



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

กันยายน 2563

Agrometeorological Report

September 2020

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๑-๒๕๖๔

Weather Report No. 551.586-01-2021

รายงานอนุสัญญามหาวิทยาลัย
กันยายน 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

ตุลาคม 2563

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย เดือน กันยายน 2563	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน กันยายน 2563	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน กันยายน 2563	19
4. แหล่งข้อมูล	22

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน กันยายน 2563	10
---	----

สารบัญรูป

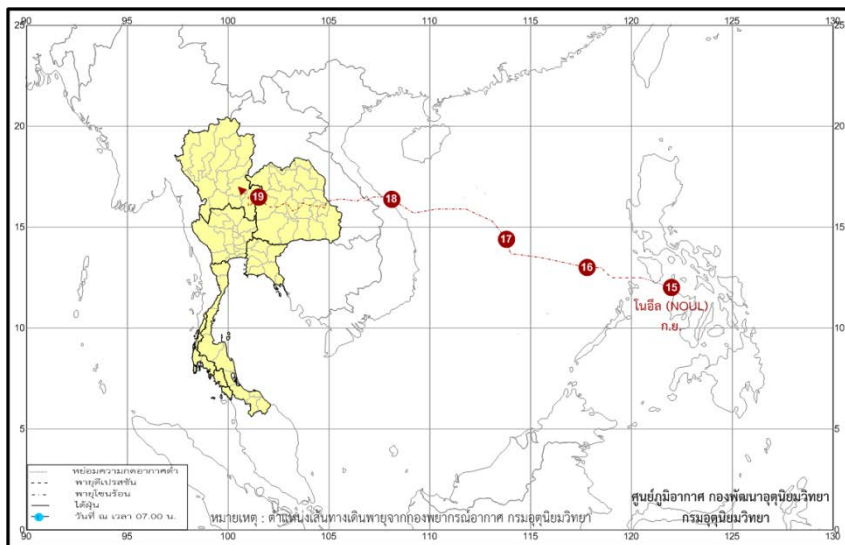
รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุโซนร้อน “โนอึล”	1
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 กันยายน 2563	4
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 กันยายน 2563	5
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 กันยายน 2563	6
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2563	7
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2563	8
รูปที่ 7 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2563	9
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน กันยายน 2563	11
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน กันยายน 2563	12
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน กันยายน 2563	13
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน กันยายน 2563	14
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน กันยายน 2563	15
รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน กันยายน 2563	16
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน กันยายน 2563	17
รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน กันยายน 2563	18

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือน กันยายน 2563

สภาวะอากาศทั่วไปเดือนกันยายน ร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลางและภาคตะวันออก ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย โดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ลักษณะดังกล่าวทำให้ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีฝนตกชุกหนาแน่น

สำหรับสภาวะอากาศเดือนกันยายนปีนี้ ได้รับอิทธิพลจากร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดเดือน โดยร่องมรสุมพาดผ่านหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ยและหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนบนในบางช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยตลอดเดือน อีกทั้งในช่วงกลางเดือนพายุโซนร้อน “โนอึล (NOUL, 2011)” ได้เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดมุกดาหารในช่วงบ่ายของวันที่ 18 กันยายน โดยพายุลูกนี้ได้เคลื่อนผ่านจังหวัดอำนาจเจริญ โยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม แล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันบริเวณจังหวัดขอนแก่นในวันที่ 19 จากนั้นเคลื่อนตัวผ่านจังหวัดชัยภูมิและเพชรบูรณ์ แล้วอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณจังหวัดพิษณุโลกในช่วงบ่ายของวันเดียวกัน ทำให้เดือนนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกชุกเป็นระยะๆ โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 18-20 เกือบทุกภาคของประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นเป็นบริเวณกว้างมากกว่าร้อยละ 90 ของพื้นที่ ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ โดยเฉพาะทางตอนกลางของประเทศบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ทางตอนบนของภาคกลางและภาคตะวันออก ก่อให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากหลายพื้นที่ในช่วงดังกล่าว สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดเดือน โดยเฉพาะในช่วงต้นเดือนและกลางเดือน ส่วนในช่วงปลายเดือนมรสุมที่พัดปกคลุมมีกำลังอ่อนลง ทำให้หลายพื้นที่มีฝนลดลง สำหรับปริมาณฝนรวมเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในเกือบทุกภาค โดยปริมาณฝนรวมเฉลี่ยทั้งประเทศสูงกว่าค่าปกติ 3 เปอร์เซ็นต์ สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้



รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุโซนร้อน “โนอึล”

วันที่ 1-10 กันยายน : ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นได้เลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย อีกทั้งมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและอ่าวไทย ในระยะกลางช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 20-60 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 40-80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง ก็มีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 134.5 มิลลิเมตร ที่อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์ เมื่อวันที่ 5 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ 5 ก.ย. จังหวัดน่านและสระแก้ว เมื่อวันที่ 7 จังหวัดแม่ฮ่องสอนและเชียงราย เมื่อวันที่ 8 และมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดอำนาจเจริญ เมื่อวันที่ 5 ก.ย. บริเวณจังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 6 ก.ย. และจังหวัดพิจิตร เมื่อวันที่ 9 ก.ย. ก็มีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 8 สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วง ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันตกของภาคมีฝนมากกว่าร้อยละ 75 ของพื้นที่ ส่วนทางฝั่งตะวันออกเฉียงใต้มีฝนร้อยละ 60-80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณภาคใต้วัดได้ 121.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 8 และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดพังงาและจังหวัดยะลา เมื่อวันที่ 10 ก็มีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 8

วันที่ 11-20 กันยายน : ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศไทยตอนบนในระยะครึ่งแรกของช่วง โดยพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ในระยะต้นช่วง จากนั้นได้เลื่อนลงมาพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรงขึ้นในระยะครึ่งหลังของช่วง จากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศฟิลิปปินส์ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชัน เมื่อเวลา 13.00 น. ของวันที่ 15 และทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “โนอึล (NOUL, 2011)” บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง เมื่อเวลา 01.00 น. ของวันที่ 16 โดยพายุลูกนี้ได้เคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนือก่อนจะเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งที่เมืองดานังประเทศเวียดนามตอนกลางในช่วงเช้าของวันที่ 18 จากนั้นได้เคลื่อนผ่านประเทศลาวเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดมุกดาหาร เมื่อเวลา 14.00 น. พายุลูกนี้ได้เคลื่อนตัวผ่านจังหวัดอำนาจเจริญ โยโสธร ร้อยเอ็ด และมหาสารคาม ก่อนจะอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันบริเวณจังหวัดขอนแก่น เมื่อเวลา 01.00 น. ของวันที่ 19 แล้วเคลื่อนตัวผ่านจังหวัดชัยภูมิและเพชรบูรณ์แล้วอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณจังหวัดพิษณุโลกในช่วงบ่ายของวันเดียวกัน ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีฝนร้อยละ 10-60 ของพื้นที่ในระยะต้นและกลางช่วง หลังจากนั้นฝนเพิ่มขึ้นโดยมีฝนตกหนาแน่นเป็นบริเวณกว้างมากกว่าร้อยละ 90 ของพื้นที่ ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากในหลายพื้นที่ ส่วนภาคตะวันออกปริมาณและการกระจายของฝนส่วนใหญ่อยู่ในระยะกลางและปลายช่วงอยู่ในเกณฑ์มากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่ ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณประเทศไทยตอนบนมีปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 243.7 มิลลิเมตร ที่อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 18 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 13

จังหวัดตากและนครนายก เมื่อวันที่ 15 จังหวัดเพชรบูรณ์และกำแพงเพชร ขอนแก่น ชัยภูมิ มุกดาหาร อุบลราชธานี สุรินทร์ ศรีสะเกษ นครราชสีมา ลพบุรี จันทบุรี และตราด เมื่อวันที่ 18 จังหวัดตาก บุรีรัมย์ และปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 19 จังหวัดลำพูน ลำปาง พิจิตร และเลย เมื่อวันที่ 20 และมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดสุรินทร์ เมื่อวันที่ 14 สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนมากกว่าร้อยละ 90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 60-90 กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 205.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 17 กับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 12 จังหวัดชุมพร ระนอง และพังงา เมื่อวันที่ 18

