



# กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

สิงหาคม 2563

Agrometeorological Report

August 2020

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๘-๒๕๖๓

Weather Report No. 551.586-08-2020

รายงานอนุสัญญามหาวิทยาลัย  
สิงหาคม 2563

ส่วนอนุสัญญามหาวิทยาลัย กองพัฒนาอนุสัญญามหาวิทยาลัย  
กรมอนุสัญญามหาวิทยาลัย  
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

กันยายน 2563

## สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย เดือน สิงหาคม 2563	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน สิงหาคม 2563	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน สิงหาคม 2563	19
4. แหล่งข้อมูล	21

## สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน สิงหาคม 2563	10
--	----

## สารบัญรูป

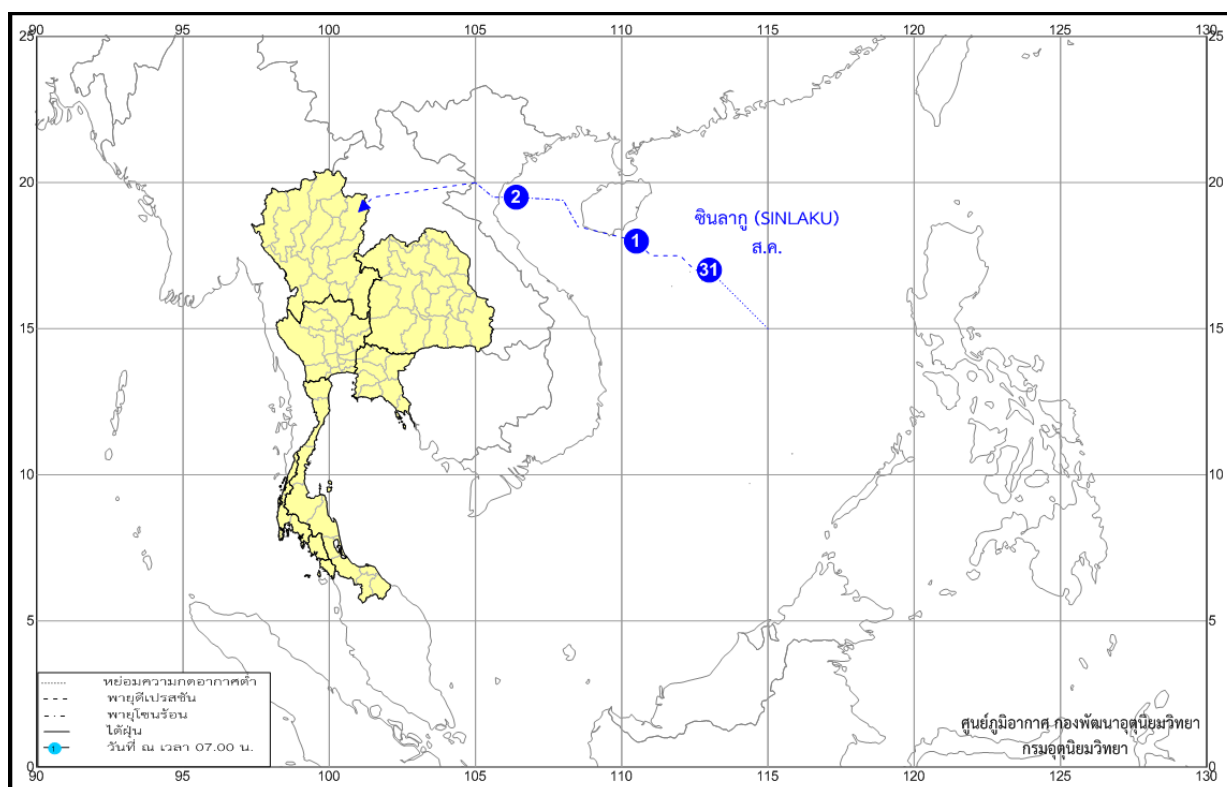
รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุโซนร้อน “ซินลากู”	1
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 สิงหาคม 2563	4
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 สิงหาคม 2563	5
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 22-31 สิงหาคม 2563	6
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2563	7
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2563	8
รูปที่ 7 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563	9
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน สิงหาคม 2563	11
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน สิงหาคม 2563	12
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2563	13
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2563	14
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2563	15
รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน สิงหาคม 2563	16
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2563	17
รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2563	18

## สรุปสถานะอากาศประเทศไทย

เดือน สิงหาคม 2563

สภาวะอากาศทั่วไปเดือนสิงหาคม ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย โดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกชุกหนาแน่น

สำหรับสภาวะอากาศเดือนสิงหาคมปีนี้ ประเทศไทยได้รับอิทธิพลของร่องมรสุมที่พาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเกือบตลอดเดือน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย และมีกำลังแรงเป็นระยะๆ อีกทั้งมีพายุหมุนเขตร้อนที่อ่อนกำลังลงจากพายุโซนร้อน “ซินลากู (SINLAKU, 2003)” เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดน่านในวันที่ 3 ขณะมีกำลังแรงเป็นพายุดีเปรสชัน ลักษณะดังกล่าวทำให้ในเดือนนี้ประเทศไทยมีฝนตกชุกหนาแน่นเกือบตลอดเดือน กับมีรายงานลมกระโชกแรงและน้ำท่วมฉับพลันหลายพื้นที่ อย่างไรก็ตามในช่วงวันที่ 24-30 ร่องมรสุมได้เลื่อนขึ้นไปพาดผ่านประเทศเมียนมา ลาว และเวียดนามตอนบน กับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่ปกคลุมประเทศไทยมีกำลังอ่อน ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลงในช่วงดังกล่าว โดยเดือนนี้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณฝนรวมตลอดเดือนสูงกว่าค่าปกติในเกือบทุกภาค ส่วนอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติเล็กน้อย สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้



รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุโซนร้อน “ซินลากู”

วันที่ 1-10 สิงหาคม : ในระยะต้นช่วงร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เข้าสู่พายุดีเปรสชันบริเวณชายฝั่งเกาะไหหลำในวันที่ 1 ส.ค. ซึ่งต่อมาพายุลูกนี้ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุไซร่อน “ซินลากู (SINLAKU,2003)” บริเวณอ่าวตังเกี๋ยแล้วเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบนในช่วงเช้าของวันที่ 2 ส.ค. จากนั้นเคลื่อนเข้าสู่ประเทศลาวและอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในช่วงค่ำของวันเดียวกัน ก่อนจะเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดน่าน เมื่อเวลา 04.00 น. ของวันที่ 3 ส.ค. แล้วอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณภาคเหนือตอนบนและประเทศเมียนมาในเวลาต่อมา ส่วนในระยะกลางช่วงร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน จากนั้นได้เลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรงเกือบตลอดช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนาแน่นตลอดช่วง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในระยะต้นช่วงมีรายงานฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปริมาณฝนสูงสุดของบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 350.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ เมื่อวันที่ 2 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดลำปาง น่าน อุตรดิตถ์ พะเยา เชียงราย เชียงใหม่ แพร่ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี นครพนม และกาฬสินธุ์ ในวันที่ 2 จังหวัดอุดรธานีในวันที่ 3 จังหวัดเชียงรายเมื่อวันที่ 4 จังหวัดเลยและปราจีนบุรีในวันที่ 6 จังหวัดพะเยา และน่านในวันที่ 7 และจังหวัดปราจีนบุรีในวันที่ 10 และมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดสุรินทร์ในวันที่ 1 จังหวัดอำนาจเจริญในวันที่ 2 จังหวัดจันทบุรีในวันที่ 6 และจังหวัดสระบุรีในวันที่ 4 ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นส่วนมากในระยะต้นและปลายช่วง มีฝนอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 60-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งในระยะต้นและปลายช่วง ปริมาณฝนสูงสุดของภาคใต้วัดได้ 129.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 1 และมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานีในวันที่ 1 จังหวัดพังงา ระนอง ภูเก็ต นครศรีธรรมราช และชุมพรในวันที่ 2 จังหวัดสงขลาในวันที่ 3 จังหวัดพังงาในวันที่ 4 จังหวัดนราธิวาสในวันที่ 5 และจังหวัดสุราษฎร์ธานีในวันที่ 8

วันที่ 11-20 สิงหาคม : มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยตลอดช่วง ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และอ่าวไทยในระยะต้นช่วง อีกทั้งในระยะปลายช่วงร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนตกหนาแน่น โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนมากกว่าร้อยละ 60 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนมากกว่าร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากในระยะครึ่งแรกของช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดของบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 193.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ 12 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดน่าน จันทบุรี และตราดในวันที่ 13 จังหวัดอุดรธานีในวันที่ 14 และจังหวัดกาฬสินธุ์ ในวันที่ 16 สำหรับภาคใต้มีฝนมากกว่าร้อยละ 65 ของพื้นที่ในระยะต้นช่วง จากนั้นมีฝนลดลงน้อยกว่าร้อยละ 35 ของพื้นที่ โดยมีรายงานฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดของภาคใต้วัดได้ 101.7 มิลลิเมตร ที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 19

