



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

กรกฎาคม 2560

Agrometeorological Report

July 2017

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๑๑-๒๕๖๐

Weather Report No. 551.586-11-2017

**รายงานอตุณิยมวิทยาเกษตร
ประจำเดือนกรกฎาคม 2560**

**ส่วนอตุณิยมวิทยาเกษตร สำนักพัฒนาอตุณิยมวิทยา
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

สิงหาคม 2560

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะภูมิอากาศเกษตรของประเทศไทยเดือนกรกฎาคม 2560	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือนกรกฎาคม 2560	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดเดือนกรกฎาคม 2560	19
4. เอกสารอ้างอิง	22

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรรายเดือนของประเทศไทยประจำเดือนกรกฎาคม 2560	10
---	----

สารบัญรูป

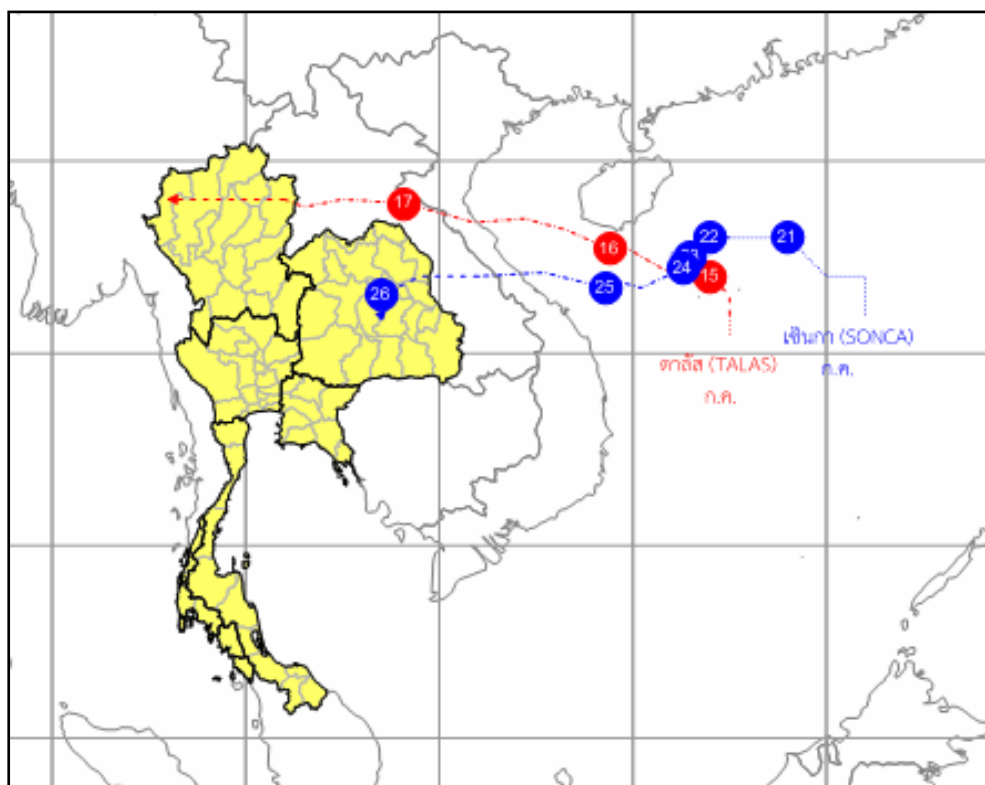
รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุโซนร้อน “ตาลัส” และ พายุโซนร้อน “เซินกา”	1
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 กรกฎาคม 2560	4
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 กรกฎาคม 2560	5
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 กรกฎาคม 2560	6
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2560	7
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2560	8
รูปที่ 7 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2560	9
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝนเดือนกรกฎาคม 2560	11
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตกเดือนกรกฎาคม 2560	12
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนกรกฎาคม 2560	13
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเดือนกรกฎาคม 2560	14
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยเดือนกรกฎาคม 2560	15
รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเดือนกรกฎาคม 2560	16
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยเดือนกรกฎาคม 2560	17
รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยเดือนกรกฎาคม 2560	18

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือนกรกฎาคม 2560

โดยทั่วไปในเดือนกรกฎาคม มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย และมีกำลังค่อนข้างแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน ในบางช่วง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกชุกเพิ่มมากขึ้น

สำหรับเดือนกรกฎาคมปีนี้ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงในช่วงกลางเดือนและปลายเดือน ซึ่งเป็นช่วงเดียวกับที่พายุหมุนเขตร้อนบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย จำนวน 2 ลูก คือ พายุโซนร้อน “ตาลัส” (TALAS, 1704) ที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดน่านในช่วงบ่ายของวันที่ 17 และพายุโซนร้อน “เซินกา” (SONCA, 1708) ที่อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันก่อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 26 อีกทั้งมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนามตอนบนเป็นระยะๆ ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนาแน่นตลอดเดือน โดยเฉพาะในช่วงปลายเดือนบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายแห่งต่อเนื่องกันหลายวันกับมีรายงานน้ำท่วมหลายพื้นที่ สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเป็นช่วงๆ ในเดือนนี้ประเทศไทยมีปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติในเกือบทุกภาค โดยปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศสูงกว่าค่าปกติร้อยละ 41 สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้



รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุโซนร้อน “ตาลัส” และ พายุโซนร้อน “เซินกา”

วันที่ 1-10 กรกฎาคม : มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยตลอดช่วง โดยมีกำลังแรงขึ้นในระยะครึ่งหลังช่วง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนามตอนบนในระยะครึ่งแรกของช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วงกับมีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่ง **ปริมาณฝนมากที่สุดของบริเวณประเทศไทยตอนบน วัดได้ 278.6 มิลลิเมตร ที่อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ 7** สำหรับภาคใต้ทางฝั่งตะวันออกของภาคมีฝนร้อยละ 30-70 ของพื้นที่กับมีฝนหนักบางแห่ง ส่วนทางฝั่งตะวันตกของภาคมีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่ส่วนมากในระยะกลางและปลายช่วง **ปริมาณฝนมากที่สุด 159.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 7**

วันที่ 11-20 กรกฎาคม : บริเวณประเทศไทยตอนบนมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มขึ้นจากช่วงที่ผ่านมาโดยมีฝนร้อยละ 80-90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากทางตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือรวมถึงบริเวณภาคตะวันออกส่วนมากในระยะกลางและปลายช่วง ซึ่งเป็นผลจากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศลาวและเวียดนามตอนบนในระยะต้นช่วง โดยมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังแรงในระยะกลางช่วง ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ซึ่งต่อมาหย่อมความกดอากาศต่ำนี้ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันเมื่อวันที่ 14 และทวีกำลังแรงขึ้นอีกเป็นพายุโซนร้อน “ตาลัส” (TALAS) เมื่อวันที่ 15 พายุลูกนี้ได้เคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนกลางก่อนจะเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งทางตอนใต้ของเมืองฮานอย ประเทศเวียดนามในช่วงเช้าของวันที่ 17 จากนั้นได้เคลื่อนผ่านประเทศลาวก่อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดน่านขณะมีกำลังแรงเป็นพายุโซนร้อนในช่วงบ่ายของวันเดียวกัน จากนั้นได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันและหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณภาคเหนือตอนบนและประเทศเมียนมาในวันต่อมา โดย**ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 148.6 มิลลิเมตร ที่อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด เมื่อวันที่ 19** โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดพิจิตร เมื่อวันที่ 12 สำหรับภาคใต้ทางฝั่งตะวันออกของภาคมีฝนร้อยละ 50-80 ของพื้นที่กับมีฝนหนักถึงหนักบางแห่ง ส่วนทางฝั่งตะวันตกของภาคมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่ในระยะต้นช่วง จากนั้นฝนลดลงและมีฝนน้อยกว่าร้อยละ 20 ของพื้นที่ **ปริมาณฝนมากที่สุด 135.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอสะบ้าย้อย จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 13**

วันที่ 21-31 กรกฎาคม : บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีฝนตกหนาแน่นต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมา โดยมีฝนอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 80-100 ของพื้นที่ โดยเฉพาะในระยะกลางช่วงบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีรายงานฝนตกหนักถึงหนักมากต่อเนื่องในหลายพื้นที่จนก่อให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมขังหลายพื้นที่ในช่วงดังกล่าว สำหรับภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนหนาแน่นในระยะกลางช่วงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 70-100 ของพื้นที่กับมีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่ง **ปริมาณฝนสูงสุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 250.8 มิลลิเมตร ที่อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร เมื่อวันที่ 28** โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดพิจิตร แม่ฮ่องสอน อุบลราชธานี มหาสารคาม บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ ขอนแก่น สกลนคร

นครราชสีมา ลพบุรี ในระยะกลางช่วง บริเวณจังหวัดอุดรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลกและกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 27 จังหวัดเพชรบูรณ์และร้อยเอ็ด เมื่อวันที่ 29 จังหวัดพิจิตรและหนองคาย เมื่อวันที่ 30 เนื่องจากในระยะต้นช่วง มีร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ลาว และเวียดนามเข้าสู่หย่อมความกดอากาศกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ซึ่งต่อมาหย่อมความกดอากาศต่ำนี้ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นเป็นพายุดีเปรสชันเมื่อวันที่ 22 และทวีกำลังแรงขึ้นอีกเป็นพายุโซนร้อน “เซินกา” (SONCA) เมื่อวันที่ 23 จากนั้นเคลื่อนขึ้นฝั่งที่เมืองดองฮอย ประเทศเวียดนามในช่วงบ่ายของวันที่ 25 แล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันขณะเคลื่อนตัวผ่านประเทศลาวในช่วงค่ำของวันเดียวกัน พายุลูกนี้ได้เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดนครพนม เมื่อเวลา 01.00 น. ของวันที่ 26 จากนั้นเคลื่อนผ่านบริเวณจังหวัดมุกดาหาร สกลนคร และกาฬสินธุ์ แล้วอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในเวลาต่อมาและสลายตัวไปในช่วงเย็นของวันที่ 28 สำหรับภาคใต้ปริมาณฝนส่วนใหญ่อยู่ในระยะกลางและปลายช่วงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 60-90 ของพื้นที่ที่มีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่ง **ปริมาณฝนมากที่สุด 125.3 มิลลิเมตร ที่อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 31**

