



# กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

มีนาคม 2564

Agrometeorological Report

March 2021

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๖-๒๕๖๔

Weather Report No. 551.586-06-2021

รายงานอตุุณิยมวิททยาเกษตร  
มีนาคม 2564

ส่วนอตุุณิยมวิททยาเกษตร กองพัฒนาอตุุณิยมวิททยา  
กรมอตุุณิยมวิททยา  
กระทรวงดิิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

## คำนำ

วิธีการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ นอกจากต้องมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยแล้ว ยังจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจถึงสภาพของลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศที่มีผลต่อการเกษตร ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดจากสถานีตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา นับเป็นสิ่งจำเป็นที่สำคัญต่อการค้นคว้าทดลองหรือวิจัยทางการเกษตร ตลอดจนการคาดการณ์สภาพอากาศข้างหน้า 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

เมษายน 2564

## สารบัญ

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

## สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน มีนาคม 2564	10
---	----

## สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 มีนาคม 2564	4
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 มีนาคม 2564	5
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 มีนาคม 2564	6
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564	7
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2564	8
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564	9
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน มีนาคม 2564	11
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน มีนาคม 2564	12
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน มีนาคม 2564	13
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน มีนาคม 2564	14
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน มีนาคม 2564	15
รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน มีนาคม 2564	16
รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน มีนาคม 2564	17
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน มีนาคม 2564	18

## สรุปสถานะอากาศประเทศไทย

เดือน มีนาคม 2564

สภาวะอากาศโดยทั่วไปเดือนมีนาคมอยู่ในช่วงฤดูร้อน หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดเดือน ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดเดือน และบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนรวมทั้งคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเป็นบางช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนกับมีอากาศร้อนจัดเป็นบางวัน และมีพายุฤดูร้อนเป็นบางช่วง ส่วนภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองบางแห่งกับมีอากาศร้อนทางตอนบนของภาคเป็นบางวัน

สำหรับสภาวะอากาศเดือนมีนาคมปีนี้ หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่วนมากในช่วงกลางเดือนและปลายเดือน ทำให้บริเวณประเทศไทยมีอากาศร้อนเกือบทั่วไปกับมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ในภาคเหนือและบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง โดยอุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยในเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในทุกภาค อย่างไรก็ตามอิทธิพลจากบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ในช่วงต้นเดือน ก็มีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้าปกคลุมประเทศไทยตอนบนในบางช่วง รวมถึงคลื่นกระแสลมตะวันตกที่เคลื่อนผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในช่วงปลายเดือน ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนและมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงในหลายพื้นที่ ทำให้อุณหภูมิลดลง ส่วนภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากลมตะวันออกเฉียงใต้กำลังอ่อนพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ทำให้มีฝนน้อยและมีอากาศร้อน โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันตกของภาค แต่อย่างไรก็ตามในช่วงปลายเดือนลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณทะเลอันดามัน ทำให้บริเวณภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น โดยเดือนนี้ปริมาณฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค ส่งผลให้ปริมาณฝนรวมทั้งประเทศในเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติ 13.3 มิลลิเมตร (ร้อยละ 27) รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 มีนาคม : หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนในตอนกลางวัน ทำให้บริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และตอนบนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอากาศร้อนเกือบทั่วไปกับมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ในภาคเหนือ อุณหภูมิสูงสุดวัดได้ 40.3 องศาเซลเซียส ที่ อำเภอเมือง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 6 แต่อย่างไรก็ตามบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ในระยะต้นช่วง และบริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกหนึ่งได้แผ่ลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าวอีกครั้งในตอนปลายช่วง ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก เกือบตลอดช่วง ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝน โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกมีฝนร้อยละ 10-60 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วงกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคเหนือและภาคกลางมีฝนบางพื้นที่ในบางวัน และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ในวันที่ 3 ปริมาณฝนมากที่สุดของประเทศไทยตอนบนวัดได้ 165.7 มิลลิเมตร ที่ อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย เมื่อวันที่ 3 โดยมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงหลายพื้นที่ ได้แก่บริเวณจังหวัดศรีสะเกษ อุตรดิตถ์ และ

ปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 2 จังหวัดสุโขทัย พิจิตร แพร่ กำแพงเพชร นครราชสีมา และอุทัยธานี เมื่อวันที่ 3 จังหวัดเพชรบูรณ์ หนองคาย หนองบัวลำภู นครพนม ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ และอุดรธานี เมื่อวันที่ 5 จังหวัดกำแพงเพชร เลย หนองบัวลำภู สกลนคร ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร บุรีรัมย์ นครราชสีมา กาฬสินธุ์ อุบลราชธานี นครสวรรค์ และฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 7 จังหวัดพิษณุโลก ชัยนาท สุพรรณบุรี สระบุรี และปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 8 จังหวัดนครสวรรค์ สิงห์บุรี และกาญจนบุรี เมื่อวันที่ 9 จังหวัดนครนายก ฉะเชิงเทรา จันทบุรี และตราด เมื่อวันที่ 10 สำหรับภาคใต้ลมตะวันออกเฉียงใต้และภาคใต้ ทำให้ภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 10-40 ของพื้นที่ในระยะกลางช่วงกับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนบางพื้นที่ในบางวัน ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 49.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 6

วันที่ 11-20 มีนาคม : หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดช่วง โดยปกคลุมบริเวณภาคเหนือและภาคกลางตอนบนเป็นส่วนใหญ่ กับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก เกือบตลอดช่วง ทำให้ในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนเกือบทั่วไป โดยเฉพาะในระยะครึ่งหลังของช่วงมีอากาศร้อนทั่วไปกับมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ของภาคเหนือและภาคกลาง อุณหภูมิสูงสุดวัดได้ 42.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง และที่อำเภอเมือง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 20 โดยในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนกับฝนตกหนักบางพื้นที่ในบางวัน ปริมาณฝนมากที่สุดของประเทศไทยตอนบนวัดได้ 70.5 มิลลิเมตร ที่ อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย เมื่อวันที่ 13 และมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดพิษณุโลก เมื่อวันที่ 11 จังหวัดพิษณุโลก ลำปาง ชลบุรี และระยอง เมื่อวันที่ 12 จังหวัดพะเยา สกลนคร กาฬสินธุ์ มหาสารคาม มุกดาหาร ชัยภูมิ และนครราชสีมา เมื่อวันที่ 20 กับมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 14 และจังหวัดพิษณุโลก สุรินทร์ นครราชสีมา และนครสวรรค์ เมื่อวันที่ 17 สำหรับภาคใต้มีฝนร้อยละ 10-30 ของพื้นที่ในระยะต้นช่วงจากอิทธิพลของลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 38.8 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 12 และมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 12

วันที่ 21-31 มีนาคม : หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดช่วง กับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนเกือบทั่วไปกับมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ของภาคเหนือและบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง อุณหภูมิสูงสุดวัดได้ 42.4 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 21 อย่างไรก็ตามบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ในระยะต้นช่วง อีกทั้งในช่วงวันที่ 27-28 คลื่นกระแสลมตะวันตกได้เคลื่อนผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝน และมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงในหลายพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 83.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร เมื่อวันที่ 21 โดยมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ น่าน พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ อุดรดิตต์ ตาก เลย บึงกาฬ อุดรธานี นครพนม หนองบัวลำภู หนองคาย ขอนแก่น ร้อยเอ็ด ยโสธร สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 21 จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำปาง ราชบุรี จันทบุรี และสมุทรสาคร

เมื่อวันที่ 22 จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 23 จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงราย และเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 24 จังหวัดน่าน และอุตรดิตถ์ เมื่อวันที่ 25 จังหวัดน่าน เชียงราย ลำปาง ลำพูน แพร่ พะเยา และตาก เมื่อวันที่ 26 จังหวัดกำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย ชัยภูมิ และหนองบัวลำภู เมื่อวันที่ 27 จังหวัดน่าน กำแพงเพชร หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร และอุทัยธานี เมื่อวันที่ 28 จังหวัดน่าน กำแพงเพชร เลย และหนองบัวลำภู เมื่อวันที่ 29 และจังหวัดสกลนคร อุดรธานี และขอนแก่น เมื่อวันที่ 30 จังหวัดสระแก้วและชลบุรี เมื่อวันที่ 31 สำหรับภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นจากลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังปานกลาง อีกทั้งมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณทะเลอันดามันในตอนปลายช่วง โดยภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 40-70 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกปริมาณฝนส่วนใหญ่อยู่ในระยะปลายช่วง อยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 60-90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุดของภาคใต้วัดได้ 131.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 26