วันที่ 21-31 สิงหาคม : ร่องมรสุมกำลังแรงพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ในระยะต้นช่วง จากนั้นได้เลื่อนขึ้นไปพาดผ่านประเทศพม่าและลาวเข้าสู่ห่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศ เวียดนามตอนบน โดยในวันสุดท้ายของช่วงร่องมรสุมดังกล่าวได้เลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยตลอดช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนมากกว่าร้อยละ 65 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งในระยะต้นช่วง จากนั้นมีฝนลดลง ส่วนในวันสุดท้ายของช่วงเกือบทุกภาคมีฝน เพิ่มขึ้นอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 60-80 ของพื้นที่ โดยเฉพาะภาคกลางมีฝนตกหนักหลายพื้นที่กับหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดของบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 200.0 มิลลิเมตร ที่สำนักงานเกษตรอำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ เมื่อวันที่ 21 และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดน่าน แพร่ เชียงใหม่ ลำปาง และพะเยา ในวันที่ 21 จังหวัดอุตรดิตถ์ ลำพูน และแม่ฮ่องสอน ในวันที่ 22 จังหวัดสุโขทัยและตากในวันที่ 23 และจังหวัด พิษณุโลกในวันที่ 26 กับมีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดน่านในวันที่ 21 จังหวัดแม่ฮ่องสอนในวันที่ 22 และจังหวัด เชียงใหม่ในวันที่ 23 สำหรับภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 10-60 ของพื้นที่ เว้นแต่ในวันแรกและวันสุดท้ายของ ช่วงมีฝนร้อยละ 65-80 ของพื้นที่ ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนร้อยละ 10-50 ของพื้นที่ในระยะต้นและกลางช่วง จากนั้นมีฝนเพิ่มขึ้นอยู่ในเกณฑ์มากกว่าร้อยละ 60 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งส่วนมากทางฝั่ง ตะวันออกของภาค และปริมาณฝนสูงที่สุดวัดได้ 104.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมืองและอำเภอหนองจิก จังหวัด ปัตตานี เมื่อวันที่ 23

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในทุกภาค โดยบริเวณที่มีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงกว่าค่าปกติมากที่สุด ได้แก่ ภาคกลางและภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงกว่าค่าปกติ 0.8 องศาเซลเซียส สำหรับอุณหภูมิสูงสุดในเดือน นี้วัดได้ 38.7 องศาเซลเซียส ที่สถานีอากาศเกษตรห้วยโป่ง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 28 ส่วนอุณหภูมิต่ำที่สุด 19.2 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 26

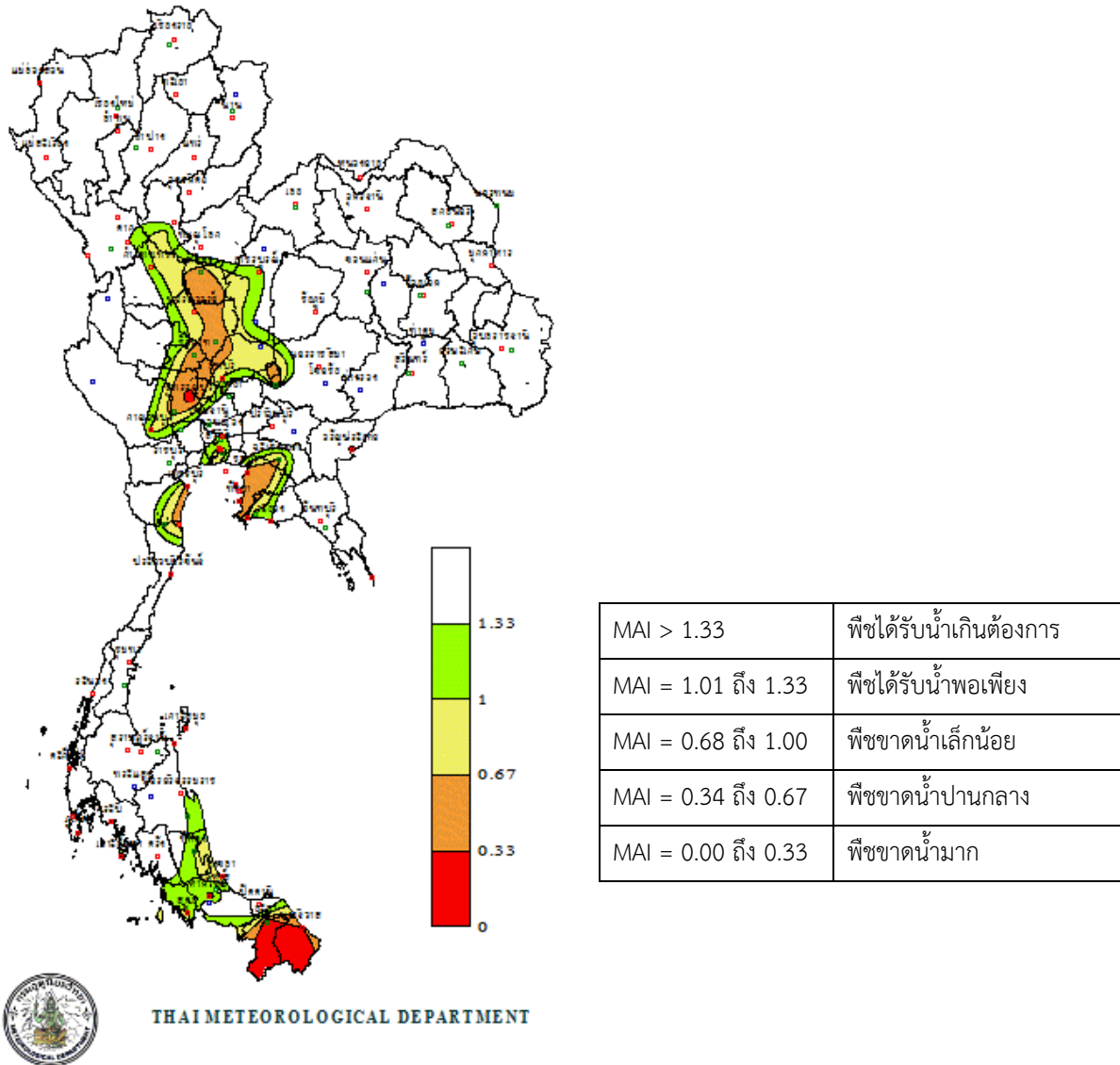
ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในเกือบทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 72.1 มิลลิเมตร (ร้อยละ 32) ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 12.4 มิลลิเมตร (ร้อยละ 5) ภาคกลาง 9.1 มิลลิเมตร (ร้อยละ 5) และภาคใต้ฝั่งตะวันออก 14.8 มิลลิเมตร (ร้อยละ 12) ส่วนภาคตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันออกที่ปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ 68.1 มิลลิเมตร (ร้อยละ 23) และ 172.8 มิลลิเมตร (ร้อยละ 43) ตามลำดับ

---

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น  
2. “ซินลากู” (SINLAKU) ความหมาย : ชื่อเทพธิดาในนิยายของเกาะคอสไร  
ที่มา : สหพันธ์รัฐสหพันธ์ไมโครนีเซีย

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน สิงหาคม 2563

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช  
ระหว่างวันที่ 1 - 10 สิงหาคม 2563