วันที่ 21-30 กันยายน : ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดช่วง โดยพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในระยะต้นช่วง จากนั้นได้เลื่อนลงไปพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แล้วเลื่อนกลับขึ้นมาพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนอีกครั้งในวันสุดท้ายของช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยตลอดช่วง โดยมีกำลังอ่อนลงในระยะกลางช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 40-80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือปริมาณและการกระจายของฝนส่วนใหญ่อยู่ในระยะกลางและปลายช่วงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 70-90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนในระยะกลางช่วงมีฝนน้อยกว่าร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 224.6 มิลลิเมตร ที่อำเภอสาคู จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 21 และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดแพร่และสิงห์บุรีเมื่อวันที่ 21 จังหวัดศรีสะเกษ เมื่อวันที่ 22 จังหวัดปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 23 จังหวัดกาญจนบุรีและชัยนาท เมื่อวันที่ 24 จังหวัดชัยภูมิ เมื่อวันที่ 27 จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 28 จังหวัดเพชรบูรณ์และเลย เมื่อวันที่ 30 กับมีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดแพร่ เมื่อวันที่ 21 และจังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 29 สำหรับภาคใต้มีฝนส่วนมากในระยะกลางและปลายช่วงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 50-80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณภาคใต้วัดได้ 193.9 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 27 และมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 24

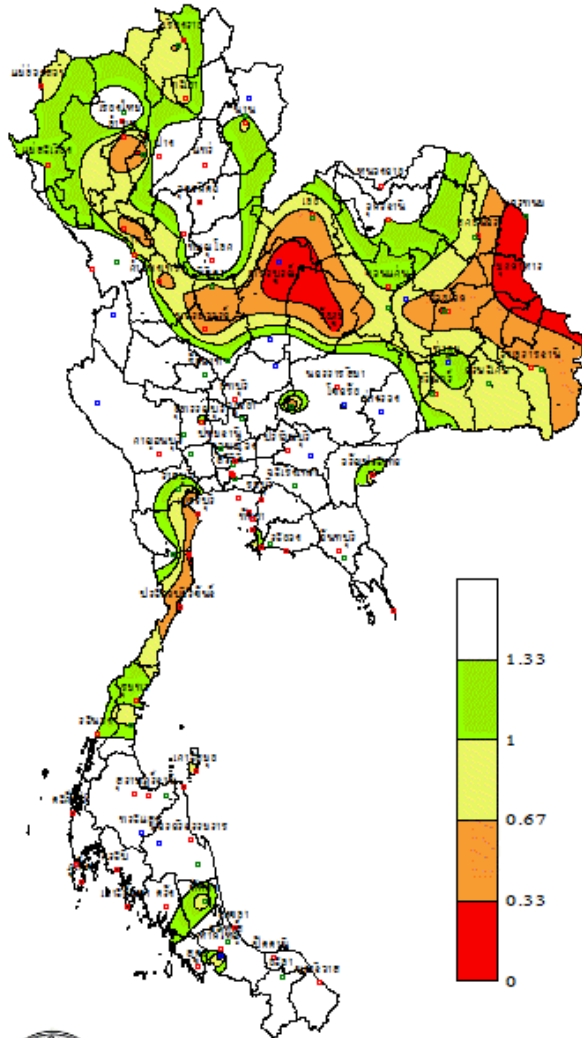
อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในทุกภาค อุณหภูมิสูงที่สุดวัดได้ 37.9 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 16 สำหรับอุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 20.6 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 15

ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติ ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 0.2 มิลลิเมตร (0%) ภาคตะวันออก 12.5 มิลลิเมตร (4%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 42.9 มิลลิเมตร (29%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 70.2 มิลลิเมตร (17%) ส่วนภาคเหนือและภาคกลางมีปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ 25.7 มิลลิเมตร (12%) และ 14.2 มิลลิเมตร (2%) ตามลำดับ

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น
2. “โนอัล (NOUL)” ความหมาย : เรื่องแสง , ท้องฟ้าสีแดง
ที่มา : ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนเกาหลี

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน กันยายน 2563

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 กันยายน 2563



MAI > 1.33	พืชได้รับน้ำเกินต้องการ
MAI = 1.01 ถึง 1.33	พืชได้รับน้ำพอเพียง
MAI = 0.68 ถึง 1.00	พืชขาดน้ำเล็กน้อย
MAI = 0.34 ถึง 0.67	พืชขาดน้ำปานกลาง
MAI = 0.00 ถึง 0.33	พืชขาดน้ำมาก

