



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

ตุลาคม 2564

Agrometeorological Report

October 2021

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๕-๒๕๖๕

Weather Report No. 551.586-05-2022

รายงานอนุสัญญามหาวิทยาลัย
ตุลาคม 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

พฤศจิกายน 2564

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย เดือน ตุลาคม 2564	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน ตุลาคม 2564	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน ตุลาคม 2564	19
4. แหล่งข้อมูล	22

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน ตุลาคม 2564	10
--	----

สารบัญรูป

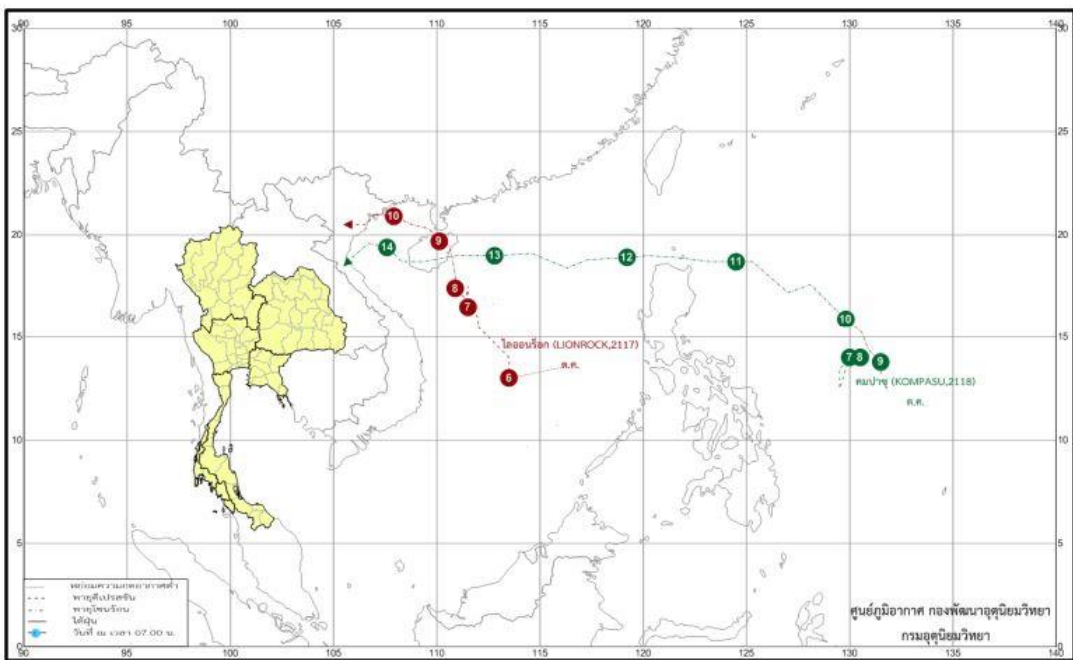
รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุโซนร้อน “ไลออนร็อก (LIONROCK (2117))” และ “คมปาซุ (KOMPASU (2118))”	1
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 ตุลาคม 2564	4
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 ตุลาคม 2564	5
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 ตุลาคม 2564	6
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2564	7
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2564	8
รูปที่ 7 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2564	9
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน ตุลาคม 2564	11
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน ตุลาคม 2564	12
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2564	13
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2564	14
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2564	15
รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน ตุลาคม 2564	16
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2564	17
รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2564	18

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือน ตุลาคม 2564

สภาวะอากาศโดยทั่วไปในเดือนตุลาคม เป็นช่วงเปลี่ยนจากฤดูฝนเป็นฤดูหนาว ลักษณะอากาศแปรปรวน ในระยะครึ่งแรกของเดือน โดยมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทย และร่องมรสุมพาดผ่าน ภาคใต้ตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นบางช่วง ประกอบกับบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนเริ่มแผ่ปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะๆ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลงกับมีอากาศเย็นถึงหนาวในตอนเช้า

สำหรับสภาวะอากาศเดือนตุลาคมปีนี้ ประเทศไทยได้รับอิทธิพลจากร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนในระยะต้นและกลางเดือน โดยเลื่อนลงไปพาดผ่านภาคใต้ตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นบางช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย มีกำลังแรงในช่วงดังกล่าว นอกจากนี้ยังได้รับอิทธิพลจากพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าใกล้ประเทศไทยจำนวน 2 ลูก คือ พายุโซนร้อน “ไลออนร็อก (LIONROCK (2117))” ที่เคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบนในวันที่ 10 แล้วอ่อนกำลังลงตามลำดับจนเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันที่ 11 และพายุโซนร้อน “คมปาซุ (KOMPASU (2118))” ที่เคลื่อนเข้ามาสลายตัวบริเวณประเทศเวียดนามในวันที่ 14 ลักษณะดังกล่าวทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นกับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันหลายพื้นที่ โดยปริมาณฝนรวมทั้งประเทศในเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติร้อยละ 26 หนึ่งในช่วงปลายเดือนหลายพื้นที่มีอุณหภูมิลดลง จากอิทธิพลของบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน กับมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้มีอากาศเย็นหลายพื้นที่ส่วนมากในบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีรายละเอียดดังนี้



รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุโซนร้อน “ไลออนร็อก (LIONROCK (2117))” และ “คมปาซุ (KOMPASU (2118))”

วันที่ 1-10 ตุลาคม : มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย มีกำลังแรง ตั้งแต่กลางช่วง เนื่องจากมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน พาดผ่านเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง โดยหย่อมความกดอากาศต่ำดังกล่าวได้ทวีกำลังแรงเป็นพายุดีเปรสชันในวันที่ 6 และทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “ไลออนร็อก (LIONROCK (2117))” ในวันที่ 8 จากนั้นได้เคลื่อนตัวผ่านเกาะไหหลำเข้าสู่อ่าวตังเกี๋ยในวันที่ 9 และเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบนในช่วงบ่ายของวันที่ 10 พร้อมกับอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในช่วงเย็นของวันเดียวกัน ลักษณะดังกล่าวทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 10-60 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนร้อยละ 50-90 ของพื้นที่ ส่วนมากในระยะครึ่งแรกของช่วง กับมีฝนตกหนักถึงฝนหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 146.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 10 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดกำแพงเพชรและกาญจนบุรี เมื่อวันที่ 1 บริเวณจังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 6 กับมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน และกาญจนบุรี เมื่อวันที่ 1 จังหวัดอ่างทอง เมื่อวันที่ 6 และมีดินถล่มบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 3 ส่วนภาคใต้มีฝนร้อยละ 50-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 181.8 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 6

วันที่ 11-20 ตุลาคม : ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่างและภาคกลางตอนบน โดยพาดผ่านเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำ ซึ่งอ่อนกำลังจากพายุโซนร้อน “ไลออนร็อก (LIONROCK (2117))” ที่ปกคลุมอยู่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันแรกของช่วง จากนั้นร่องมรสุมได้เลื่อนลงมาพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง เข้าสู่พายุโซนร้อน “คมปาซุ (KOMPASU (2118))” บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน พายุนี้เคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกผ่านเกาะไหหลำ ประเทศจีน ในช่วงค่ำของวันที่ 13 ก่อนเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณตอนเหนือของเมืองวิญ ประเทศเวียดนามตอนบน ในวันที่ 14 แล้วอ่อนกำลังเป็นพายุดีเปรสชันและหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงตามลำดับ โดยร่องมรสุมดังกล่าวได้เลื่อนลงมาพาดผ่านภาคตะวันออกและภาคใต้ตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนกลางในช่วงวันที่ 17-18 ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ได้อ่อนกำลังลงในระยะครึ่งหลังของช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และหนักมากบางพื้นที่ในระยะต้นและกลางช่วง ปริมาณฝนสูงสุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 351.6 มิลลิเมตร ที่อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ 12 โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เพชรบูรณ์ ตาก เลย ชัยภูมิ ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ นครปฐม จันทบุรี และตราด มีฝนร้อยละ 40-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 130.0 มิลลิเมตร ที่สำนักงานเกษตรอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 17 และมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 12 กับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันและดินถล่มบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 19

วันที่ 21-31 ตุลาคม : บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกหนึ่งได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าว

ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยตลอดช่วง นอกจากนี้มีหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมประเทศเวียดนามตอนล่าง เมื่อวันที่ 27 ได้เคลื่อนผ่านประเทศกัมพูชาแล้วเข้าปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยเมื่อวันที่ 28 ลักษณะดังกล่าวทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นหลายพื้นที่ อย่างไรก็ตามประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนร้อยละ 45-90 ของพื้นที่ในระยะต้นและปลายช่วง ปริมาณฝนสูงสุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 160.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 29 และมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดลำปาง อุตรดิตถ์ พะเยา เพชรบูรณ์ เชียงใหม่ เชียงราย เลย ขอนแก่น หนองบัวลำภู ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา อุทัยธานี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี สระแก้ว และปราจีนบุรี ส่วนภาคใต้มีฝนร้อยละ 50-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 134.9 มิลลิเมตร ที่อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง เมื่อวันที่ 24 โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 25 และ 30 จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 25, 26 และ 28 จังหวัดชุมพร เมื่อวันที่ 26 กับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดตรัง เมื่อวันที่ 25 และ 26

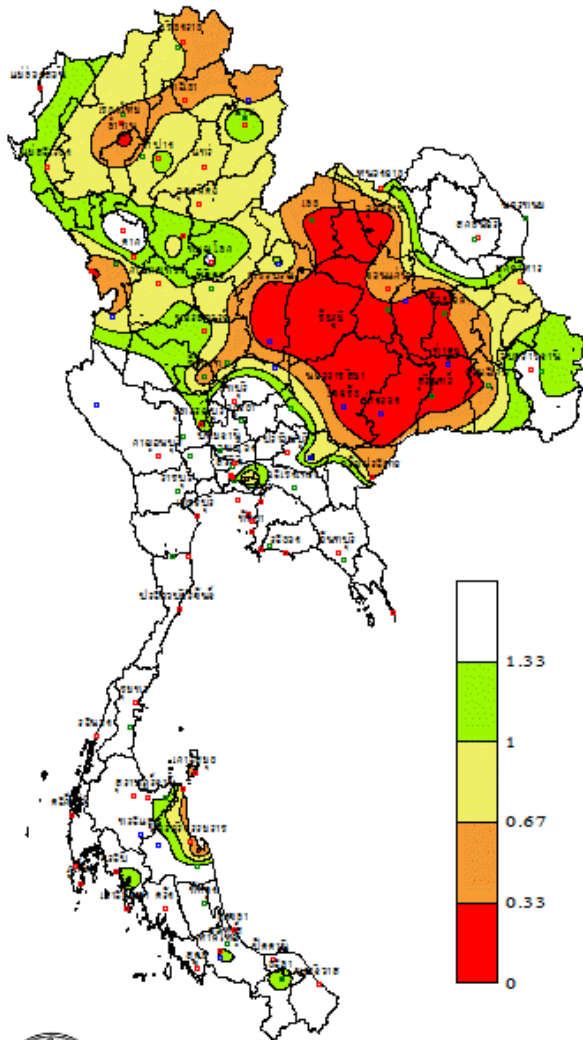
อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค อุณหภูมิสูงสุด 36.9 องศาเซลเซียส ที่อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี เมื่อวันที่ 1 สำหรับอุณหภูมิต่ำที่สุด 17.6 องศาเซลเซียส ที่สถานีอากาศเกษตรจังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 24 และ 25

ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในเกือบทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 65.8 มิลลิเมตร (53%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 70.3 มิลลิเมตร (60%) ภาคกลาง 21.2 มิลลิเมตร (11%) ภาคตะวันออก 104.5 มิลลิเมตร (46%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 48.2 มิลลิเมตร (13%) มีเพียงภาคใต้ฝั่งตะวันออกที่ปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ 46.8 มิลลิเมตร (18%)

- หมายเหตุ :**
1. ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น
 2. “ไลออนร็อก (LIONROCK (2117))” เป็นชื่อมาจากเขตบริหารพิเศษฮ่องกง เป็นชื่อยอดเขาในฮ่องกง
 3. “คมปาซุ (KOMPASU (2118))” เป็นชื่อมาจากประเทศญี่ปุ่น เป็นชื่อของกลุ่มดาววงเวียน

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน ตุลาคม 2564

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 ตุลาคม 2564



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

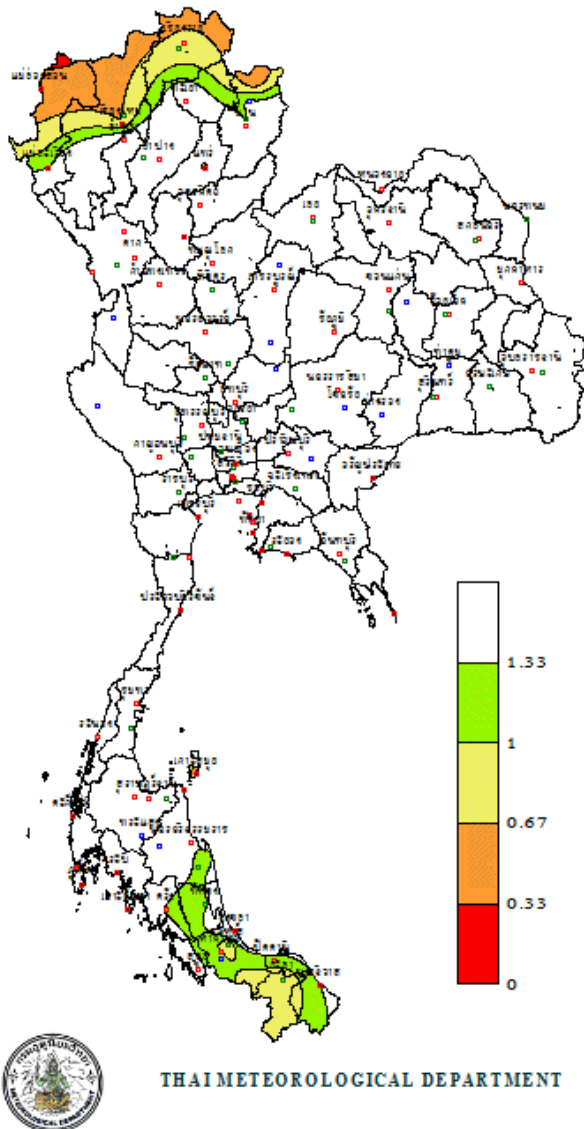


THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 ตุลาคม 2564

ช่วงวันที่ 1-10 ตุลาคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 ตุลาคม 2564