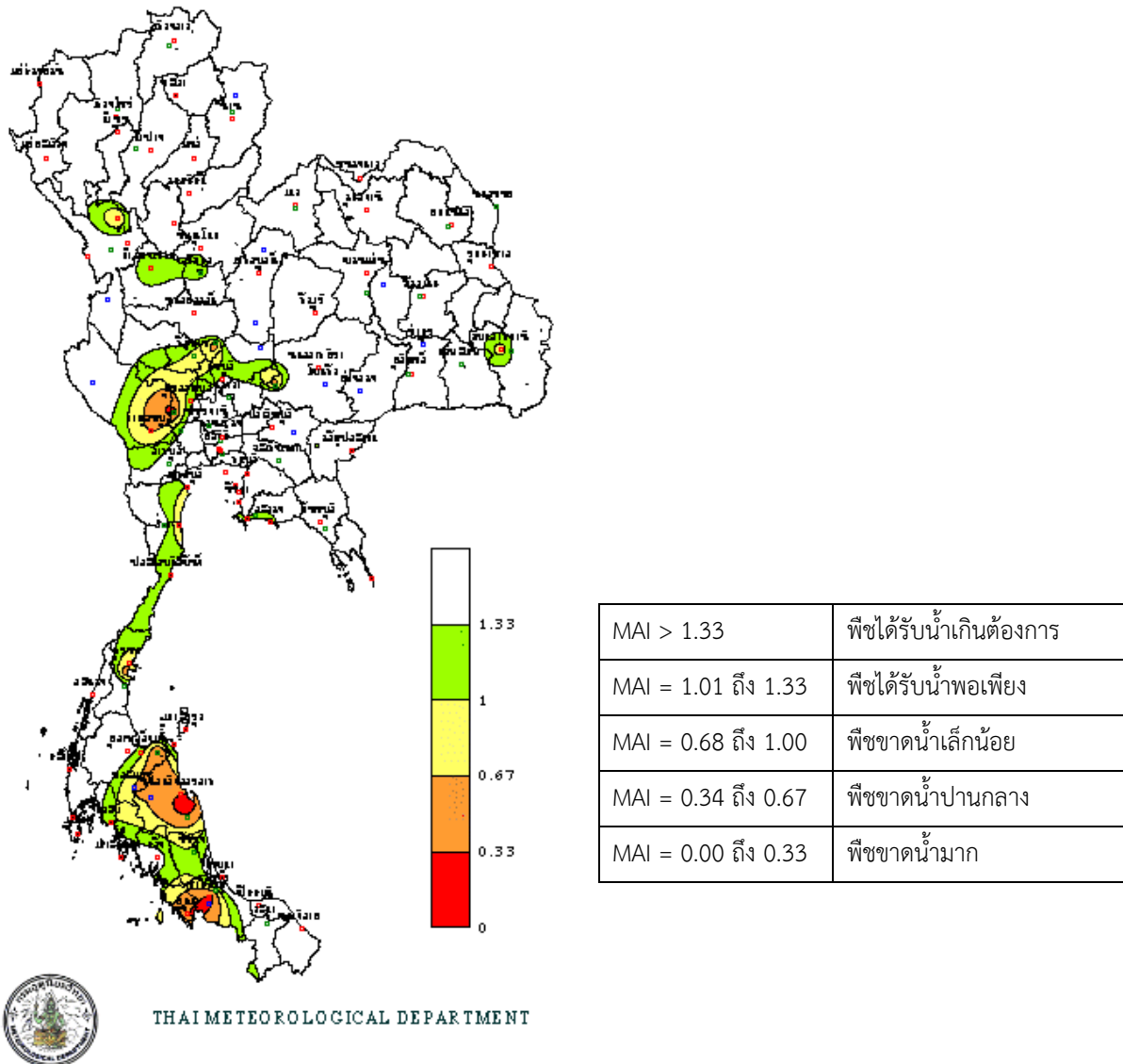


รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 สิงหาคม 2563

ช่วงวันที่ 1-10 สิงหาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ภาคกลางตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ตอนบนกับตอนล่าง ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกจากนี้เป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



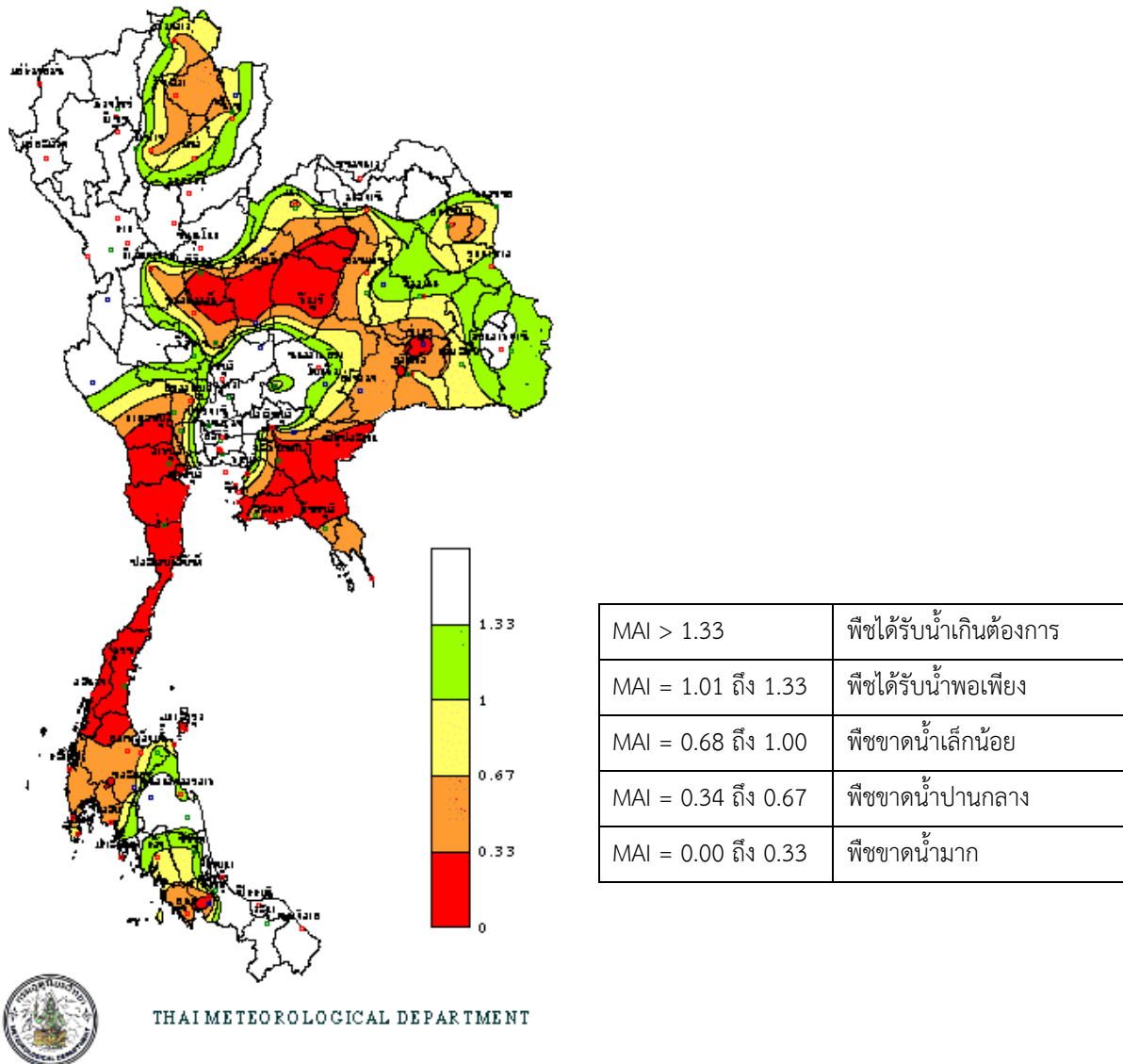
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช  
ระหว่างวันที่ 11 - 20 สิงหาคม 2563



รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 สิงหาคม 2563

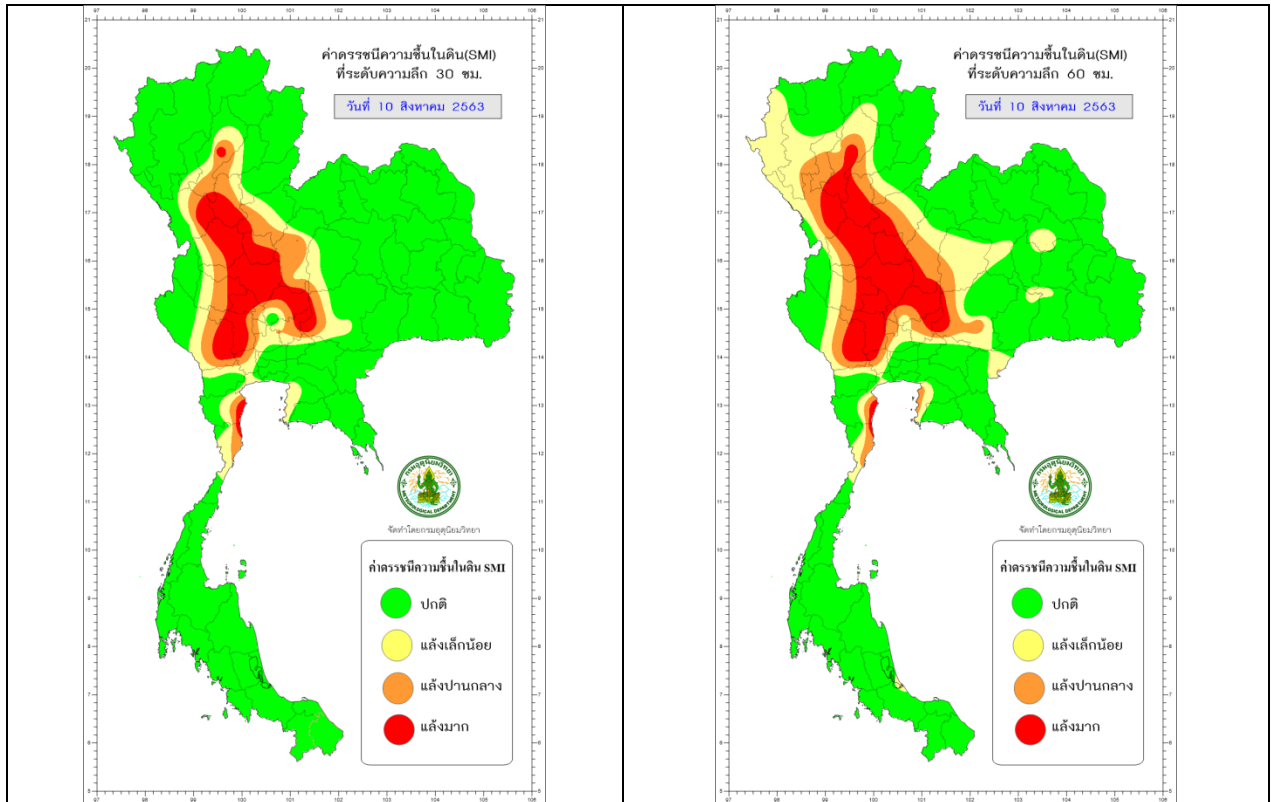
ช่วงวันที่ 11-20 สิงหาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ภาคกลางบางพื้นที่และภาคใต้ตอนล่าง ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช  
ระหว่างวันที่ 22 - 31 สิงหาคม 2563