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติทุกภาค โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคกลางมีอุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติ 1.4 และ 1.0 องศาเซลเซียส และมากกว่าพื้นที่อื่น โดยอุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 12.2 องศาเซลเซียส ที่อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 7 และอุณหภูมิสูงที่สุดวัดได้ 42.4 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 21

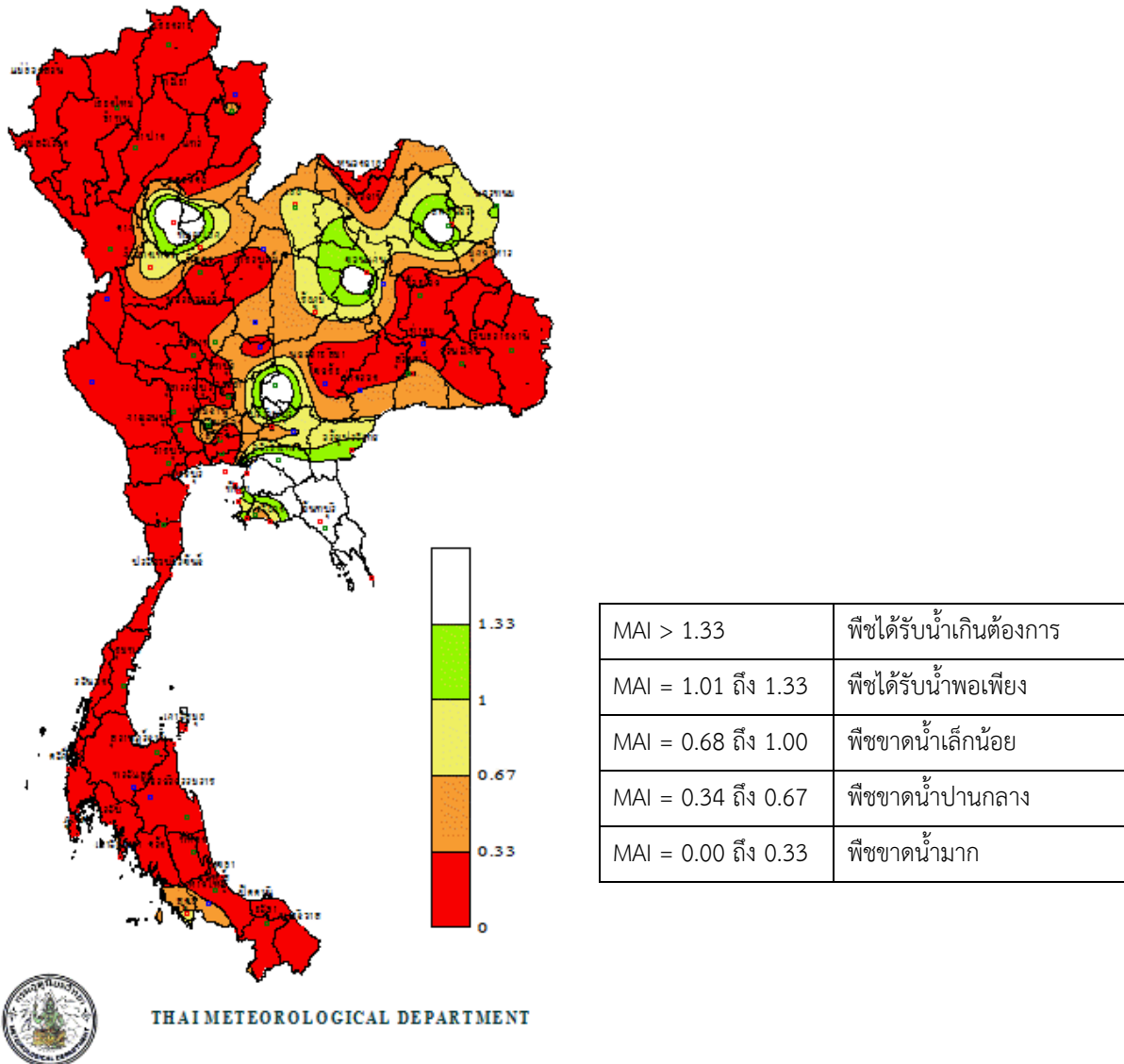
ปริมาณฝนเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 10.7 มิลลิเมตร (38 %) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5.2 มิลลิเมตร (12 %) ภาคกลาง 14.9 มิลลิเมตร (41 %) ภาคตะวันออก 1.2 มิลลิเมตร (2 %) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 27.4 มิลลิเมตร (40 %) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 32.6 มิลลิเมตร (37 %)

---

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน มีนาคม 2564

ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช  
ระหว่างวันที่ 1 - 10 มีนาคม 2564

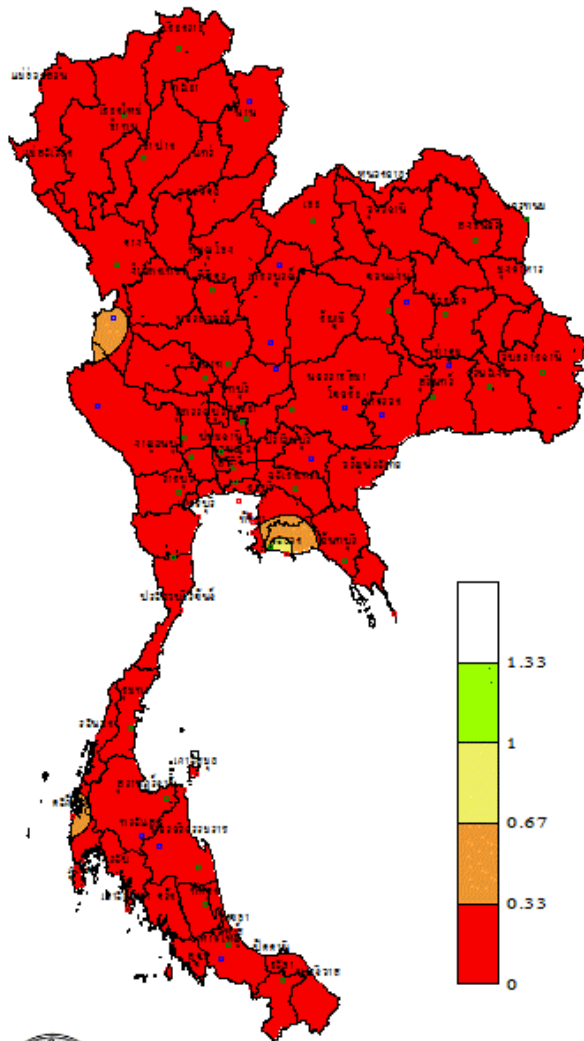


รูปที่ 1 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 มีนาคม 2564

ช่วงวันที่ 1-10 มีนาคม 2564 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช  
ระหว่างวันที่ 11 - 20 มีนาคม 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