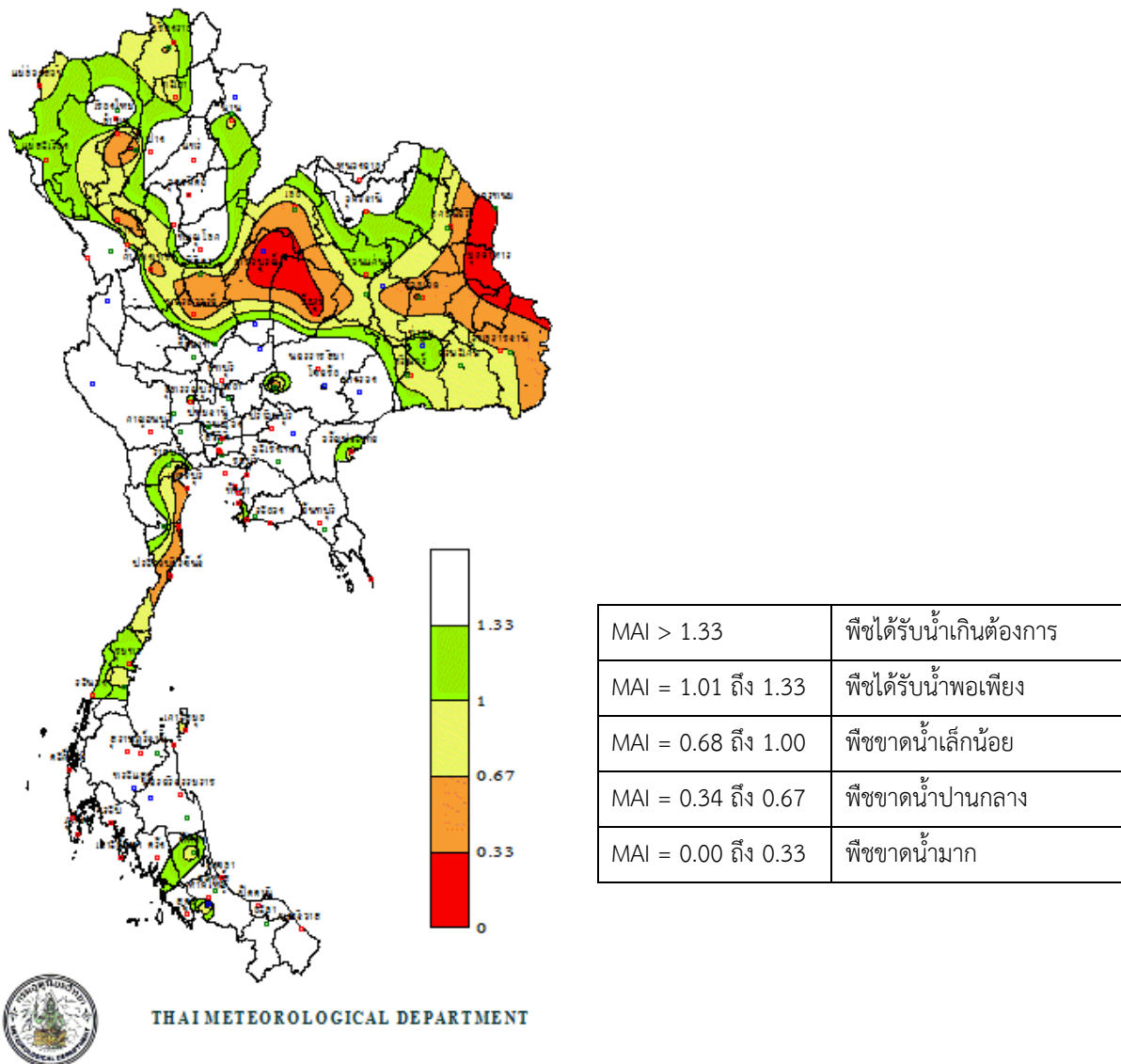


THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 กันยายน 2563

ช่วงวันที่ 1-10 กันยายน 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

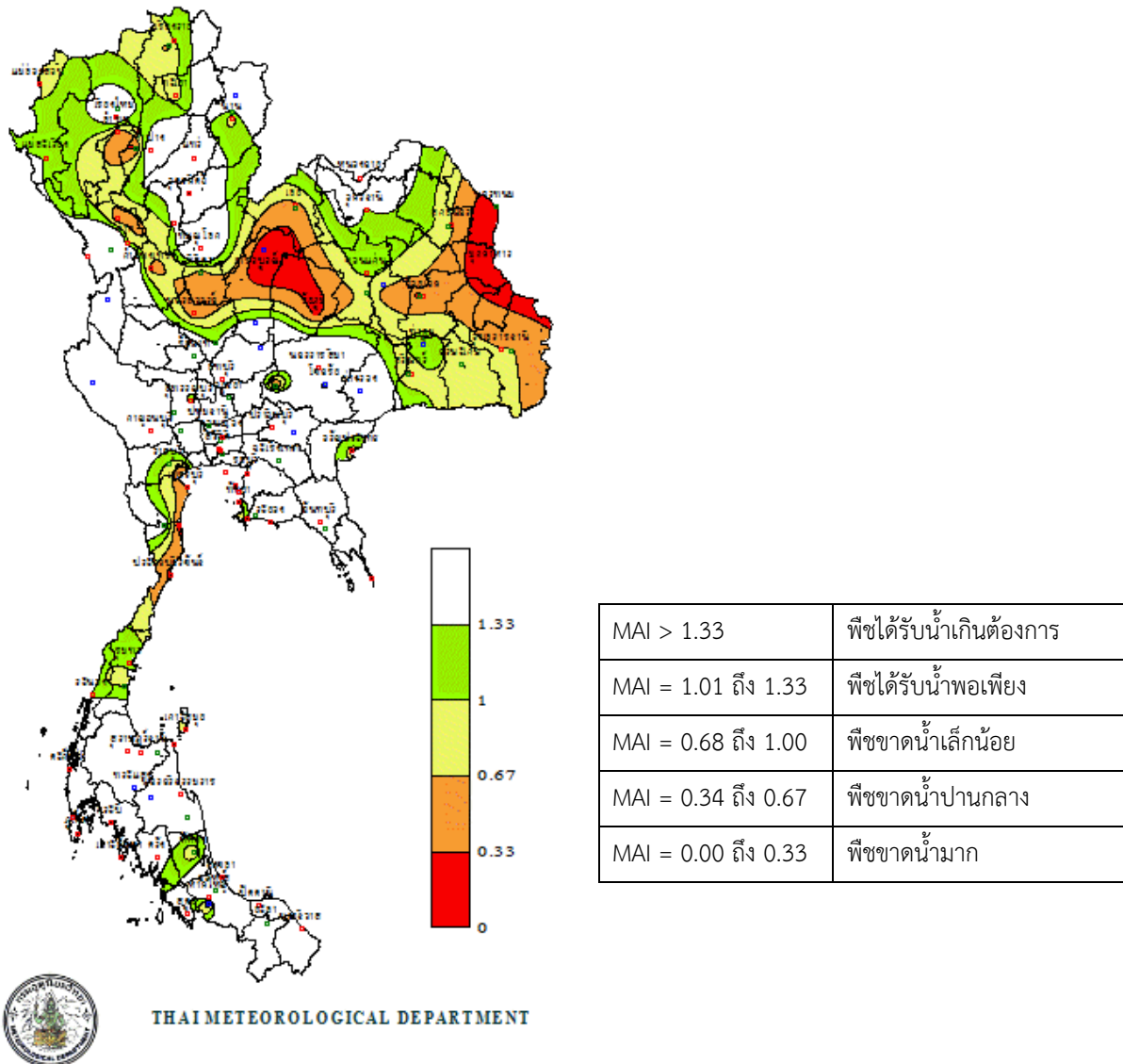
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 กันยายน 2563



รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 กันยายน 2563

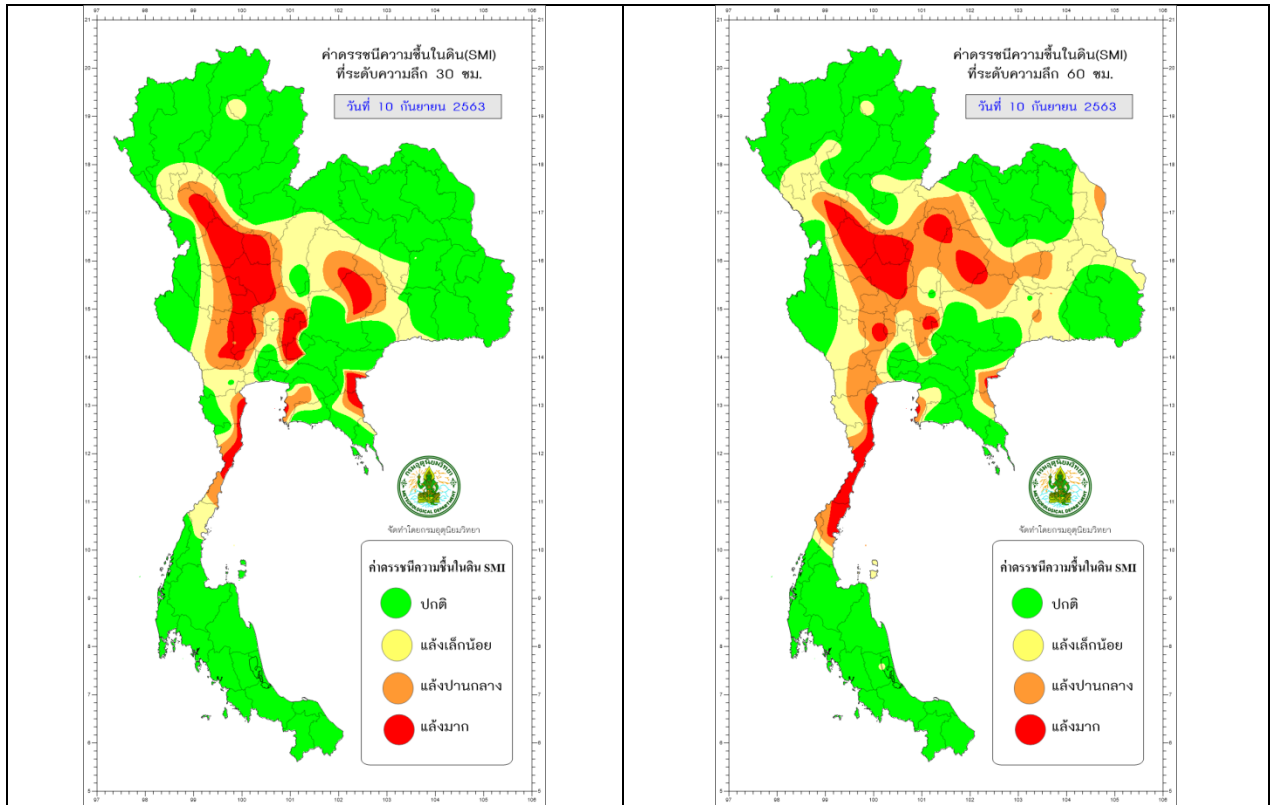
ช่วงวันที่ 11-20 กันยายน 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 กันยายน 2563



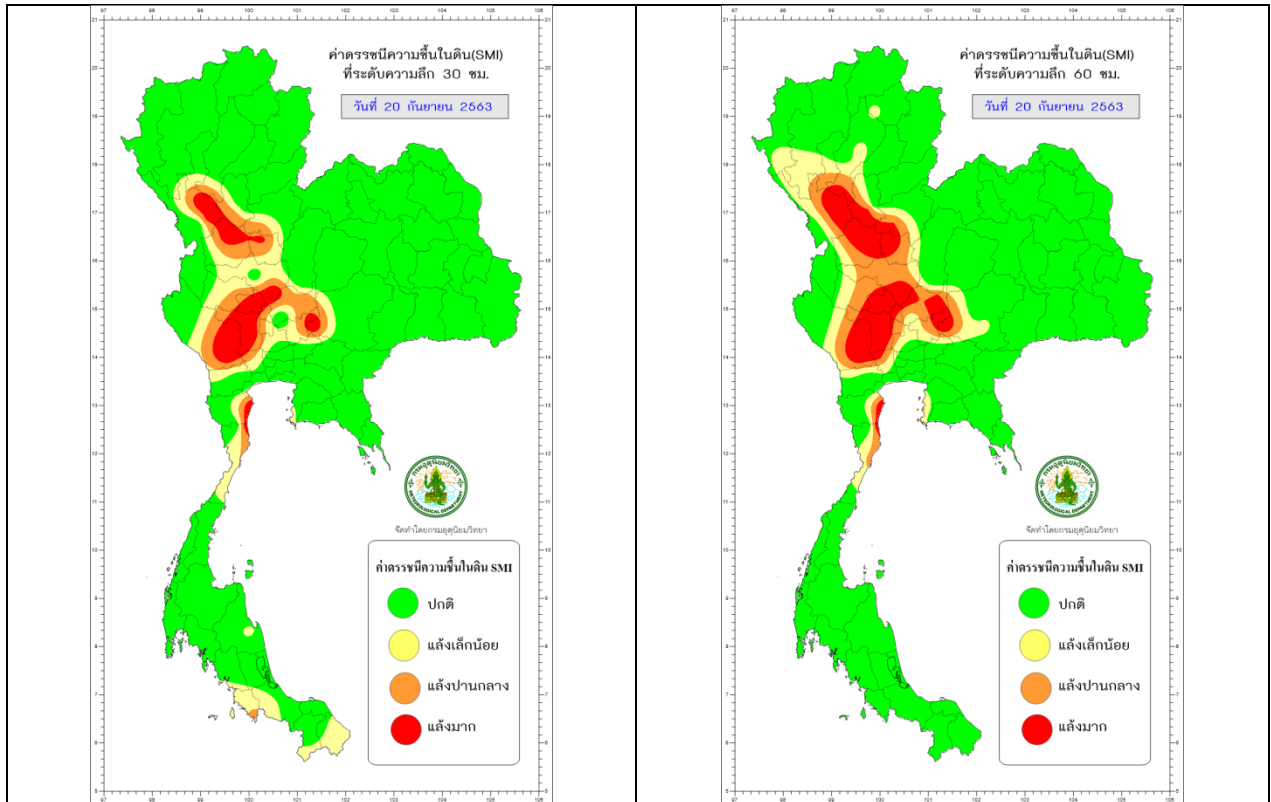
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 กันยายน 2563

