



# กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

ตุลาคม 2563

Agrometeorological Report

October 2020

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๒-๒๕๖๔

Weather Report No. 551.586-02-2021

รายงานอนุสัญญามหาวิทยาลัย

ตุลาคม 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

พฤศจิกายน 2563

## สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาพอากาศประเทศไทย เดือน ตุลาคม 2563	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน ตุลาคม 2563	5
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน ตุลาคม 2563	20
4. แหล่งข้อมูล	23

## สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยามวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน ตุลาคม 2563	11
--	----

## สารบัญรูป

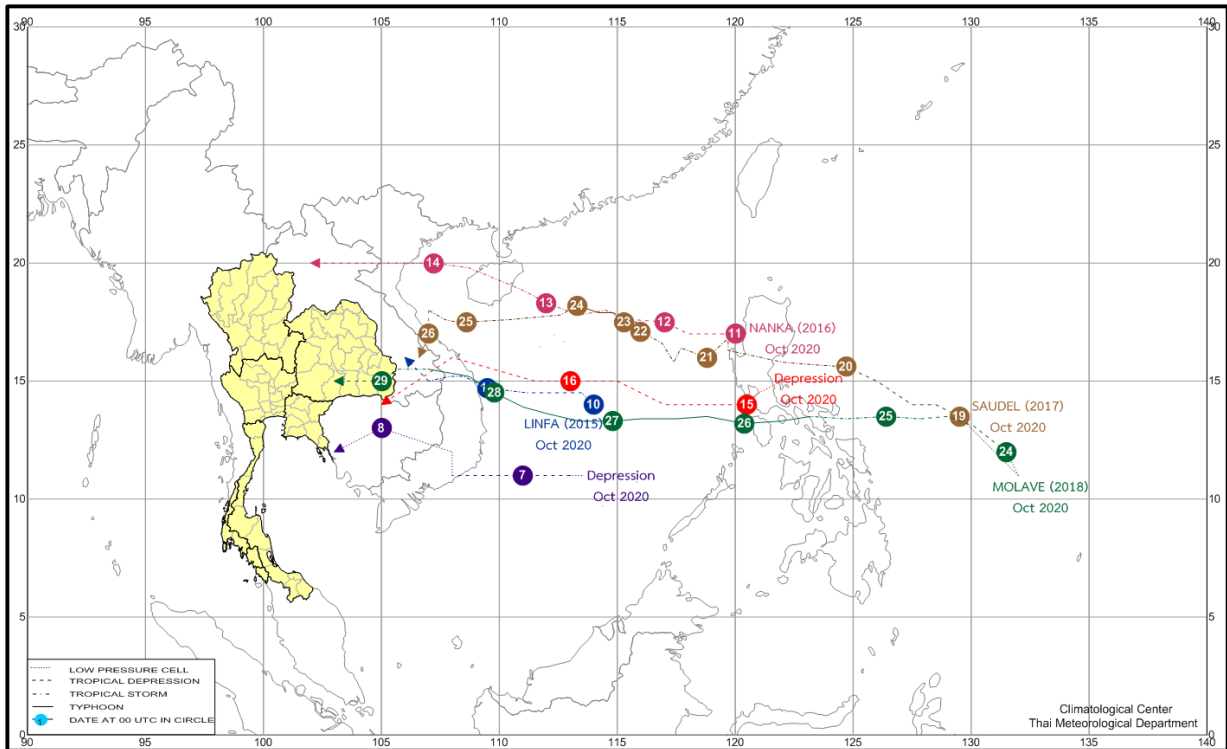
รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุโซนร้อน	2
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 ตุลาคม 2563	5
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 ตุลาคม 2563	6
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 ตุลาคม 2563	7
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2563	8
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2563	9
รูปที่ 7 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2563	10
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน ตุลาคม 2563	12
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน ตุลาคม 2563	13
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2563	14
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2563	15
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2563	16
รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน ตุลาคม 2563	17
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2563	18
รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2563	19

## สรุปภาวะอากาศประเทศไทย

เดือน ตุลาคม 2563

สภาวะอากาศทั่วไปเดือนตุลาคมเป็นช่วงเปลี่ยนจากฤดูฝนเป็นฤดูหนาว ลักษณะอากาศแปรปรวนในระยะครึ่งแรกของเดือน โดยมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทย และร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นบางช่วง ประกอบกับบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนเริ่มแผ่ปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะๆ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลงกับมีอากาศเย็นถึงหนาวในตอนเช้า

สำหรับสภาวะอากาศเดือนตุลาคมปีนี้ ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดเดือน โดยเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคใต้ตอนกลางในช่วงปลายเดือน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่ปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังปานกลางถึงกำลังแรง นอกจากนี้ยังได้รับอิทธิพลจากพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้ามาใกล้ประเทศไทยจำนวน 5 ลูก คือ พายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางที่เคลื่อนผ่านประเทศเวียดนามและกัมพูชาเข้ามาสลายตัวบริเวณอ่าวไทยตอนบนในช่วงต้นเดือน ส่วนในช่วงกลางเดือนมีพายุโซนร้อน “หลินฟา (LINFA (2015))” และพายุโซนร้อน “นังกา (NANGKA (2016))” ที่เคลื่อนเข้ามาสลายตัวบริเวณประเทศลาว กับมีพายุดีเปรสชันในทะเลจีนใต้ตอนกลางที่เคลื่อนเข้ามาสลายตัวบริเวณประเทศกัมพูชา จากนั้นในช่วงปลายเดือนพายุไต้ฝุ่น “ไซเดล (SAUDEL (2017))” ในทะเลจีนใต้ตอนกลางได้เคลื่อนเข้ามาสลายตัวบริเวณประเทศลาว อีกทั้งมีพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยอีกจำนวน 1 ลูก ได้แก่ พายุไต้ฝุ่น “โมลาเว (MOLAVE (2018))” ที่เคลื่อนเข้าจังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 29 ในขณะที่กำลังแรงเป็นพายุดีเปรสชันก่อนอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงและสลายตัวในวันต่อมา ลักษณะดังกล่าวทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นกับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันหลายพื้นที่ โดยปริมาณฝนรวมในเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในเกือบทุกภาค และบางพื้นที่มีปริมาณฝนมากที่สุดใน 1 วันและปริมาณฝนรวมตลอดเดือนสูงกว่าสถิติเดิมที่เคยตรวจวัดได้ อนึ่ง บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนตั้งแต่ปลายเดือน อีกทั้งมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนได้เปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนและอุณหภูมิลดลงโดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยในปีนี้ประเทศไทยตอนบนได้สิ้นสุดฤดูฝนและเข้าสู่ฤดูหนาวเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม สำหรับเดือนนี้ประเทศไทยมีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำกว่าค่าปกติโดยเฉพาะในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ที่มีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำกว่าค่าปกติทั่วทุกพื้นที่ สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้



รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุไซร่อน

วันที่ 1-10 ตุลาคม : ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นได้เลื่อนลงมาพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงใต้กำลังปานกลางที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรงขึ้นในระยะครึ่งหลังของช่วงจากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำในทะเลจีนใต้ตอนกลางที่ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันเมื่อเวลา 19.00 น. ของวันที่ 6 ก่อนเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณเมืองนาตรัง ประเทศเวียดนาม เมื่อเวลา 16.00 น. ของวันที่ 7 แล้วอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรง จากนั้นเคลื่อนตัวผ่านประเทศกัมพูชา และเคลื่อนเข้าปกคลุมอ่าวไทยตอนบนในวันต่อมา ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทย มีฝนตกหนาแน่น โดยเฉพาะภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ที่มีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 244.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอสตึกที่บึงจังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 9 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดเลยและนครราชสีมาในวันที่ 3 จังหวัดกำแพงเพชรและปราจีนบุรีในวันที่ 4 จังหวัดน่านและอุตรดิตถ์ในวันที่ 5 จังหวัดนครราชสีมาและฉะเชิงเทรา ในวันที่ 8 จังหวัดกาญจนบุรีและสระแก้วในวันที่ 9 และ 10 จังหวัดราชบุรี ชลบุรี และจันทบุรี ในวันที่ 10 ก็มีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดชัยนาทในวันที่ 6 และ 7 สำหรับภาคใต้ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 282.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ 9 และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์ในวันที่ 10

