กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

กันยายน 2560

Agrometeorological Report

September 2017

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๑-๒๕๖๑

Weather Report No. 551.586-01-2018

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร
เดือน กันยายน 2560

ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา
กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คำนำ

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

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

คณะผู้จัดทำ

ตุลาคม 2560

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทยเดือนกันยายน 2560	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือนกันยายน 2560	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดเดือนกันยายน 2560	19
4. เอกสารอ้างอิง	22

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทยเดือนกันยายน 2560	10

สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุ ไต้ฝุ่น“ทกซูรี (DOKSURI)”	1
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 กันยายน 2560	4
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 กันยายน 2560	5
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 กันยายน 2560	6
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2560	7
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2560	8
รูปที่ 7 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2560	9
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝนเดือนกันยายน 2560	11
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตกเดือนกันยายน 2560	12
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนกันยายน 2560	13
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเดือนกันยายน 2560	14
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยเดือนกันยายน 2560	15
รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเดือนกันยายน 2560	16
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยเดือนกันยายน 2560	17
รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยเดือนกันยายน 2560	18

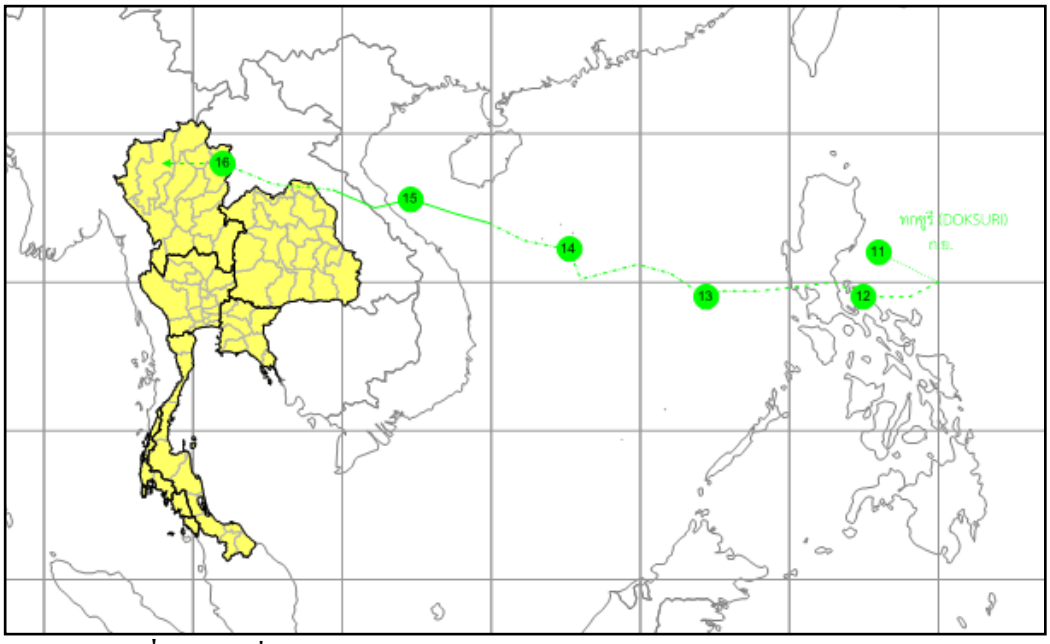
สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือนกันยายน 2560

สภาวะอากาศโดยทั่วไปในเดือนกันยายน ร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลางและภาคตะวันออก ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย โดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกชุกหนาแน่น

สำหรับสภาวะอากาศเดือนกันยายนปีนี้ ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนบน ประเทศเมียนมา และลาวตอนบน ในช่วงต้นเดือน และเลื่อนลงมาพาดบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงปลายเดือน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงในช่วงกลางและปลายเดือน อนึ่ง ไต้ฝุ่น “ทกซูรี (DOKSURI)” ได้ลดกำลังลงเป็นพายุโซนร้อนก่อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดบึงกาฬ ในช่วงค่ำของวันที่ 15 และเคลื่อนตัวผ่านประเทศลาวแล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันและเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยอีกครั้งบริเวณจังหวัดน่าน ในช่วงเช้าของวันที่ 16 จากนั้นได้เคลื่อนตัวผ่านภาคเหนือตอนบนแล้วอ่อนกำลังเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงก่อนเคลื่อนเข้าปกคลุมชายฝั่งประเทศเมียนมาและอ่าวเบงกอลตอนบนในวันที่ 17

ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกชุกหนาแน่น โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 14-17 มีฝนหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากบางพื้นที่ สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดเดือนโดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันตก ในเดือนกันยายนปีนี้มีปริมาณฝนสะสมต่ำกว่าค่าปกติเกือบทุกภาคและอุณหภูมิเฉลี่ยสูงกว่าค่าปกติในทุกภาคของประเทศ สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้



รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุ ไต้ฝุ่น“ทกซูรี (DOKSURI)”

วันที่ 1-10 กันยายน : ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ลาว และเวียดนามตอนบน ในระยะต้นช่วง จากนั้นได้เลื่อนลงมาพาดผ่านตอนบนของภาคเหนือ ประเทศลาว และเวียดนามตอนบน ก่อนเลื่อนกลับขึ้นไปพาดผ่านประเทศเมียนมา ลาว และเวียดนามตอนบน ในระยะปลายช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังอ่อนในระยะต้นและปลายช่วง ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่งในระยะกลางช่วง ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 120.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ เมื่อวันที่ 3 และที่อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ เมื่อวันที่ 5 สำหรับภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนเกือบตลอดช่วง กับมีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนหนักบางแห่งตลอดช่วง ปริมาณฝนสูงสุด 130.8 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 10

วันที่ 11-20 กันยายน : ไต้ฝุ่น “ทกซูรี (DOKSURI)” บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนเคลื่อนขึ้นฝั่งทางตอนใต้ของเมืองวินห์ ประเทศเวียดนาม เมื่อเวลา 10.00 น. ของวันที่ 15 จากนั้นได้เคลื่อนตัวผ่านประเทศลาวและอ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อน ก่อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดบึงกาฬ เมื่อเวลา 22.00 น. ของวันที่ 15 และเคลื่อนผ่านจังหวัดหนองคายเข้าสู่ประเทศลาวแล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันก่อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยอีกครั้งบริเวณจังหวัดน่าน ในช่วงเช้าของวันที่ 16 จากนั้นได้เคลื่อนผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบนแล้วอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมด้านตะวันตกของภาคเหนือ ก่อนเคลื่อนเข้าปกคลุมชายฝั่งประเทศเมียนมาและอ่าวเบงกอลตอนบนในวันที่ 17 ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย มีกำลังแรงในระยะกลางช่วง ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปริมาณฝนมากที่สุด 235.0 มิลลิเมตร ที่นิคมสร้างตนเองกุฉินารายณ์ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 15 และมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 15 บริเวณจังหวัดแพร่ พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 16 บริเวณจังหวัดลำปาง เชียงราย และชัยภูมิ เมื่อวันที่ 17 สำหรับภาคใต้มีฝนหนาแน่นเกือบตลอดช่วง กับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ส่วนมากทางภาคใต้ฝั่งตะวันตกในระยะกลางช่วง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 152.9 มิลลิเมตร ที่อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 15 และมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 15

วันที่ 21-30 กันยายน : ร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน และภาคตะวันออกในระยะต้นช่วงและได้เลื่อนขึ้นไปพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณอ่าวตังเกี๋ยในวันที่ 25 แล้วมีกำลังอ่อนลง โดยในระยะปลายช่วงร่องมรสุมได้เลื่อนกลับลงมาพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย มีกำลังแรงในระยะครึ่งแรกของช่วง ทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วง โดยภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่งส่วนมากในระยะต้นและปลายช่วง ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 119.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ 24 และมีรายงานน้ำป่าไหลหลากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 24 และมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองบริเวณจังหวัดแพร่และลำปาง เมื่อวันที่ 29 สำหรับภาคใต้มีฝน

เกือบตลอดช่วงกับมีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุด 192.6 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 21 และมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดภูเก็ตและกระบี่ เมื่อวันที่ 21 และจังหวัดตรังและสตูล เมื่อวันที่ 29

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในทุกภาค อุณหภูมิสูงที่สุด 38.6 องศาเซลเซียส ที่กลุ่มงานอากาศเกษตรหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 14 สำหรับอุณหภูมิต่ำที่สุด 19.5 องศาเซลเซียส ที่สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ 1