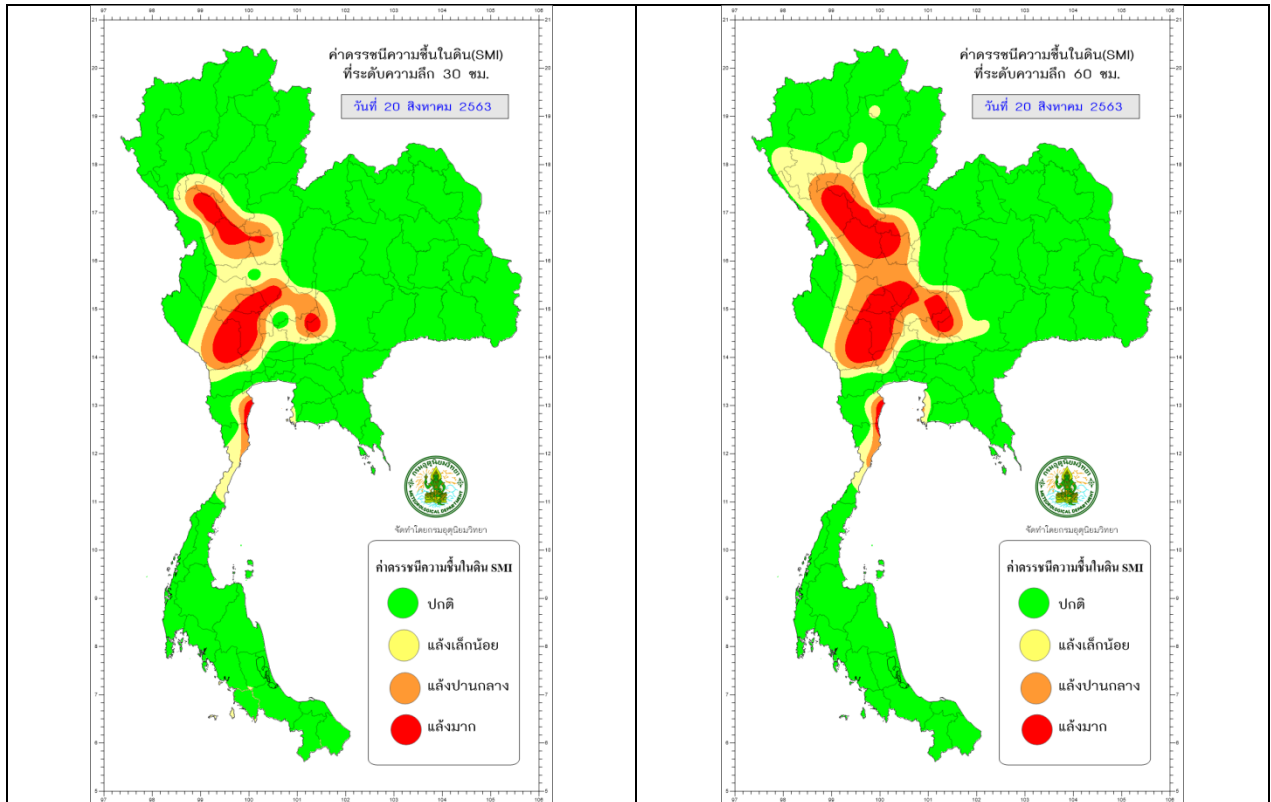
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 22-31 สิงหาคม 2563

ช่วงวันที่ 22-31 สิงหาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือด้านตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันตก ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



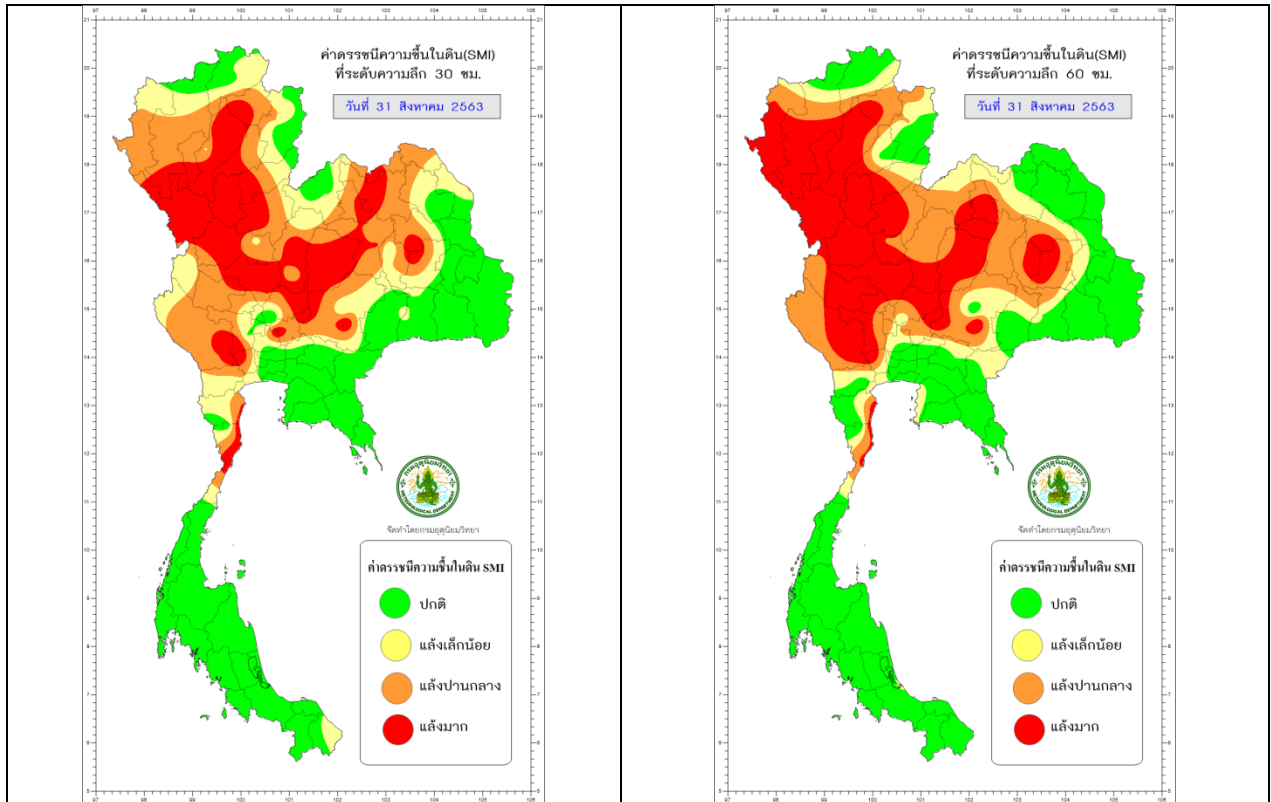
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2563

ในวันที่ 10 สิงหาคม 2563 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคใต้ บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้



รูปที่ 6 แผนที่แสดงตรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2563

ในวันที่ 20 สิงหาคม 2563 จากการพิจารณาตรรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคใต้ บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้