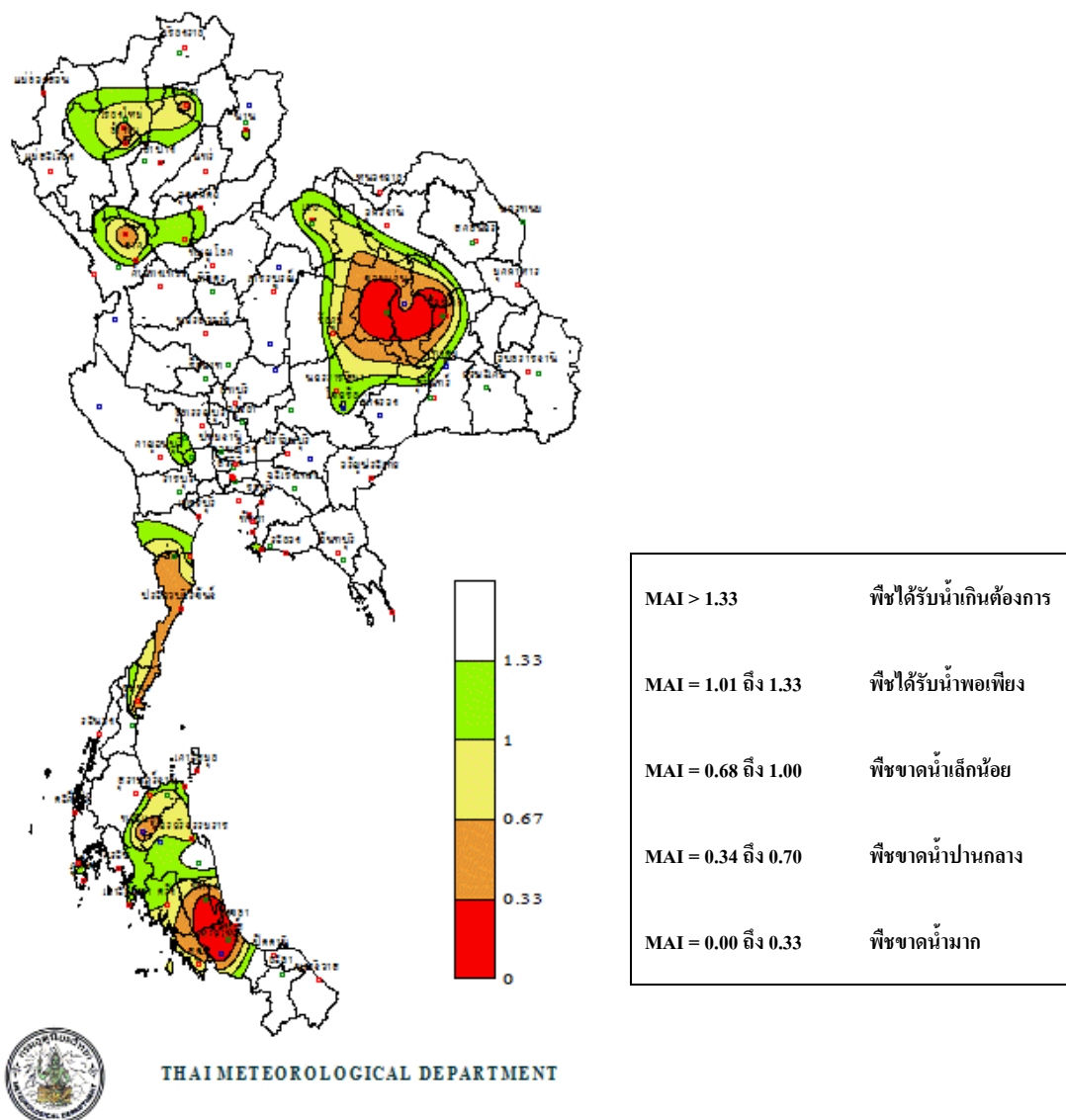
อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยตอนบนในเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติ ส่วนภาคใต้มีอุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติ สำหรับอุณหภูมิสูงสุด 37.0 องศาเซลเซียส ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาปทุมธานี อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 31 ส่วนอุณหภูมิต่ำที่สุด 19.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ เมื่อวันที่ 14

ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในเกือบทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 61.1 มิลลิเมตร(ร้อยละ 35) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 192.0 มิลลิเมตร(ร้อยละ 91) ภาคกลาง 97.5 มิลลิเมตร(ร้อยละ 63) ภาคตะวันออก 117.1 มิลลิเมตร (ร้อยละ 42) และภาคใต้ฝั่งตะวันออก 10.0 มิลลิเมตร (ร้อยละ 8) เว้นแต่ภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ 46.3 มิลลิเมตร (ร้อยละ 14)

- หมายเหตุ :
1. ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติเป็นรายงานเบื้องต้น
 2. “ตาลัส” (TALAS) ความหมาย ความคม ความเจ็บแสบ มาจาก ประเทศฟิลิปปินส์
 3. “เซินกา” (SONCA) ความหมาย ชื่อนกชนิดหนึ่งมีเสียงไพเราะ มาจาก ประเทศเวียดนาม
 4. กกษ. หมายถึง กลุ่มงานอากาศเกษตร

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือนกรกฎาคม 2560

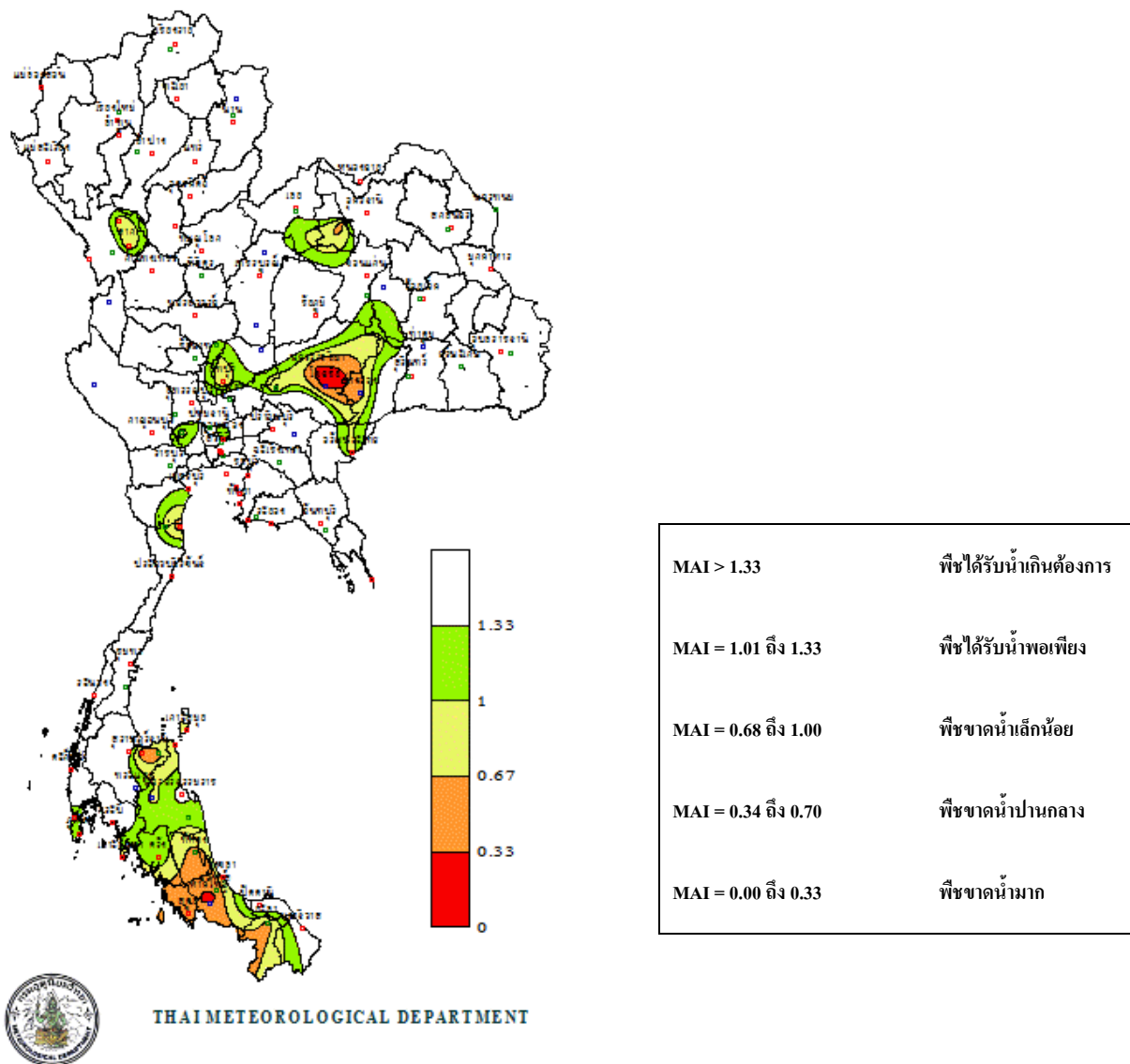
ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1 - 10 กรกฎาคม 2560



