



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

กรกฎาคม 2565

Agrometeorological Report

July 2022

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๕-๒๕๖๖

Weather Report No. 551.586-05-2023

รายงานอนุสัญญามหาวิทยาลัย

กรกฎาคม 2565

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

สิงหาคม 2565

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย เดือนกรกฎาคม 2565	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนกรกฎาคม 2565	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนกรกฎาคม 2565	19
4. แหล่งข้อมูล	22

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยามวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนกรกฎาคม 2565	10
--	----

สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 กรกฎาคม 2565	4
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 กรกฎาคม 2565	5
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 กรกฎาคม 2565	6
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2565	7
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2565	8
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2565	9
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนกรกฎาคม 2565	11
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนกรกฎาคม 2565	12
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือนกรกฎาคม 2565	13
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนกรกฎาคม 2565	14
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนกรกฎาคม 2565	15
รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนกรกฎาคม 2565	16
รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนกรกฎาคม 2565	17
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนกรกฎาคม 2565	18

สรุปสถานะอากาศประเทศไทย

เดือนกรกฎาคม 2565

สภาวะอากาศโดยทั่วไปเดือนกรกฎาคม มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย โดยมีกำลังค่อนข้างแรงเป็นช่วงๆ ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกเพิ่มมากขึ้น

สำหรับสภาวะอากาศเดือนกรกฎาคมปีนี้ ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ภาคเหนือตอนบน และประเทศลาวตอนบน ในช่วงต้นเดือน จากนั้นเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน โดยพาดผ่านภาคเหนือเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือระยะหนึ่ง ก่อนจะเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย เกือบตลอดเดือน โดยมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก ในบางช่วง อีกทั้งมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบนในบางวัน ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนาแน่นกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่เป็นระยะๆ เกือบตลอดเดือน และมีรายงานน้ำท่วมในบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนชุกหนาแน่น โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันตกของภาค โดยเดือนนี้ปริมาณฝนรวมตลอดเดือนสูงกว่าค่าปกติทุกภาค และปริมาณฝนรวมเฉลี่ยทั้งประเทศสูงกว่าค่าปกติร้อยละ 20 และบางสถานีมีปริมาณฝนมากที่สุด 1 วันและปริมาณฝนรวมตลอดเดือนสูงกว่าสถิติเดิมที่เคยตรวจวัดได้ของเดือนกรกฎาคม อย่างไรก็ตามมีพื้นที่ทางตะวันตกของประเทศไทยตอนบนบริเวณจังหวัดตาก กาญจนบุรี และบริเวณจังหวัดนครพนม สกลนคร และกบินทร์บุรี มีปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติชัดเจน รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 กรกฎาคม : ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ภาคเหนือตอนบน และประเทศลาวตอนบน เข้าสู่ใต้ฝุ่น “ซาบา (CHABA, 2203)” ที่ปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนในระยะต้นช่วง จากนั้นได้เลื่อนขึ้นไปทางเหนือมากขึ้นก่อนจะเลื่อนกลับลงมาพาดผ่านประเทศเมียนมาและตอนบนของภาคเหนือเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนและประเทศเวียดนามตอนบน โดยในวันสุดท้ายของช่วงร่องมรสุมพาดผ่านตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรงขึ้นในระยะปลายช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนหนาแน่นในระยะปลายช่วง โดยมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และฝนตกหนักมากบางพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุดประเทศไทยตอนบนวัดได้ 185.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 9 โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดพะเยา เชียงราย และน่าน เมื่อวันที่ 1 จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 4 จังหวัดแม่ฮ่องสอนและอุดรธานี เมื่อวันที่ 6 จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 7 จังหวัดขอนแก่น นครราชสีมา และจันทบุรี เมื่อวันที่ 9 กับมีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดชัยภูมิ เมื่อวันที่ 10 โดยมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 1 สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันตกของภาค ปริมาณมากที่สุดวัดได้ 170.6 มิลลิเมตร ที่อำเภอเกาะเปอร์ จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 9 โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 4 จังหวัดระนอง เมื่อ

วันที่ 10 กับมีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 5 และมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัด นครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 4 จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 8 และจังหวัดนครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี นราธิวาส ระนอง พังงา กระบี่ และตรัง เมื่อวันที่ 9

วันที่ 11-20 กรกฎาคม : ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในระยะครึ่ง แรกของช่วง โดยพาดเข้าสู่ห่อมความกดอากาศต่ำบริเวณชายฝั่งประเทศเวียดนามในระยะต้นช่วง จากนั้นได้พาด ผ่านภาคเหนือเข้าสู่ห่อมความกดอากาศต่ำบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ตลอดช่วง โดยมีกำลังแรงในระยะต้นและปลายช่วง นอกจากนี้มีห่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนามตอนบนในวันที่ 18 และ 19 โดยในวัน สุดท้ายของช่วงร่องมรสุมกำลังแรงได้พาดผ่านภาคเหนือเข้าสู่ห่อมความกดอากาศต่ำบริเวณภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ และมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย มีกำลังแรง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนหนาแน่นในระยะต้นและปลายช่วงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 80-90 ของพื้นที่ที่มีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ โดยเฉพาะในวันสุดท้ายของช่วงที่มีฝนตกหนักมากหลายพื้นที่ ในบริเวณกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ปริมาณฝนมากที่สุดประเทศไทยตอนบนวัดได้ 186.7 มิลลิเมตร ที่ อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด เมื่อวันที่ 11 นอกจากนี้มีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดชัยภูมิและบุรีรัมย์ เมื่อวันที่ 11 จังหวัดมุกดาหาร นครราชสีมาและขอนแก่น เมื่อวันที่ 13 จังหวัดสุรินทร์ ในวันที่ 14 ก.ค. จังหวัดเลย ในวันที่ 14-15 ก.ค. จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 12-14 จังหวัดลำปางและพิษณุโลก เมื่อวันที่ 14 จังหวัดอำนาจเจริญและ อุบลราชธานี เมื่อวันที่ 15 จังหวัดพิจิตร เลย ชัยภูมิ ขอนแก่น กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ และนนทบุรี เมื่อ วันที่ 20 กับมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดชลบุรีและจันทบุรี เมื่อวันที่ 12 จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 13 จังหวัดตราด เมื่อวันที่ 14 สำหรับภาคใต้ปริมาณฝนส่วนใหญ่อยู่ทางฝั่งตะวันตกของภาค โดยมีฝนอยู่ในเกณฑ์ ร้อยละ 75-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วงกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนทางฝั่งตะวันออกของภาคมีฝน ร้อยละ 90 ของพื้นที่ที่มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งในระยะต้นช่วง จากนั้นมีฝนร้อยละ 30-50 ของพื้นที่ที่มี ฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 183.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 11 โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 12 จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 กับมีรายงานลมกระโชกแรง บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 11 จังหวัดนครศรีธรรมราช นราธิวาส ภูเก็ต และสตูล เมื่อวันที่ 12 จังหวัดพัทลุง เมื่อวันที่ 13 และจังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 14 และจังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ 18

วันที่ 21-31 กรกฎาคม : ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ในระยะต้นช่วง จากนั้นมรสุมที่พัดปกคลุมมีกำลังอ่อนลง โดยมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปก คลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และภาคตะวันออกเฉียง หนึ่งก่อนจะพัดปกคลุมอ่าวไทย ประเทศไทย และทะเลอันดามัน โดยมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เริ่มมีกำลังแรงขึ้น และพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ในระยะปลายช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ในช่วงนี้บริเวณ ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลงจากช่วงที่ผ่านมา โดยภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณฝนส่วนใหญ่ อยู่ในระยะต้นและปลายช่วงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 70-90 ของพื้นที่ที่มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ส่วนวันอื่นๆ

มีฝนร้อยละ 10-50 ของพื้นที่ที่มีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนภาคกลางมีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่ในระยะครั้งแรก และในวันสุดท้ายของช่วงก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ส่วนวันอื่นๆ มีฝนน้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ สำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดประเทศไทยตอนบนวัดได้ 151.7 มิลลิเมตร ที่สำนักงานเกษตรอำเภอน้ำป่าด จังหวัดอุตรดิตถ์ เมื่อวันที่ 30 โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดพิจิตร เลย ชัยภูมิ ขอนแก่น กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ชลบุรี และระยอง เมื่อวันที่ 21 จังหวัดลำปาง พิชณุโลก พิจิตร และเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 22 จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย อุตรดิตถ์ และนครราชสีมา เมื่อวันที่ 23 และจังหวัดเชียงราย สมุทรสาคร และจันทบุรี เมื่อวันที่ 24 จังหวัดบุรีรัมย์ เมื่อวันที่ 26 จังหวัดอยุธยาและนครราชสีมา เมื่อวันที่ 28 ก็มีรายงานดินถล่มบริเวณแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 30 นอกจากนี้ยังมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดเชียงใหม่และแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 25 จังหวัดน่าน นครราชสีมา สุรินทร์ ศรีสะเกษ ยโสธร ขอนแก่น และชัยภูมิ เมื่อวันที่ 26 จังหวัดอุตรดิตถ์และนครนายก เมื่อวันที่ 27 และจังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 30 สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นตลอดช่วง โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันตกของภาคมีฝนร้อยละ 75-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วงก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนฝั่งตะวันออกของภาคมีฝนร้อยละ 40-70 ของพื้นที่ที่มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณมากที่สุดวัดได้ 132.5 มิลลิเมตร ที่สวนพฤกษศาสตร์ภาคใต้เขาช่อง อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง เมื่อวันที่ 26 โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดยะลา เมื่อวันที่ 23