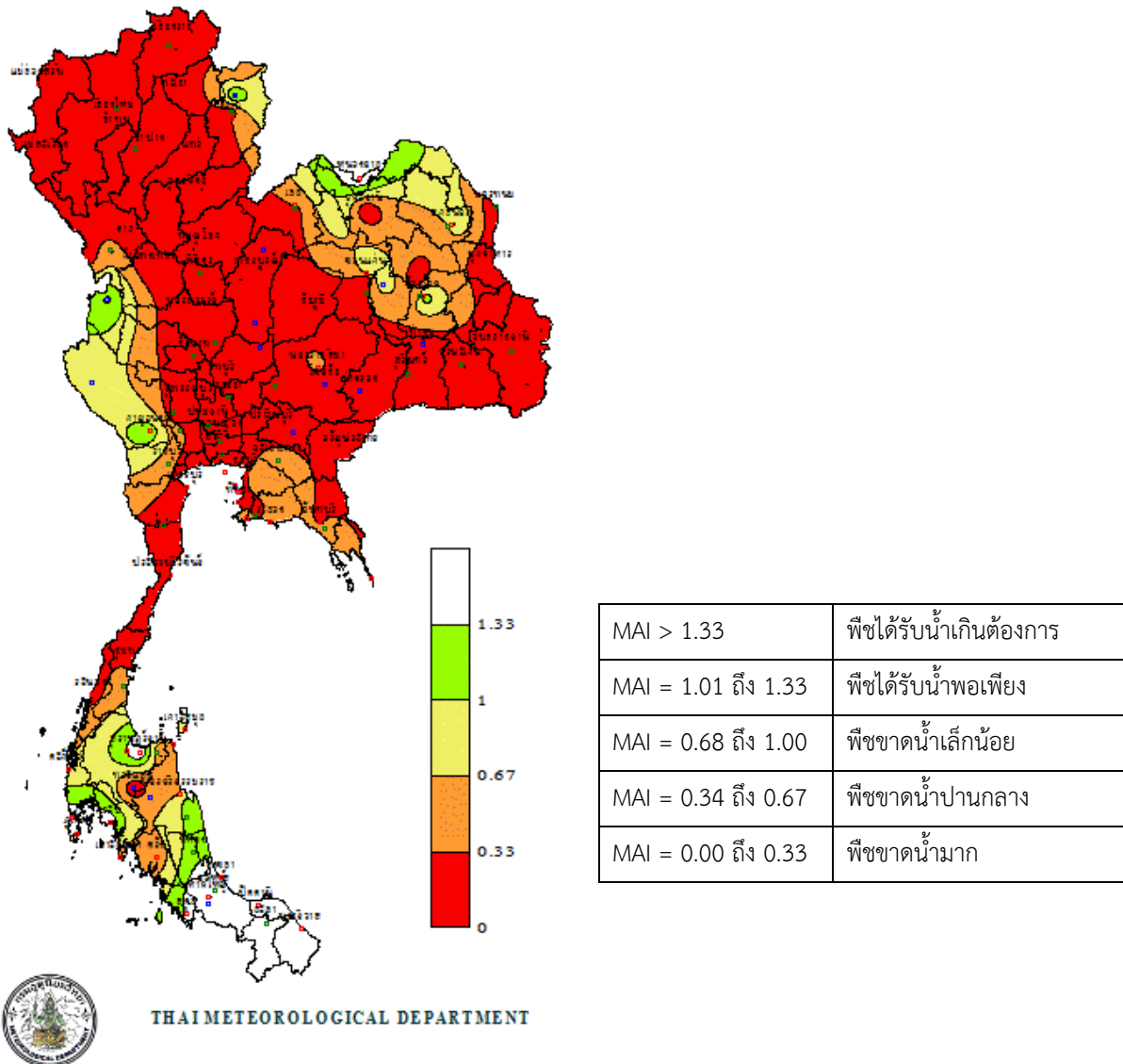


THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 มีนาคม 2564

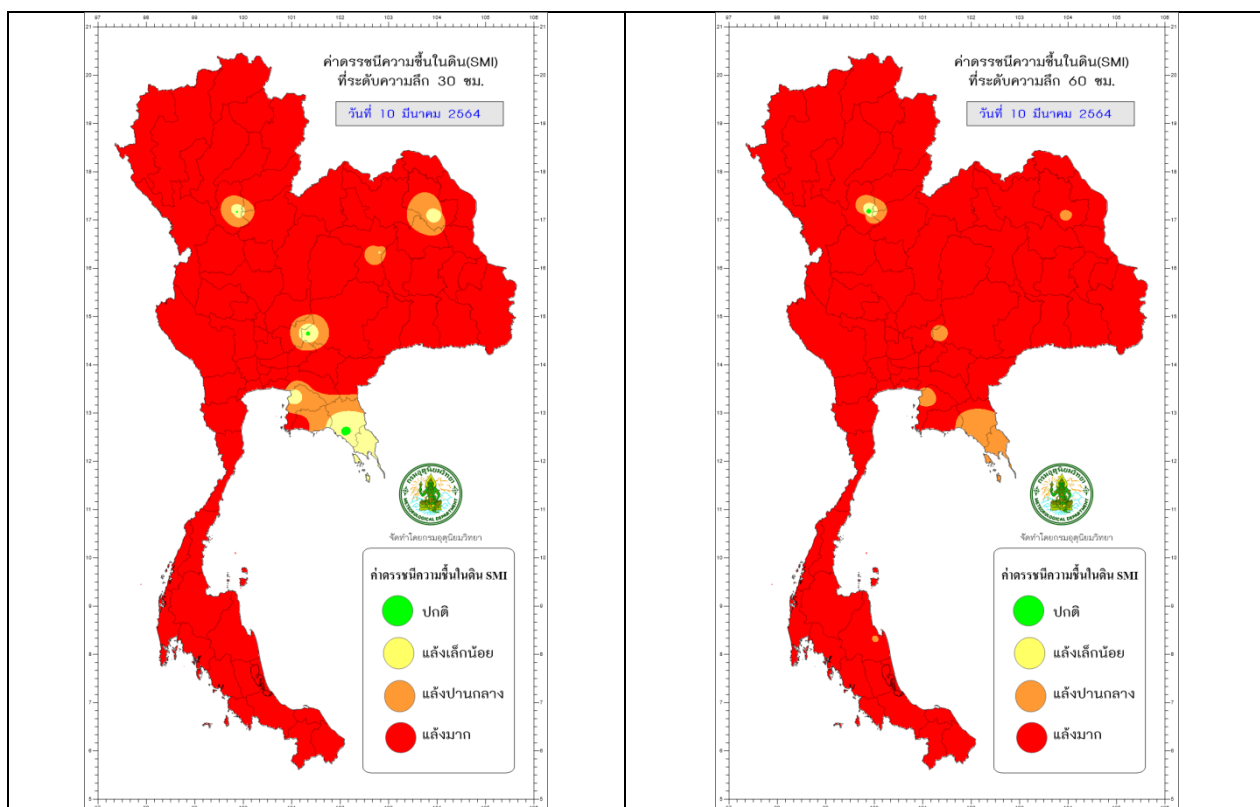
ช่วงวันที่ 11-20 มีนาคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช  
ระหว่างวันที่ 21 - 30 มีนาคม 2564



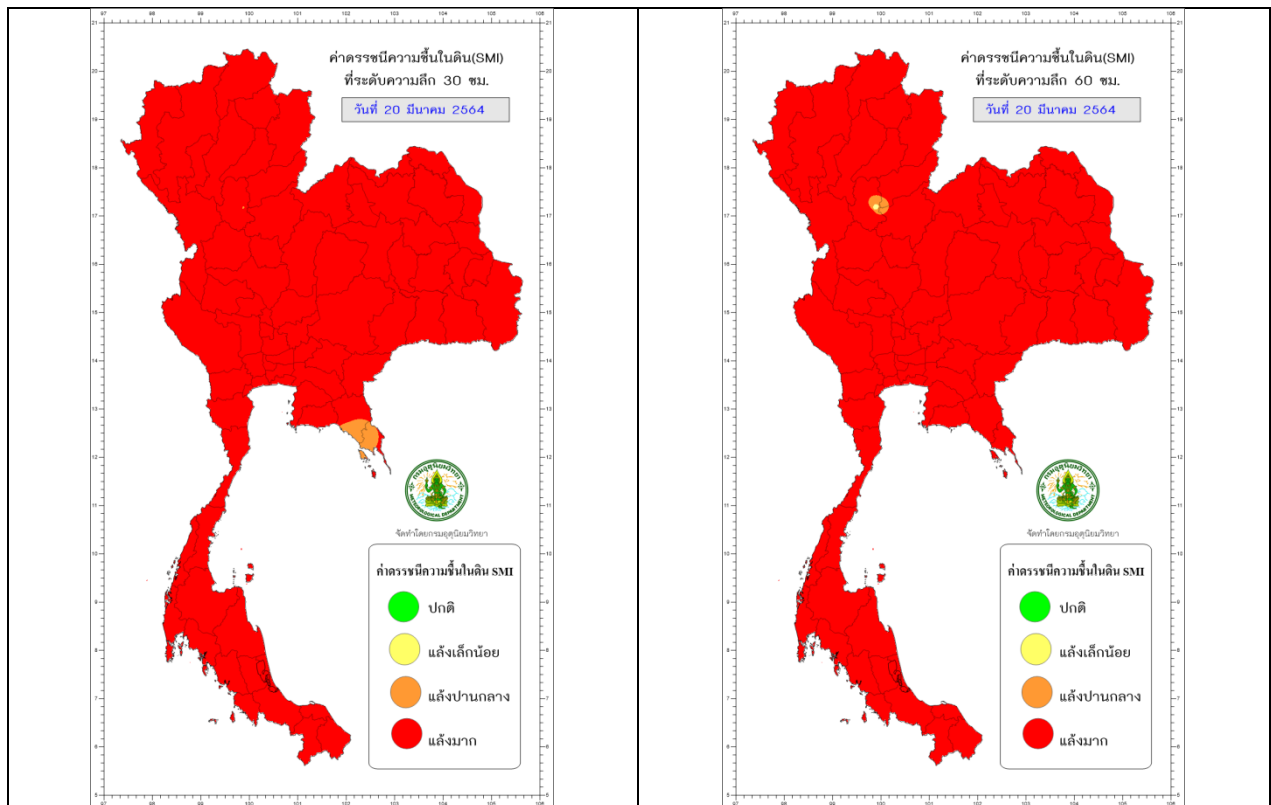
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 มีนาคม 2564