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1 - 10 กรกฎาคม 2560

ช่วงวันที่ 1 - 10 กรกฎาคม 2560 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในบางพื้นที่ของภาคเหนือตอนบนและตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง และภาคใต้ตอนบนและตอนล่าง ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

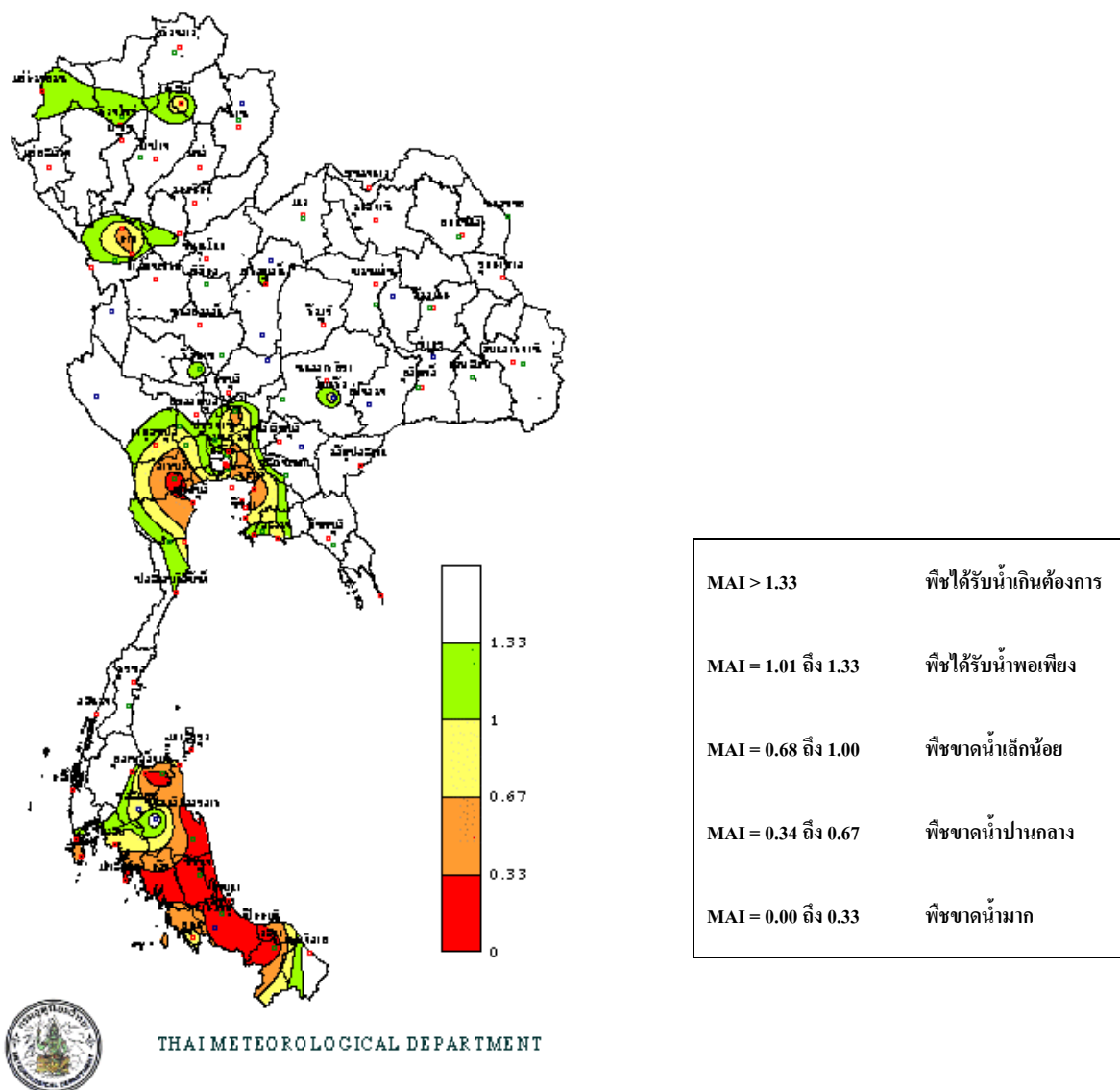
ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 กรกฎาคม 2560



รูปที่ 3 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11 - 20 กรกฎาคม 2560

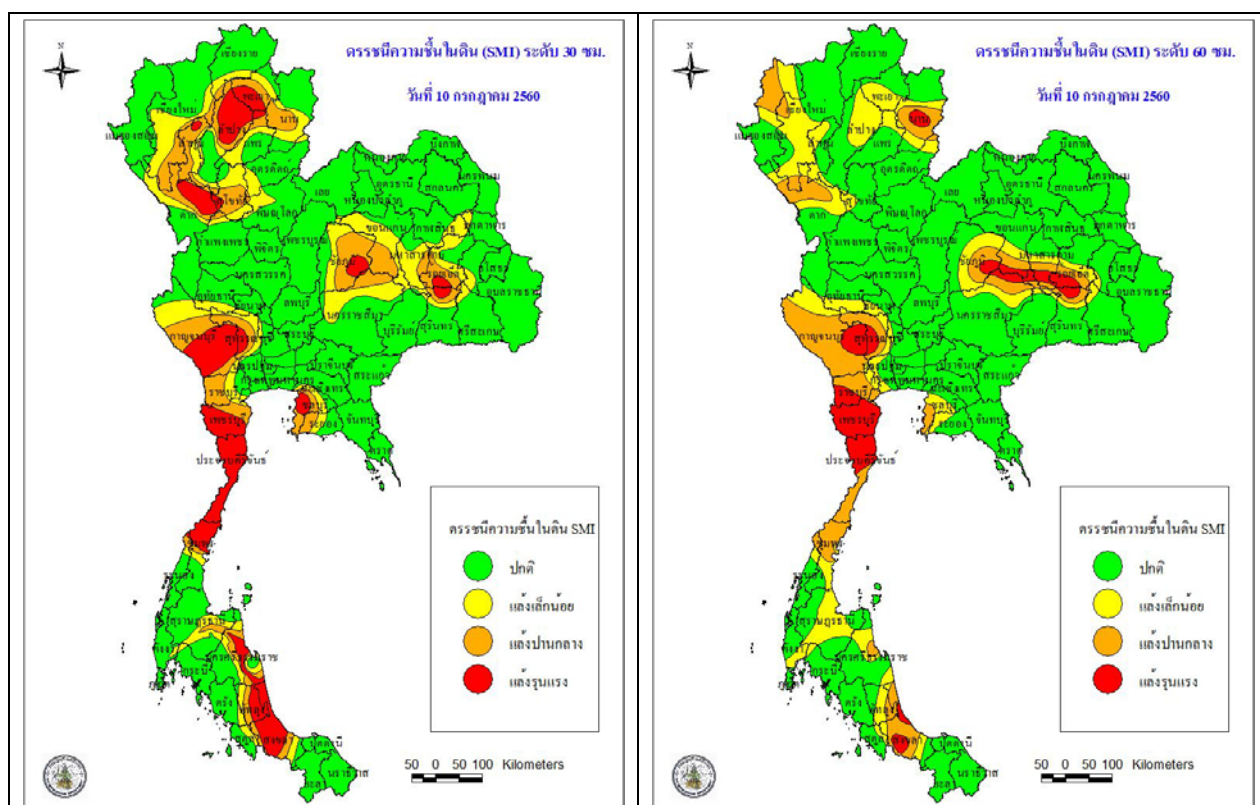
ช่วงวันที่ 11 - 20 กรกฎาคม 2560 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคใต้ตอนบนและตอนล่าง ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 กรกฎาคม 2560



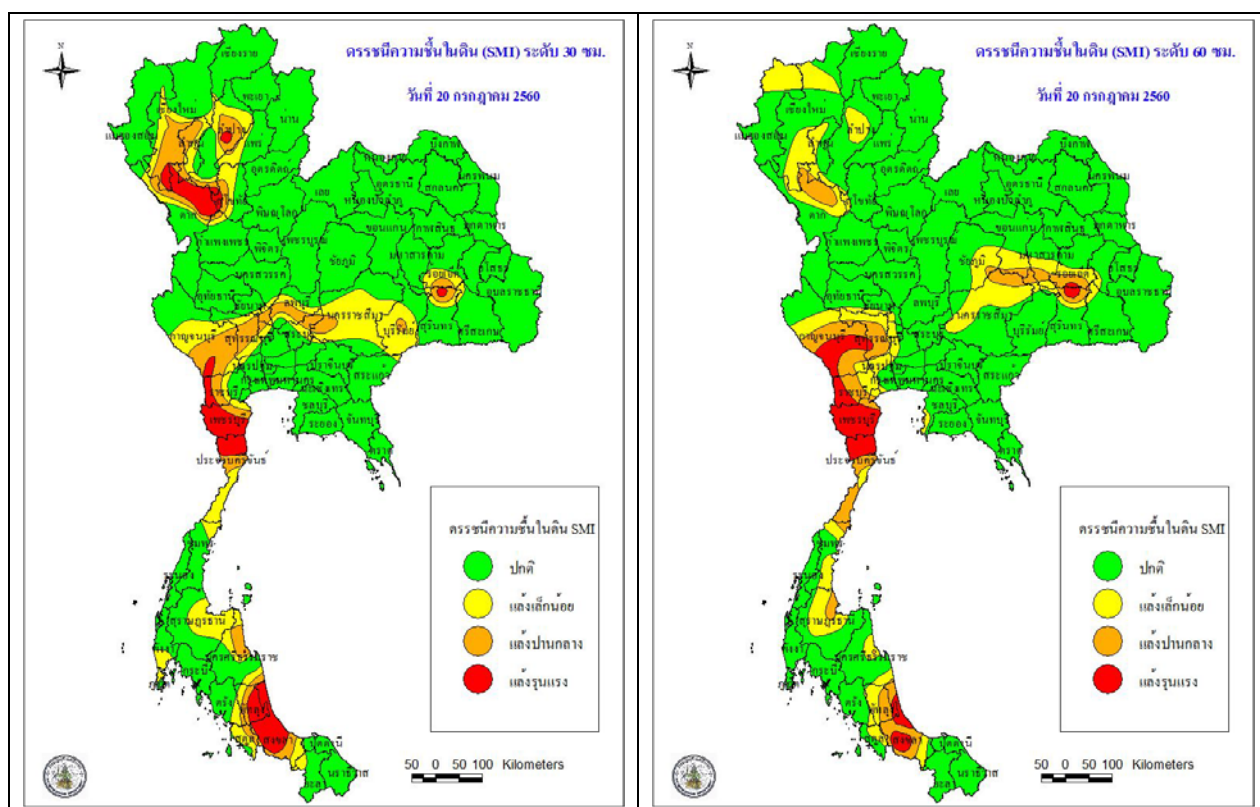
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21 - 30 กรกฎาคม 2560

