



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

เมษายน 2565

Agrometeorological Report

April 2022

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๒-๒๕๖๖

Weather Report No. 551.586-02-2023

รายงานอนุสัญญามหาวิทยาลัย
เมษายน 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

พฤษภาคม 2565

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาพอากาศประเทศไทย เดือนเมษายน 2565	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนเมษายน 2565	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนเมษายน 2565	19
4. แหล่งข้อมูล	22

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทย เดือนเมษายน 2565	10
---	----

สารบัญรูป

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

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือนเมษายน 2565

สภาวะอากาศทั่วไปเดือนเมษายนอยู่ในช่วงฤดูร้อน หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนรวมทั้งคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นช่วงๆ ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนเกิดพายุฤดูร้อนเป็นบางครั้ง โดยมีอากาศร้อนอบอ้าวและมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดหลายพื้นที่ ก็มีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกบางแห่ง

สำหรับสภาวะอากาศเดือนเมษายนปีนี้มีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำกว่าค่าปกติทุกภาคโดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำกว่าค่าปกติ 1.6 องศาเซลเซียส โดยในช่วงต้นเดือนบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวบางพื้นที่ในบางวัน ส่วนบริเวณอื่นๆ ของประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นหลายพื้นที่ เนื่องจากอิทธิพลของบริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงดังกล่าว ประกอบกับลมตะวันตกในระดับบนพัดปกคลุมบริเวณภาคเหนือในช่วงวันที่ 6-8 อย่างไรก็ตามตั้งแต่กลางเดือนหย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนอบอ้าวกับมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ สำหรับฝนในเดือนนี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเป็นระยะๆ ส่วนมากในระยะครึ่งหลังของเดือน ก็มีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงในหลายพื้นที่ จากอิทธิพลของบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ในขณะที่บริเวณดังกล่าวมีอากาศร้อนอบอ้าวในช่วงกลางเดือน ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมประเทศไทยตอนบน นอกจากนี้มีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในช่วงวันที่ 20-22 ส่วนภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากลมตะวันออกเฉียงและลมตะวันออกเฉียงที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ซึ่งมีกำลังแรงในช่วงต้นและกลางเดือน ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกเกือบตลอดเดือนโดยเฉพาะในช่วงดังกล่าว ก็มีฝนตกหนาแน่นกับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันหลายพื้นที่ โดยปริมาณฝนรวมในเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติเกือบทุกภาคและปริมาณฝนรวมทั้งประเทศสูงกว่าค่าปกติร้อยละ 17 รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 เมษายน : บริเวณความกดอากาศสูงปกคลุมประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดช่วง โดยมีกำลังค่อนข้างแรงในระยะต้นช่วง ประกอบกับมีลมตะวันตกในระดับบนพัดปกคลุมภาคเหนือในช่วงวันที่ 6-8 นอกจากนี้ในระยะครึ่งหลังของช่วงลมที่พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนส่วนใหญ่เป็นลมตะวันออกเฉียงและลมตะวันออกเฉียงเหนือ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นในตอนเช้าหลายพื้นที่โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวบางพื้นที่ในระยะต้นช่วง อย่างไรก็ตามหย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะปลายช่วง ทำให้ในหลายพื้นที่มีอุณหภูมิสูงขึ้นกับมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิสูงสุด 39.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 6 และอุณหภูมิต่ำที่สุด 12.4 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 5 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 7.3 องศาเซลเซียส ที่ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัด

เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 4 โดยในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีรายงานฝนตกส่วนมากในระยะต้นช่วงกับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จากนั้นปริมาณและการกระจายของฝนลดลง โดยบริเวณภาคเหนือยังมีฝนน้อยละ 5-20 ของพื้นที่ ส่วนภาคอื่นๆ ของประเทศไทยตอนบนแทบไม่มีรายงานฝนตก ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 180.9 มิลลิเมตร ที่อำเภอไทรโยค จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 1 โดยมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดพิจิตร เมื่อวันที่ 1 จังหวัดยโสธร เมื่อวันที่ 2 จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 9 ส่วนภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากลมตะวันออกเฉียงและลมตะวันออกเฉียงใต้กำลังปานกลางถึงค่อนข้างแรงที่พัดปกคลุมในระยะต้นและกลางช่วง ทำให้มีฝนมากกว่าร้อยละ 60 ของพื้นที่ในช่วงดังกล่าว โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออกของภาคมีฝนกับฝนตกหนักหลายพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 183.8 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 4 และมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดตรัง เมื่อวันที่ 1 กับมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดนราธิวาสและนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 4 จังหวัดสุราษฎร์ธานี พัทลุง และชุมพร เมื่อวันที่ 5

วันที่ 11-20 เมษายน : หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนในระยะต้นและกลางช่วง ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณดังกล่าวเกือบตลอดช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนเกือบทั่วไปกับมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ อุณหภูมิสูงสุดบริเวณประเทศไทยตอนบน 41.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 13 อนึ่ง บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะปลายช่วง กับมีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือในวันสุดท้ายของช่วง ส่งผลให้ในระยะปลายช่วงบริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนเพิ่มขึ้นอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 30-80 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 145.5 มิลลิเมตร ที่เขื่อนศรีนครินทร์ อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี เมื่อวันที่ 18 โดยมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดกำแพงเพชร พะเยา ลำพูน พิจิตร แม่ฮ่องสอน น่าน ลำปาง เชียงใหม่ ตาก ยโสธร อุตรดิตถ์ สกลนคร มหาสารคาม ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ นครราชสีมา อ่างทอง สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา อุทัยธานี ชัยนาท นครนายก และปราจีนบุรี ในระยะปลายช่วง และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดชัยภูมิ เมื่อวันที่ 18 สำหรับภาคใต้มีฝนน้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ ในระยะต้นและกลางช่วง จากนั้นมีการกระจายของฝนเพิ่มขึ้นอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 40-80 ของพื้นที่ ซึ่งมีสาเหตุจากลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย มีกำลังอ่อนลงในระยะกลางช่วง กับมีลมตะวันตกพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ในระยะดังกล่าว จากนั้นในระยะปลายช่วงลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณดังกล่าวมีกำลังแรงขึ้น ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 115.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง เมื่อวันที่ 14

วันที่ 21-30 เมษายน : หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดช่วง ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณดังกล่าวมีกำลังแรงขึ้นในระยะปลายช่วง นอกจากนี้คลื่นกระแสลมตะวันตกได้เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในระยะต้นช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนอบอ้าวเกือบทั่วไปกับมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ในระยะกลางช่วง อุณหภูมิสูงสุดบริเวณประเทศไทยตอนบน 42.6 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 27 สำหรับฝนในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีรายงานฝนตกตลอดช่วง โดยเฉพาะในระยะปลายช่วงมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มขึ้น ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 150.5 มิลลิเมตร ที่อำเภอบางเลน จังหวัด

นครปฐม เมื่อวันที่ 28 โดยมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดสุโขทัยและขอนแก่น เมื่อวันที่ 22 จังหวัด
 สกลนคร เมื่อวันที่ 24 จังหวัดมุกดาหาร เมื่อวันที่ 25 จังหวัดแพร่ ลำพูน เพชรบูรณ์ นครพนม ชัยภูมิ และยโสธร
 เมื่อวันที่ 26 จังหวัดมุกดาหาร กาฬสินธุ์ มหาสารคาม และอำนาจเจริญ เมื่อวันที่ 27 จังหวัดตาก แม่ฮ่องสอน
 พิจิตร ขอนแก่น สกลนคร นครราชสีมา บุรีรัมย์ ลพบุรี สิงห์บุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา และจันทบุรี เมื่อวันที่
 28 สำหรับภาคใต้ลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้และอ่าวไทย
 ในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นมีลมตะวันตกพัดปกคลุมบริเวณดังกล่าว ทำให้ภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนน้อยกว่า
 ร้อยละ 60 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง ส่วนทางฝั่งตะวันตกของภาคมีฝนเล็กน้อยถึงปานกลางร้อยละ 35-85
 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง ก็มีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 95.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอควนโดน
 จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 25 และมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 30

