



# กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

สิงหาคม 2564

Agrometeorological Report

August 2021

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๓-๒๕๖๕

Weather Report No. 551.586-03-2022

รายงานอนุสัญญามหาวิทยาลัย

สิงหาคม 2564

ส่วนอนุสัญญามหาวิทยาลัย กองพัฒนาอนุสัญญามหาวิทยาลัย

กรมอนุสัญญามหาวิทยาลัย

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

## คำนำ

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

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

คณะผู้จัดทำ

กันยายน 2564

## สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาพอากาศประเทศไทย เดือน สิงหาคม 2564	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน สิงหาคม 2564	3
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน สิงหาคม 2564	18
4. แหล่งข้อมูล	21

## สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน สิงหาคม 2564	9
--	---

## สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 สิงหาคม 2564	3
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 สิงหาคม 2564	4
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 สิงหาคม 2564	5
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2564	6
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564	7
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2564	8
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน สิงหาคม 2564	10
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน สิงหาคม 2564	11
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2564	12
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2564	13
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2564	14
รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน สิงหาคม 2564	15
รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2564	16
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2564	17

## สรุปสถานะอากาศประเทศไทย

เดือน สิงหาคม 2564

สภาวะอากาศโดยทั่วไปในเดือนสิงหาคม ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย โดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกชุกหนาแน่น

สำหรับสภาวะอากาศเดือนสิงหาคมปีนี้ ประเทศไทยได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ตลอดเดือน โดยมีกำลังปานกลางถึงค่อนข้างแรงเป็นช่วงๆ ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ประเทศลาว และประเทศกัมพูชา เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ยในระยะต้นเดือน ส่วนในระยะปลายเดือนร่องมรสุมได้เลื่อนลงไปพาดผ่านประเทศไทยตอนบน อีกทั้งมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบน กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมภาคใต้ตอนล่างและประเทศมาเลเซียในช่วงกลางเดือน ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งเป็นระยะๆ เกือบตลอดเดือน และมีรายงานน้ำท่วมในหลายพื้นที่ แต่อย่างไรก็ตามในบางช่วงมรสุมที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังอ่อนส่งผลให้บริเวณประเทศไทยมีฝนลดลง สำหรับปริมาณฝนรวมเฉลี่ย 228.0 มิลลิเมตร ต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 5 ส่วนอุณหภูมิเฉลี่ยสูงกว่าค่าปกติเกือบทุกภาค เว้นแต่บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตกที่มีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำกว่าค่าปกติ 0.2 องศาเซลเซียส โดยมีอุณหภูมิเฉลี่ย 28.4 องศาเซลเซียส สูงกว่าค่าปกติ 0.8 องศาเซลเซียส รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 สิงหาคม : ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ประเทศลาว และประเทศเวียดนามตอนบนในระยะครึ่งแรกของช่วง ส่งผลให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังค่อนข้างแรงในช่วงดังกล่าว กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศลาวและเวียดนามตอนบนในวันสุดท้ายของช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนร้อยละ 10-60 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือมีฝนร้อยละ 60-80 ของพื้นที่ในระยะครึ่งแรกของช่วง ปริมาณฝนสูงสุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 117.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอนาเยือง จังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ 10 กับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 2 จังหวัดหัตถักกาญจนบุรี เมื่อวันที่ 7 สำหรับภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่ในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นมีฝนน้อยกว่าร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนทางฝั่งตะวันตกของภาคมีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งในระยะต้นและปลายช่วง ส่วนในระยะกลางช่วงมีฝนร้อยละ 35-50 ของพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 92.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 2 และมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดปัตตานี เมื่อวันที่ 1 จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 2 และจังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 10

วันที่ 11-20 สิงหาคม : มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยตลอดช่วง โดยมีกำลังอ่อนลงในระยะครึ่งหลังของช่วง กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบนในระยะต้นและกลางช่วง ส่วนในระยะปลายช่วงมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมภาคใต้ตอนล่างและชายฝั่งประเทศมาเลเซีย ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนาแน่นส่วนมากในระยะครึ่งแรกของช่วง โดยมีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และหนักมากบางแห่ง จากนั้นมีฝนลดลงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 5-55 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 129.5 มิลลิเมตร ที่อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 13 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัด

เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 11 จังหวัดเชียงรายเมื่อวันที่ 11 และ 14 กับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันและดินถล่มบริเวณ จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 16 และมีลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ 12 จังหวัดตราด เมื่อวันที่ 18 และจังหวัดสิงห์บุรี เมื่อวันที่ 20 สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นตลอดช่วงโดยเฉพาะทางฝั่งตะวันตกของภาคมีฝน ร้อยละ 70-90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนทางตะวันออกของภาคมีฝนร้อยละ 60-85 ของ พื้นที่ในระยะครึ่งแรกของช่วงกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง จากนั้นมีฝนลดลงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 20-60 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดของภาคใต้ในช่วงนี้วัดได้ 164.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุข สำราญ จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 11 กับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 17 และ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 20

วันที่ 21-31 สิงหาคม : มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังปานกลางในระยะกลางและปลายช่วง ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในระยะกลาง ช่วง จากนั้นร่องมรสุมได้เลื่อนลงมาพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง โดย พาดเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่าง ซึ่งต่อมาหย่อมความกดอากาศต่ำดังกล่าวได้เคลื่อน เข้าปกคลุมชายฝั่งเวียดนามตอนล่างและประเทศกัมพูชาตามลำดับ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบน มีฝนมากกว่าร้อยละ 70 ของพื้นที่ส่วนมากในระยะกลางและปลายช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ อีกทั้งมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดพะเยา เมื่อวันที่ 23 และ 24 จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 24 จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 26 และ 27 จังหวัดชลบุรี จันทบุรี และสระแก้ว เมื่อวันที่ 27 จังหวัดนครราชสีมาเมื่อวันที่ 28 จังหวัดปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 26 , 27 และ 29 จังหวัด กำแพงเพชรและสมุทรปราการ เมื่อวันที่ 29 ปริมาณฝนสูงสุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 200.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอขลุ้ง จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ 25 สำหรับภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 20-60 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนัก บางแห่งในระยะต้นและกลางช่วง จากนั้นมีฝนเพิ่มขึ้นอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 65-80 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักหลาย พื้นที่ ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง และมีตกหนักหลายพื้นที่กับหนัก มากบางแห่งส่วนมากในระยะกลางช่วง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 151.1 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุขสำราญ จังหวัด ระนอง เมื่อวันที่ 24

อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค เว้นแต่บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตกที่มีอุณหภูมิ ต่ำกว่าค่าปกติ 0.2 องศาเซลเซียส ส่งผลให้อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยในเดือนนี้มีค่า 28.4 องศาเซลเซียส ซึ่ง สูงกว่าค่าปกติ 0.8 องศาเซลเซียส โดยมีอุณหภูมิสูงที่สุด 38.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี เมื่อ วันที่ 9 สำหรับอุณหภูมิต่ำที่สุด 19.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ เมื่อวันที่ 1 , 21 และ 27