ช่วงวันที่ 21 - 30 กรกฎาคม 2560 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในบางพื้นที่ของภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออกด้านตะวันตก และภาคใต้ตอนบนและตอนล่าง ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



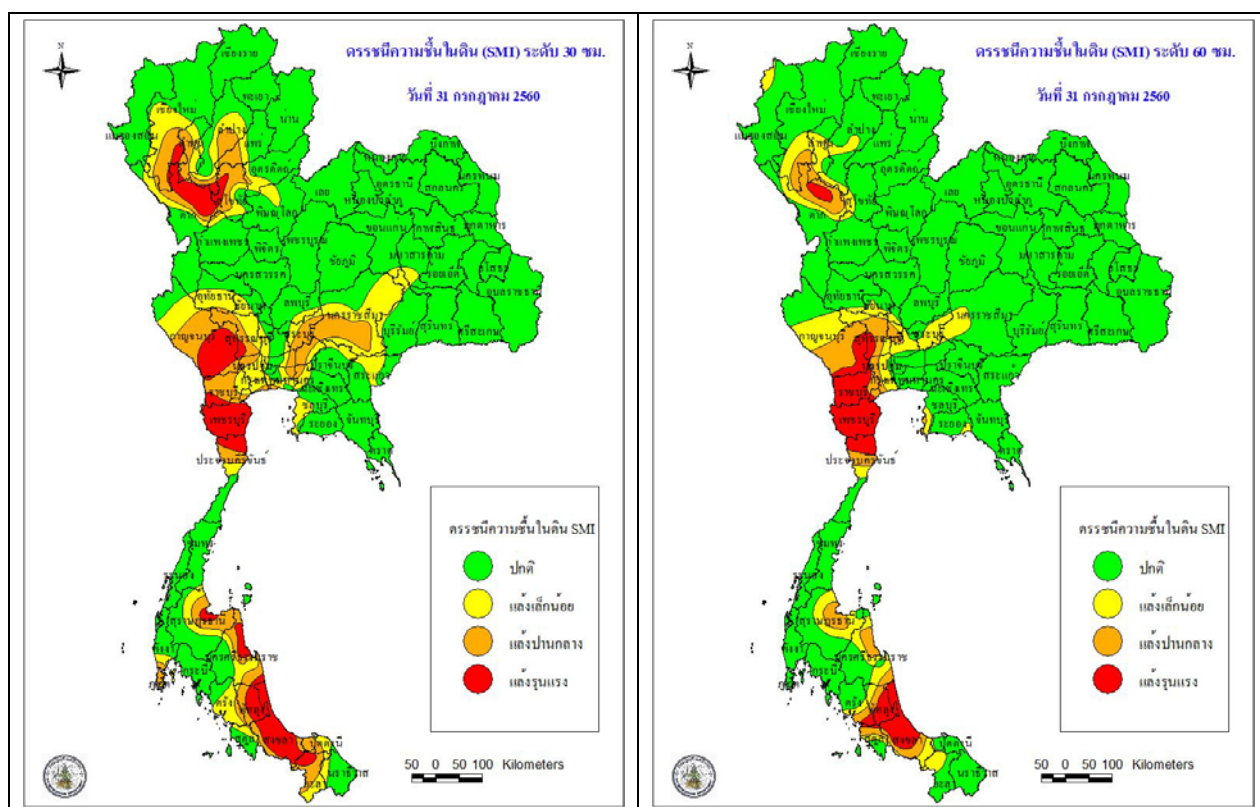
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2560

ค่าดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. แสดงถึงความชื้นที่ดินสะสมไว้ พบว่าในบางพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ภาคกลางด้านตะวันตก ภาคตะวันออกด้านตะวันตก และภาคใต้ตอนบนและตอนล่าง มีสีแดงถึงส้มแสดงว่าบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นที่ดินสะสมไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช ทำให้เกิดภาวะแล้งทางการเกษตร นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณสีเหลืองถึงเขียวแสดงว่าบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก



รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2560

ค่าดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. แสดงถึงความชื้นที่ดินสะสมไว้ พบว่า ในบางพื้นที่ของภาคเหนือด้านตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางด้านตะวันตก และภาคใต้ตอนบนและตอนล่าง มีสีแดงถึงส้มแสดงว่าบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นที่ดินสะสมไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช ทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงว่าบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินมีเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก



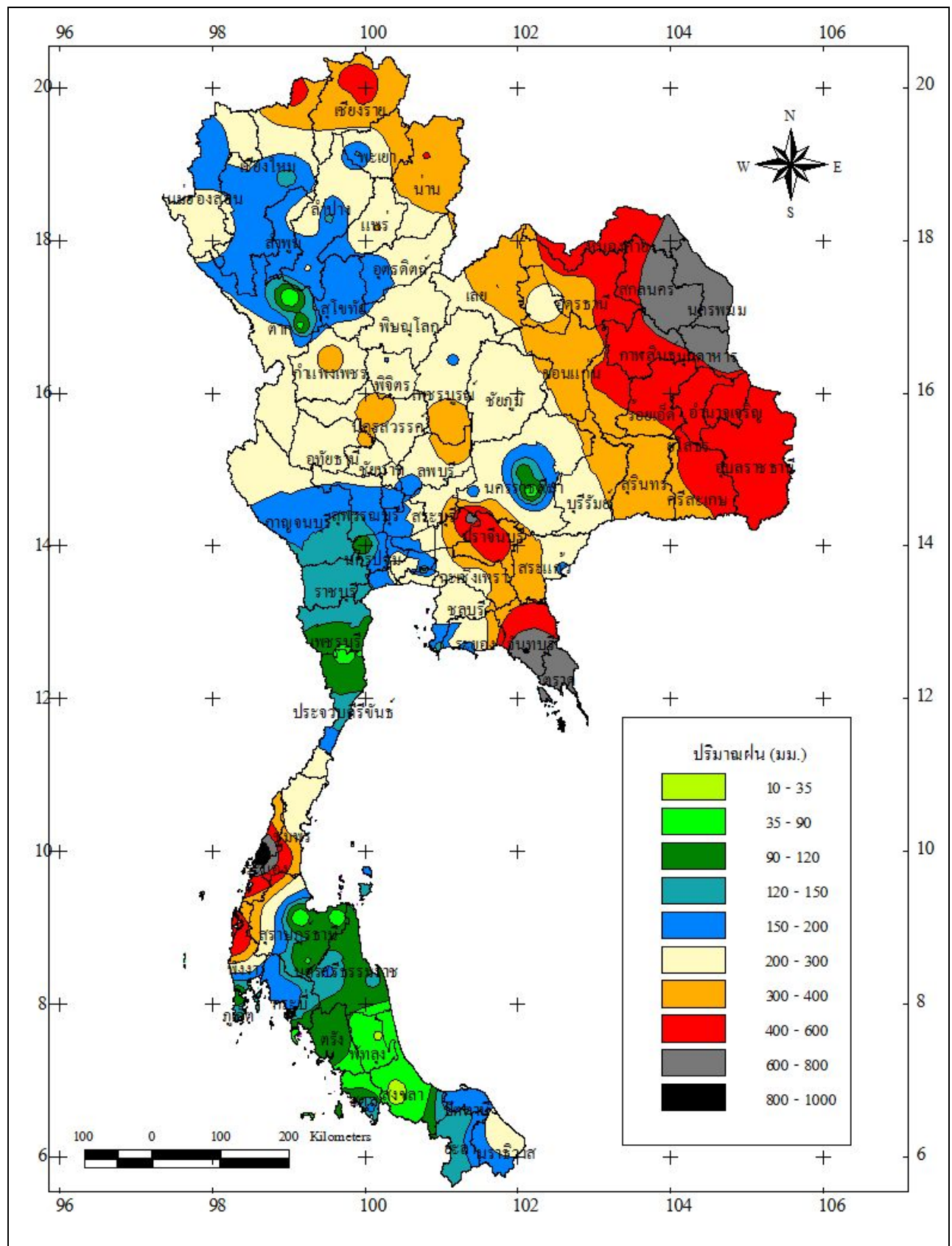
รูปที่ 7 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2560

ค่าดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. แสดงถึงความชื้นที่ดินสะสมไว้ พบว่าในบางพื้นที่ของภาคเหนือด้านตะวันตก ภาคกลางด้านตะวันตก และภาคใต้ตอนบนและตอนล่าง มีสีแดงถึงส้ม แสดงว่าบริเวณพื้นที่มีความชื้นที่ดินสะสมไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช ทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงว่าบริเวณพื้นที่มีความชื้นในดินมีเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก

