้โดยมีกำลังแรงขึ้นตั้งแต่กลางช่วง และพาดเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำในทะเลจีนใต้ตอนล่างในวันที่ 25 ซึ่งต่อมาหย่อมความกดอากาศดังกล่าวได้ทวี

กำลังแรงขึ้นตามลำดับจนเป็นพายุดีเปรสชันในวันสุดท้ายของช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้ในระยะครั้งแรกของช่วง ทำให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนตก โดยเฉพาะในภาคกลางและภาคตะวันออกกับมีฝนหนักถึงหนักมากพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 110.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 21 ส่วนภาคใต้มีฝนตก ชุกหนาแน่นกับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ในระยะกลางและปลายช่วง ปริมาณฝนสูงสุด 173.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 29 ตั้งแต่กลางช่วงบริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรง จากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือเริ่มพัดปกคลุม ประเทศไทย ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นในตอนเช้าส่วนมากบริเวณภาคเหนือและภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ อีกทั้งเริ่มมีฝนลดลงตั้งแต่วันที่ 23 เป็นต้นไป ซึ่งเป็นการสิ้นสุดฤดูฝนและเริ่มต้นฤดูหนาว ของปีนี้

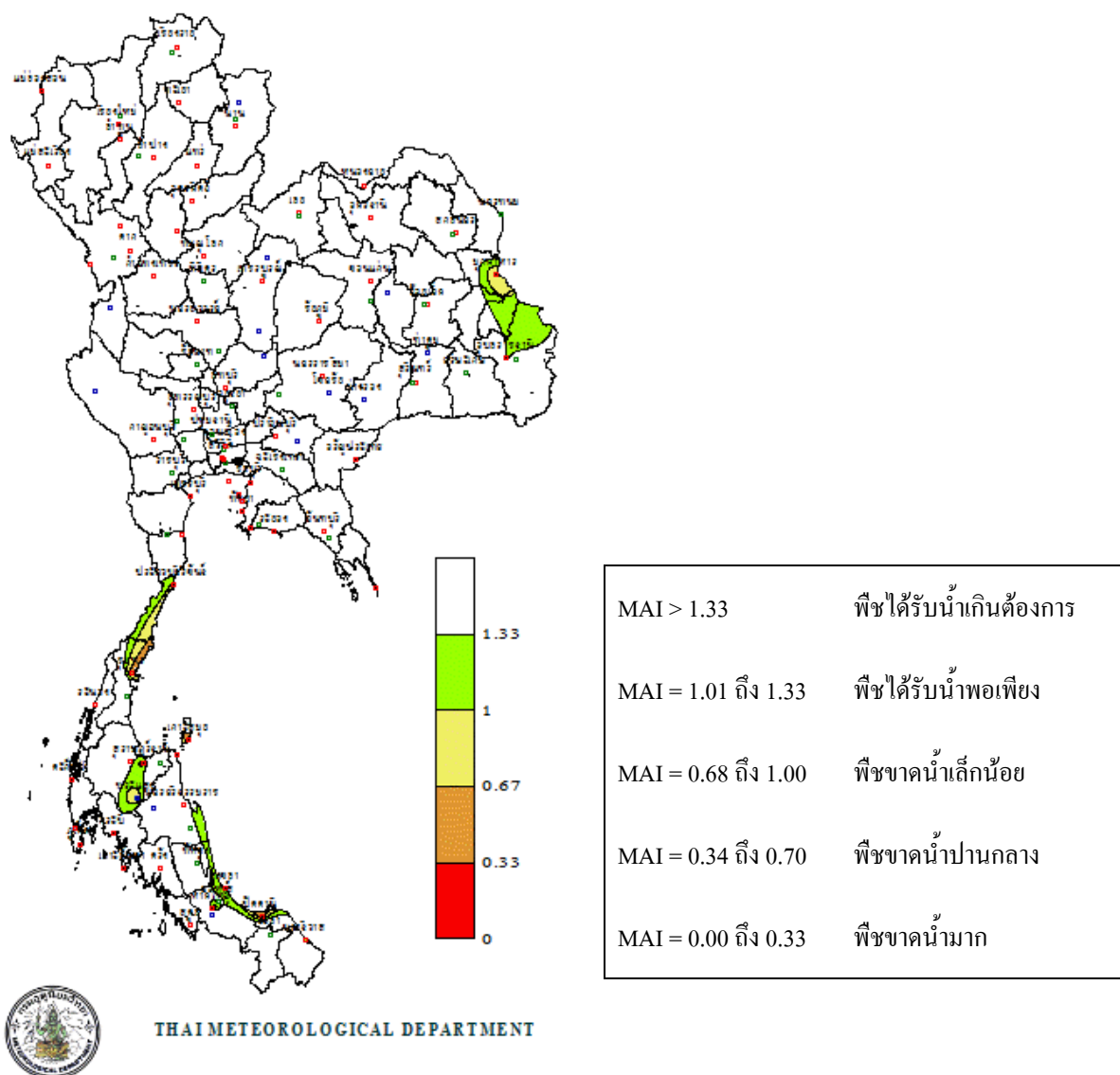
อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในทุกภาค อุณหภูมิต่ำที่สุด 15.1 องศาเซลเซียส ที่อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 31 ส่วนอุณหภูมิต่ำสุดบริเวณเทือกเขาและยอดดอย วัดได้ 9.0 องศาเซลเซียส ที่เขตรักษา พันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย เมื่อวันที่ 31 สำหรับอุณหภูมิสูงที่สุด 36.6 องศาเซลเซียส ที่อำเภอ เมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 10

ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในภาคเหนือ 66.3 มิลลิเมตร (53%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 31.8 มิลลิเมตร (27%) และภาคกลาง 89.1 มิลลิเมตร (48%) ส่วนภาคอื่นๆ มีปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ ดังนี้ ภาคตะวันออก 3.8 มิลลิเมตร (2%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 132.4 มิลลิเมตร (52%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 55.4 มิลลิเมตร (15%)

-
- หมายเหตุ :
1. ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น
 2. “ขณุน (KHANUN)” เป็นชื่อมาจากประเทศไทย หมายถึง ชื่อผลไม้ชนิดหนึ่ง

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือนตุลาคม 2560

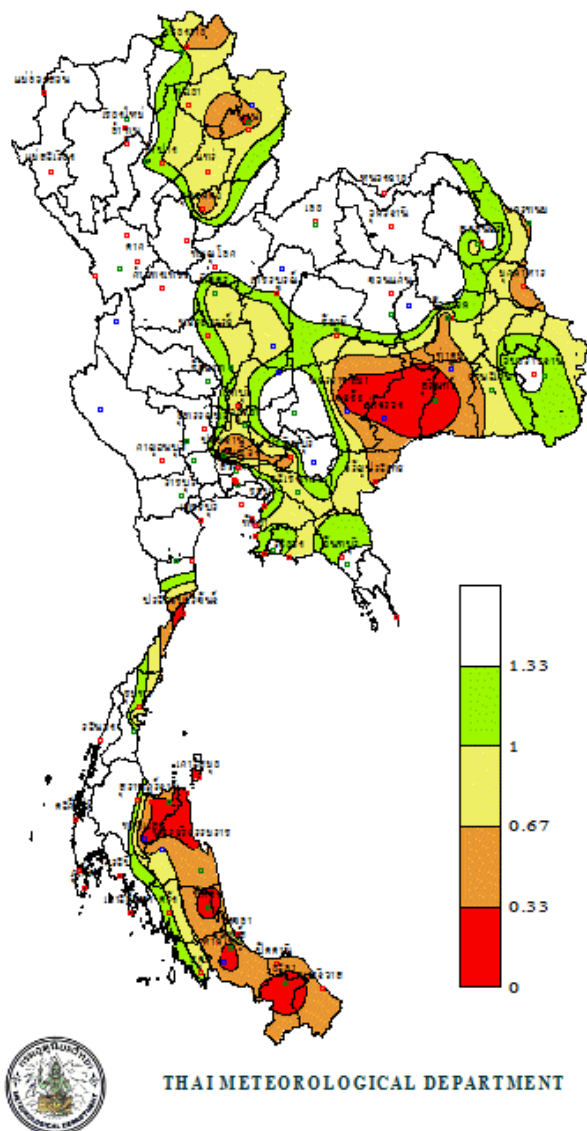
ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1 - 10 ตุลาคม 2560