วันที่ 11-20 ตุลาคม : ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง โดยพาดเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศลาว ชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนล่าง และประเทศกัมพูชาตามลำดับ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยเกือบตลอดช่วง นอกจากนี้ยังได้รับอิทธิพลจากพายุโซนร้อน “หลินฟา (LINFA (2015))” ในทะเลจีนใต้ตอนกลาง ที่เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณเมืองกวางงาย ประเทศเวียดนาม เมื่อเวลา 10.00 น. ของวันที่ 11 แล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในเวลาต่อมา จากนั้นได้อ่อนกำลังลงอีกเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมเมืองอัตตะปือ ประเทศลาวในวันที่ 12 ต่อจากนั้นได้รับอิทธิพลจากพายุโซนร้อน “นังกา (NANGKA (2016))” บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ได้เคลื่อนตัวผ่านเกาะไหหลำลงสู่อ่าวตังเกี๋ยและเคลื่อนขึ้นฝั่งที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ประเทศเวียดนาม เมื่อเวลา 16.00 น. ของวันที่ 14 ก่อนอ่อนกำลังลงตามลำดับ โดยเป็นพายุดีเปรสชันบริเวณเมืองหัทธูฮว่า ประเทศเวียดนาม เมื่อเวลา 19.00 น. และเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณแขวงหัวพัน ประเทศลาวในวันที่ 15 อีกทั้งมีพายุดีเปรสชันในทะเลจีนใต้ตอนกลางได้เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณประเทศเวียดนามตอนกลาง เมื่อเวลา 01.00 น. ของวันที่ 17 แล้วอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมประเทศกัมพูชาในวันที่ 18 ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกในช่วงวันที่ 15-19 มีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักหลายพื้นที่กับหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 176.3 มิลลิเมตร ที่อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว เมื่อวันที่ 17 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดนครราชสีมา ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ชัยภูมิ ราชบุรี อุทัยธานี สมุทรสาคร กาญจนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และปราจีนบุรีในช่วงวันที่ 12-18 ส่วนภาคใต้มีฝนร้อยละ 65-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง และมีฝนตกหนักหลายพื้นที่กับหนักมากบางแห่งส่วนมากทางฝั่งตะวันตกของภาค ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 202.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 13 และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา สุราษฎร์ธานี พังงา ตรัง สตูล กระบี่ในระยะครึ่งแรกของช่วง กับมีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดภูเก็ตในวันที่ 12 และ 13

วันที่ 21-31 ตุลาคม : บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะต้นและกลางช่วง จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกหนึ่งได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิลดลงจนมีอากาศเย็นโดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อย่างไรก็ตาม ในช่วงนี้ประเทศไทยได้รับอิทธิพลจากพายุหมุนเขตร้อนจำนวน 2 ลูก คือ ใต้ฝุ่น “โซเดล (SAUDEL (2017))” ในทะเลจีนใต้ตอนกลางที่เคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามในช่วงเช้าของวันที่ 26 ต.ค. ขณะมีกำลังแรงเป็นพายุดีเปรสชันและเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศลาวก่อนจะสลายตัวไปในช่วงบ่ายของวันเดียวกัน และใต้ฝุ่น “โมลาเบ (MOLAVE (2018))” ในทะเลจีนใต้ตอนกลางที่เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณเมืองกวางงาย ประเทศเวียดนาม เมื่อเวลา 10.00 น. ของวันที่ 28 ต.ค. และอ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อนบริเวณเมืองกวางนามแล้วเคลื่อนตัวผ่านประเทศลาว พร้อมทั้งอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันก่อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณอำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อเวลา 02.00 น. ของวันที่ 29 จากนั้นอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงและสลายตัวของช่วงเช้าในวันที่ 30 ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย

และอ่าวไทย ได้เปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยในระยะปลายช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนน้อยกว่าร้อยละ 40 ของพื้นที่ในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นมีฝนเพิ่มขึ้นอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 60-90 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 108.5 มิลลิเมตร ที่อำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 28 และมีรายงานน้ำท่วมต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาบริเวณจังหวัดนครราชสีมา สุพรรณบุรี และปราจีนบุรี ส่วนภาคใต้มีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณภาคใต้วัดได้ 97.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 24 และมีรายงานน้ำท่วมต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี กับมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดชุมพรในวันที่ 28

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติเกือบทุกภาค อุณหภูมิสูงที่สุดวัดได้ 36.8 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมืองจังหวัดสระแก้ว เมื่อวันที่ 16 สำหรับอุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 14.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 24 ส่วนอุณหภูมิต่ำสุดบริเวณเทือกเขาและยอดดอยวัดได้ 7.5 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 26

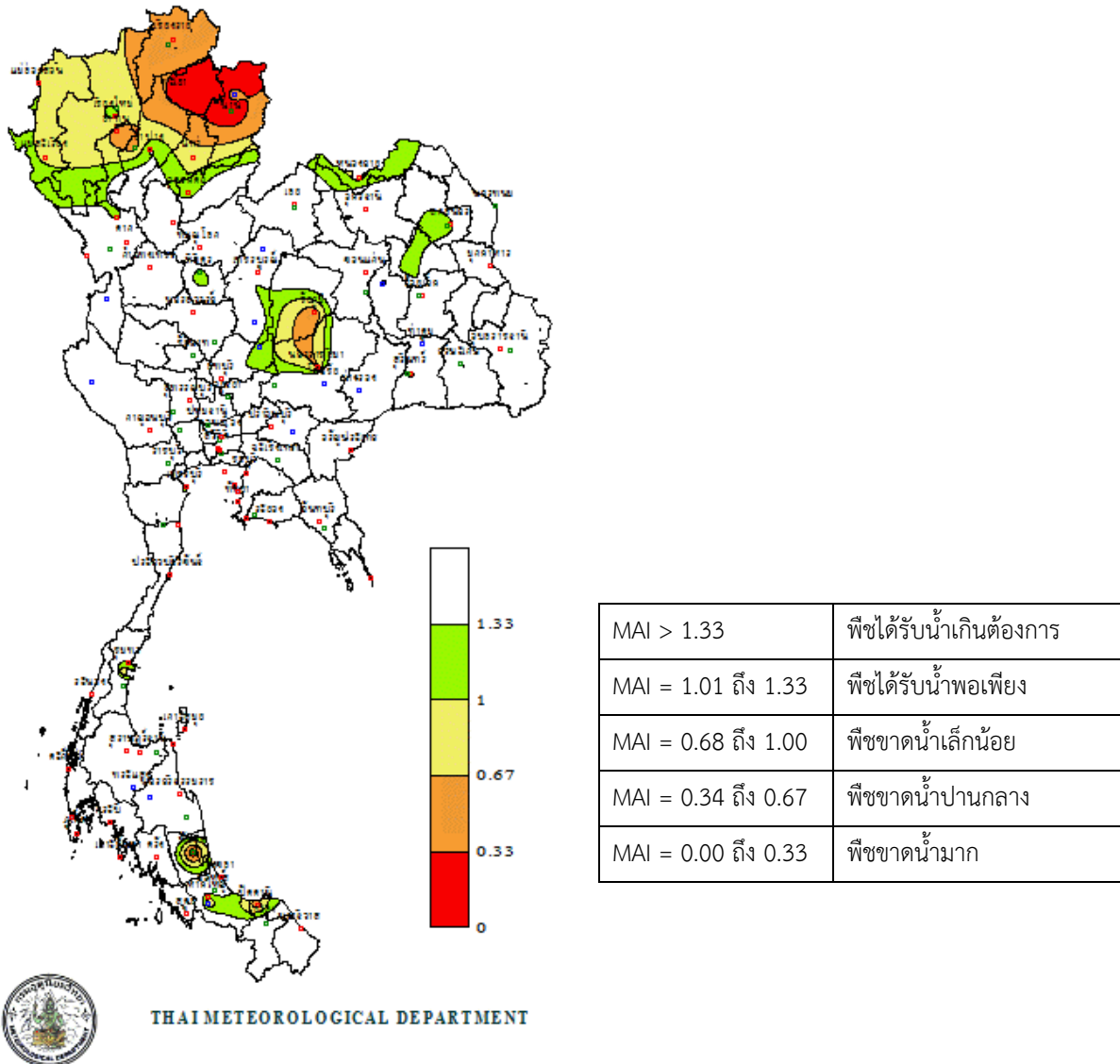
ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติเกือบทุกภาค ดังนี้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 81.4 มิลลิเมตร (70%) ภาคกลาง 68.3 มิลลิเมตร (37%) ภาคตะวันออก 122.1 มิลลิเมตร (54%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 19.7 มิลลิเมตร (8%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 209.3 มิลลิเมตร (57%) ส่วนภาคเหนือมีปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ 27.2 มิลลิเมตร (22%)

- หมายเหตุ :**
1. ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น
  2. “หลินฟา (LINFPA)” ความหมาย : ดอกบัว ที่มา : เขตบริหารพิเศษมาเก๊า
  3. “นังกา (NANGKA)” ความหมาย : ขนุน ที่มา : ประเทศมาเลเซีย
  4. “โซเดล (SAUDEL)” ความหมาย : ชื่อนายทหารองครักษ์ของหัวหน้าเผ่าบนเกาะโปนเป  
ที่มา : สาธารณรัฐสหพันธ์ไมโครนีเซีย
  5. “โมลาเว (MOLAVE)” ความหมาย : ชื่อไม้เนื้อแข็งชนิดหนึ่งใช้ทำเครื่องเรือน  
ที่มา : ประเทศฟิลิปปินส์



## การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน ตุลาคม 2563

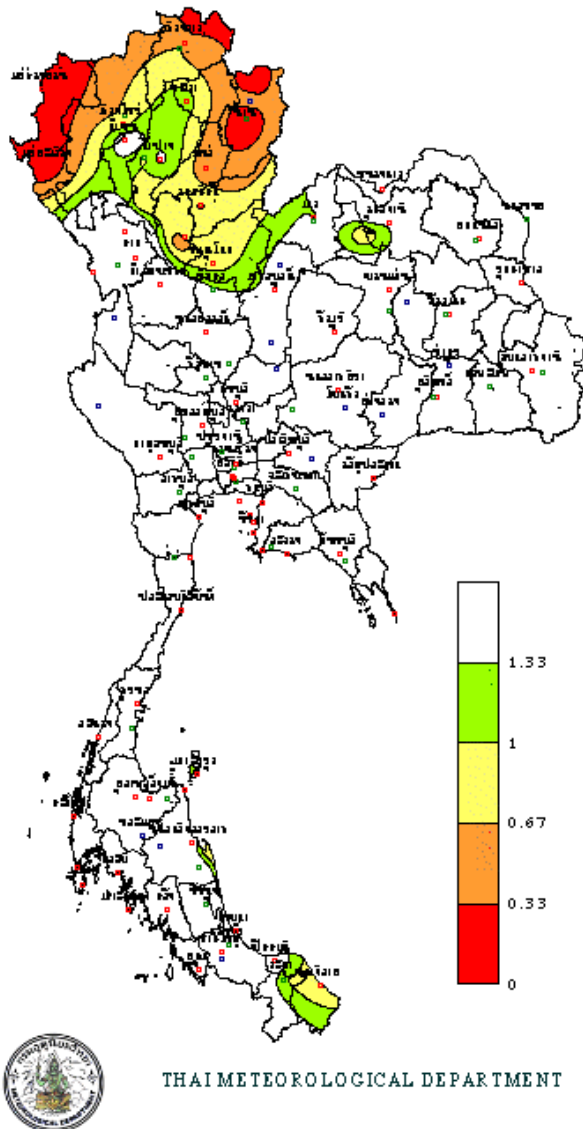
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช  
ระหว่างวันที่ 1 - 10 ตุลาคม 2563



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 ตุลาคม 2563

ช่วงวันที่ 1-10 ตุลาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย และมีน้ำพอเพียง นอกจากนี้เป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช  
ระหว่างวันที่ 11 - 20 ตุลาคม 2563

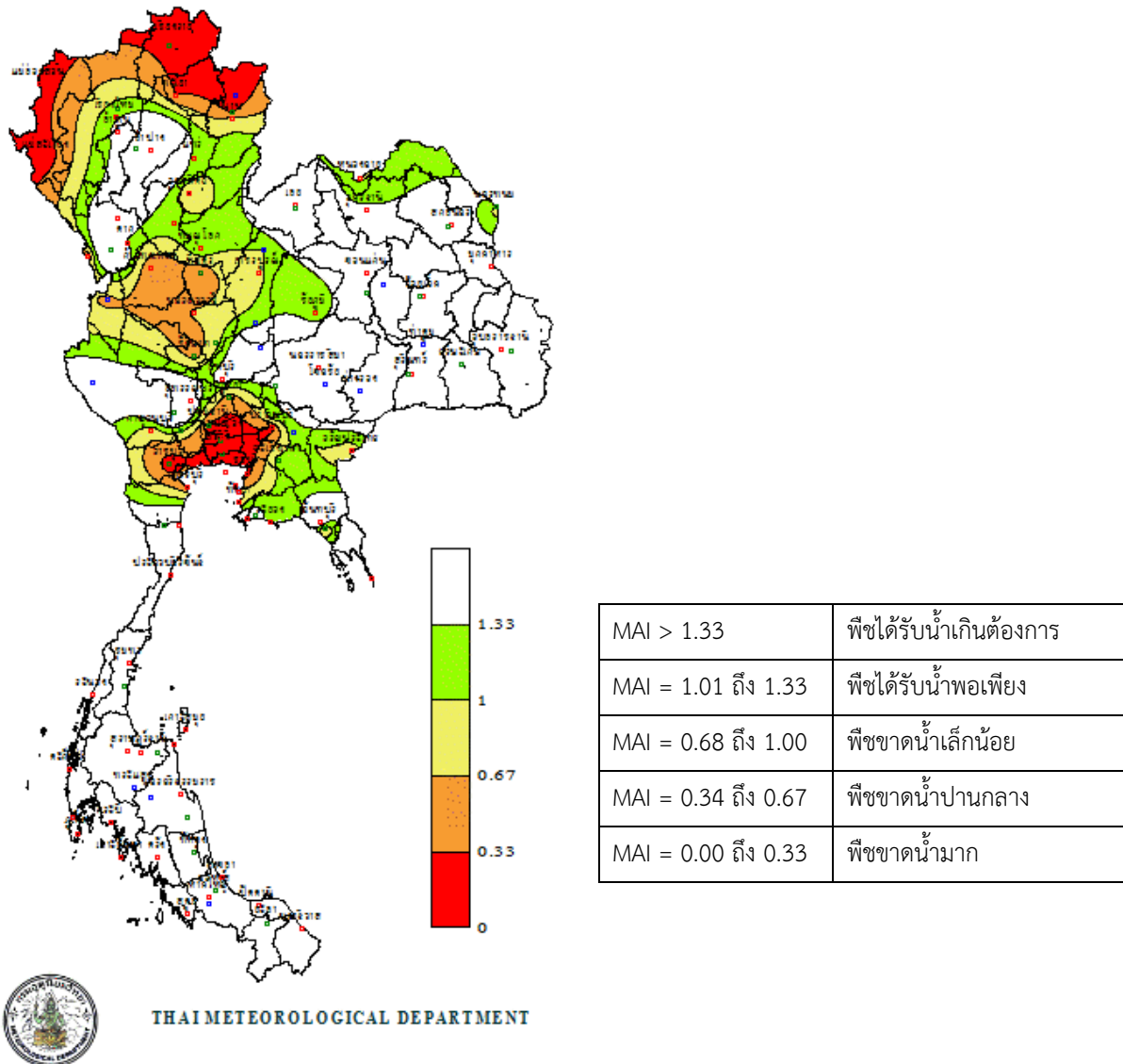


MAI > 1.33	พืชได้รับน้ำเกินต้องการ
MAI = 1.01 ถึง 1.33	พืชได้รับน้ำพอเพียง
MAI = 0.68 ถึง 1.00	พืชขาดน้ำเล็กน้อย
MAI = 0.34 ถึง 0.67	พืชขาดน้ำปานกลาง
MAI = 0.00 ถึง 0.33	พืชขาดน้ำมาก

รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 ตุลาคม 2563

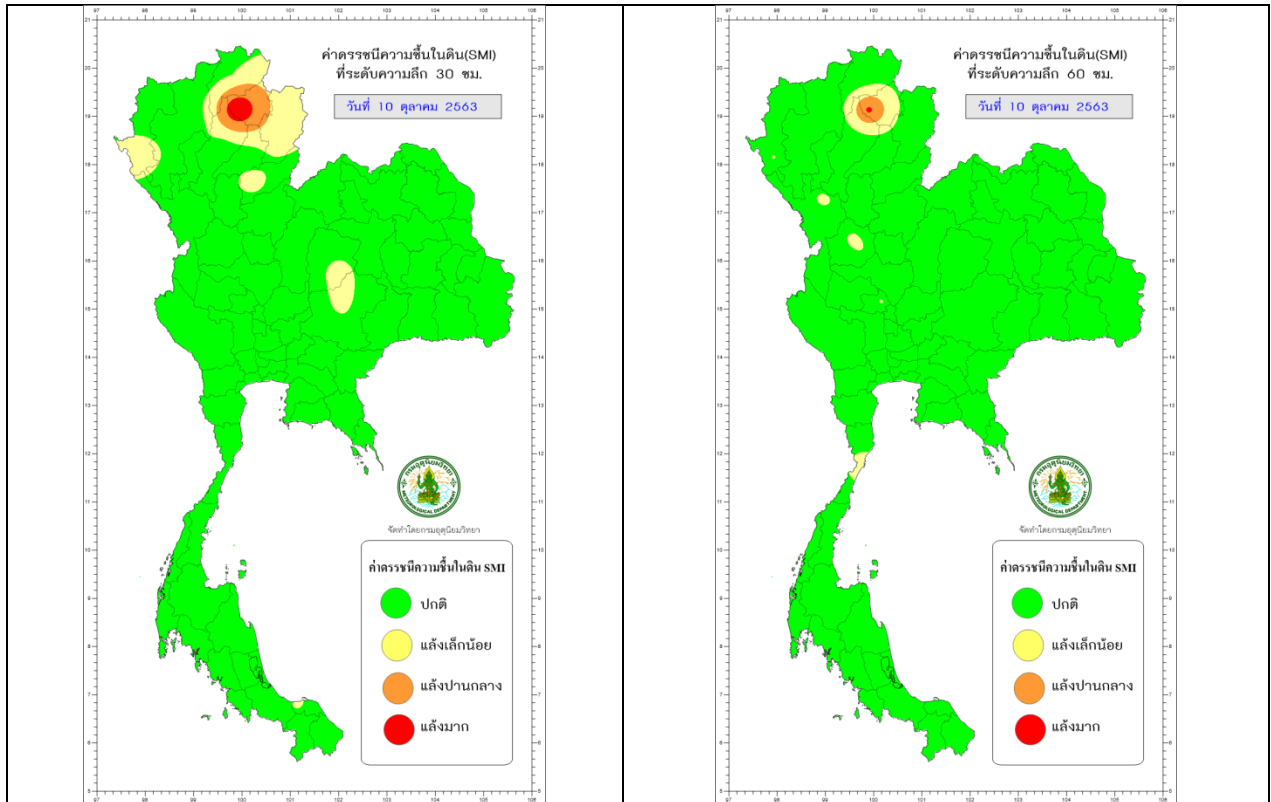
ช่วงวันที่ 11-20 ตุลาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช  
ระหว่างวันที่ 21 - 30 ตุลาคม 2563