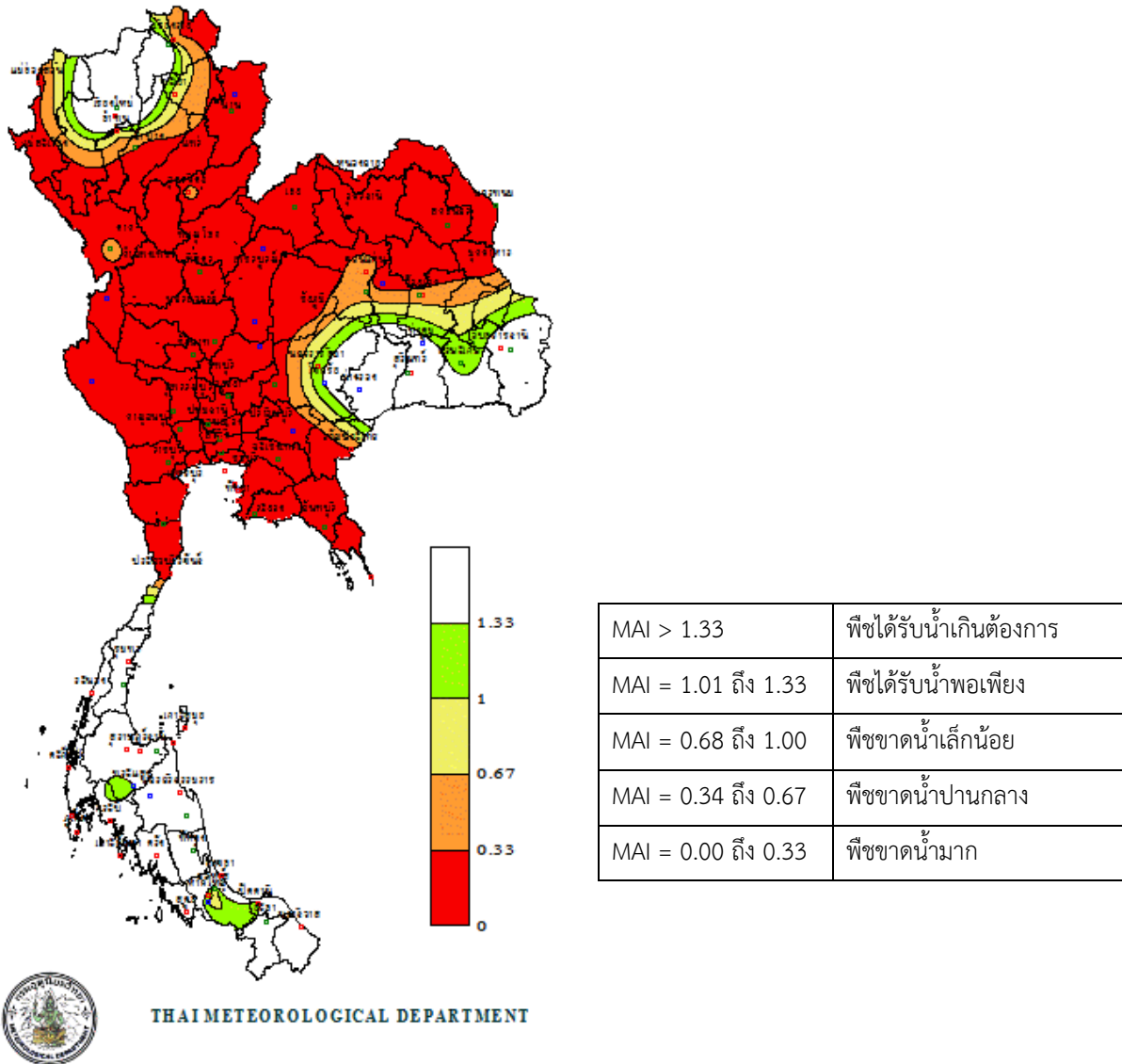
อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติทุกภาคโดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำกว่า
 ค่าปกติ 1.6 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำที่สุด 12.4 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 5
 ส่วนอุณหภูมิสูงที่สุด 42.6 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 27

ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติเกือบทุกภาคดังนี้ ภาคเหนือ 13.8 มิลลิเมตร (20%) ภาค
 ตะวันออกเฉียงเหนือ 3.7 มิลลิเมตร (4%) ภาคกลาง 1.3 มิลลิเมตร (2%) และภาคใต้ฝั่งตะวันออก 94.7 มิลลิเมตร
 (119%) ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีปริมาณฝนต่ำกว่าปกติ 18.5 มิลลิเมตร (18%) และ 17.2
 มิลลิเมตร (11%) ตามลำดับ

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนเมษายน 2565

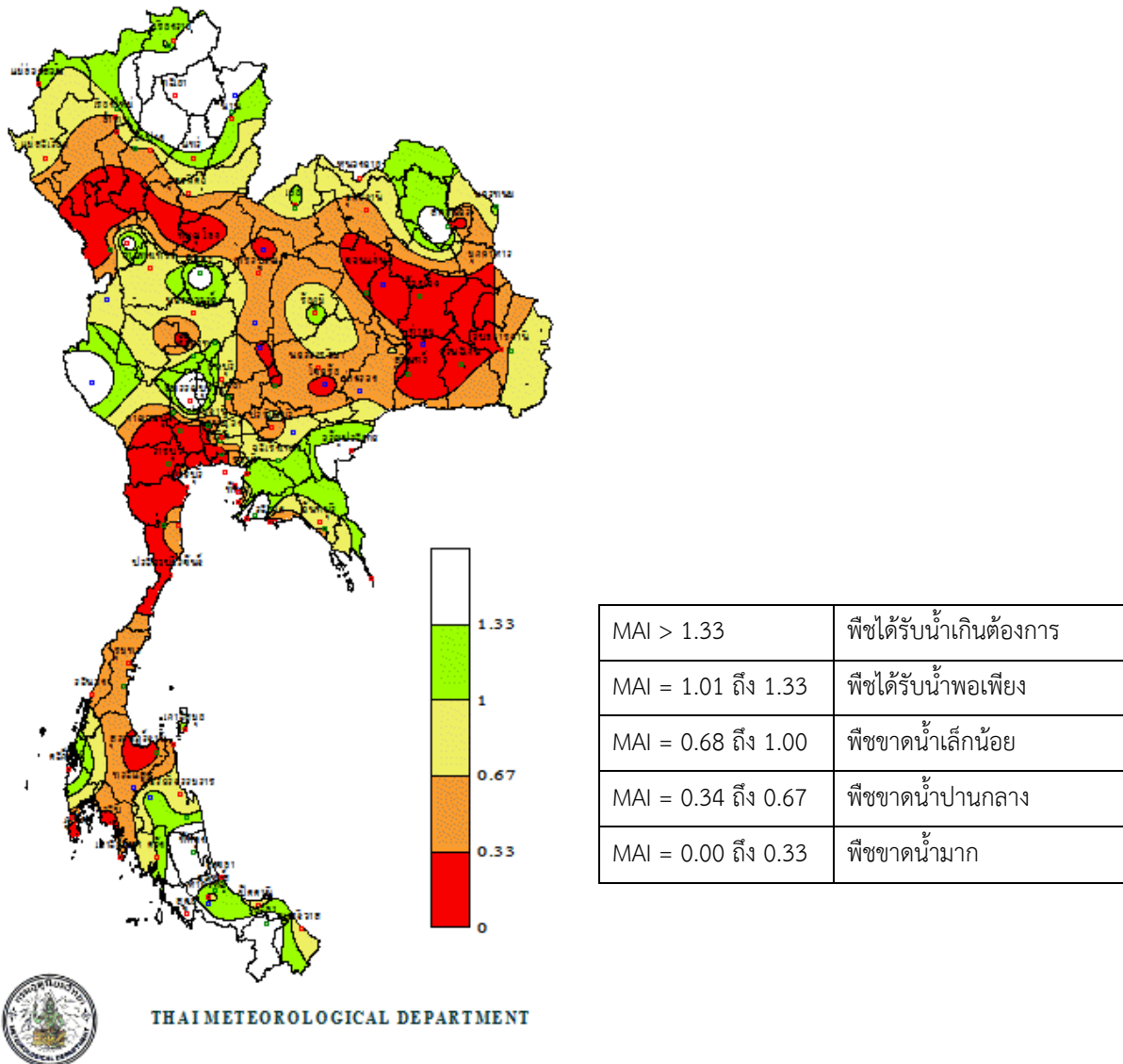
ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 เมษายน 2565



รูปที่ 1 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 เมษายน 2565

ช่วงวันที่ 1-10 เมษายน 2565 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