ช่วงวันที่ 21-30 กันยายน 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณพื้นที่ สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกจากนี้เป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



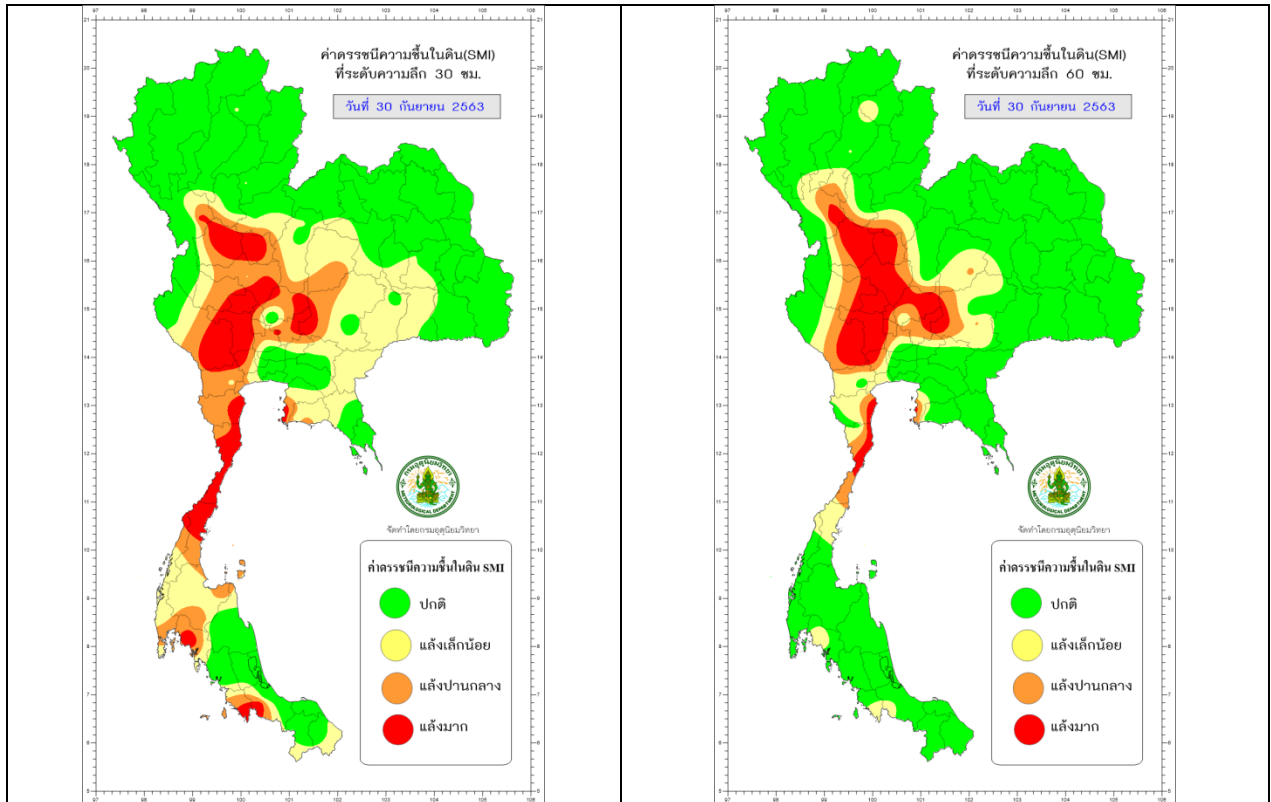
รูปที่ 5 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2563

ในวันที่ 10 กันยายน 2563 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางตอนบน ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนล่าง



รูปที่ 6 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2563

ในวันที่ 20 กันยายน 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนล่าง



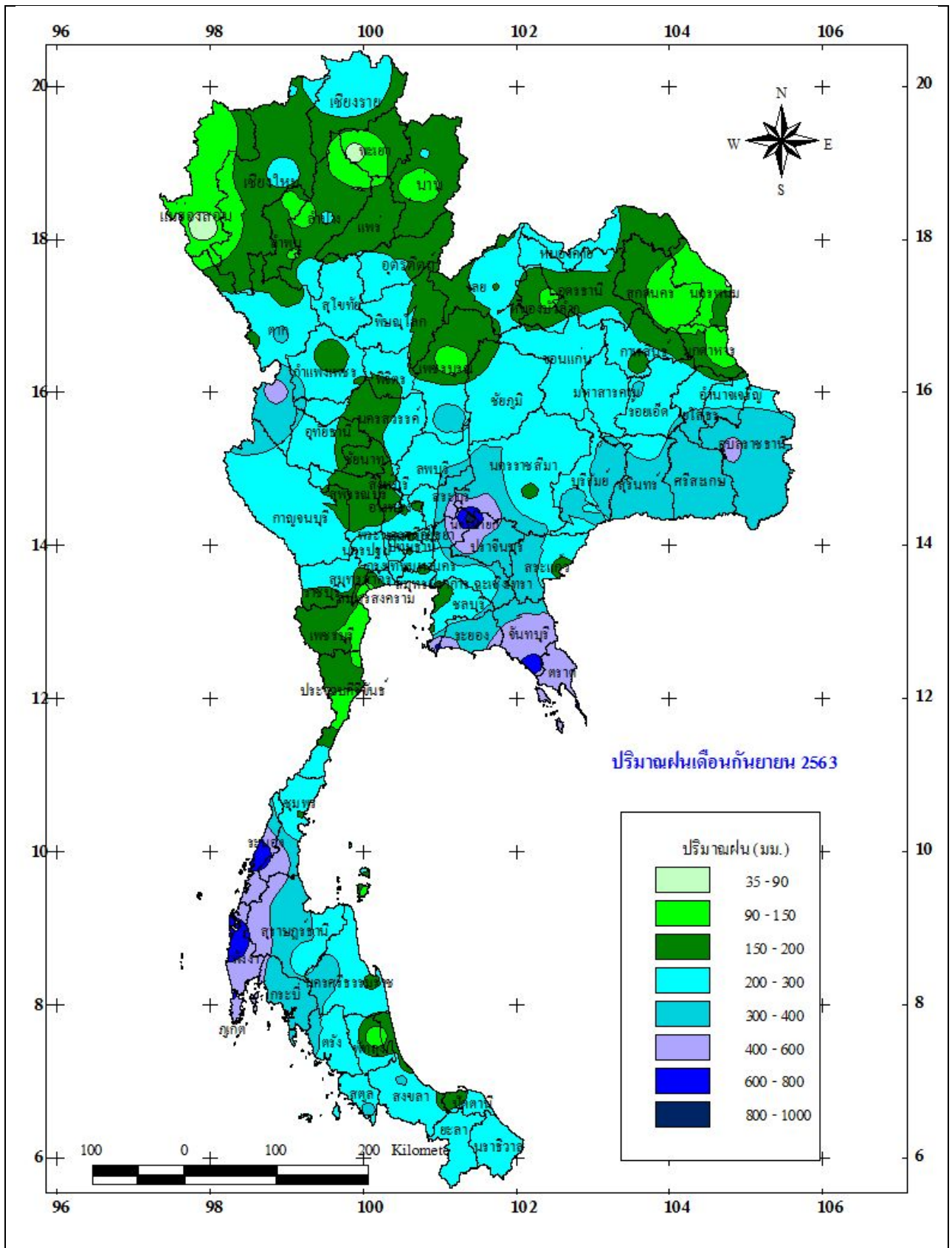
รูปที่ 7 แผนที่แสดงตรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2563