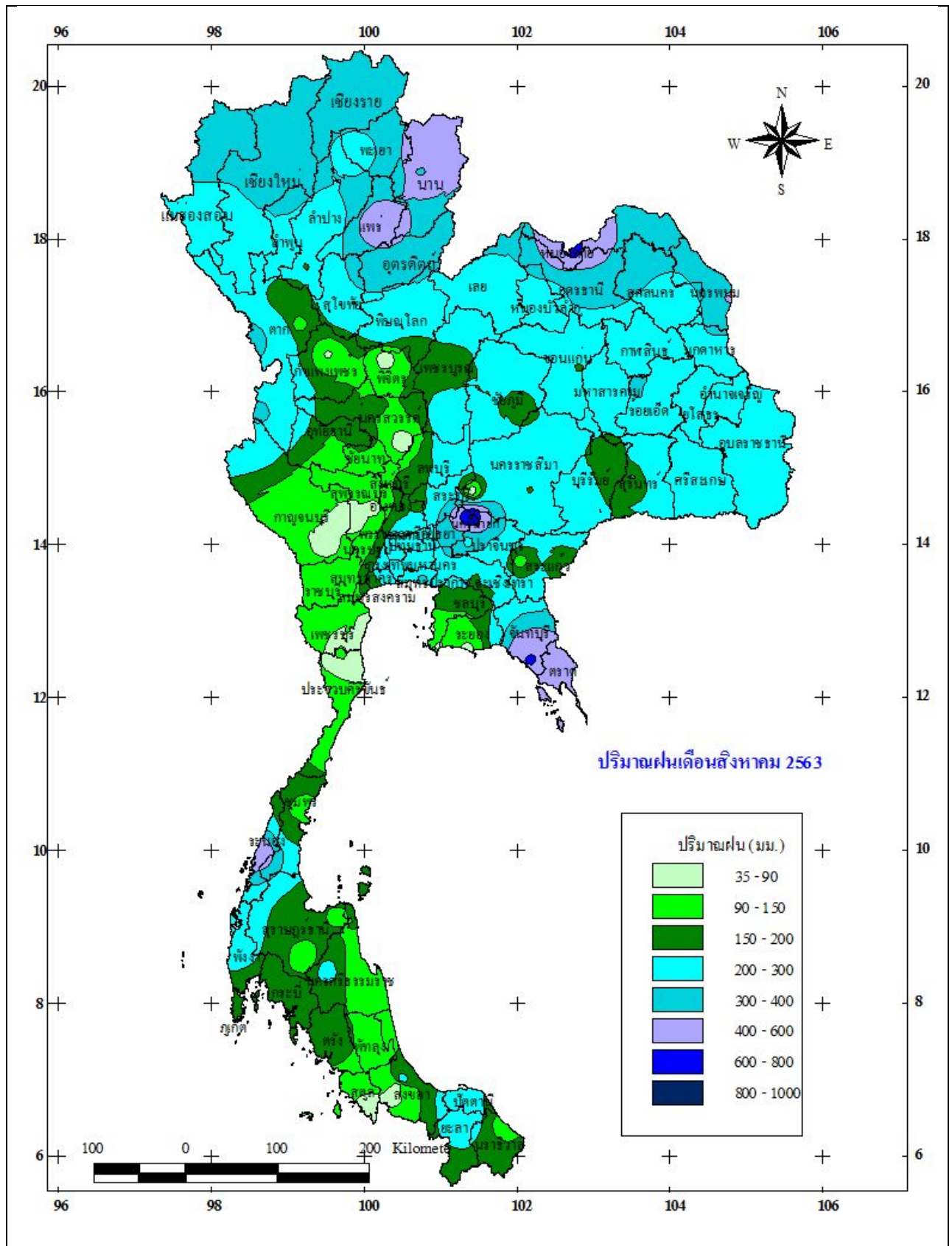


รูปที่ 7 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563

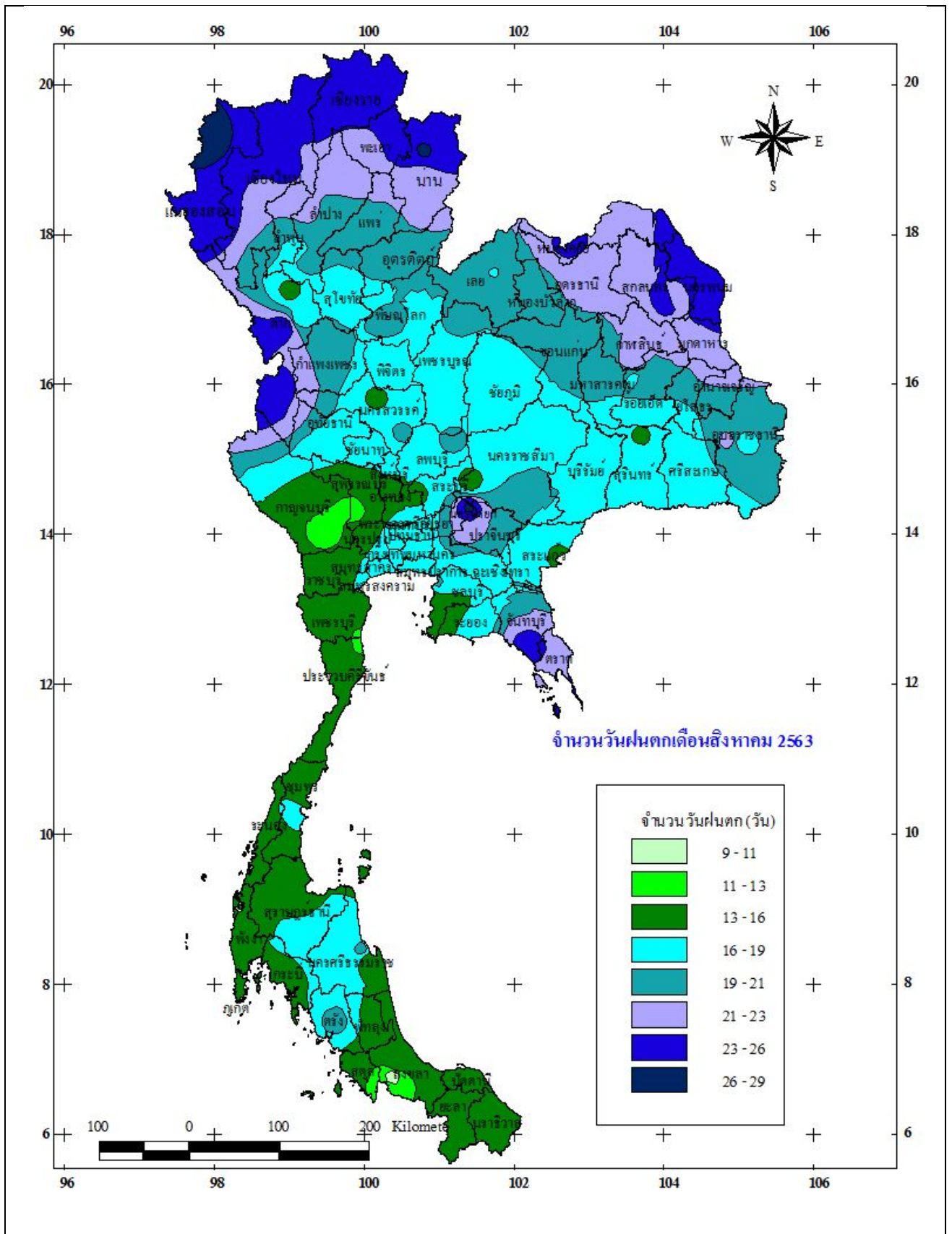
ในวันที่ 31 สิงหาคม 2563 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือด้านตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันตก ภาคกลางตอนบน และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันออก ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน สิงหาคม 2563

ภาค	สถานี	ปริมาณ	จำนวนวัน	อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	ความชื้น	ปริมาณน้ำ	ความยาวนาน
	อุตุนิยมวิทยาเกษตร	ฝน (มม.)	ที่มีฝนตก(วัน)	เฉลี่ย (°ซ.)	สูงสุด(°ซ.)	ต่ำสุด(°ซ.)	สัมพัทธ์(%)	ระเหย (มม/วัน)	แสงแดด(ชม./วัน)
เหนือ	เชียงใหม่	397.7	26	26.5	36	21.6	87.1	2.8	3.5
	ลำปาง	274.2	22	26.9	35	22.8	87.3	3.2	2.9
	น่าน	395.5	23	26.8	34.7	22.9	86.5	2.5	2.7
	ศรีสะเกษ	300.2	17	28.4	37	24.4	84.5	3.6	3.3
	คอกหมอก	317.3	28	22.3	29.8	18.6	90.1	3.1	2.3
	พิจิตร	59.1	21	28.9	36.9	24	79.8	4.3	5
ตะวันออก	เลย	273.9	21	26.9	35.7	23.1	88.6	3.4	3.4
เฉียงเหนือ	สกลนคร	248.3	24	27.2	35.4	23.4	86.1	2.9	3
	นครพนม	411.9	27	26.7	34.6	21.5	87.8	3.9	3.3
	ท่าพระ	190.3	21	28	36	23.4	83.2	4	4.3
	ร้อยเอ็ด	335.1	18	27.9	34.5	23	84.4	4.5	5.2
	อุบลราชธานี	202.2	18	27.4	35.6	22.6	85.1	3.8	3.7
	ศรีสะเกษ	268.3	23	28.1	35.3	22.8	83.2	3.8	5.3
	ปากช่อง	66.9	18	26.9	34.4	22	76.5	5.6	4.3
	สุรินทร์	150.5	18	28.1	36.4	21.8	81.7	3.9	5
กลาง	ตากฟ้า	50.8	21	28.5	38	23.7	78.4	4.6	4.6
	ชัยนาท	112.1	18	29	37.4	24.2	75.9	4.8	5.6
	อยุธยา	182.3	16	28.9	36.6	22	80	4.2	4.3
	ปทุมธานี	284	20	29.6	37.7	23.5	75.3	5	4.2
	ราชบุรี	133.7	20	28.2	37.3	23.8	81	4.2	4.8
	อุททอง	40.9	13	29.2	38.7	23.4	73.3	5.7	2
	กำแพงแสน	121.6	18	28.9	37	23.3	80.5	4.5	5.3
	บางนา	301.2	22	29.5	37	24.2	76.2	4.9	4.9
ตะวันออก	ละโว้งเทรา	194.7	16	27.9	36	22.4	83.5	3.6	4.7
	ห้วยโป่ง	100.8	16	28.7	37.4	22.4	78.6	3.8	4.4
	พลั่ว	651.8	25	27.6	33.5	21.7	87.9	3.5	3.2
ใต้	หนองพลับ	93.5	19	27.7	37.4	21.8	79	4	4.3
	สวี	166	17	27.8	35.8	23.2	81.4	4.1	4.2
	สุราษฎร์ธานี	144.7	18	27.8	35.3	22.8	84	4	4.7
	นครศรีธรรมราช	98.7	15	28.1	35.5	24	85.5	3.4	4.9
	พัทลุง	121.3	15	28	35.5	23.8	83.7	4.1	6.3
	คอหงษ์	233	15	28.2	35.6	22.1	82.7	4.2	4.9
	ยะลา	272.5	14	27.8	35.6	22.2	81.4	3.7	6.1
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้									

