



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

พฤษภาคม 2565

Agrometeorological Report

May 2022

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๓-๒๕๖๖

Weather Report No. 551.586-03-2023

รายงานอตุุณิยมวิททยาเกษตร
พฤษภาคม 2565

ส่วนอตุุณิยมวิททยาเกษตร กองพัฒนาอตุุณิยมวิททยา
กรมอตุุณิยมวิททยา
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

มิถุนายน 2565

สารบัญ

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

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2565	10
---	----

สารบัญรูป

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

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือนพฤษภาคม 2565

สภาวะอากาศทั่วไปเดือนพฤษภาคมเป็นช่วงเปลี่ยนฤดูจากฤดูร้อนเป็นฤดูฝน โดยบริเวณประเทศไทยตอนบน มีลักษณะอากาศแปรปรวนในระยะครึ่งแรกของเดือน มีอากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางพื้นที่เป็นบางวัน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เริ่มพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มมากขึ้น

สำหรับสภาวะอากาศเดือนพฤษภาคมปีนี้บริเวณประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดเดือนและพื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติจากอิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่เริ่มพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ตั้งแต่ช่วงกลางเดือน ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่องและเริ่มต้นฤดูฝนในวันที่ 13 พ.ค. นอกจากนี้ประเทศไทยยังได้รับอิทธิพลจากพายุไซโคลนที่เคลื่อนตัวในอ่าวเบงกอลเข้าปกคลุมชายฝั่งประเทศอินเดียในช่วงต้นเดือน ส่งผลให้ลมตะวันออกเฉียงและลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทย อ่าวไทยและภาคใต้ มีกำลังแรงขึ้นในช่วงดังกล่าว รวมถึงในช่วงวันที่ 19-21 พ.ค. หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศเมียนมาและอ่าวมะตะบันตอนบนได้เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือของประเทศไทย นอกจากนี้มีร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนามตอนบนและอ่าวตังเกี๋ยในบางช่วง ทำให้เดือนนี้มีฝนตกหนาแน่นกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่เป็นระยะๆ กับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากหลายพื้นที่ โดยเดือนนี้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติเกือบทุกภาคและปริมาณฝนรวมเฉลี่ยทั้งประเทศสูงกว่าค่าปกติร้อยละ 32 และบางสถานีมีปริมาณฝนมากที่สุด 1 วัน และปริมาณฝนรวมตลอดเดือนสูงกว่าสถิติเดิมที่เคยตรวจวัดได้ของเดือนพฤษภาคม รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 พฤษภาคม : ในวันแรกของช่วงบริเวณภาคเหนือยังคงมีอากาศร้อนบางพื้นที่ จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ แล้วมีกำลังอ่อนลงในระยะกลางและปลายช่วง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นในตอนเช้าหลายพื้นที่กับมีอากาศหนาวบางพื้นที่ โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปในระยะครึ่งแรกของช่วง อุณหภูมิต่ำสุด 13.6 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 4 จากนั้นมีอุณหภูมิสูงขึ้นและมีอากาศร้อนในบางพื้นที่ อุณหภูมิสูงสุด 38.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 1 สำหรับฝนในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนร้อยละ 70-90 ของพื้นที่ ในระยะต้นช่วงและในระยะครึ่งหลังของช่วงจากอิทธิพลของบริเวณความกดอากาศสูง ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงและลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทย อ่าวไทย และภาคใต้ มีกำลังแรงขึ้นในระยะครึ่งหลังของช่วง ปริมาณฝนสูงสุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 265.0 มิลลิเมตร ที่อุทยานแห่งชาติรามคำแหง จังหวัดสุโขทัย เมื่อวันที่ 10 โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดตาก เมื่อวันที่ 2 จังหวัดเชียงใหม่และนครพนม เมื่อวันที่ 7 จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 9 กับมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดนครนายก เมื่อวันที่ 2 สำหรับภาคใต้หย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณประเทศกัมพูชาในวันแรกของช่วงได้เคลื่อนตัวสู่อ่าวไทยเข้ามาปกคลุมบริเวณภาคใต้ในวันที่ 3 ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงและลมตะวันออกเฉียง

เฉียงใต้ที่พัดปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน มีกำลังค่อนข้างแรง ทำให้ภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นตลอดช่วง โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออกของภาคมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ ส่วนทางฝั่งตะวันตกของภาคมีฝนร้อยละ 60-80 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 131.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 3 โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 4-7 จังหวัดชุมพร เมื่อวันที่ 5 จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 9 และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 10 กับมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 3

วันที่ 11-20 พฤษภาคม : ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยในระยะต้นช่วง จากนั้นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย โดยมีกำลังแรงขึ้นในระยะครึ่งหลังของช่วง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบนและอ่าวตังเกี๋ยในระยะครึ่งแรกของช่วง อีกทั้งมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศเมียนมาและอ่าวมะตะบันตอนบน ในวันที่ 19-20 กับมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออกตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ในวันสุดท้ายของช่วง นอกจากนี้บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในระยะกลางช่วงแล้วอ่อนกำลังลง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วง โดยบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วงกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ในระยะกลางและปลายช่วง ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนส่วนใหญ่อยู่ในระยะครึ่งหลังของช่วงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 70-90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดของประเทศไทยตอนบนวัดได้ 253.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 17 โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 16 จังหวัดแพร่ ลำปาง น่าน อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร พะเยา และพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 17 จังหวัดพิษณุโลกและเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 18 จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 19 และมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดกำแพงเพชร พะเยา มหาสารคาม และนครสวรรค์ เมื่อวันที่ 12 จังหวัดหนองคาย ชัยภูมิ อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 14 จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 15 จังหวัดสุโขทัย นครนายก และตราด เมื่อวันที่ 16 กับมีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 18 สำหรับภาคใต้ทางฝั่งตะวันตกของภาคมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนทางฝั่งตะวันออกของภาคมีฝนร้อยละ 40-80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 106.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 15 โดยมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 11 จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 18

วันที่ 21-31 พฤษภาคม : หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมอ่าวมะตะบันตอนบนได้เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือในวันแรกของช่วง กับมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในระยะต้นช่วง และได้เลื่อนขึ้นไปพาดผ่านภาคเหนือตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณชายฝั่งประเทศเวียดนามและอ่าวตังเกี๋ยในตอนกลางช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยตลอดช่วง โดยมีกำลังแรงขึ้นในระยะครึ่งหลังของช่วง อีกทั้งมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศลาวและเวียดนามตอนบนในระยะครึ่งหลังของช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณภาคเหนือและ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่ในวันแรกและวันสุดท้ายของช่วง โดยเฉพาะในวันแรกของช่วงมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ ส่วนวันอื่นๆ มีฝนร้อยละ 30-60 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนร้อยละ 40-60 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 216.8 มิลลิเมตร ที่ศูนย์วิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิต เชียงราย 1 จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 21 กับมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดนครราชสีมาและบุรีรัมย์ เมื่อวันที่ 24 และมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดมหาสารคาม เมื่อวันที่ 24 บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 25 จังหวัดกาญจนบุรี เมื่อวันที่ 27 จังหวัดสมุทรสงคราม เมื่อวันที่ 28 สำหรับภาคใต้ทางฝั่งตะวันออกของภาคมีฝนร้อยละ 10-50 ของพื้นที่ในระยะต้นและกลางช่วง หลังจากนั้นฝนเพิ่มขึ้นอยู่ในเกณฑ์มากกว่าร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนทางฝั่งตะวันตกของภาคมีฝนร้อยละ 50-75 ของพื้นที่ ในระยะครึ่งแรกของช่วง ส่วนในระยะครึ่งหลังของช่วงมีฝนหนาแน่นเพิ่มขึ้น โดยมีฝนมากกว่าร้อยละ 90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 171.9 มิลลิเมตร ที่นิคมสร้างตนเองท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 29 โดยมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 23 และ 28 จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 28 และ 29