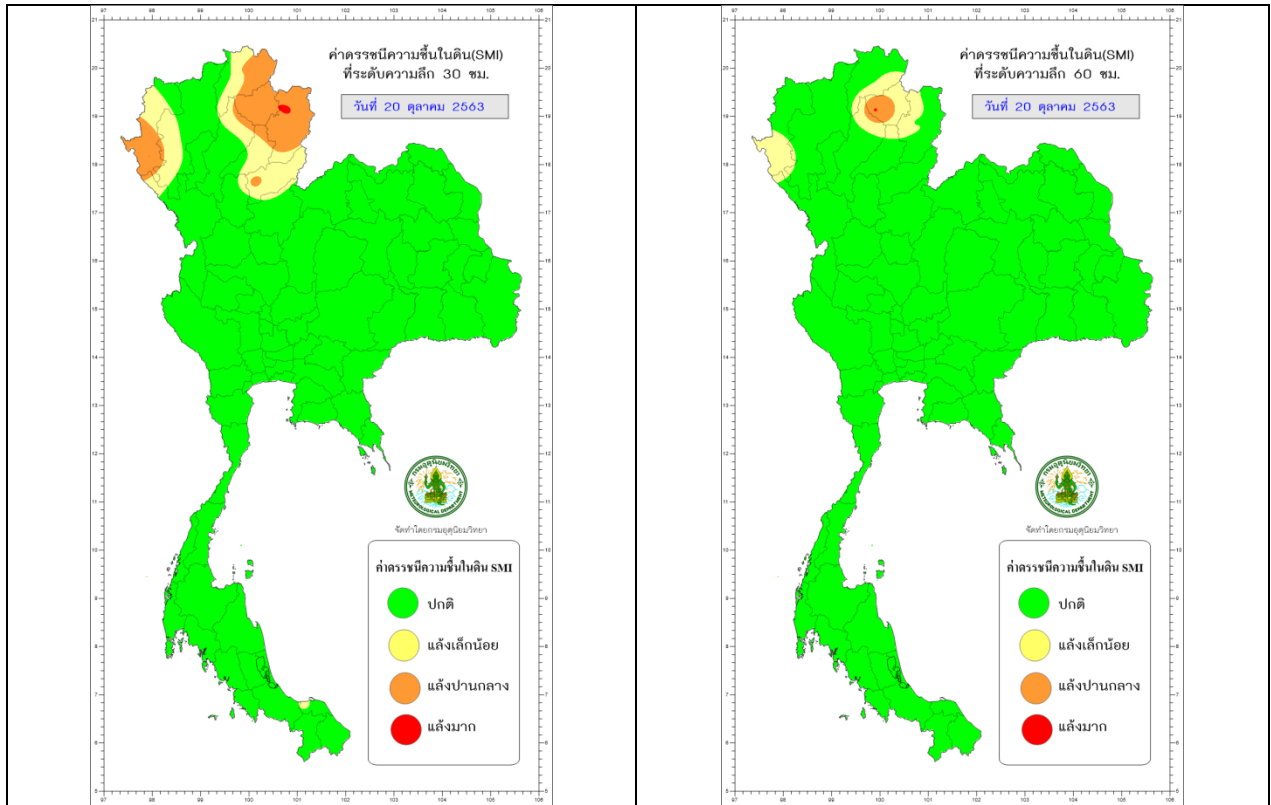
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 ตุลาคม 2563

ช่วงวันที่ 21-30 ตุลาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนกับตอนล่าง ภาคกลางตอนบนกับตอนล่าง และภาคตะวันออกบางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



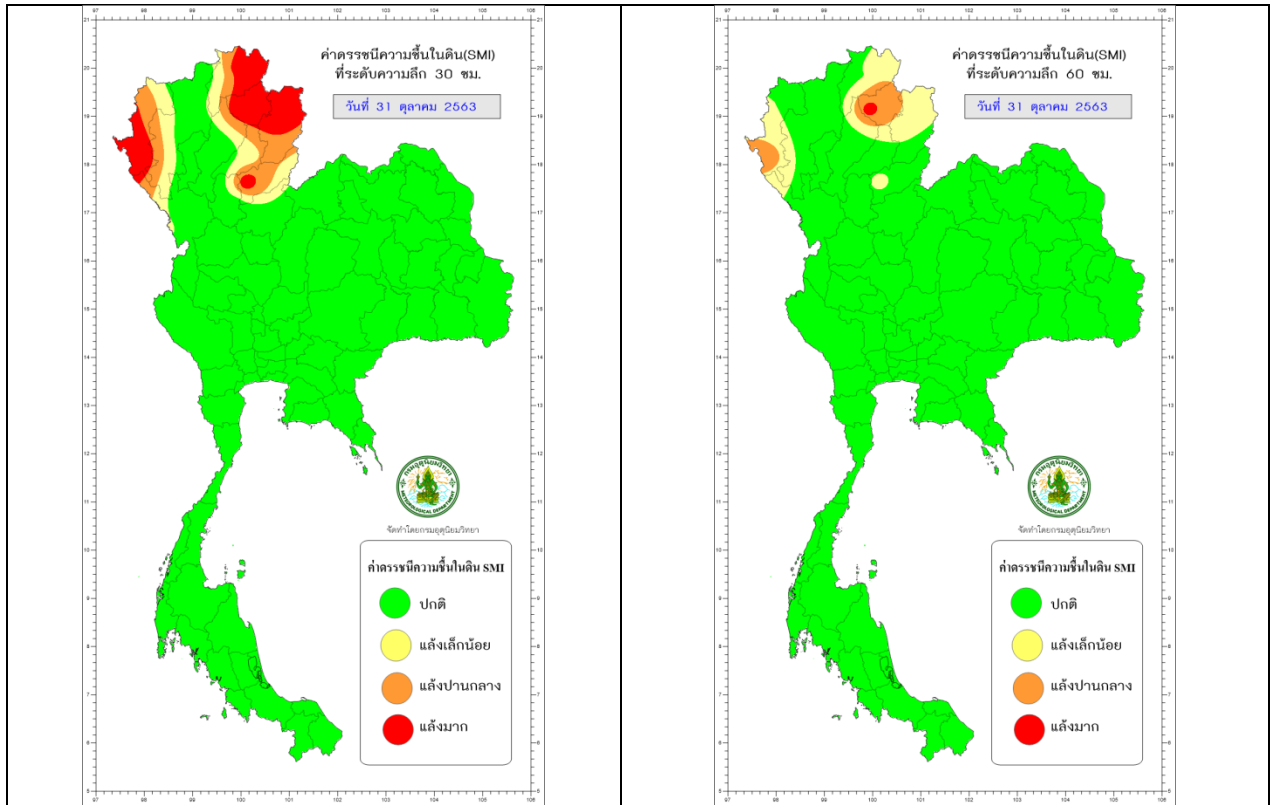
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2563