ในวันที่ 30 กันยายน 2563 จากการพิจารณาตรรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน ภาคตะวันออก บางพื้นที่ และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนล่าง

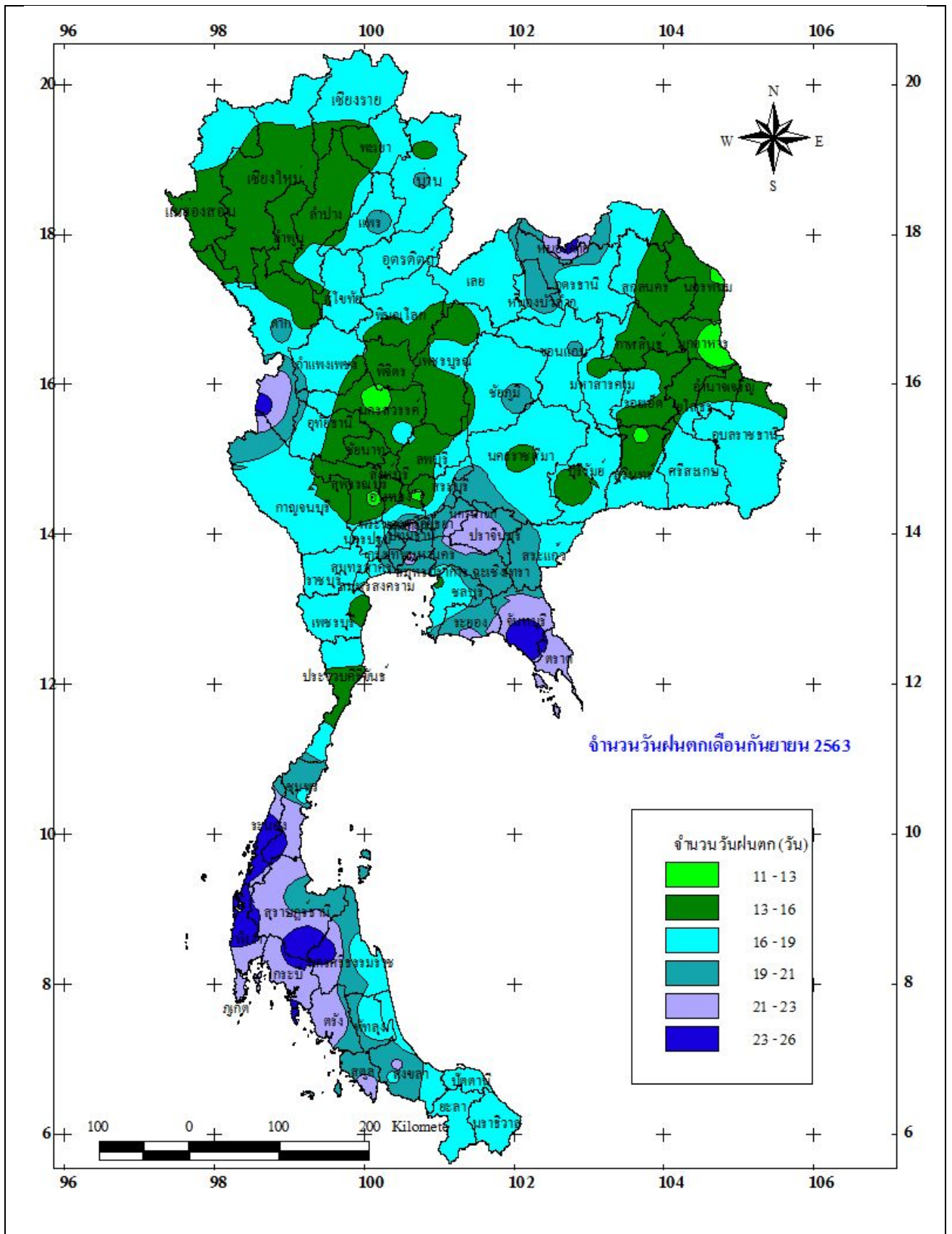
ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน กันยายน 2563

ภาค	สถานี	ปริมาณ	จำนวนวัน	อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	ความชื้น	ปริมาณน้ำ	ความยาวนาน
	อุตุนิมวิทยาเกษตร	ฝน (มม.)	ที่มีฝนตก (วัน)	เฉลี่ย (°ซ.)	สูงสุด (°ซ.)	ต่ำสุด (°ซ.)	สัมพัทธ์ (%)	ระเหย (มม./วัน)	แสงแดด (ชม./วัน)
เหนือ	เชียงใหม่	231.1	17	26.9	35.3	22	85.6	3.1	5
	ลำปาง	116.5	18	27.4	34.5	22.7	86.7	3.2	4.7
	น่าน	147.1	18	27.2	34.8	23.3	85.1	2.9	4
	ศรีสะเกษ	234.8	18	28.8	36.1	24.5	86.3	4.4	4.7
	คยองจูเซอ	331.2	23	23.2	29.4	19	88.9	3.8	2.9
	พิจิตร	212.2	17	29.3	36.5	23.7	81.9	3.9	5.7
ตะวันออก	เลย	189.8	18	27.1	35.3	22.8	88.3	4.1	4.6
เฉียงเหนือ	สกลนคร	104	14	28	34.9	23.5	84.7	3	4.6
	นครพนม	190.8	16	28.2	35	21.5	83.3	4.2	5.9
	ท่าพระ	290.4	19	28.1	37.1	22.9	85.6	4	4.8
	ร้อยเอ็ด	333.5	18	28.1	35	23.2	85.5	3.7	5.7
	อุบลราชธานี	347.4	17	27.9	35	23	85	3.7	4.7
	ศรีสะเกษ	396.8	24	28.1	34.8	23	84.7	3.5	5.5
	ปากช่อง	366.4	22	26.3	33.4	21.4	83.7	4	4.7
	สุรินทร์	281.3	18	28.2	36.5	21.4	82.6	4	5.1
กลาง	ตากฟ้า	278.7	18	28.5	36.3	24	82	4	5
	ชัยนาท	167.7	15	28.8	36	24	81.6	4.6	6.2
	อยุธยา	189.3	12	28.9	35.4	22	82.4	4.1	5.4
	ปทุมธานี	196.6	22	29.2	36.8	24.2	81.2	4	4.4
	ราชบุรี	217.8	18	28.3	36	23.7	83	4.3	5.4
	อุทัย	190.9	16	28.8	36.1	23.5	78.8	4.7	5.3
	กำแพงแสน	209.6	19	28.8	37.2	23.5	84.7	4.2	4.7
	บางนา	284.1	24	29.4	35.8	24.1	78.8	4.4	5.6
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	222.6	21	27.5	34.8	23.3	86.7	3.7	5
	หัวไผ่	405.2	20	28.1	33.7	23.5	82.9	4.5	4.2
	พลี	735.9	24	27.2	33.5	22.7	88.7	2.8	3.3
ใต้	หนองพลับ	165.1	20	27.3	35.4	21.6	82.8	3.7	4.7
	สวี	288.2	23	27.3	34.8	23	83.5	3.1	3.7
	สุราษฎร์ธานี	250.1	22	26.9	34.5	22.7	87.9	3.7	2.8
	นครศรีธรรมราช	176.8	18	27.5	34.7	23.4	86.9	3.5	4.2
	พัทลุง	111.8	17	27.3	34.7	23	85.1	3.1	5.2
	คอหงษ์	338.2	21	27.3	35	22.8	85.2	4.1	4.7
	ยะลา	237.6	19	27.2	34.8	22.3	82.4	4.6	5.2

