



# กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

**METEOROLOGICAL DEPARTMENT**

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

มีนาคม 2560

**Agrometeorological Report**

**March 2017**

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๗-๒๕๖๐

**Weather Report No. 551.586-07.2017**

รายงานอตุนิยมวิทยาเกษตร  
ประจำเดือนมีนาคม 2560

ส่วนอตุนิยมวิทยาเกษตร สำนักพัฒนาอตุนิยมวิทยา  
กรมอตุนิยมวิทยา  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

## คำนำ

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม การเกษตรกรรมมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศไทยเป็นอย่างมาก การเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรนอกจากต้องมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยแล้ว ยังจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจถึงสภาพของลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศที่มีผลต่อการเกษตร ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดสภาพภูมิอากาศ นับเป็นสิ่งจำเป็นที่สำคัญต่อการค้นคว้าทดลองหรือวิจัยทางการเกษตร ตลอดจนการคาดหมายสภาพอากาศข้างหน้า ซึ่งมีความสำคัญต่อการประยุกต์ใช้ในการวางแผนและดำเนินกิจการทางการเกษตร เช่น การเพาะปลูก การเก็บเกี่ยว การให้น้ำ และการพ่นยาปราบศัตรูพืช เป็นต้น

กรมอุตุนิยมวิทยาได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดทำรายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตรรายเดือนขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรรายเดือน ข้อมูลภูมิอากาศรายเดือน ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเชิงวิเคราะห์ การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือน รายงานการระบาดของศัตรูพืชแก่นักอุตุนิยมวิทยา เจ้าพนักงาน อุตุนิยมวิทยาส่วนกลางและภูมิภาค หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เกษตรกร ตลอดจนนักเรียน นิสิตนักศึกษา และประชาชนทั่วไปได้รับทราบ และใช้ค้นคว้า ประกอบการวางแผนพัฒนางานด้านต่าง ๆ ทางการเกษตร ซึ่งคณะผู้จัดทำได้รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในกรมอุตุนิยมวิทยา และกรมส่งเสริมการเกษตร คณะผู้จัดทำโดยส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกส่วนราชการของกรมอุตุนิยมวิทยา ที่ได้ให้ความร่วมมือในการจัดทำรายงาน และหวังว่าเอกสารนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ ทั้งนี้พร้อมที่จะรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการจัดทำรายงานให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นต่อไป

คณะผู้จัดทำ

เมษายน 2560

## สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะภูมิอากาศเกษตรของประเทศไทยเดือนมีนาคม 2560	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือนมีนาคม 2560	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดเดือนมีนาคม 2560	19

## สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรรายเดือนของประเทศไทย ประจำเดือนมีนาคม 2560	10
-------------------------------------------------------------------------------	----

## สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงปริมาณฝนเดือนมีนาคม 2560	11
รูปที่ 2 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตกเดือนมีนาคม 2560	12
รูปที่ 3 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนมีนาคม 2560	13
รูปที่ 4 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเดือนมีนาคม 2560	14
รูปที่ 5 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยเดือนมีนาคม 2560	15
รูปที่ 6 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเดือนมีนาคม 2560	16
รูปที่ 7 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยเดือนมีนาคม 2560	17
รูปที่ 8 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยเดือนมีนาคม 2560	18

## สรุปสภาวะอากาศเกษตรประเทศไทย

เดือนมีนาคม 2560

โดยทั่วไปเดือนมีนาคมจะอยู่ในช่วงต้นของฤดูร้อน ในระยะครึ่งแรกของเดือนบริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนจากประเทศจีนยังคงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นช่วงๆ ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศเย็นในตอนเช้า ส่วนในตอนกลางวันมีอากาศร้อนเกือบทั่วไป จากนั้นในระยะครึ่งหลังของเดือนจะมีหย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนเป็นช่วงๆ และจะมีลมใต้หรือลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณดังกล่าวเกือบตลอดช่วง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนอบอ้าวโดยทั่วไปและมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ในบางวัน โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง แต่บางช่วงจะมีฝนตกลงมาซึ่งจะช่วยบรรเทาความร้อนลงได้ สำหรับภาคใต้จะมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ทำให้ภาคใต้ทั้งสองฝั่งมีอากาศร้อนหลายพื้นที่ในบางวันกับจะมีฝนตกบางพื้นที่