ในวันที่ 10 ตุลาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย



รูปที่ 6 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2563

ในวันที่ 20 ตุลาคม 2563 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย

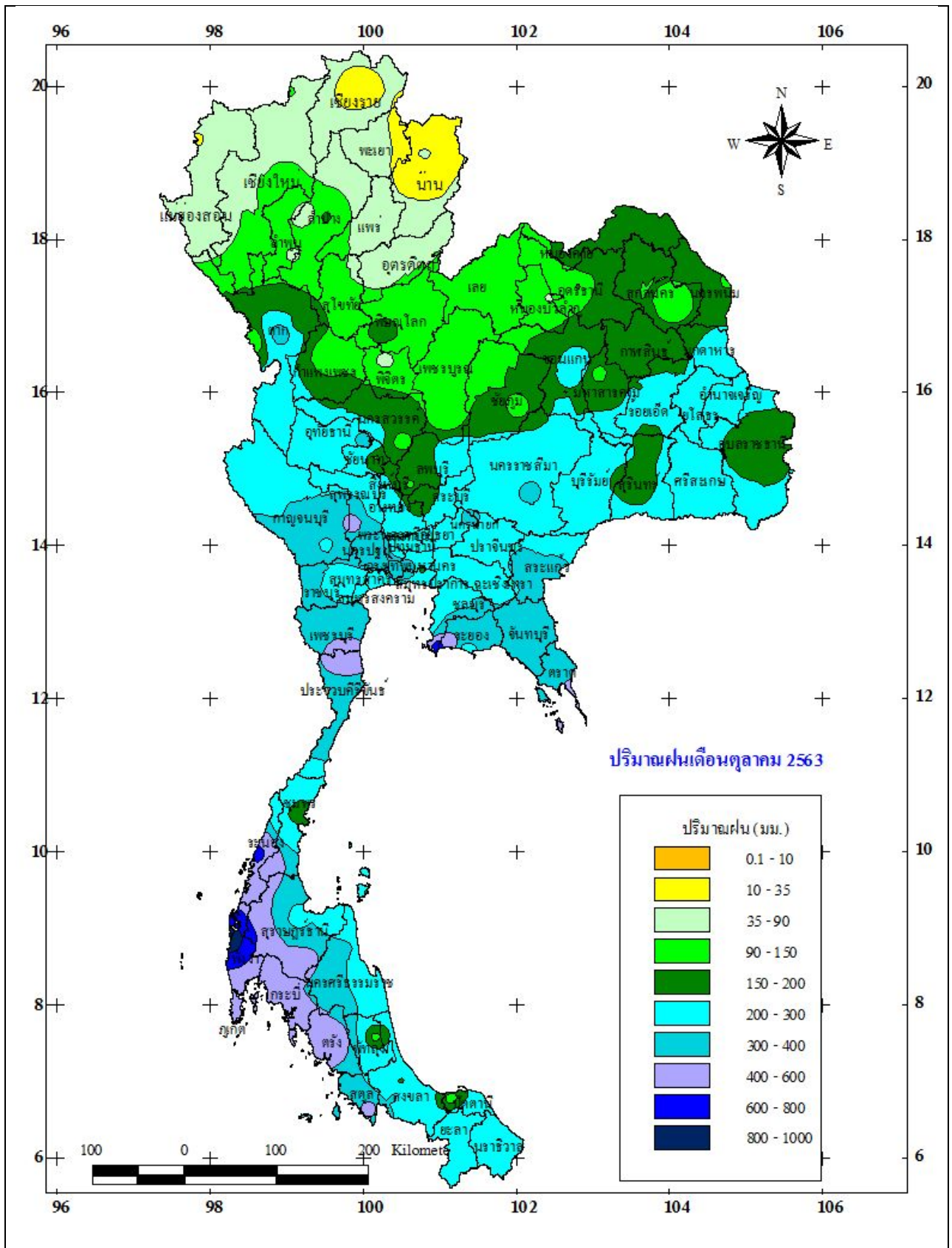


รูปที่ 7 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2563

ในวันที่ 31 ตุลาคม 2563 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย

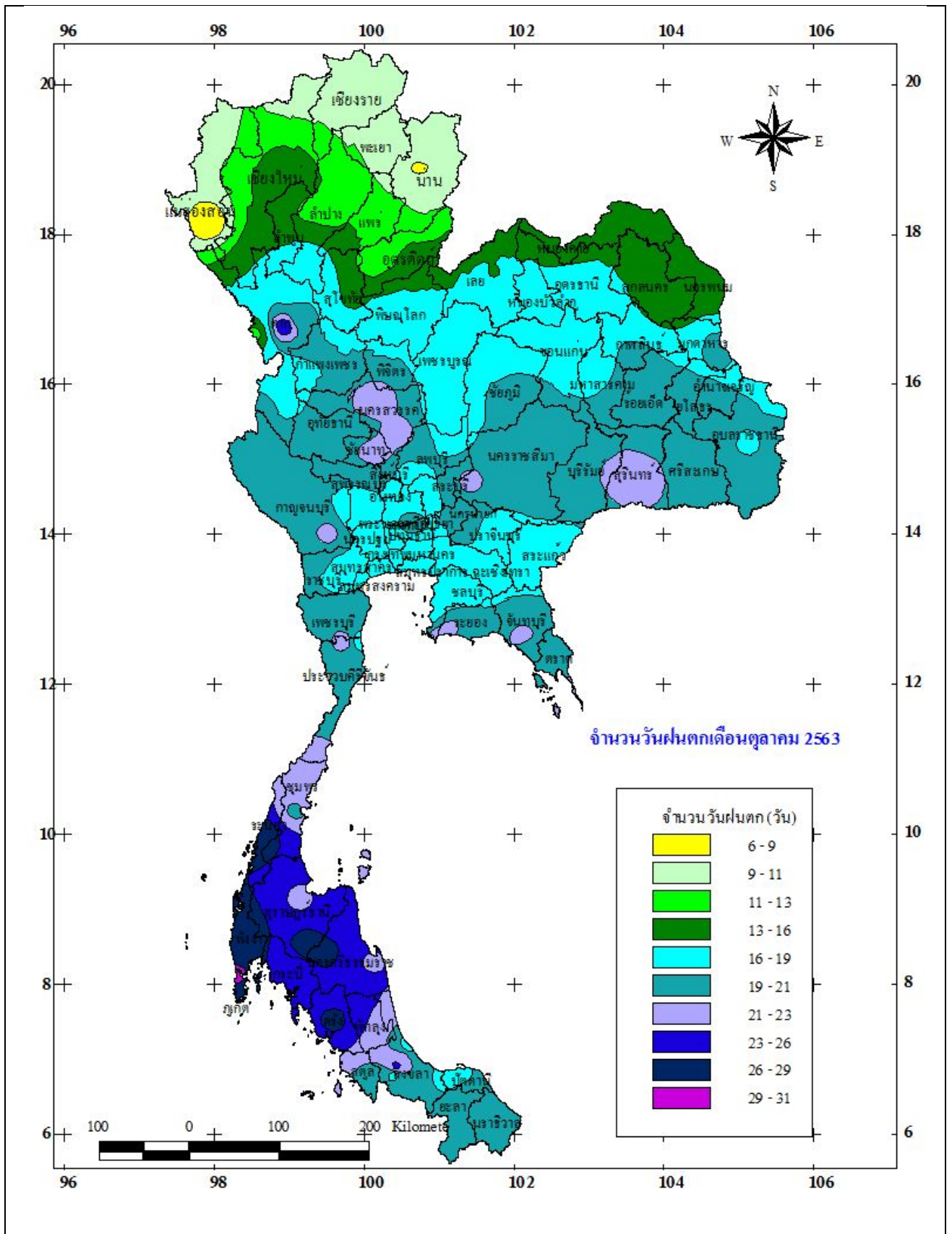
ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน ตุลาคม 2563

ภาค	สถานี	ปริมาณ ฝน (มม.)	จำนวนวัน ที่มีฝนตก (วัน)	อุณหภูมิ			ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด (ชม./วัน)
	อุตุนิยมวิทยาเกษตร			เฉลี่ย (°ซ.)	สูงสุด (°ซ.)	ต่ำสุด (°ซ.)			
เหนือ	เชียงใหม่	32.2	11	25	33	16.4	81.9	2.9	5.3
	ลำปาง	68.4	13	25.7	33.5	19.8	86.9	2.8	4
	น่าน	9.8	12	25.7	33.8	18.5	83.2	2.4	4.8
	ศรีสะเกษ	106.5	16	27.2	34.8	22.9	87.5	2.6	3.1
	คอดมูล	377.2	25	21.5	28.6	16	90.2	2.4	2.2
	พิจิตร	76.6	19	27.2	34.3	22.8	85.8	2.6	3.8
ตะวันออก	เลย	141.2	18	24.9	34.5	17.2	89.1	3.8	3.4
เฉียงเหนือ	สกลนคร	131.8	14	25	33.9	16.6	83	2.6	3.6
	นครพนม	176	17	24.8	33	14.5	83.2	3.6	3.7
	ท่าพระ	243.4	23	25.7	33.9	17.3	86.1	2.7	3.3
	ร้อยเอ็ด	193.6	21	25.3	32.5	17.7	85.2	2.6	3.7
	อุบลราชธานี	182.8	19	25.2	33.7	19	86.8	2.7	2.7
	ศรีสะเกษ	276.7	22	25.6	33.8	19.5	85.2	2.5	3.3
	ปากช่อง	212.6	26	23.8	31.5	17.5	86.2	3.1	2.7
	สุรินทร์	161	22	25.2	34	16.5	86.9	2.2	2.6
กลาง	ตากฟ้า	134.6	22	26.2	34.2	20.2	83.5	3.2	3.5
	ชัยนาท	146.8	23	26.6	34.6	21.4	84.5	3.1	3.6
	อยุธยา	166.4	17	27	34.3	19.5	83	2.4	3.4
	ปทุมธานี	247.5	22	27.3	35.5	22	82.8	3.3	3.2
	ราชบุรี	215.1	21	26.4	33.8	22.5	88.3	2.8	3.2
	อุทธร	449.9	18	26.5	34.5	0	84.8	2.8	2.8
	กำแพงแสน	385.9	19	26.5	35.6	21	89.1	3	4
	บางนา	351.9	20	27.4	34.4	22.2	79.6	3.3	3.3
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	291.3	20	26.2	34.6	19.2	87.1	2.6	3.2
	ห้วยโป่ง	425.3	23	26.8	33.3	22.5	82.9	3.1	3.3
	พลับ	334.1	21	26.6	33	20.8	88.2	3	3.3
ใต้	หนองพลับ	446.7	22	25.8	33.4	21	87.6	3.4	2.9
	สวี	201.1	20	26.5	33.8	22.3	85.5	2.3	2.1
	สุราษฎร์ธานี	235.5	25	26.7	33.7	23	88.5	3.2	1
	นครศรีธรรมราช	266.6	23	27	34.5	23.5	88.3	2.8	2.9
	พัทลุง	142.2	24	26.9	34.3	23.5	86.3	2.8	3.2
	คอหงษ์	194.3	22	27.1	34.2	23	85.9	3.5	3.4
	ยะลา	265.1	21	26.8	34.7	22.6	84	3.6	3.9
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้									