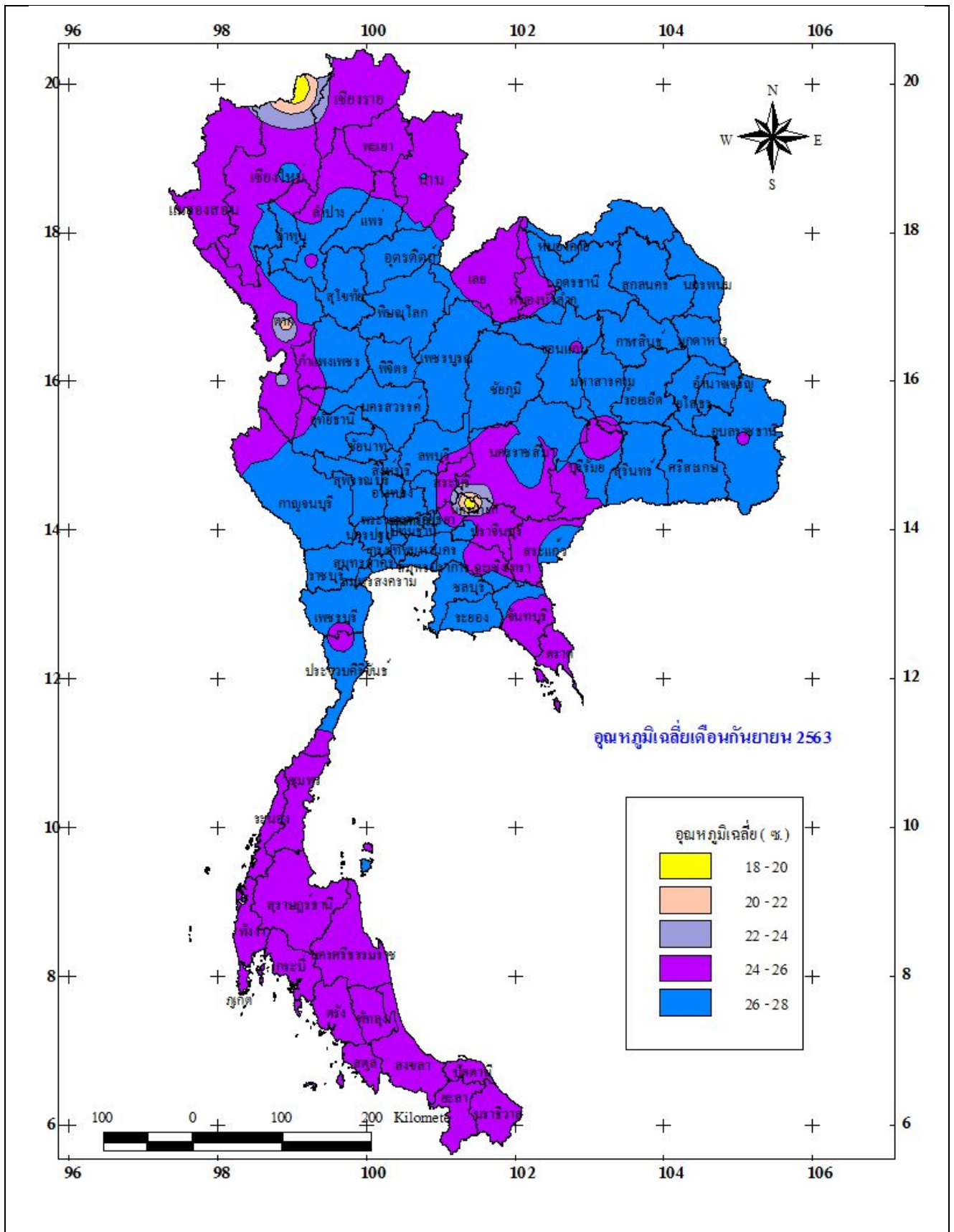
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้



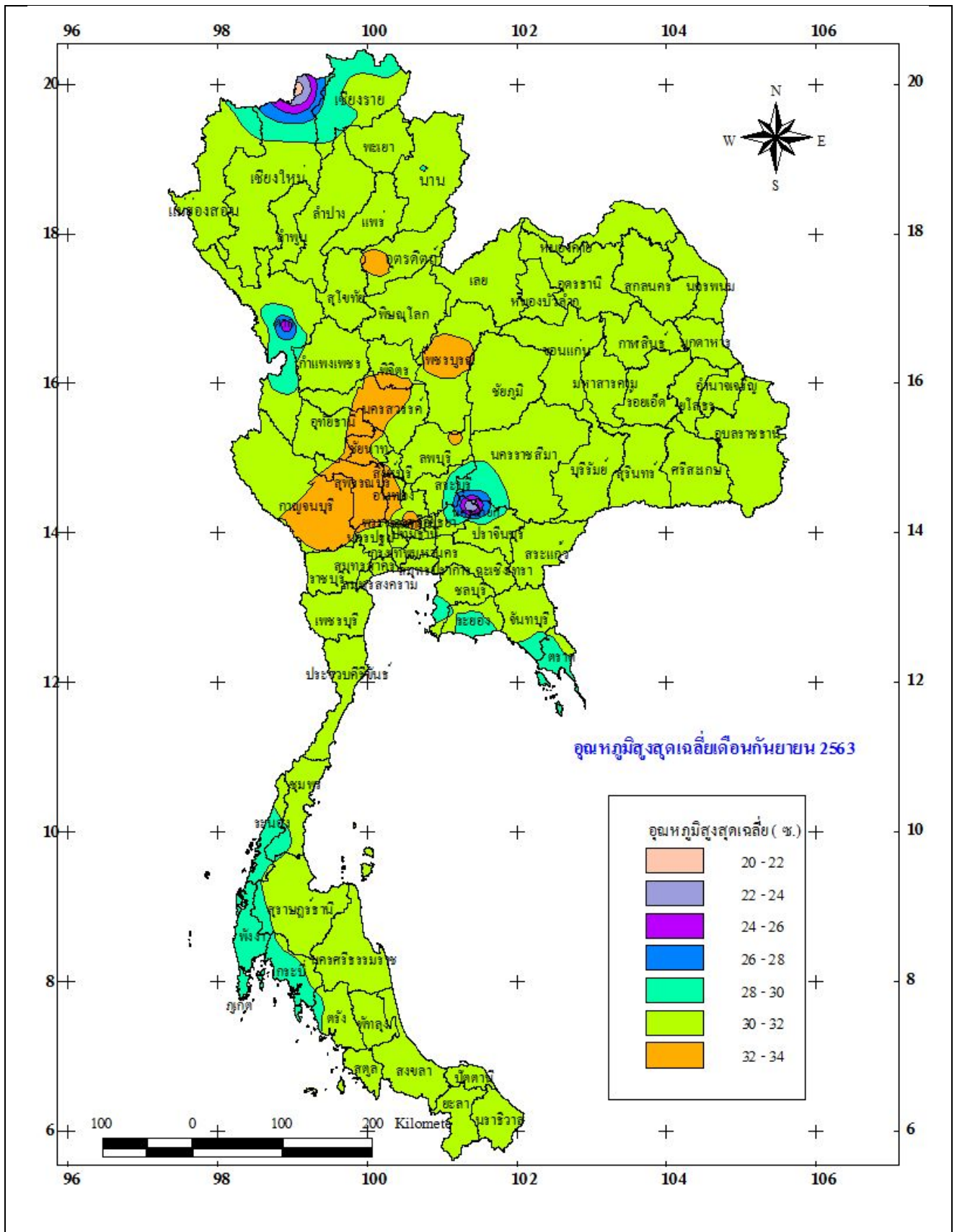
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน กันยายน 2563



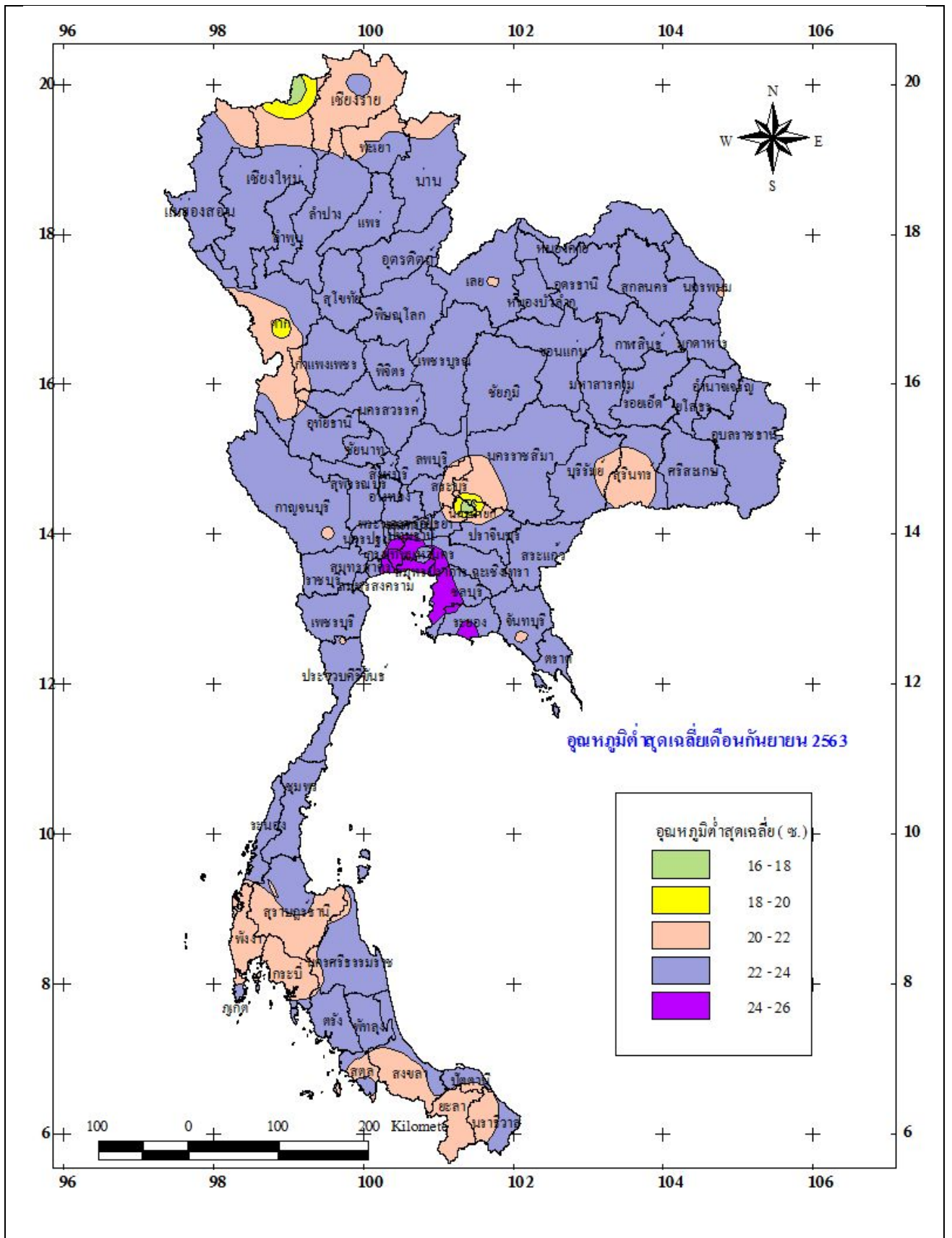
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน กันยายน 2563