สำหรับสภาวะอากาศประเทศไทยเดือนมีนาคมปีนี้ บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีอากาศเย็นทั่วไปในตอนเช้ากับมีอากาศหนาวบางพื้นที่ ส่วนมากบริเวณภาคเหนือตอนบนในช่วงต้นและกลางเดือน จากนั้นบริเวณภาคเหนือยังมีอากาศเย็นทางตอนบนของภาค ส่วนในตอนกลางวันบริเวณประเทศไทยตอนบนเริ่มมีอุณหภูมิสูงขึ้นและมีอากาศร้อนต่อเนื่องชัดเจนตั้งแต่วันที่ 3 เป็นต้นไป ซึ่งถือว่าเป็นวันเริ่มต้นฤดูร้อนของประเทศไทยในปี นี้ โดยในช่วงกลางเดือนและปลายเดือนอุณหภูมิสูงขึ้นอีกจนมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ จากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงดังกล่าว สำหรับฝนพบว่าเดือนนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนเป็นระยะๆ ส่วนมากในระยะครึ่งหลังของเดือน กับมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงและลูกเห็บตกในบางพื้นที่ จากอิทธิพลของบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปะทะกับมวลอากาศร้อนที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนอยู่ในขณะนั้น ประกอบกับคลื่นกระแสลมตะวันตกได้เคลื่อนจากประเทศเมียนมาเข้ามาปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย รวมถึงลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนในบางช่วง ส่วนภาคใต้มีฝนในช่วงปลายเดือนจากอิทธิพลของลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยในช่วงดังกล่าว สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

**วันที่ 1 - 10 มีนาคม** บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ โดยบริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกหนึ่งได้แผ่ปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ในระยะครึ่งหลังของช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ในระยะต้นช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ในช่วงนี้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีอากาศเย็นทั่วไปในตอนเช้า กับมี อากาศหนาวบางพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุดวัดได้ 13.6 องศาเซลเซียส ที่อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 1 ส่วนในตอนกลางวันบริเวณประเทศไทยตอนบนเริ่มมีอุณหภูมิสูงขึ้น และมี

อากาศร้อนทั่วไปตั้งแต่ระยะกลางช่วง วัดอุณหภูมิสูงสุดได้ 39.0 องศาเซลเซียส ที่ตำบลบัวชุม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี เมื่อวันที่ 7 สำหรับฝนในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกในตอนปลายช่วง ส่วนมากบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งมีฝนร้อยละ 30-60 ของพื้นที่กับมีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 101.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร เมื่อวันที่ 8 และมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองบริเวณจังหวัดขอนแก่นและมหาสารคาม เมื่อวันที่ 7 จังหวัดตาก บุรีรัมย์และนครสวรรค์เมื่อวันที่ 8 จังหวัดแพร่ กำแพงเพชร สุโขทัยและชัยภูมิ เมื่อวันที่ 9 สำหรับภาคใต้มีฝนร้อยละ 40-60 ของพื้นที่กับฝนหนักบางแห่งทางฝั่งตะวันออกของภาคในระยะต้นช่วงจากนั้นมีฝนน้อยกว่าร้อยละ 20 ของพื้นที่ โดยปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 59.0 มิลลิเมตร ที่สถานีอากาศเกษตรสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 1

**วันที่ 11 - 20 มีนาคม** หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก ในระยะครึ่งแรกของช่วง ส่วนในระยะครึ่งหลังของช่วงบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ โดยมีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือตอนบน ลักษณะดังกล่าวทำให้ในช่วงนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนอบอ้าวทั่วไปกับมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ เว้นแต่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งหลายพื้นที่มีอุณหภูมิลดลงในระยะครึ่งหลังของช่วง อุณหภูมิสูงสุดวัดได้ 41.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี เมื่อวันที่ 14 สำหรับฝนในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนร้อยละ 40-90 ของพื้นที่ ในระยะครึ่งหลังของช่วงในพื้นที่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก ส่วนภาคเหนือและภาคกลางมีฝนบางพื้นที่ในบางวัน ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 110.7 มิลลิเมตร ที่อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 16 กับมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองบริเวณจังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 14 จังหวัดสุรินทร์ เมื่อวันที่ 15 จังหวัดลพบุรีและปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 16 และบริเวณจังหวัดสุโขทัย นครราชสีมา จังหวัดกาฬสินธุ์และจังหวัดหนองคายในวันที่ 17 และมีรายงานลูกเห็บตกบริเวณจังหวัดเพชรบูรณ์และเลย เมื่อวันที่ 16 จังหวัดเลยและสกลนครในวันที่ 17 และจังหวัดเชียงรายและอุดรธานี เมื่อวันที่ 19 สำหรับภาคใต้มีฝนในระยะครึ่งหลังของช่วง โดยเฉพาะในระยะปลายช่วงมีฝนมากกว่าร้อยละ 40 ของพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุด 133.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 20