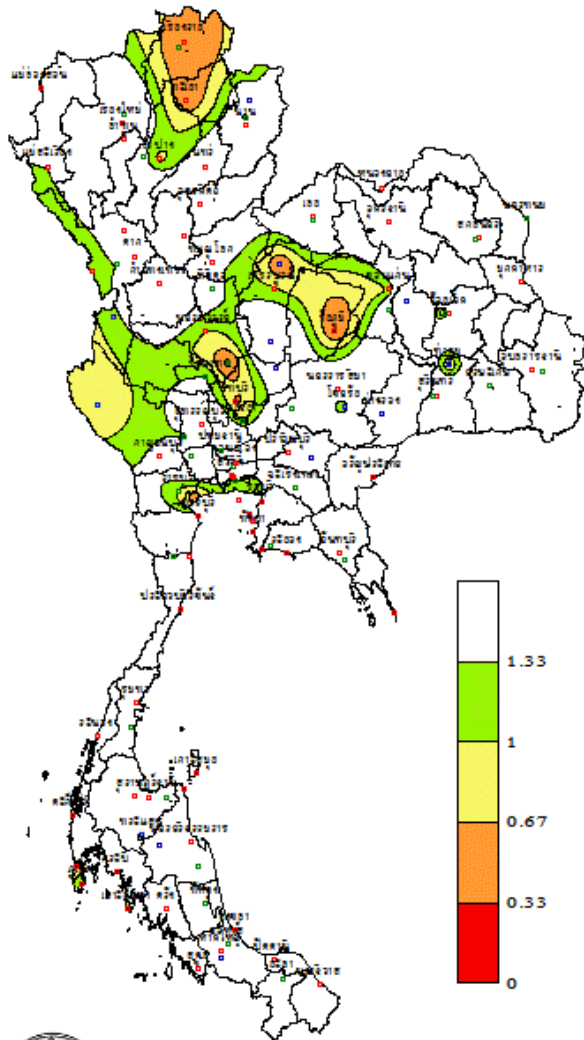
อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางมีอุณหภูมิต่ำกว่าค่าปกติ 1.0-1.5 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 38.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 1 สำหรับอุณหภูมิต่ำที่สุด 13.6 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 4

ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติเกือบทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 66.3 มิลลิเมตร (38%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 45.4 มิลลิเมตร (24%) ภาคกลาง 25.7 มิลลิเมตร (16%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 157.5 มิลลิเมตร (121%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 78.7 มิลลิเมตร (26%) มีเพียงภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ 24.9 มิลลิเมตร (12%)

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนพฤษภาคม 2565

ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 พฤษภาคม 2565



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

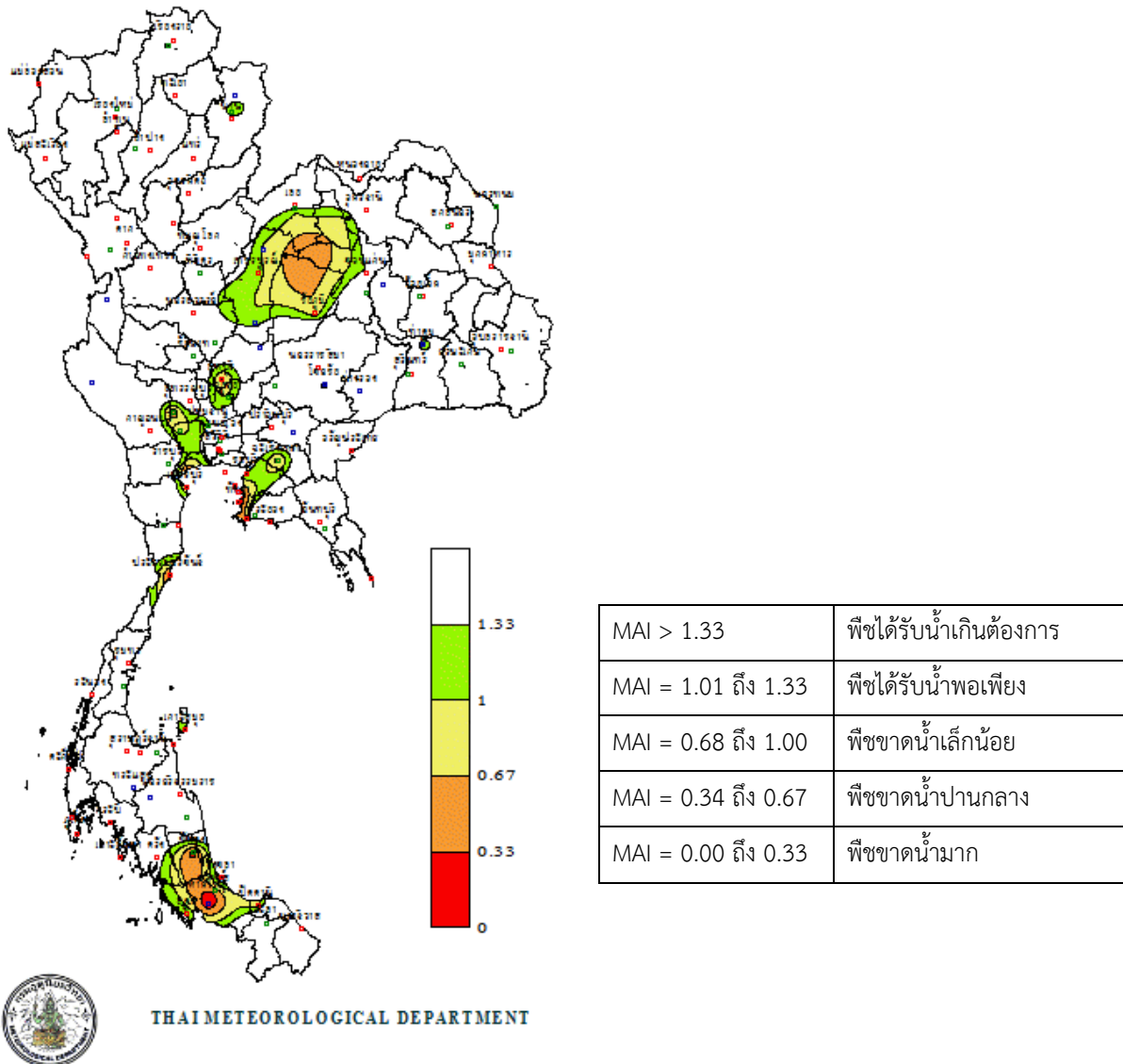


THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

รูปที่ 1 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 พฤษภาคม 2565

ช่วงวันที่ 1-10 พฤษภาคม 2565 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ และภาคกลางบางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