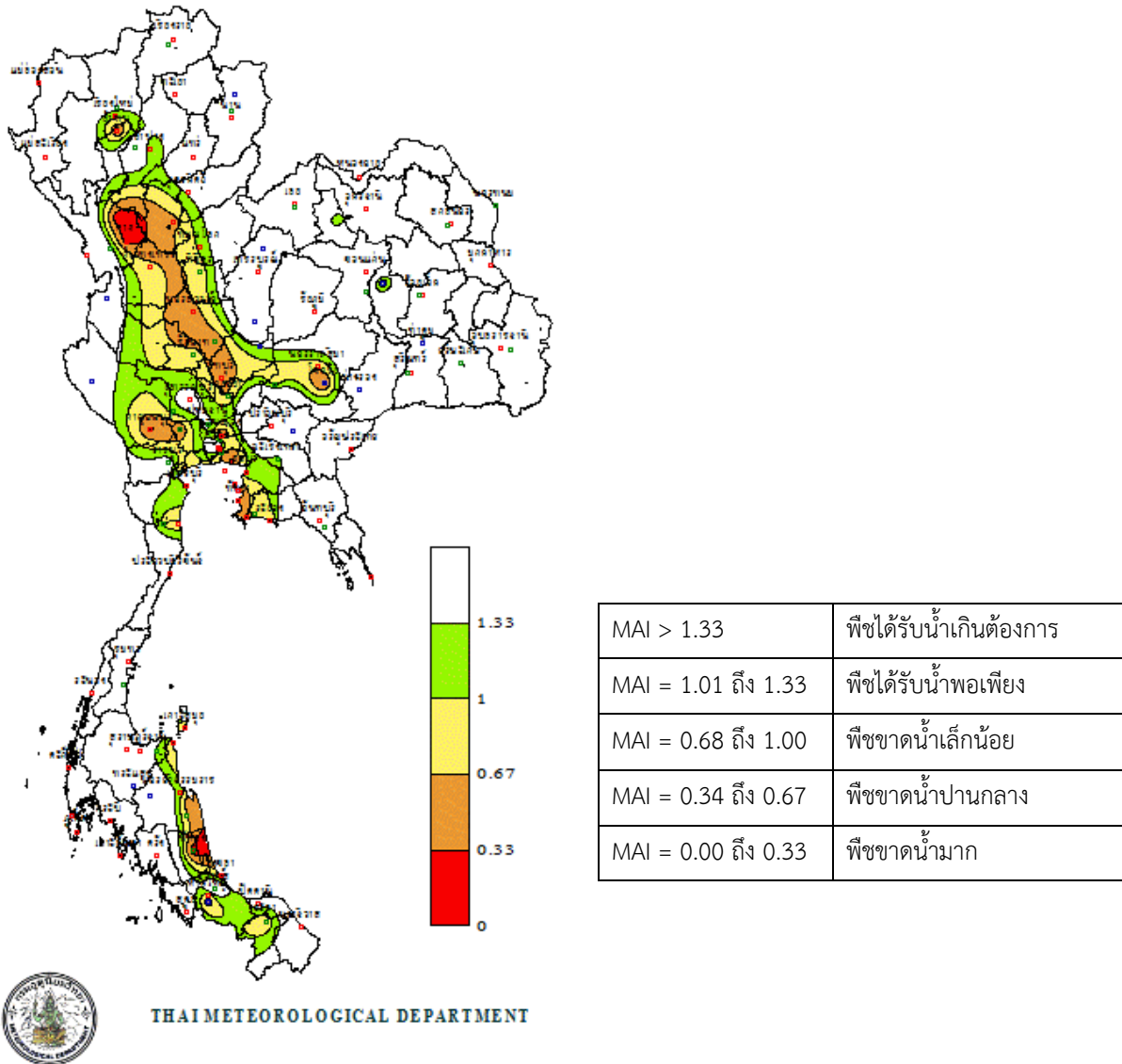
อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค ส่งผลให้สูงกว่าค่าปกติ 0.3 องศาเซลเซียส โดยอุณหภูมิสูงที่สุด 38.6 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 28 อุณหภูมิต่ำที่สุด 20.1 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 23 และที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตรอุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 21

ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติเกือบทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 6.7 มิลลิเมตร (ร้อยละ 4) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 67.4 มิลลิเมตร (ร้อยละ 29) ภาคกลาง 27.8 มิลลิเมตร (ร้อยละ 17) ภาคตะวันออก 75.5 มิลลิเมตร (ร้อยละ 26) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 26.0 มิลลิเมตร (ร้อยละ 22) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 95.4 มิลลิเมตร (ร้อยละ 27)

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนกรกฎาคม 2565

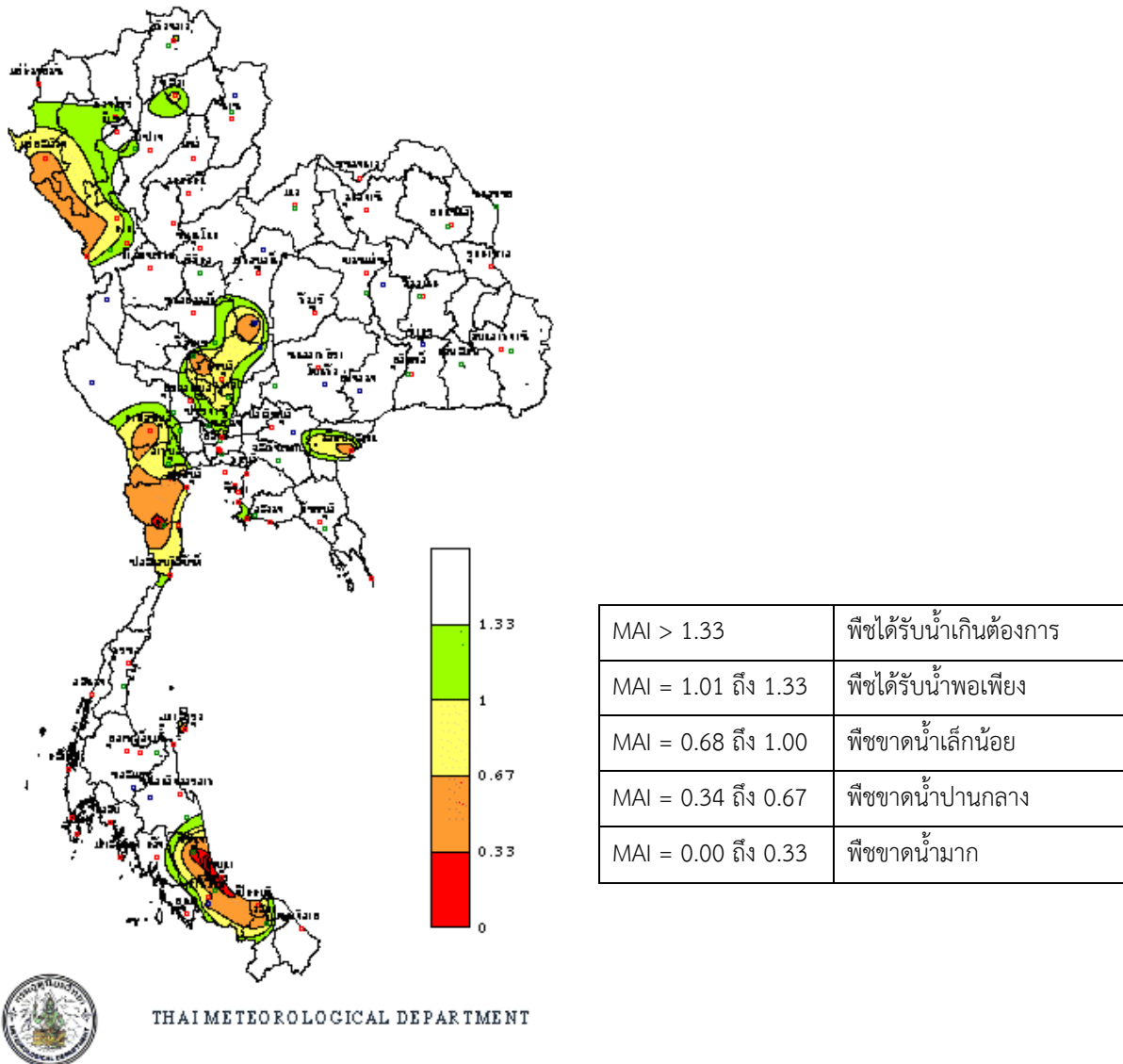
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 กรกฎาคม 2565