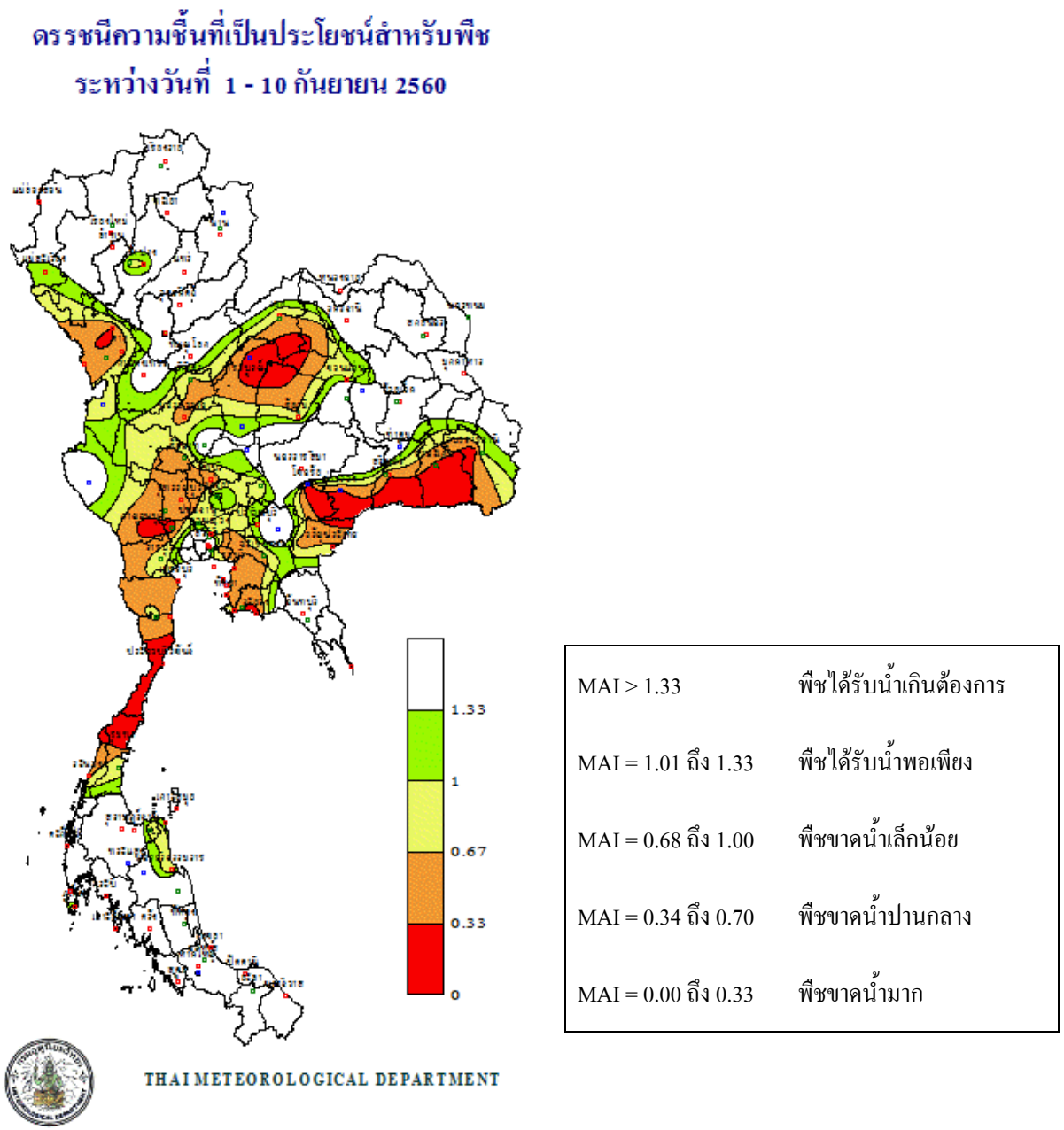
ปริมาณฝนเดือนนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ ดังนี้ ภาคเหนือ 24.0 มิลลิเมตร (11%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 27.5 มิลลิเมตร (11%) ภาคกลาง 58.8 มิลลิเมตร (23%) และภาคตะวันออก 54.5 มิลลิเมตร (17%) ส่วนภาคใต้มีปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติ โดยภาคใต้ฝั่งตะวันออกสูงกว่าค่าปกติ 16.8 มิลลิเมตร (11%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตกสูงกว่าค่าปกติ 173.7 มิลลิเมตร (4%)

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติเป็นรายงานเบื้องต้น

2. “ทกซูรี (DOKSURI)” เป็นชื่อมาจากประเทศสาธารณรัฐเกาหลี หมายถึง นกอินทรี

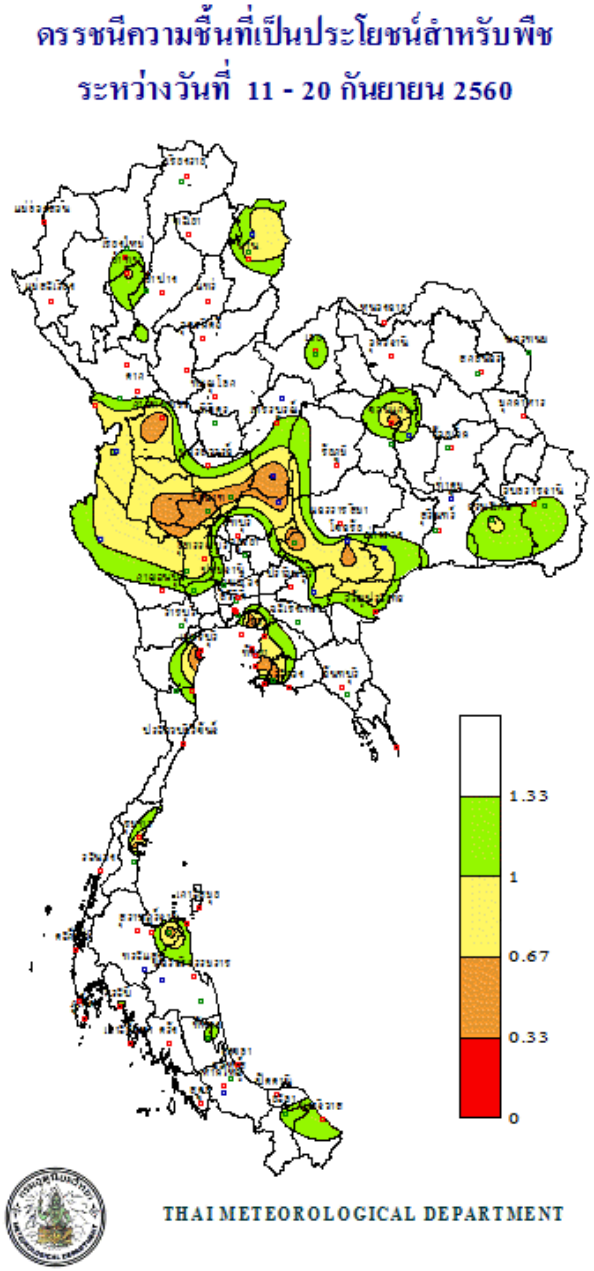
3. กกษ. หมายถึง กลุ่มงานอากาศเกษตร

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือนกันยายน 2560



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1 - 10 กันยายน 2560

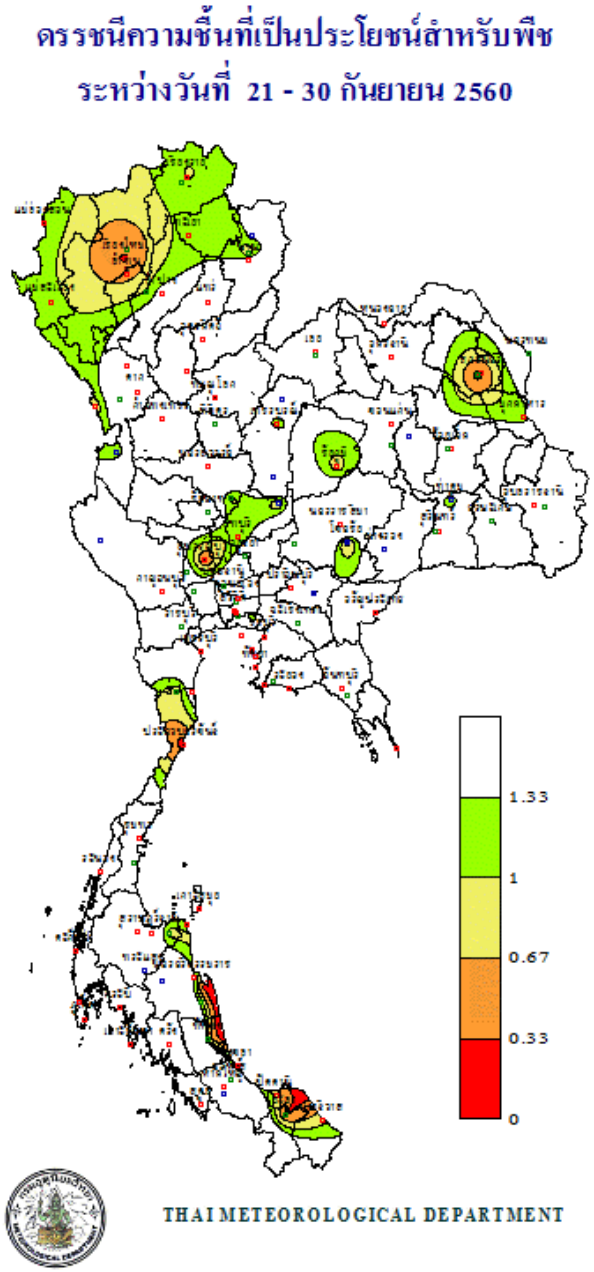
ช่วงวันที่ 1 - 10 กันยายน 2560 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในบางพื้นที่ของภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและตอนล่าง ภาคกลางด้านตะวันตก ภาคตะวันออกด้านตะวันตกและภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