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1 - 10 ตุลาคม 2560

ช่วงวันที่ 1 - 10 ตุลาคม 2560 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำปานกลางอยู่ในบางพื้นที่ของภาคภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

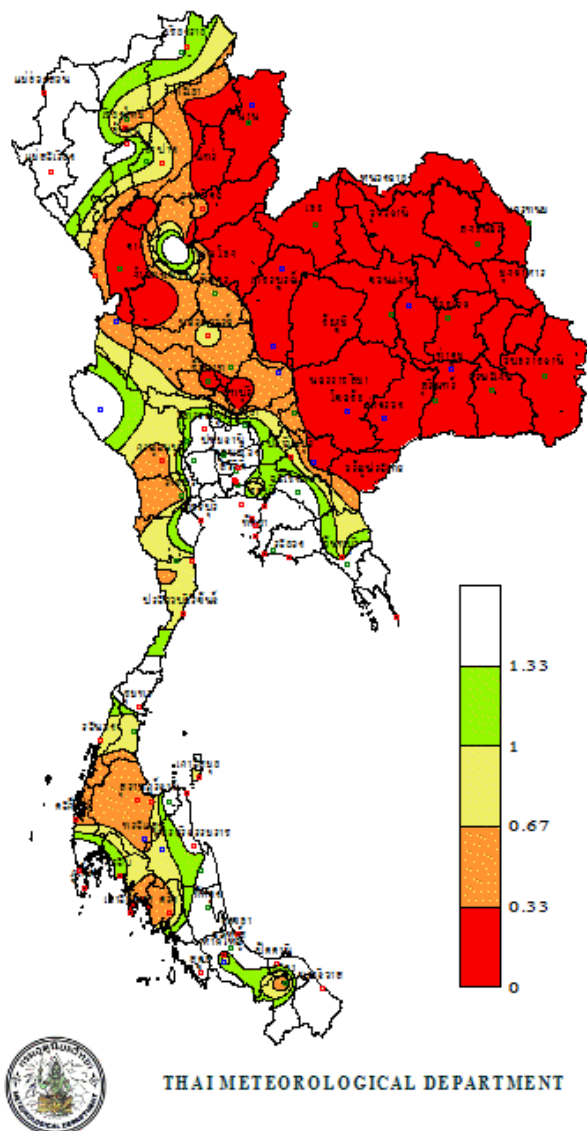
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 ตุลาคม 2560



รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11 - 20 ตุลาคม 2560

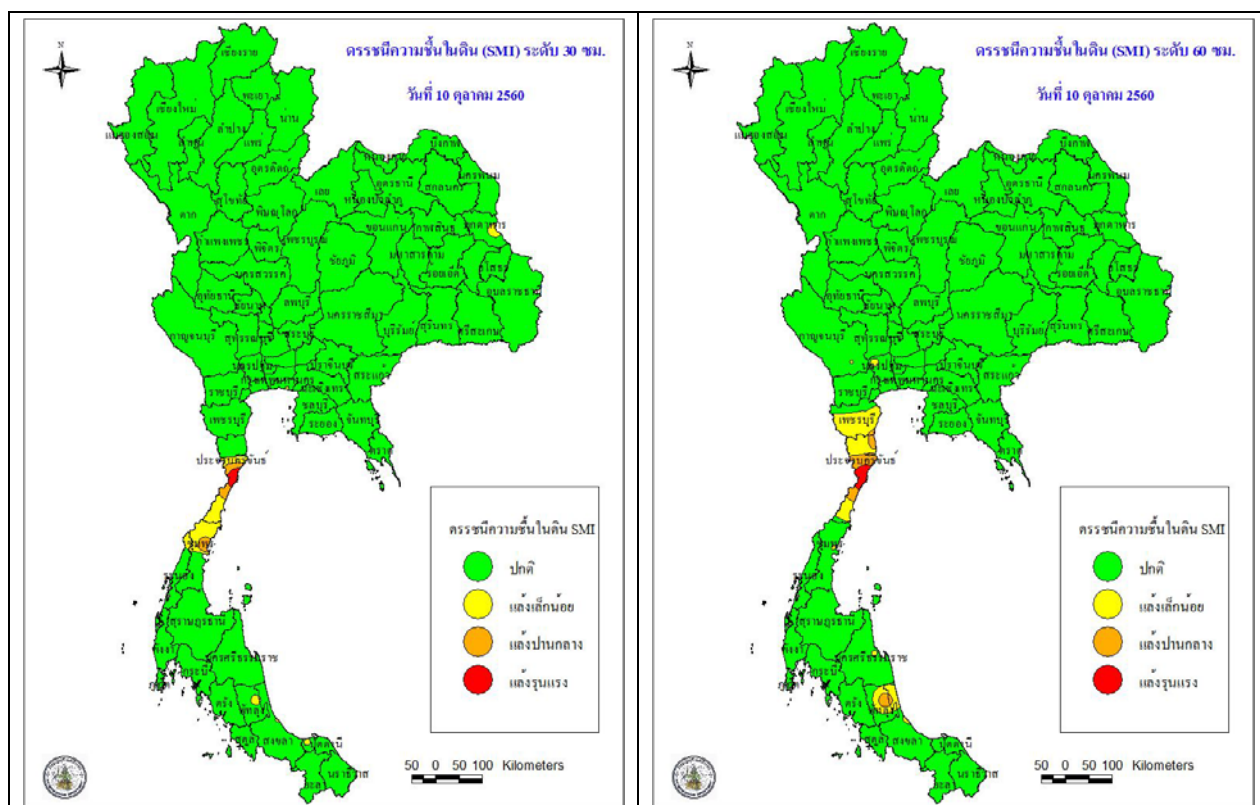
ช่วงวันที่ 11 - 20 ตุลาคม 2560 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในบางพื้นที่ของภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนตอนล่าง ภาคกลางด้านตะวันออก และภาคใต้ตอนบนและตอนล่าง ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 ตุลาคม 2560



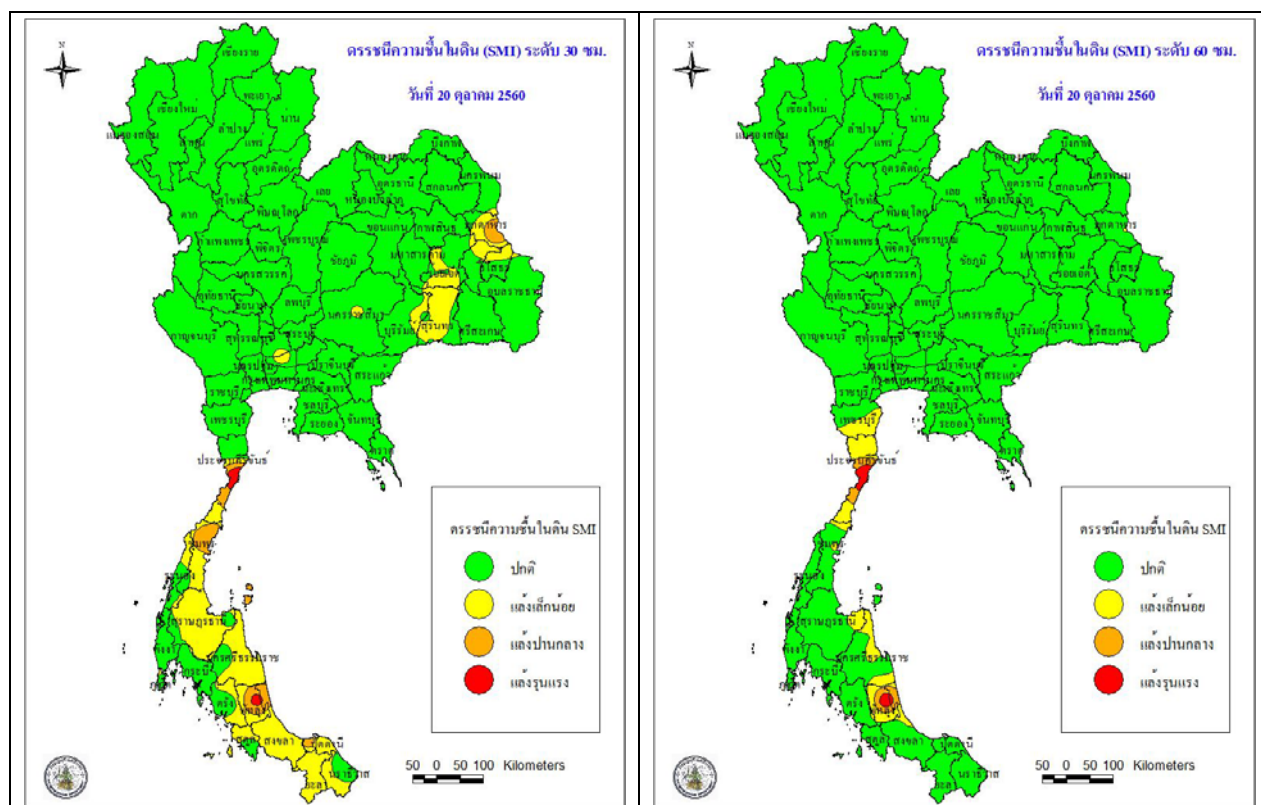
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21 - 30 ตุลาคม 2560