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

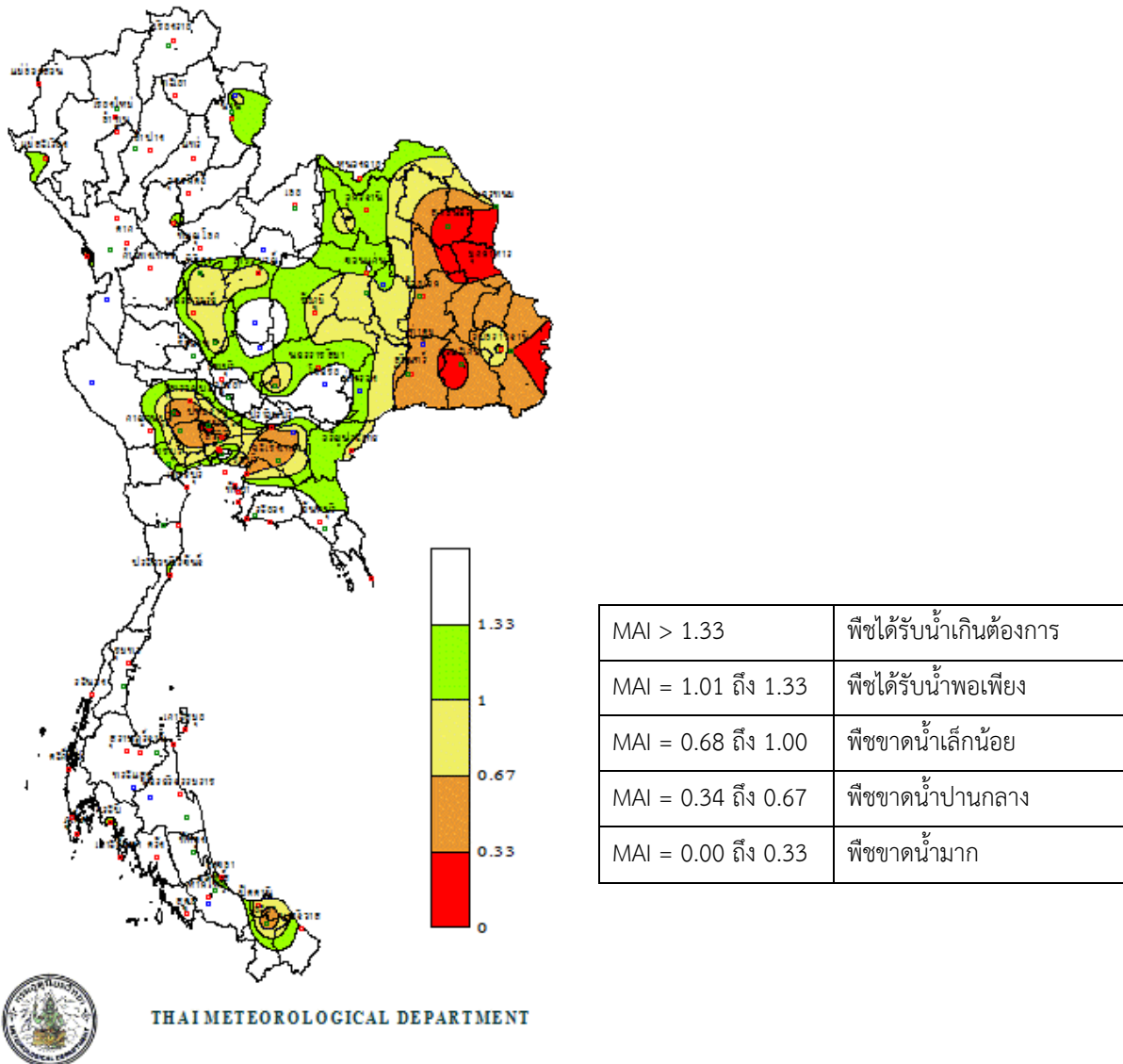


THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 ตุลาคม 2564

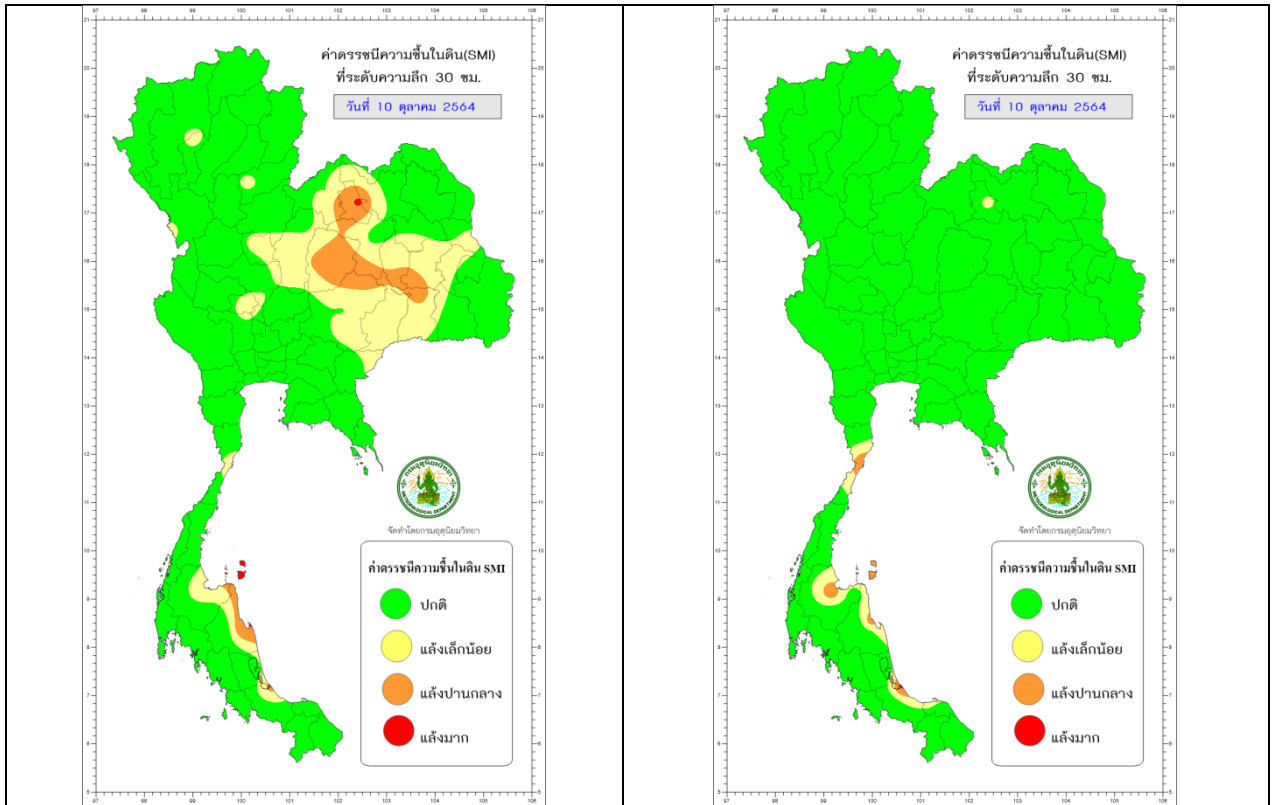
ช่วงวันที่ 11-20 ตุลาคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 ตุลาคม 2564



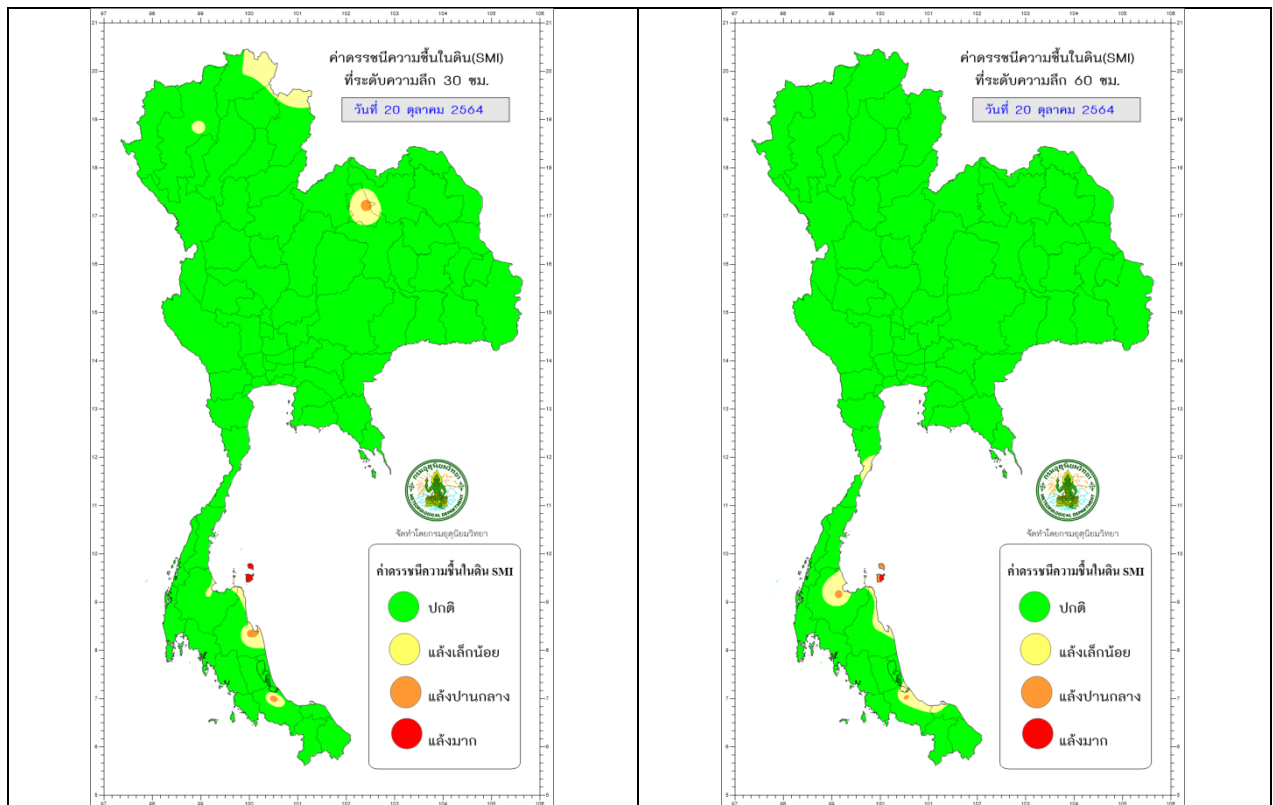
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 ตุลาคม 2564