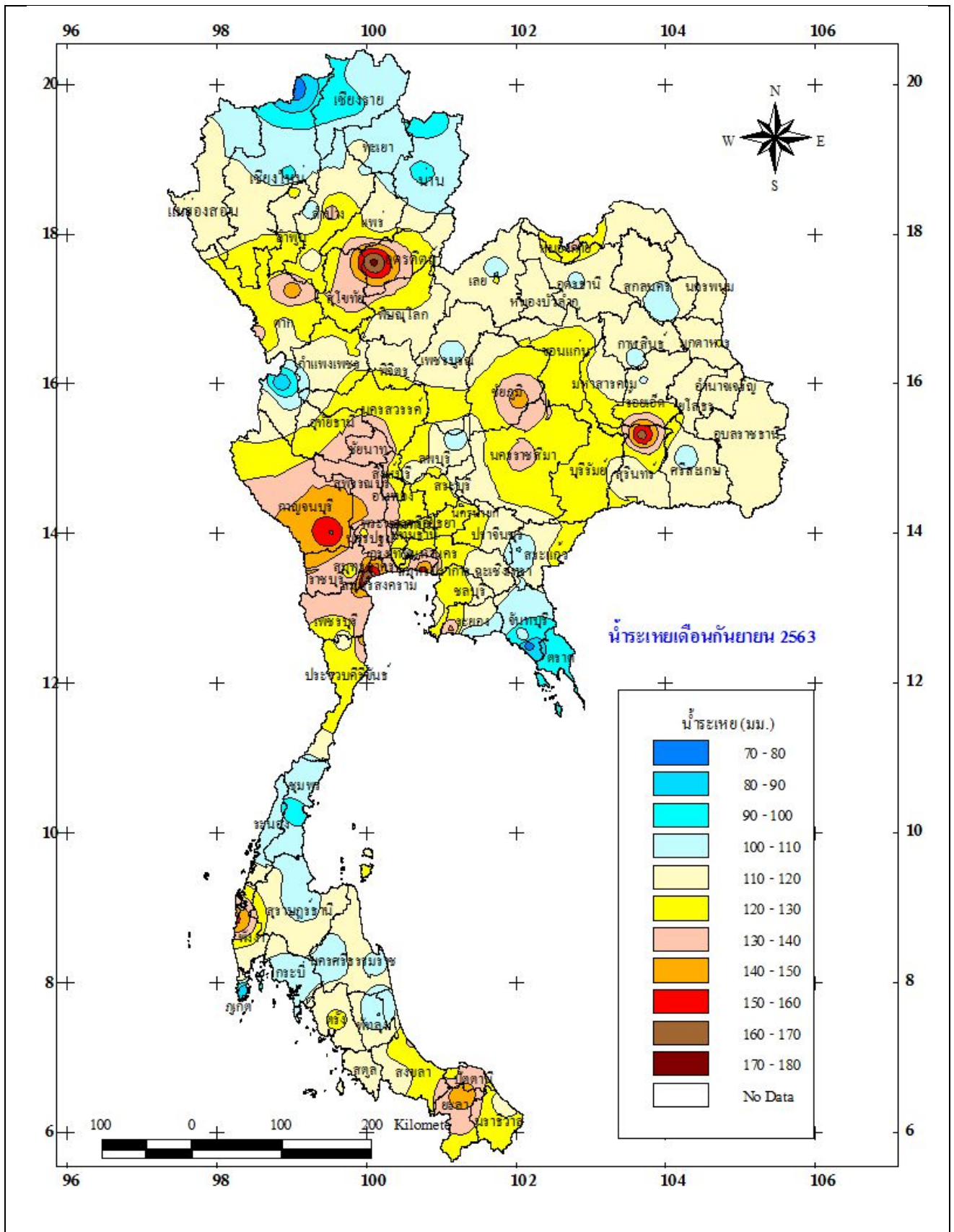
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน กันยายน 2563



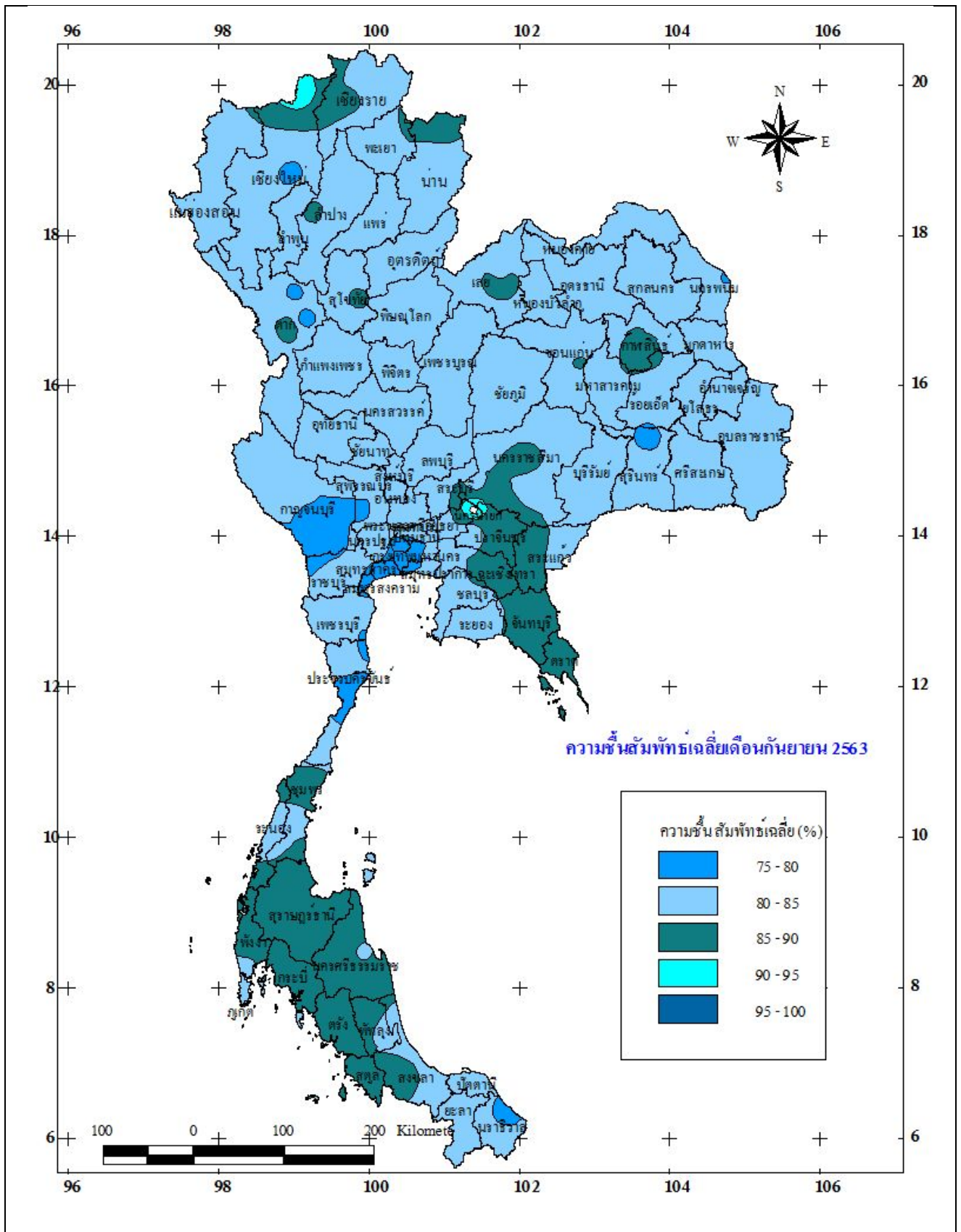
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน กันยายน 2563