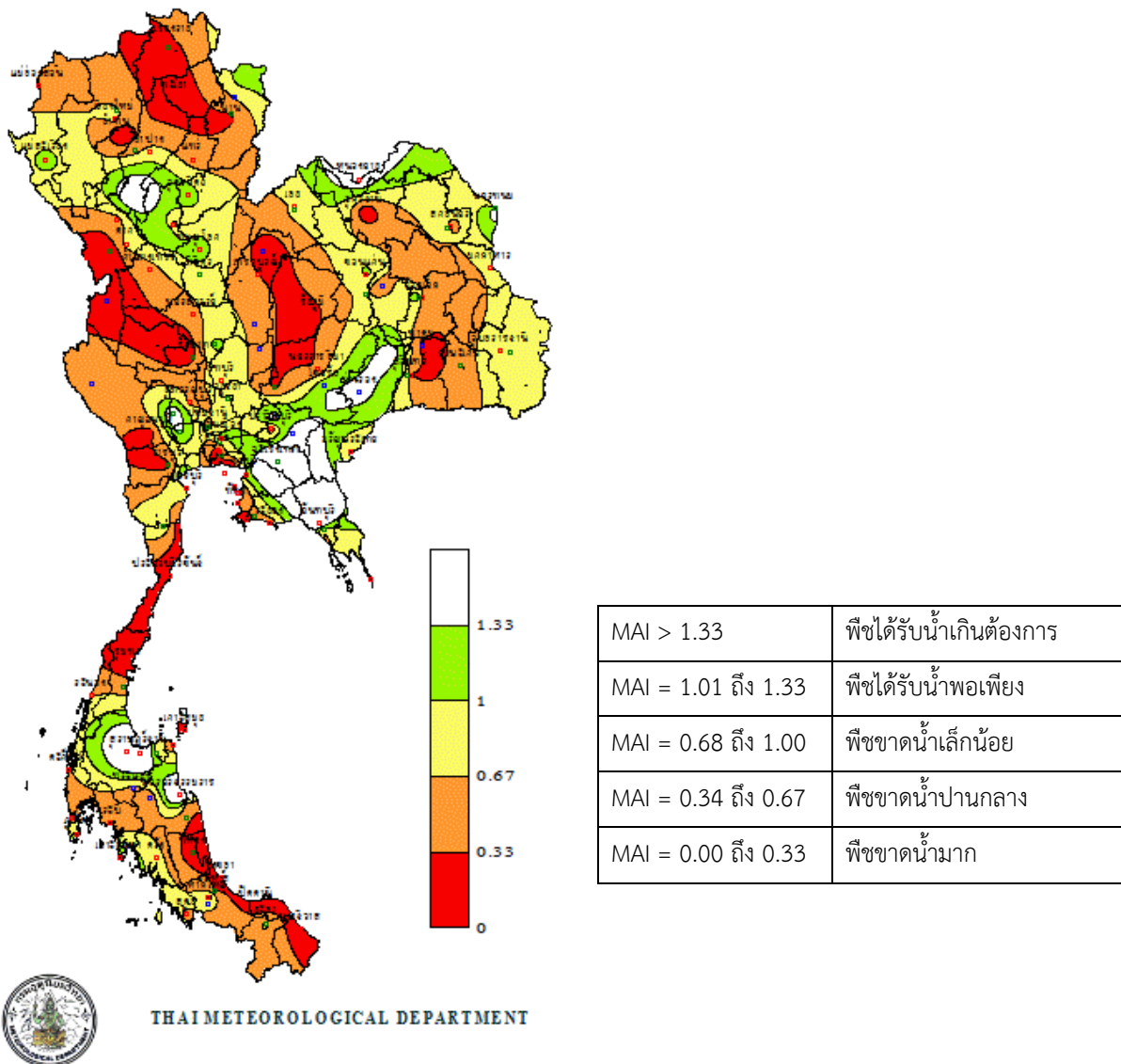
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 เมษายน 2565



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 เมษายน 2565

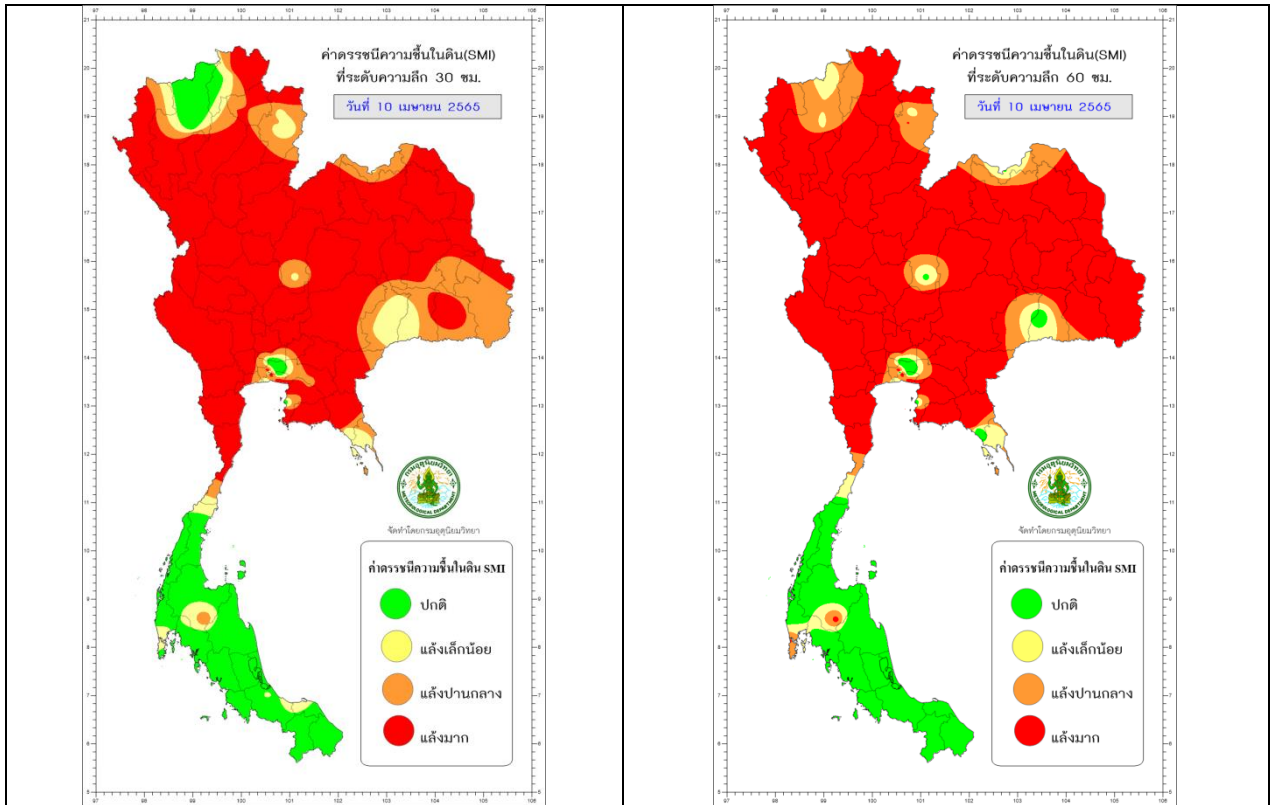
ช่วงวันที่ 11-20 เมษายน 2565 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 เมษายน 2565



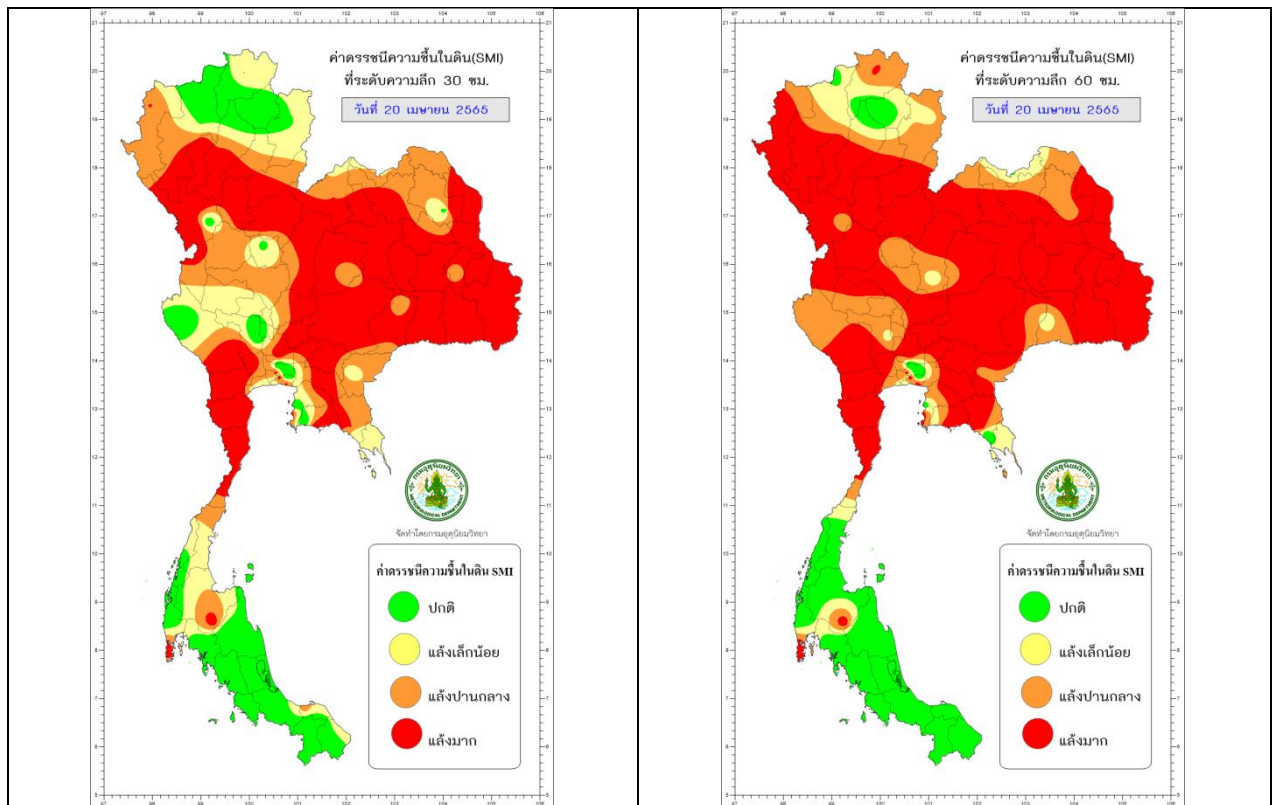
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 เมษายน 2565