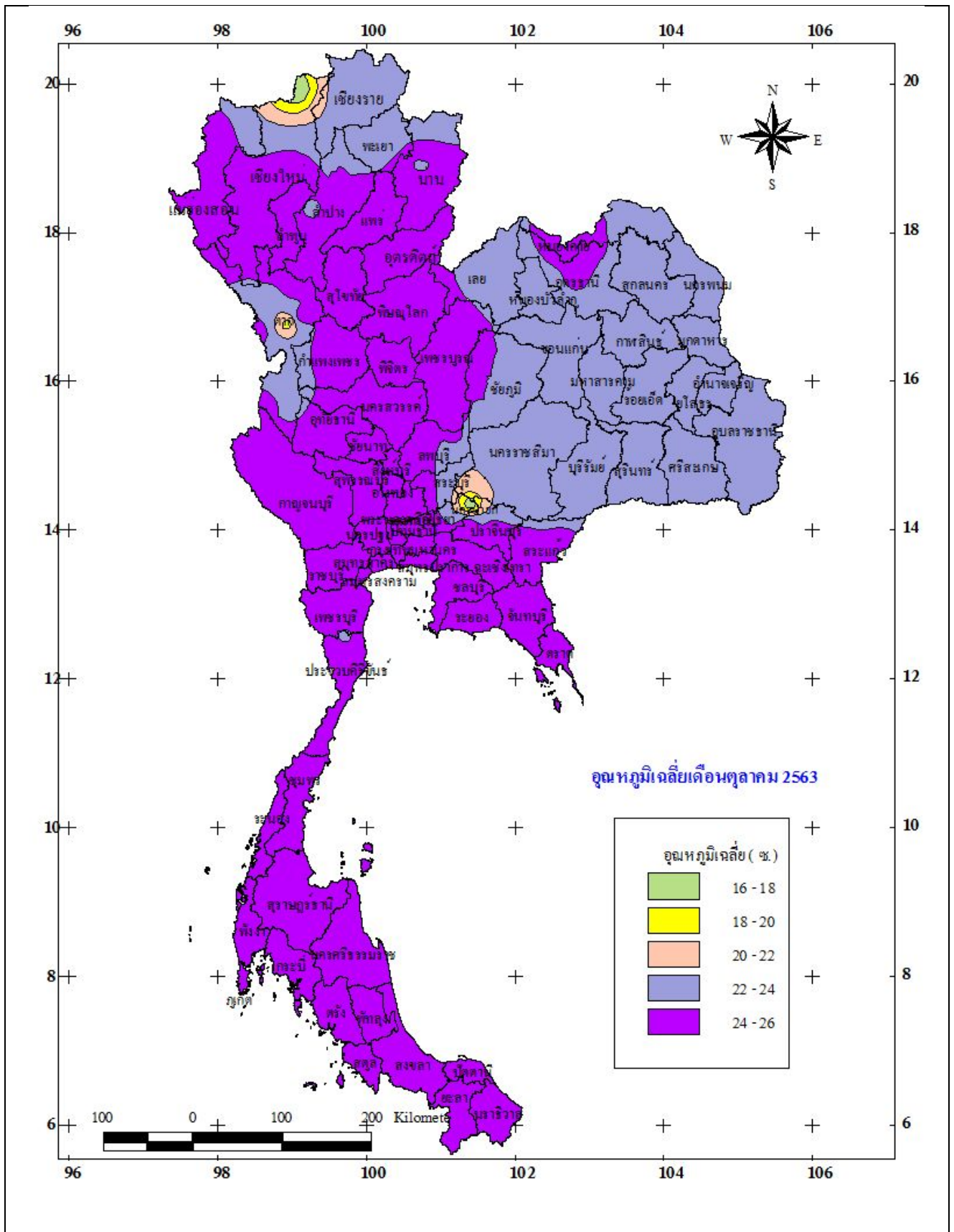


รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน ตุลาคม 2563

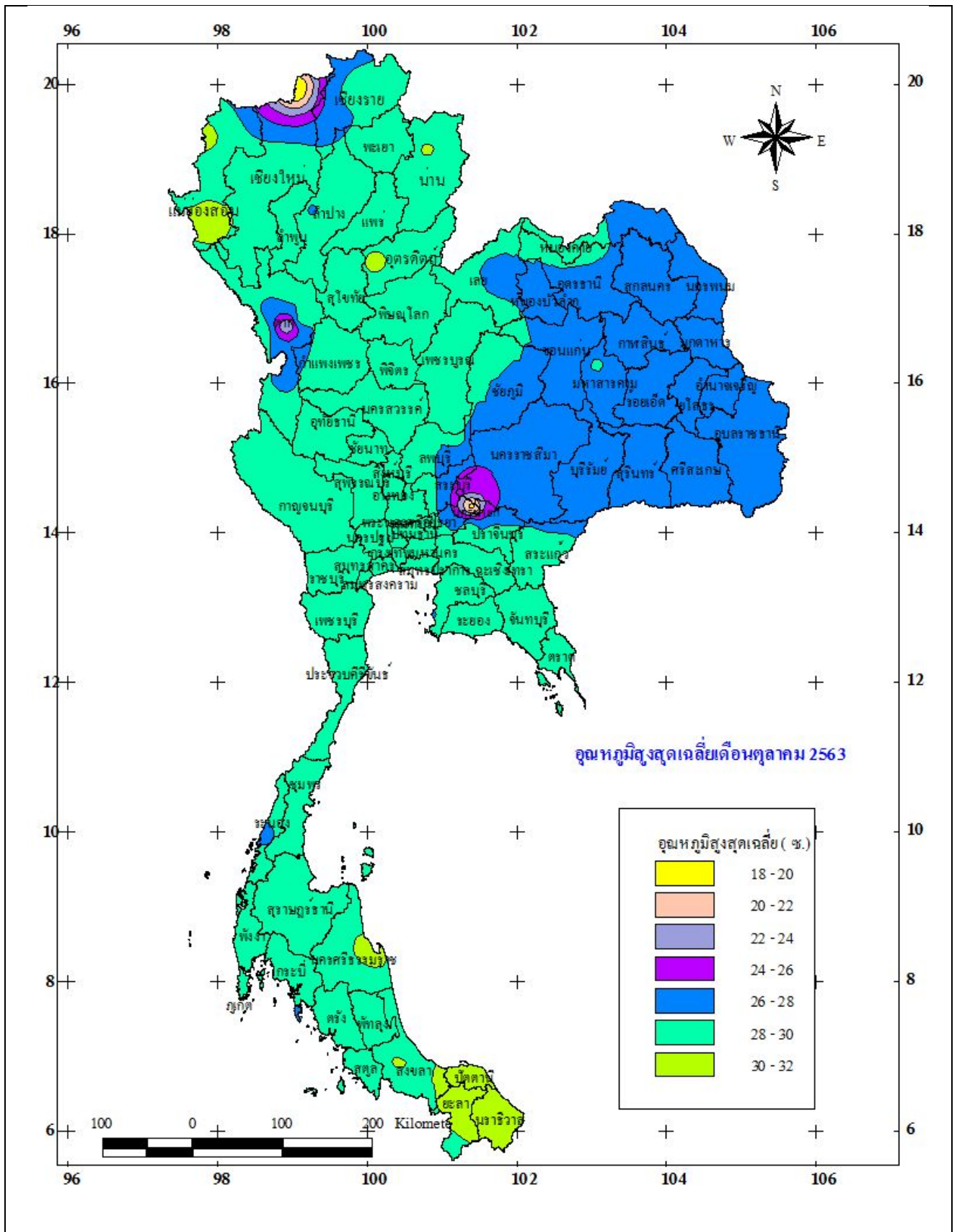




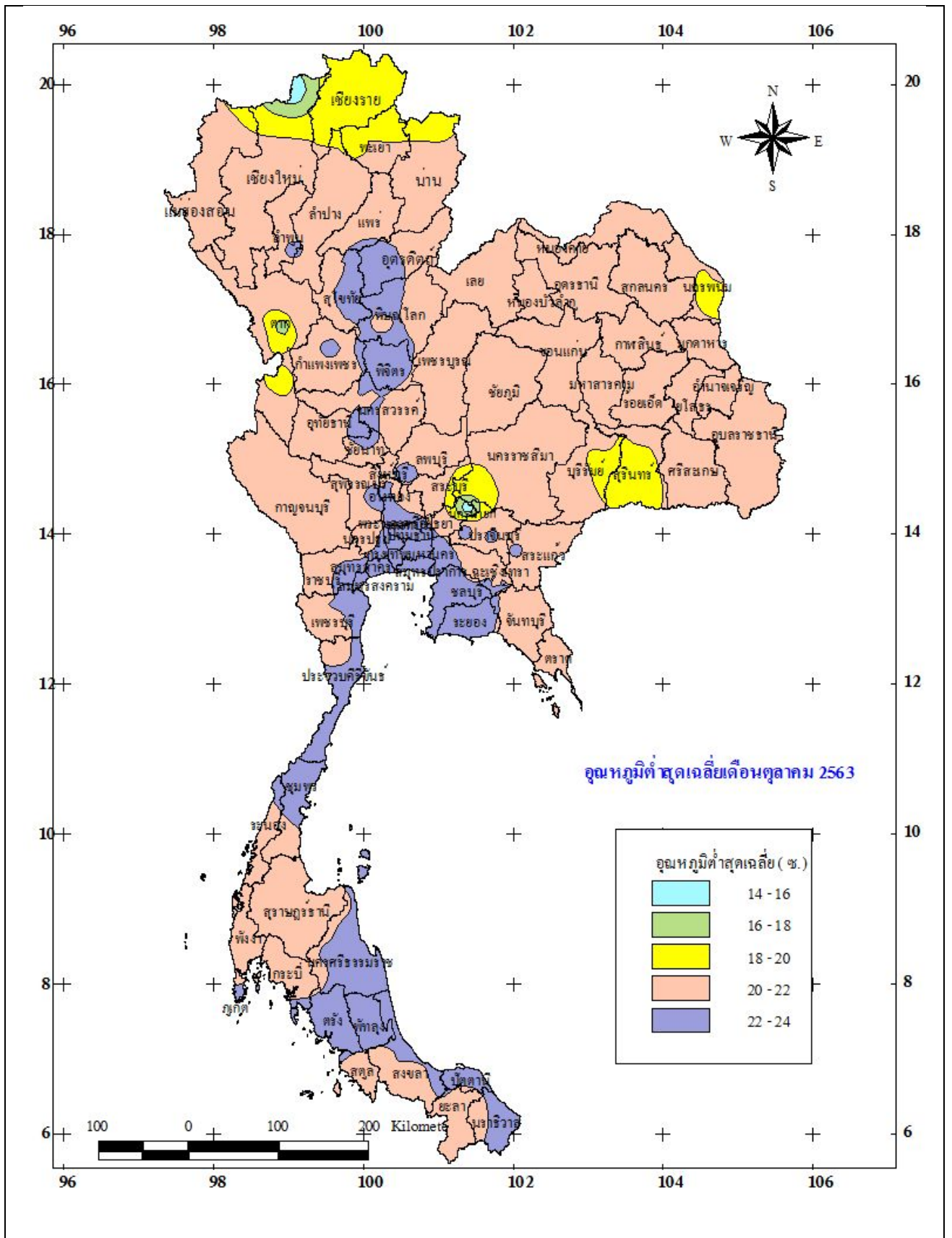