ช่วงวันที่ 21-30 ตุลาคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



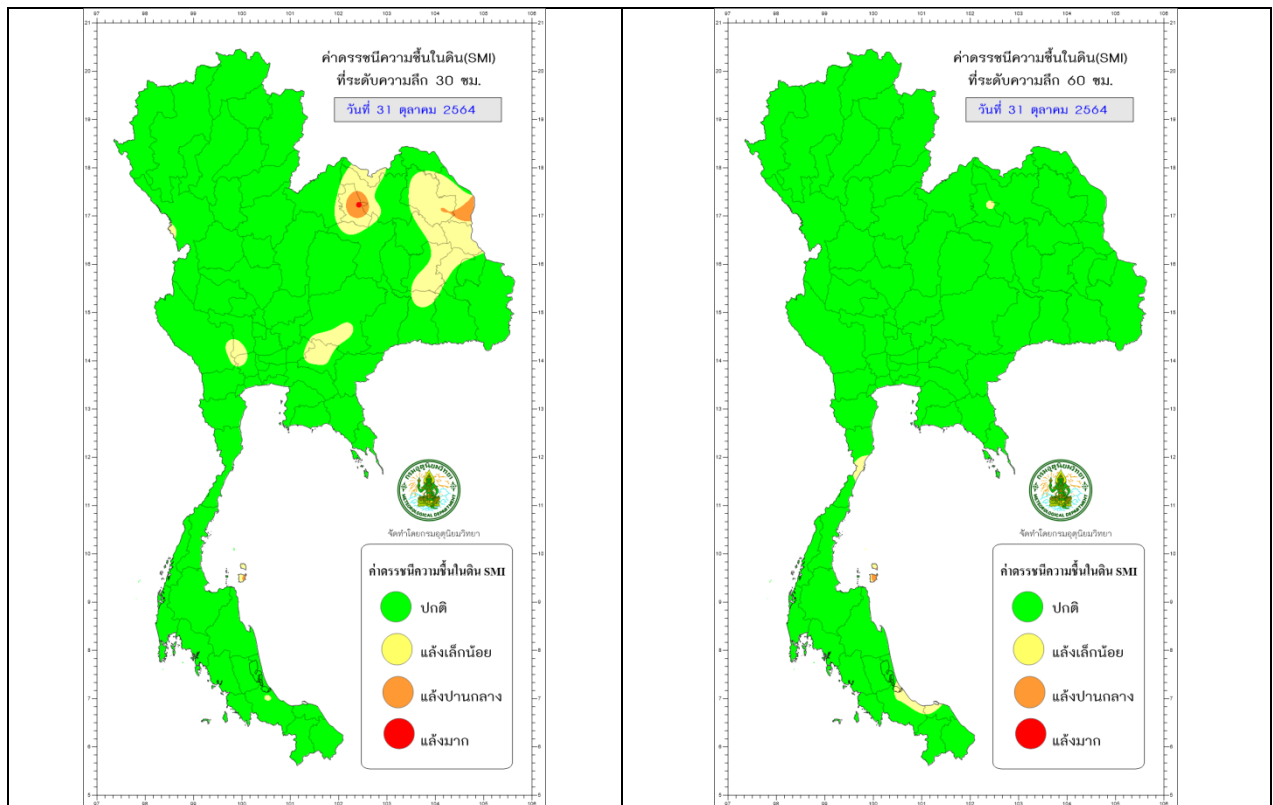
รูปที่ 5 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2564

ในวันที่ 10 ตุลาคม 2564 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้หลายพื้นที่



รูปที่ 6 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2564

ในวันที่ 20 ตุลาคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้หลายพื้นที่



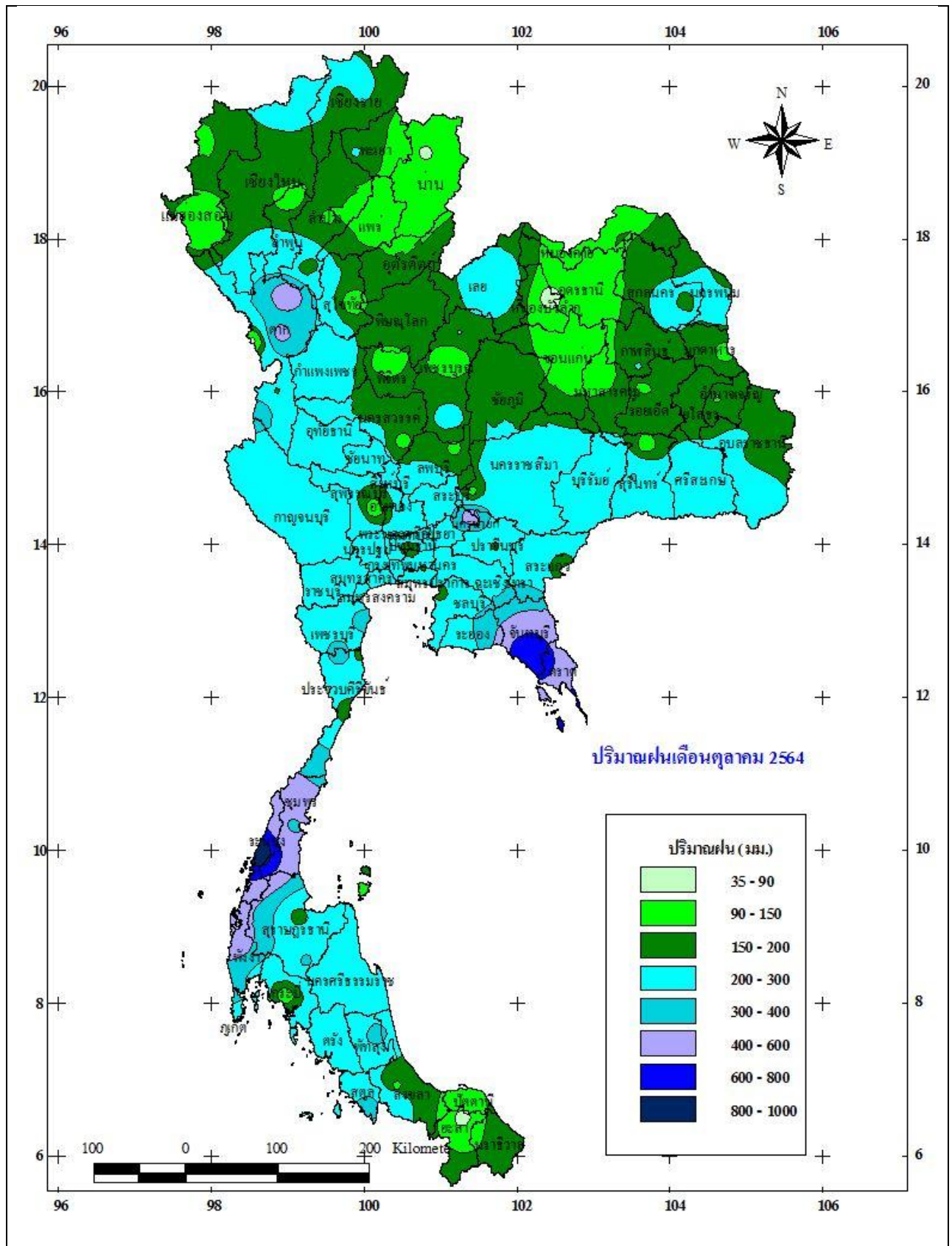
รูปที่ 7 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2564