ช่วงวันที่ 21-30 เมษายน 2565 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



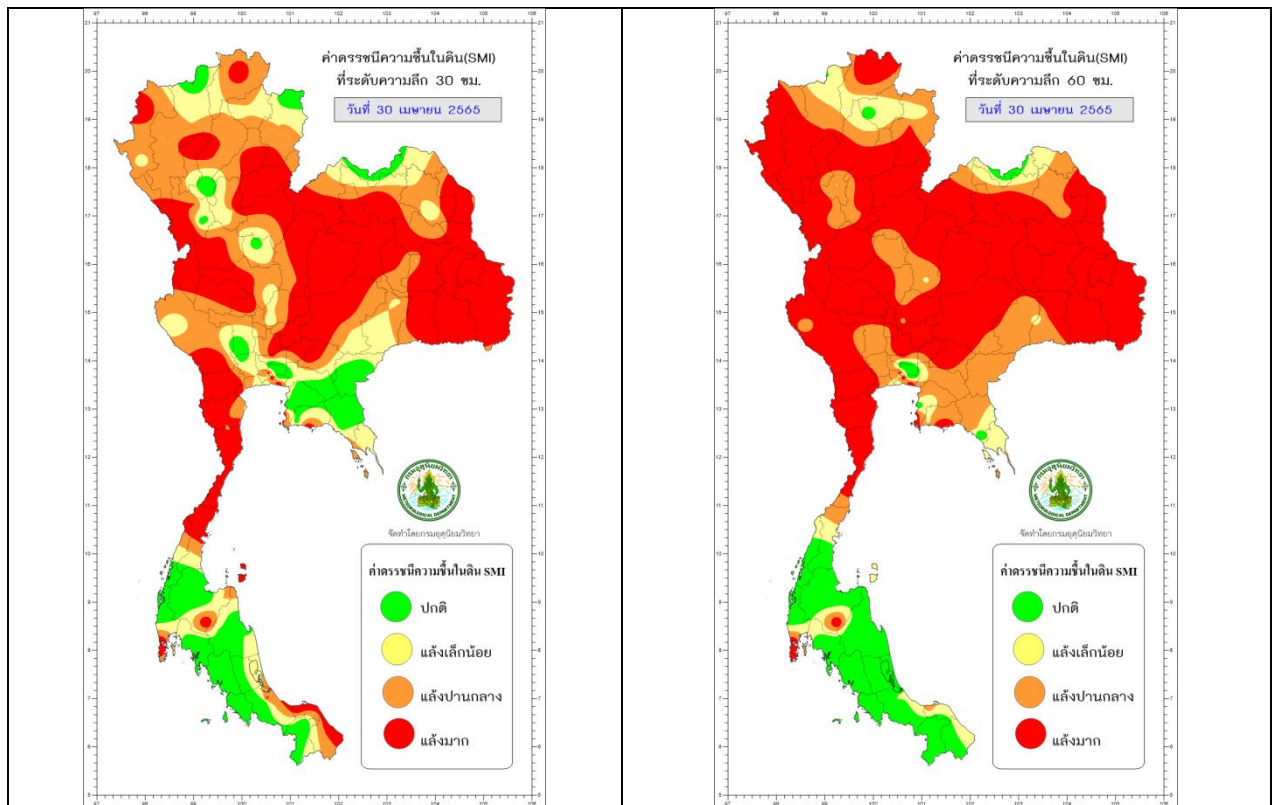
รูปที่ 4 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2565