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน ตุลาคม 2563



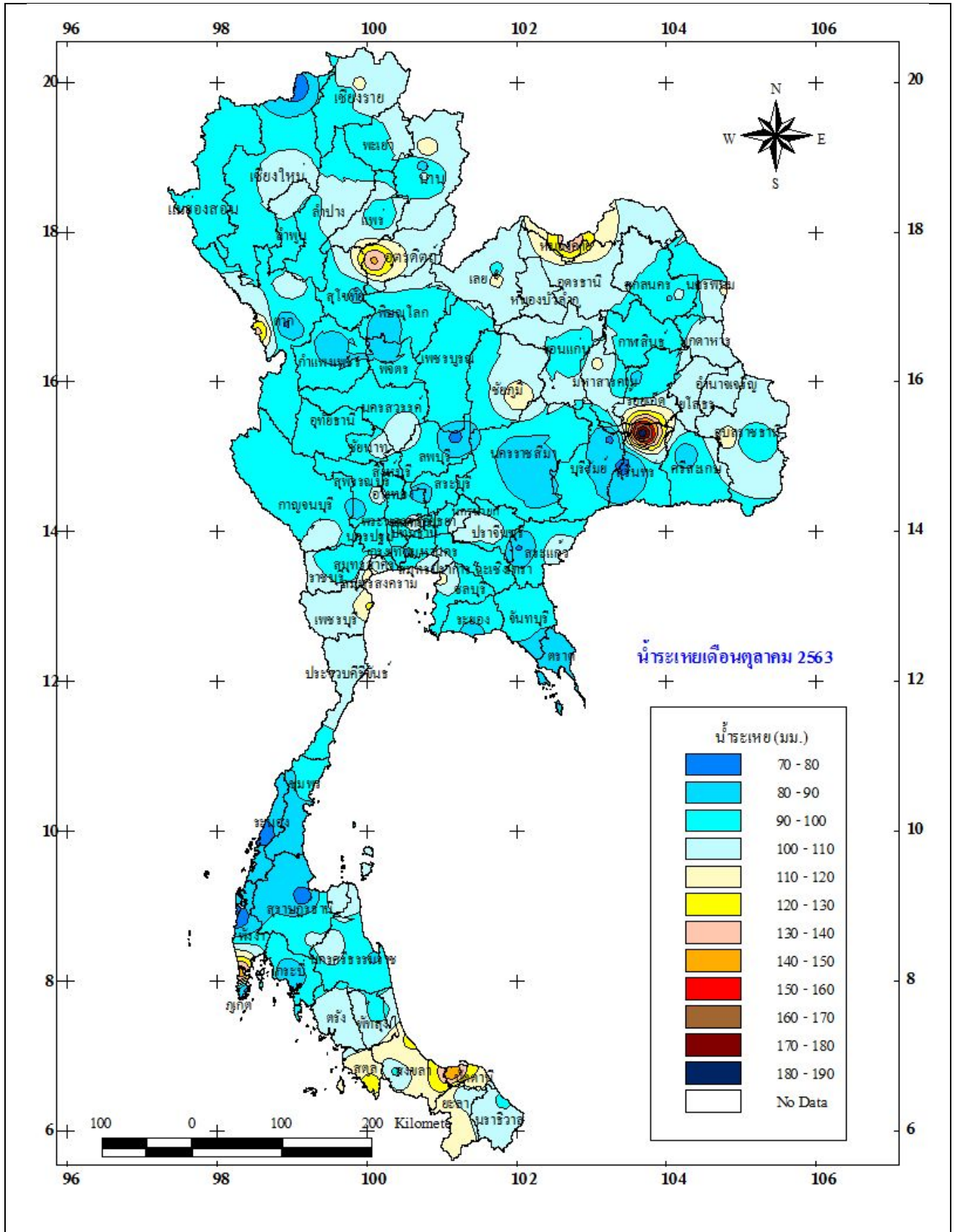
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุนทุมมิเจลี่ย เดือน ตุลาคม 2563