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 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11 - 20 กันยายน 2560

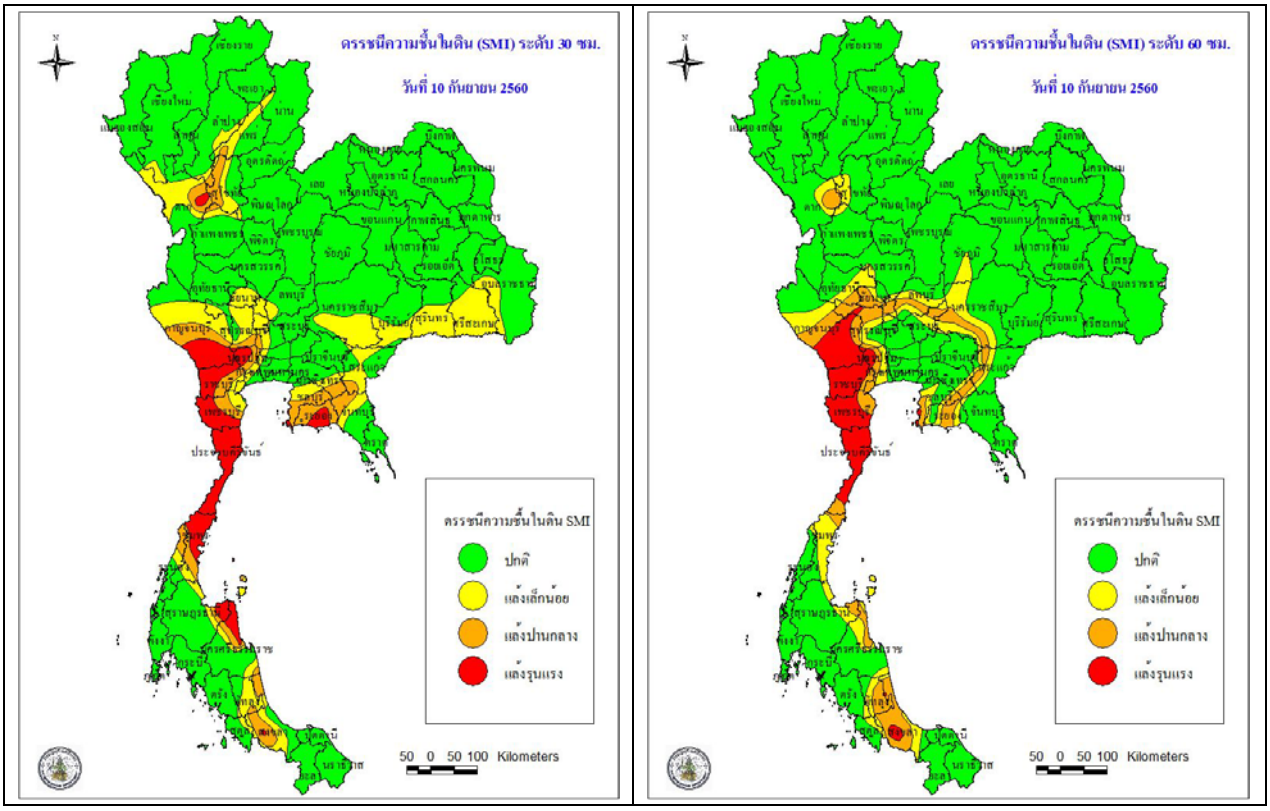
ช่วงวันที่ 11 - 20 กันยายน 2560 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในบางพื้นที่ของภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางและตอนล่าง ภาคกลางตอนบน ภาคตะวันออกด้านตะวันตกและภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



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

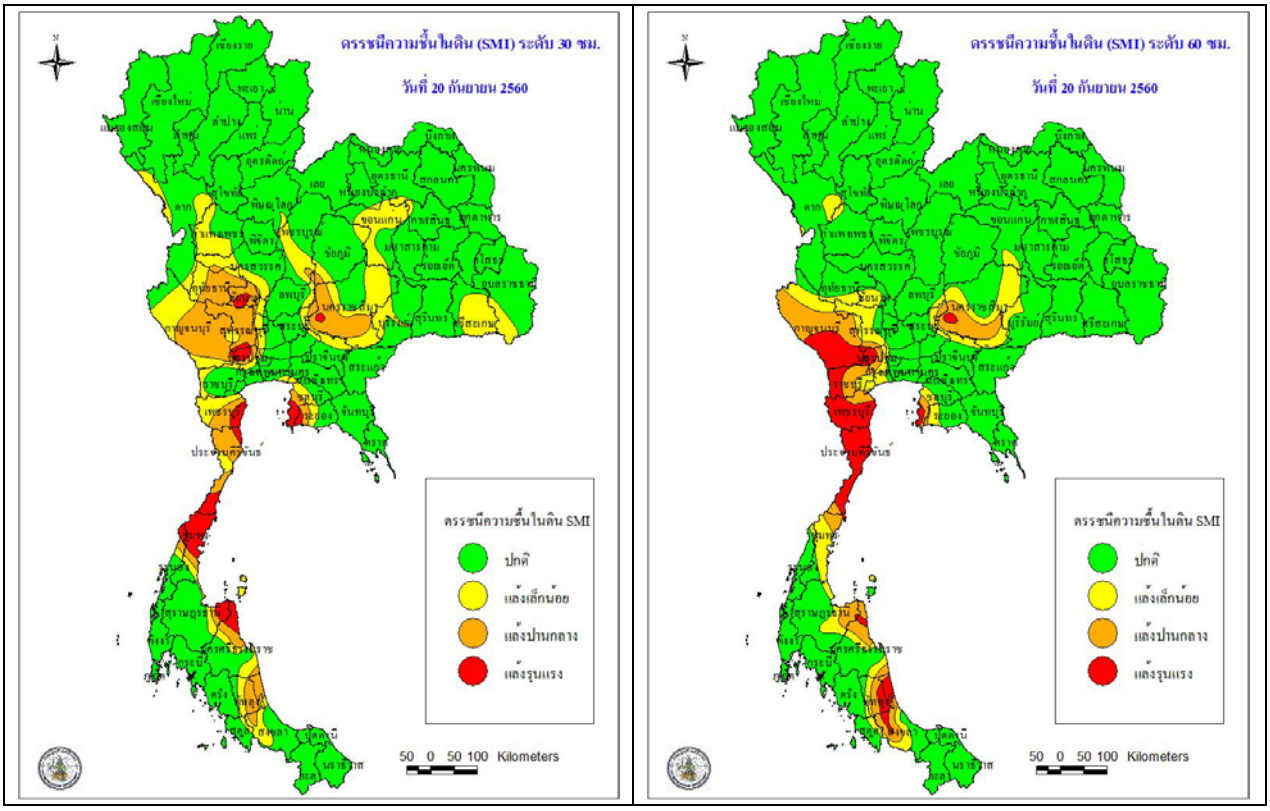
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21 - 30 กันยายน 2560

ช่วงวันที่ 21 - 30 กันยายน 2560 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในบางพื้นที่ของภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคกลางตอนบน และภาคใต้ตอนบนและตอนล่าง ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