รูปที่ 1 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 กรกฎาคม 2565

ช่วงวันที่ 1-10 กรกฎาคม 2565 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

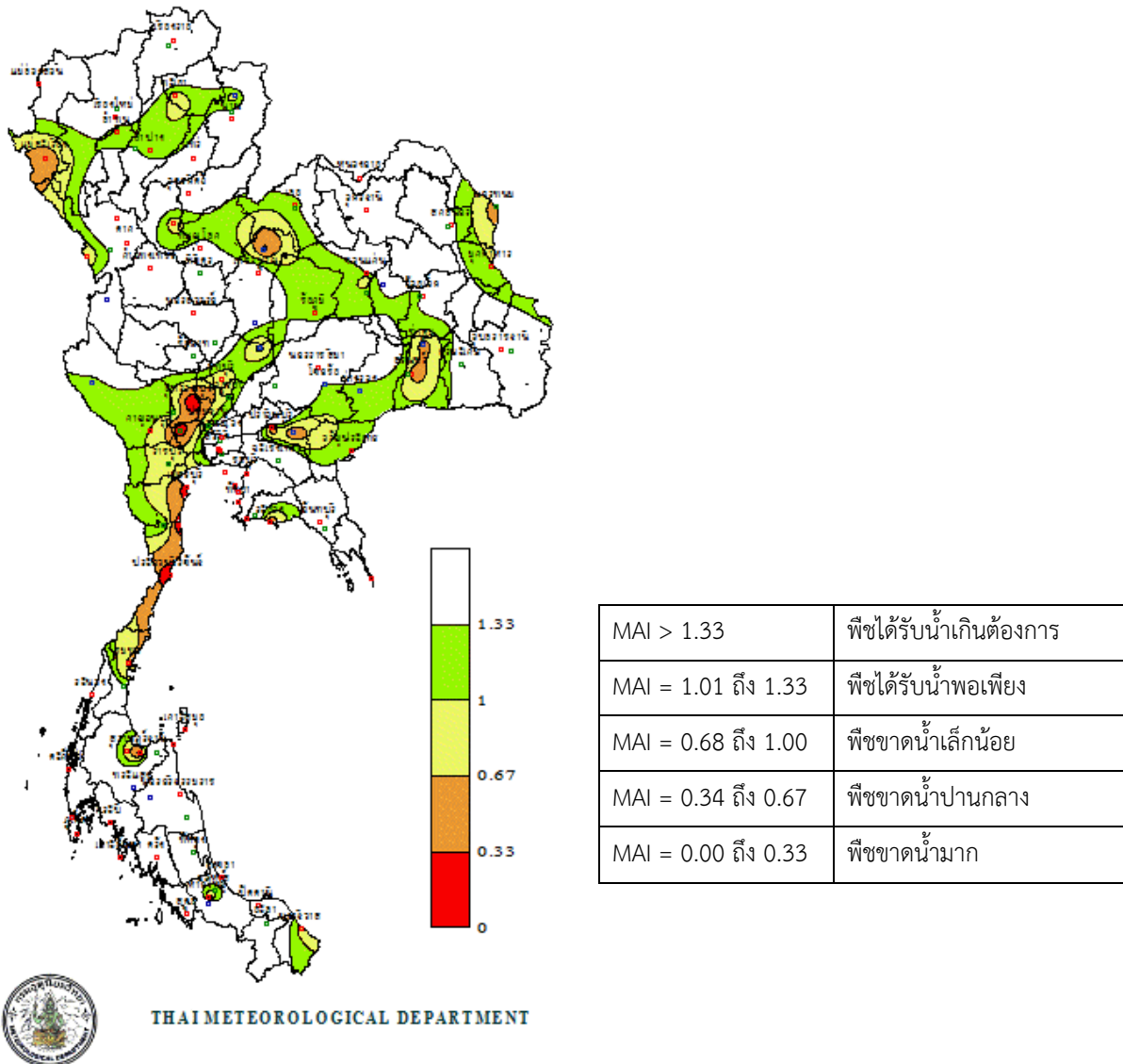
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 กรกฎาคม 2565



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 กรกฎาคม 2565

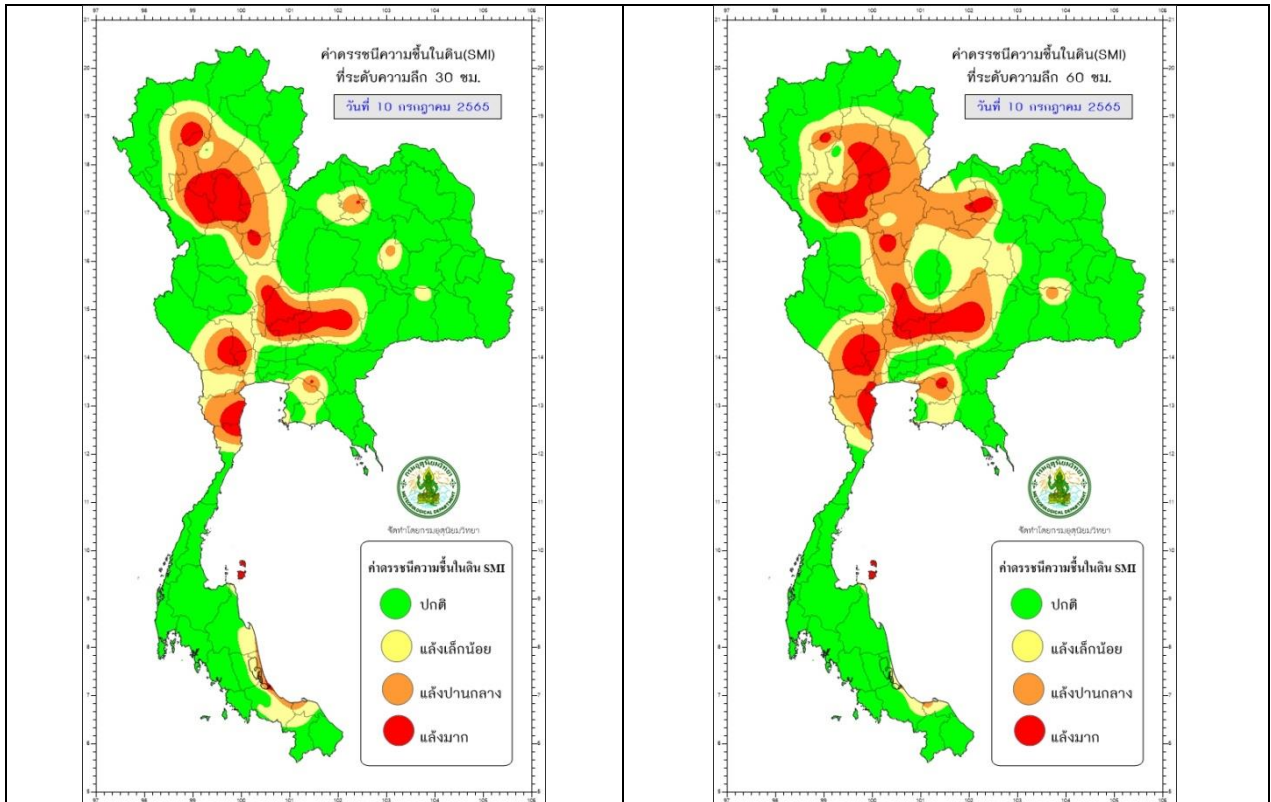
ช่วงวันที่ 11-20 กรกฎาคม 2565 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 กรกฎาคม 2565