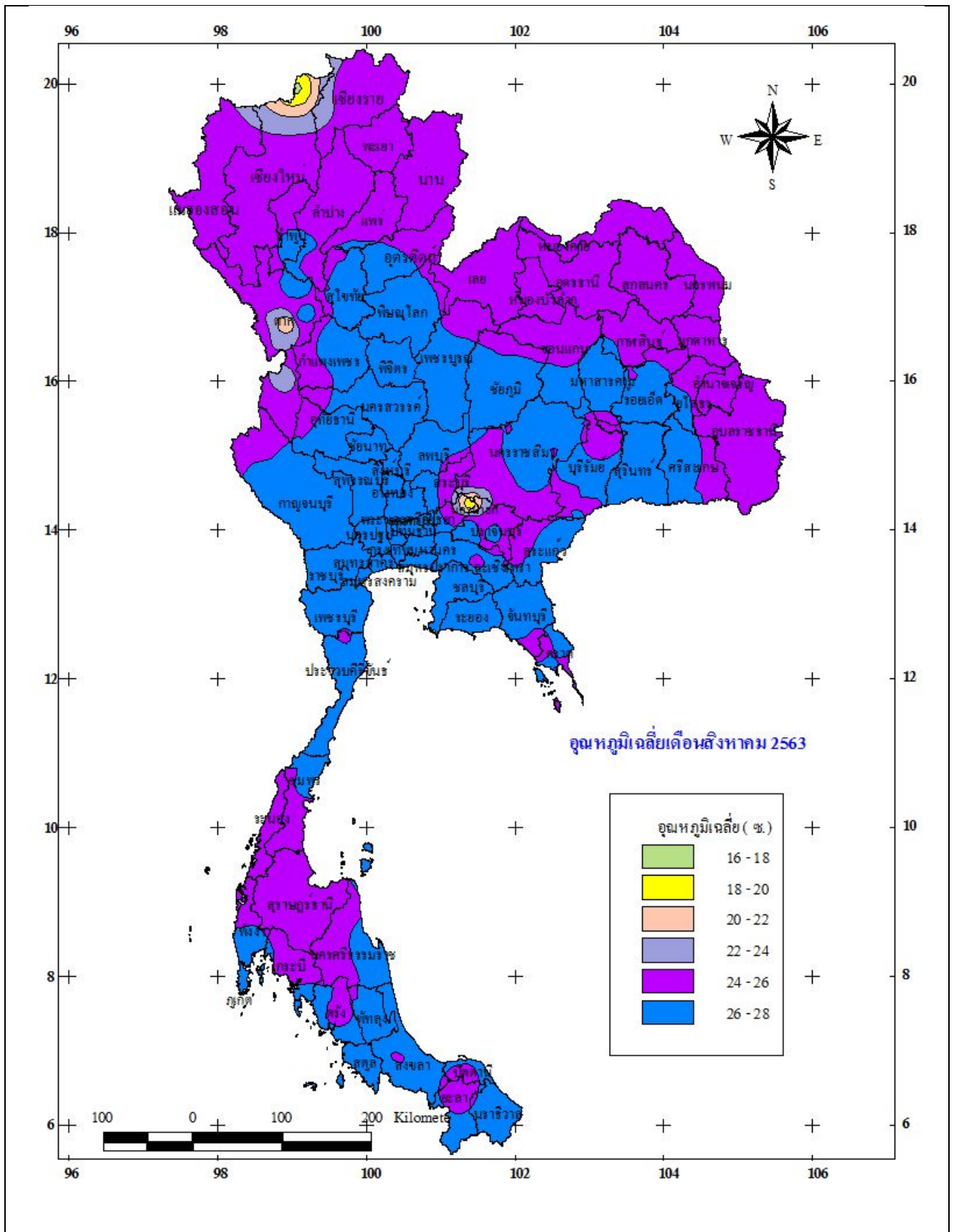


รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน สิงหาคม 2563

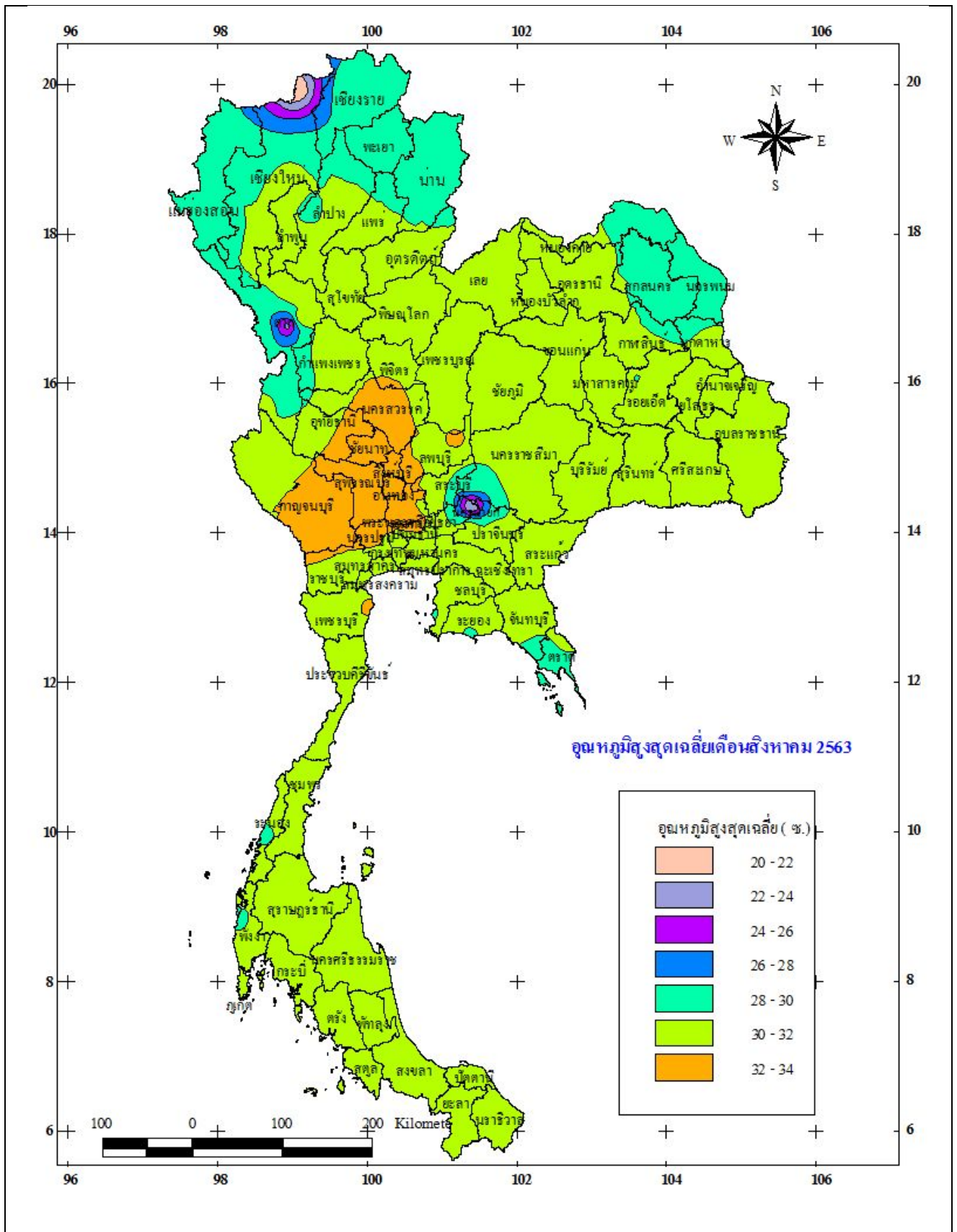


รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน สิงหาคม 2563