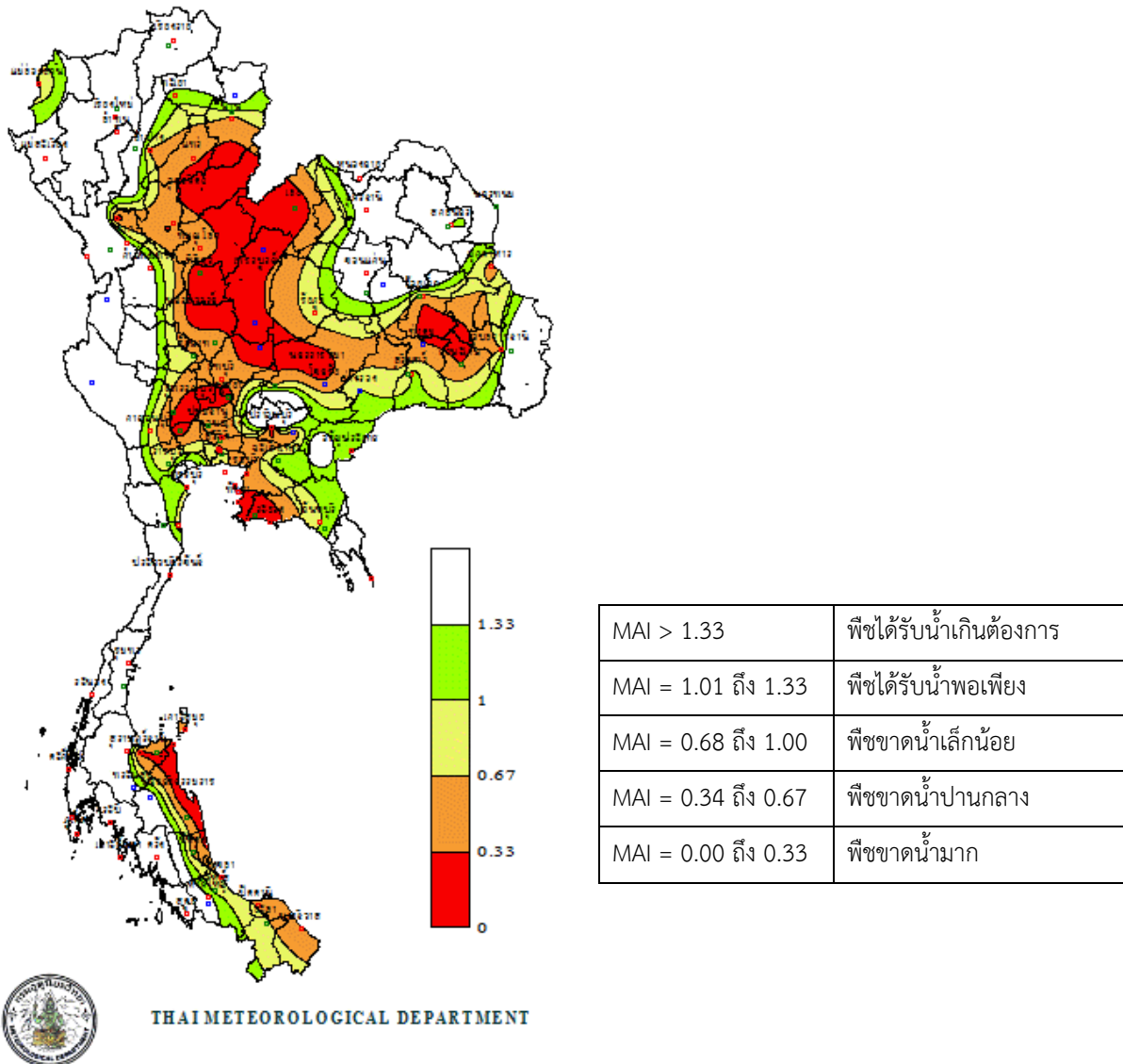
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 พฤษภาคม 2565



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 พฤษภาคม 2565

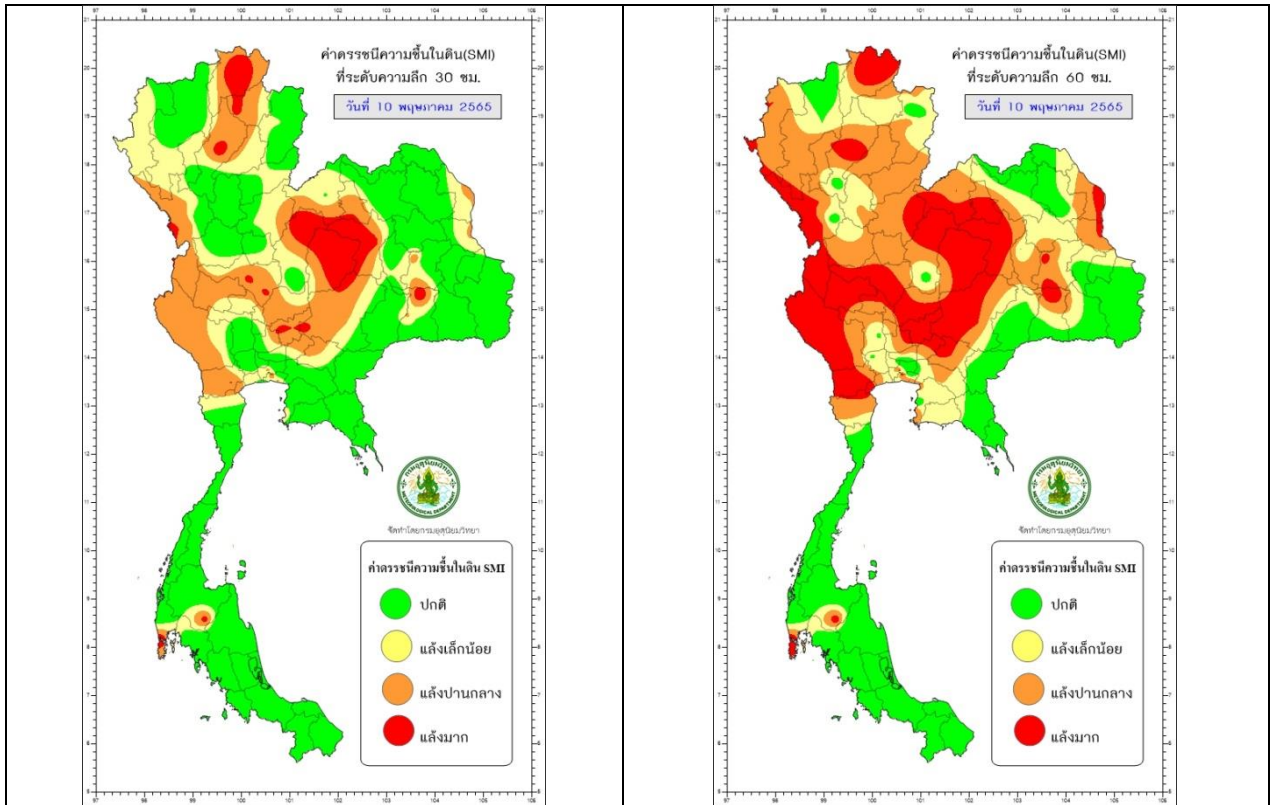
ช่วงวันที่ 11-20 พฤษภาคม 2565 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 พฤษภาคม 2565