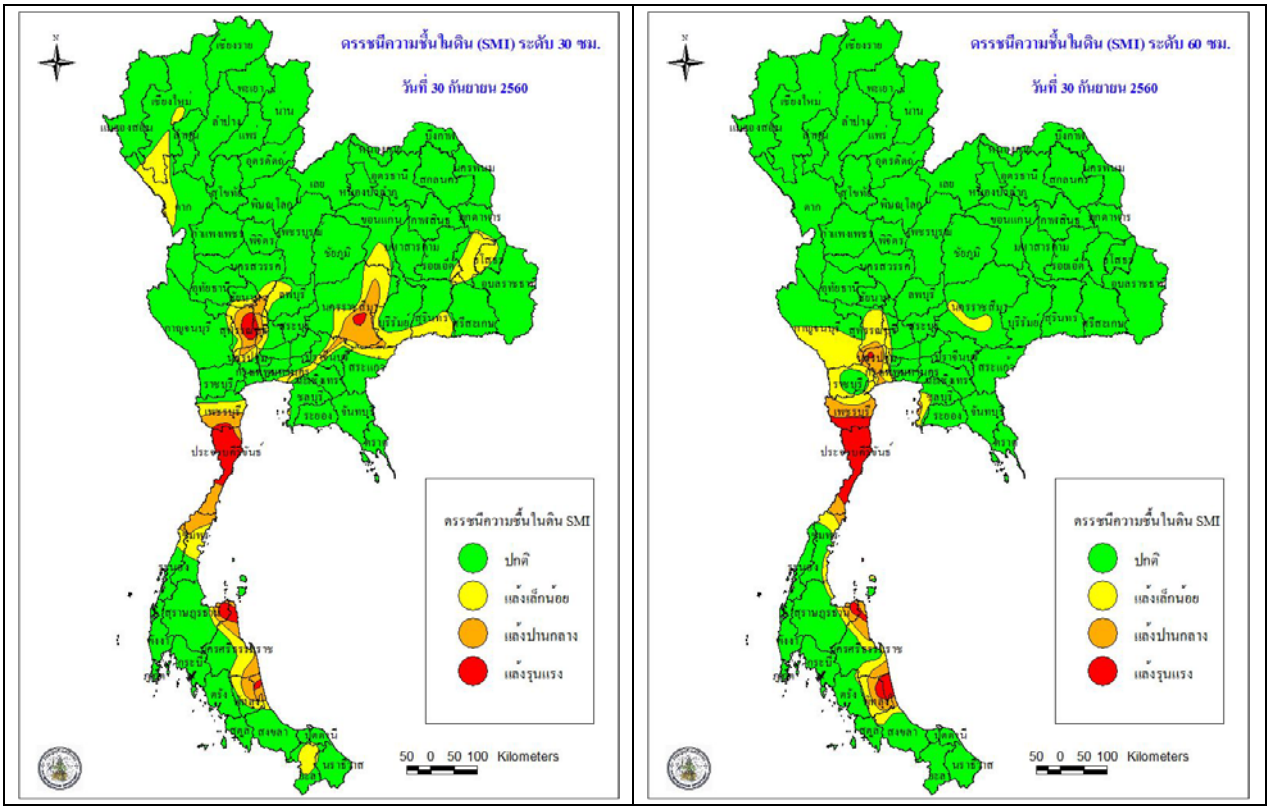
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2560

ค่าดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม แสดงถึงความชื้นที่ดินสะสมไว้ พบว่าในบางพื้นที่ของภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางด้านตะวันตก ภาคตะวันออกด้านตะวันตก และภาคใต้ตอนบนและตอนล่าง มีสีแดงถึงส้มแสดงว่าบริเวณพื้นที่มีความชื้นที่ดินสะสมไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณสีเหลืองถึงเขียวแสดงว่าบริเวณพื้นที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก



รูปที่ 6 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2560

ค่าดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม แสดงถึงความชื้นที่ดินสะสมไว้ พบว่าในบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางด้านตะวันตก ภาคตะวันออกด้านตะวันตกและภาคใต้ตอนบนและตอนล่าง มีสีแดงถึงส้มแสดงว่าบริเวณพื้นที่มีความชื้นที่ดินสะสมไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงว่าบริเวณพื้นที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก



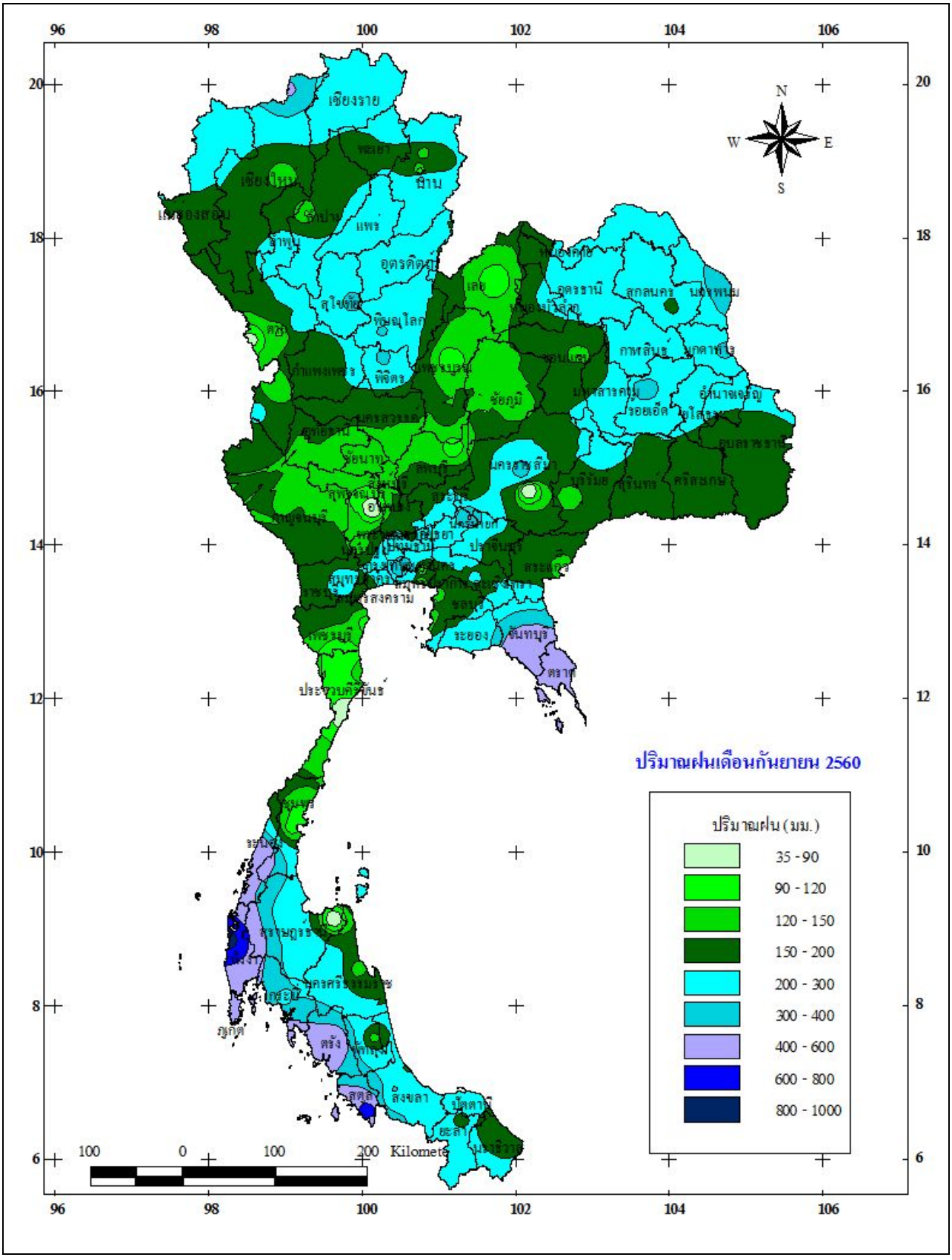
รูปที่ 7 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2560

ค่าดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม แสดงถึงความชื้นที่ดินสะสมไว้ พบว่าในบางพื้นที่ของภาคกลางตอนบน และภาคใต้ตอนบนและตอนล่าง มีสีแดงถึงส้มแสดงว่าบริเวณพื้นที่มีความชื้นที่ดินสะสมไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงว่าบริเวณพื้นที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก

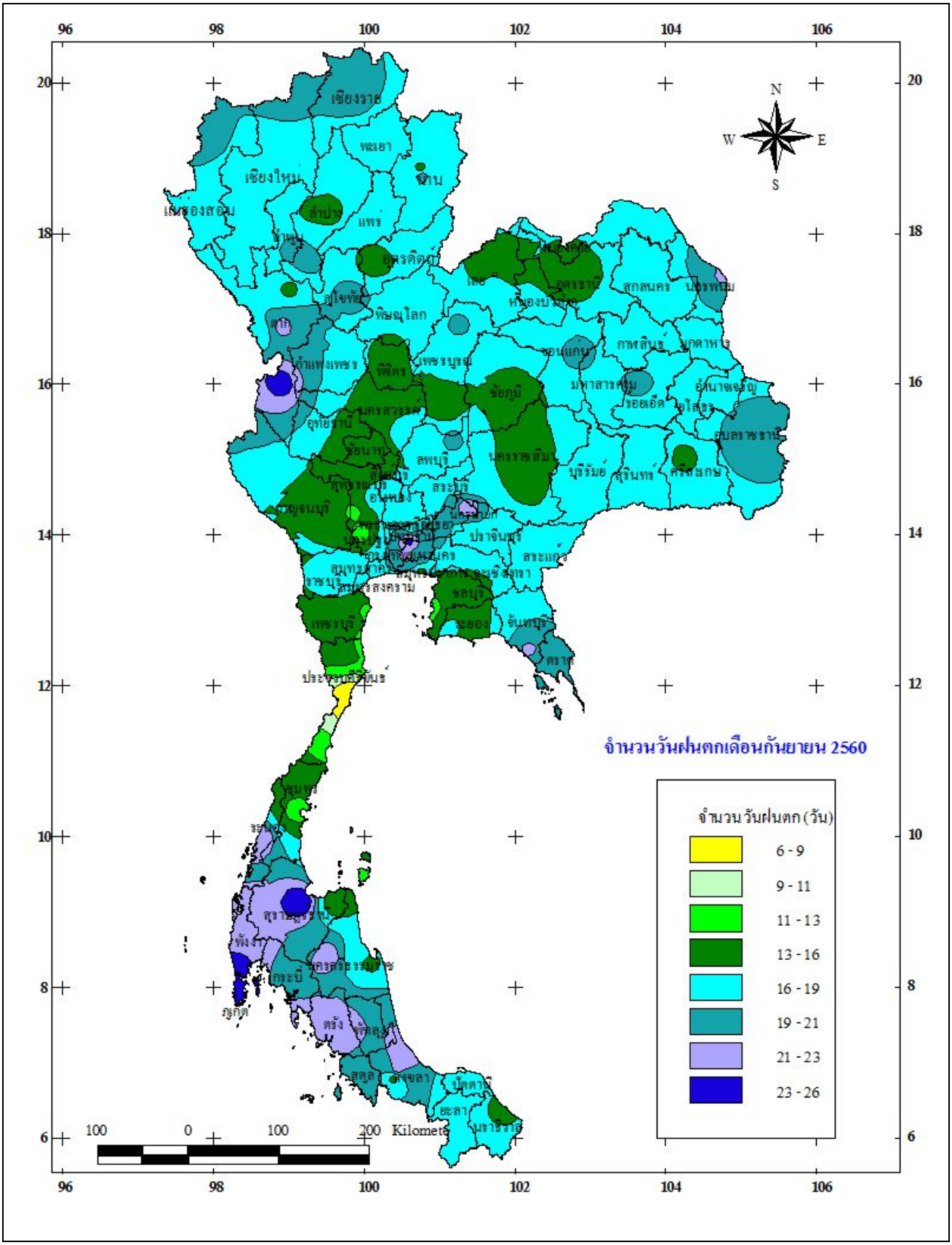
ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทยเดือนกันยายน 2560