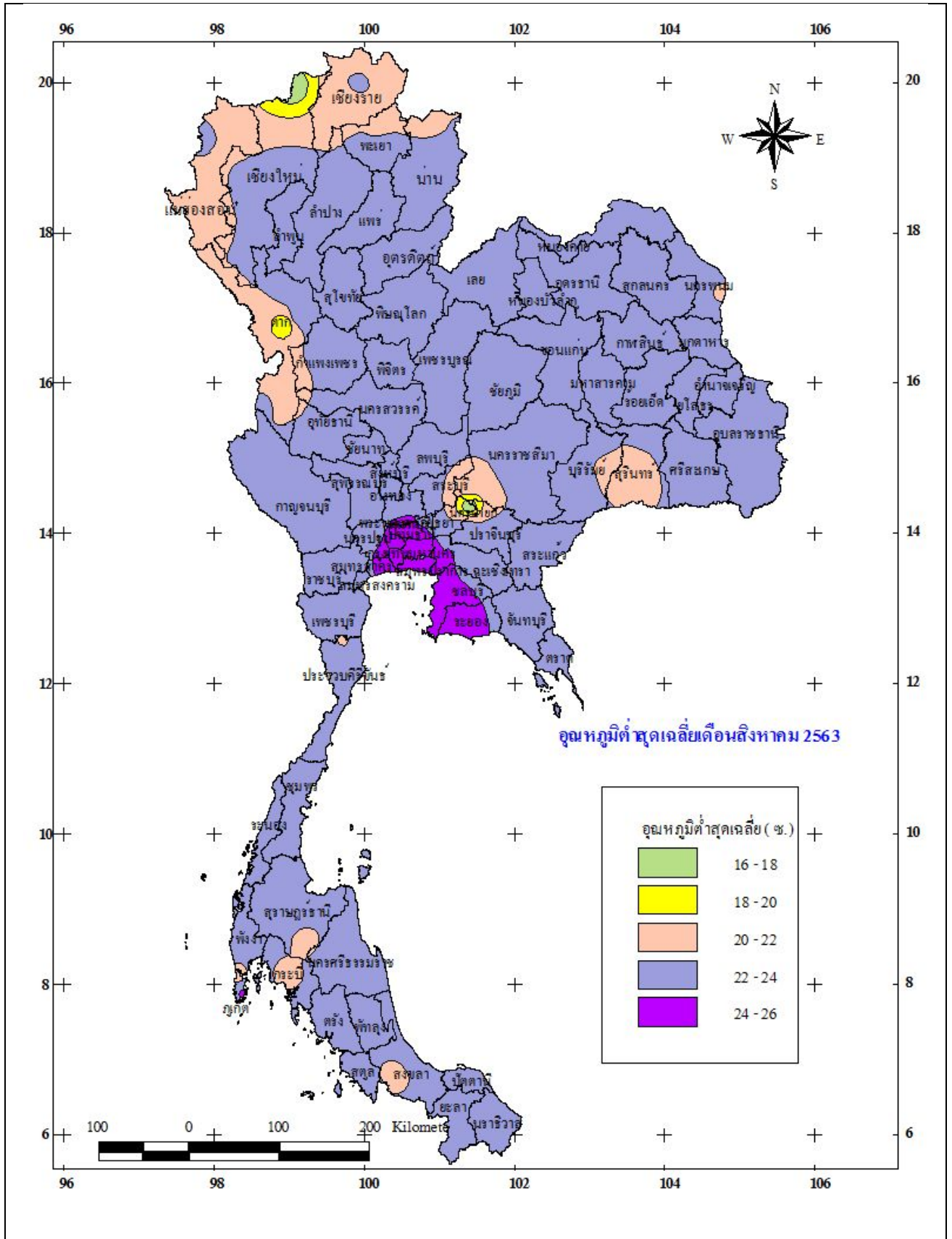




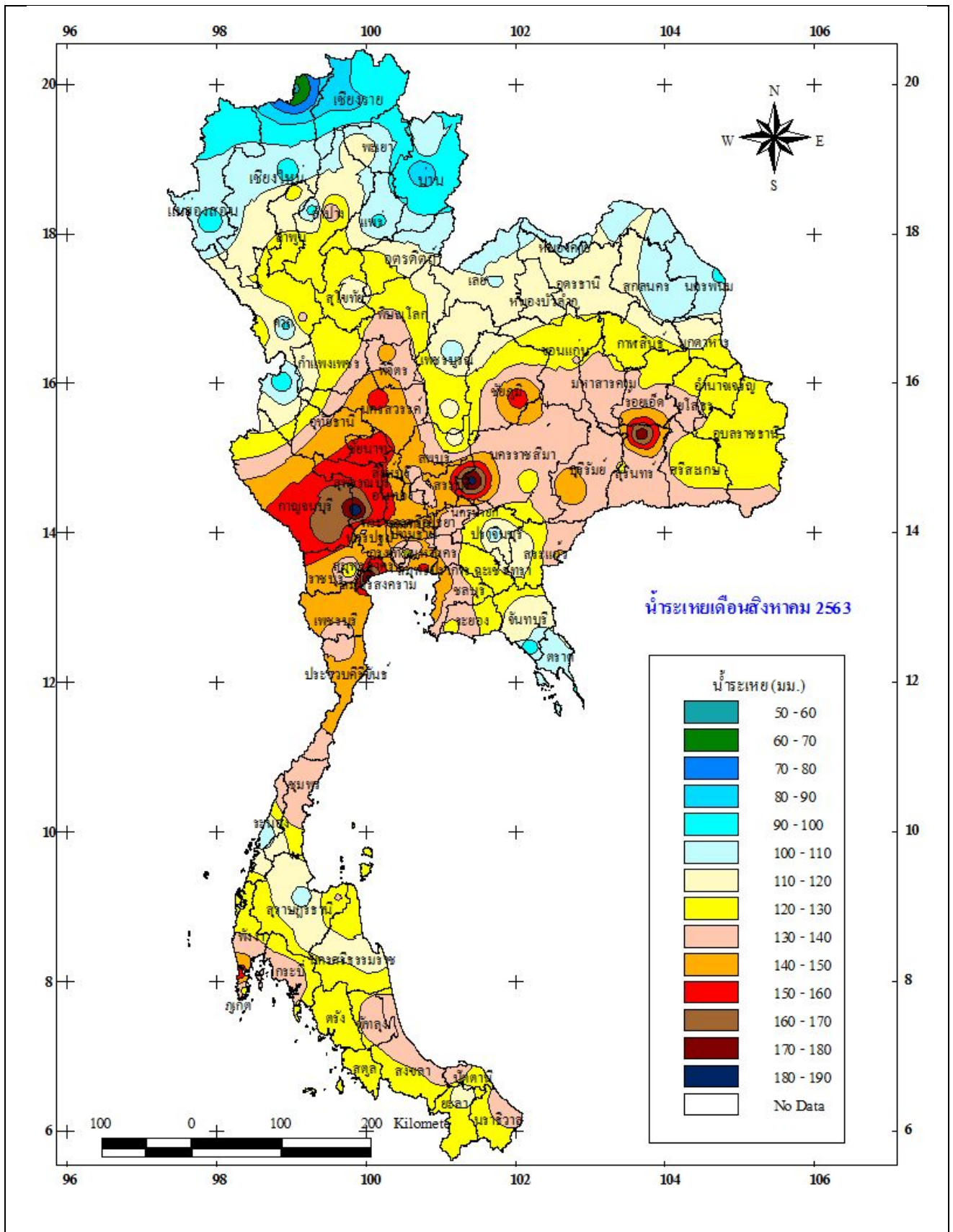
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2563



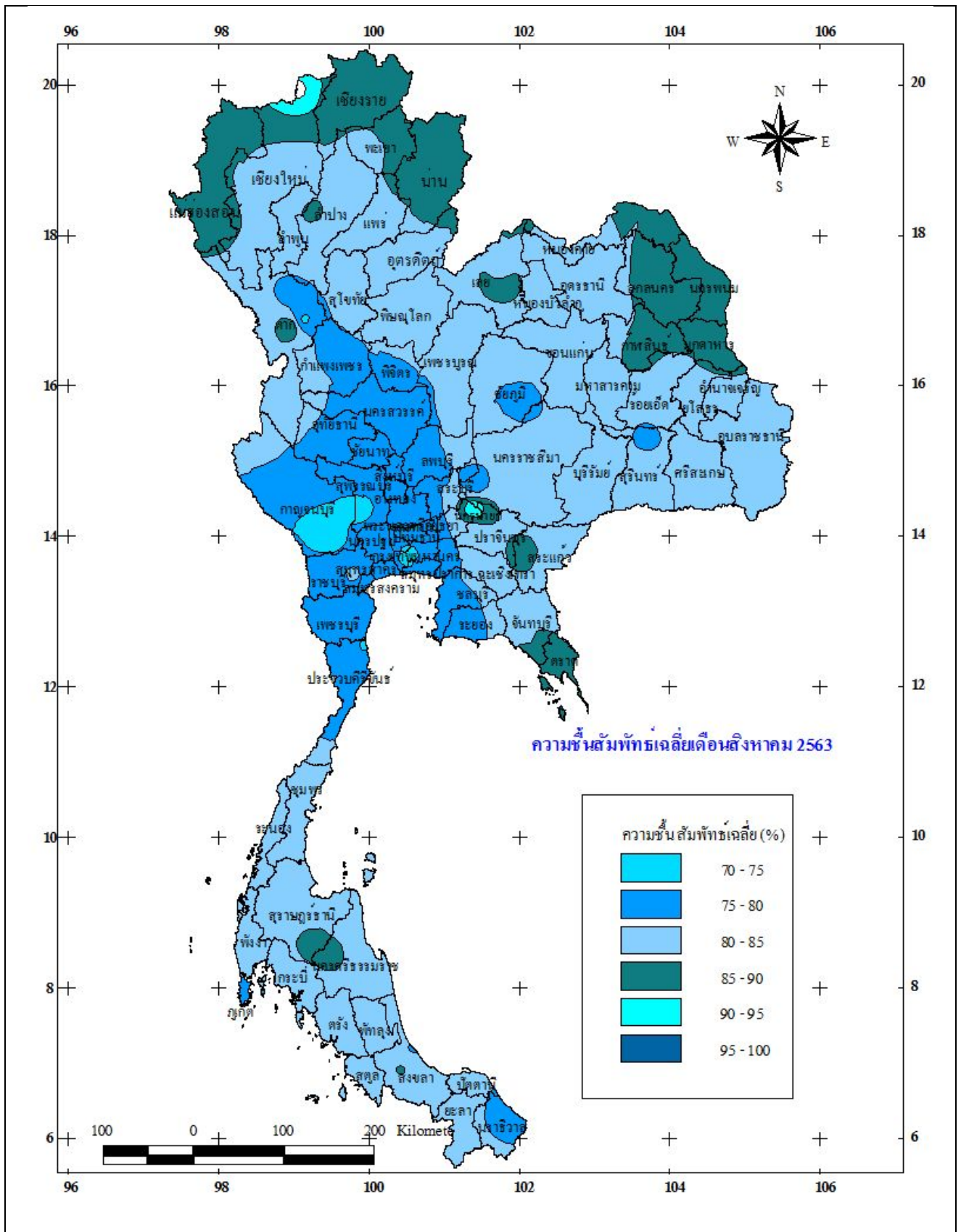
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2563