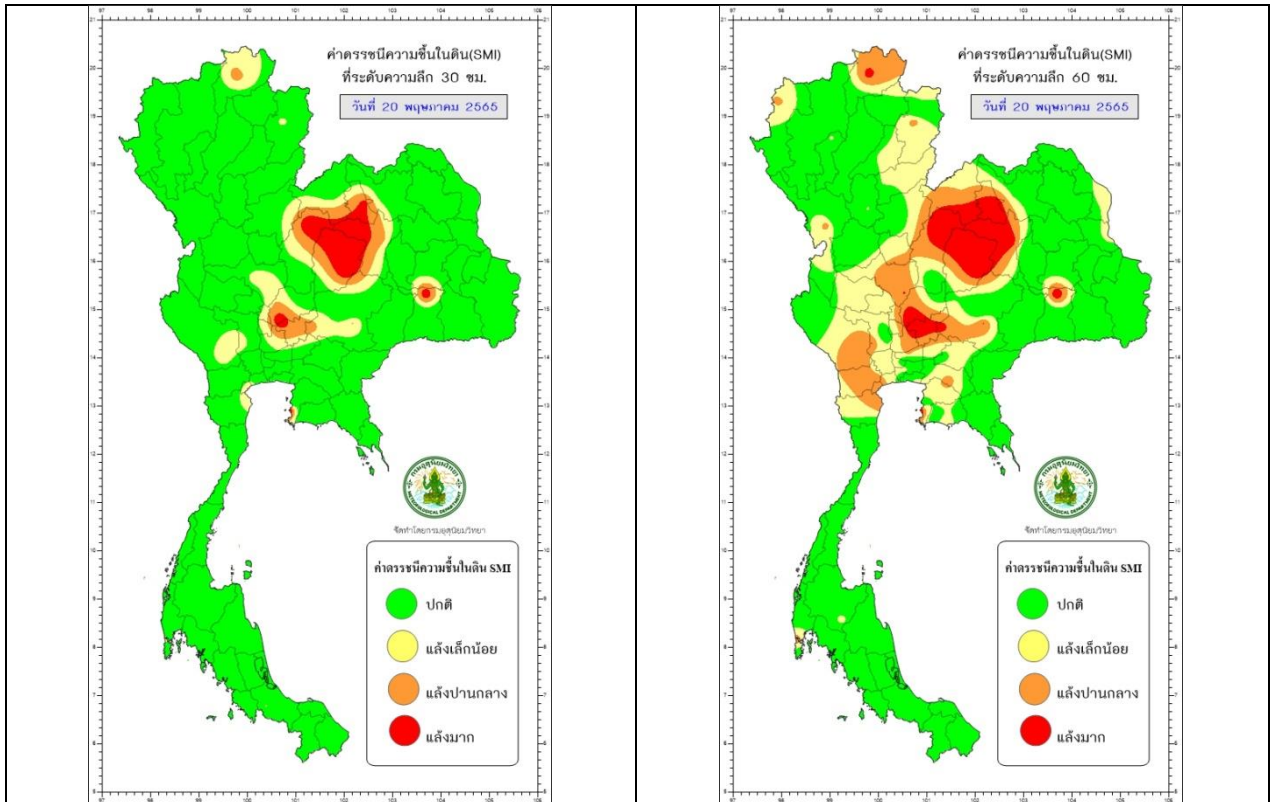
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 พฤษภาคม 2565

ช่วงวันที่ 21-30 พฤษภาคม 2565 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



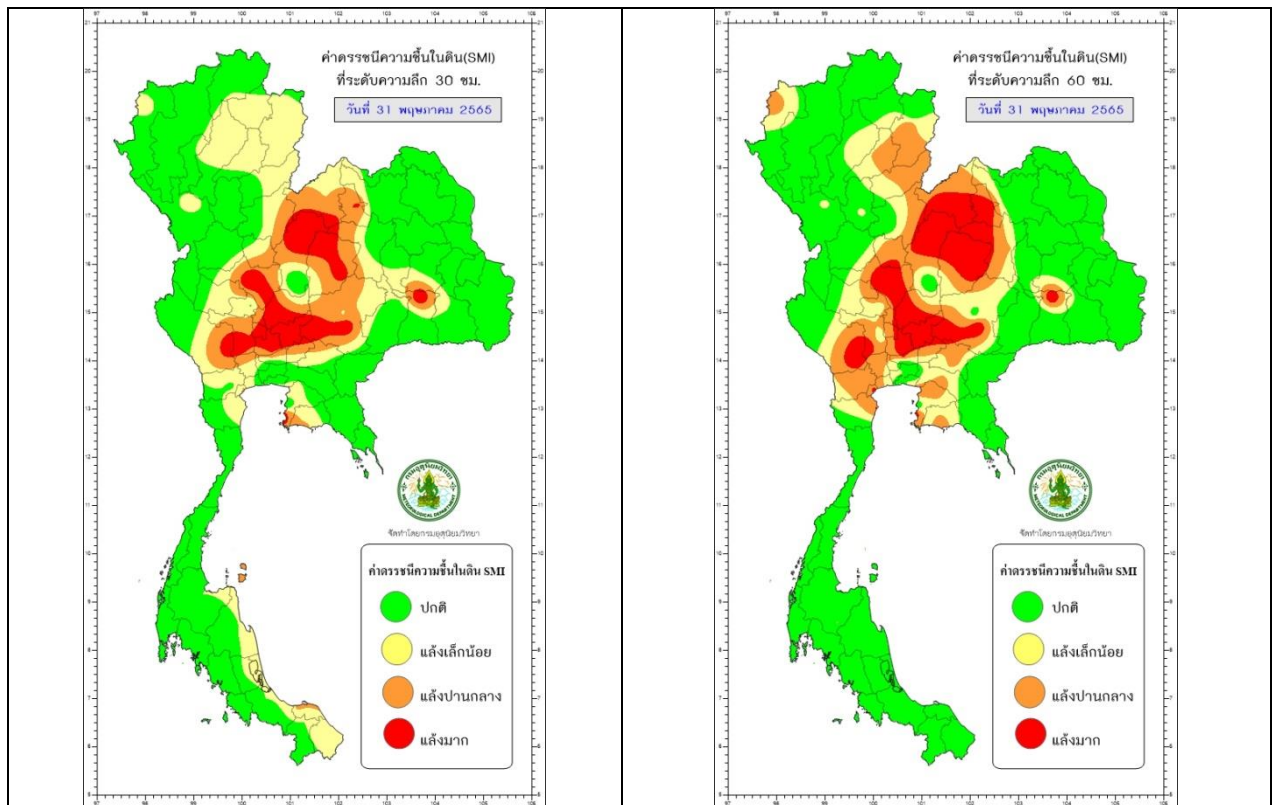
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2565

ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2565 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่



รูปที่ 5 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565

ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2565 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ และภาคตะวันออกบางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้