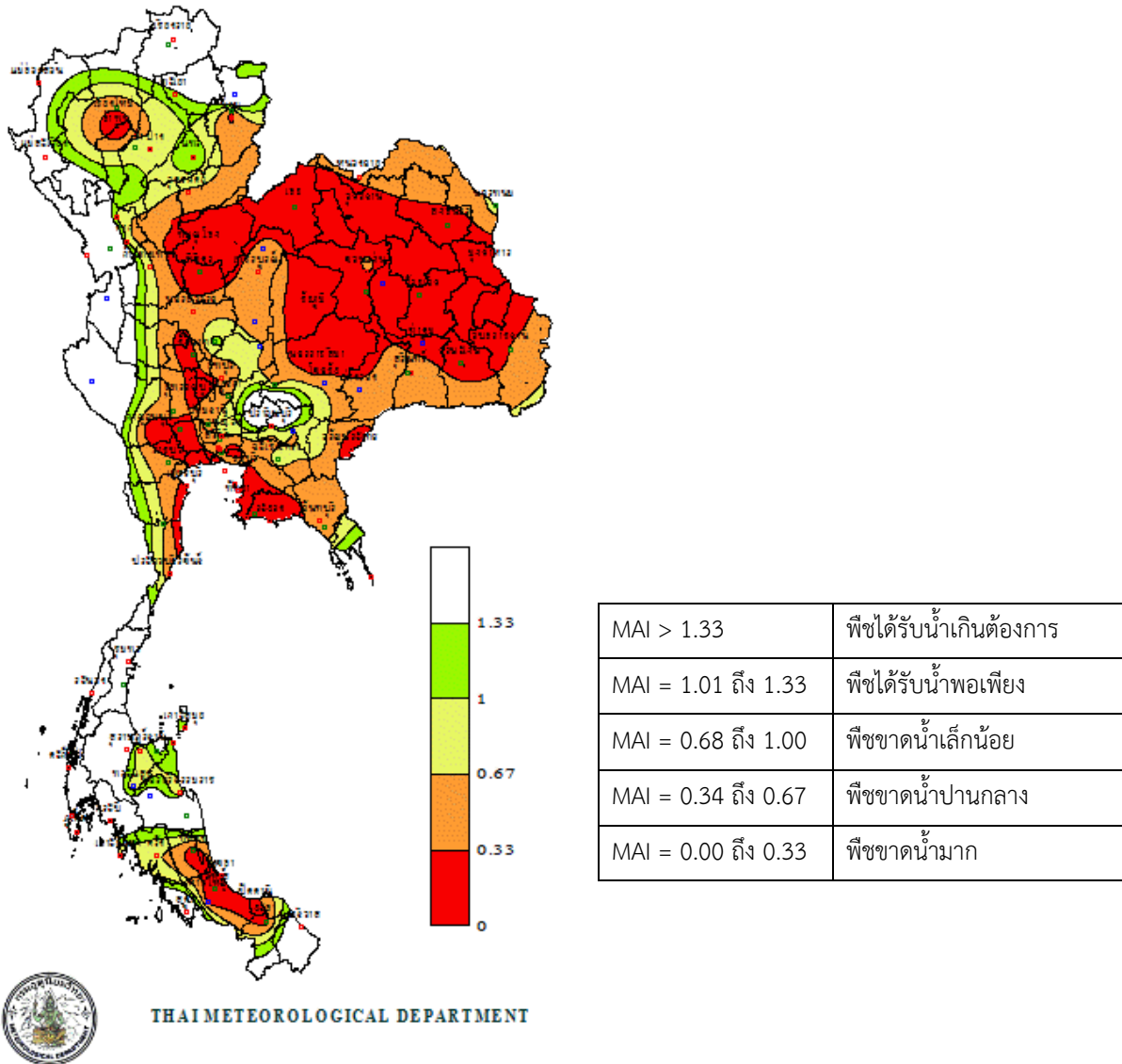
ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติเกือบทุกภาค ดังนี้ ภาคกลาง 11.9 มิลลิเมตร (ร้อยละ 7) ภาคตะวันออก 14.0 มิลลิเมตร (ร้อยละ 5) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 35.3 มิลลิเมตร (ร้อยละ 28) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 87.5 มิลลิเมตร (ร้อยละ 22) มีเพียงภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ 21.6 มิลลิเมตร (ร้อยละ 10) และ 108.7 มิลลิเมตร (ร้อยละ 41) ตามลำดับ

---

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน สิงหาคม 2564

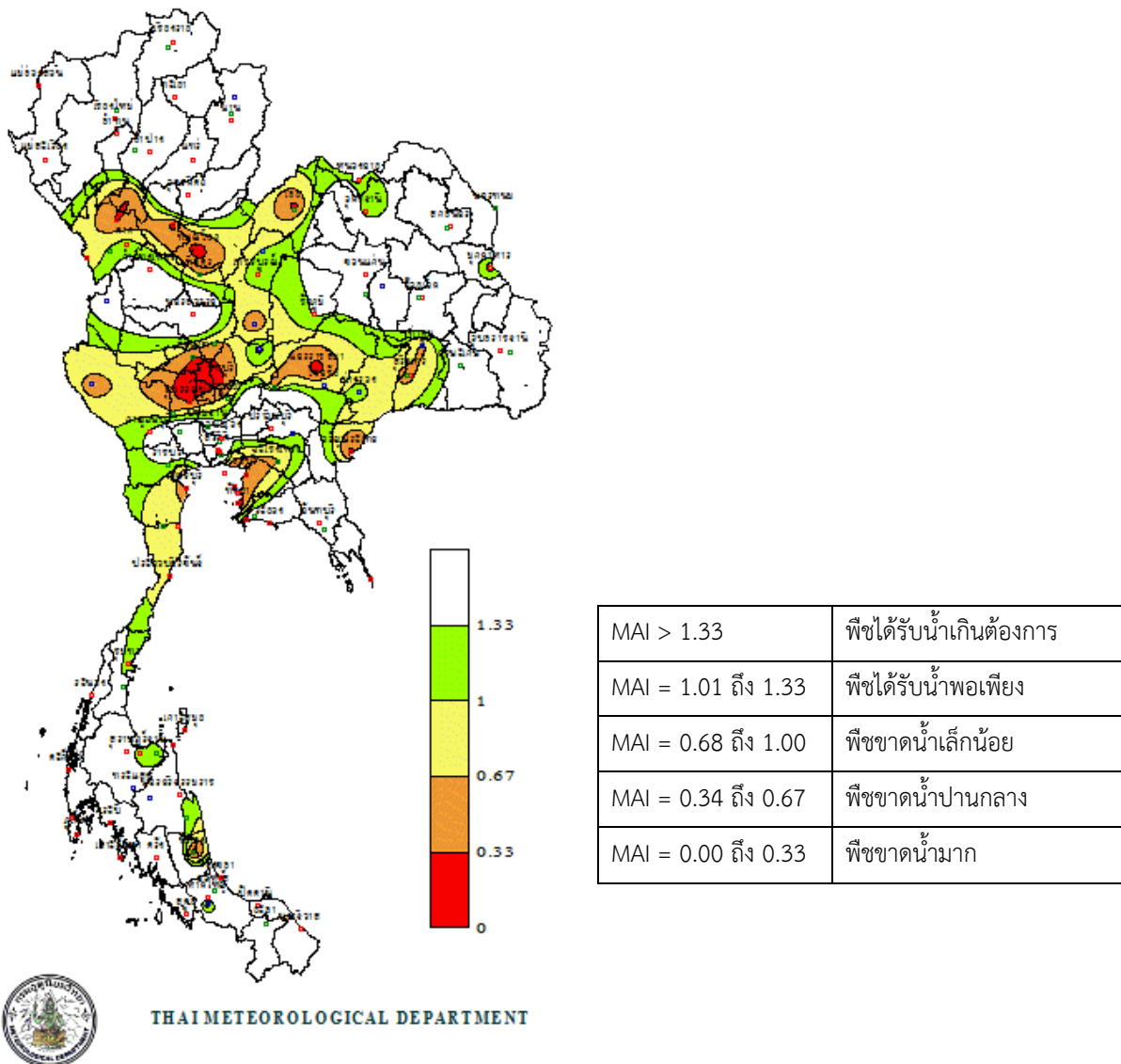
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช  
ระหว่างวันที่ 1 - 10 สิงหาคม 2564



รูปที่ 1 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 สิงหาคม 2564

ช่วงวันที่ 1-10 สิงหาคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช  
ระหว่างวันที่ 11 - 20 สิงหาคม 2564