ช่วงวันที่ 21 - 30 ตุลาคม 2560 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในบางพื้นที่ของภาคเหนือด้านตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคใต้ตอนบนและตอนล่าง ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



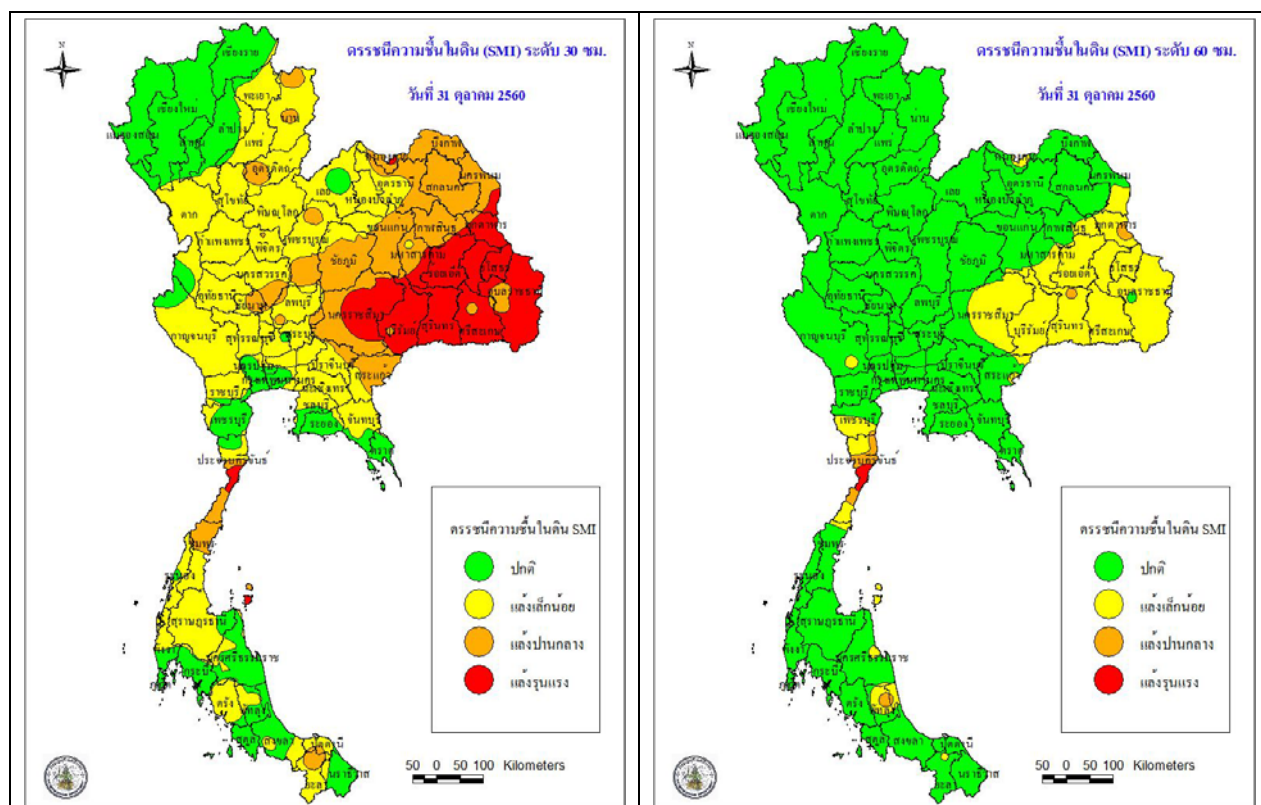
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2560

ในวันที่ 10 ตุลาคม 2560 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร อยู่ในบางพื้นที่ของภาคใต้ตอนบน นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณสีเหลืองถึงเขียวแสดงว่าบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก



รูปที่ 6 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560

ในวันที่ 20 ตุลาคม 2560 จากการพิจารณาครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร อยู่ในบางพื้นที่ของภาคใต้ตอนบนและตอนล่าง นอกนั้น ส่วนใหญ่เป็นบริเวณสีเหลืองถึงเขียวแสดงว่าบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากเล็ก



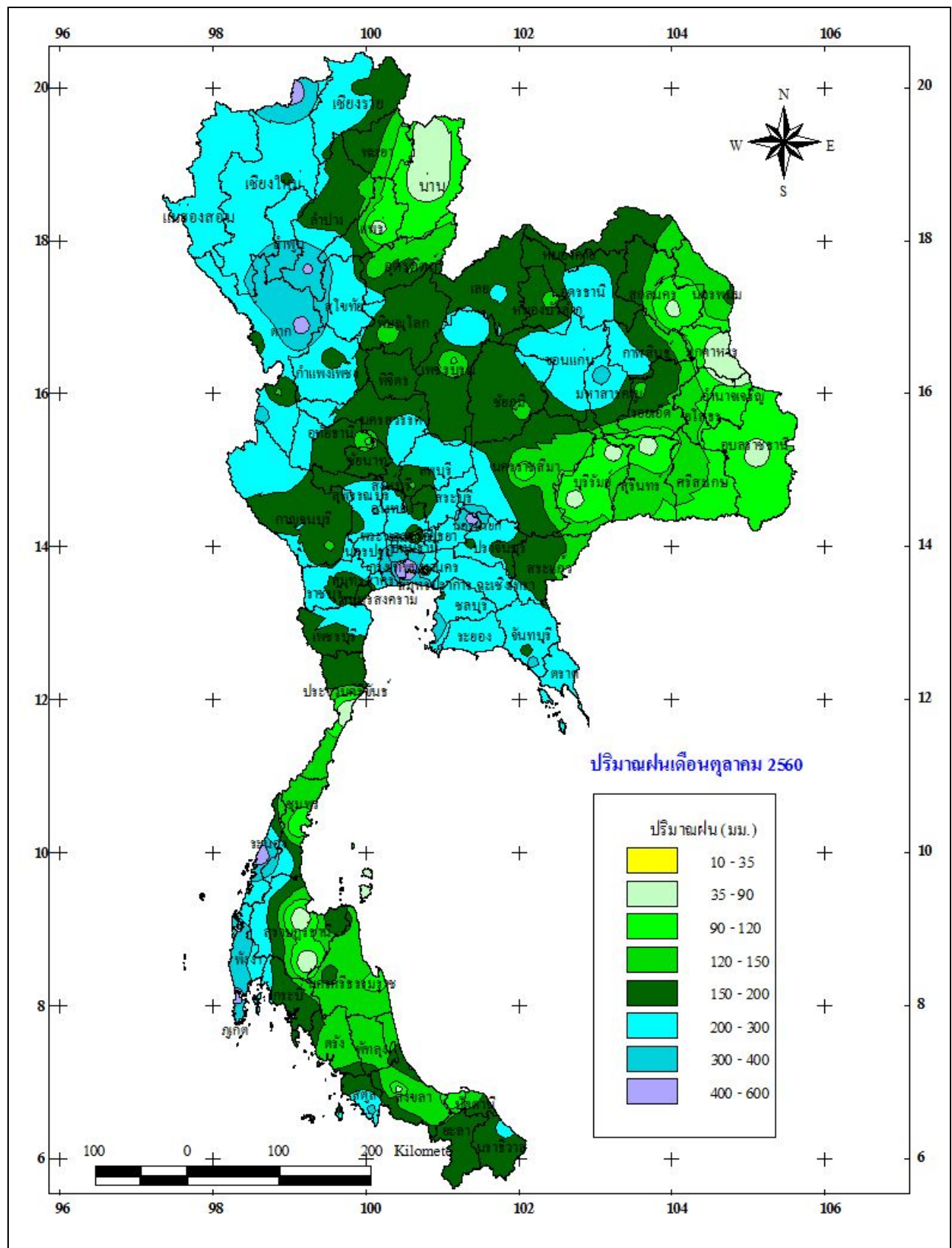
รูปที่ 7 แผนที่แสดงครรชัความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2560