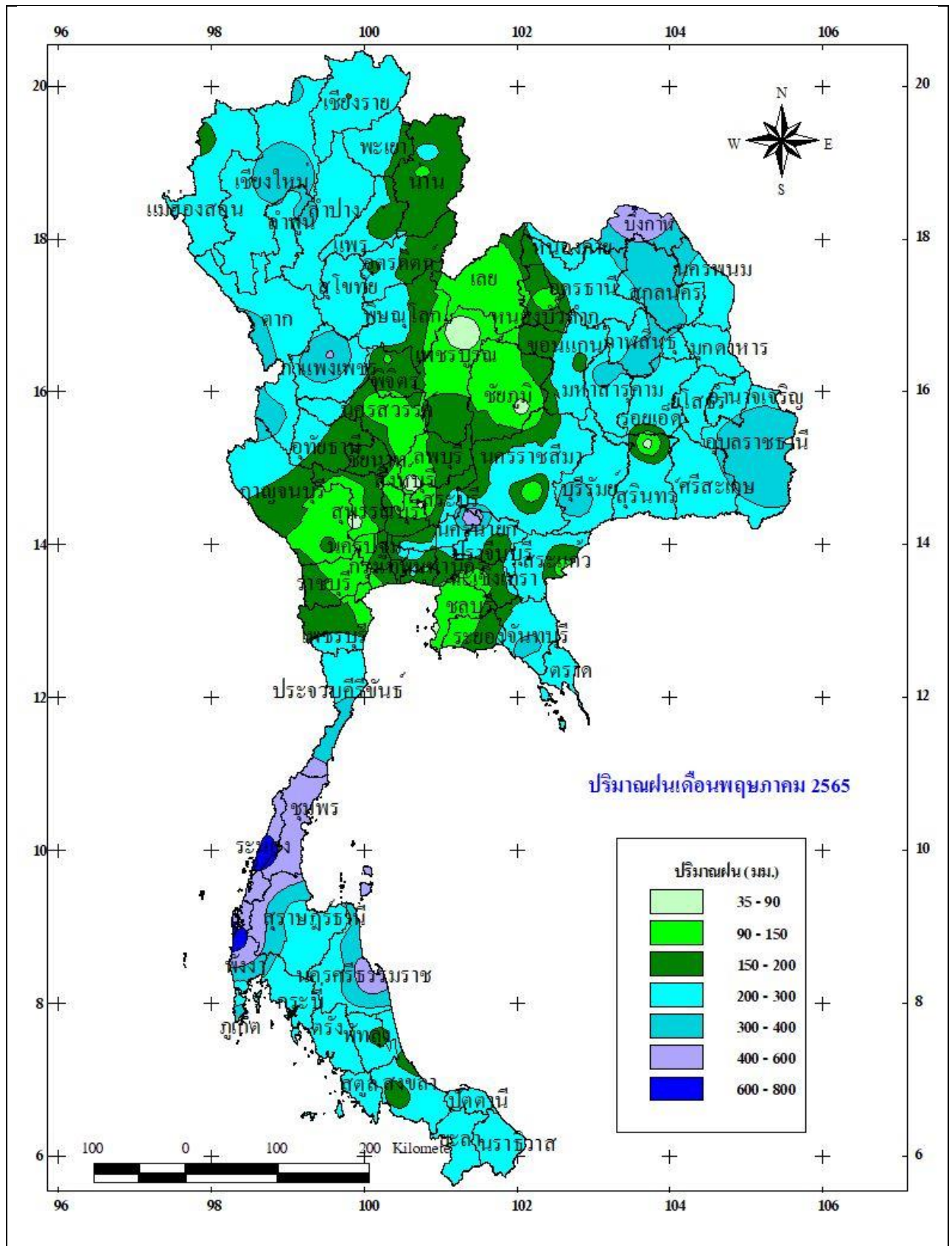


รูปที่ 6 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2565

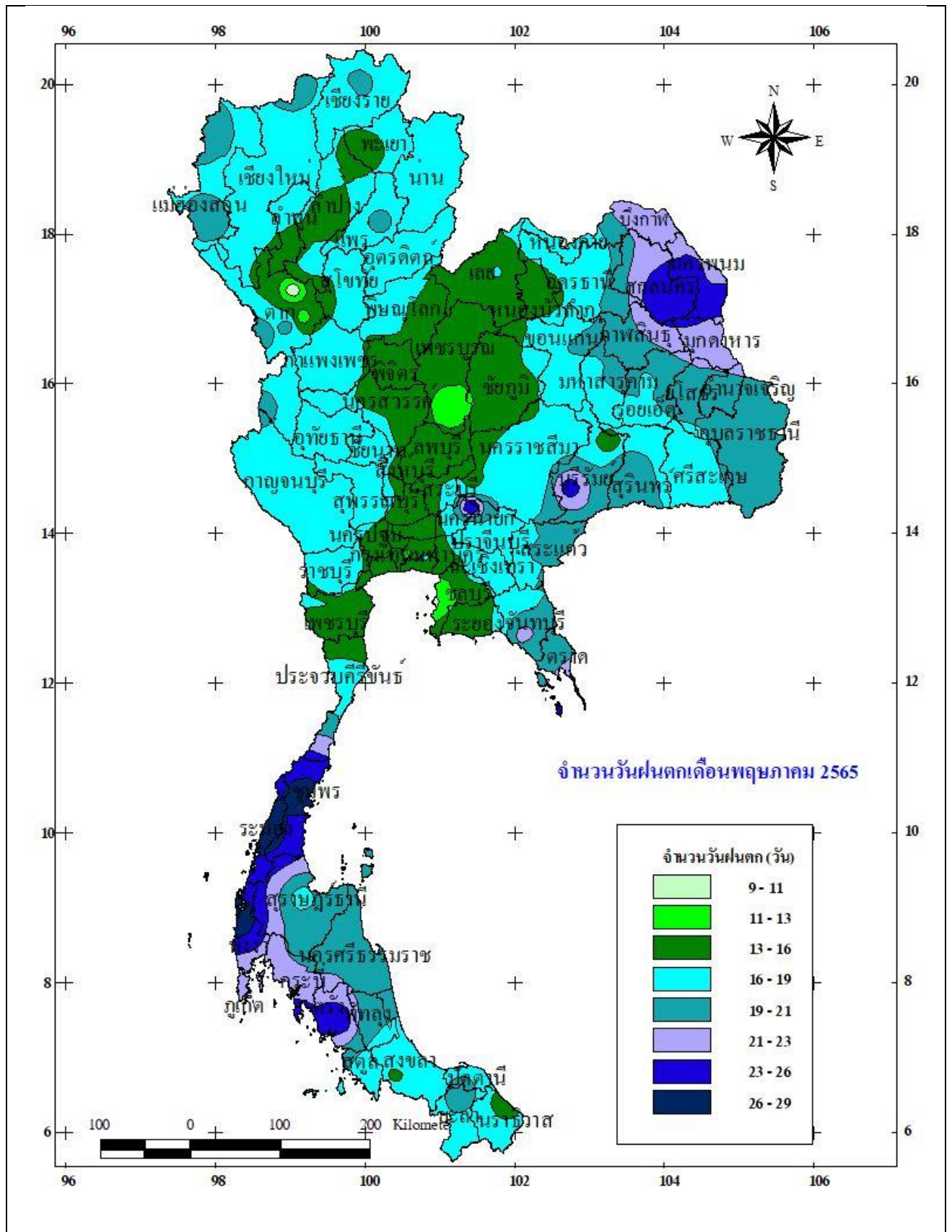
ในวันที่ 31 พฤษภาคม 2565 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ และภาคตะวันออกบางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2565