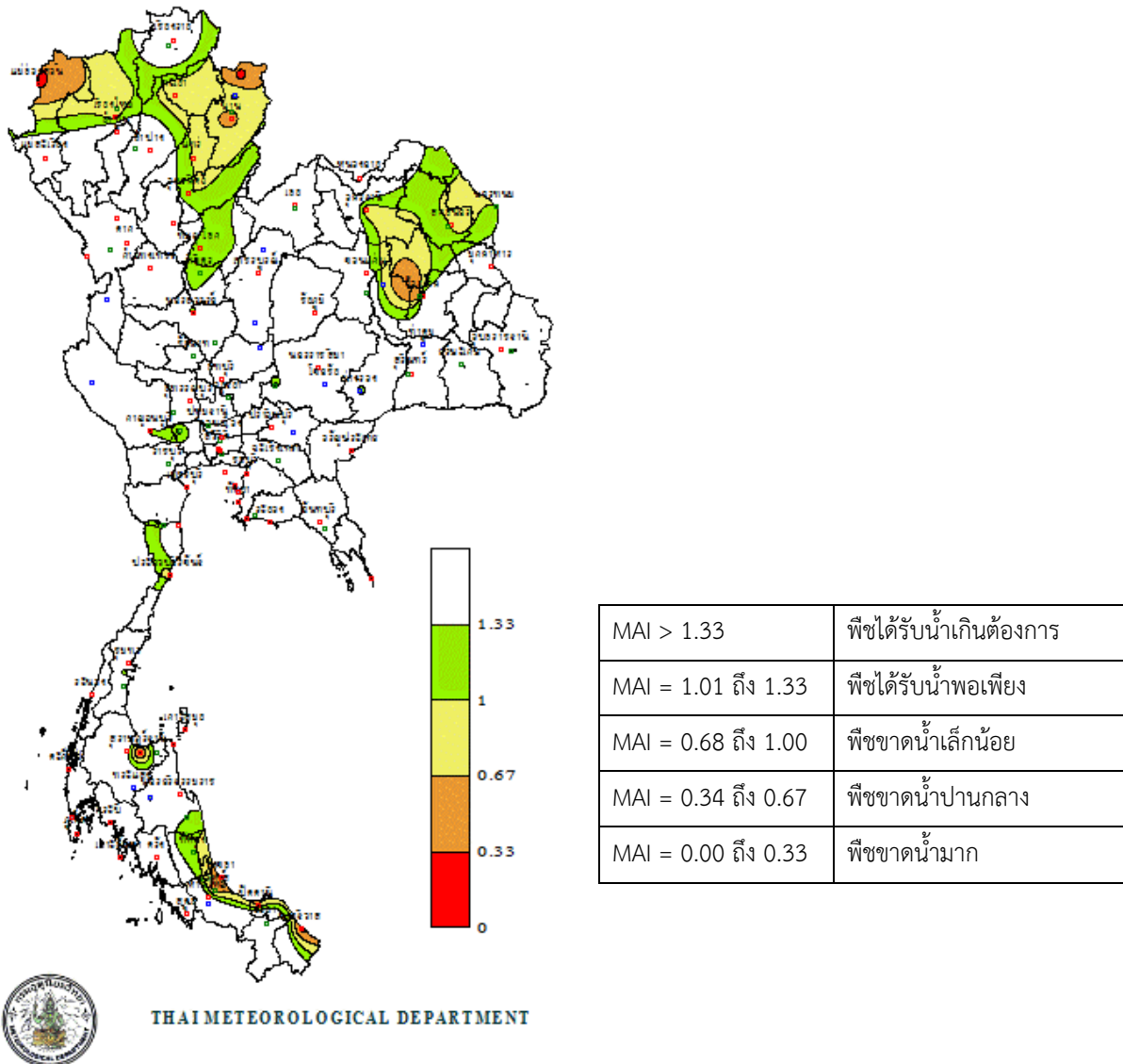


รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 สิงหาคม 2564

ช่วงวันที่ 11-20 สิงหาคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

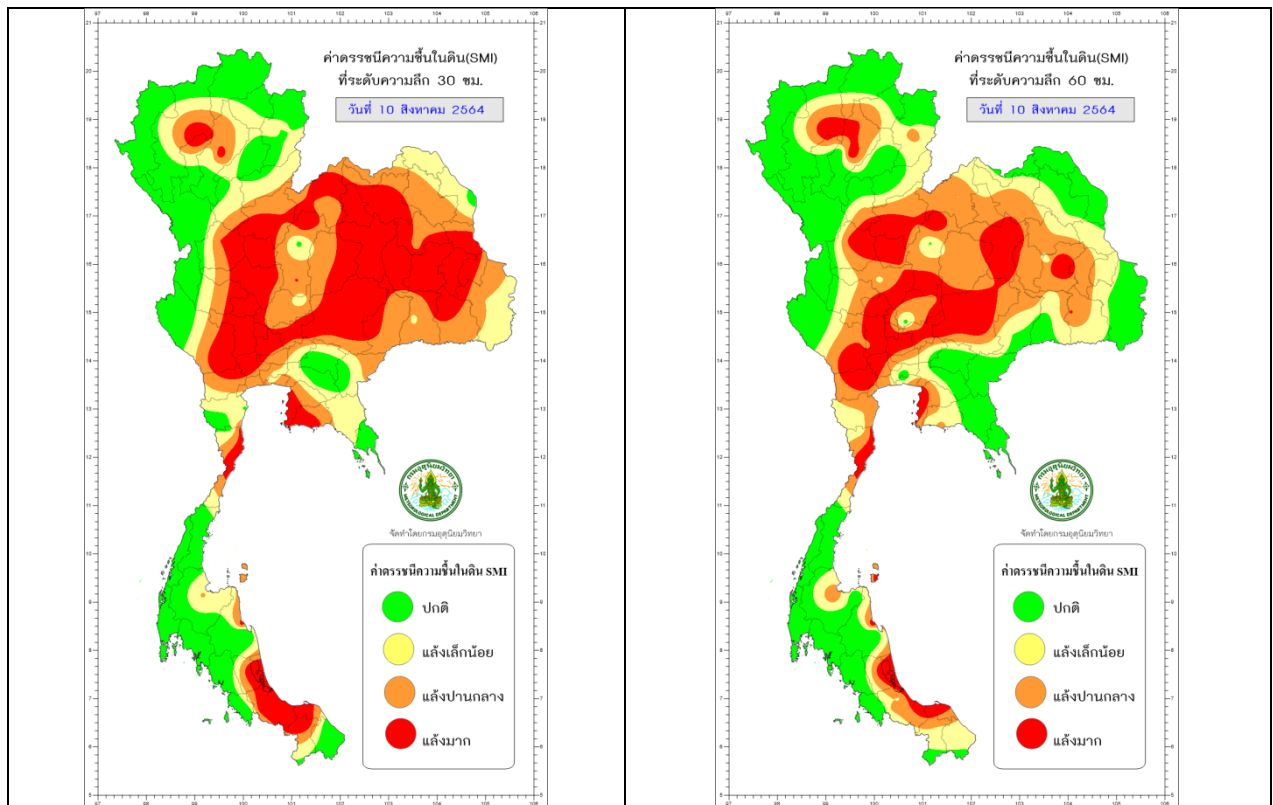


ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช  
ระหว่างวันที่ 21 - 30 สิงหาคม 2564



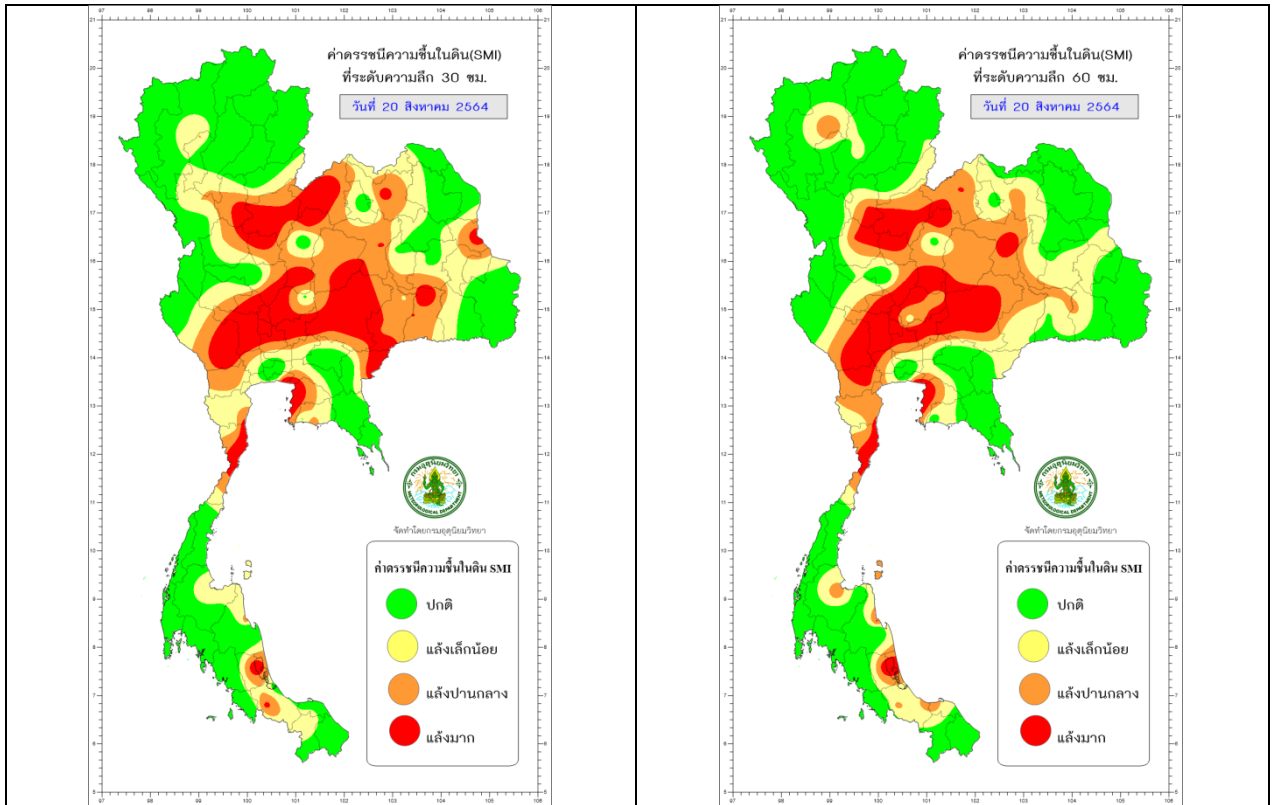
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 สิงหาคม 2564