ในวันที่ 31 ตุลาคม 2560 จากการพิจารณาครรชัความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร อยู่ในบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันออกและภาคใต้ตอนบนและตอนล่าง นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณสีเหลืองถึงเขียวแสดงว่าบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการ ของพืชที่มีระบบรากลึก

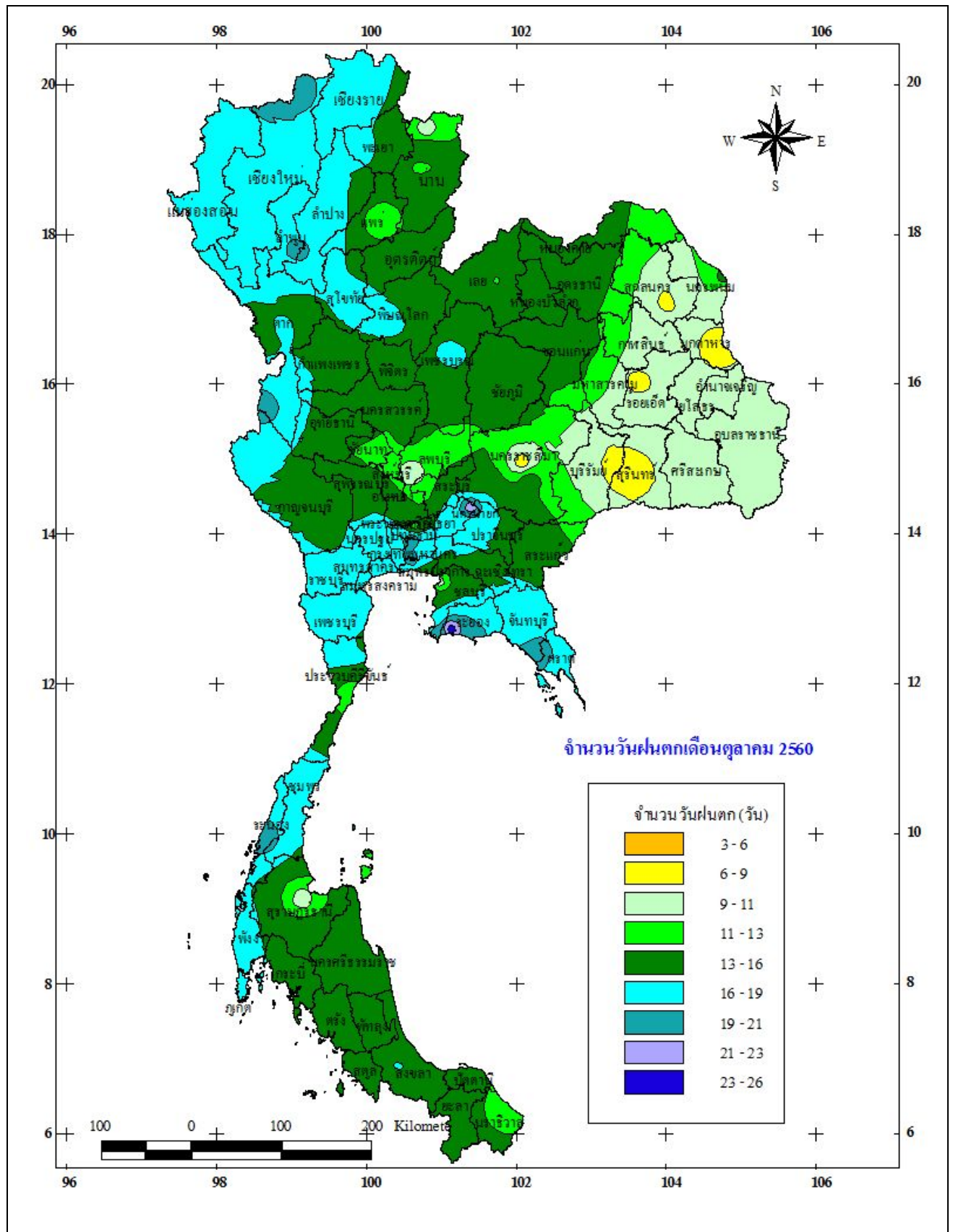
ตารางที่ 1 ข้อมูลอุณหภูมิมิถยาเกษตรของประเทศไทยเดือนตุลาคม 2560

ภาค	สถานี อุณหภูมิมิถยาเกษตร	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	255.4	18	25.4	33.4	15.2	84.7	2.9	5.2
	ลำปาง	151.4	16	26.3	33	18.5	87.8	3.4	5.2
	น่าน	84.4	12	26.5	33.6	15.7	84.3	2.8	5.1
	ศรีสะเกษ	258.8	19	27.8	34.5	21	85.8	2.9	5.1
	อุบลราชธานี	299.9	17	22.2	29	15.6	89.8	2.4	5.2
	พิจิตร	174.1	16	28.6	34.6	23	80.7	4.3	6.4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	เลย	226.7	12	25.4	35	16.4	88.3	2.9	5
	สกลนคร	69.1	8	26.3	34.4	18	80.9	3.2	5.2
	นครพนม	154.4	11	26	33.1	16.4	80.4	4.4	6.2
	ท่าพระ	276.6	16	26.9	33.9	19.6	84	3.6	5.9
	ร้อยเอ็ด	120.5	8	27	33.4	18.4	81.4	3.9	7.5
	อุบลราชธานี	81.8	13	27	34.1	20	80.2	4.1	5.2
	ศรีสะเกษ	131.8	12	27.3	33.1	20.2	79.2	4	6.7
	ปากช่อง	268.1	14	25.5	32	19.9	83.1	4.7	5.2
กลาง	สุรินทร์	152.9	9	27	33.6	19.2	81.8	3.7	6.4
	ตากฟ้า	294.1	15	27.4	34.5	20.3	81.7	4.4	5.9
	ชัยนาท	185	12	28.2	35.2	21.6	82.2	4	6.9
	อยุธยา	158.3	13	28.2	35.5	22.1	82.9	3.5	5.6
	ปทุมธานี	109.6	13	28.8	35.5	23.2	79.6	4	6
	ราชบุรี	159.9	19	27.5	34.8	23.4	85.9	3.3	5.2
	อุทัย	157.1	16	27.7	35.8	21.7	83	3.9	6.1
	กำแพงแสน	256.5	19	27.7	35	22.8	84.9	3.5	5.5
ตะวันออก	บางนา	409.3	23	28.2	35.3	22.9	82.6	3.5	5.1
	ตะเข้เกร	228.3	16	27	35	19.5	85.3	4	5.4
	ห้วยโป่ง	260.6	24	27.5	33.5	22.6	83.6	3.7	5.3
ใต้	พลู	332.3	21	27.2	34.4	22.2	87	3.7	5.2
	หนองพลับ	186.9	20	26.8	34.9	22.2	85.3	3.6	5.3
	สว	105.4	16	27.6	34.8	22.8	81.2	3.3	4.9
	สุราษฎร์ธานี	182.6	13	27.1	35.2	22	85.8	3.4	3.9
	นครศรีธรรมราช	114.8	17	27.7	35.4	23.3	86.4	3.4	5.8
	พัทลุง	134.5	15	27.5	35.1	23.5	83.7	3.6	5.5
	คอหงษ์	136.1	13	27.6	34.5	21.2	81.9	3.9	5.7
	ยะลา	172.7	14	27.5	35.4	22.2	81	3.9	6