ในวันที่ 31 ตุลาคม 2564 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้

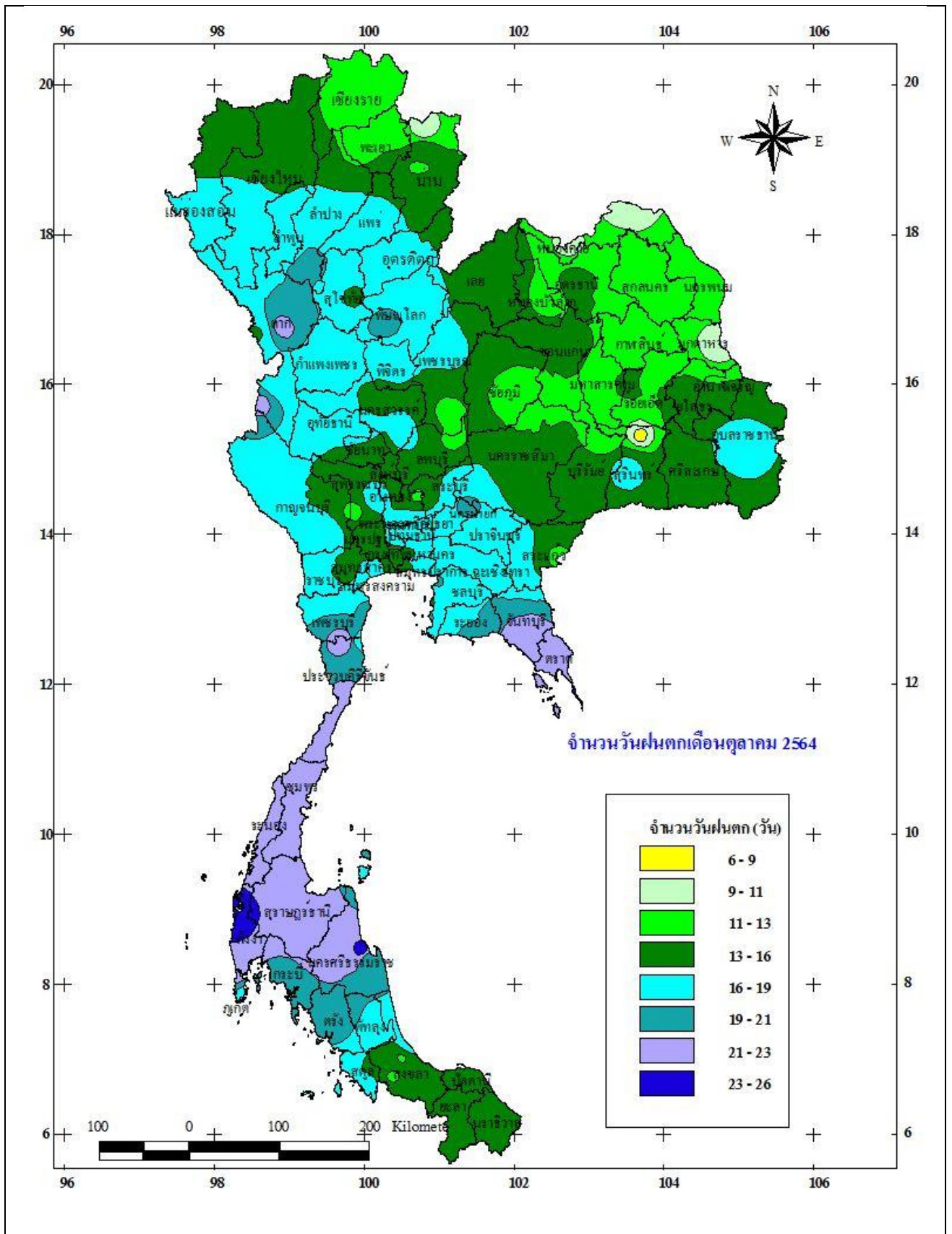
ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทย เดือน ตุลาคม 2564

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	210	13	25.5	34.1	20.5	84.8	2.6	4.6
	ลำปาง	170.76	18	26.2	33.5	21.2	88.1	3.2	
	น่าน	123.5	13	26.2	34	20.8	84	2.8	4.9
	ศรีสะเกษ	114.7	16	27.8	34.9	22.7	88.5	3.1	4.9
	คยองจู	447.5	23	22.2	29.2	17.1	89.6	2.8	3.2
	พิจิตร	120.8	18	28.4	34.9	23.1	82.7	3.7	6.2
ตะวันออก	เลย	280.6	15	25.7	36.5	20	88.7	2.7	4.3
เฉียงเหนือ	สกลนคร	252.6	13	26.1	34.6	18.6	82.4	3.3	5.7
	นครพนม	308.1	15	25.9	34.2	17.6	80.5	4.2	6.4
	ท่าพระ	125.6	14	27	35	20	82	3.7	5
	ร้อยเอ็ด	147.9	15	26.7	34.5	19.8	82.7	3.7	6
	อุบลราชธานี	186.7	19	26.5	34.7	20	84.9	3.4	4.9
	ศรีสะเกษ	249	16	27.2	34.2	20.8	81.9	3.3	5.6
	ปากช่อง	138.4	18	25.2	32	19.9	84.6	3.9	4.8
	สุรินทร์	262.3	17	26.6	36.2	18.3	84.7	3	4.6
กลาง	ตากฟ้า	134	19	27.3	34.5	22.4	83.2	4	4.9
	ชัยนาท	223.2	14	28	35	23.5	82	4.1	6.5
	อยุธยา	282.6	13	28.1	35.5	22	83.4	3.1	5.3
	ปทุมธานี	209.1	20	28.5	35.3	23	80.3	3.8	4.9
	ราชบุรี	257.9	21	27.6	35.1	22.6	84.8	3.8	5.2
	อุทธร	278	12	28.1	35.8	22.1	81.5	4.1	2.1
	กำแพงแสน	258.6	16	27.8	35.8	22.3	87.9	3.8	6.1
	บางนา	328	19	28.6	35	23.2	78.5	4.4	5.4
ตะวันออก	ตะเขิงเทรา	276.5	19	27	34.8	21.5	86.8	2.9	5.2
	ห้วยโป่ง	288	22	27.5	34.4	22.2	82.4	3.6	4.7
	พลั่ว	688	24	26.9	33	21.2	88.7	3.1	3.8
ใต้	หนองปลับ	341.8	23	26.6	34.8	22.2	85.3	3.6	4.4
	สวี	384.4	23	26.7	34.3	23	85.5	3.3	3.1
	สุราษฎร์ธานี	213.4	21	27.1	34.4	23	86.4	3.2	2.4
	นครศรีธรรมราช	245.6	21	27.6	35	22.6	86.4	3.1	4.8
	พัทลุง	327.1	19	27.5	34.9	23.1	83.8	3.5	5.9
	คอหงษ์	156.7	12	27.8	35.3	23.2	81.5	4.2	5.4
	ยะลา	88.2	17	27.2	35.4	22.6	83	3.3	5