ช่วงวันที่ 21-30 สิงหาคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



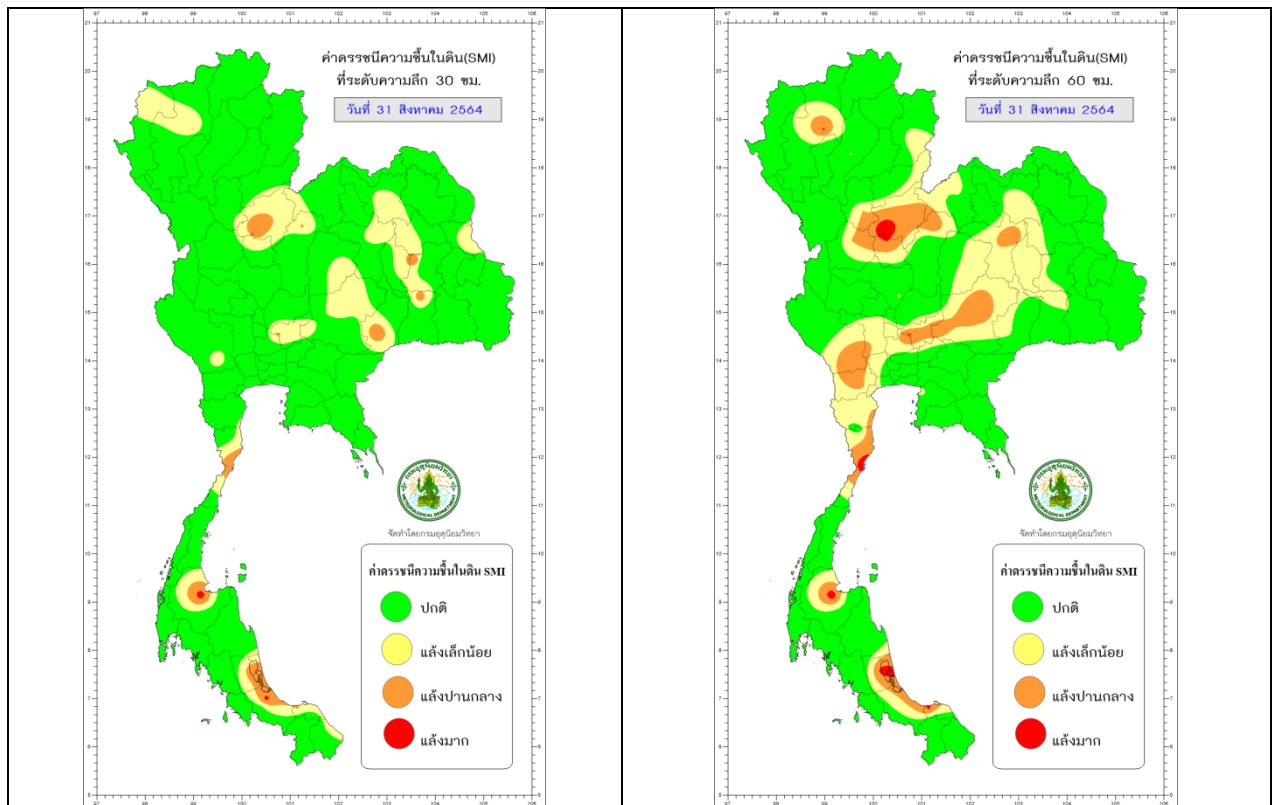
รูปที่ 4 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2564

ในวันที่ 10 สิงหาคม 2564 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่



รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564

ในวันที่ 20 สิงหาคม 2564 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่



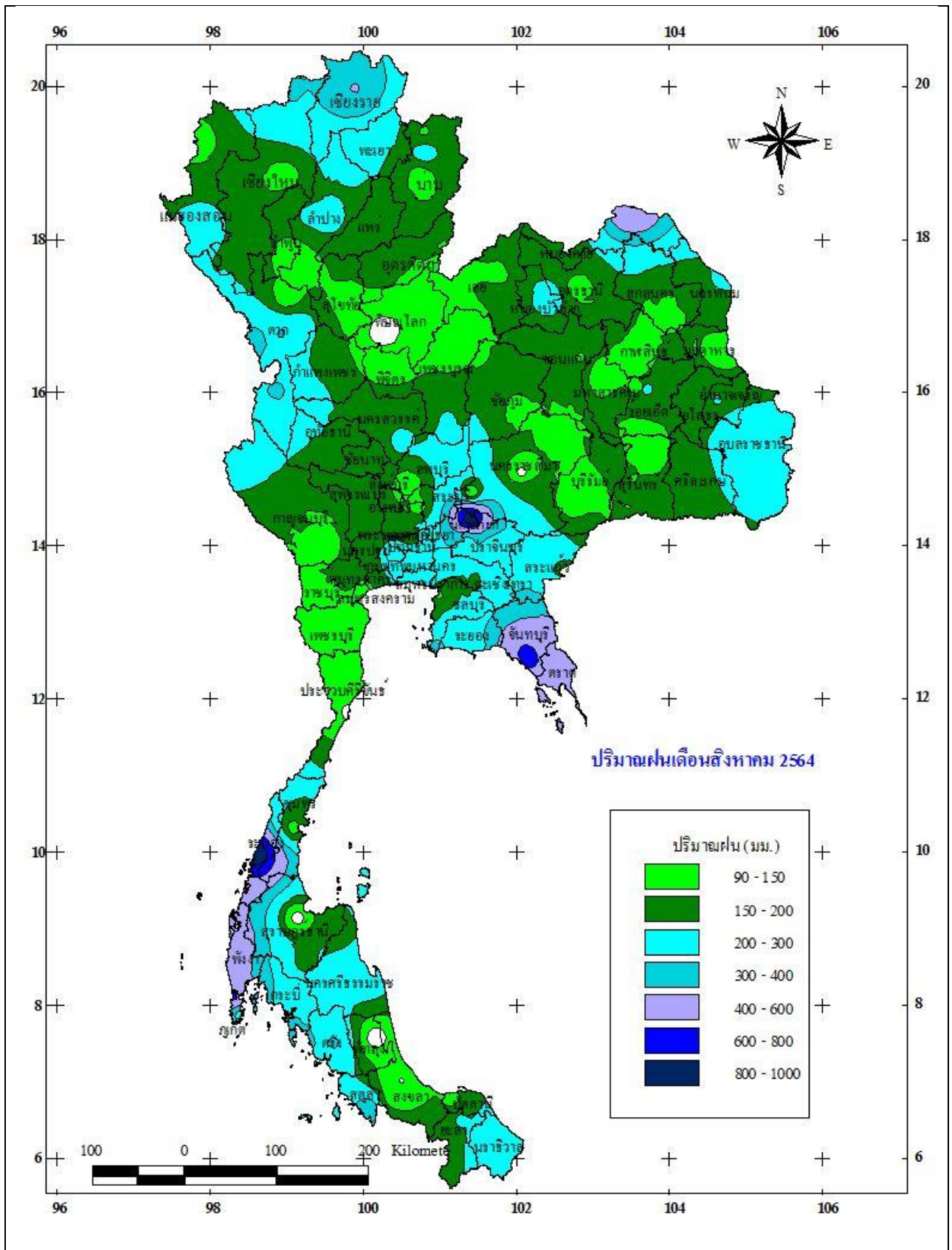
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2564

ในวันที่ 31 สิงหาคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทย เดือน สิงหาคม 2564