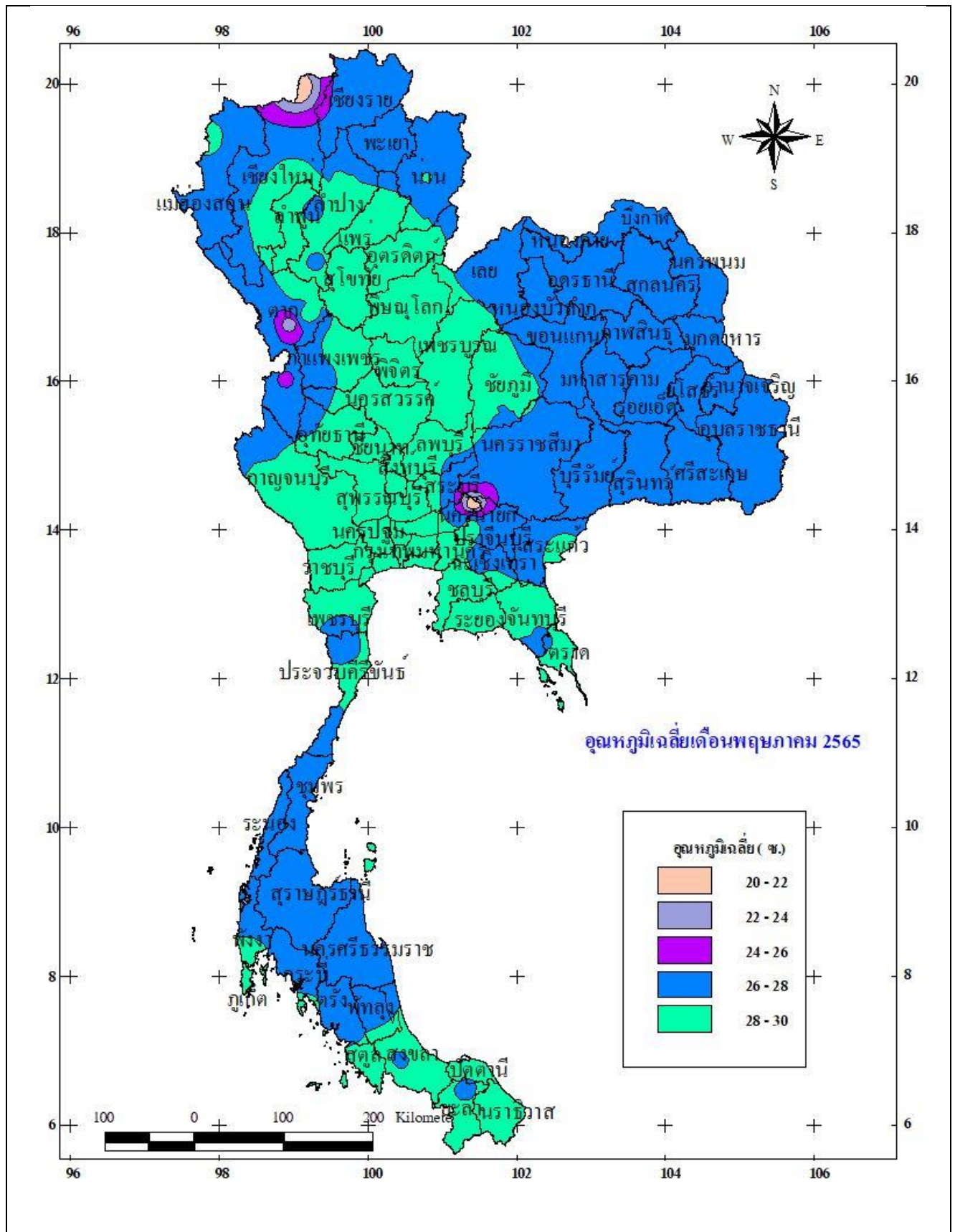
ภาค	สถานี	ปริมาณ ฝน (มม.)	จำนวนวัน ที่มีฝนตก (วัน)	อุณหภูมิ			ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด (ชม./วัน)
	อุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตร			เฉลี่ย (°ซ.)	สูงสุด (°ซ.)	ต่ำสุด (°ซ.)			
เหนือ	เชียงใหม่	198.1	20	26.8	35.4	19.8	79.3	3.5	6.5
	ลำปาง	346.6	17	27.5	36.5	21.8	82.2	4.7	6.3
	น่าน	125.2	17	27.3	35.9	21	78.9	3.9	
	ศรีสะเกษ	268.7	17	28.7	37.4	23.5	82.2	4.1	5.2
	คอกหมู	239.1	20	22.7	30.3	17.4	86.3	3.5	4.6
	พิจิตร	145.8	16	29	36.5	23.1	78.5	5	6
ตะวันออก	เลย	131.1	14	26.9	36.2	20.7	83.2	3.5	
เฉียงเหนือ	สกลนคร	375	25	26.5	34.5	16.2	84	3.7	
	นครพนม	238.5	26	26.6	34.4	16.5	81	4.3	4.5
	ท่าพระ	189	20	27.6	35.8	18	81.8	4.4	4.5
	ร้อยเอ็ด	245.6	21	27.2	34.9	17.6	81.4	4.9	5
	อุบลราชธานี	386.2	20	27.3	35.6	18.7	84.8	4.1	4.3
	ศรีสะเกษ	241.3	21	27.9	36	19.3	80	4.2	5.4
	ปากช่อง	155.3	16	26.3	33.7	18	80.3	5.5	5
	สุรินทร์	214.1	21	27.5	36.7	18.5	82.7	3.9	4.5
กลาง	ตากฟ้า	104	16	28.3	36.4	21.9	77.4	4.8	
	ชัยนาท	200.3	18	28.6	36.2	22	76.7	4.6	6.4
	อยุธยา	86.5	15	28.9	36.4	20.4	76.7	4.8	5.2
	ปทุมธานี	165.2	17	29.5	37	21.4	75.5	5.2	
	ราชบุรี	161.9	23	28	35.9	23	81.6	4.3	3.6
	อุทอง	68.3	18	28.7	37.9	20.2	74.9	4.8	4.4
	กำแพงแสน	128.7	19	28.3	36.7	22.5	82	4.2	5.1
	บางนา	244.6	18	29.5	36.3	22.7	75.8	4.7	5.6
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	125.2	18	27.6	35.5	21	83.9	4	5.3
	หัวไผ่	140	17	28.6	34.8	22.1	80.6	4.1	4.4
	พลับ	257	20	27.7	34.5	21	85.9	2.8	3.4
ใต้	หนองพลับ	236.1	17	27.2	35.5	22.8	82.7	3.4	
	สวี	565	26	27.1	34.8	23.2	86.2	3.1	2.1
	สุราษฎร์ธานี	257.8	21	27.6	35.6	23.3	85.2	3.7	4.1
	นครศรีธรรมราช	496.3	21	27.8	35.6	23.5	87.2	3.9	3.3
	พัทลุง	187.3	21	27.8	35.6	23.6	85.8	3.1	
	คอหงษ์	233	19	28.2	35.6	23.7	81.2	3.9	4.5
	ยะลา	238.4	21	27.9	35.6	23	82.3	4.3	5.5
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้									



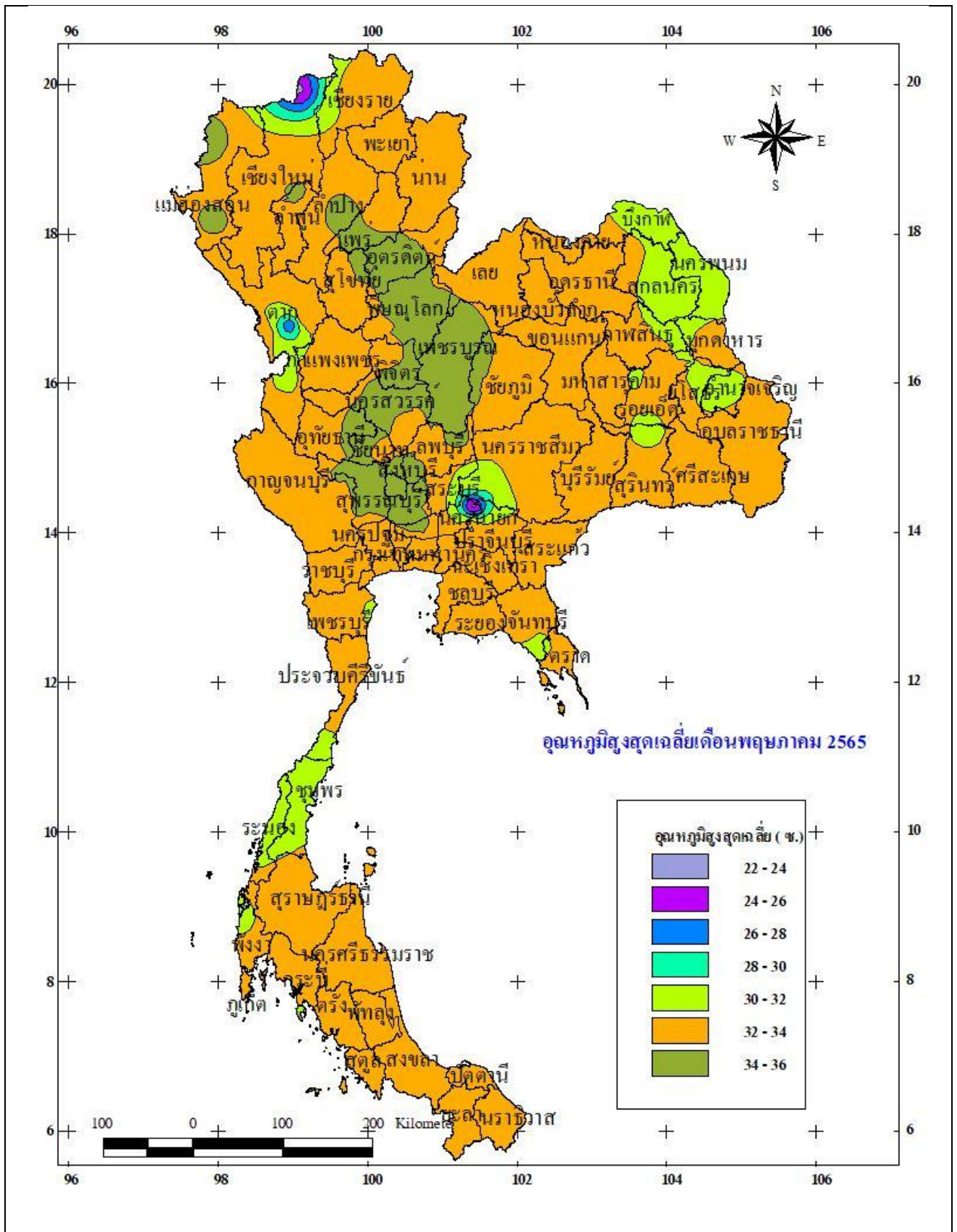
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนพฤษภาคม 2565