ช่วงวันที่ 21-30 มีนาคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออก และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



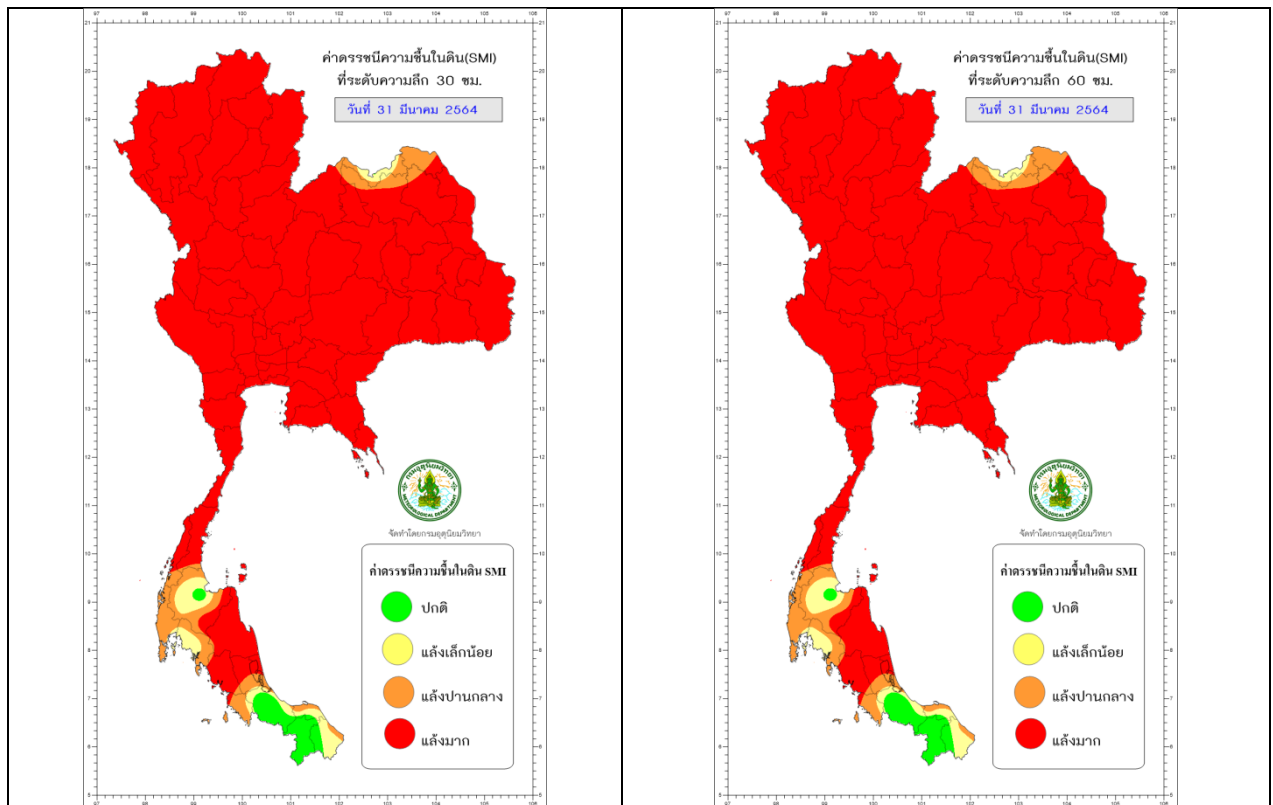
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ในวันที่ 10 มีนาคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย



รูปที่ 5 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2564

ในวันที่ 20 มีนาคม 2564 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย

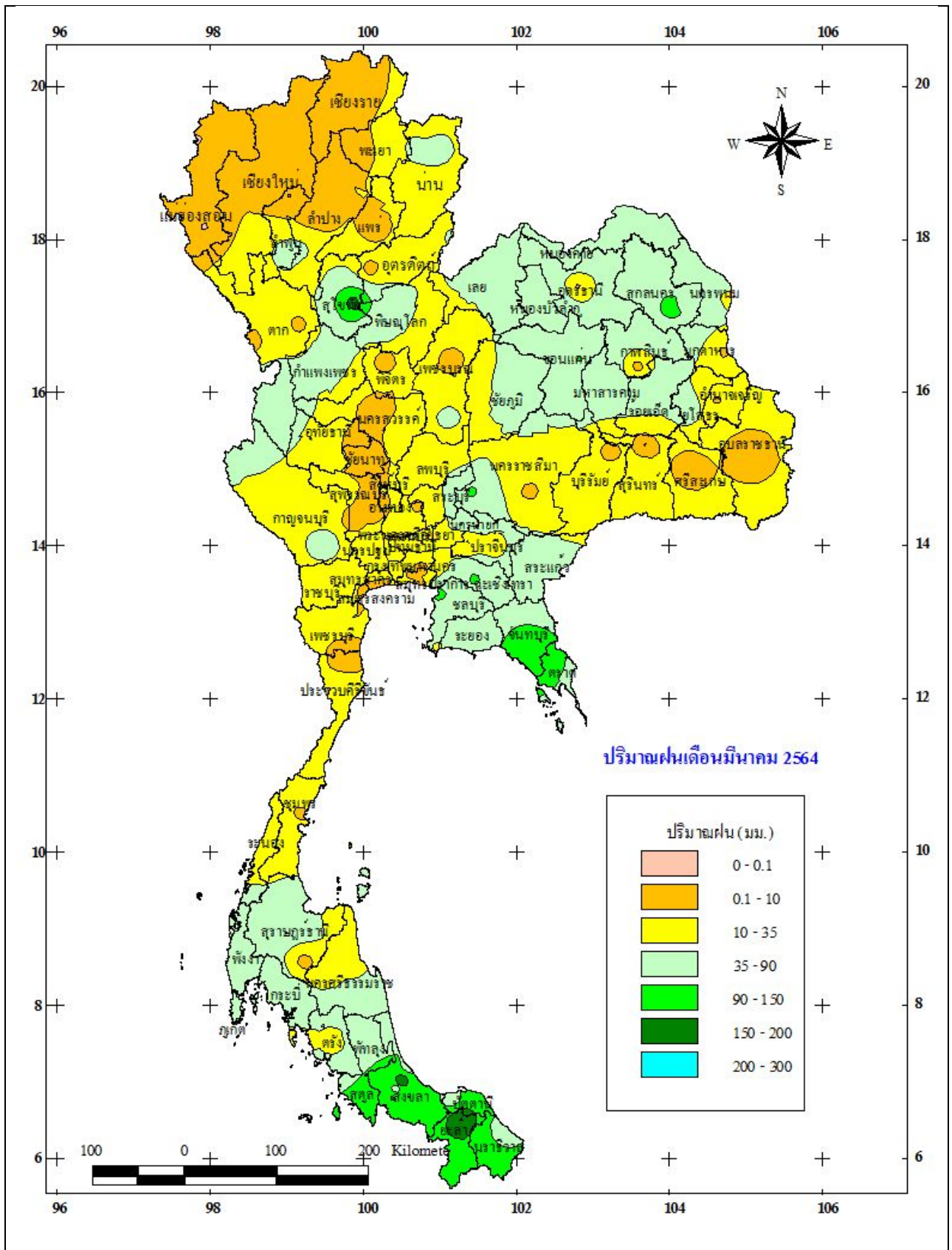


รูปที่ 6 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564

ในวันที่ 31 มีนาคม 2564 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันตก

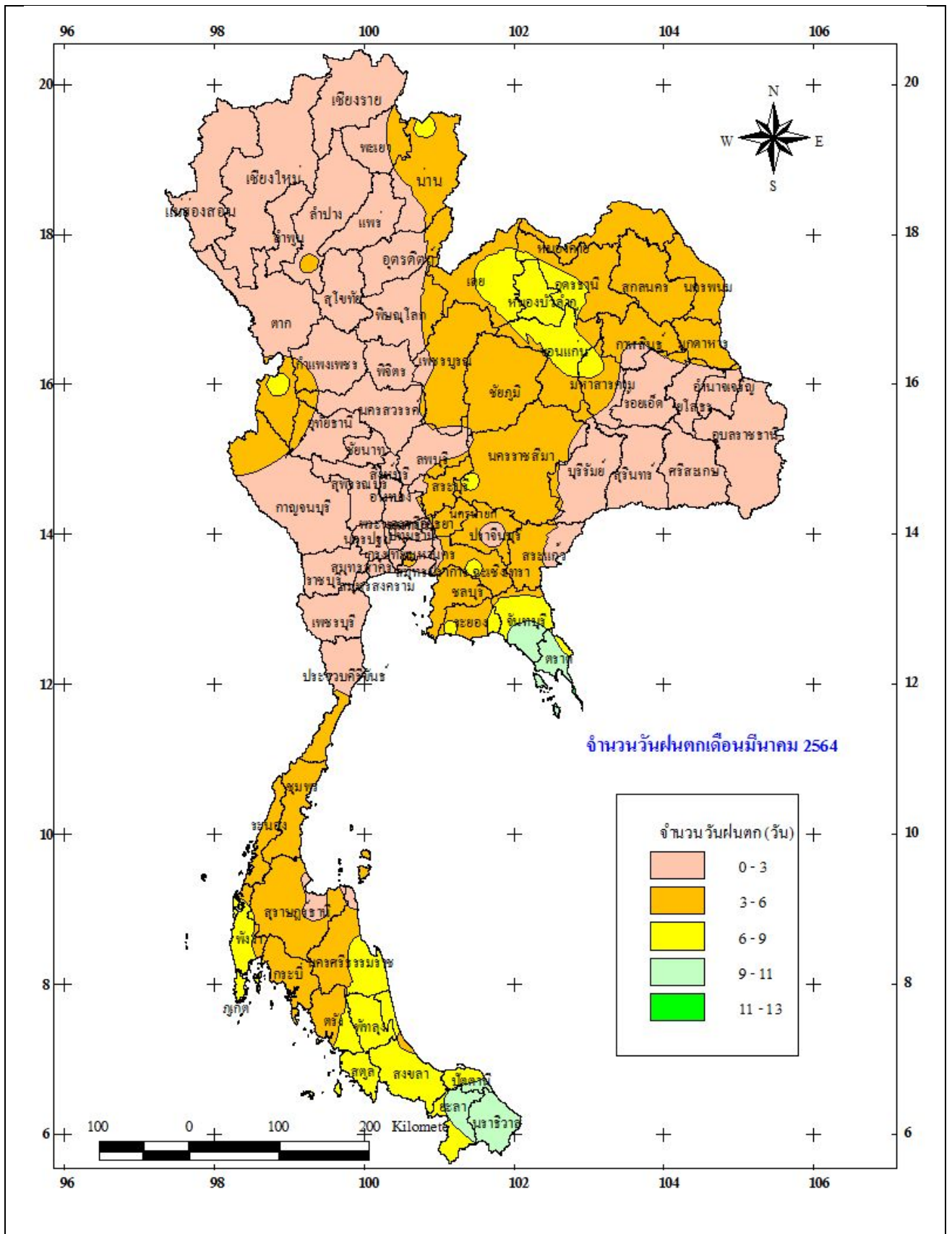
ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทย เดือน มีนาคม 2564

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	1	1	25.3	39.5	11	70.5	3.3	7.7
	ลำปาง	3.4	1	29.4	41	15.5	52.7	5.7	7.9
	น่าน	19.6	5	26.7	38.2	13.5	67.5	3.7	7.8
	ศรีสะเกษ	165.7	1	29.5	38	18.9	74	4.2	7.6
	คอตายูเชอ	28.9	1	23.9	34.9	11.9	64.7	4.7	7.5
	พิจิตร	1	1	30.1	39.1	21.6	66.8	5.6	9
ตะวันออก	เลย	39.6	7	27.4	39.6	15.4	71.6	4.4	7.4
เฉียงเหนือ	สกลนคร	106.4	6	26.9	38.2	16	72.5	4.1	7.2
	นครพนม	26.1	6	27.2	38.5	15.6	67.8	4.8	7.8
	ท่าพระ	77.6	8	28.2	38.9	18	71.5	4.6	6.9
	ร้อยเอ็ด	36.5	2	28.4	38.5	17.2	68.9	5.1	7.8
	อุบลราชธานี	3.9	1	29	40.4	18.9	65.3	5.5	8.2
	ศรีสะเกษ	1	2	29.5	39.8	19.2	63.2	5.1	8.2
	ปากช่อง	96	8	27.2	36.4	19	69.4	5.8	6.9
	สุรินทร์	11.8	2	29.2	40.2	18.4	65.8	4.9	7.8
กลาง	ตากฟ้า	23.2	2	30.8	39.8	22.8	61.3	6.7	7.8
	ชัยนาท	6.1	2	30.2	39	22.5	67.3	6.3	8.8
	อยุธยา	7.3	3	30.4	39.7	21.3	67.8	5.4	7.4
	ปทุมธานี	37.5	3	30.5	39.5	23	76.9	5.3	6.9
	ราชบุรี	19.9	3	29.2	38	21.6	73.8	5.3	7.7
	อุทอง	3	1	29.6	38.6	21.5	67.6	6	8
	กำแพงแสน	18.4	1	29.6	38.1		76.3	5.4	8.1
	บางนา	3	4	29.9	36.5	24.7	77.8	5	8
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	95.4	8	28.2	38.2	21.3	77.4	4.5	6.9
	ห้วยโป่ง	52.7	10	28.5	34.7	22.6	76.5	4	6.1
	พลับ	107	11	28	33.5	22	83.5	3.6	5.8
ใต้	หนองพลับ	7.4	4	28.5	37.6	18.8	70.5	6.2	8.3
	สวี	18.5	3	27.8	35.5	21.2	79	4.8	7.9
	สุราษฎร์ธานี	24.8	6	27.8	36.8	20.7	77.5	4.7	6.2
	นครศรีธรรมราช	53.3	9	27.5	35	20.8	82.5	3.8	6.4
	พัทลุง	58.7	7	27.8	34.4	21.8	80.7	4.7	8.6
	คอหงษ์	194.3	8	28.2	34.9	22.5	76.6	5.4	8.3
	ยะลา	200.5	12	27.4	37.1	21	77.4	6.2	7.4
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้									