**วันที่ 21-31 มีนาคม** ในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะในระยะครึ่งหลังของช่วงบริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนร้อยละ 40-70 ของพื้นที่ จากอิทธิพลของบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน กับมีคลื่นกระแสลมตะวันตกที่เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในระยะกลางช่วง นอกจากนี้ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ได้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะต้นและปลายช่วง ทำให้มีฝนในช่วงดังกล่าวและหลายพื้นที่มีอุณหภูมิลดลง ปริมาณฝนมากที่สุดของประเทศไทยตอนบนวัดได้ 141.5 มิลลิเมตร ที่อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ 26 และมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 26 และจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 29 สำหรับภาคใต้มีฝนร้อยละ 10-50 ของพื้นที่กับมีฝนหนักบางแห่งในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นมีฝนเพิ่มขึ้นอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 70-90 ของพื้นที่กับมีฝนหนักหลายพื้นที่และฝน

หนักมากบางแห่ง ส่วนมากทางฝั่งตะวันออกของภาค จากอิทธิพลของลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยในช่วงดังกล่าว ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 96.7 มิลลิเมตร ที่อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 27 อย่างไรก็ตามในช่วงนี้แม้ว่าอากาศจะคลายความร้อนอบอ้าวลงแต่บริเวณประเทศไทยยังคงมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือและภาคกลางมีอากาศร้อนทั่วไปเกือบตลอดช่วงกับมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศร้อนในหลายพื้นที่ อุณหภูมิสูงสุดวัดได้ 41.3 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 26

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในเกือบทุกภาค เว้นแต่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ฝั่งตะวันตกที่อุณหภูมิต่ำกว่าค่าปกติเล็กน้อย อุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 13.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 15 ส่วนอุณหภูมิสูงสุด 41.3 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 26

ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในเกือบทุกภาคดังนี้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 63.4 มิลลิเมตร (ร้อยละ 142) ภาคกลาง 29.0 มิลลิเมตร (ร้อยละ 81) ภาคตะวันออก 17.5 มิลลิเมตร (ร้อยละ 28) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 16.5 มิลลิเมตร (ร้อยละ 24) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 44.6 มิลลิเมตร (ร้อยละ 50) มีเพียงภาคเหนือที่ปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติเล็กน้อย 0.3 มิลลิเมตร (ร้อยละ 1)

-----

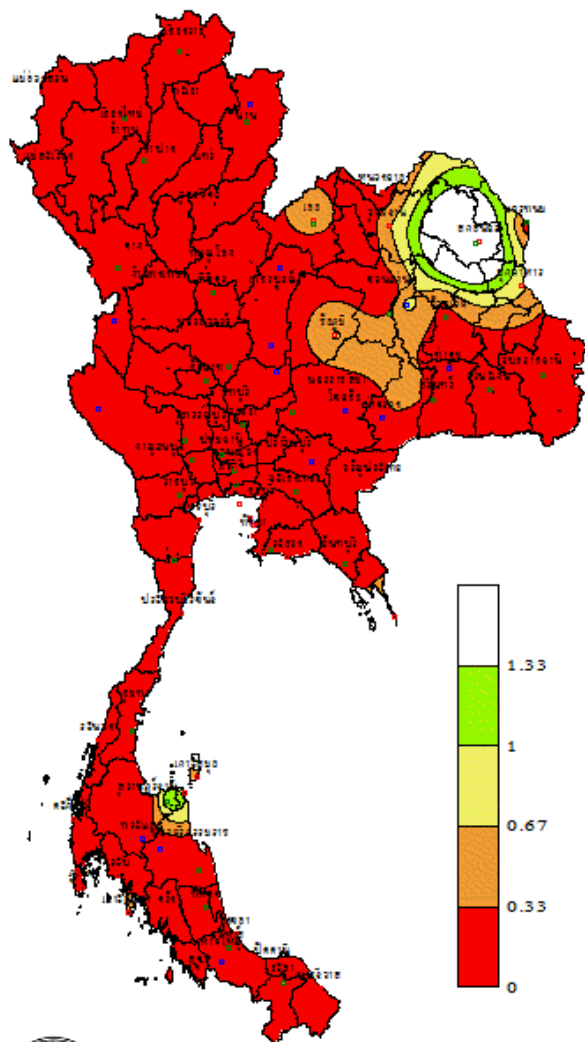
หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติเป็นเพียงรายงานเบื้องต้น