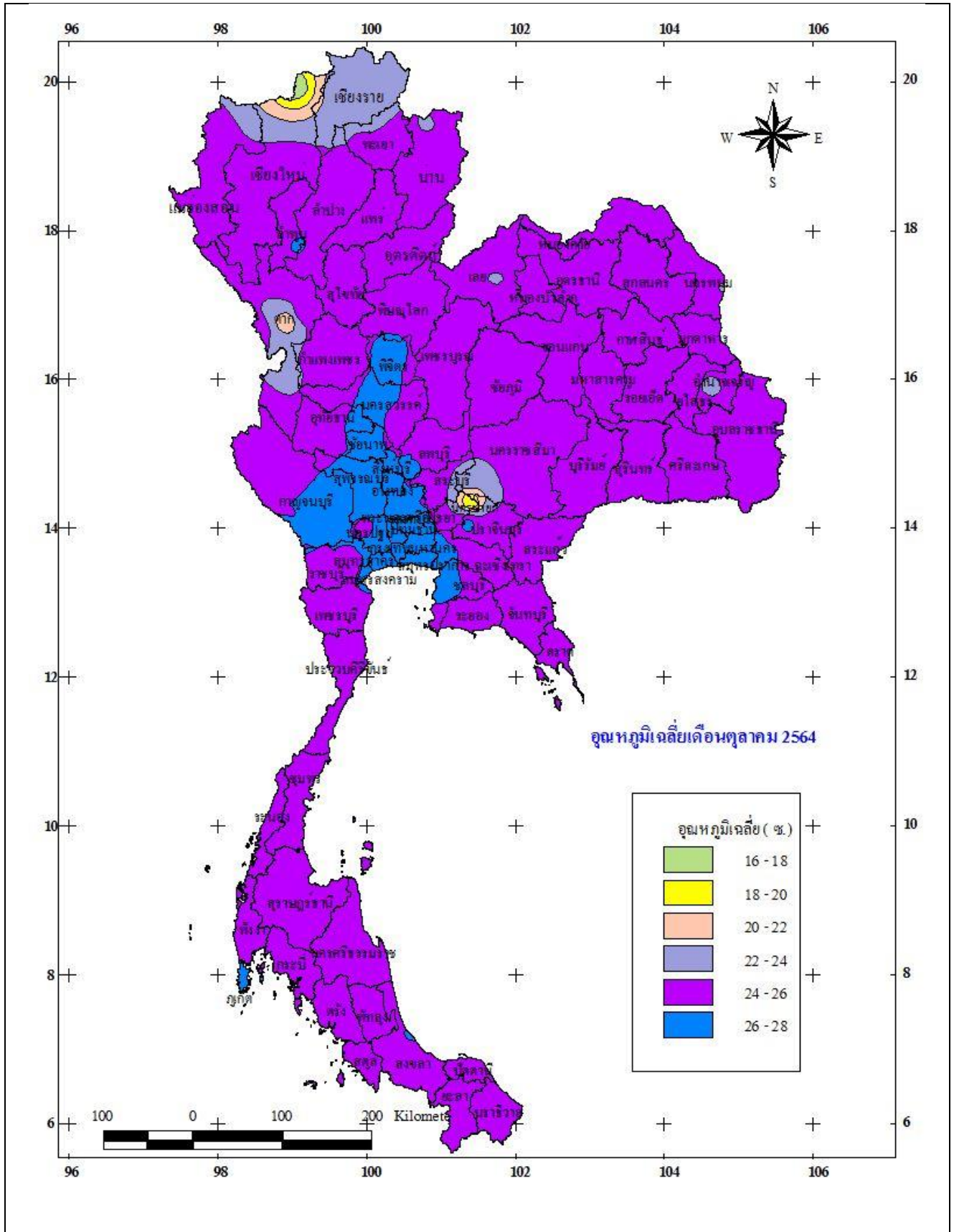
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้



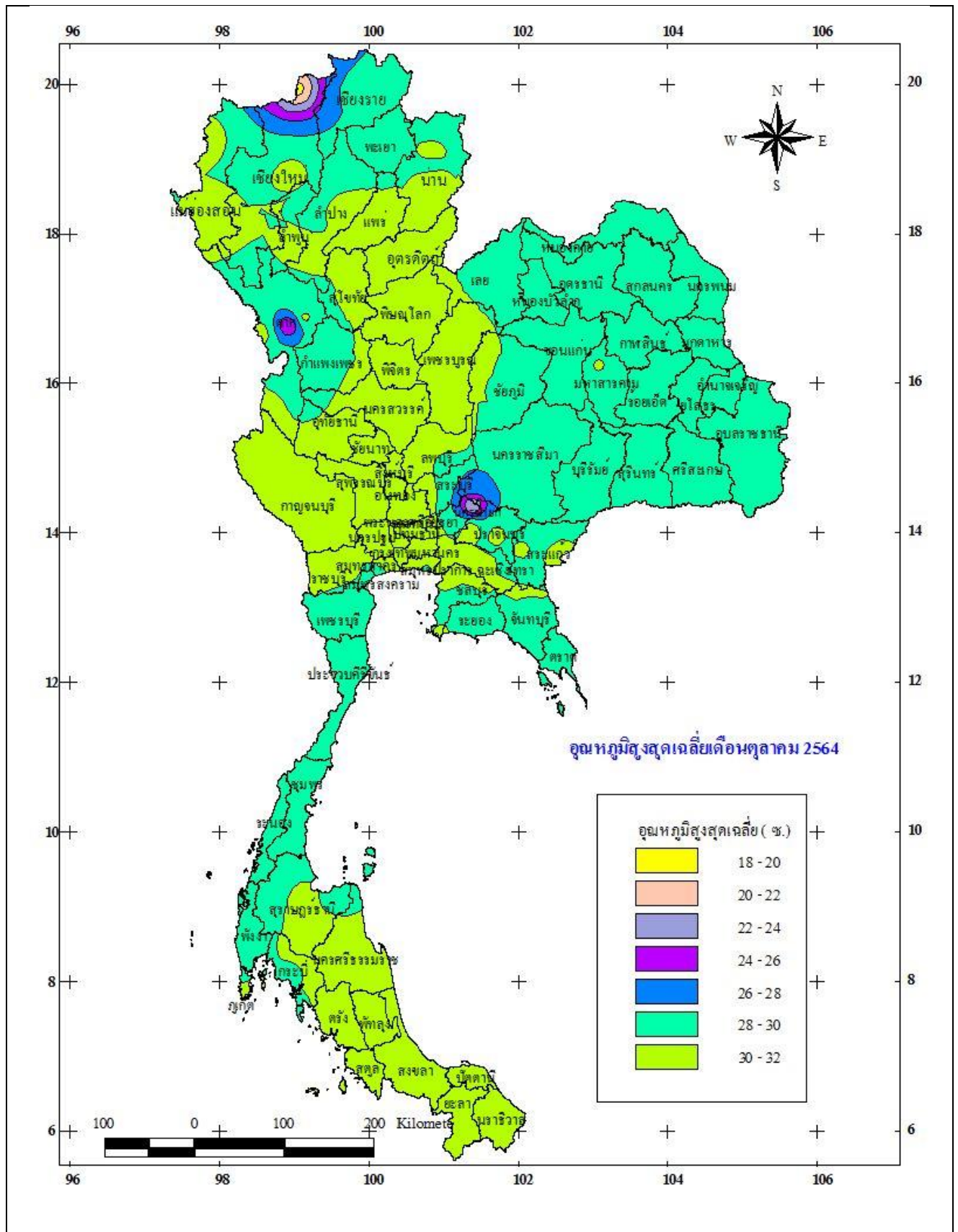
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน ตุลาคม 2564



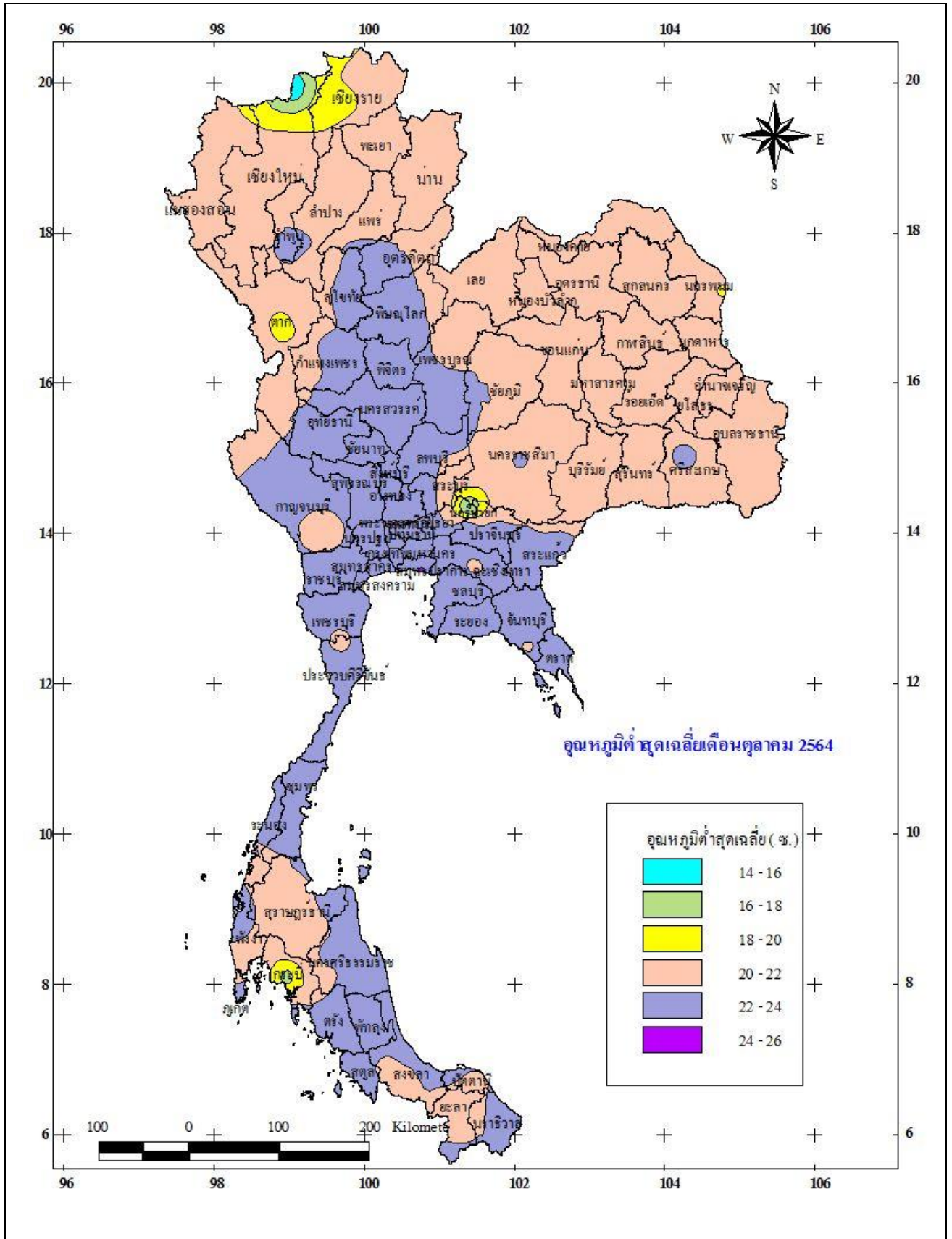
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน ตุลาคม 2564