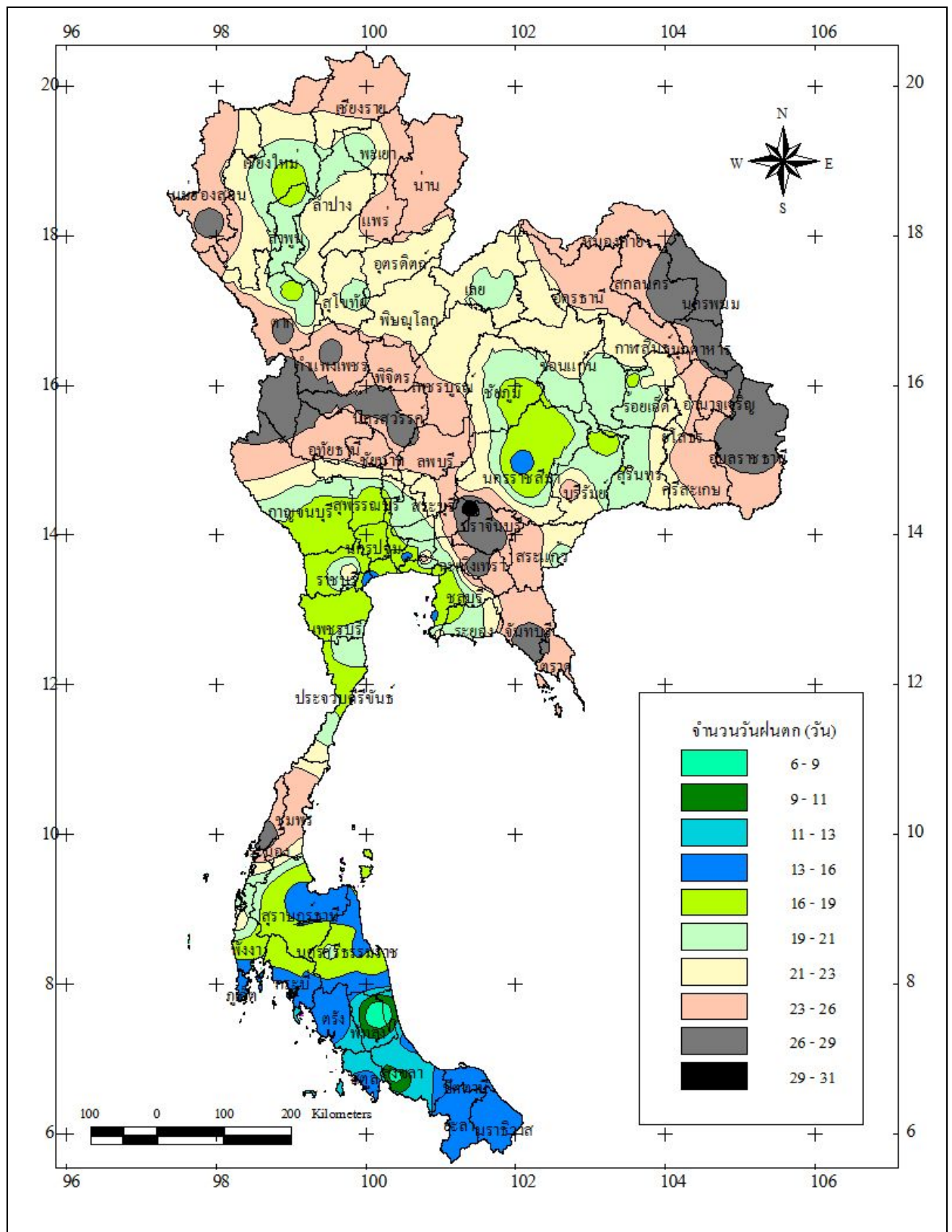
ตารางที่ 1 : ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรรายเดือนของประเทศไทยประจำเดือนกรกฎาคม 2560

ภาค	สถานี อุตุนิยมวิทยาเกษตร	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	390	26	26	34.9	22.5	87	3.2	3.7
	ลำปาง	291.7	23	26.9	35	23.2	87.4	3.8	3.5
	น่าน	320.5	24	27.1	34	23	84.3	2.7	2.5
	ศรีสะเกษ	175.1	22	28	34.7	23.6	85.4	3.7	3.6
	อุบลราชธานี	237.7	29	21.6	27.5	18	93.3	1.9	1.3
	พิจิตร	198.9	23	27.7	34.5	23.1	85.3	4.1	4.2
ตะวันออกเฉียงเหนือ	เลย	298.7	21	26.8	36.5	23.1	87.8	3.2	3.1
	สกลนคร	799.1	29	26.9	34.2	23.2	86.8	3.2	
	นครพนม	604.7	29	26.7	33.8	22.9	88.2	4.6	2.7
	ท่าพระ	321.4	23	27.6	33.6	23.4	84	3.8	2.9
	ร้อยเอ็ด	433.7	20	27.7	33.6	23.4	84.3	4.4	4.7
	อุบลราชธานี	488.9	28	27	33.8	23.3	86.6	3.2	3.1
	ศรีสะเกษ	410	25	27.8	33.6	23.6	83.7	4.1	4.1
	ปากช่อง	175.1	24	26.2	32.2	22	79.5	5.5	3.3
กลาง	สุรินทร์	335.4	19	27.7	34.2	22.5	83.1	3.8	3.8
	ตากฟ้า	288.7	29	27.5	34.3	23.3	84.6	4.7	4.1
	ชัยนาท	207.3	25	27.9	35.4	22.9	83.3	5.2	4.6
	อุทัย	205	22	28.4	35.2	22	82.2	3.8	3.2
	ปทุมธานี	201.4	21	28.9	37	23.7	78.7	4.9	3.4
	ราชบุรี	125.3	24	27.9	36.5	24	81.5	3.8	3.9
	อุทธร	134.4	20	28.3	36.5	23.8	76.1	5	2.1
	กำแพงแสน	90.7	18	28.3	36.8	23.5	80.5	4.3	4.3
ตะวันออก	บางนา	168.8	22	29.1	35.1	24.4	77.1	4.2	4.3
	ฉะเชิงเทรา	258.2	29	27.3	34.2	23	85.2	4.4	3.4
	ห้วยโป่ง	206.3	19	28.2	34.1	22.6	81.9	3.8	3.6
ใต้	พลู	682.3	28	27.3	32.5	22.8	88.9	3.2	3.2
	หนองพลับ	80.5	20	27.4	36.6	22.4	79.8	3.4	3.1
	สวี	264.2	26	27.5	34.2	23	81.4	3	2.5
	สุราษฎร์ธานี	75.7	14	27.5	35.1	22.5	85	3.9	5.2
	นครศรีธรรมราช	128.6	18	28.3	36	22.9	82.9	3.7	3.8
	พัทลุง	32.3	7	28.4	35.3	23.2	78.8	4.4	6.4
	คลองย	40	11	28.6	36.1	22.5	75.8	4.4	5
ยะลา	ยะลา	145.1	15	28	35.6	22.8	79.4	4.4	7.1

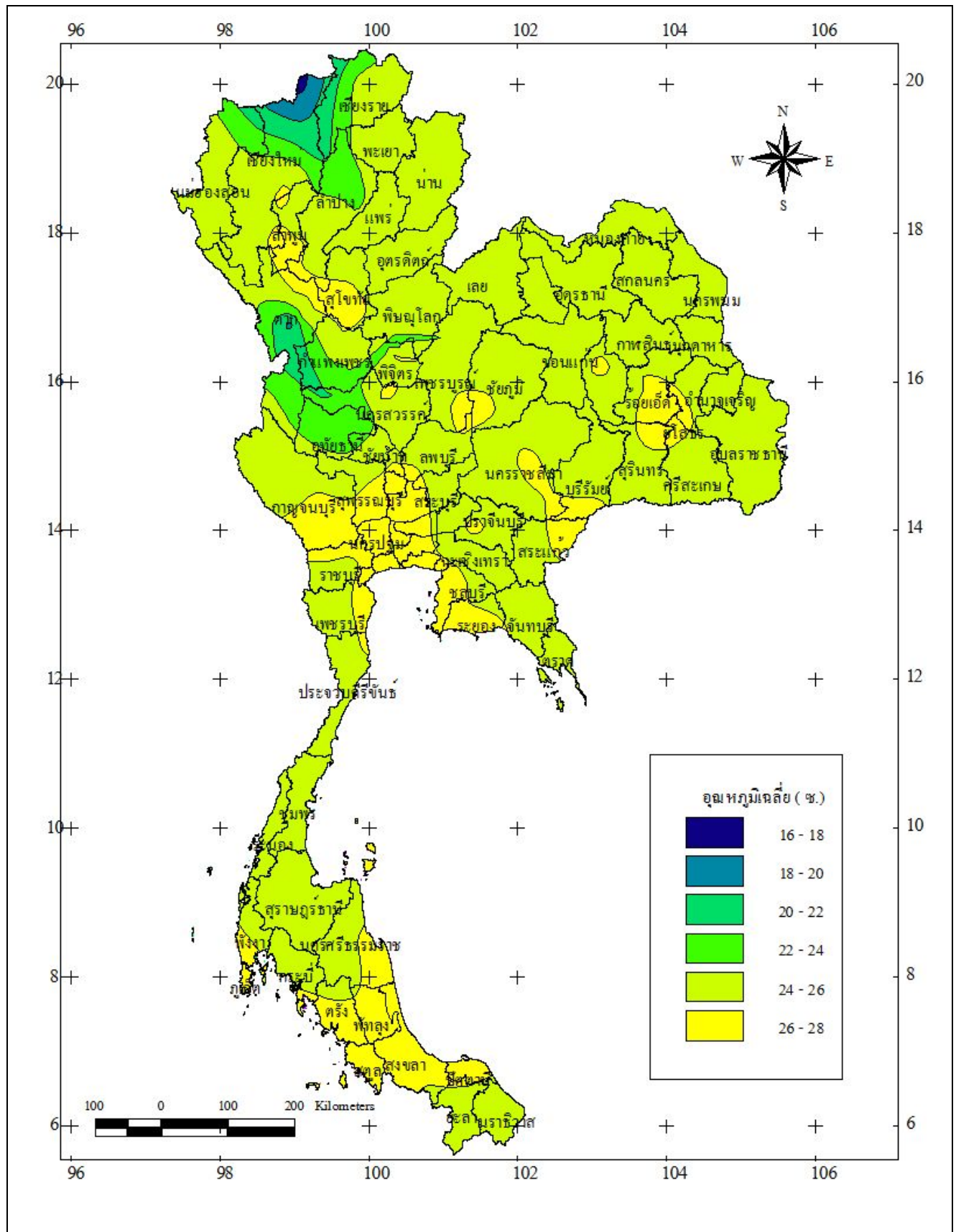
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้