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



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

ในวันที่ 20 เมษายน 2565 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

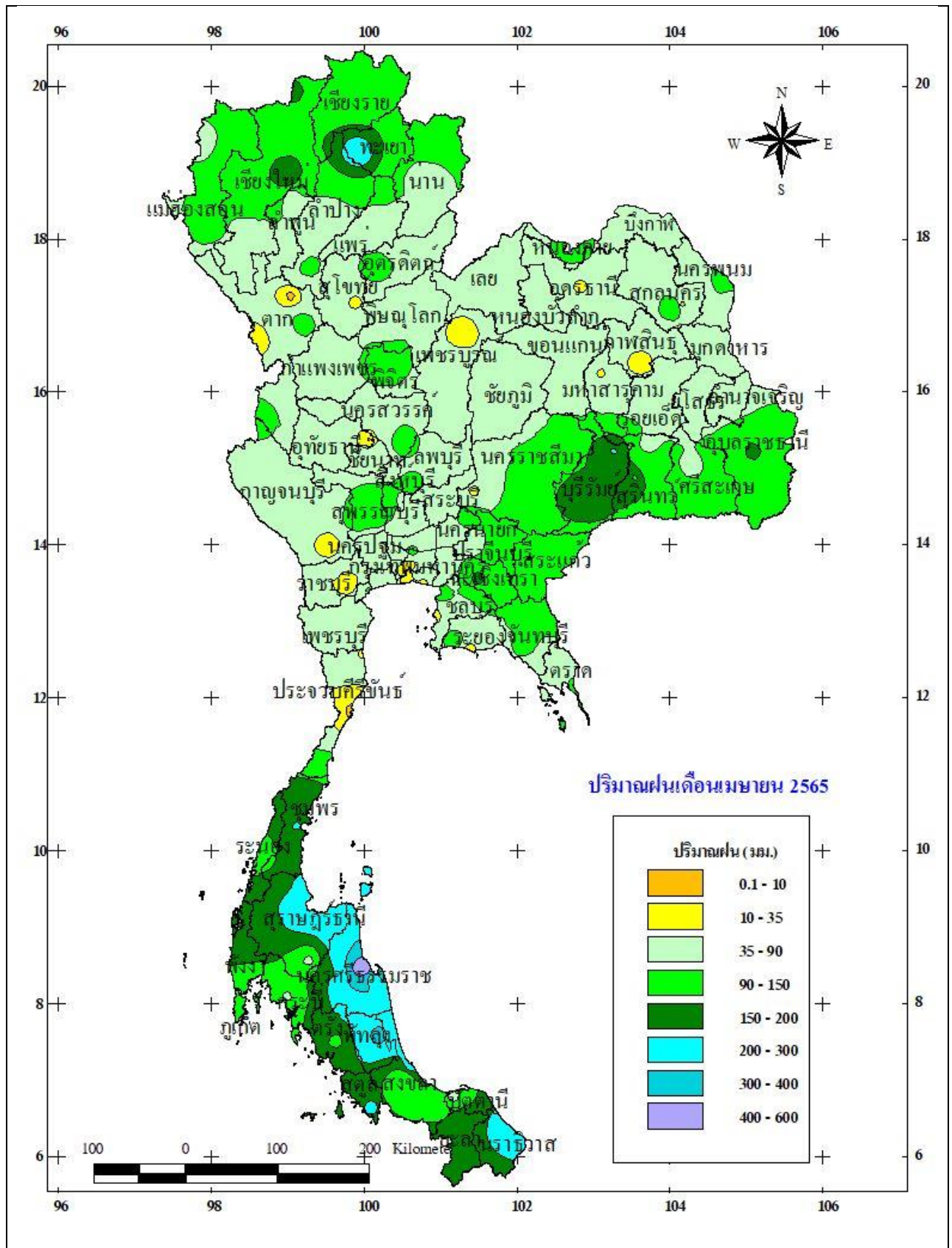


รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2565

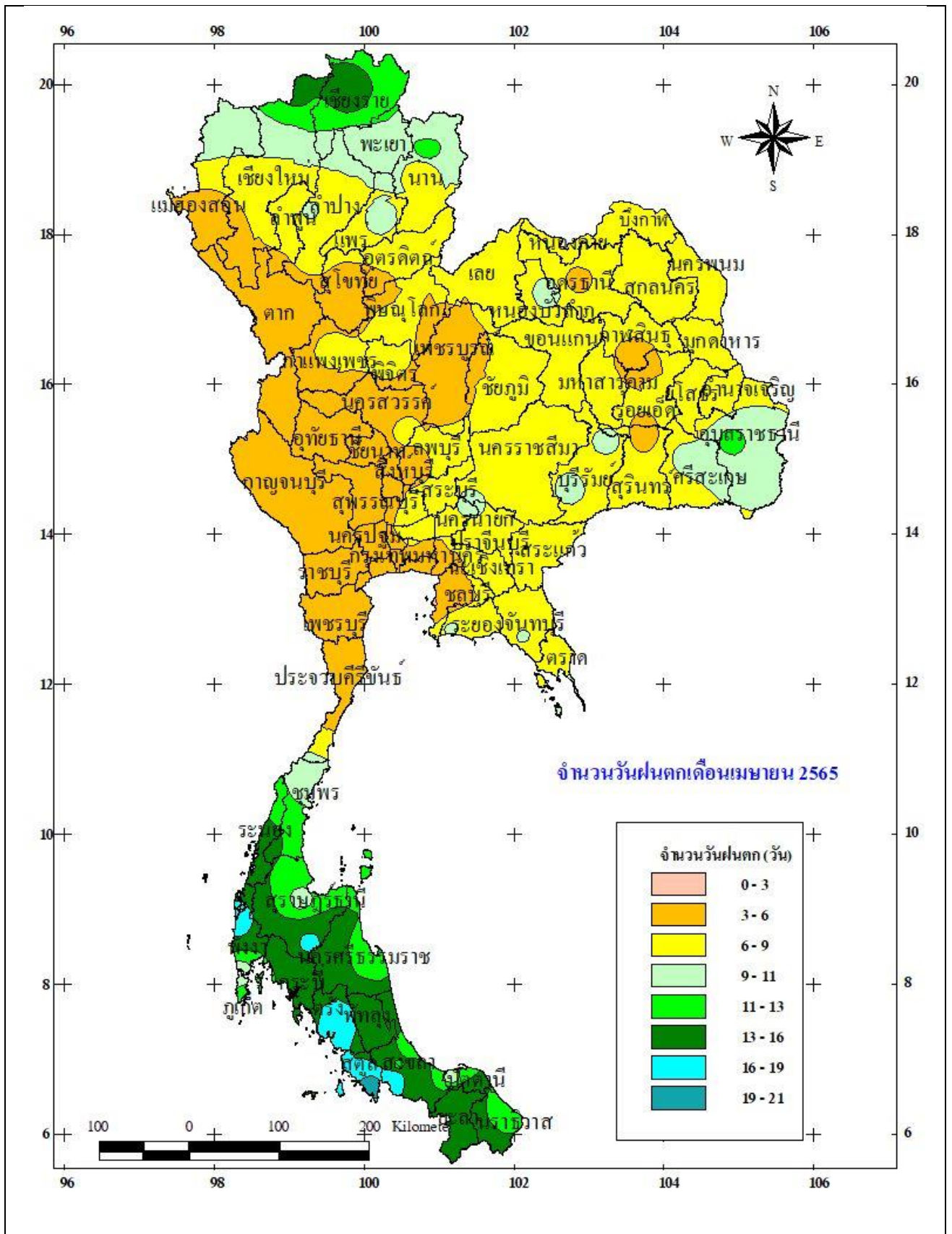
ในวันที่ 30 เมษายน 2565 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทย เดือนเมษายน 2565

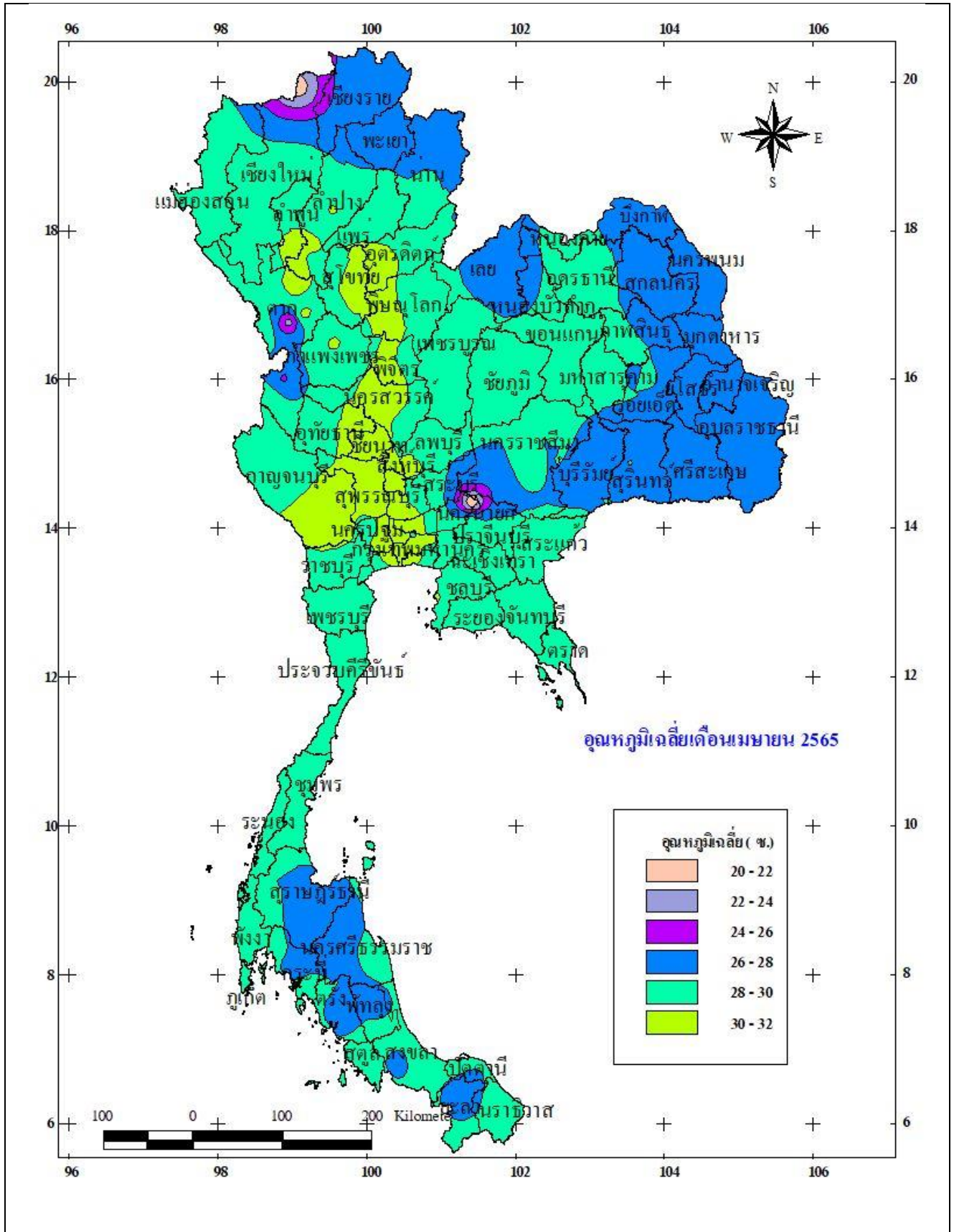
ภาค	สถานี	ปริมาณ ฝน (มม.)	จำนวนวัน ที่มีฝนตก (วัน)	อุณหภูมิ			ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด(ชม./วัน)
	อุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตร			เฉลี่ย (°ซ.)	สูงสุด (°ซ.)	ต่ำสุด (°ซ.)			
เหนือ	เชียงใหม่	120.5	15	26.1	37.3	16.9	76.8	3.7	7.6
	ลำปาง	69.4	10	28.5	39.5	19.5	69.4	4.9	7.3
	น่าน	83.9	7	27.1	37.4	18	73.6	3.8	
	ศรีสะเกษ	28.6	4	30.3	39.8	22.4	68.7	5	7.5
	คอกหมูเขอ	37.6	8	23.6	33.1	15.2	75.4	4.5	8.3
	พิจิตร	148.7	9	30	39.4	21.5	67.8	5.5	7.7
ตะวันออก	เลย	73	6	26.6	38.7	17.3	77	4.4	6.3
เฉียงเหนือ	สกลนคร	139.5	9	26.5	37.5	17	71.9	4.3	6.3
	นครพนม	76.3	10	26.8	38	16.3	68.4	5.4	6.5
	ท่าพระ	60.2	8	28.4	39.5	17.6	67.4	5.4	6.8
	ร้อยเอ็ด	82.8	6	27.7	39.6	16.6	68.2	5.5	7.6
	อุบลราชธานี	160.3	11	27.3	38.2	17.6	75.7	4.9	6.7
	ศรีสะเกษ	81.3	10	27.8	38.2	17.5	71	4.2	7.4
	ปากช่อง	28.9	9	26.4	36.2	14.8	72.2	6.1	7
	สุรินทร์	184.8	6	27.6	39.2	15.5	74	4.5	6.7
กลาง	ตากฟ้า	115.7	9	29.7	39.6	19.5	68.2	6.2	7.9
	ชัยนาท	76.8	5	30	39.5	19	65	5.9	9.3
	อยุธยา	67.8	8	29.5	39.6	17.5	70.3	5.7	8
	ปทุมธานี	40.9	9	30.2	39.7	19.5	71.5	5.1	6.7
	ราชบุรี	14.5	4	29.2	39	20.4	71.2	5.7	7.7
	อุทอง	107.1	4	30	40.1	17	65.3	6.7	8.1
	กำแพงแสน	76.4	3	29.8	38.8	20.5	75.4	5.8	7.9
	บางนา	39.5	5	30.3	38.4	20.4	69.6	5.5	8
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	161	7	28.1	38.9	17.2	76.6	6.1	7.8
	หัวไผ่	145.1	12	28.7	35.5	18.2	78.6	4.5	6.7
	พลั่ว	54.9	7	28.5	35	19.6	79.4	3.4	6.6
ใต้	หนองพลับ	61.2	5	28	38.6	20.3	73.3	5.2	
	สวี	204	12	28	36.8	22.2	81.5	4.1	5.5
	สุราษฎร์ธานี	287.1	13	27.9	36.2	22.7	83.4	4.3	5.5
	นครศรีธรรมราช	276.5	13	28.1	35.8	23.1	86.1	3.5	5.5
	พัทลุง	321.8	14	27.9	35.6	23.3	86	4	7.2
	คอหงษ์	91	13	28.4	35.8	23.8	79.7	4.5	6.9
	ยะลา	180.2	17	27.7	36.3	22.8	82.1	4.7	6.7
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้									