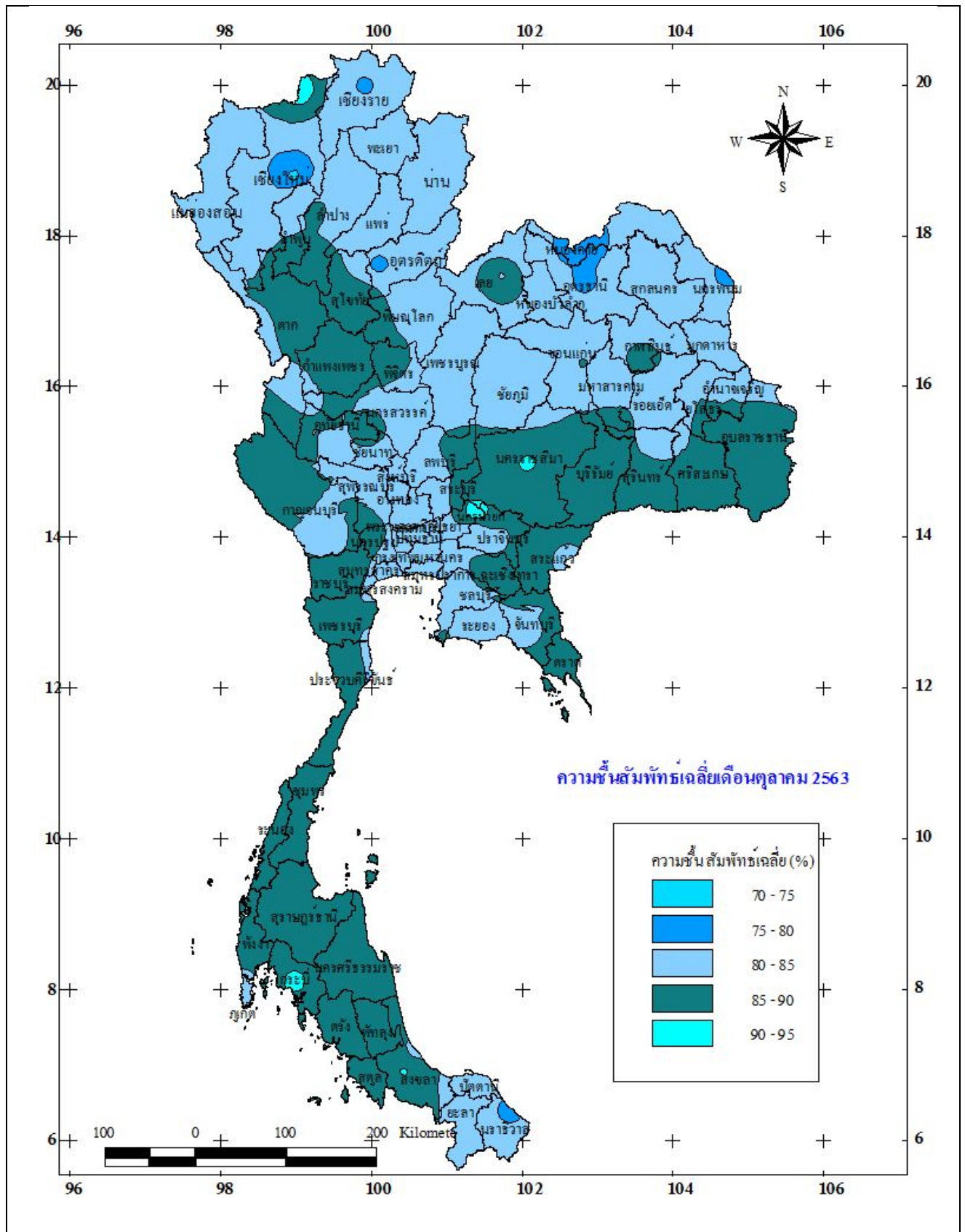
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2563



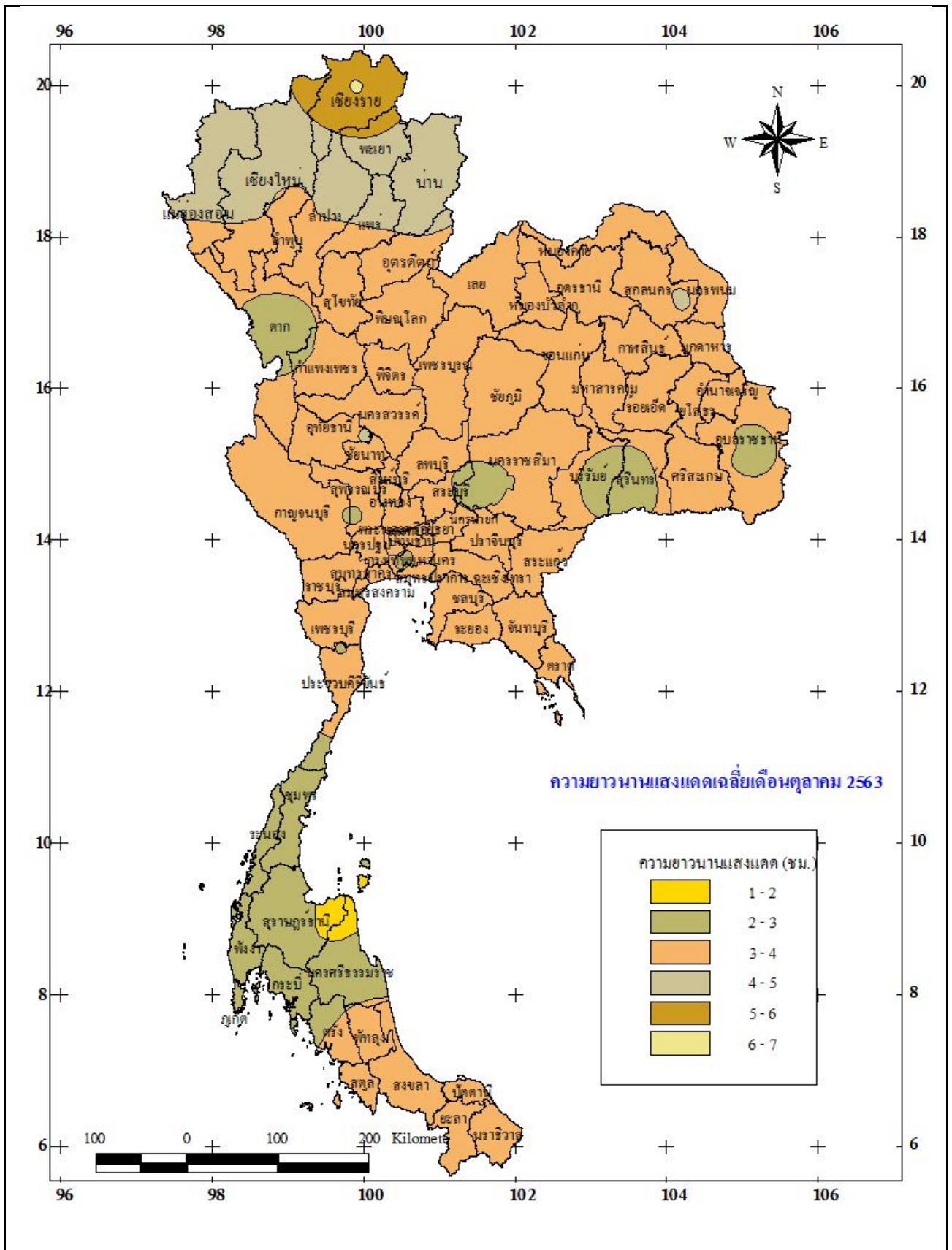
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอณุมหิมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2563



รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน ตุลาคม 2563



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2563



รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2563

## รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน ตุลาคม 2563

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจ เดือน ตุลาคม ดังนี้

### 1. ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวมีทั้งหมด 74 จังหวัด จำนวน 59,041,101 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

- 1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 663 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 40 วันขึ้นไป
- 1.2 เพลี้ยกระโดดหลังขาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 30 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุ 40-60 วัน
- 1.3 เพลี้ยไฟข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 50 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน
- 1.4 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 183 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในทุกช่วงอายุของข้าว
- 1.5 หนอนกอข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 321 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วันขึ้นไป
- 1.6 หนอนกัดใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 1 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุ 40-60 วัน
- 1.7 ตั๊กแตนหนวดยักษ์ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 7 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในทุกช่วงอายุของข้าว
- 1.8 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 44,121 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วันขึ้นไป
- 1.9 โรคขอบใบแห้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 143 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วันขึ้นไป
- 1.10 โรคใบจุดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 101 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วันขึ้นไป
- 1.11 โรคใบขีดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 267 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วันขึ้นไป
- 1.12 โรคเมล็ดด่างมีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 338 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วันขึ้นไป



## 2. คีตรูมันสำปะหลัง

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

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 2,047 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุมากกว่า 8 เดือน
- 2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 1,350 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน จนถึง 8 เดือน
- 2.3 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 150 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน และมากกว่า 8 เดือนขึ้นไป
- 2.4 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 2,383 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-5 เดือน
- 2.5 แมลงนูนหลวง ไม่พบการระบาด
- 2.6 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 313,181 ไร่

## 3. คีตรูอ้อย

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

- 3.1 หนอนกออ้อย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 2,728 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน
- 3.2 ตัวหนวดยาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 70 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน และมากกว่า 9 เดือนขึ้นไป

## 4. คีตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีทั้งหมด 66 จังหวัด จำนวน 5,517,402 ไร่ พบการระบาดของคีตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 166,889 ไร่ ส่วนใหญ่พบการระบาดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

## 5. คีตรูสับปะรด

พื้นที่ปลูกสับปะรดมีทั้งหมด 44 จังหวัด จำนวน 1,092,188 ไร่ ไม่พบการระบาดของคีตรูสับปะรด

## 6. คีตรูมะพร้าว

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

- 6.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดลดลงโดยพบการระบาด 9,594 ไร่
- 6.2 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 22,555 ไร่
- 6.3 ตัวแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 7,031 ไร่

## 7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

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

7.1 ด้วงแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 2,384 ไร่

7.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 799 ไร่

## 8. ศัตรูยางพารา

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

8.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 553 ไร่

8.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 48,125.23 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 มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 149 ไร่

10.3 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 846 ไร่

10.4 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 4,932 ไร่

## 11. ศัตรูมังคุด

พื้นที่ปลูกมังคุดมีทั้งหมด 54 จังหวัด จำนวน 498,137 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมังคุด ดังนี้

11.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 239 ไร่

11.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 574 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