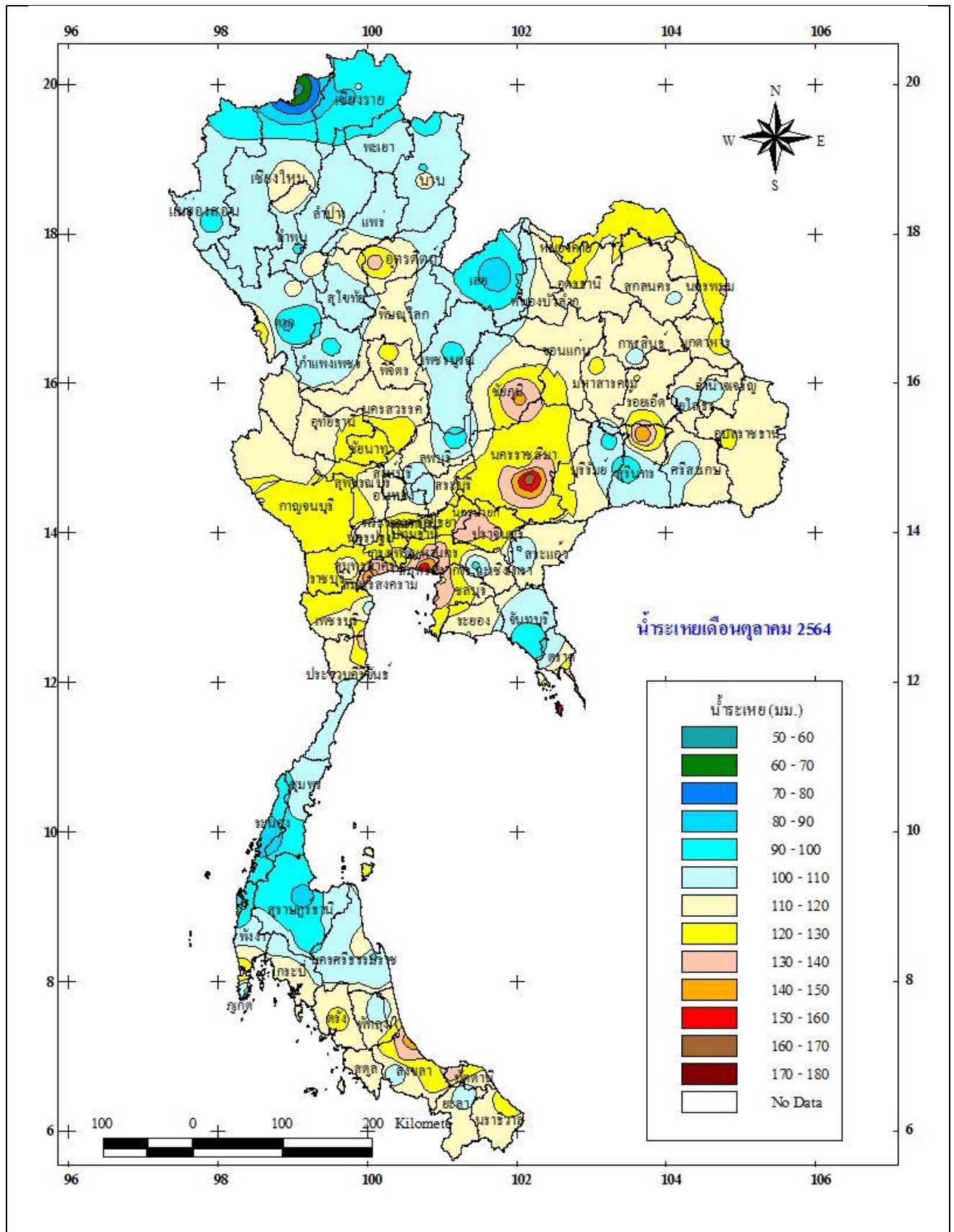
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิจนเฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2564



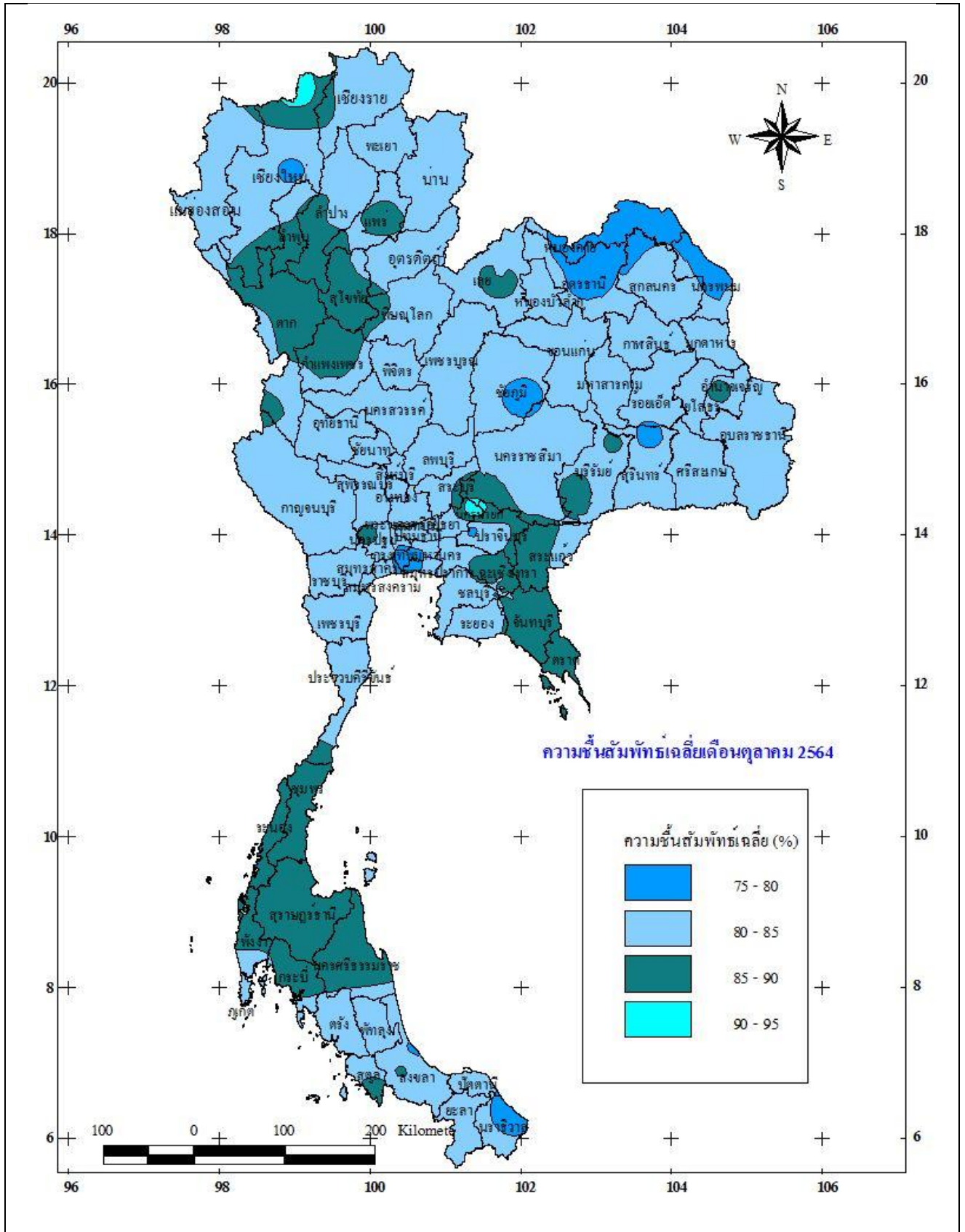
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2564