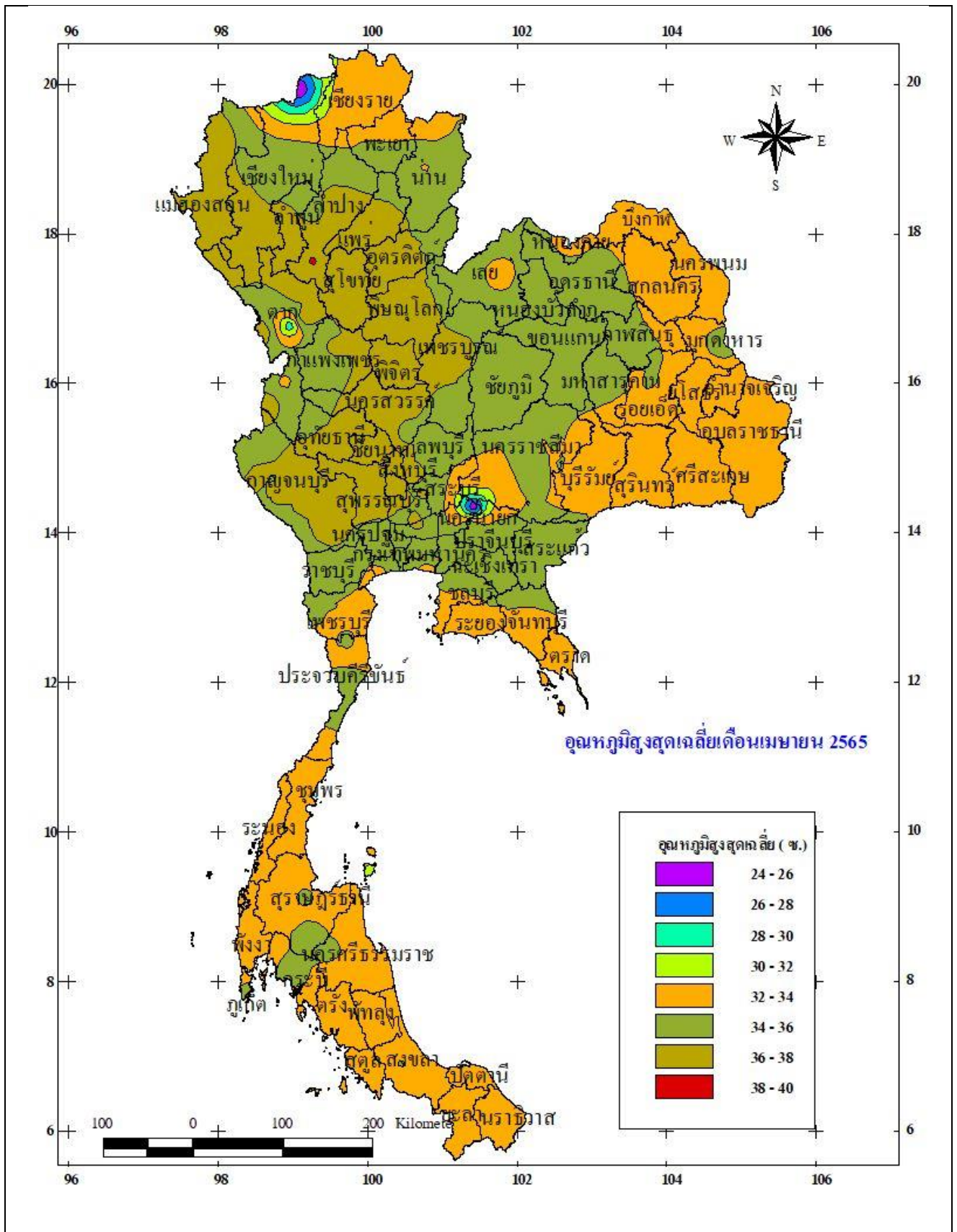
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนเมษายน 2565



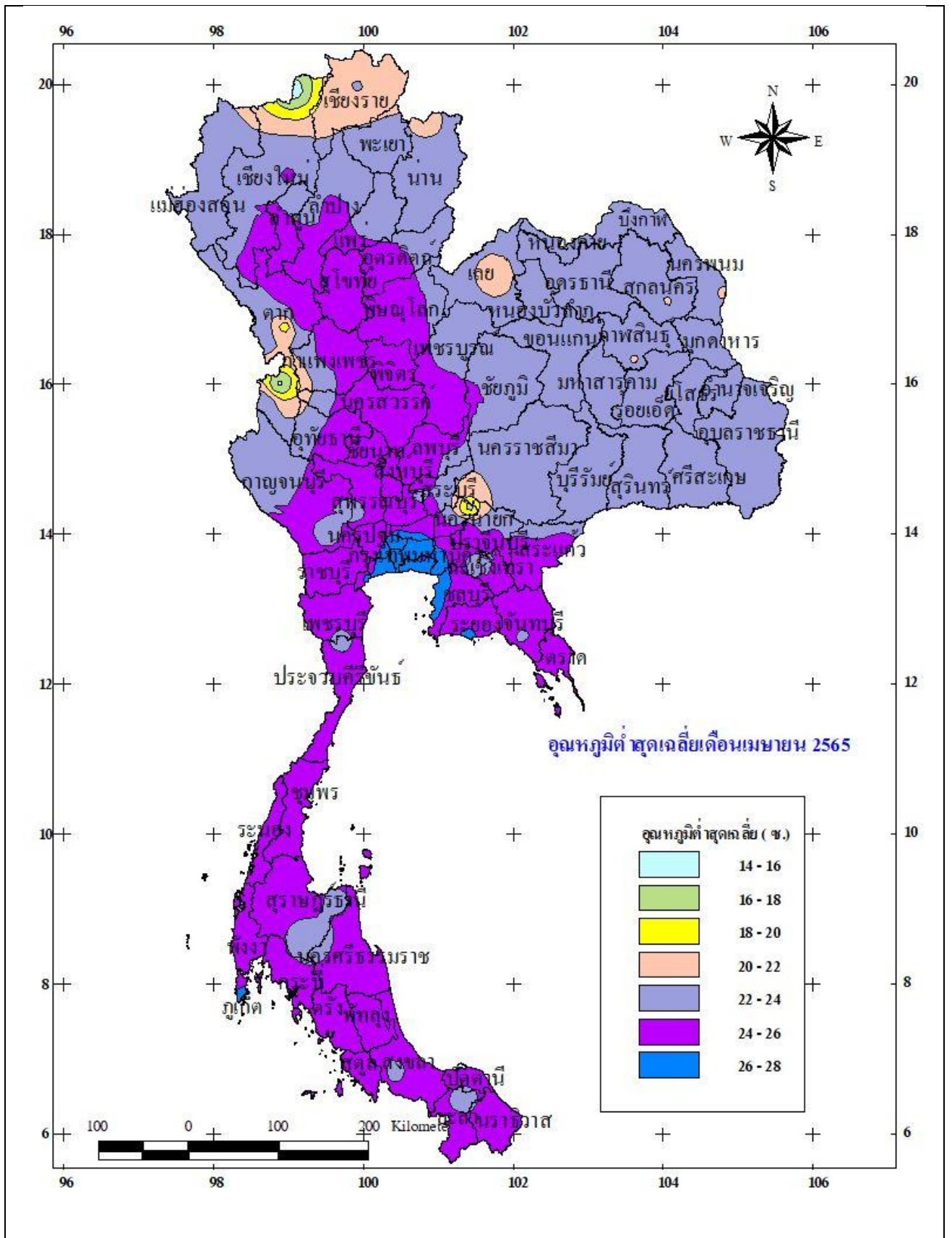
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนเมษายน 2565