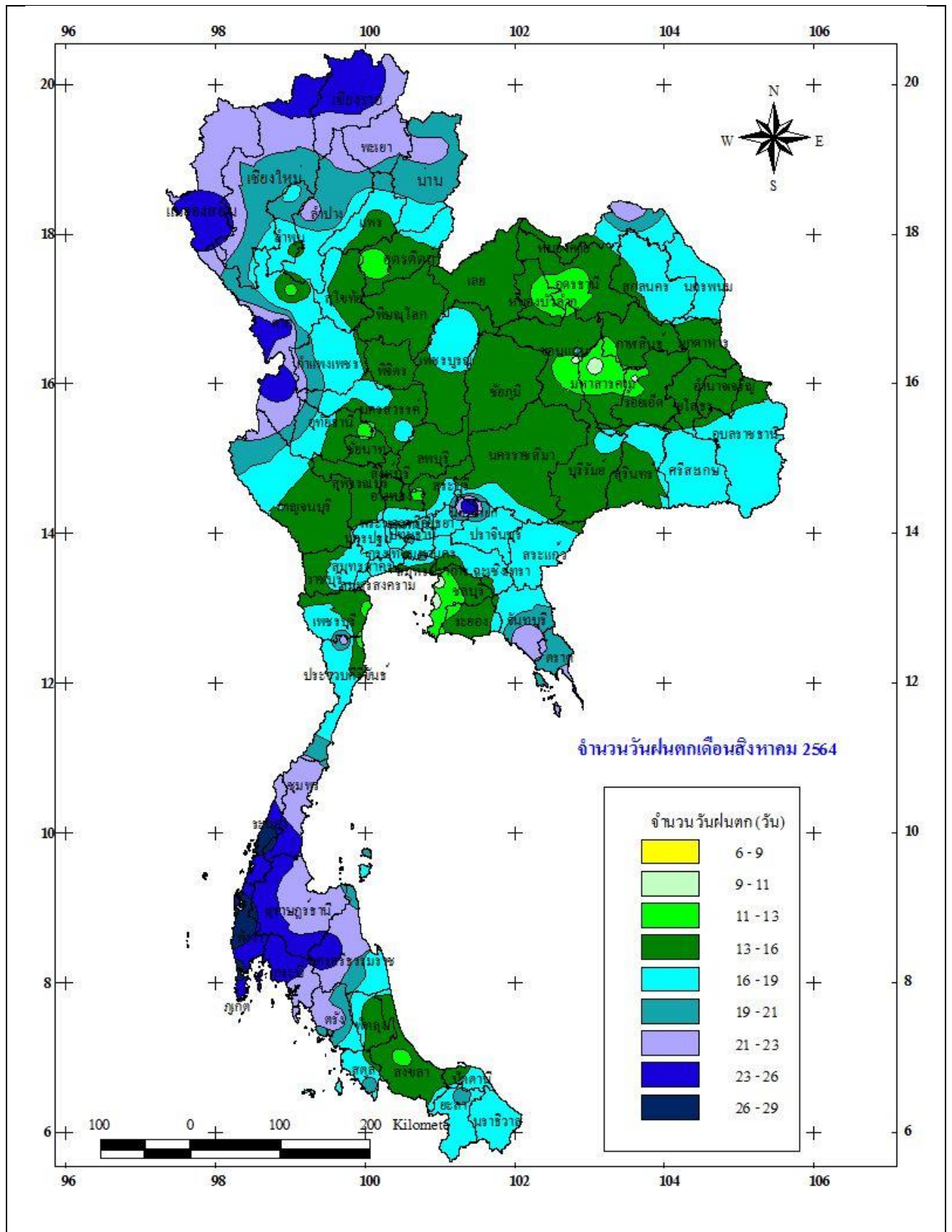
ภาค	สถานี	ปริมาณ ฝน (มม.)	จำนวนวัน ที่มีฝนตก (วัน)	อุณหภูมิ			ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด(ชม./วัน)
	อุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตร			เฉลี่ย (°ซ.)	สูงสุด (°ซ.)	ต่ำสุด (°ซ.)			
เหนือ	เชียงใหม่	314	24	26.7	34.5	22	86.3	3.1	4.7
	ลำปาง	211.6	23	27.6	35.5	23	84.3	3.9	
	น่าน	134.3	21	27.4	35	22.6	82.4	3.4	
	ศรีสะเกษ	116.5	19	28.9	37.5	24	81.6	3.9	4.6
	คอกหมูเขม	305.9	27	22.6	28.9	19.4	89.7	2.9	2.3
	พิจิตร	100.6	16	29.5	37.6	24.1	77.4	5	5.8
ตะวันออก	เลย	183.6	16	27.7	37.8	22	83.8	4.2	5.1
เฉียงเหนือ	สกลนคร	131.1	18	28.5	36.3	23.6	78.8	4	6.1
	นครพนม	156.8	21	28.2	34.9	22.6	82.8	4.9	6.5
	ท่าพระ	190.8	13	28.8	36.9	23.6	77.5	5.2	5.9
	ร้อยเอ็ด	111.1	13	28.7	35.2	23.4	79.4	5	7.5
	อุบลราชธานี	241.1	17	28.4	35.6	22	81.2	4.7	5.8
	ศรีสะเกษ	170.2	20	28.8	36.4	23.5	78.6	4.6	7.2
	ปากช่อง	109.4	15	26.9	33.2	21.5	78.1	5	5
	สุรินทร์	166.8	15	28.7	36.7	22	79.4	4.4	6.1
กลาง	ตากฟ้า	218.3	17	28.7	37.1	23.3	79.8	5.1	5.6
	ชัยนาท	173	16	29.1	37.7	23.7	75.8	5.4	7
	อยุธยา	124	12	29.3	37.6	23	78.7	4.3	5.4
	ปทุมธานี	182.6	18	29.5	37.8	23.6	76.5	4.5	4.7
	ราชบุรี	152.6	22	28.3	36	24	81.6	4.3	5.2
	อุทอง	150.2	15	29.2	38.4	21.1	77.9	5.4	3
	กำแพงแสน	181.2	19	28.9	36.8	22.9	84.6	5.2	6
	บางนา	266.6	22	29.5	36.4	23.5	80.7	5	5.6
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	188.8	18	28.2	37	22.7	82.3	4	6
	หัวยี่โป่ง	268.6	18	28.5	36.3	23.5	80.6	4.1	5
	พลั่ว	623.4	23	27.8	33.2	22.7	87.7	3.3	3.7
ใต้	หนองพลับ	136.5	22	27.6	35.6	22.5	80.2	4.2	4.6
	สวี	128	22	27.4	34.5	23	82.5	3.4	3.8
	สุราษฎร์ธานี	155.3	22	27.5	35	22.4	83.5	3.7	4.4
	นครศรีธรรมราช	229.7	17	27.6	35.6	23	85.3	3.8	5.3
	พัทลุง	58.3	13	28.1	35.8	23.2	79.1	4.5	6.8
	คอหงษ์	85.6	11	28.1	35.5	23	79	4.1	5.5
	ยะลา	204.2	22	27.4	35.6	22.6	81.3	4.3	6.3

หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้

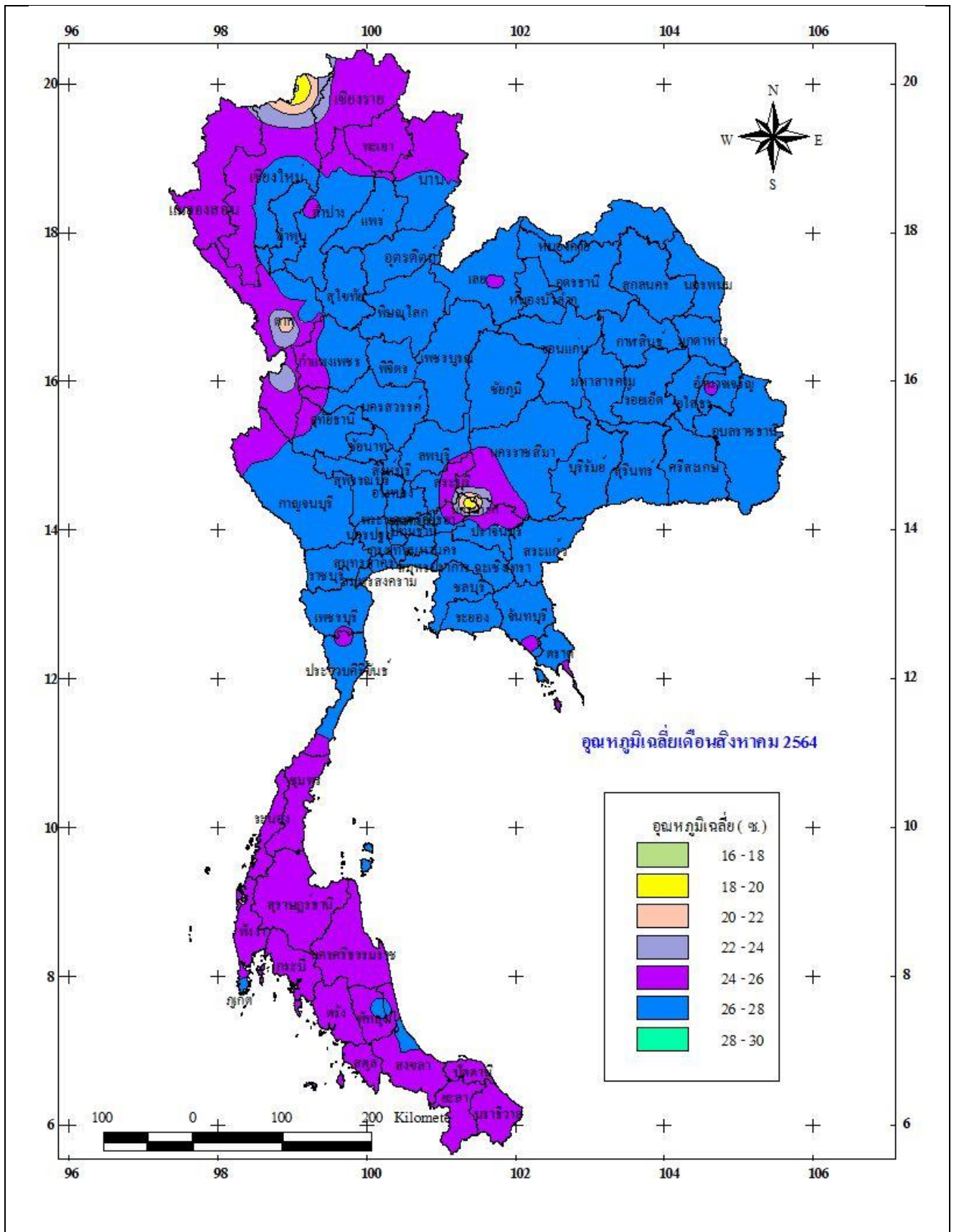


รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน สิงหาคม 2564



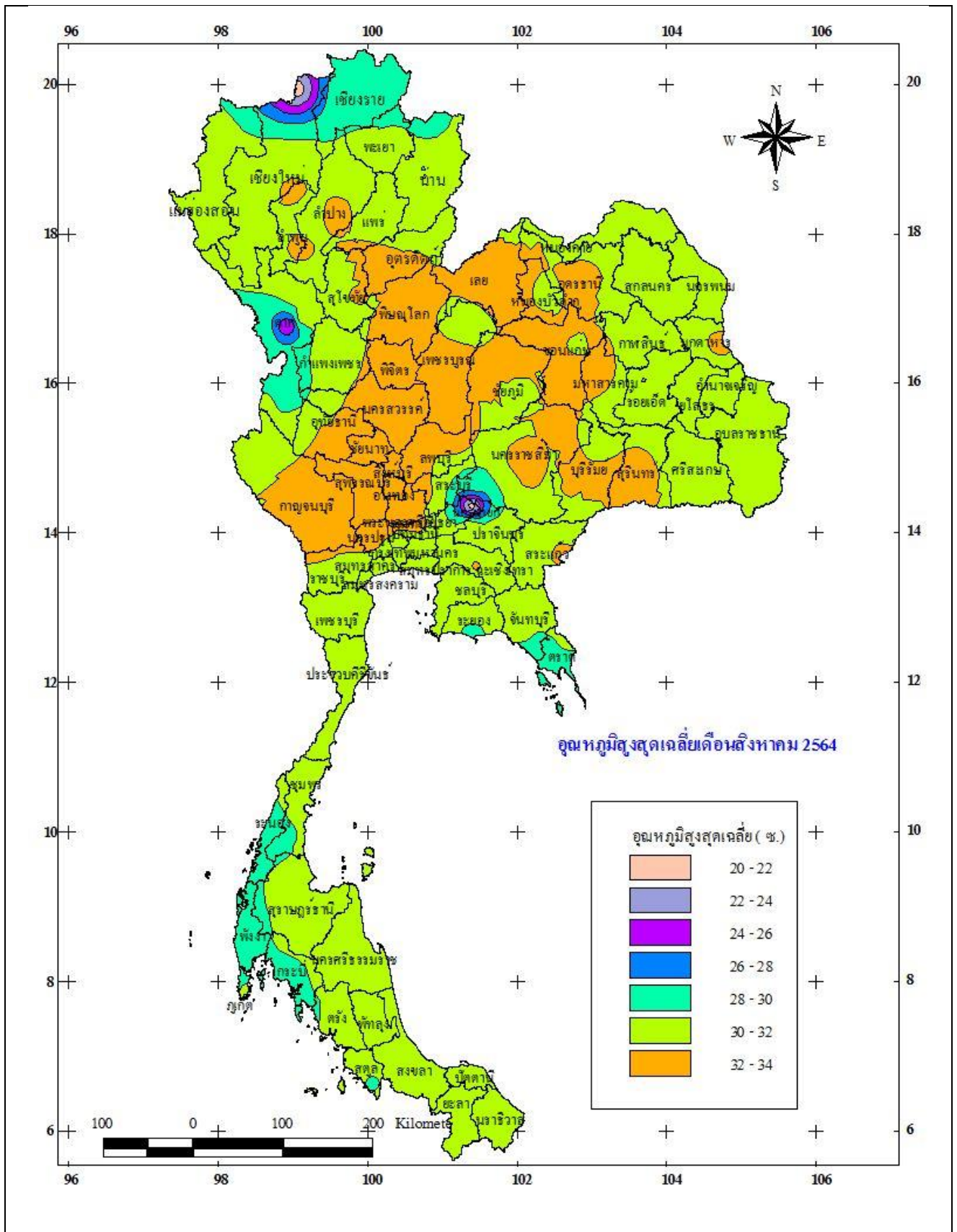


รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน สิงหาคม 2564

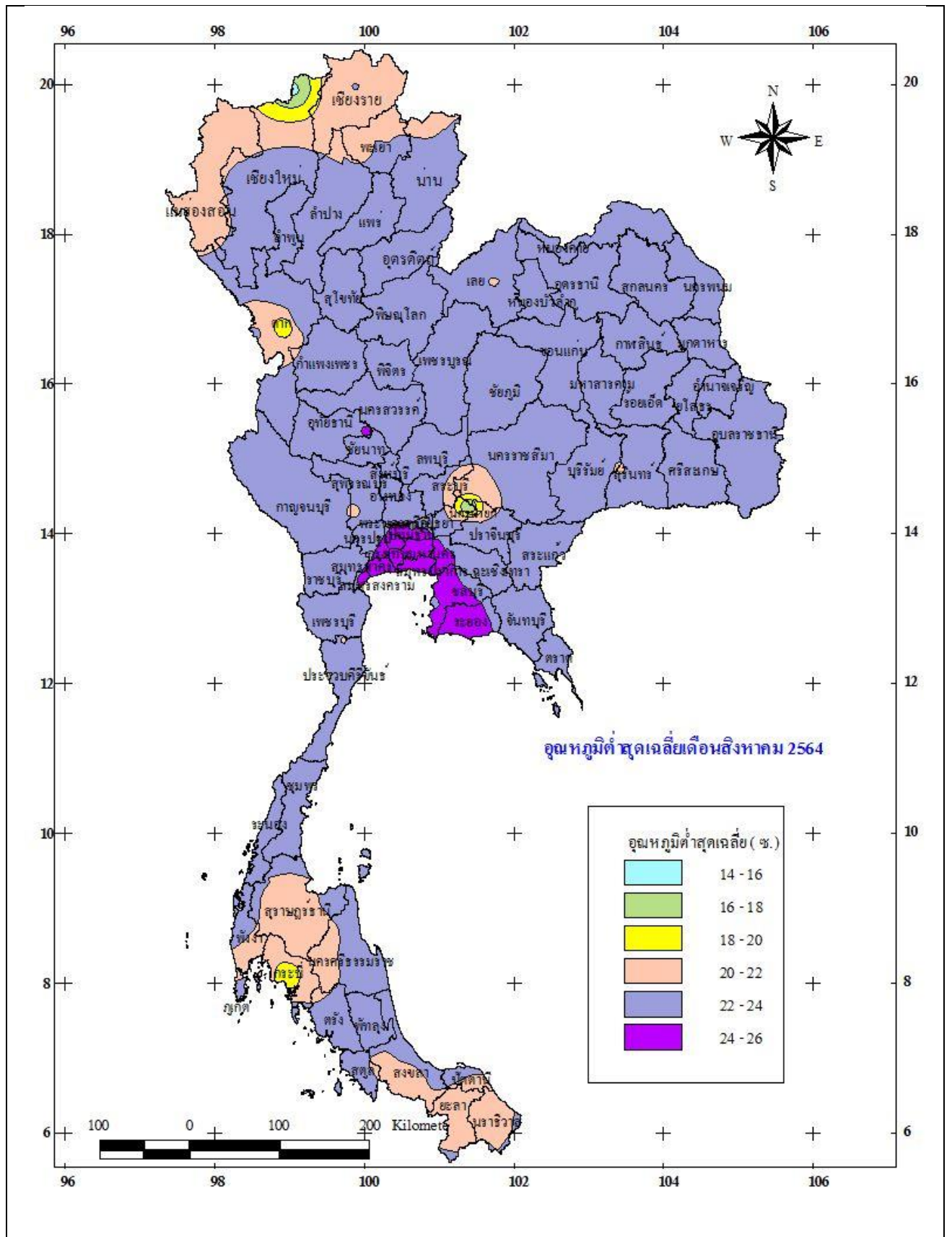


รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิจนเดือนสิงหาคม 2564

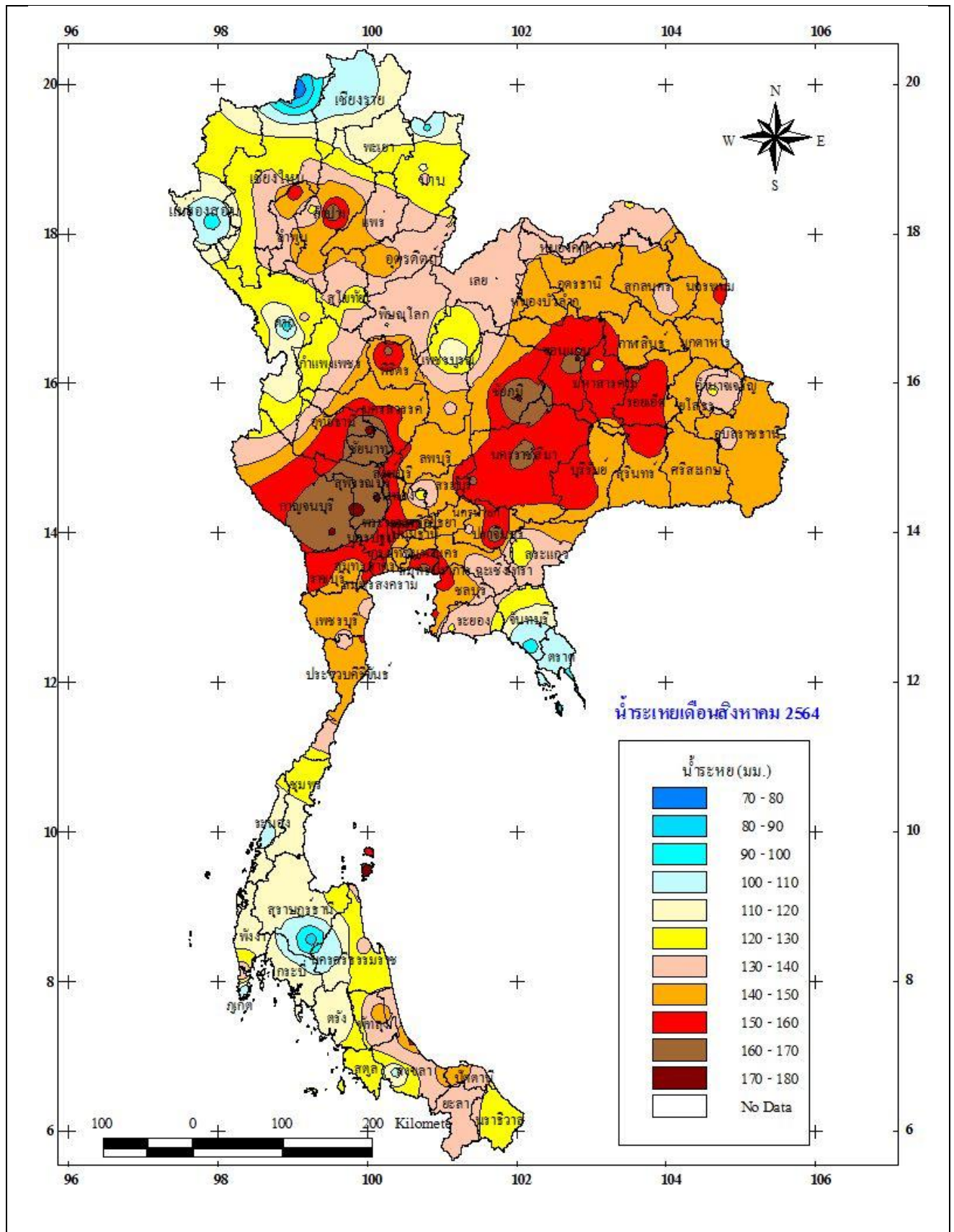




รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2564

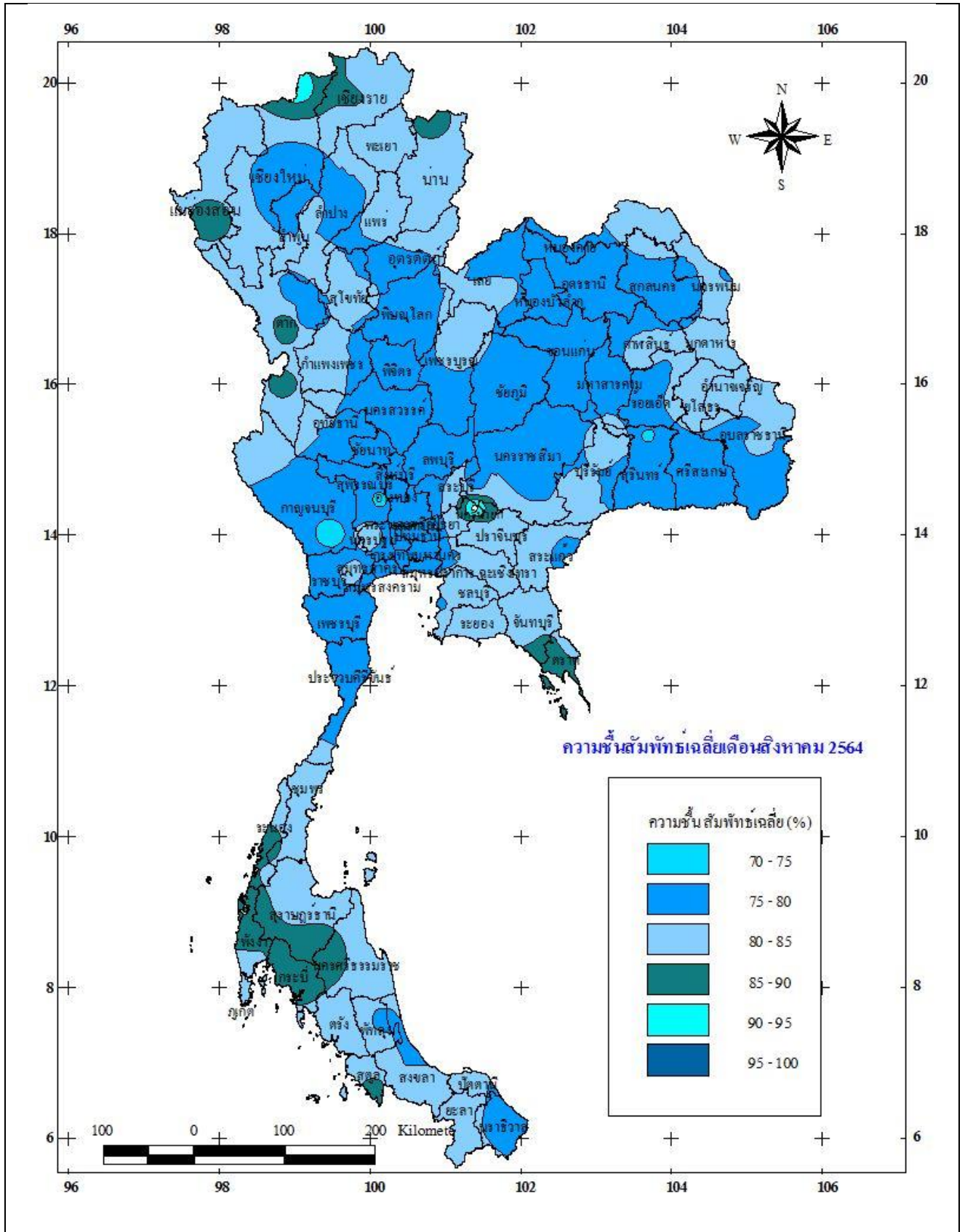


รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2564

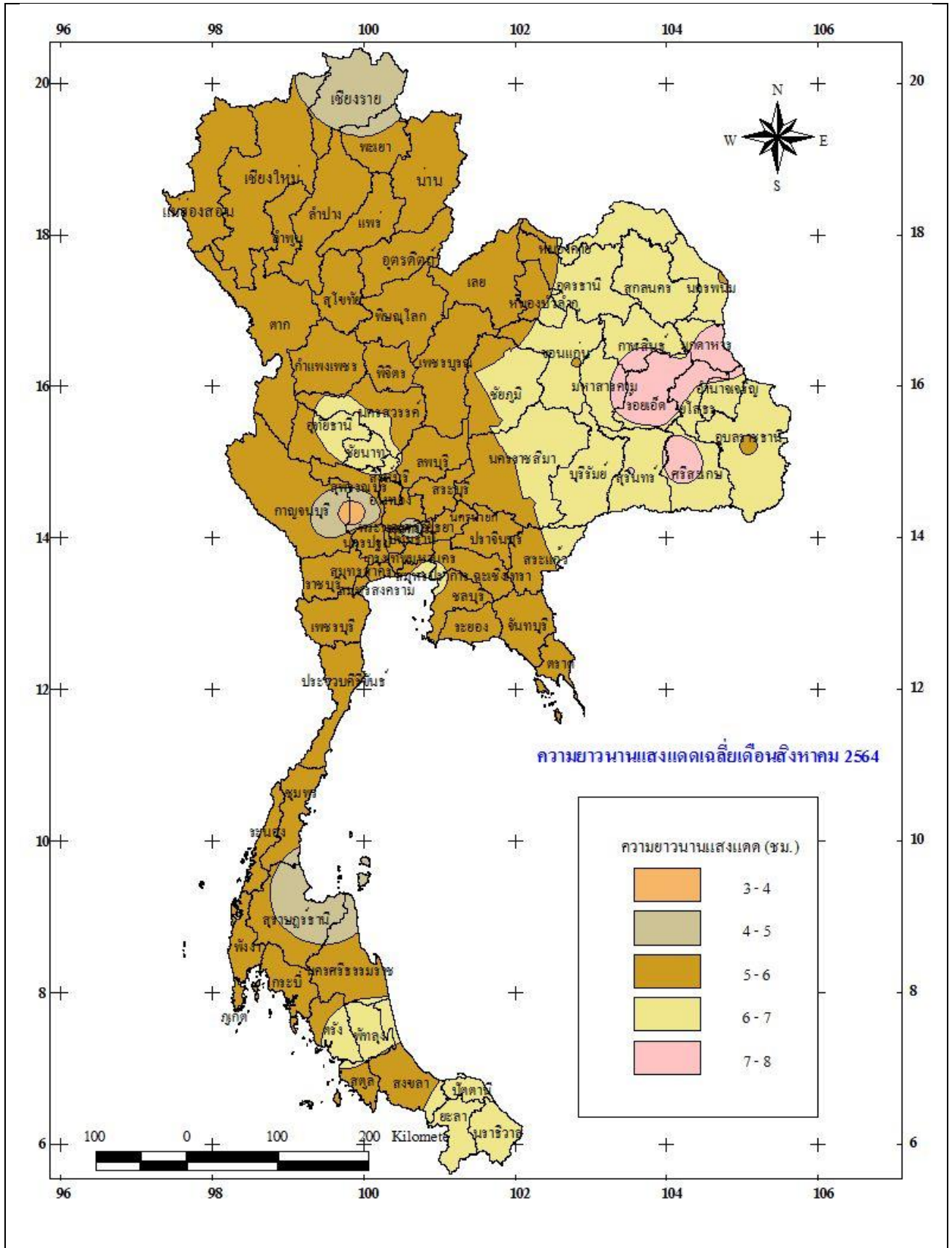


รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน สิงหาคม 2564





รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2564



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน สิงหาคม 2564

## รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน สิงหาคม 2564

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนสิงหาคม ดังนี้

### 1. ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวมีทั้งหมด 72 จังหวัด จำนวน 45,111,581 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

- 1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 90 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุน้อยกว่า 60 วัน
- 1.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดลดลงโดยพบการระบาด 588 ไร่ การระบาดพบเฉพาะในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน
- 1.3 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 318 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุ 40-60 วัน
- 1.4 หนอนกอข้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 41 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 40 วัน
- 1.5 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,253 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุ 40-60 วัน
- 1.6 หนอนกัดใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 154 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน และมากกว่า 60 วัน
- 1.7 แมลงสิง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 111 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน