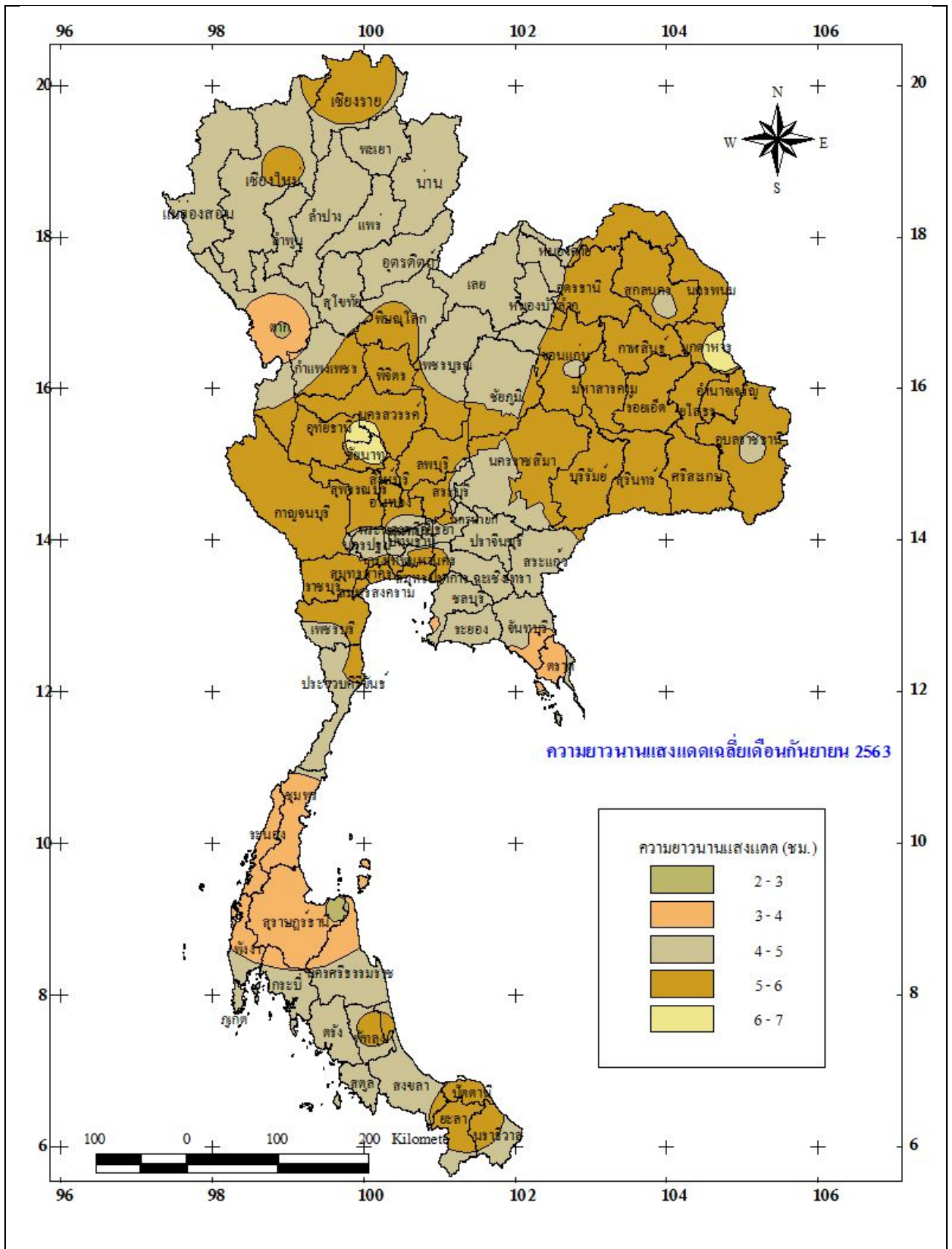
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิที่ต่ำสุดเฉลี่ย เดือน กันยายน 2563



รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน กันยายน 2563



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชันสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน กันยายน 2563



รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน กันยายน 2563

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน กันยายน 2563

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืช ในพืชเศรษฐกิจ เดือน กันยายน ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวมีทั้งหมด 73 จังหวัด จำนวน 57,809,056 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

- 1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 2,992 ไร่
- 1.2 เพลี้ยกระโดดหลังขาว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 724 ไร่
- 1.3 เพลี้ยไฟข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,343 ไร่
- 1.4 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 8 ไร่
- 1.5 หนอนกอใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 303 ไร่
- 1.6 หนอนกัดใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1 ไร่
- 1.7 ตั๊กแตนหนวดยักษ์ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 143 ไร่
- 1.8 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 54,531 ไร่
- 1.9 โรคขอบใบแห้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 129 ไร่
- 1.10 โรคใบจุดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 5 ไร่

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมีทั้งหมด 54 จังหวัด จำนวน 9,588,043 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 2,026 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุมากกว่า 8 เดือน
- 2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,357 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุมากกว่า 3-5 เดือน
- 2.3 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 152 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน และมากกว่า 8 เดือนขึ้นไป
- 2.4 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 2,414 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-5 เดือน
- 2.5 แมลงงูหนอนหวาง ไม่พบการระบาด
- 2.6 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 326,274 ไร่

3. ศัตรูอ้อย

พื้นที่ปลูกอ้อยมีทั้งหมด 48 จังหวัด จำนวน 12,436,923 ไร่ พบการระบาดของศัตรูอ้อย ดังนี้

- 3.1 หนอนกออ้อย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 2,740 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน

3.2 ดัชนีหวาดยาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 70 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่ พบในอ้อยอายุมากกว่า 9 เดือน

4. ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีทั้งหมด 66 จังหวัด จำนวน 7,035,678 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 331,063 ไร่ ส่วนใหญ่พบ การระบาดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

5. ศัตรูสับปะรด

พื้นที่ปลูกสับปะรดมีทั้งหมด 44 จังหวัด จำนวน 1,092,188 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูสับปะรด

6. ศัตรูมะพร้าว

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีทั้งหมด 74 จังหวัด จำนวน 1,073,956 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ดังนี้

- 6.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดลดลงโดยพบการระบาด 9,920 ไร่
- 6.2 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 23,491 ไร่
- 6.3 ดัชนีแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 7,202 ไร่

7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 6,429,107 ไร่ พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน ดังนี้

- 7.1 ดัชนีแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 2,111 ไร่
- 7.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 448 ไร่

8. ศัตรูยางพารา

พื้นที่ปลูกยางพารามีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 24,156,408 ไร่ พบการระบาดของศัตรูยางพารา ดังนี้

- 8.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 491 ไร่
- 8.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 28,559 ไร่

9. กาแฟ

พื้นที่ปลูกกาแฟมีทั้งหมด 60 จังหวัด จำนวน 359,107 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูกาแฟ

10. ศัตรูทุเรียน

พื้นที่ปลูกทุเรียนมีทั้งหมด 74 จังหวัด จำนวน 1,073,630 ไร่ พบการระบาดของศัตรูทุเรียน ดังนี้

- 10.1 หนอนเจาะผล มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 3 ไร่
- 10.2 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 170 ไร่
- 10.3 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 835 ไร่
- 10.4 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 4,984 ไร่

11. ศัตรูมังคุด

พื้นที่ปลูกมังคุดมีทั้งหมด 54 จังหวัด จำนวน 498,137 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมังคุด ดังนี้

- 11.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 239 ไร่

11.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 568 ไร่

11.3 โรคใบจุด มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 155 ไร่

12. ศัตรูเงาะ

พื้นที่ปลูกเงาะมีทั้งหมด 60 จังหวัด จำนวน 277,245 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูเงาะ

13. ศัตรูลำไย

พื้นที่ปลูกลำไยมีทั้งหมด 65 จังหวัด จำนวน 1,286,431 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูลำไย

แหล่งข้อมูล

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