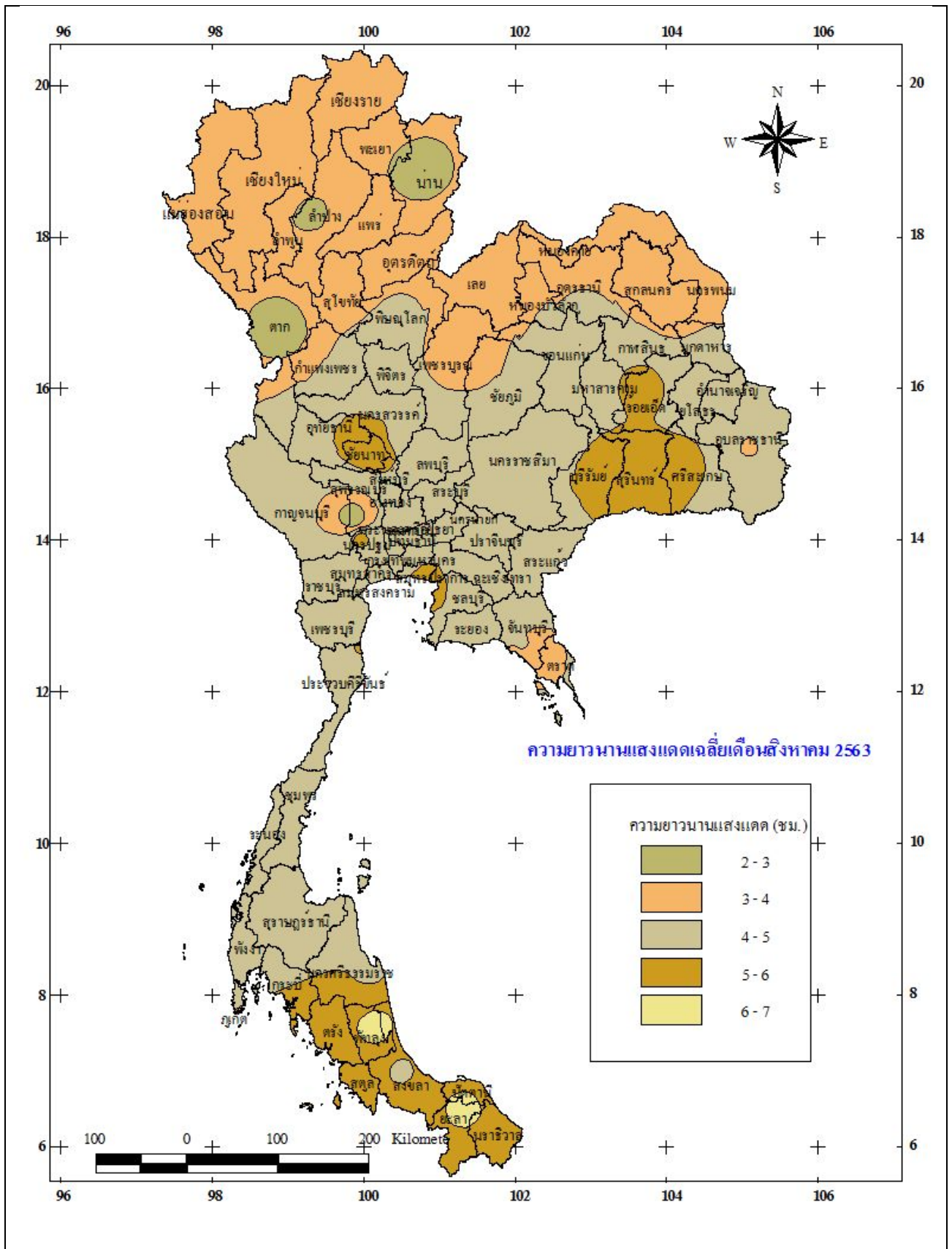
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2563



รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน สิงหาคม 2563



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2563



รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2563

## รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน สิงหาคม 2563

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจ เดือน สิงหาคม ดังนี้

### 1. ศัตรูข้าว : พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

- 1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 260 ไร่ ในพื้นที่ 9 จังหวัด
- 1.2 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 74,494 ไร่ ในพื้นที่ 28 จังหวัด
- 1.3 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 283 ไร่ ในพื้นที่ 7 จังหวัด
- 1.4 หนอนกอใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 369 ไร่ ในพื้นที่ 5 จังหวัด
- 1.5 เพลี้ยไฟข้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 3,351 ไร่ ในพื้นที่ 6 จังหวัด

### 2. ศัตรูมันสำปะหลัง : พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 2,152 ไร่ ในพื้นที่ 9 จังหวัด การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุมากกว่า 8 เดือน
- 2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,099 ไร่ ในพื้นที่ 8 จังหวัด การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน
- 2.3 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 3,313 ไร่ ในพื้นที่ 17 จังหวัด การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-5 เดือน
- 2.4 แมลงงุนหลวง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 26 ไร่ ในพื้นที่ 1 จังหวัด การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-5 เดือน
- 2.5 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 327,658 ไร่ ในพื้นที่ 31 จังหวัด
- 2.6 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 792 ไร่ ในพื้นที่ 3 จังหวัด การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน

### 3. ศัตรูอ้อย : พบการระบาดของศัตรูอ้อย ดังนี้

- 3.1 หนอนกออ้อย มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 2,742 ไร่ ในพื้นที่ 5 จังหวัด
- 3.2 ตัวหนวดยาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 80 ไร่ ในพื้นที่ 3 จังหวัด

### 4. ศัตรูข้าวโพด : พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 365,282 ไร่ ในพื้นที่ 36 จังหวัด ส่วนใหญ่พบการระบาดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

### 5. ศัตรูมะพร้าว : พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ดังนี้

- 5.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 9,153 ไร่ ในพื้นที่ 23 จังหวัด

5.2 แมลงตำหนาม มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 25,098 ไร่ ในพื้นที่ 23 จังหวัด

5.3 ตัววงแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 7,762 ไร่ ในพื้นที่ 23 จังหวัด

**6. ศัตรูปาล์มน้ำมัน :** พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน ดังนี้

6.1 ตัววงแรด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 2,019 ไร่ ในพื้นที่ 8 จังหวัด

6.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 436 ไร่ ในพื้นที่ 4 จังหวัด

**7. ศัตรูยางพารา :** พบการระบาดของศัตรูยางพารา ดังนี้

7.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 492 ไร่ ในพื้นที่ 9 จังหวัด

7.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 28,135 ไร่ ในพื้นที่ 5 จังหวัด

**8. ศัตรูทุเรียน :** พบการระบาดของศัตรูทุเรียน ดังนี้

8.1 หนอนเจาะผล มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 271 ไร่ ในพื้นที่ 4 จังหวัด

8.2 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 222 ไร่ ในพื้นที่ 7 จังหวัด

8.3 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 3,365 ไร่ ในพื้นที่ 5 จังหวัด

8.4 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 4,860 ไร่ ในพื้นที่ 9 จังหวัด

**9. ศัตรูมังคุด :** พบการระบาดของศัตรูมังคุด ดังนี้

9.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 239 ไร่ ในพื้นที่ 3 จังหวัด

9.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 3,365 ไร่ ในพื้นที่ 5 จังหวัด

9.3 โรคใบจุด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 157 ไร่ ในพื้นที่ 2 จังหวัด

-----



### แหล่งข้อมูล

- ส่วนอุตสาหกรรมเกษตร กองพัฒนาอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรม
- ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรม
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กองบริการดิจิทัลอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรม
- กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์