ภาค	สถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตร	ปริมาณฝน (มม.)	จำนวนวันที่มีฝนตก(วัน)	อุณหภูมิเฉลี่ย (°ซ.)	อุณหภูมิสูงสุด (°ซ.)	อุณหภูมิต่ำสุด (°ซ.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำระเหย (มม/วัน)	ความยาวนานแสงแดด(ชม./วัน)
เหนือ	เชียงราย	280.2	22	26.3	34.3	21.6	86.2	3.4	5.2
	ลำปาง	116.8	15	27.2	35	21.5	86.7	3.4	5.1
	น่าน	99.9	15	27.4	34	23	84.2	3	4.7
	ศรีสำโรง	314.8	21	28.7	36.5	23.5	85.2	3.9	5
	ดอยมูเซอ	114.9	23	23.2	29.3	17.5	89	3	4.7
	พิจิตร	310.9	18	29.2	37.6	24	81.5	4.2	6.4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	เลย	112.8	19	27.1	35.5	21.8	88	3.4	4.8
	สกลนคร	189.7	19	27.9	35.2	23.5	84.7	3.5	5.6
	นครพนม	309.2	20	27.7	35.2	22.7	85.3	4.2	5.3
	ท่าพระ	170.7	21	28.1	35.3	23.1	85.9	4	5.3
	ร้อยเอ็ด	306.1	21	28.3	34.5	21.4	86.6	4.2	6.5
	อุบลราชธานี	153.8	23	28.3	35.9	23.2	83.7	3.7	4.8
	ศรีสะเกษ	165	16	28.7	35	23	83.8	3.7	6.2
	ปากช่อง	162.2	18	26.4	33.1	21.5	83.2	4.8	5.3
	สุรินทร์	153.9	17	28.3	36.3	23	82.8	4.1	6
กลาง	ตากฟ้า	134.2	18	28.4	35.2	23.4	83.2	4	5.8
	ชัยนาท	128.4	15	28.9	37	23.5	82.2	4.4	6.6
	อยุธยา	173.1	16	28.9	36	22	86.5	3.3	4.7
	ปทุมธานี	183.8	17	29.6	37.5	24.4	78.7	4.9	5.4
	ราชบุรี	234.9	23	28.6	36.5	23.7	82.3	4.4	6.4
	อู่ทอง	128.9	14	28.8	36.5	23.8	79.4	4.9	6.5
	กำแพงแสน	119.4	12	28.9	36.5	19.5	80.5	4.3	6.7
	บางนา	215.7	22	29.6	37.1	24.2	77.6	4.5	5.9
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	203.9	18	27.6	35.3	22.8	85.8	4.2	5.3
	ห้วยโป่ง	250.6	20	28.6	35.4	24.1	80.6	3.9	5.6
	พลิ้ว	522.4	23	27.6	34.5	22.9	88.5	3.9	4.5
ใต้	หนองพลับ	111.2	17	27.7	38.6	22.7	81.4	4.3	5.4
	สวี	107.8	12	28.1	35.8	23.2	79.6	3.5	4.8
	สุราษฎร์ธานี	63.7	13	27.4	35.2	21.7	84.5	3.9	4.1
	นครศรีธรรมราช	175.9	15	27.8	36.2	23.4	85.2	3.3	5.2
	พัทลุง	139.2	21	27.7	35.5	23.4	83.4	4.7	5.9
	คอหงษ์	297	23	27.3	35.3	22.5	83.2	4.4	4.8
	ยะลา	195.9	18	27.3	34.8	23.2	81.8	4.6	5.9

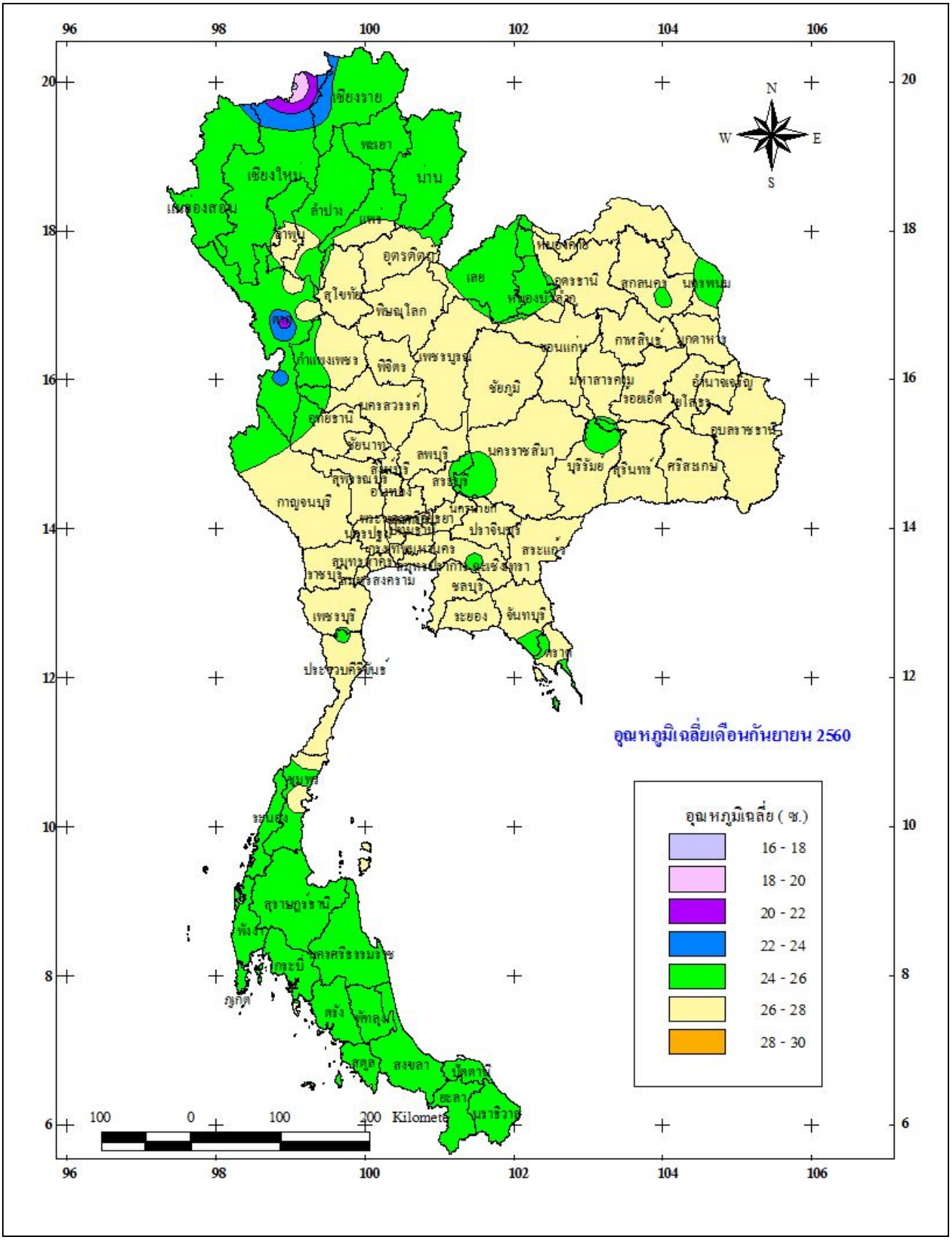
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้