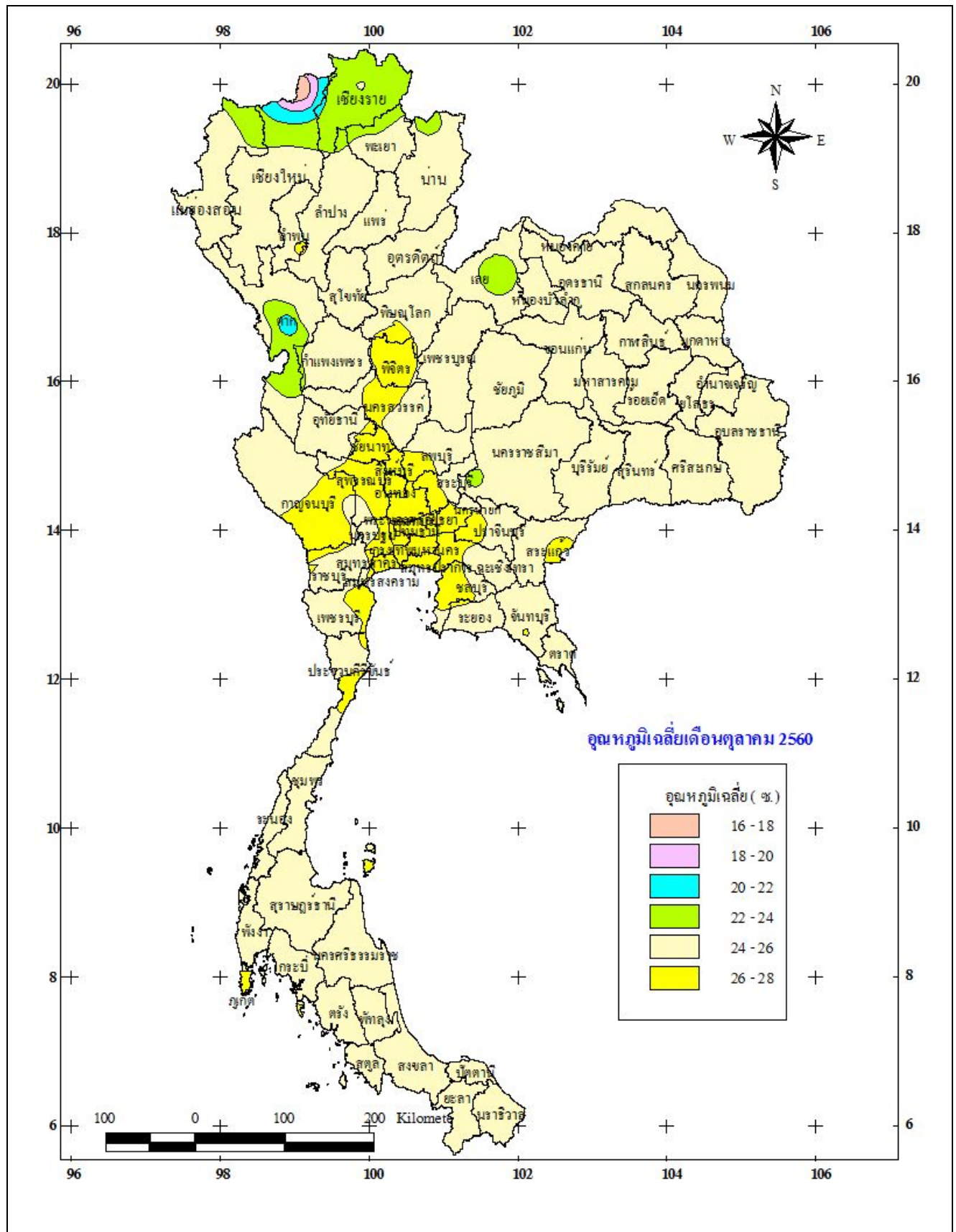
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้



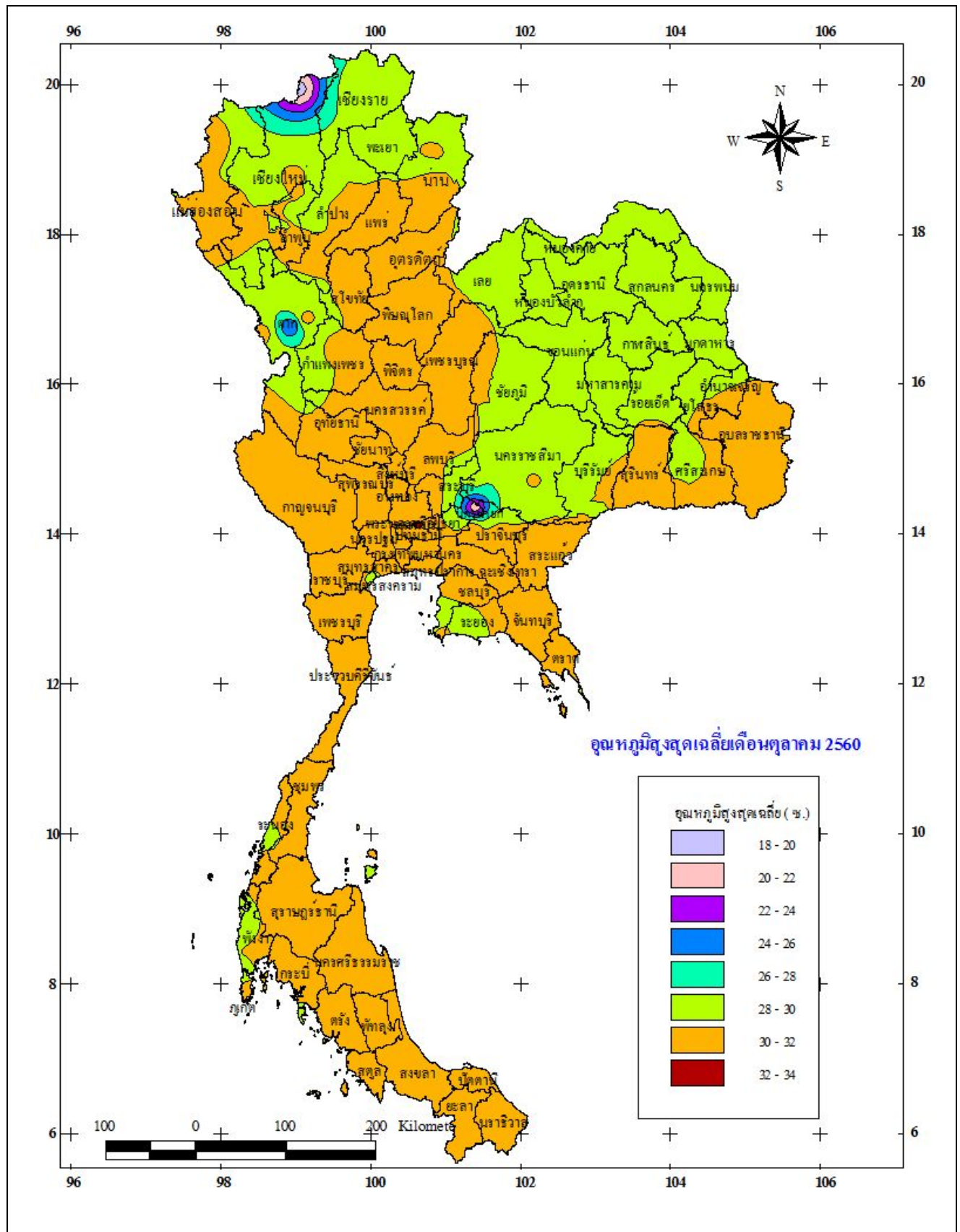
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝนเดือนตุลาคม 2560