### 2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมีทั้งหมด 56 จังหวัด จำนวน 8,369,248 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 686 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 5 เดือน
- 2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 2,570 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-5 เดือน
- 2.3 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 423 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 5 เดือน
- 2.4 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 17,708 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 5 เดือน
- 2.5 แมลงนูนหลวง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 2 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 6-8 เดือน

2.6 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 103,821 ไร่

### 3. ศัตรูอ้อย

พื้นที่ปลูกอ้อยมีทั้งหมด 60 จังหวัด จำนวน 1,924,634 ไร่ พบการระบาดของศัตรูอ้อย ดังนี้

3.1 หนอนกออ้อย มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 420 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน

3.2 ดั้วหนวดยาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 5 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุมากกว่า 9 เดือน

3.4 จักจั่นอ้อย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 427 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน

### 4. ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีทั้งหมด 60 จังหวัด จำนวน 2,662,799.19ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 79,639 ไร่ ส่วนใหญ่พบการระบาดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

### 5. ศัตรูสับปะรด

พื้นที่ปลูกสับปะรดมีทั้งหมด 50 จังหวัด จำนวน 73,755 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูสับปะรด

### 6. ศัตรูมะพร้าว

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 660,857 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ดังนี้

6.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 9,229 ไร่

6.2 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 19,165 ไร่

6.3 ดั้วแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 7,792 ไร่