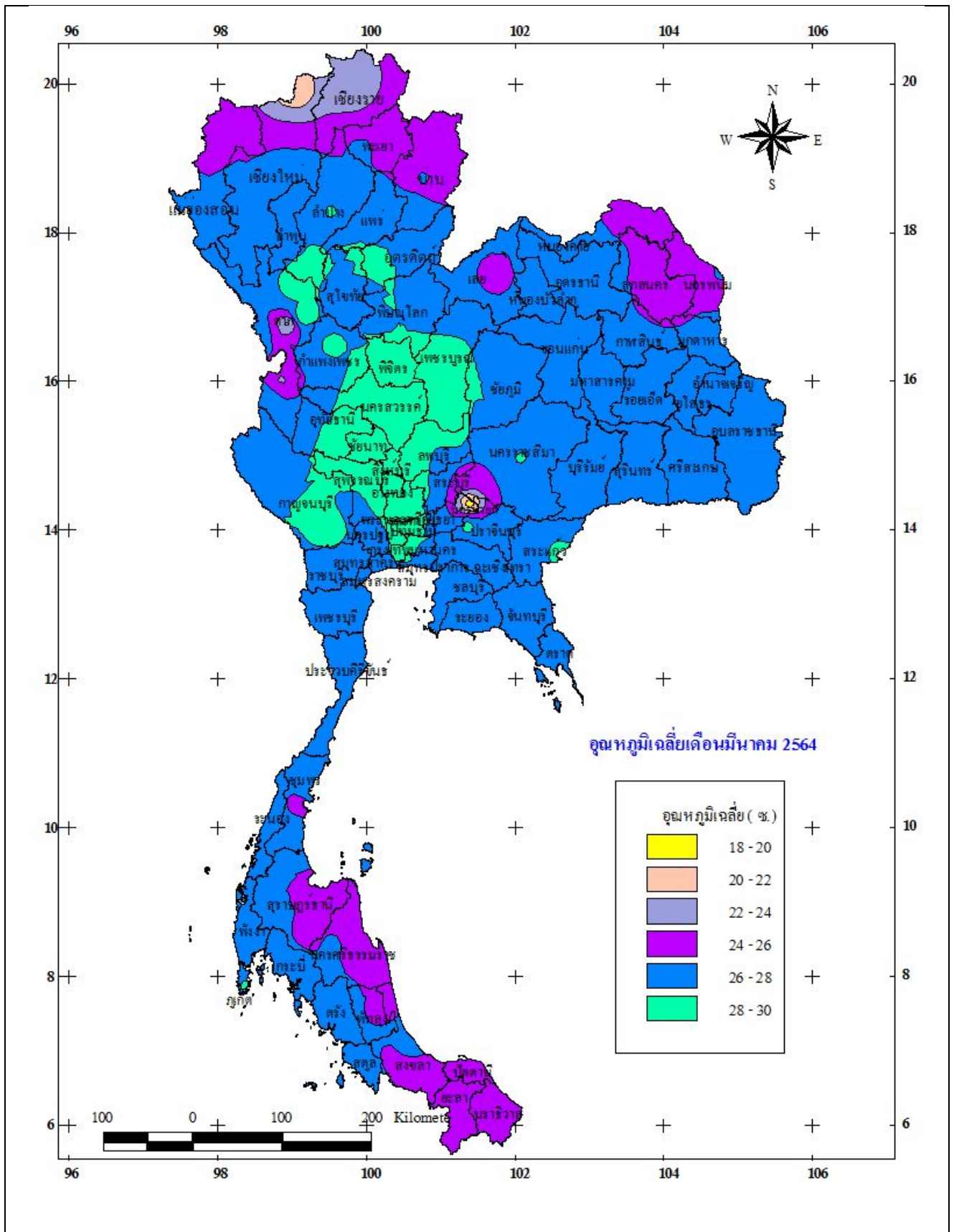
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน มีนาคม 2564