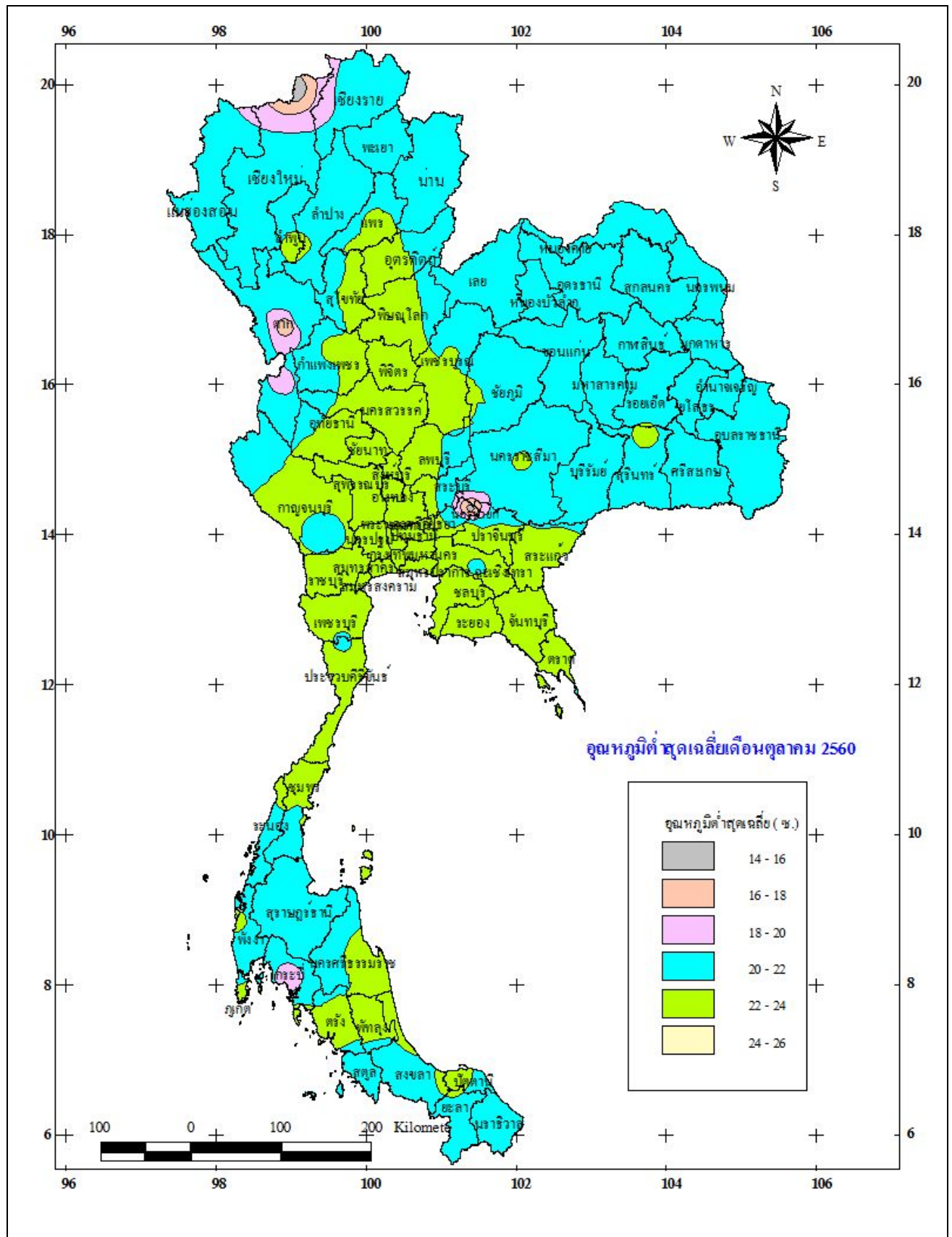
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตกเดือนตุลาคม 2560



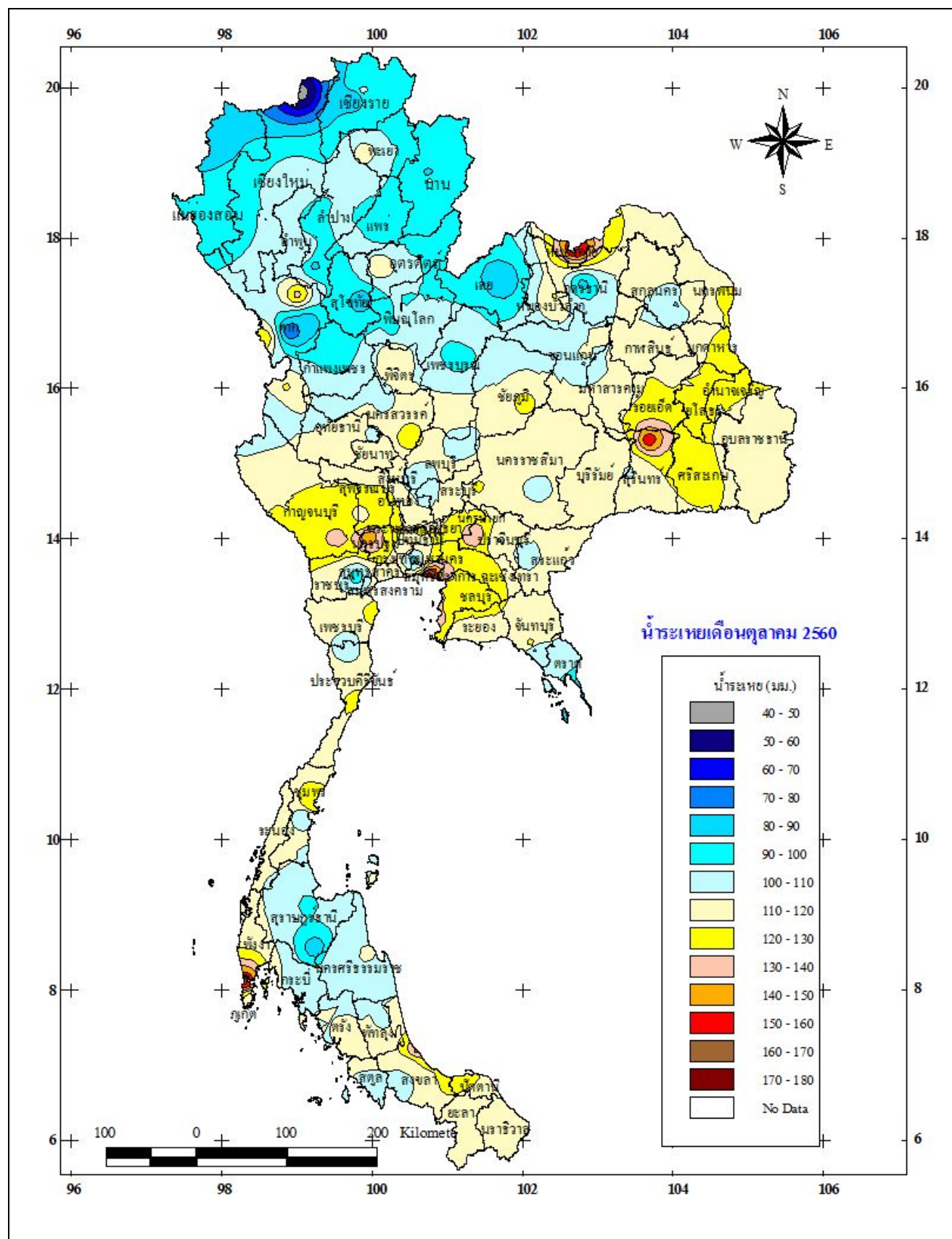
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนตุลาคม 2560