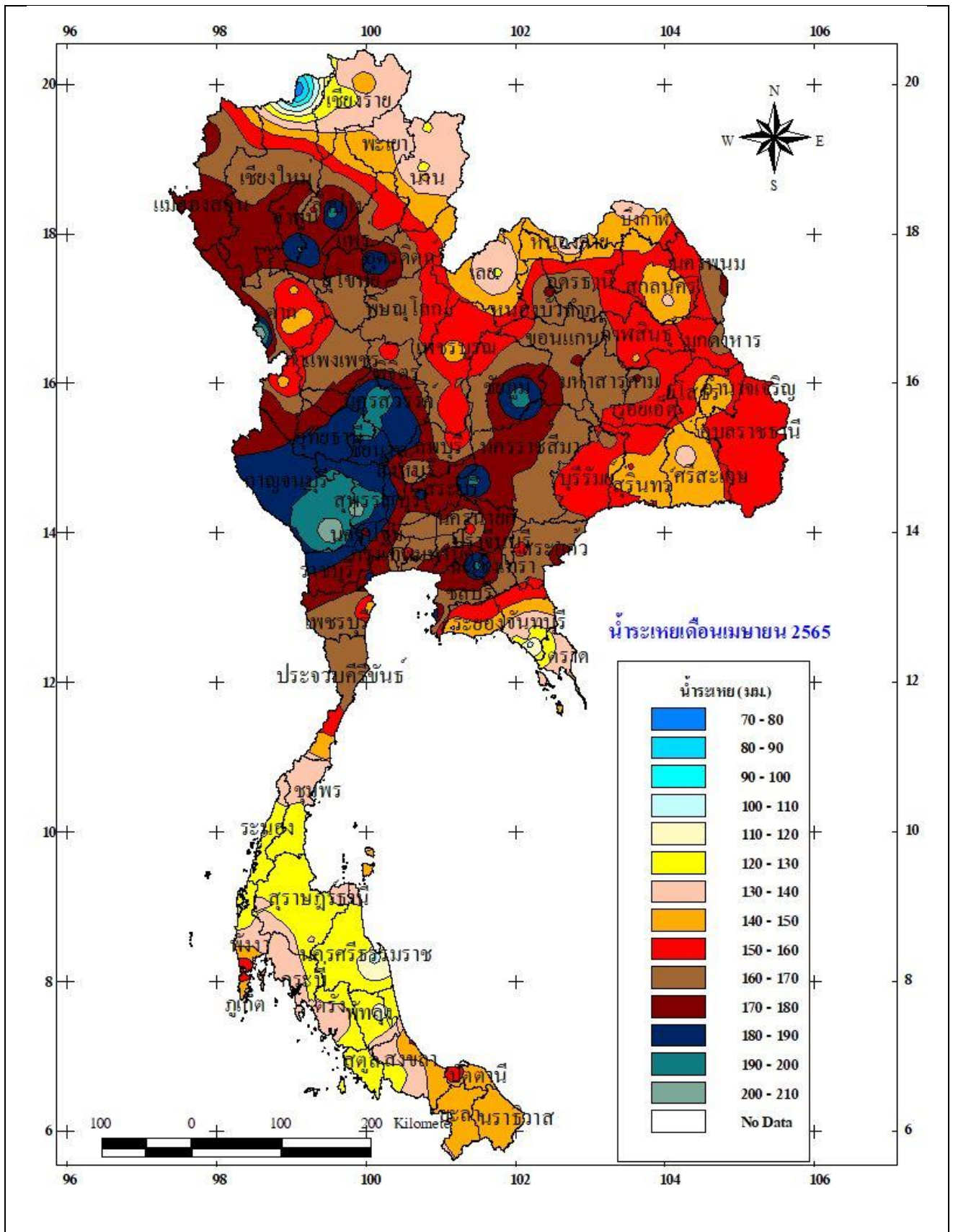
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิจนเฉลี่ย เดือนเมษายน 2565



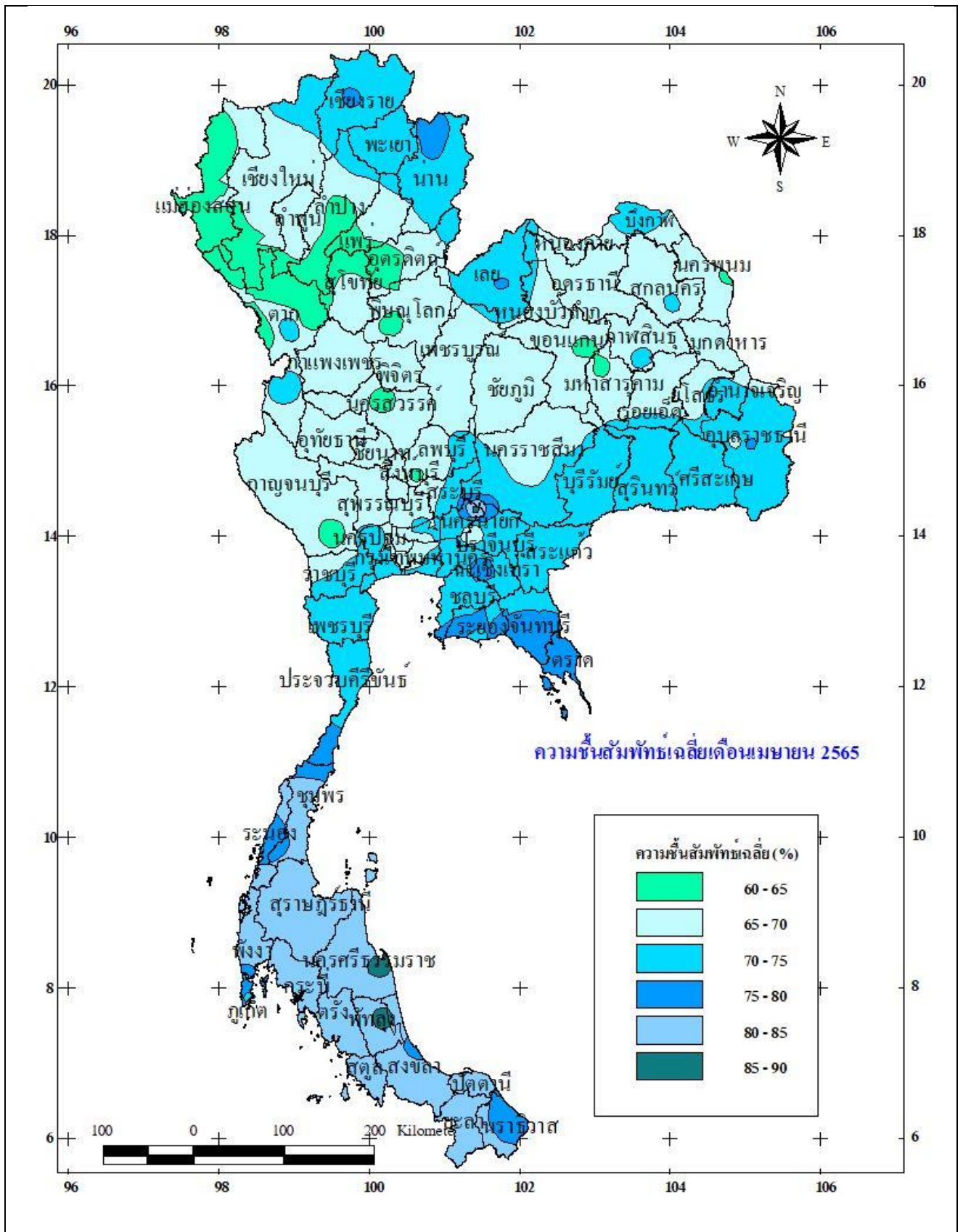
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนเมษายน 2565