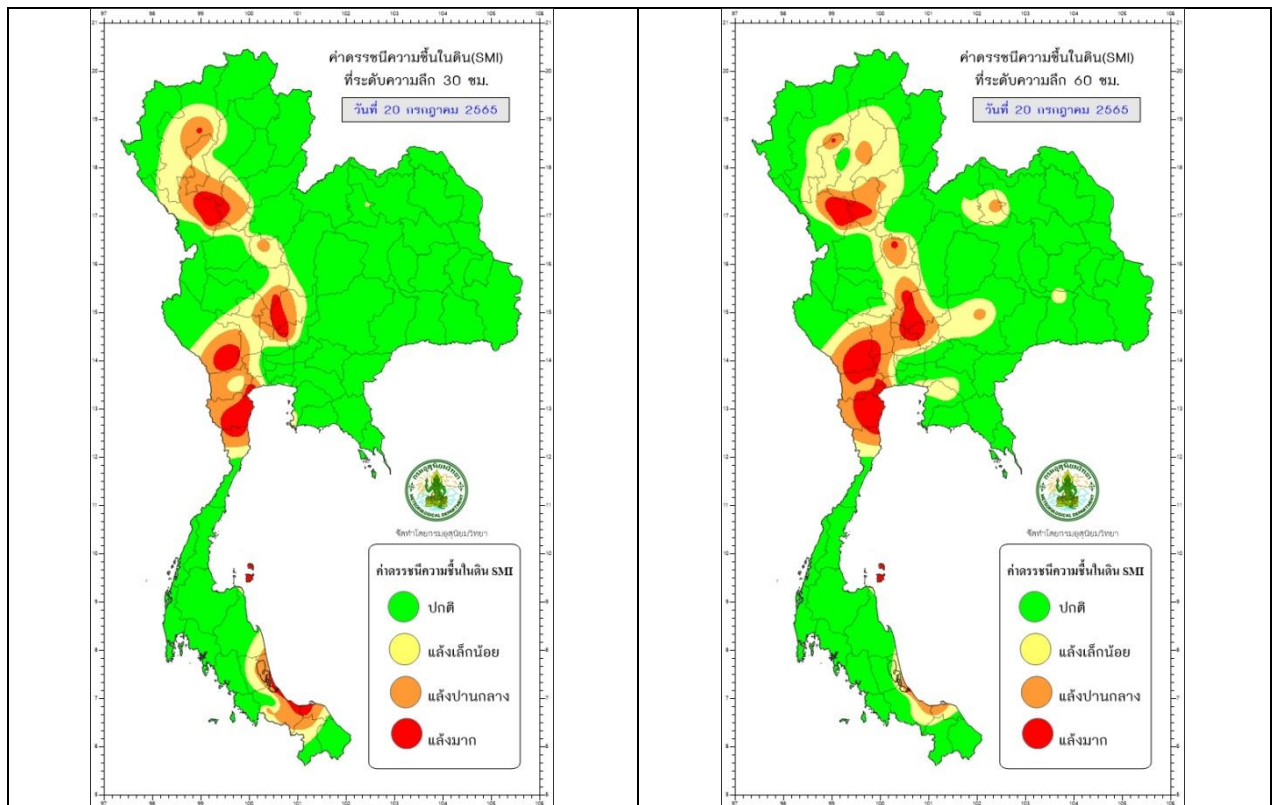
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 กรกฎาคม 2565

ช่วงวันที่ 21-30 กรกฎาคม 2565 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



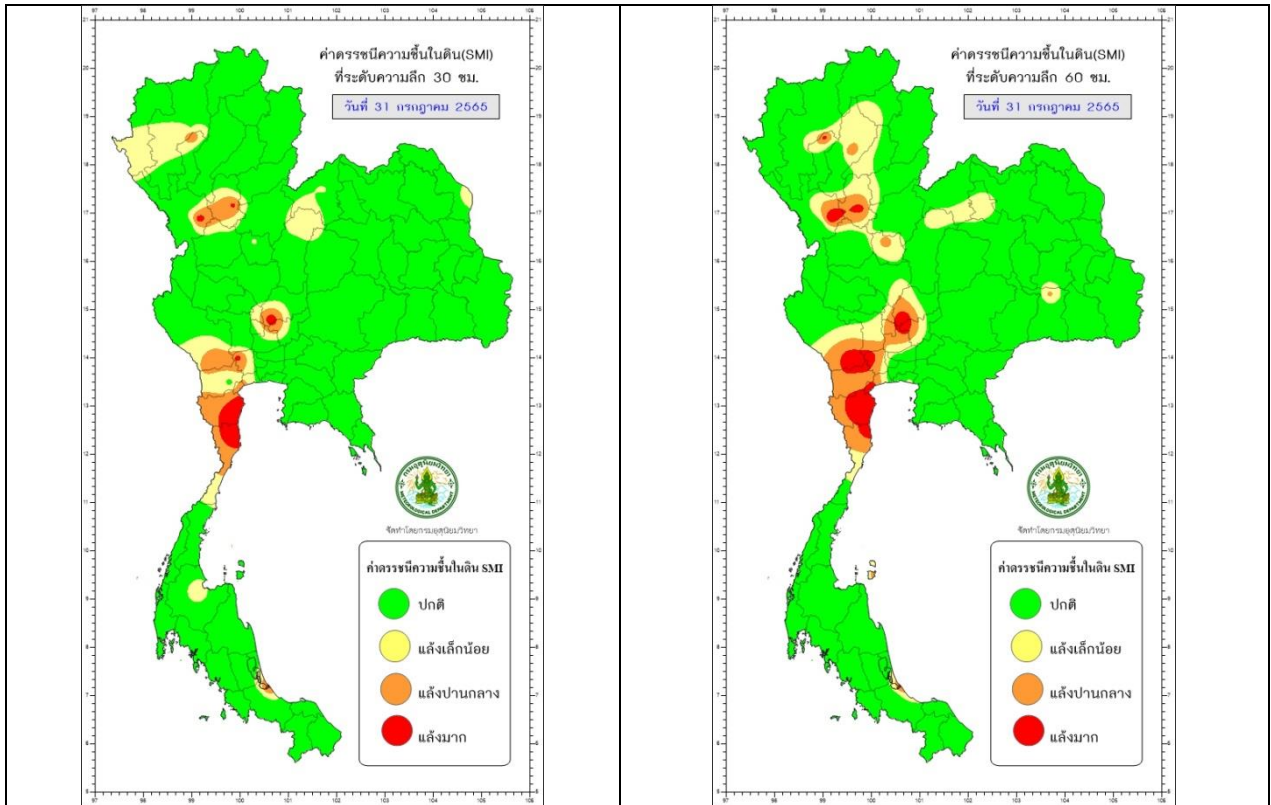
รูปที่ 4 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2565

ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2565 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่



รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2565

ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก อยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออก และภาคใต้หลายพื้นที่



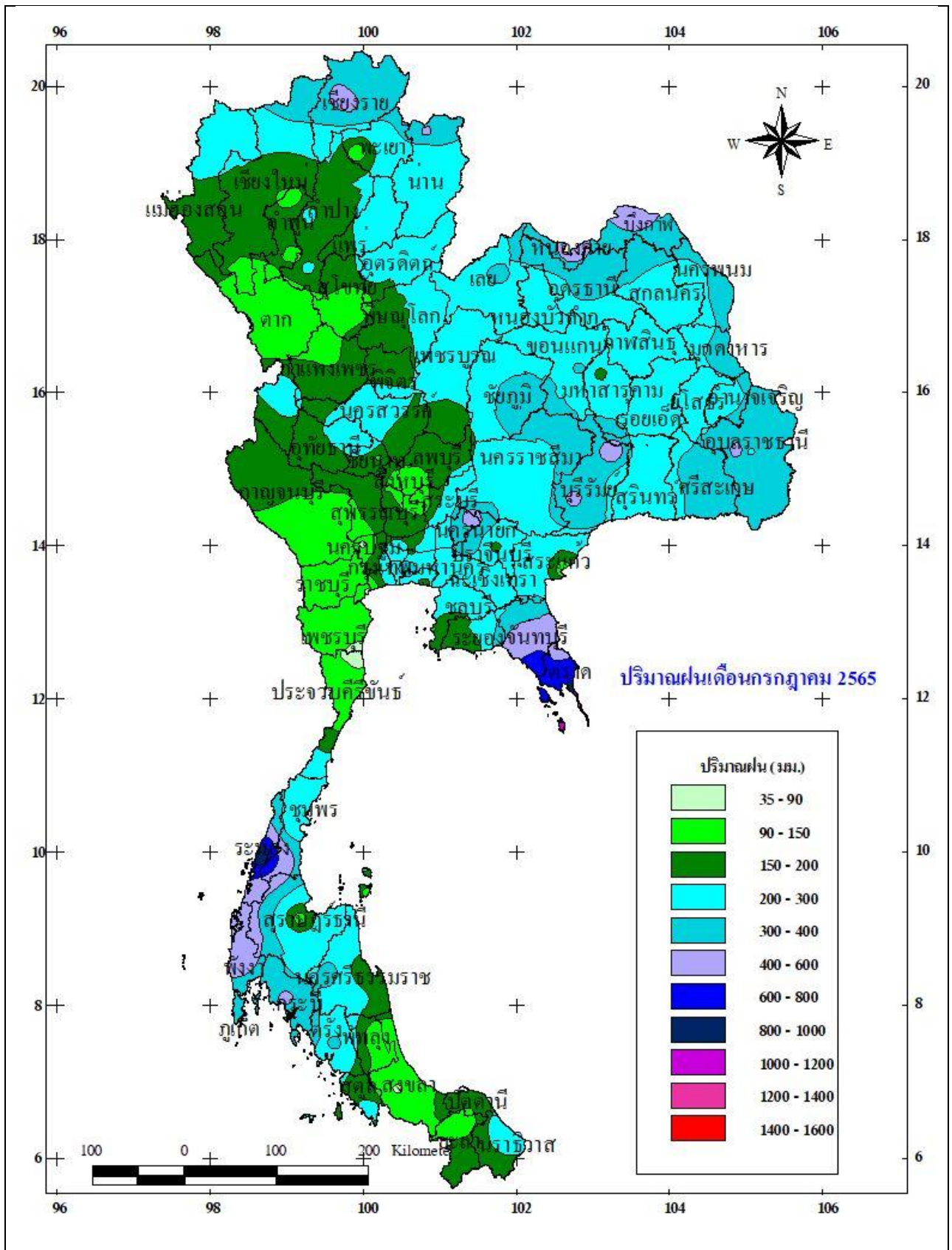
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2565

ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออก และภาคใต้หลายพื้นที่

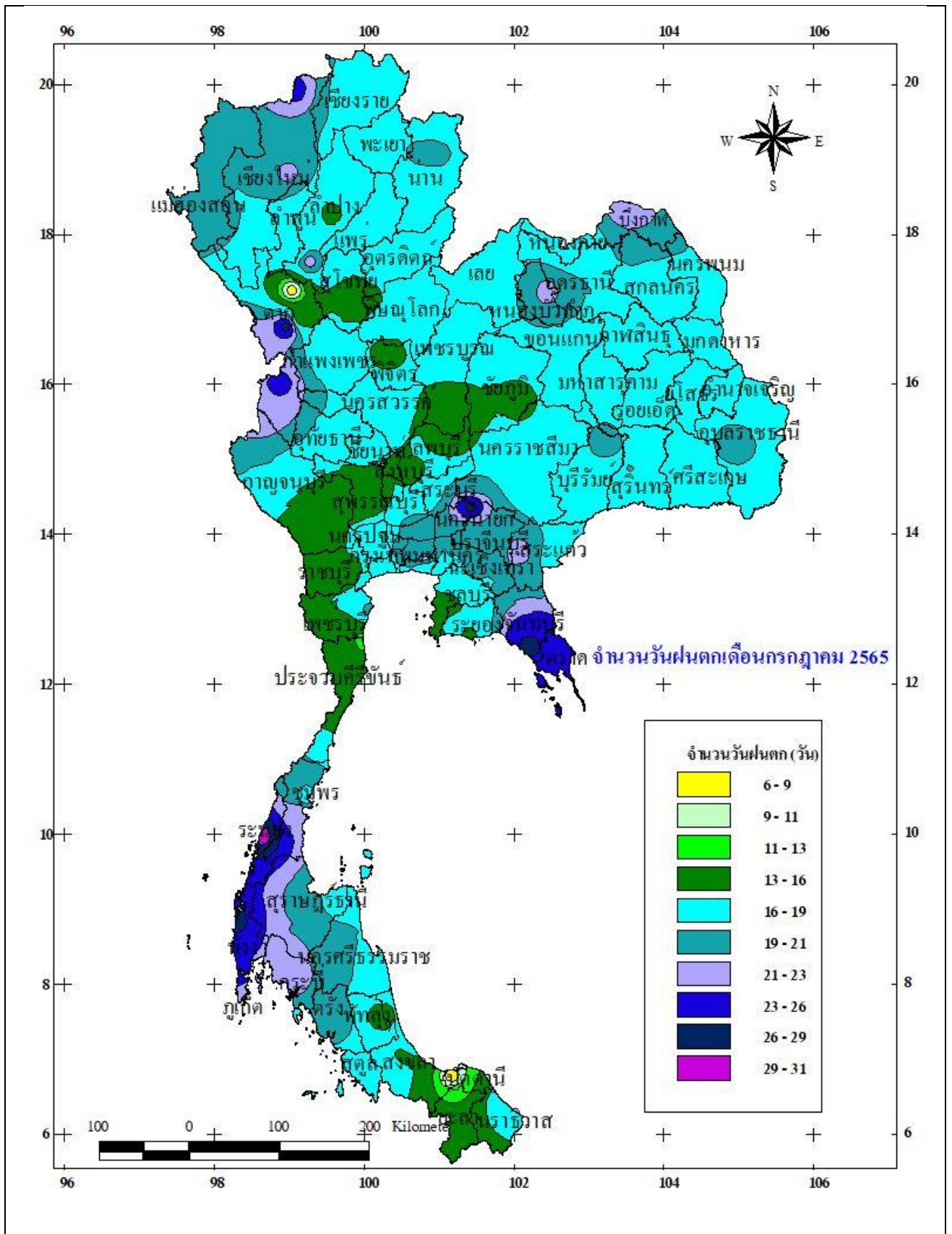
ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุณิยมิวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนกรกฎาคม 2565

ภาค	สถานี	ปริมาณ ฝน (มม.)	จำนวนวัน ที่มีฝนตก (วัน)	อุณหภูมิ			ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด (ชม./วัน)
	อุตุณิยมิวิทยาเกษตร			เฉลี่ย (°ซ.)	สูงสุด (°ซ.)	ต่ำสุด (°ซ.)			
เหนือ	เชียงใหม่	530.3	19	27.3	36.5	21.7	83.6	4.4	
	ลำปาง	216.9	17	27.7	36	22.5	83.9	4.3	5.2
	น่าน	223.9	19	27.8	35.5	22.4	81.9	3.7	
	ศรีสะเกษ	110.2	14	29.2	37.2	24	81.2	4.1	4.2
	คยองชุง	118.1	28	22.6	30.5	18.9	89.6	2.9	2.9
	พิจิตร	157.2	17	29	36	23.7	82	4.4	5.5
ตะวันออก	เลย	225.3	19	27.7	36.8	22	85.8	4	
เฉียงเหนือ	สกลนคร	262.8	18	28.1	35.8	22.5	84.9	3.6	
	นครพนม	357.9	20	28.2	35.5	22.8	83.7	4.5	5.9
	ท่าพระ	316.4	20	28.5	36.5	23.7	82.1	4.1	4.8
	ร้อยเอ็ด	281.7	18	28.3	34.5	23.5	84	4.2	
	อุบลราชธานี	292.7	19	28	35.8	22.7	85	3.3	3.3
	ศรีสะเกษ	310.9	21	28.5	35	23.1	82.3	4.1	5.8
	ปากช่อง	260.9	20	26.5	33.1	21.6	81.4	5.1	4.9
	สุรินทร์	245.3	17	28.2	36	22.7	82.7	4.2	
กลาง	ตากฟ้า	172.4	16	28.7	36.2	23.5	80.5	4.8	
	ชัยนาท	147.2	18	28.9	36.6	24	78.4	4.9	6.6
	อยุธยา	115.8	18	29.1	37.5	23.2	79.4	3.9	5
	ปทุมธานี	162.3	20	29.4	36.7	24	82.7	4.7	
	ราชบุรี	153.3	20	28.5	35.7	24.5	80.5	4.3	5.1
	อุทอง	175.1	14	29.4	37.4	20.1	71.2	5	4.1
	กำแพงแสน	84.3	21	29.1	37.3	23.7	77.9	4.2	5.7
	บางนา	308.8	25	29.5	35.9	23.8	77	4.9	5.7
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	273	22	27.8	36.6	22.8	84.4	4	5.2
	หัวไผ่	162	19	28.5	35.1	23.4	81.5	4.1	3.8
	พลี	717.6	28	27.4	33.3	23.2	88.1	1.9	2.4
ใต้	หนองพลับ	89.5	15	27.7	35.8	22.9	79.4	4.1	
	สวี	250.6	22	27.3	34.3	23.5	83.6	3.4	3
	สุราษฎร์ธานี	227.8	17	27.4	35	23.3	85.4	3.9	3.7
	นครศรีธรรมราช	192.7	20	27.9	35.2	23.8	85	3.6	
	พัทลุง	106.5	15	28.1	34.7	22.4	82.4	3.3	
	คอหงษ์	126.8	15	28.4	34.7	23.5	80.3	3.8	
	ยะลา	129	18	27.8	35.4	23.3	81.5	3.7	4