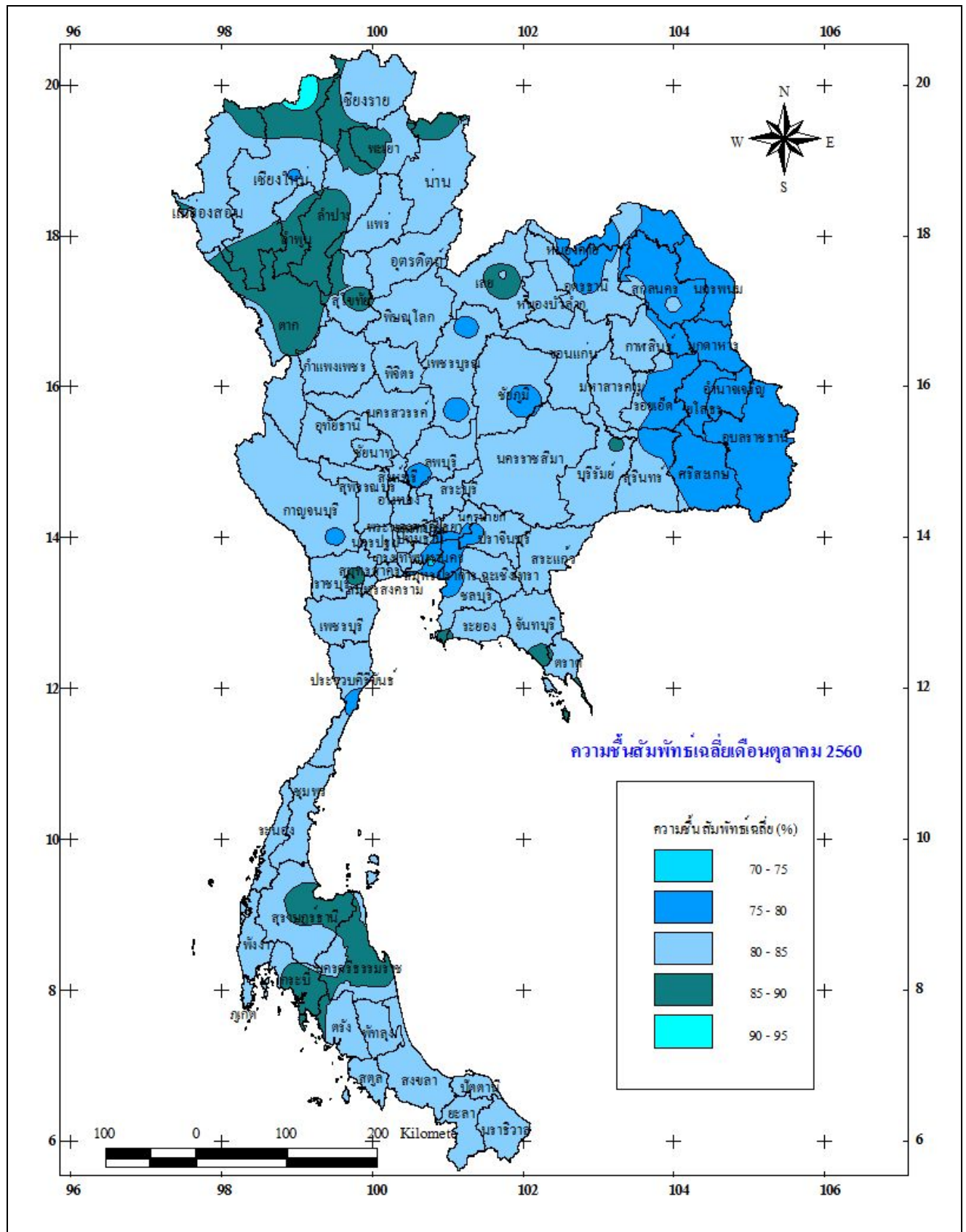
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเดือนตุลาคม 2560



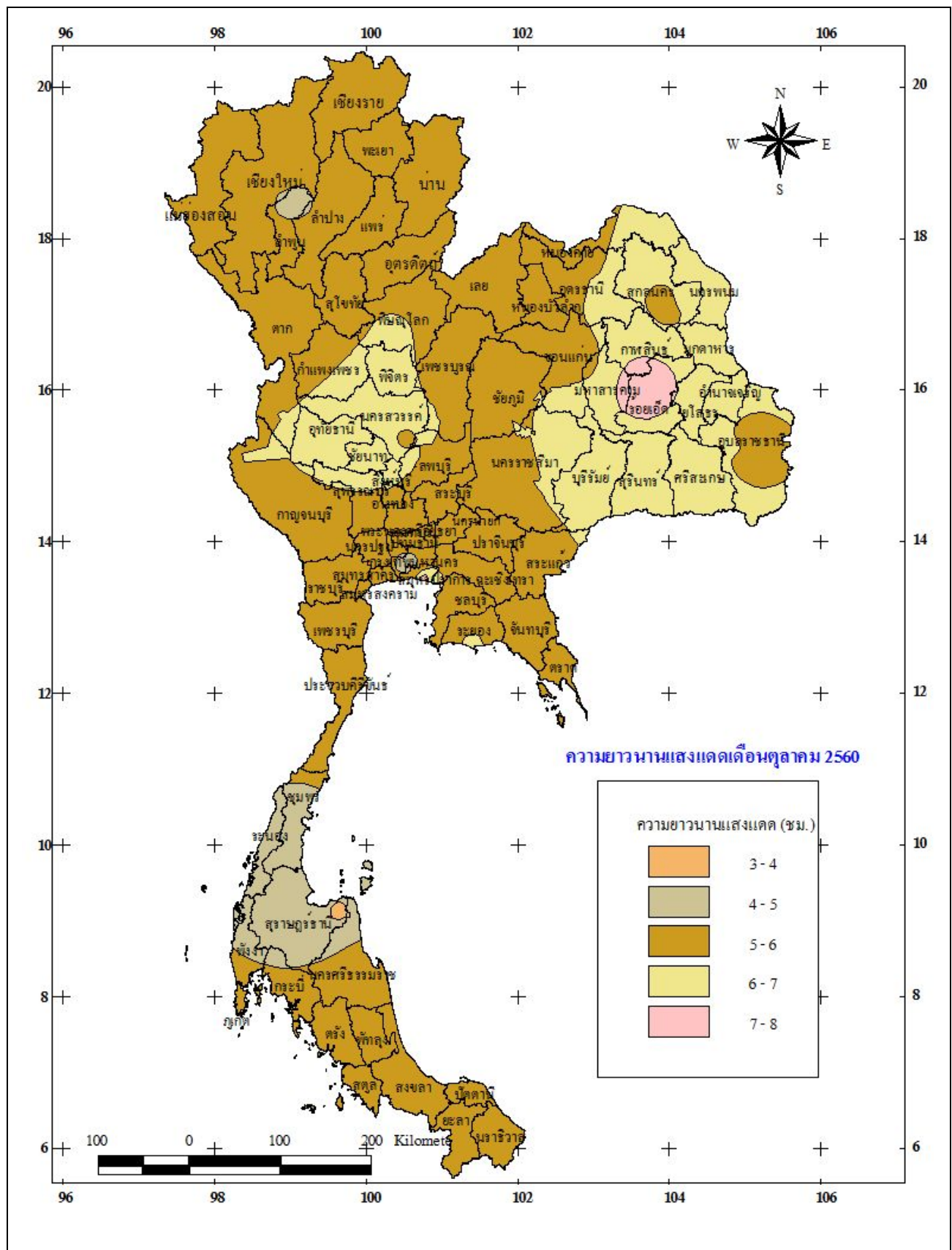
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอณุมิต่ำสุดเฉลี่ยเดือนตุลาคม 2560



รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเดือนตุลาคม 2560



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความขึ้นสัมพัทธ์เฉลี่ยเดือนตุลาคม 2560



รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยเดือนตุลาคม 2560

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดเดือนตุลาคม 2560

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้รายงานสถานการณ์ภัยศัตรูพืชระบาดในพืชเศรษฐกิจ ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนตุลาคม พบการระบาดของศัตรูข้าว 5 ชนิด ได้แก่ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดหลังขาว แมลงปั่ว โรคขอบใบแห้ง และโรคไหม้ข้าว พื้นที่ระบาดรวม 7,518 ไร่

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล : พื้นที่ระบาด 2,163 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น อุบลราชธานี สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุทัยธานี นครปฐม และราชบุรี นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน พิจิตร นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิชณุโลก เพชรบูรณ์ กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี ปทุมธานี กาญจนบุรี ปราจีนบุรี และนครนายก