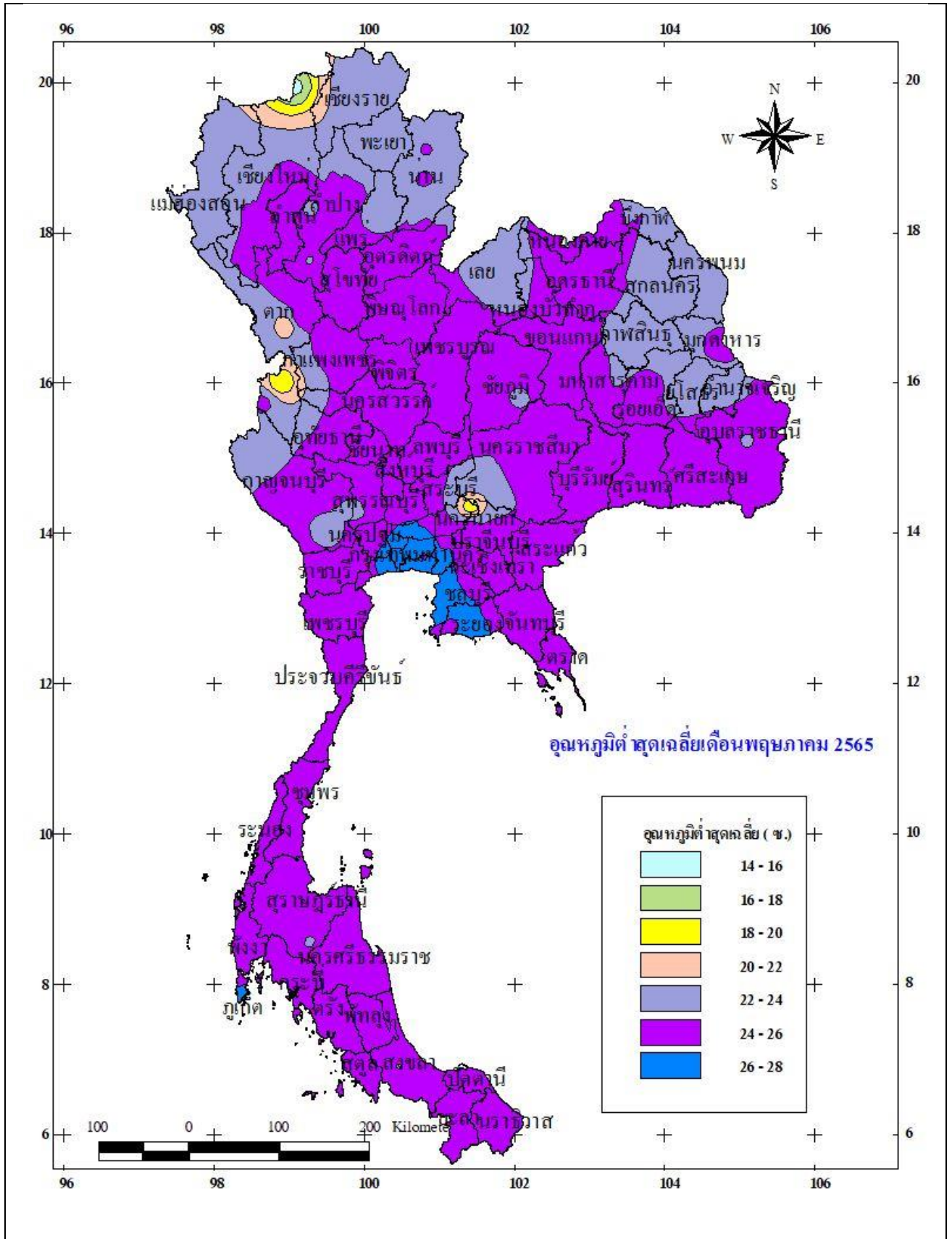
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนพฤษภาคม 2565



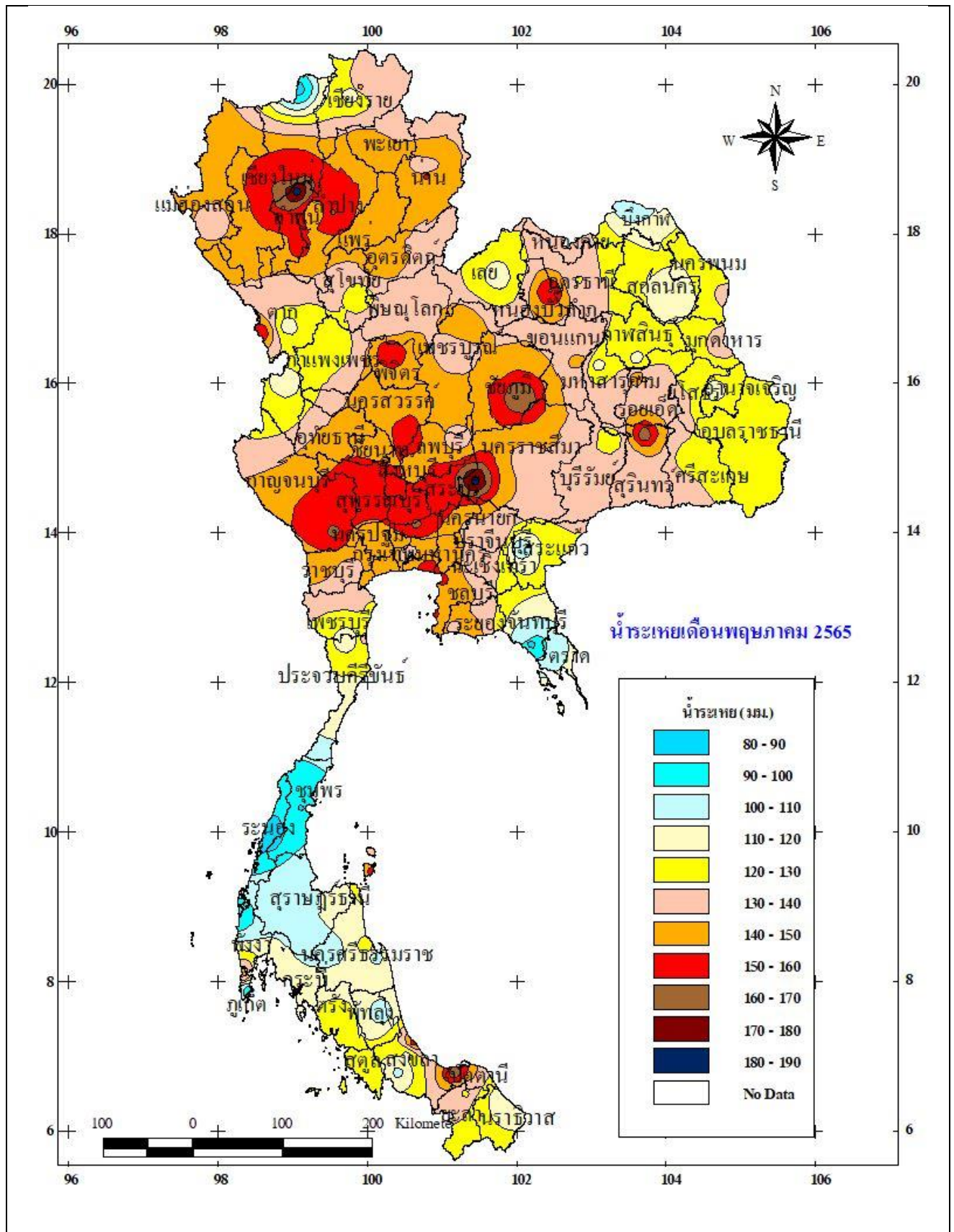
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุนทุมมิเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม 2565