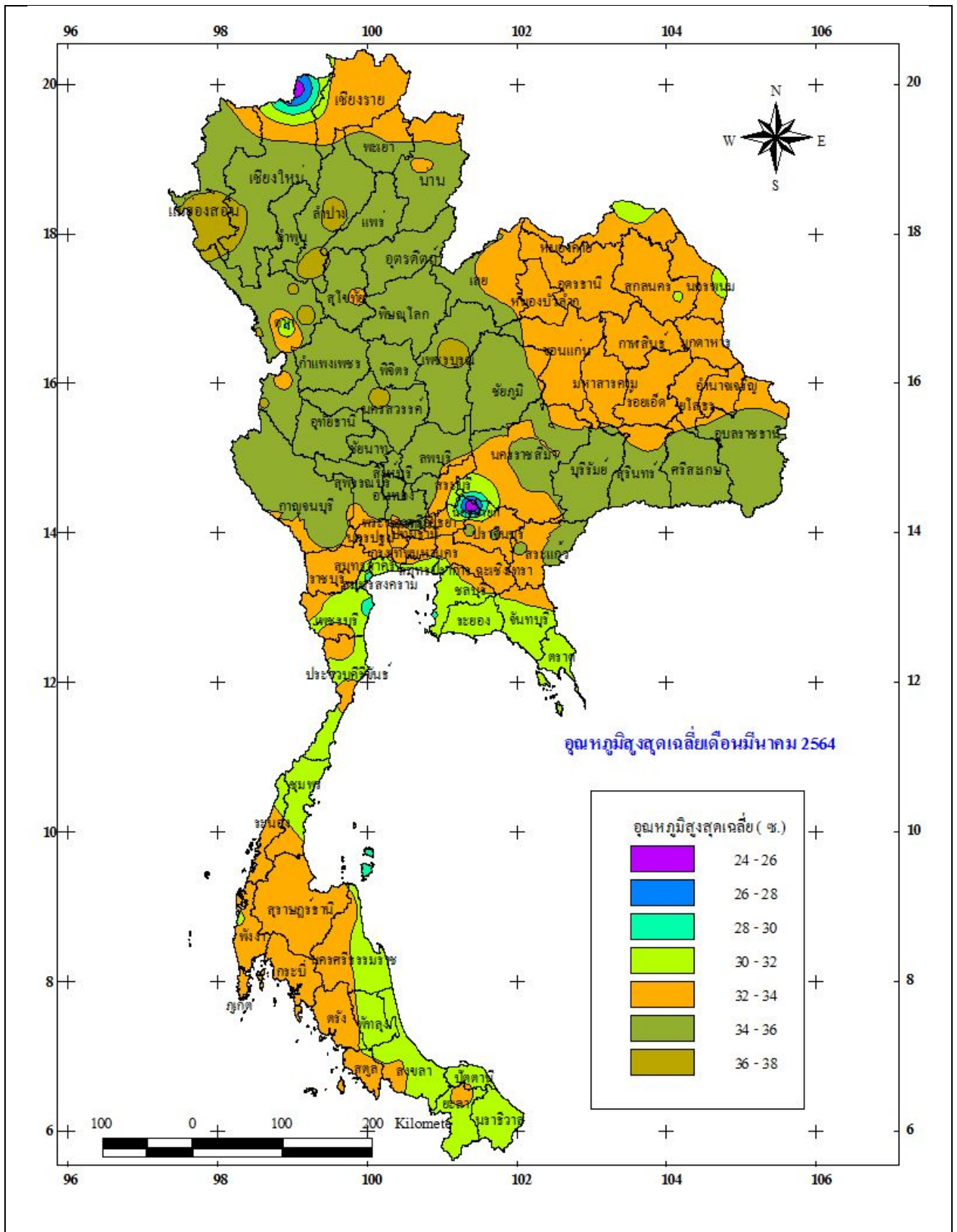


รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน มีนาคม 2564

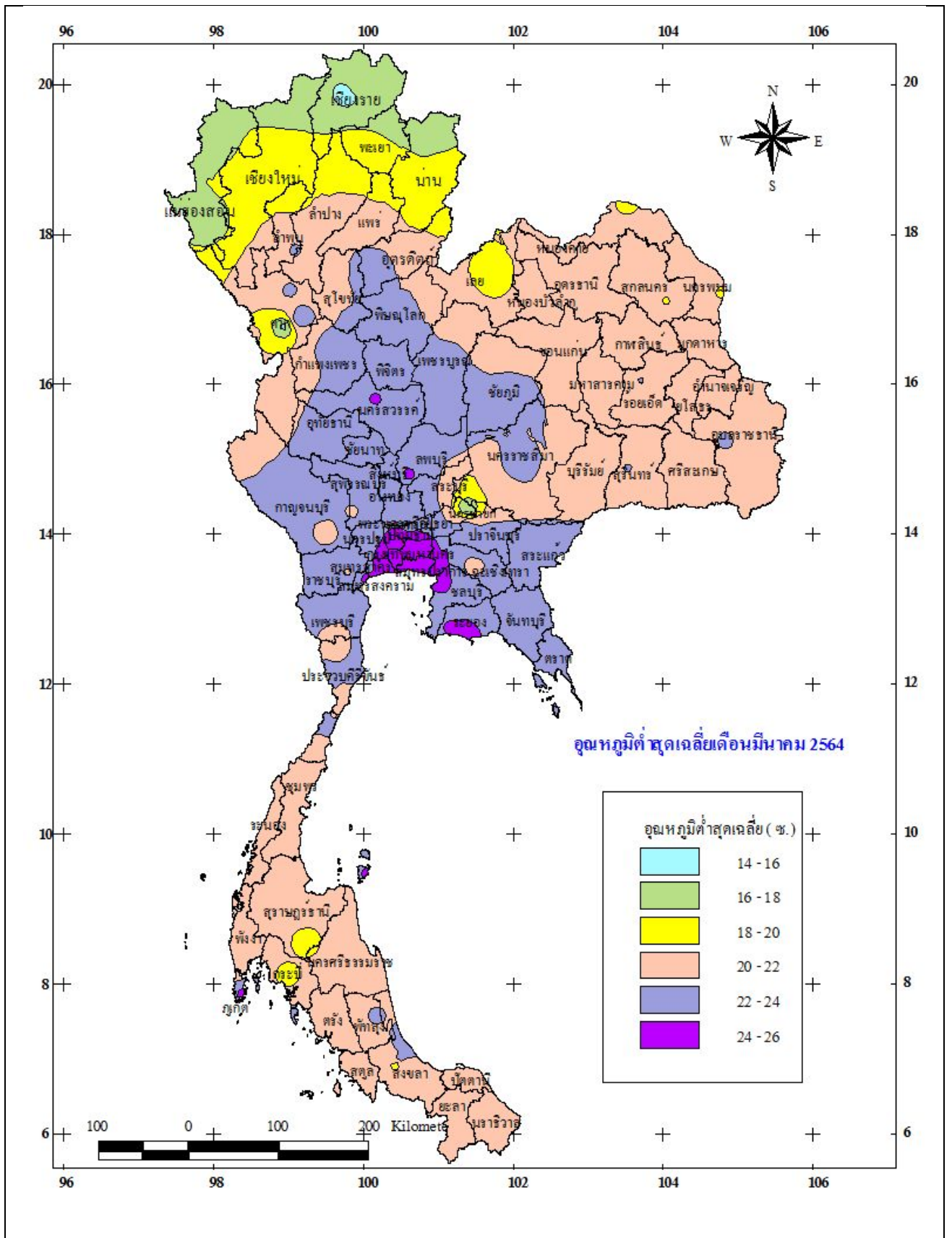




รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิจนเดือนมีนาคม 2564

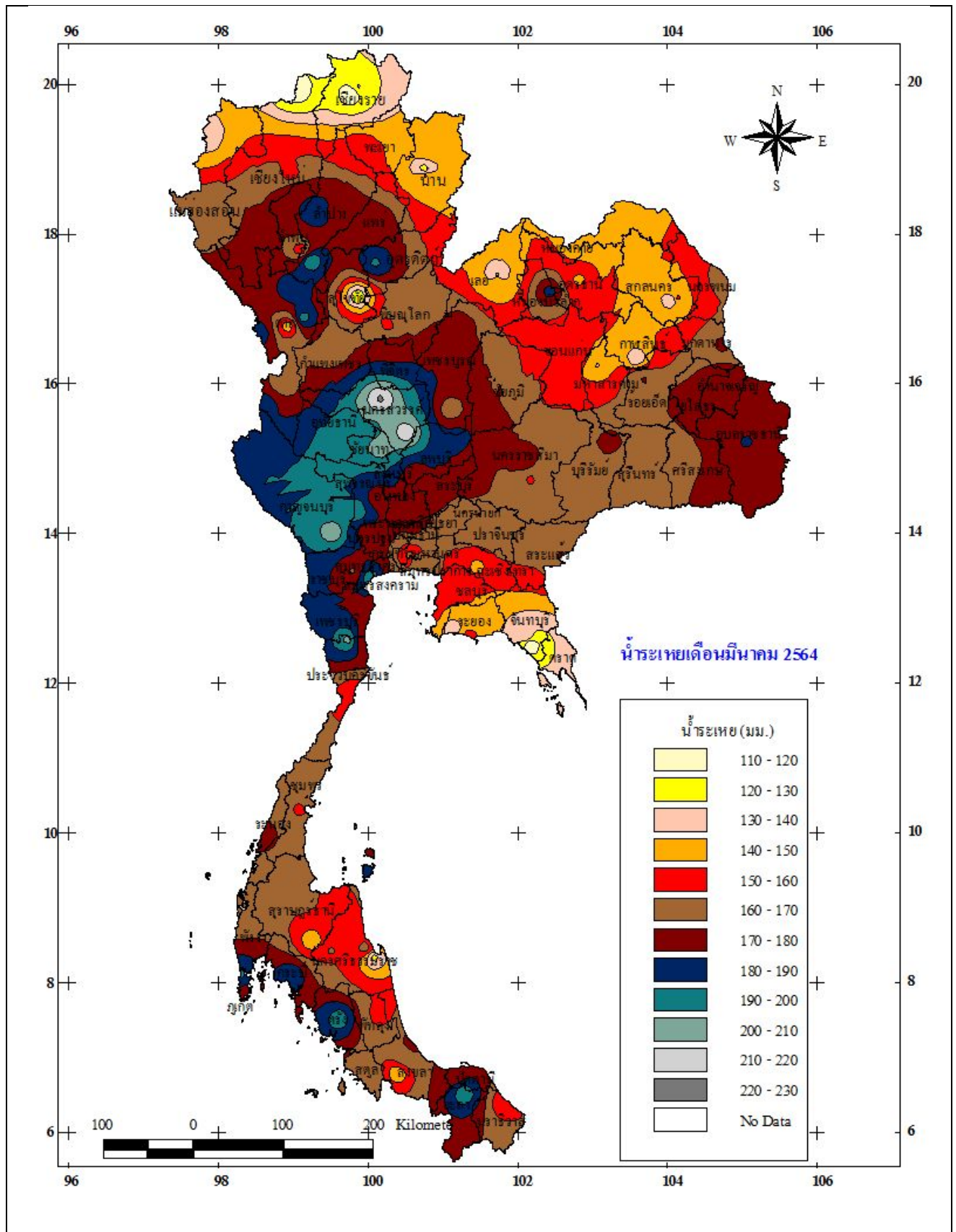


รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน มีนาคม 2564

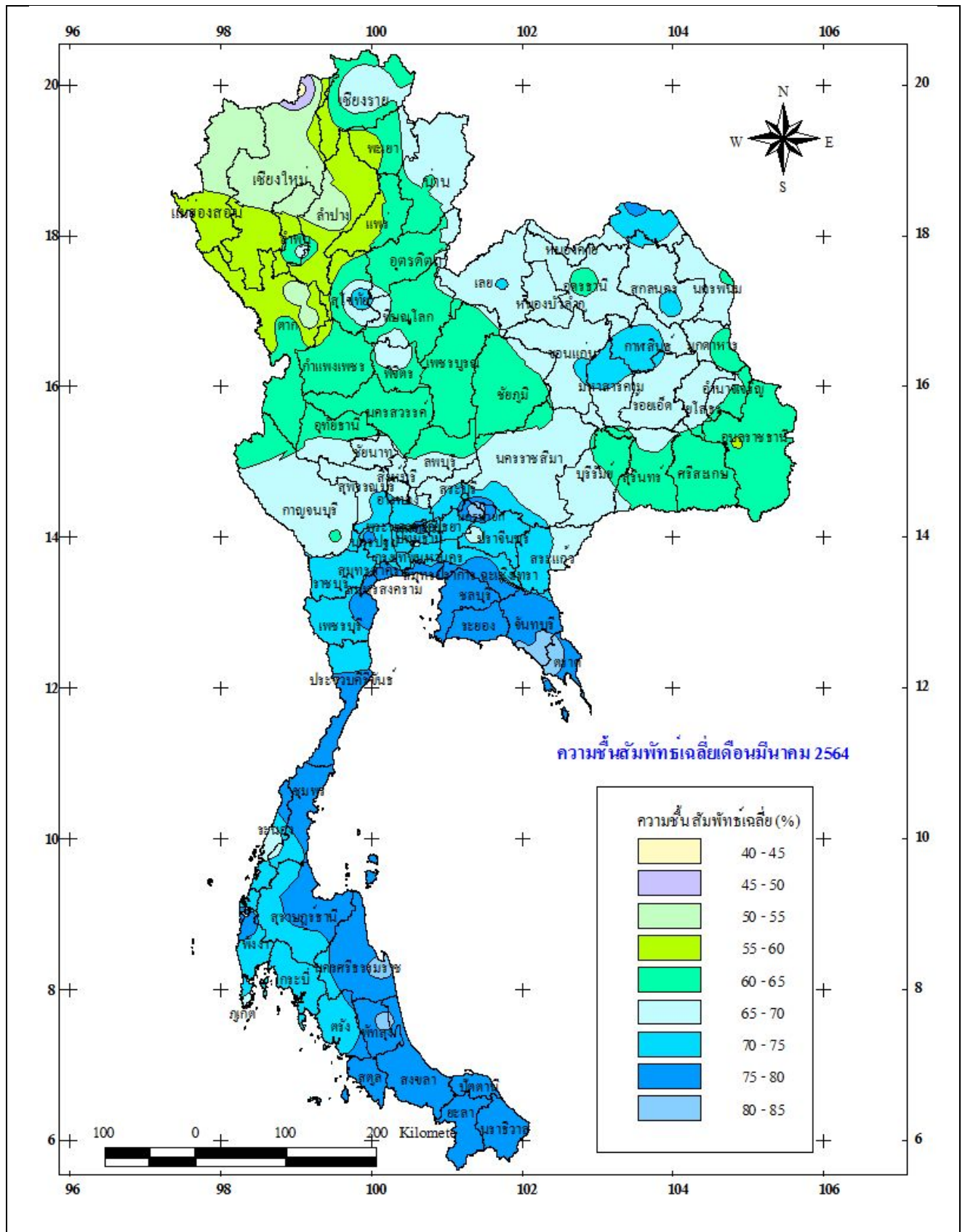


รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน มีนาคม 2564

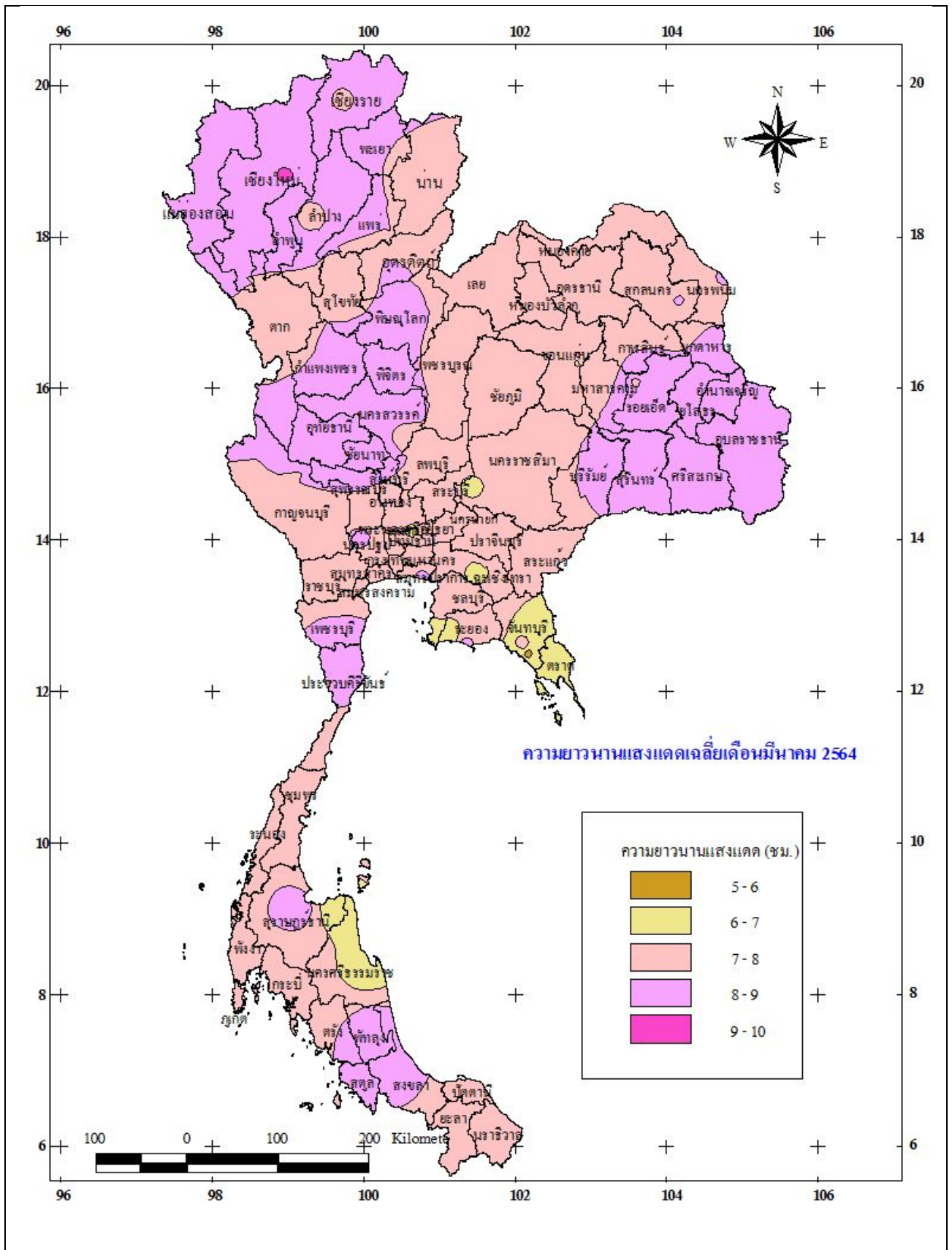




รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน มีนาคม 2564



รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน มีนาคม 2564



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน มีนาคม 2564

## รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน มีนาคม 2564

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจ เดือน มีนาคม ดังนี้

### 1. ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวมีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 1,792,893 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

- 1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 57 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.2 เพลี้ยไฟข้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 25 ไร่ การระบาดพบเฉพาะในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน
- 1.3 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 32 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.4 หนอนกอข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 99 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 40 วัน
- 1.5 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 115 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.6 แมลงบัว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 5,644 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.7 โรคใบจุดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 26 ไร่ การระบาดพบเฉพาะในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.8 โรคเมล็ดด่างมีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 5 ไร่ การระบาดพบเฉพาะในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน

### 2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมีทั้งหมด 56 จังหวัด จำนวน 6,228,296 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 287 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังทุกอายุการปลูก
- 2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้นโดยพบการระบาด 1,142 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน และมากกว่า 8 เดือน
- 2.3 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 115 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน และมากกว่า 8 เดือน
- 2.4 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,396 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 8 เดือน



2.5 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 218,171 ไร่

### 3. ศัตรูอ้อย

พื้นที่ปลูกอ้อยมีทั้งหมด 61 จังหวัด จำนวน 3,956,076 ไร่ พบการระบาดของศัตรูอ้อย ดังนี้

3.1 หนอนกออ้อย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 315 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน

3.2 ดั้วหนวดยาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 70 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน และมากกว่า 9 เดือน

### 4. ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีทั้งหมด 60 จังหวัด จำนวน 601,926 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 30,947 ไร่ ส่วนใหญ่พบการระบาดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

### 5. ศัตรูสับปะรด

พื้นที่ปลูกสับปะรดมีทั้งหมด 60 จังหวัด จำนวน 601,926 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูสับปะรด

### 6. ศัตรูมะพร้าว

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีทั้งหมด 75 จังหวัด จำนวน 662,490 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ดังนี้

6.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 9,574 ไร่

6.2 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 22,084 ไร่

6.3 ดั้วแรด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 7,980 ไร่

6.4 ดั้วงวง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,022 ไร่

6.5 ไรสีขามะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 2,215 ไร่

6.6 หนอน Artona catoxantha มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 654 ไร่

### 7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมีทั้งหมด 76 จังหวัด จำนวน 5,315,970 ไร่ พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน ดังนี้

7.1 ดั้วแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,949 ไร่

7.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 847 ไร่

### 8. ศัตรูยางพารา

พื้นที่ปลูกยางพารามีทั้งหมด 76 จังหวัด จำนวน 14,613,418 ไร่ พบการระบาดของศัตรูยางพารา ดังนี้

8.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 1,949 ไร่

8.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 854,328 ไร่

### 9. กาแฟ

พื้นที่ปลูกกาแฟมีทั้งหมด 68 จังหวัด จำนวน 171,836 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูกาแฟ



#### 10. ศัตรูทุเรียน

พื้นที่ปลูกทุเรียนมีทั้งหมด 75 จังหวัด จำนวน 844,318 ไร่ พบการระบาดของศัตรูทุเรียน ดังนี้

- 10.1 หนอนเจาะผล แนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 70 ไร่
- 10.2 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 257 ไร่
- 10.3 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,280 ไร่
- 10.4 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 4,882 ไร่

#### 11. ศัตรูมังคุด

พื้นที่ปลูกมังคุดมีทั้งหมด 72 จังหวัด จำนวน 259,372 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมังคุด ดังนี้

- 11.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 23 ไร่
- 11.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,248 ไร่
- 11.3 โรคใบจุด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 177 ไร่

#### 12. ศัตรูเงาะ

พื้นที่ปลูกเงาะมีทั้งหมด 69 จังหวัด จำนวน 129,292 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูเงาะ

#### 13. ศัตรูลำไย

พื้นที่ปลูกลำไยมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 2,101,053 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูลำไย

---

### แหล่งข้อมูล

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