เพลี้ยกระโดดหลังขาว : พื้นที่ระบาด 21 ไร่ พบการระบาดในจังหวัดสุรินทร์

แมลงปั่ว : พื้นที่ระบาด 1,084 ไร่ พบการระบาดในจังหวัดตาก

โรคขอบใบแห้ง : พื้นที่ระบาด 220 ไร่ พบการระบาดในจังหวัดลำพูนและขอนแก่น

โรคไหม้ข้าว : พื้นที่ระบาด 4,030 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ และอุทัยธานี นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน แพร่ ลำปาง พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ พิชณุโลก สุโขทัย เพชรบูรณ์ เลย หนองคาย บึงกาฬ มุกดาหาร ขอนแก่นกาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด นครราชสีมา สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี ปทุมธานี กาญจนบุรี นครนายก ปราจีนบุรี และฉะเชิงเทรา

นอกจากนี้ยังพบศัตรูข้าวอื่นๆ เช่น เพลี้ยจักจั่นสีเขียว หนอนกอข้าว และหนอนห่อใบ โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคใบขีดสีน้ำตาล เป็นต้น ซึ่งทำให้ต้นข้าวเสียหายบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน แพร่ พิจิตร กำแพงเพชร สุโขทัย พิชณุโลก พิจิตร อุทัยธานี นครสวรรค์ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นครปฐม ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี และราชบุรี

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนตุลาคม ไม่พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง

3. ศัตรูมะพร้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนตุลาคม พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว 3 ชนิด จำนวน 216,805 ไร่ ดังนี้

หนอนหัวดำ : พื้นที่ระบาด 121,638 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 31 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สิงห์บุรี อ่างทอง กาญจนบุรี กรุงเทพมหานคร นนทบุรี นครปฐม สมุทรสาคร

สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส สตูล พังงา กระบี่ และภูเก็ต

แมลงค้ำหนาม : พื้นที่ระบาด 81,632 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 20 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด นครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี สงขลา ยะลา ปัตตานี นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ และภูเก็ต

ด้วงแรด : พื้นที่ระบาด 13,535 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 21 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร นครปฐม สมุทรสาคร เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ยะลา พังงา กระบี่ และภูเก็ต

4. ปาล์มน้ำมัน พบการระบาดของศัตรูพืช 3 ชนิด จำนวน 1,337 ไร่ ดังนี้

หนอนหัวดำ : พื้นที่ระบาด 280 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ กรุงเทพมหานคร และราชบุรี

ด้วงแรด : พื้นที่ระบาด 917 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี สงขลา และระนอง

ด้วงกุหลาบ : พื้นที่ระบาด 140 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี และ สงขลา

5. ยางพารา พบการระบาดของโรครากขาว จำนวน 2,628 ไร่ พื้นที่พบการระบาดในพื้นที่ 8 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครพนม ชุมพร สุราษฎร์ธานี ปัตตานี สงขลา ยะลา กระบี่ และภูเก็ต

6. อ้อย พบการระบาดของศัตรูพืช 1 ชนิด คือ โรคใบขาวอ้อย พื้นที่ระบาด 80 ไร่ พบการระบาดในจังหวัด อุตรธานี

7. ศัตรูพืชผักสวนครัว

7.1 พืชตระกูลแตง : พบการระบาดของด้วงเต่าแตง เพลี้ยอ่อน แมลงหวี่ขาว หนอนกินใบ หนอนเจาะผล ราแป้ง ราน้ำค้าง โรคใบจุด โรคเหี่ยวเหลือง และโรครากเน่าโคนเน่า บริเวณจังหวัดน่าน อ่างทอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พังงา สตูล และนราธิวาส

7.2 พริก - มะเขือ : พบศัตรูพืชจำพวก เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง และแมลงหวี่ขาว บริเวณ จังหวัดเชียงใหม่ น่าน เพชรบูรณ์ เลย ศรีสะเกษ สระบุรี อ่างทอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สตูล และนราธิวาส นอกจากนี้ยังพบโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยเฉพาะโรคใบด่าง เหี่ยวเหลือง ยอดเน่า รากเน่า โคนเน่า และแอนแทรคโนส บริเวณจังหวัด เชียงใหม่ เลย ศรีสะเกษ สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สตูล และนราธิวาส

7.3 ถั่วฝักยาว : พบศัตรูพืช คือ หนอนเจาะฝัก เพลี้ยอ่อน ไรแดง และราสนิม บริเวณจังหวัด เชียงใหม่ นครสวรรค์ ราชบุรี นครศรีธรรมราช และนราธิวาส

7.4 พืชตระกูลกะหล่ำ: พบศัตรูพืช คือ หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก เพลี้ยอ่อน และด้วงหมัดผัก ในบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ตาก เพชรบูรณ์ เลย หนองคาย และ ตราด นอกจากนี้ยังพบโรคราน้ำค้าง และโรคใบจุด บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เพชรบูรณ์ เลย และตราด

7.5 พืชตระกูลหอม - กระเทียม : พบศัตรูพืช คือ หนอนกระทู้หอม โรคใบจุดสีม่วง โรครากเน่าโคนเน่า และโรคแอนแทรกโนส ในบริเวณจังหวัด สกลนคร นครสวรรค์ และราชบุรี

7.6 ผักบุ้ง : พบศัตรูพืช คือ หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก หนอนกินใบ โรคราน้ำค้าง และโรคราสนิม ในบริเวณจังหวัดหนองคาย มหาสารคาม กรุงเทพมหานคร พังงา และนครศรีธรรมราช

8. ศัตรูพืชไม้ผล

8.1 ลองกอง : พบศัตรูพืช คือ หนอนเจาะกินได้ผิวเปลือกเล็ก หนอนเจาะกินได้ผิวเปลือกใหญ่ ฝีเสื้อมวนหวาน บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช ภูเก็ต สตูล ตรัง พัทลุง ปัตตานี และนราธิวาส นอกจากนี้ยังพบการระบาดของโรคราสีชมพู บริเวณจังหวัดตราด และนราธิวาส

8.2 มังคุด : พบศัตรูพืช คือ เพลี้ยไฟ หนอนกินใบ และโรคใบจุด บริเวณจังหวัดระยอง ตราด ระนอง นครศรีธรรมราช พัทลุง และนราธิวาส

8.3ทุเรียน : พบศัตรูพืช คือ ด้วงหนวดยาวเจาะลำต้น เพลี้ยไก่แจ้ ไรแดง เพลี้ยแป้ง โรคใบจุดสำหรับ ราใบติด ผลเน่า และโรครากเน่าโคนเน่า บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ชุมพร ระนอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี และนราธิวาส

8.4 มะม่วง : พบศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น ด้วงกรีดใบมะม่วง เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่นมะม่วง และเพลี้ยจักจั่นฝอย รวมทั้งโรคราแป้ง โรคใบจุด และแอนแทรกโนส บริเวณจังหวัดน่าน สุโขทัย เพชรบูรณ์ ศรีสะเกษ ลพบุรี สระบุรี อ่างทอง สมุทรปราการ และราชบุรี

8.5 ตระกูลส้ม : พบศัตรูพืชจำพวกไรแดง เพลี้ยไก่แจ้ส้ม หนอนเจาะดอก และหนอนชอนใบ บริเวณจังหวัดน่าน ลำปาง แพร่ จะเข้เกรา ระยอง สมุทรสงคราม และเพชรบุรี นอกจากนั้นยังพบโรครากเน่าโคนเน่า โรคแคงเกอร์ โรคกรีนนิ่ง บริเวณจังหวัด น่าน ลำปาง แพร่ และสมุทรสงคราม

8.6 ลำไย : พบศัตรูพืช คือ มวนลำไย แมลงค่อมทอง หนอนเจาะกิ่งลำต้น หนอนเจาะดอก และหนอนเจาะขั้วผล บริเวณจังหวัดเชียงราย น่าน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และจันทบุรี

8.7 กล้วย : พบศัตรูพืชจำพวกหนอนม้วนใบกล้วย ด้วงงวง และโรคตายพราย บริเวณจังหวัดเลย พระนครศรีอยุธยา และนครศรีธรรมราช

8.8 ฝรั่ง : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้และเพลี้ยแป้ง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ สิงห์บุรี สมุทรสาคร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช

8.9 พุทรา : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้ และราแป้ง บริเวณจังหวัดสมุทรสาคร

แหล่งข้อมูล

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