6.4 ดั้วงวง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,001 ไร่

6.5 ไรสีขามะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,110 ไร่

6.6 หนอนกินใบมะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 964 ไร่

### 7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมีทั้งหมด 76 จังหวัด จำนวน 5,311,989 ไร่ พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน ดังนี้

7.1 ดั้วแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,813 ไร่

7.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 821 ไร่

### 8. ศัตรูยางพารา

พื้นที่ปลูกยางพารามีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 14,602,111 ไร่ พบการระบาดของศัตรูยางพารา ดังนี้

8.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,079 ไร่

8.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 113,215 ไร่

## 9. กาแฟ

พื้นที่ปลูกกาแฟมีทั้งหมด 68 จังหวัด จำนวน 171,788 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูกาแฟ

## 10. ศัตรูทุเรียน

พื้นที่ปลูกทุเรียนมีทั้งหมด 75 จังหวัด จำนวน 842,113 ไร่ พบการระบาดของศัตรูทุเรียน ดังนี้

- 10.1 หนอนเจาะผล แนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 104 ไร่
- 10.2 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 303 ไร่
- 10.3 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 613 ไร่
- 10.4 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 6,613 ไร่

## 11. ศัตรูมังคุด

พื้นที่ปลูกมังคุดมีทั้งหมด 74 จังหวัด จำนวน 259,105 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมังคุด ดังนี้

- 11.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 51 ไร่
- 11.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 382 ไร่
- 11.3 โรครีบจุด มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 134 ไร่

## 12. ศัตรูเงาะ

พื้นที่ปลูกเงาะมีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 129,201 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูเงาะ

## 13. ศัตรูลำไย

พื้นที่ปลูกลำไยมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 1,722,798 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูลำไย

---



### แหล่งข้อมูล

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