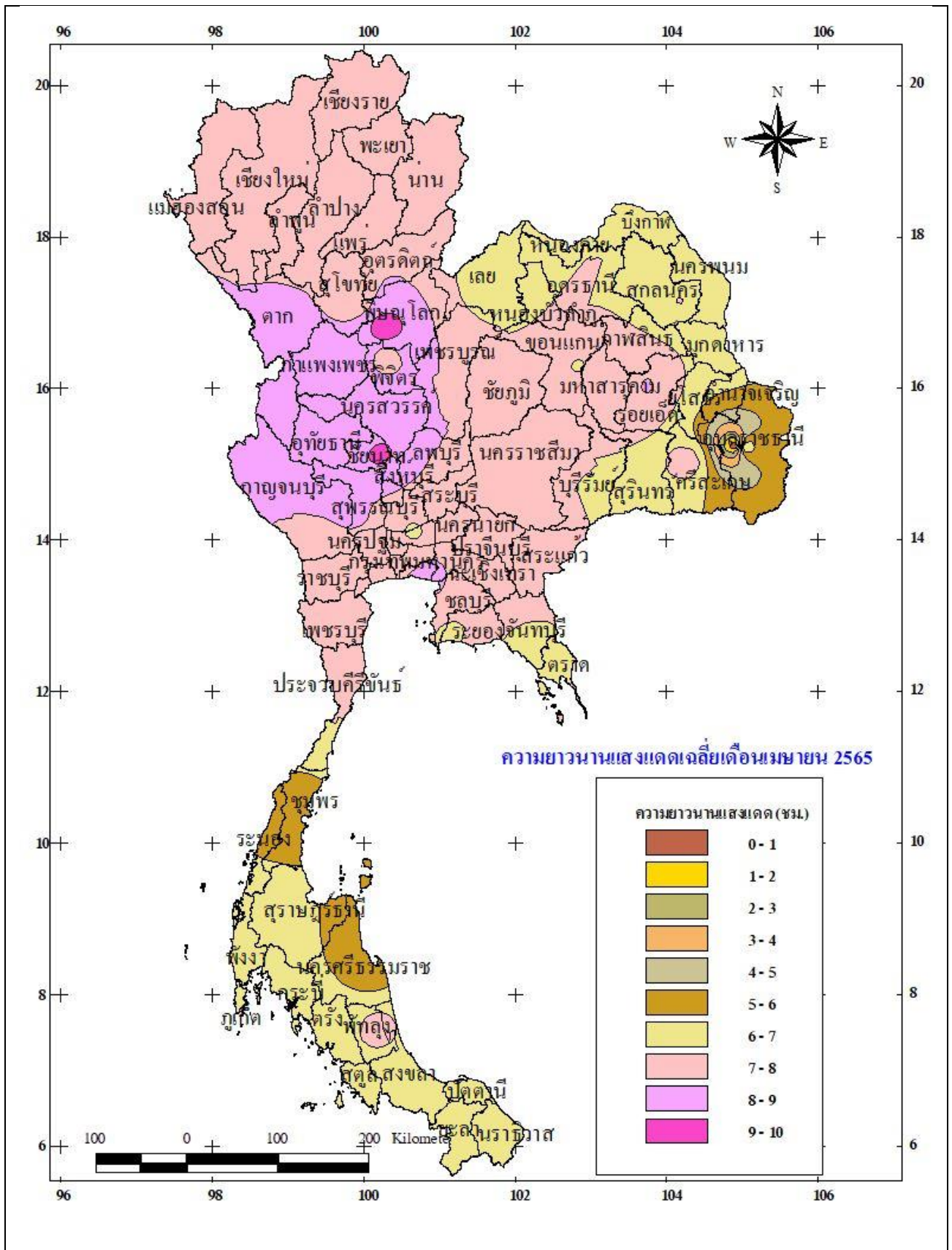
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนเมษายน 2565



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนเมษายน 2565



รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนเมษายน 2565



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนเมษายน 2565

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนเมษายน 2565

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนเมษายน ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวมีทั้งหมด 71 จังหวัด จำนวน 4,235,557 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

- 1.1 โรคใบจุดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 6 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน
- 1.2 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 43 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.3 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 8 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน
- 1.4 โรคขอบใบแห้ง ไม่พบการระบาด
- 1.5 แมลงสี มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 5 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมีทั้งหมด 54 จังหวัด จำนวน 2,350,170 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,022 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-5 เดือน
- 2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง แนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 2 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-5 เดือน
- 2.3 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 113 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-8 เดือน
- 2.4 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 251 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน
- 2.5 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 855 ไร่
- 2.6 โรคพุ่มแจ้ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 277 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 6-8 เดือน

3. ศัตรูอ้อย

พื้นที่ปลูกอ้อยมีทั้งหมด 51 จังหวัด จำนวน 109,459 ไร่ พบการระบาดของศัตรูอ้อย ดังนี้

- 3.1 หนอนกออ้อย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 16 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุ 4-9 เดือน

3.2 โรคเส้ดำ แนวน้อยการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 40 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุต่ำกว่า 4 เดือน พบการระบาดส่วนใหญ่ในพื้นที่จังหวัดลพบุรี

4. ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีทั้งหมด 52 จังหวัด จำนวน 425,923 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 28 ไร่ ส่วนใหญ่พบการระบาดแบบไม่รุนแรง

5. ศัตรูสับปะรด

พื้นที่ปลูกสับปะรดมีทั้งหมด 51 จังหวัด จำนวน 63,935 ไร่ พบการระบาดของโรคเหี่ยว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 15 ไร่ พบการระบาดของโรคเหี่ยวสับปะรดในจังหวัดตราด

6. ศัตรูมะพร้าว

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 531,711 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ดังนี้

6.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 6,653 ไร่

6.2 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 12,979 ไร่

6.3 ดั้วแรด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 6,160 ไร่

6.4 ดั้ววง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,122 ไร่

6.5 ไรสีขามะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,243 ไร่

6.6 หนอนกินใบมะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 105 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมีทั้งหมด 76 จังหวัด จำนวน 3,954,714 ไร่ พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน ดังนี้

7.1 ดั้วแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,838 ไร่

7.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,180 ไร่

7.3 หนอนปลอกเล็ก มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 2,081 ไร่

8. ศัตรูยางพารา

พื้นที่ปลูกยางพารามีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 12,382,042 ไร่ พบการระบาดของศัตรูยางพารา ดังนี้

8.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 209 ไร่

8.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 8,418 ไร่

9. กาแฟ

พื้นที่ปลูกกาแฟมีทั้งหมด 64 จังหวัด จำนวน 104,169 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูกาแฟ

10. ศัตรูทุเรียน

พื้นที่ปลูกทุเรียนมีทั้งหมด 75 จังหวัด จำนวน 814,589 ไร่ พบการระบาดของศัตรูทุเรียน ดังนี้

10.1 เพลี้ยแป้ง ไม่พบการระบาด

10.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 256 ไร่

10.3 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,676 ไร่

10.4 โรคเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 206 ไร่

11. ศัตรูมังคุด

พื้นที่ปลูกมังคุดมีทั้งหมด 71 จังหวัด จำนวน 219,055 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมังคุด ดังนี้

11.1 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 323 ไร่

11.2 โรคใบจุด ไม่พบการระบาด

12. ศัตรูเงาะ

พื้นที่ปลูกเงาะมีทั้งหมด 73 จังหวัด จำนวน 93,952 ไร่ พบการระบาดของเพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 4 ไร่

13. ศัตรูลำไย

พื้นที่ปลูกลำไยมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 1,466,121 ไร่ พบการระบาดของศัตรูลำไย ดังนี้

13.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 59 ไร่

13.2 โรคราดำ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 321 ไร่

13.3 โรคพุ่มไม้กวาด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 121 ไร่

13.4 มวนลำไย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 39 ไร่

แหล่งข้อมูล

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