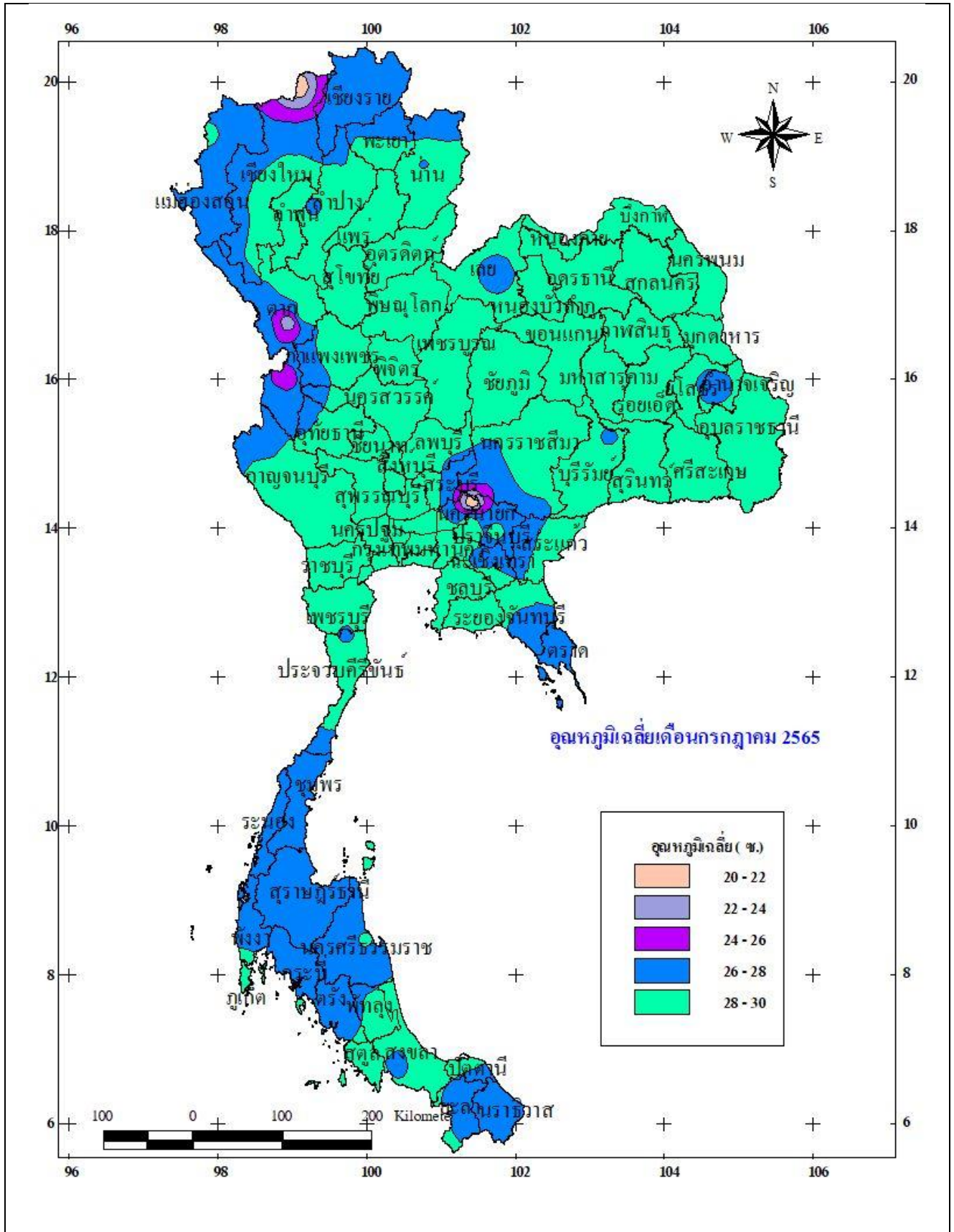
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้



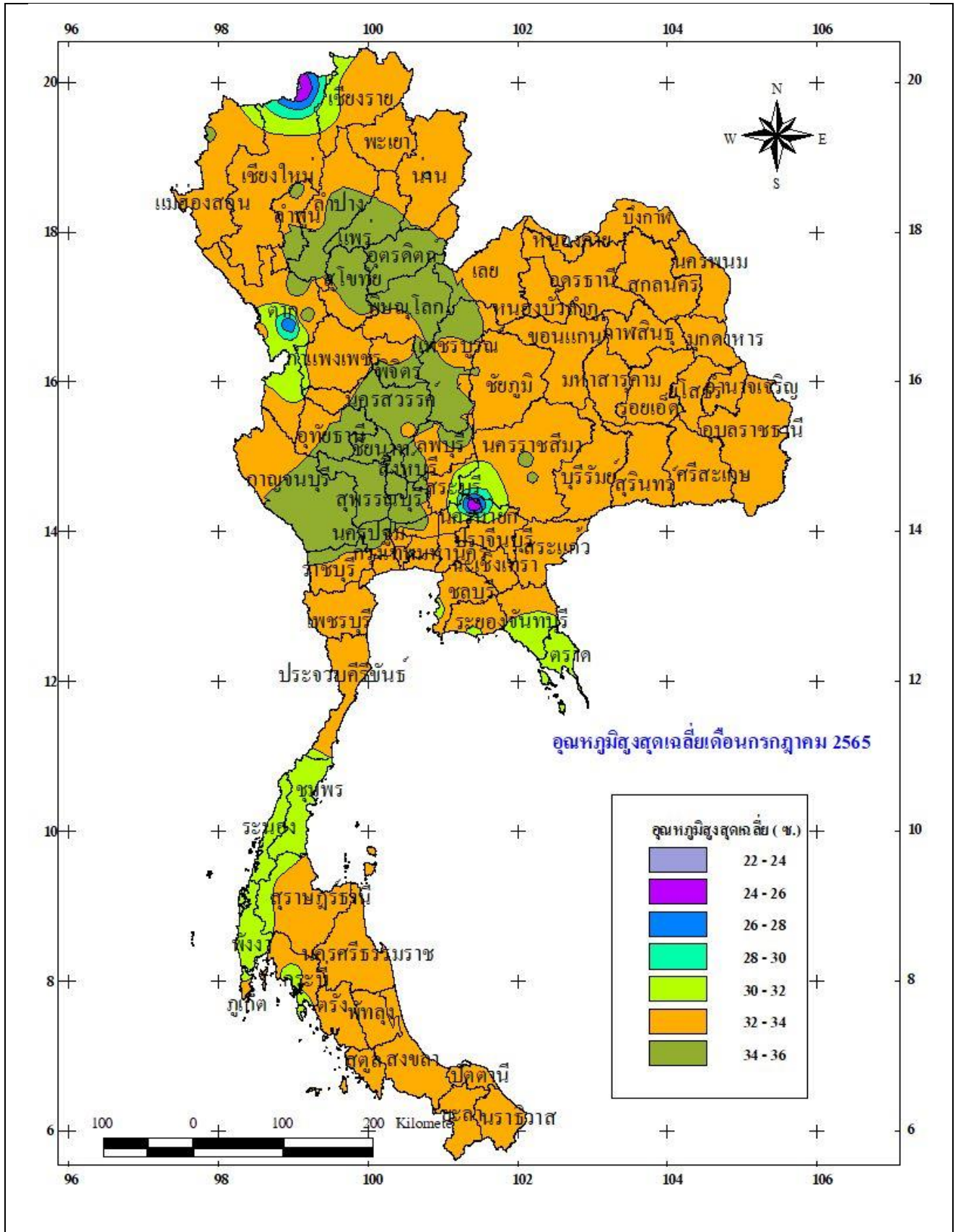
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนกรกฎาคม 2565



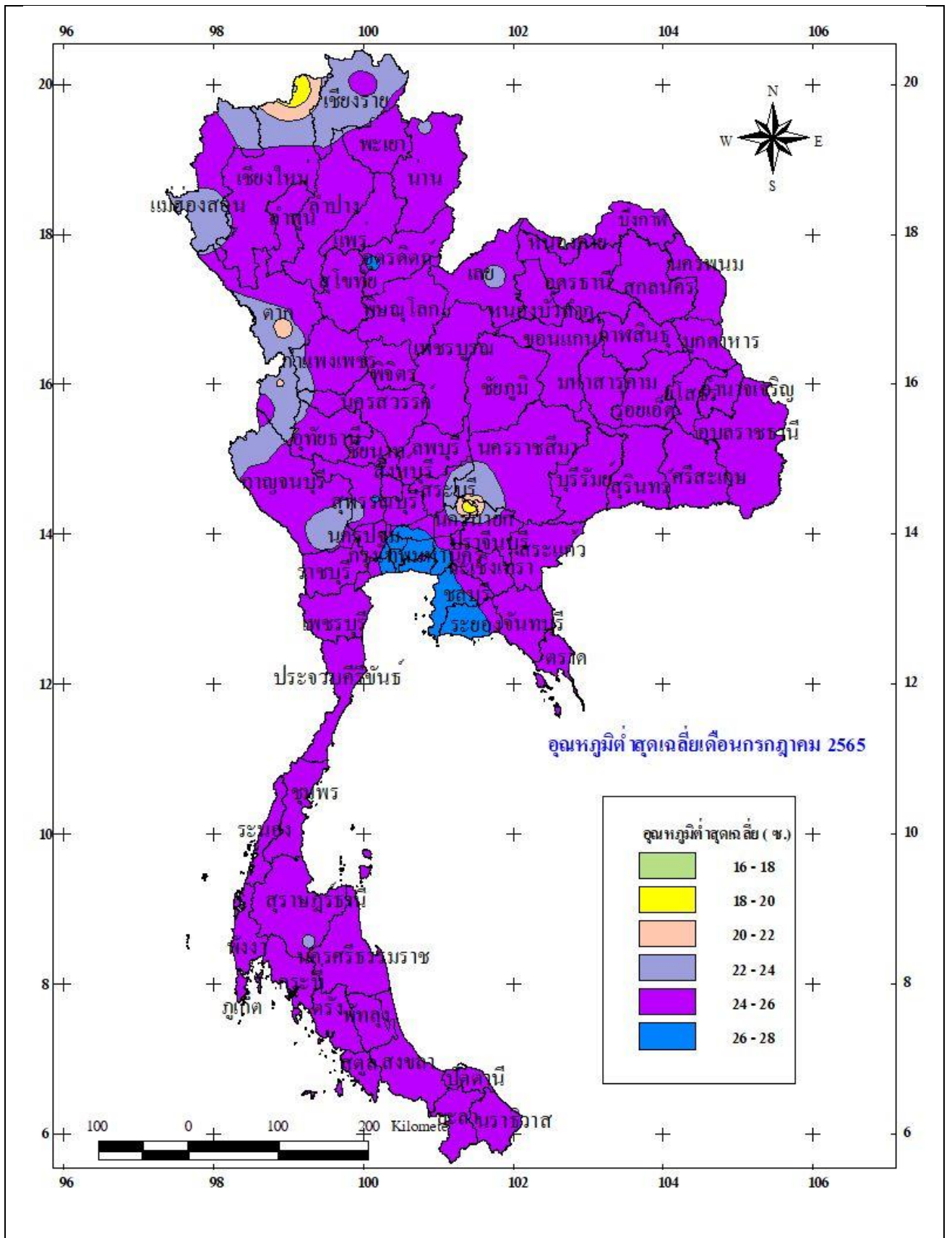
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนกรกฎาคม 2565