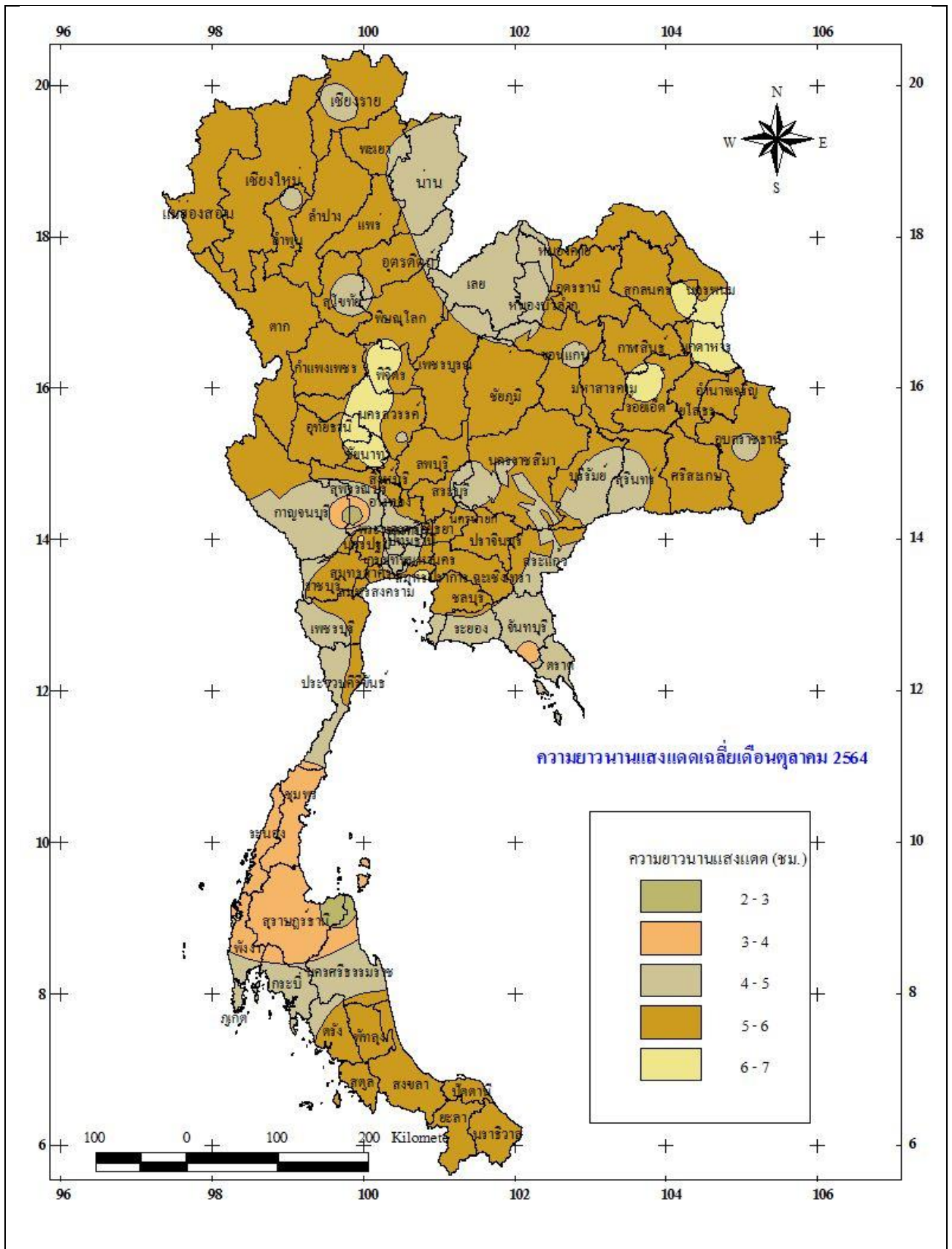
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2564



รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน ตุลาคม 2564



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน ตุลาคม 2564



รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเจ็ลีย์ เดือน ตุลาคม 2564

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน ตุลาคม 2564

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนตุลาคม ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวมีทั้งหมด 75 จังหวัด จำนวน 51,681,923 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

- 1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 13 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.2 เพลี้ยกระโดดหลังขาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 7,741 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุ 40-60 วัน
- 1.3 เพลี้ยไฟ ไม่พบการระบาด
- 1.4 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 3 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.5 หนอนกอข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 34 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.6 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 458 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.7 หนอนกัดใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 78 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.8 แมลงสิง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 35 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมีทั้งหมด 57 จังหวัด จำนวน 9,521,204 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 189 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 8 เดือน
- 2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 121 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-5 เดือน
- 2.3 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 67 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 5 เดือน
- 2.4 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,096 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 5 เดือน
- 2.5 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลงโดยพบการระบาด 13,866 ไร่

3. ศัตรูอ้อย

พื้นที่ปลูกอ้อยมีทั้งหมด 61 จังหวัด จำนวน 2,604,413 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูอ้อย

4. ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีทั้งหมด 58 จังหวัด จำนวน 4,057,213 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 37,844 ไร่ ส่วนใหญ่พบการระบาดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

5. ศัตรูสับปะรด

พื้นที่ปลูกสับปะรดมีทั้งหมด 57 จังหวัด จำนวน 117,917 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูสับปะรด

6. ศัตรูมะพร้าว

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 660,676 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ดังนี้

6.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 6,986 ไร่

6.2 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 16,569 ไร่

6.3 ตัวแรด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 6,894 ไร่

6.4 ตัวงวง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 934 ไร่

6.5 ไรสีขามะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 155 ไร่

6.6 หนอนกินใบมะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 150 ไร่

7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมีทั้งหมด 76 จังหวัด จำนวน 5,311,013 ไร่ พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน ดังนี้

7.1 ตัวแรด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,509 ไร่

7.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 660 ไร่

8. ศัตรูยางพารา

พื้นที่ปลูกยางพารามีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 14,597,019 ไร่ พบการระบาดของศัตรูยางพารา ดังนี้

8.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 3,056 ไร่

8.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 182,955 ไร่

9. กาแฟ

พื้นที่ปลูกกาแฟมีทั้งหมด 68 จังหวัด จำนวน 171,737 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูกาแฟ

10. ศัตรูทุเรียน

พื้นที่ปลูกทุเรียนมีทั้งหมด 75 จังหวัด จำนวน 841,914 ไร่ พบการระบาดของศัตรูทุเรียน ดังนี้

10.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 86 ไร่

10.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 210 ไร่

10.3 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 6,379 ไร่

10.4 โรคเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 589 ไร่

11. ศัตรูมัจจุคุด

พื้นที่ปลูกมัจจุคุดมีทั้งหมด 74 จังหวัด จำนวน 259,027 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมัจจุคุด ดังนี้

11.1 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 206 ไร่

11.2 โรคใบจุด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 131 ไร่

12. ศัตรูเงาะ

พื้นที่ปลูกเงาะมีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 129,182 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูเงาะ

13. ศัตรูลำไย

พื้นที่ปลูกลำไยมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 1,722,179 ไร่ พบการระบาดของศัตรูลำไย ดังนี้

11.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 18 ไร่

11.2 โรคราดำ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 288 ไร่

11.3 โรคพุ่มไม้กวาด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 691 ไร่

แหล่งข้อมูล

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