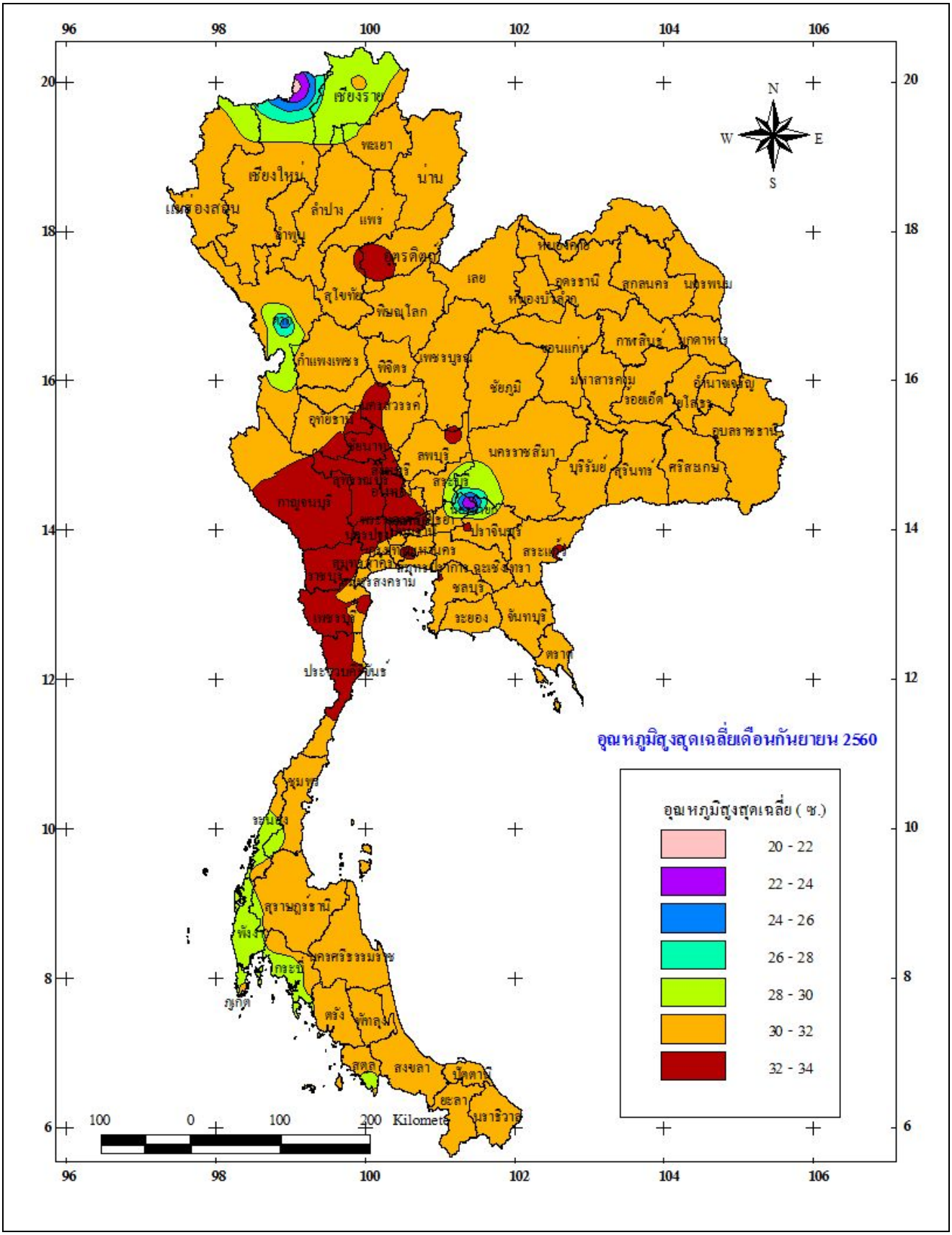
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝนเดือนกันยายน 2560



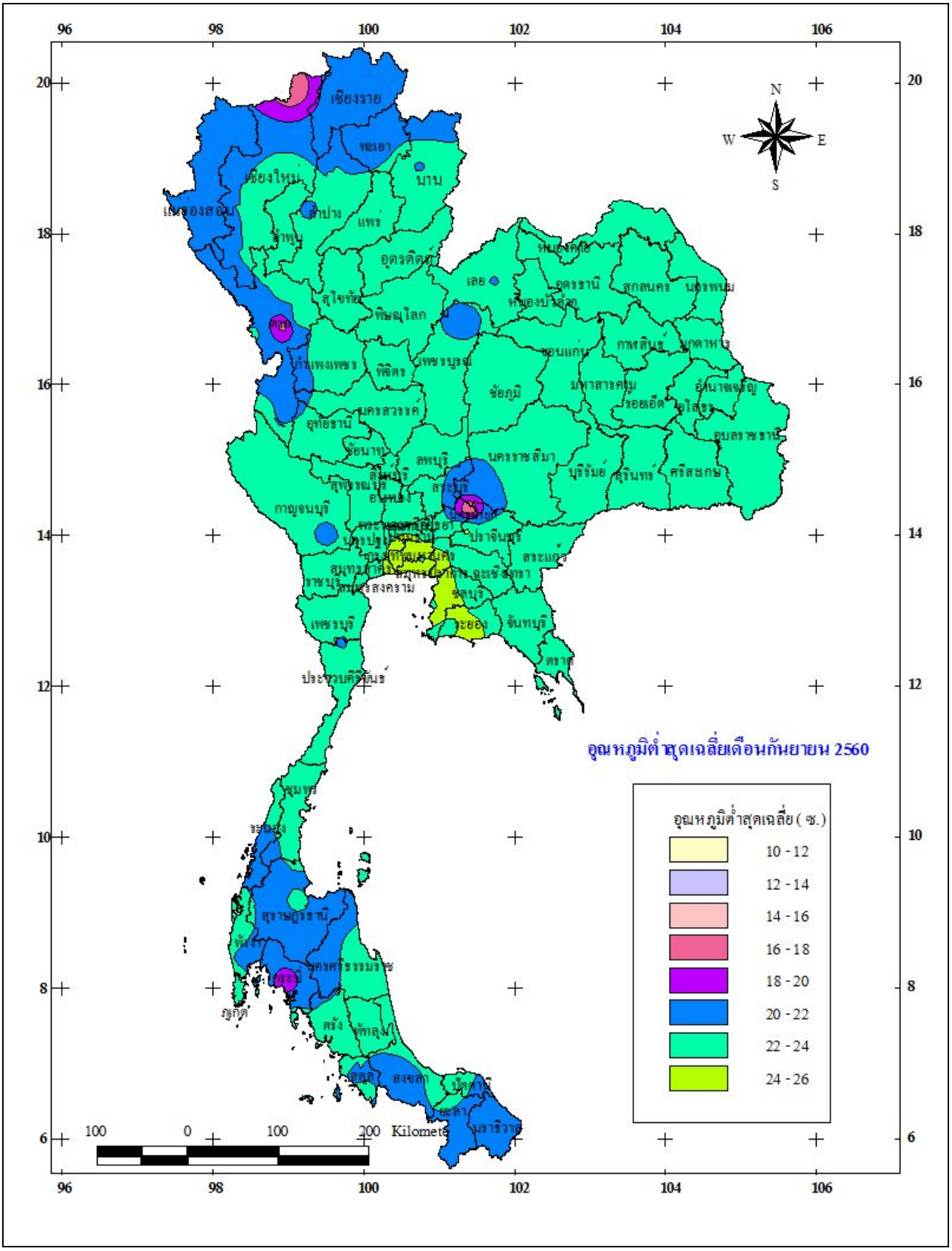
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตกเดือนกันยายน 2560