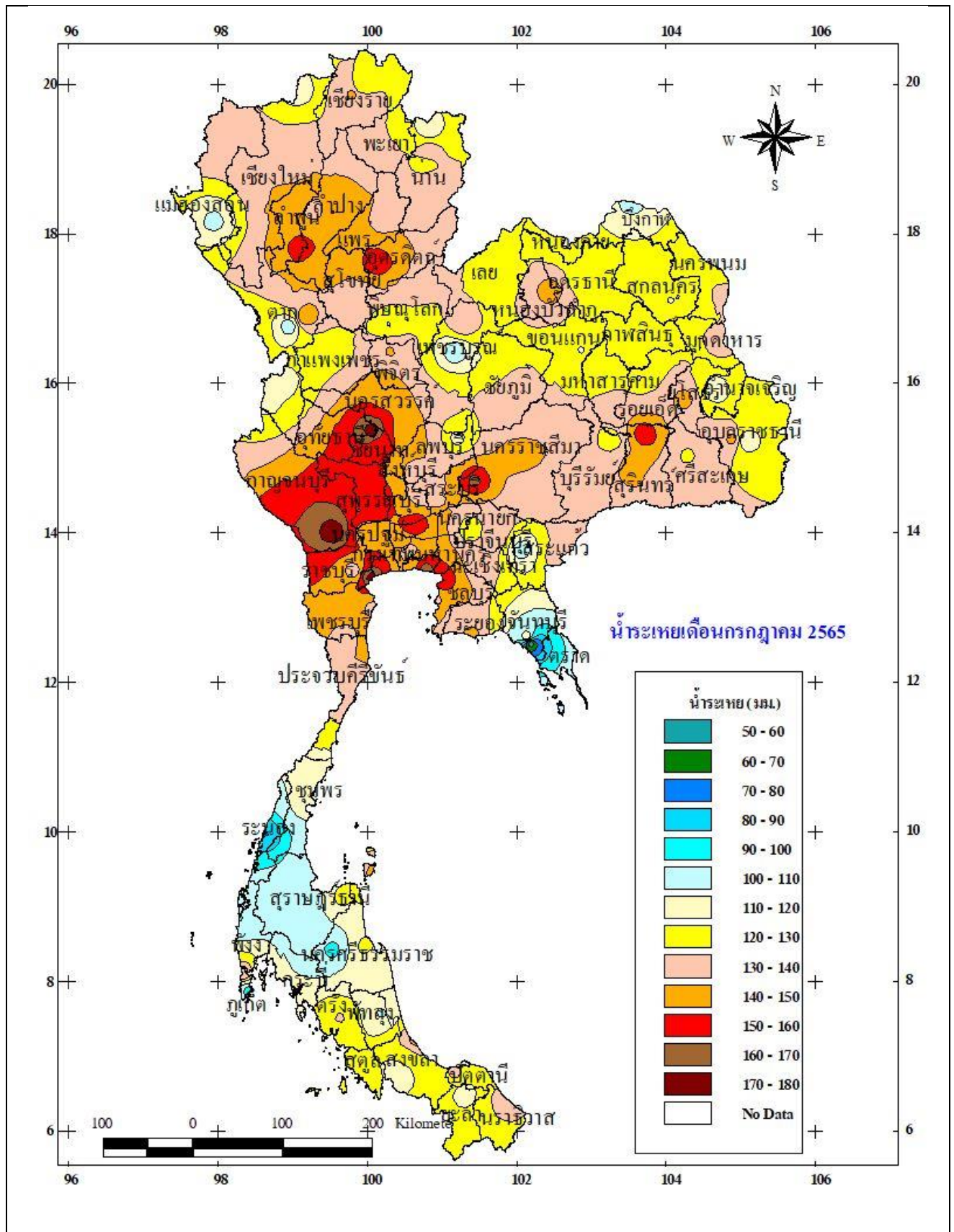
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือนกรกฎาคม 2565



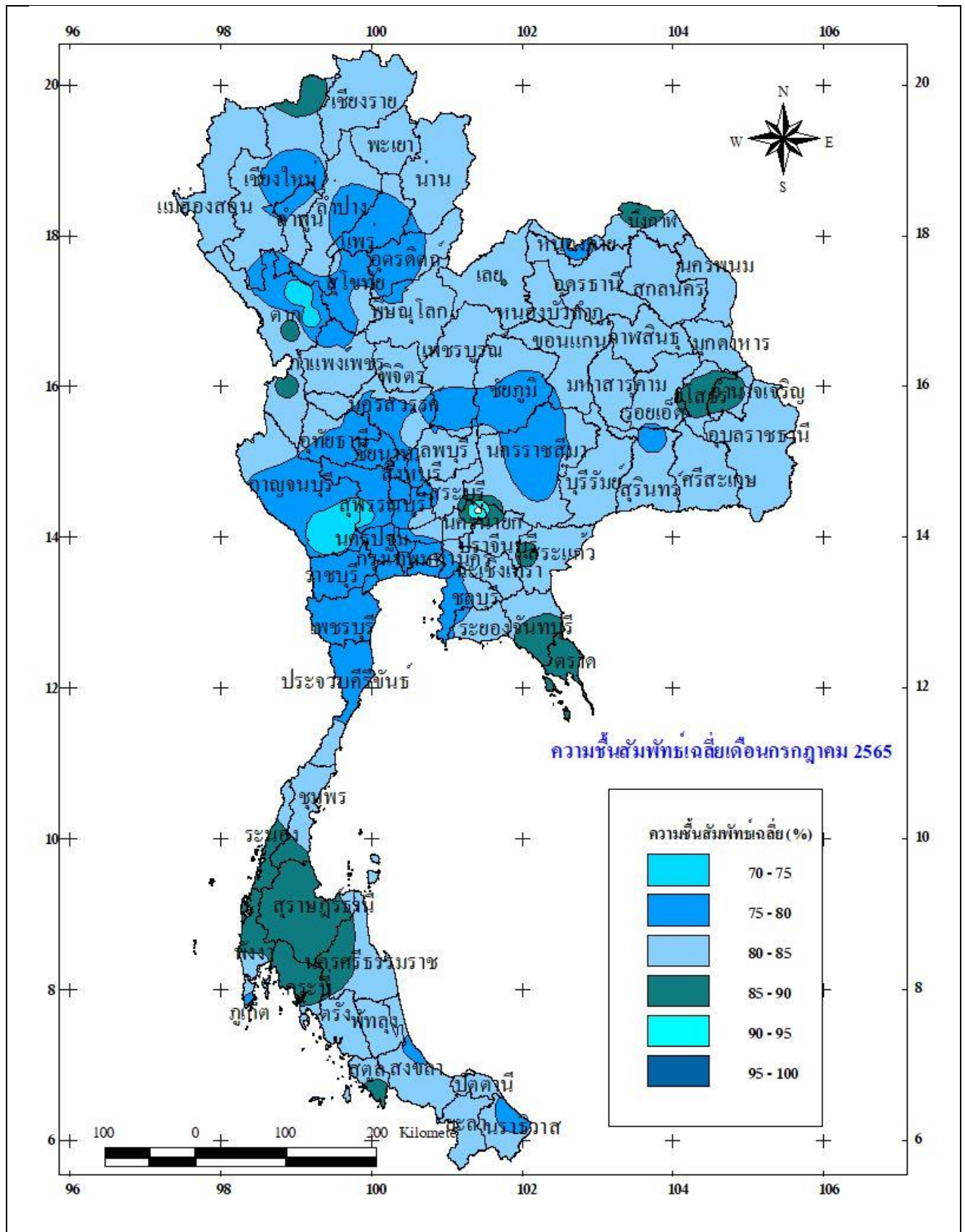
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนกรกฎาคม 2565