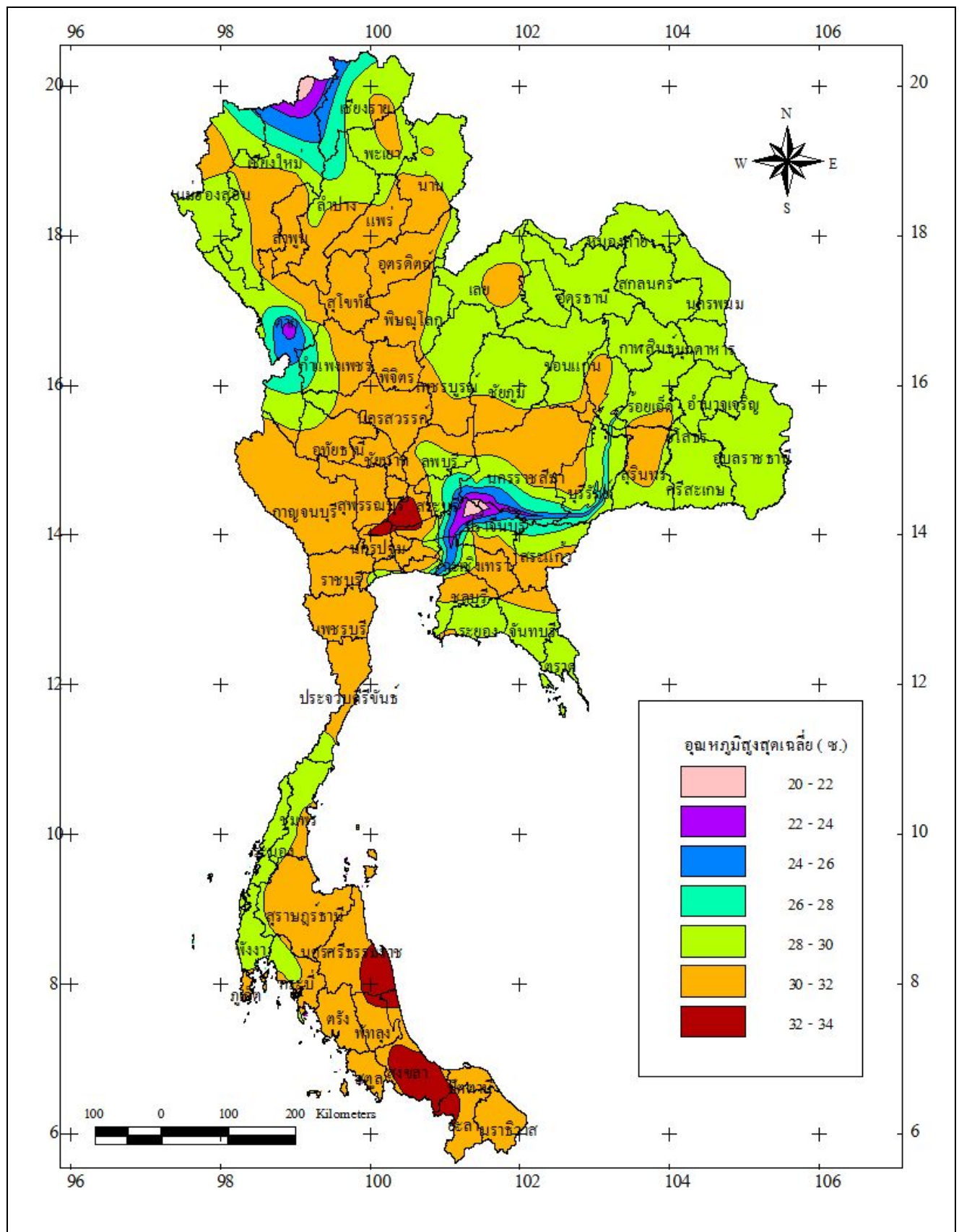
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝนเดือนกรกฎาคม 2560



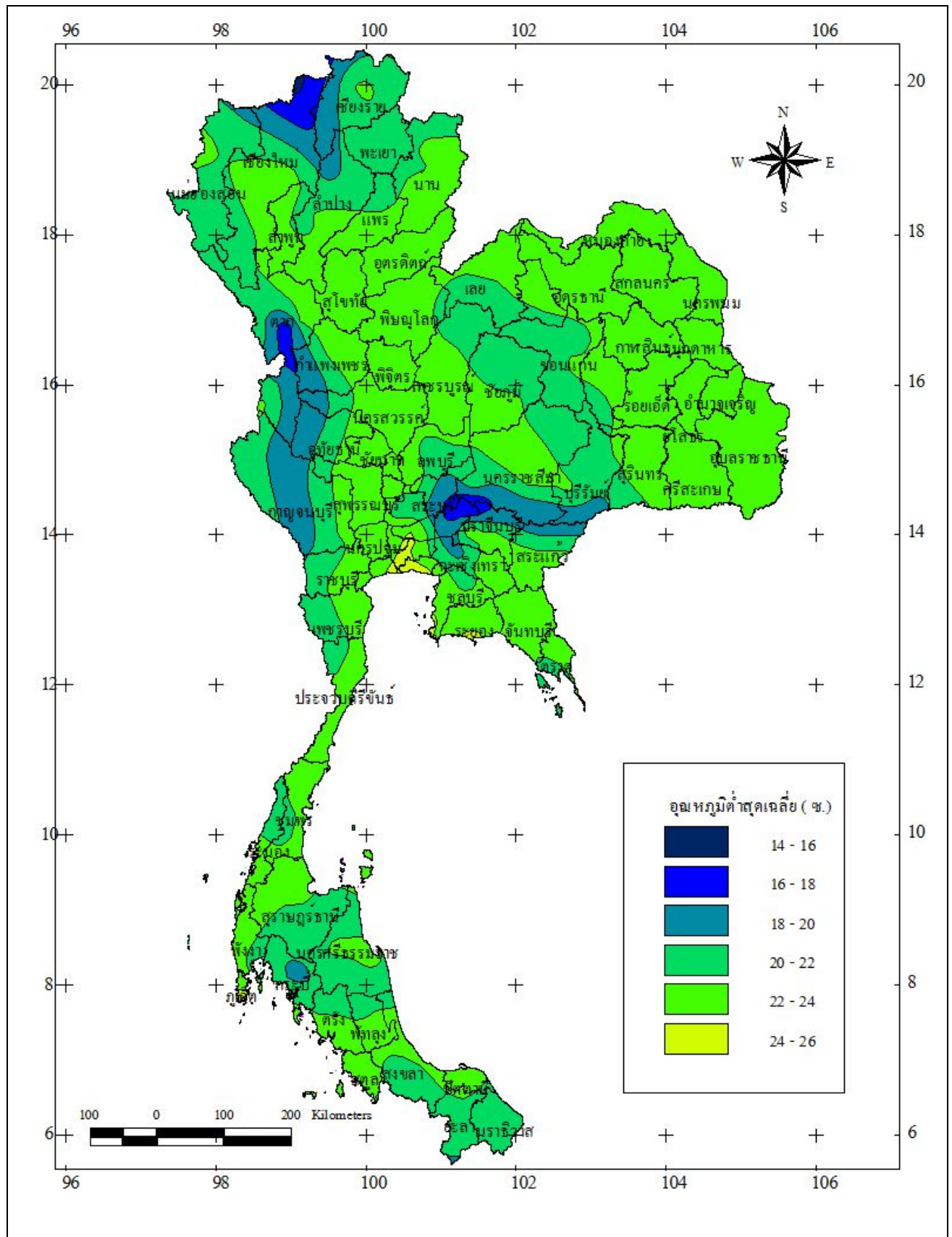
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตกเดือนกรกฎาคม 2560



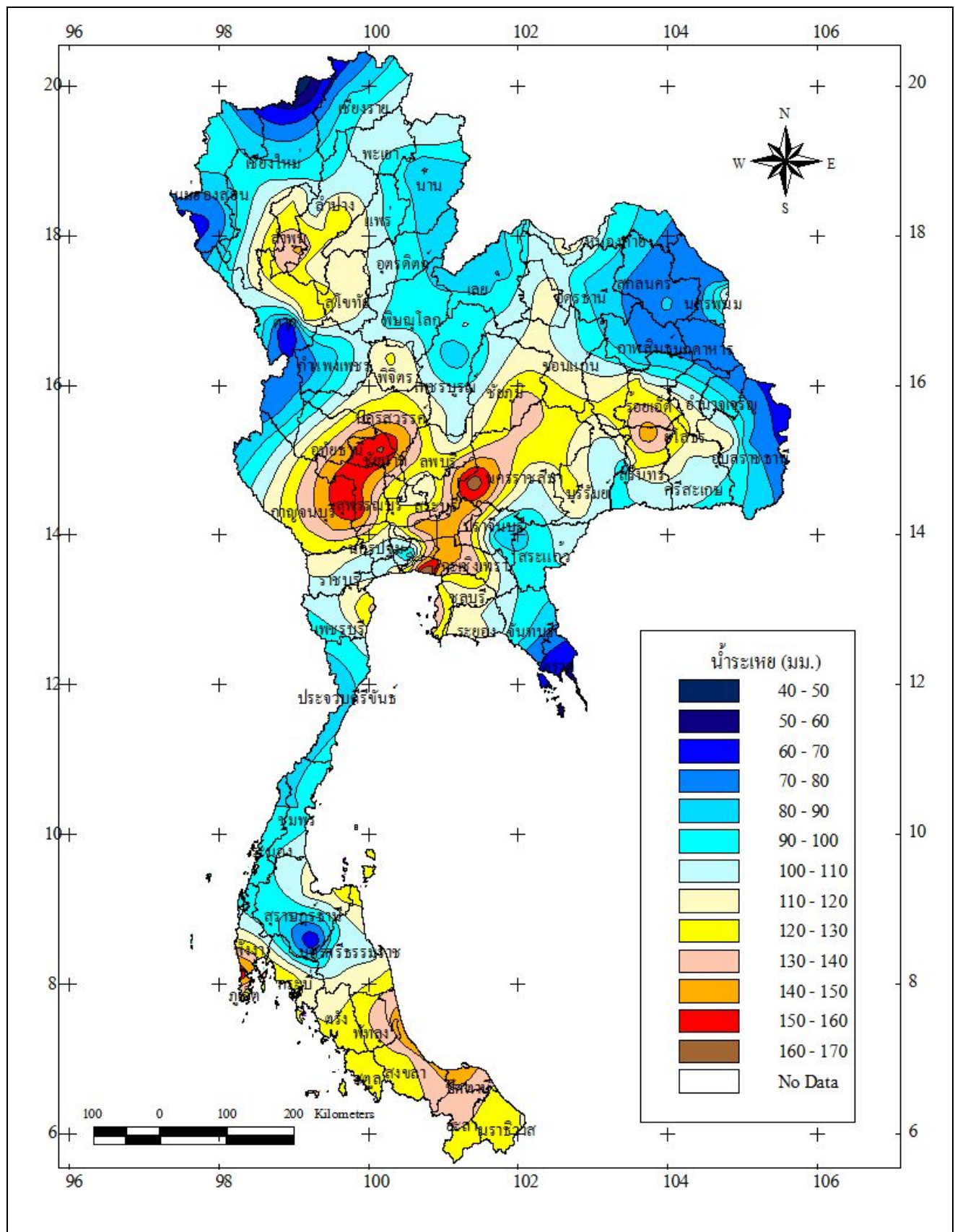
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนกรกฎาคม 2560



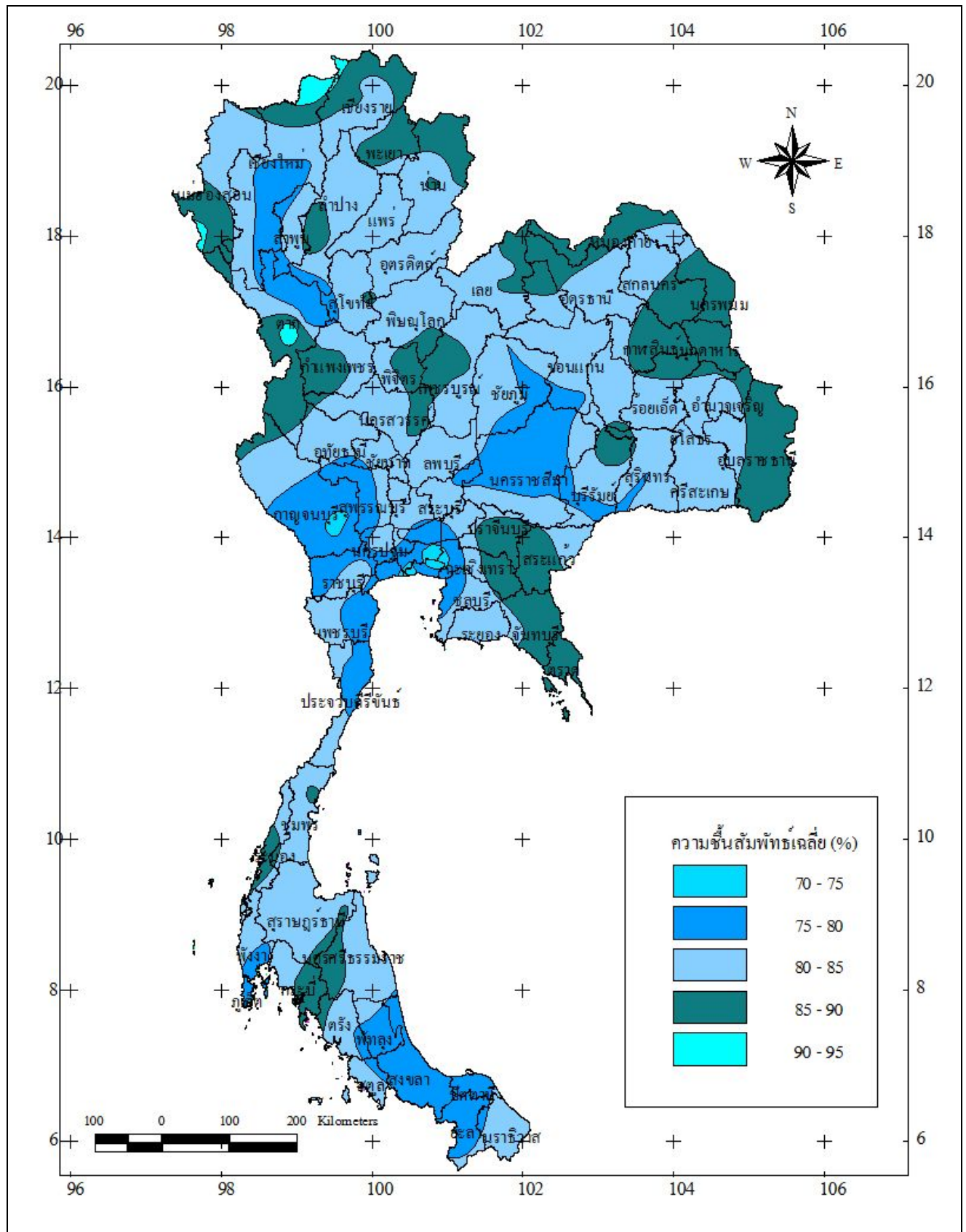
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเดือนกรกฎาคม 2560



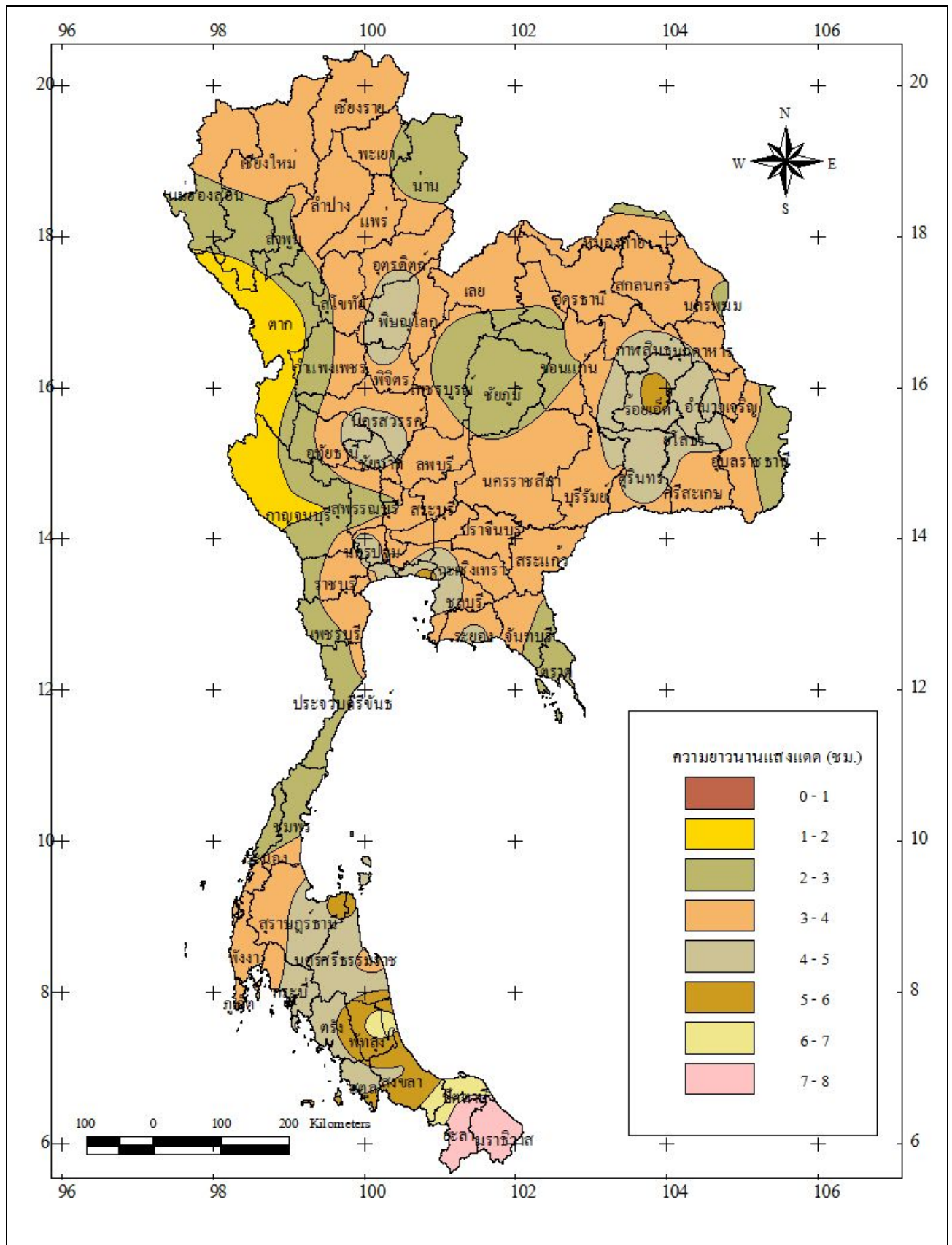
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยเดือนกรกฎาคม 2560



รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเดือนกรกฎาคม 2560



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยเดือนกรกฎาคม 2560



รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยเดือนกรกฎาคม 2560

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดเดือนกรกฎาคม 2560

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้รายงานสถานการณ์ภัยศัตรูพืชระบาดในพืชเศรษฐกิจ ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนกรกฎาคม พบการระบาดของศัตรูข้าว 2 ชนิด ได้แก่ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และโรคไหม้ข้าว พื้นที่ระบาดรวม 27,494 ไร่

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล : พื้นที่ระบาด 20,242 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด นครปฐม นวัตกรรม อุบลราชธานี สุรินทร์ และสุโขทัย นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ในจังหวัด อุทัยธานี นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี ปทุมธานี กาญจนบุรี และนครนายก

โรคไหม้ข้าว : พื้นที่ระบาด 7,252 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 8 จังหวัด โดยพบการระบาดบริเวณ จังหวัดแพร่ บึงกาฬ มุกดาหาร ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ นวัตกรรม และนครราชสีมา นอกจากนี้มีรายงาน การระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ในจังหวัด พิจิตร อุทัยธานี กำแพงเพชร นครสวรรค์ พิษณุโลก สุโขทัย เพชรบูรณ์ กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี ปทุมธานี กาญจนบุรี นครนายก ปราจีนบุรี และฉะเชิงเทรา

นอกจากนี้ยังพบศัตรูข้าวอื่นๆ เช่น เพลี้ยจักจั่นสีเขียว หนอนกอข้าว และหนอนห่อใบ โรคใบ จูดสีน้ำตาล และโรคใบขีดสีน้ำตาล เป็นต้น ซึ่งทำให้ต้นข้าวเสียหายบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร อุทัยธานี นครสวรรค์ กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี นวัตกรรม สุรินทร์ ศรีสะเกษ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นครปฐม ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี และราชบุรี

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนกรกฎาคม ไม่พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง

3. ศัตรูมะพร้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนกรกฎาคม พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว 3 ชนิด จำนวน 262,275 ไร่ ดังนี้

หนอนหัวดำ : พื้นที่ระบาด 166,777 ไร่ พื้นที่ระบาด 31 จังหวัด ได้แก่บริเวณจังหวัด นครราชสีมา นวัตกรรม 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 82,252 ไร่ 21 จังหวัด ได้แก่บริเวณจังหวัดศรีสะเกษ นครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราดราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี สงขลา ยะลา ปัตตานี นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ และภูเก็ต

ด้วงแรด : พื้นที่ระบาด 13,246 ไร่ 20 จังหวัดบริเวณจังหวัด กรุงเทพมหานคร นครปฐม สมุทรสาคร เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระนอง ตรัง ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ยะลา พังงา กระบี่ และภูเก็ต

4. ปาล์มน้ำมัน พบการระบาดของศัตรูพืช 3 ชนิด จำนวน 1,610 ไร่ ดังนี้

หนอนหัวดำ : พื้นที่ระบาด 511 ไร่ พื้นที่ระบาด 5 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี และราชบุรี

ด้วงแรด : พื้นที่ระบาด 969 ไร่ พื้นที่ระบาด 5 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัด ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี และระนอง

ด้วงกุหลาบ : พื้นที่ระบาด 130 ไร่ พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัด ชุมพร และสุราษฎร์ธานี

5. ยางพารา พบการระบาดของโรครากขาว จำนวน 7,105 ไร่ บริเวณจังหวัด นครพนม สุราษฎร์ธานี ปัตตานี สงขลา นราธิวาส และยะลา

6. อ้อย พบการระบาดของศัตรูพืช 2 ชนิด จำนวน 91 ไร่ ดังนี้

ด้วงหนวดยาว : พื้นที่ระบาด 42 ไร่ พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัด กาฬสินธุ์

โรคใบขาวอ้อย : พื้นที่ระบาด 49 ไร่ พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัด มุกดาหาร และกาฬสินธุ์

7. ศัตรูพืชผักสวนครัว

7.1 พืชตระกูลแตง : พบการระบาดของด้วงเต่าแตง เพลี้ยอ่อน แมลงหัวขาว หนอนกินใบ หนอนเจาะผล ราแป้ง ราน้ำค้าง โรคใบจุด โรคใบด่าง เหี่ยวเหี่ยว เหี่ยวเหลือง และโรคโคนเน่า บริเวณจังหวัด น่าน เพชรบูรณ์ สระบุรี ชลบุรี ระยอง นครศรีธรรมราช พังงา ปัตตานี และนราธิวาส

7.2 พริก - มะเขือ : พบศัตรูพืชจำพวก เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง และแมลงหัวขาว บริเวณ จังหวัดเชียงใหม่ เลย ขอนแก่น ศรีสะเกษ นครสวรรค์ สระบุรี อ่างทอง นนทบุรี ชลบุรี ราชบุรี เพชรบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี และนราธิวาส นอกจากนี้ยังพบโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยเฉพาะ โรคใบด่าง เหี่ยวเหลือง ยอดเน่า รากเน่าโคนเน่า และแอนแทรคโนส บริเวณจังหวัด ชลบุรี ราชบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี และนราธิวาส

7.3 ถั่วฝักยาว : พบศัตรูพืช คือ หนอนเจาะฝัก เพลี้ยอ่อน ไรแดง และราสนิม บริเวณจังหวัด ชลบุรี ราชบุรี พังงา นครศรีธรรมราช และนราธิวาส

7.4 พืชตระกูลกะหล่ำ : พบศัตรูพืช คือ หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก เพลี้ยอ่อน และด้วง หมัดผัก ในบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ตาก เพชรบูรณ์ เลย จันทบุรี และ ชลบุรี นอกจากนี้ยังพบโรครา น้ำค้าง และโรคใบจุด บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน เพชรบูรณ์ และเลย

7.5 พืชตระกูลหอม - กระเทียม : พบศัตรูพืช คือ หนอนกระทู้หอม และโรคใบจุดสีม่วง ในบริเวณจังหวัดหนองคาย และชลบุรี

8. ศัตรูพืชไม้ผล

8.1 ลองกอง : พบศัตรูพืช คือ หนอนเจาะกินได้ผิวเปลือกเล็ก และหนอนเจาะกินได้ผิวเปลือกใหญ่ บริเวณจังหวัด สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ภูเก็ต ตรัง สตูล ปัตตานี และนราธิวาส

8.2 มังคุด : พบศัตรูพืช คือ เพลี้ยไฟและหนอนกินใบ และโรคใบจุด บริเวณจังหวัดระยอง ตราก ชุมพร ระนอง พังงา นครศรีธรรมราช พัทลุง และนราธิวาส

8.3 ทุเรียน : พบศัตรูพืช คือ ค้างคาวยาวเจาะลำต้น เพลี้ยไก่แจ้ ไรแดง และหนอนเจาะผล บริเวณจังหวัดระยอง ตราก จันทบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ตรัง ปัตตานี และนราธิวาส นอกจากนั้นยังพบการระบาดของโรคพืชจากเชื้อรา โดยเฉพาะโรคใบจุดสำหรับ ราใบติด ผลเน่า และโรครากเน่า-โคนเน่า บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตราก ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี และนราธิวาส

8.4 มะม่วง : พบศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น ค้างคาวใบมะม่วง เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่นมะม่วง และเพลี้ยจักจั่นฝอย รวมทั้งโรคราแป้ง โรคใบจุด และแอนแทรคโนส บริเวณจังหวัดกำแพงเพชร สุโขทัย สระบุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สมุทรปราการ ราชบุรี และเพชรบุรี

8.5 ทุเรียน : พบศัตรูพืชจำพวกไรแดง เพลี้ยไก่แจ้ หนอนเจาะดอก และหนอนขอนใบ บริเวณจังหวัดลำปาง แพร่ เพชรบูรณ์ พิจิตร อุทัยธานี อ่างทอง สระบุรี ระยอง สมุทรสงคราม ราชบุรี และเพชรบุรี นอกจากนั้นยังพบโรครากเน่าโคนเน่า โรคแคงเกอร์ โรคกรีนนิ่ง บริเวณจังหวัดลำปาง แพร่ เพชรบูรณ์ พิจิตร อุทัยธานี อ่างทอง ระยอง และสมุทรสงคราม

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

8.7 ลิ้นจี่ : พบศัตรูพืช คือ มวนลำไย แมลงค่อมทอง หนอนเจาะกิ่งลำต้น หนอนคืบกินใบ และหนอนเจาะขั้วผล บริเวณจังหวัดน่าน และแพร่

8.8 ฝรั่ง : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้และเพลี้ยแป้ง บริเวณจังหวัดบุรีรัมย์ นครสวรรค์ อุทัยธานี สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา และสมุทรสงคราม

เอกสารอ้างอิง

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