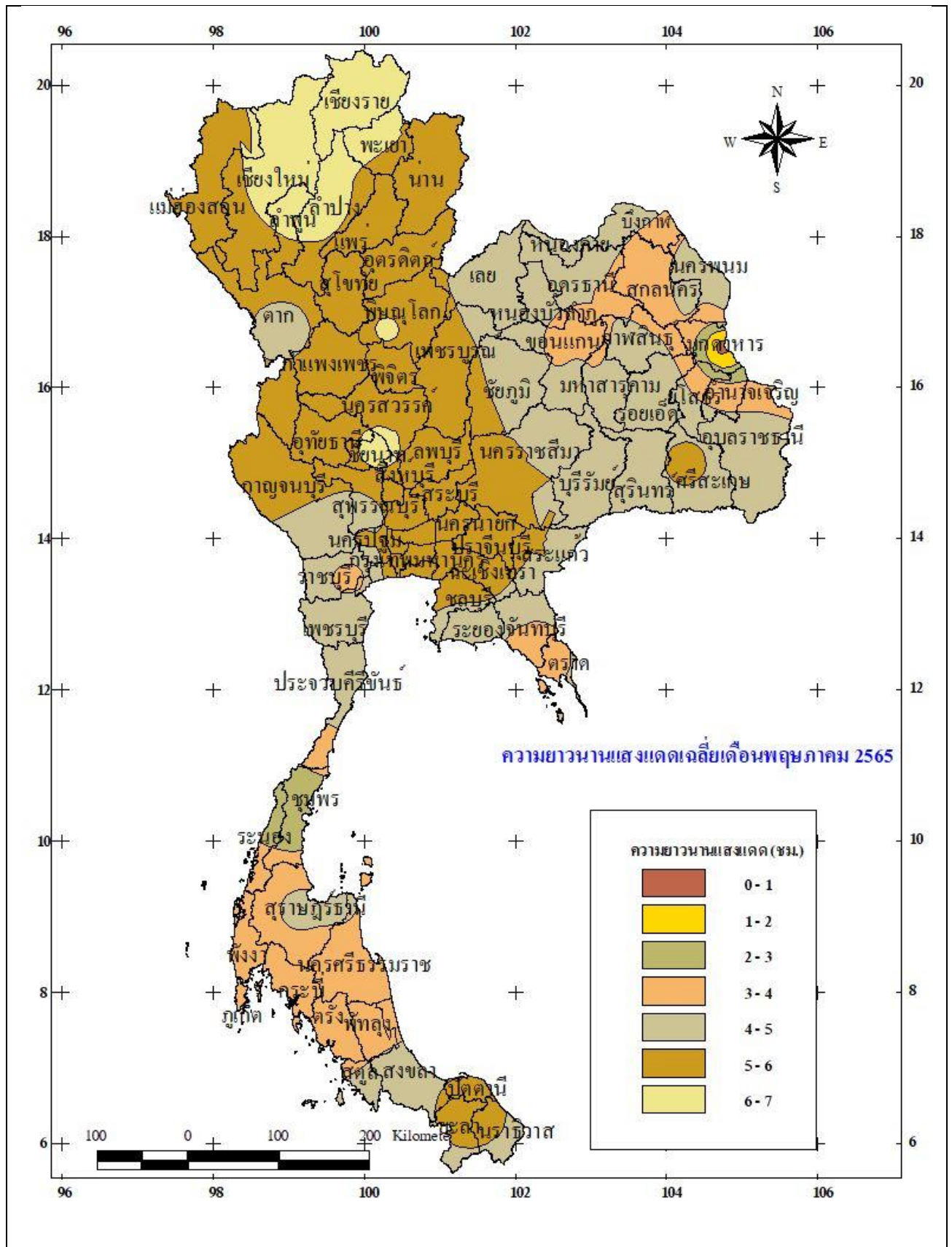
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม 2565



รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม 2565



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนพฤษภาคม 2565



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม 2565

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนพฤษภาคม 2565

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนพฤษภาคม ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวมีทั้งหมด 71 จังหวัด จำนวน 2,650,575 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

- 1.1 โรคใบจุดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 9 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน และมากกว่า 60 วัน
- 1.2 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 16 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.3 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 6 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน
- 1.4 โรคขอบใบแห้ง ไม่พบการระบาด
- 1.5 แมลงสิง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 65 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.6 โรคเมล็ดต่าง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 67 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุ 40-60 วัน

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมีทั้งหมด 52 จังหวัด จำนวน 972,517 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 83 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบได้ในมันสำปะหลังทุกช่วงอายุ
- 2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 2 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-5 เดือน
- 2.3 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 86 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุมากกว่า 6 เดือน
- 2.4 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 179 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน
- 2.5 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 5,669 ไร่
- 2.6 โรคพุ่มแจ้ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 302 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 6-8 เดือน
- 2.7 โรคโคนเน่าหัวเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 153 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-5 เดือน

3. ศัตรูอ้อย

พื้นที่ปลูกอ้อยมีทั้งหมด 50 จังหวัด จำนวน 27,879 ไร่ พบการระบาดของศัตรูอ้อย ดังนี้

3.1 หนอนกออ้อย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 18 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน

3.2 โรคเส้ดำ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 10 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน

4. ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีทั้งหมด 48 จังหวัด จำนวน 76,112 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่

หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 420 ไร่ ส่วนใหญ่พบการระบาดแบบรุนแรงน้อย

5. ศัตรูสับปะรด

พื้นที่ปลูกสับปะรดมีทั้งหมด 33 จังหวัด จำนวน 26,245 ไร่

5.1 โรคเหี่ยว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 184 ไร่

5.2 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 135 ไร่

6. ศัตรูมะพร้าว

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 531,711 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ดังนี้

6.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 6,833 ไร่

6.2 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 13,219 ไร่

6.3 ดั้วแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 6,042 ไร่

6.4 ดั้ววง 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 พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน ดังนี้

7.1 ดั้วแรด 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 พบการระบาดของศัตรูยางพารา

ดังนี้

8.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 133 ไร่

8.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 8,723 ไร่

8.3 โรคใบร่วงชนิดใหม่ยางพารา มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 10,637 ไร่

8.4 โรคหน้ำยางแห้ง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 168 ไร่

9. กาแฟ

พื้นที่ปลูกกาแฟมีทั้งหมด 64 จังหวัด จำนวน 104,135 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูกาแฟ

10. ศัตรูทุเรียน

พื้นที่ปลูกทุเรียนมีทั้งหมด 75 จังหวัด จำนวน 814,698 ไร่ พบการระบาดของศัตรูทุเรียน 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 พบการระบาดของศัตรูมังคุด ดังนี้

11.1 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 19 ไร่

11.2 หนอนกินใบ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 67 ไร่

12. ศัตรูเงาะ

พื้นที่ปลูกเงาะมีทั้งหมด 71 จังหวัด จำนวน 94,078 ไร่

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 พบการระบาดของศัตรูลำไย 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