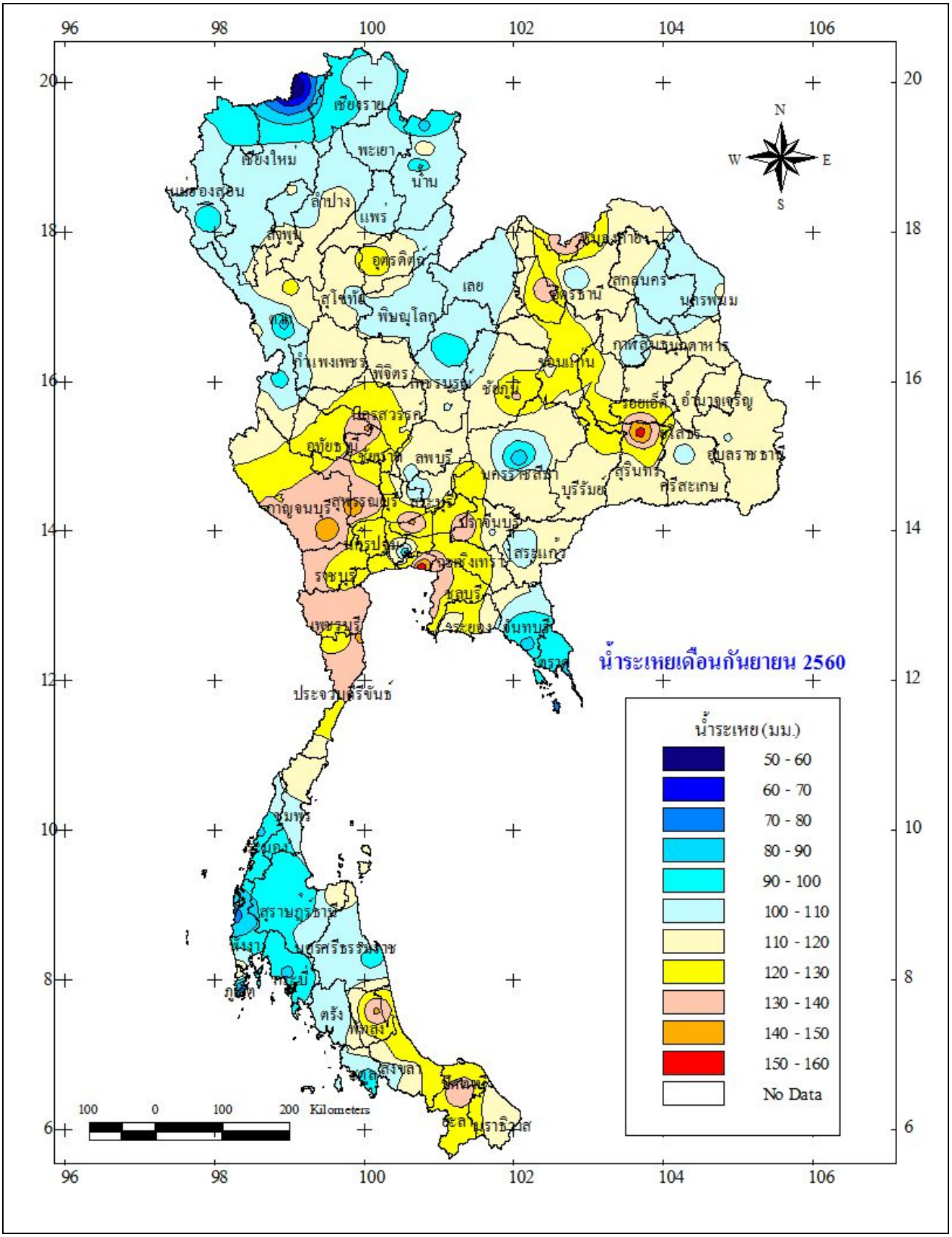
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนกันยายน 2560



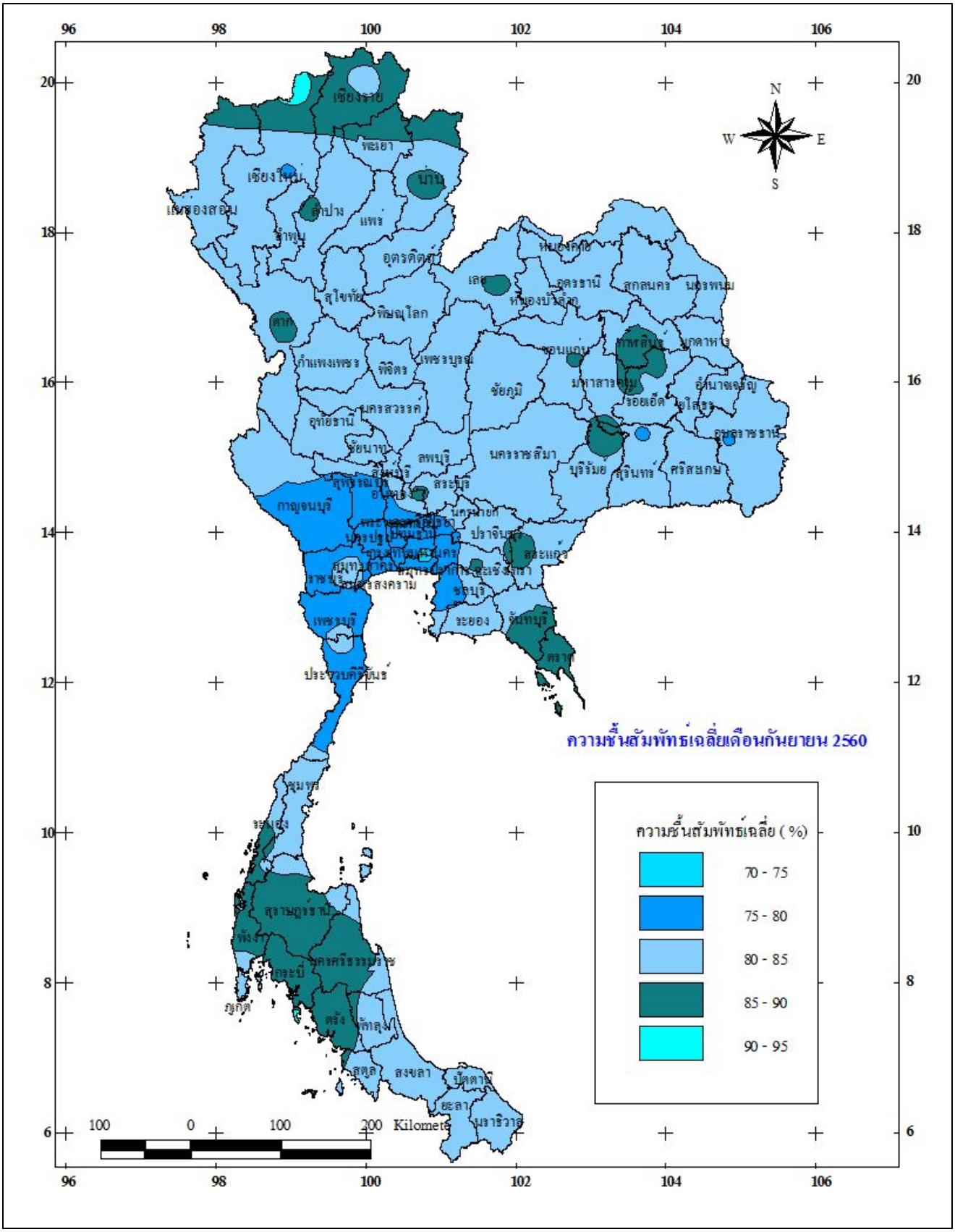
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเดือนกันยายน 2560



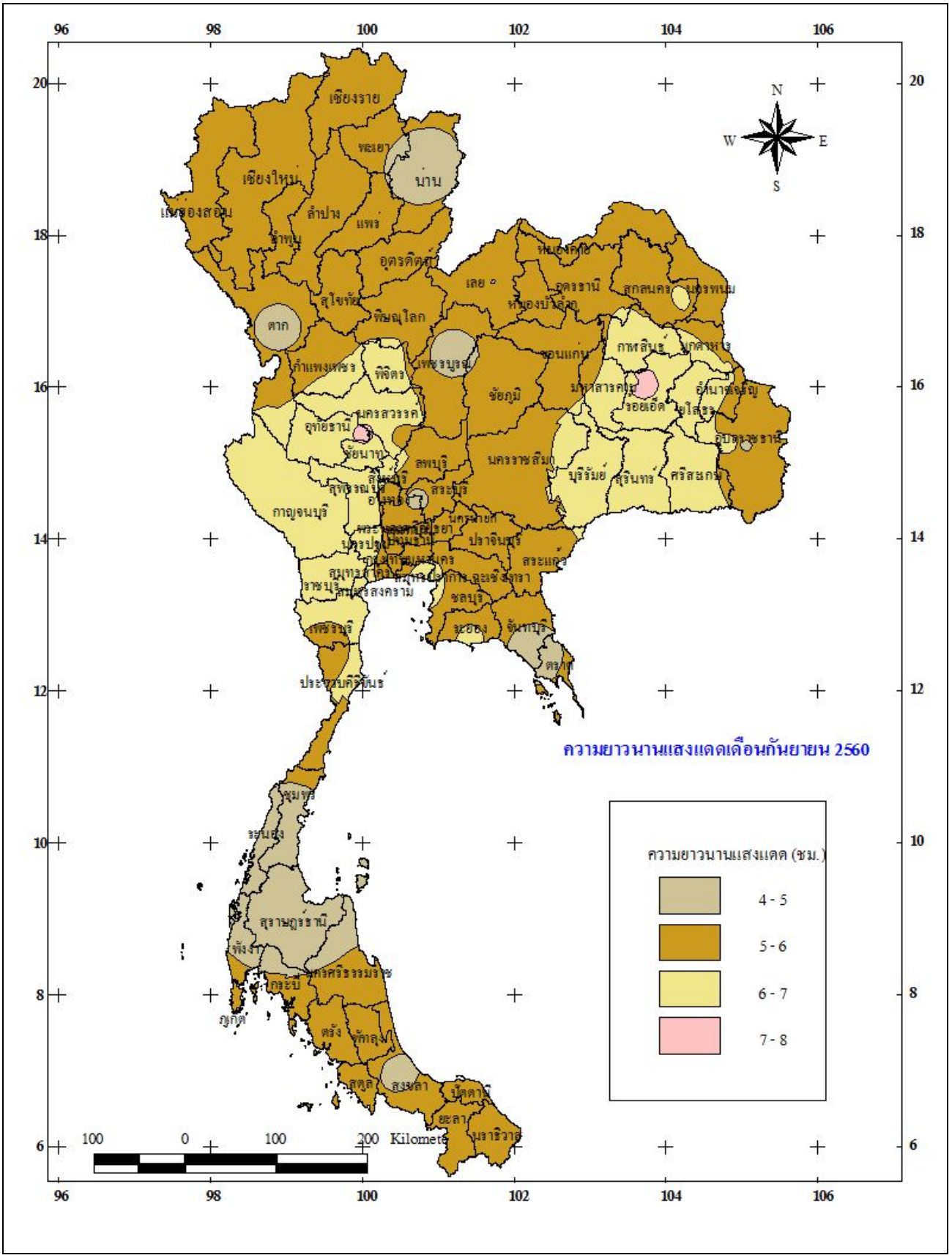
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยเดือนกันยายน 2560



รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเดือนกันยายน 2560



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยเดือนกันยายน 2560



รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยเดือนกันยายน 2560

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดเดือนกันยายน 2560

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้รายงานสถานการณ์ภัยศัตรูพืชระบาดในพืชเศรษฐกิจ ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนกันยายน พบการระบาดของศัตรูข้าว 3 ชนิด ได้แก่ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลโรคขอบใบแห้ง และโรคไหม้ข้าว พื้นที่ระบาดรวม 21,587 ไร่

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล : พื้นที่ระบาด 8,466 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดแพร่ สุโขทัย พิจิตร หนองคาย ขอนแก่น อุบลราชธานี สุรินทร์ นครราชสีมา อุทัยธานี และเพชรบุรี นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ในจังหวัดแม่อ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี ปทุมธานี กาญจนบุรี ปราจีนบุรี และนครนายก

โรคขอบใบแห้ง : พื้นที่ระบาด 206 ไร่ พบการระบาดในจังหวัดลำพูนและบุรีรัมย์

โรคไหม้ข้าว : พื้นที่ระบาด 12,915 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 7 จังหวัด ได้แก่จังหวัดลำปาง เลย หนองคาย ศรีสะเกษ อุบลราชธานี บุรีรัมย์ และอุทัยธานี นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ในจังหวัดแม่อ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน แพร่ พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ พิษณุโลก สุโขทัย เพชรบูรณ์ บึงกาฬ มุกดาหาร ขอนแก่นกาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด นครราชสีมา สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี ปทุมธานี กาญจนบุรี นครนายก ปราจีนบุรี และฉะเชิงเทรา

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

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนกันยายน ไม่พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง

3. ศัตรูมะพร้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนกันยายน พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว 3 ชนิด จำนวน 215,286 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

หนอนหัวดำ : พื้นที่ระบาด 120,586 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

แมลงดำหนาม : พื้นที่ระบาด 81,352 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 20 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี สงขลา ยะลา ปัตตานี นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ และภูเก็ต

ด้วงแรด : พื้นที่ระบาด13,346 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 20 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร นครปฐม สมุทรสาคร เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระนอง ตราด ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ยะลา พังงา กระบี่ และภูเก็ต

4. ปาล์มน้ำมัน พบการระบาดของศัตรูพืช 3 ชนิด จำนวน 1,414 ไร่ ดังนี้

หนอนหัวดำ : พื้นที่ระบาด 428 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี กรุงเทพมหานคร และราชบุรี

ด้วงแรด : พื้นที่ระบาด 916 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี สงขลา และระนอง

ด้วงกุหลาบ : พื้นที่ระบาด 70ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี และ สงขลา

5. ยางพารา พบการระบาดของโรครากขาว จำนวน 3,468 ไร่ บริเวณจังหวัดนครพนม ชุมพร สุราษฎร์ธานี ปัตตานี สงขลา ยะลา และภูเก็ต

6. อ้อย พบการระบาดของศัตรูพืช 1 ชนิด คือโรคใบขาวอ้อย พื้นระบาด 1,500 ไร่ พบการระบาดในจังหวัดกำแพงเพชร

7. ศัตรูพืชผักสวนครัว

7.1 พืชตระกูลแตง : พบการระบาดของด้วงเต่าแตง เพลี้ยอ่อน แมลงหวี่ขาว หนอนกินใบ หนอนเจาะผล ราแป้ง ราน้ำค้าง โรคใบจุด โรคใบด่าง เหี่ยวเขียว เหี่ยวเหลือง และโรคโคนเน่า บริเวณจังหวัดน่าน อ่างทอง นครศรีธรรมราช และนราธิวาส

7.2 พริก - มะเขือ : พบศัตรูพืชจำพวก เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง และแมลงหวี่ขาว บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ น่าน เพชรบูรณ์ เลย หนองคาย ขอนแก่น ศรีสะเกษ สระบุรี อ่างทอง ชลบุรี ราชบุรี เพชรบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี และนราธิวาส นอกจากนี้ยังพบโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยเฉพาะโรคใบด่าง เหี่ยวเหลือง ยอดเน่า รากเน่าโคนเน่า และแอนแทรกโนส บริเวณจังหวัด เชียงใหม่ เลย หนองคาย เพชรบูรณ์ ศรีสะเกษ สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี และนราธิวาส

7.3 ถั่วฝักยาว : พบศัตรูพืช คือ หนอนเจาะฝัก เพลี้ยอ่อน ไรแดง และราสนิม บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ นครสวรรค์ ชลบุรี นครศรีธรรมราช และนราธิวาส

7.4 พืชตระกูลกะหล่ำ : พบศัตรูพืช คือ หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก เพลี้ยอ่อน และด้วงหมัดผัก ในบริเวณจังหวัดน่าน เพชรบูรณ์ เลย ชลบุรี จันทบุรี และ ตราด นอกจากนี้ยังพบโรคราน้ำค้าง และโรคใบจุด บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ น่าน เพชรบูรณ์ เลย จันทบุรี และ ตราด

7.5 พืชตระกูลหอม - กระเทียม : พบศัตรูพืช คือ หนอนกระทู้หอม และโรคใบจุดสีม่วง ในบริเวณจังหวัด นครสวรรค์ และชลบุรี

7.6 ผักบุ้ง : พบศัตรูพืช คือ หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก โรคราน้ำค้าง และโรคราสนิม ในบริเวณจังหวัด หนองคาย กรุงเทพมหานคร และ นครศรีธรรมราช

8. ศัตรูพืชไม้ผล

8.1 ลองกอง : พบศัตรูพืช คือ หนอนเจาะกินใต้ผิวเปลือกเล็ก หนอนเจาะกินใต้ผิวเปลือกใหญ่ ผีเสื้อมวนหวาน บริเวณจังหวัด ตราด นครศรีธรรมราช ภูเก็ต สตูล พัทลุง ปัตตานี และนราธิวาส

8.2 มังคุด : พบศัตรูพืช คือ เพลี้ยไฟและหนอนกินใบ และโรคใบจุด บริเวณจังหวัดระยอง ตราด ระนอง พังงา นครศรีธรรมราช และนราธิวาส

8.3 ทุเรียน : พบศัตรูพืช คือ ด้วงหนวดยาวเจาะลำต้น เพลี้ยไก่แจ้ ไรแดง และหนอนเจาะผล บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ตรัง ปัตตานี และนราธิวาส นอกจากนั้นยังพบการระบาดโรคพืชจากเชื้อรา โดยเฉพาะโรคใบจุดสาหร่าย ราใบติด ผลเน่า และโรคราก เน่า - โคนเน่า บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และนราธิวาส

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

8.5 ตระกูลส้ม : พบศัตรูพืชจำพวกไรแดง เพลี้ยไก่แจ้ส้ม หนอนเจาะดอก และหนอนชอนใบ บริเวณจังหวัดน่าน ลำปาง แพร่ อ่างทอง สระบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรสงคราม และเพชรบุรี นอกจากนั้นยังพบ โรคราก เน่าโคนเน่า โรคแคงเกอร์ โรคกรีนนิ่ง บริเวณจังหวัด น่าน ลำปาง แพร อ่างทอง และสมุทรสงคราม

8.6 ลำไย : พบศัตรูพืช คือ มวนลำไย แมลงค่อมทอง หนอนเจาะกิ่งลำต้น หนอนเจาะดอก และหนอนเจาะขั้วผล บริเวณจังหวัดเชียงราย น่าน เชียงใหม่ และลำพูน

8.7 กล้วย : พบศัตรูพืชจำพวกหนอนม้วนใบกล้วย ด้วงงวง และโรคตายพราย บริเวณจังหวัด เลย อ่างทอง นครนายก และนครศรีธรรมราช

8.8 ฝรั่ง : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้และเพลี้ยแป้ง บริเวณจังหวัดบุรีรัมย์ สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา สมุทรสงคราม และ นครศรีธรรมราช

8.9 พุทรา : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้ และราแป้ง บริเวณจังหวัดอ่างทอง และสมุทรสงคราม

เอกสารอ้างอิง

- กองส่งเสริมการอารักขาพืชและดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร
- ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา
- ศูนย์ภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา
- ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์