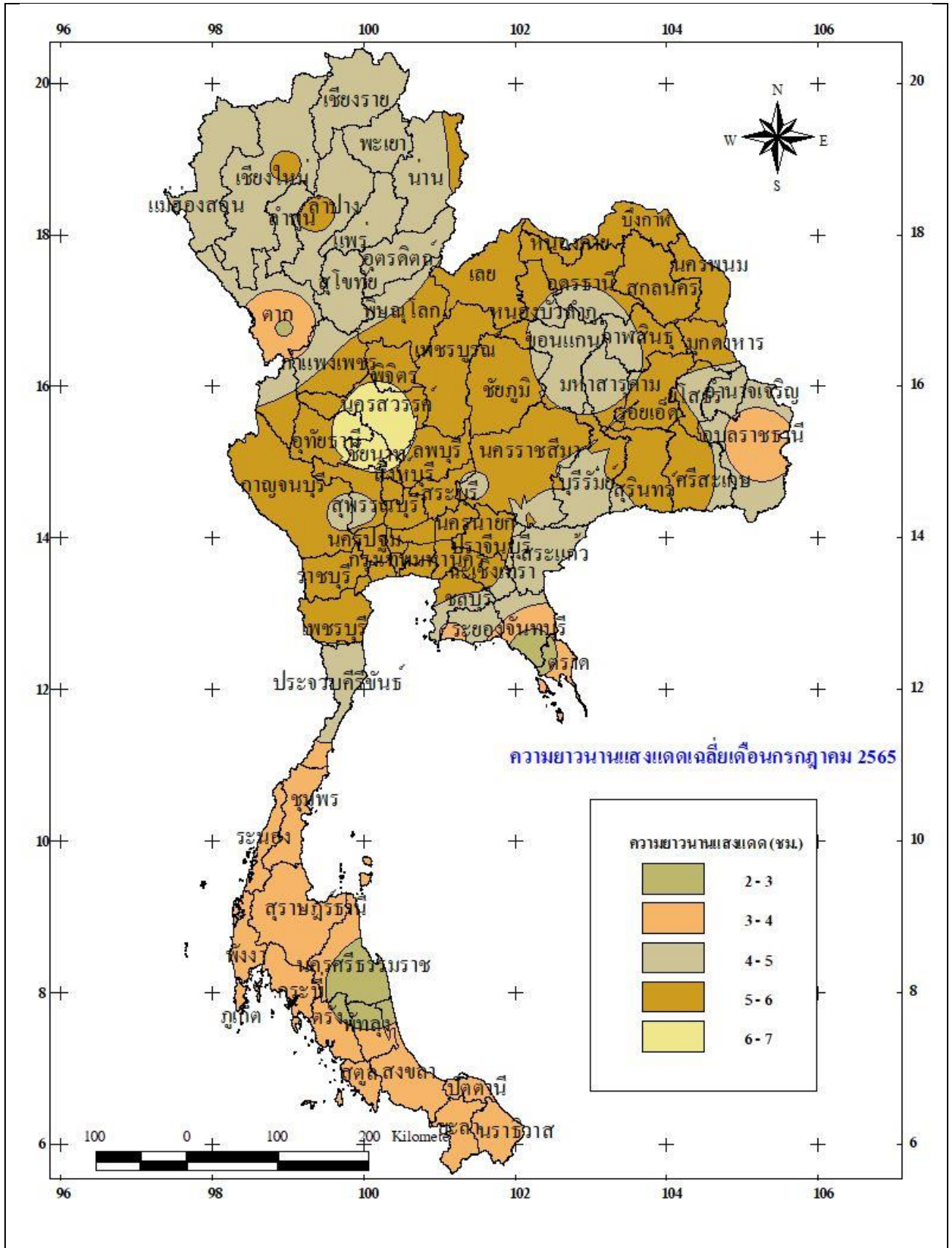
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนกรกฎาคม 2565



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนกรกฎาคม 2565



รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนกรกฎาคม 2565



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนกรกฎาคม 2565

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนกรกฎาคม 2565

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนกรกฎาคม 2565 ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวมีทั้งหมด 66 จังหวัด จำนวน 53,999,935 ไร่ พบการระบาด ดังนี้

- 1.1 โรคใบจุดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 19 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวทุกช่วงอายุ
- 1.2 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 150 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวทุกช่วงอายุ
- 1.3 โรคขอบใบแห้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 96 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน และ อายุมากกว่า 60 วัน
- 1.4 แมลงสิง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 3 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.5 โรคเมล็ดด่าง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 5 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุ 40-60 วัน
- 1.6 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 241 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.7 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 231 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน
- 1.8 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 202 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมีทั้งหมด 55 จังหวัด จำนวน 7,989,489 ไร่ พบการระบาด ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 39 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุมากกว่า 8 เดือน
- 2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 6 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังแรกปลูกถึงอายุ 3-5 เดือน
- 2.3 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 10 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังแรกปลูกถึงอายุ 6-8 เดือน
- 2.4 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 196 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน
- 2.5 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 50,068 ไร่
- 2.6 โรคพุ่มแฉ้ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 198 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุมากกว่า 8 เดือน

2.7 โรคโคนเน่าหัวเน่า มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 157 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-5 เดือน

3. ศัตรูอ้อย

พื้นที่ปลูกอ้อยมีทั้งหมด 54 จังหวัด จำนวน 3,435,440 ไร่ พบการระบาด ได้แก่ โรคเส้ดำ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 706 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน

4. ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีทั้งหมด 56 จังหวัด จำนวน 1,543,732 ไร่ พบการระบาด ดังนี้

4.1 หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,851 ไร่
ส่วนใหญ่พบการระบาดแบบรุนแรงน้อย

4.2 โรคราน้ำค้าง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 288 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน

5. ศัตรูสับปะรด

พื้นที่ปลูกสับปะรดมีทั้งหมด 51 จังหวัด จำนวน 326,847 ไร่ พบการระบาด ดังนี้

5.1 โรคเหี่ยว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 22 ไร่

5.2 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 2 ไร่

5.3 โรคผลเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1 ไร่

6. ศัตรูมะพร้าว

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 531,711 ไร่ พบการระบาด ดังนี้

6.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 6,833 ไร่

6.2 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 13,219 ไร่

6.3 ตัวงแรม มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 6,042 ไร่

6.4 ตัวงวง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,123 ไร่

6.5 ไรสีขามะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 959 ไร่

6.6 หนอนกินใบมะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 65 ไร่

7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมีทั้งหมด 76 จังหวัด จำนวน 3,954,249 ไร่ พบการระบาด ดังนี้

7.1 ตัวงแรม มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,366 ไร่

7.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,177 ไร่

7.3 หนอนปลอกเล็ก มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,739 ไร่

7.4 โรคทะลายเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 108 ไร่

8. ศัตรูยางพารา

พื้นที่ปลูกยางพารามีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 12,379,034 ไร่ พบการระบาด ดังนี้

8.1 โรคกลากขาว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 133 ไร่

8.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 8,723 ไร่

8.3 โรคใบร่วงชนิดใหม่ยางพารา มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 10,637 ไร่

8.4 โรคหน้ายางแห้ง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 168 ไร่

9. กาแฟ

พื้นที่ปลูกกาแฟมีทั้งหมด 64 จังหวัด จำนวน 104,135 ไร่ ไม่พบการระบาด

10. ศัตรูทุเรียน

พื้นที่ปลูกทุเรียนมีทั้งหมด 75 จังหวัด จำนวน 814,698 ไร่ พบการระบาด ดังนี้

- 10.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 306 ไร่
- 10.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 290 ไร่
- 10.3 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 2,291 ไร่
- 10.4 โรคเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 411 ไร่
- 10.5 หนอนเจาะผล มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 194 ไร่

11. ศัตรูมังคุด

พื้นที่ปลูกมังคุดมีทั้งหมด 74 จังหวัด จำนวน 219,108 ไร่ พบการระบาด ดังนี้

- 11.1 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 19 ไร่
- 11.2 หนอนกินใบ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 67 ไร่

12. ศัตรูเงาะ

พื้นที่ปลูกเงาะมีทั้งหมด 71 จังหวัด จำนวน 94,078 ไร่ พบการระบาด ดังนี้

- 12.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 28 ไร่
- 12.2 หนอนเจาะขั้วผล มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 5 ไร่
- 12.3 โรคราแป้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 42 ไร่

13. ศัตรูลำไย

พื้นที่ปลูกลำไยมีทั้งหมด 76 จังหวัด จำนวน 1,466,028 ไร่ พบการระบาด ดังนี้

- 13.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 40 ไร่
 - 13.2 โรคราดำ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 922 ไร่
 - 13.3 โรคพุ่มไม้กวาด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 274 ไร่
 - 13.4 มวนลำไย มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 64 ไร่
-

แหล่งข้อมูล

- ส่วนอุตสาหกรรมเกษตร กองพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร กรมอุตสาหกรรม
- ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร กรมอุตสาหกรรม
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กองบริการดิจิทัลอุตสาหกรรมเกษตร กรมอุตสาหกรรม
- กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์