กษย. หมายถึงกลุ่มงานอากาศเกษตร

: ข้อมูลภูมิอากาศเกษตรเดือนนี้ นำเสนอเป็นรายภาคในตารางที่ 1 ส่วนแผนที่ของประเทศไทย แสดงค่าปริมาณฝนรวมรายเดือน จำนวนวันที่ฝนตก ค่าอุณหภูมิเฉลี่ยรายเดือน ค่าอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย ค่าอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย ปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ย ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย ความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย แสดงในรูปแบบที่ 1 - 8 ตามลำดับ

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือนมีนาคม 2560

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช  
ระหว่างวันที่ 1 - 10 มีนาคม 2560

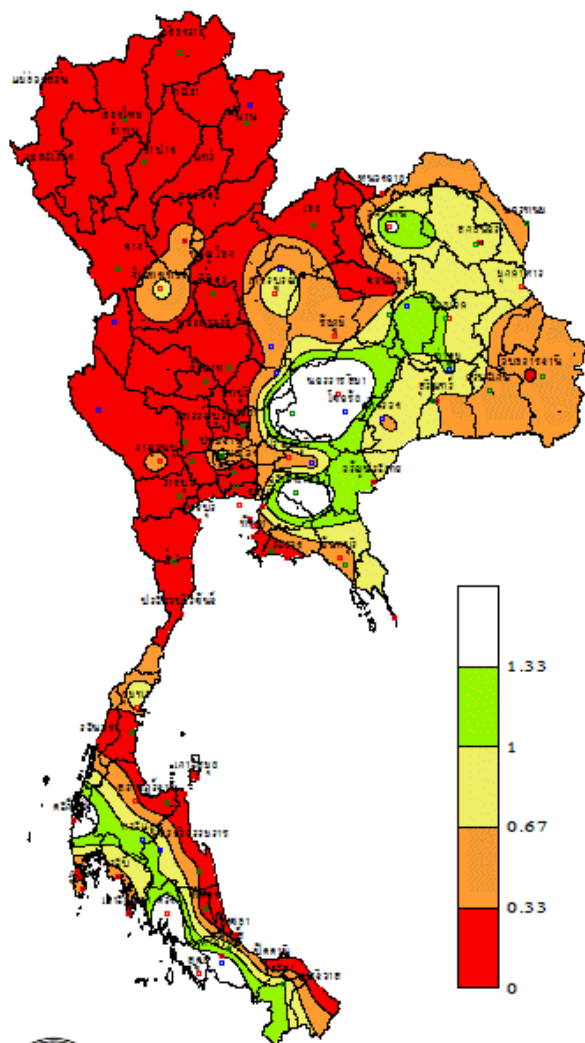


THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

MAI > 1.33	พืชได้รับน้ำเกินต้องการ
MAI = 1.01 ถึง 1.33	พืชได้รับน้ำพอเพียง
MAI = 0.68 ถึง 1.00	พืชขาดน้ำเล็กน้อย
MAI = 0.34 ถึง 0.7	พืชขาดน้ำปานกลาง
MAI = 0.00 ถึง 0.33	พืชขาดน้ำมาก

ช่วงวันที่ 1 - 10 มีนาคม 2560 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทยเป็นบริเวณที่มีสีแดงถึงส้ม แสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางเป็นส่วนใหญ่ เว้นแต่บางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน บริเวณจังหวัดหนองคาย สกลนคร นครพนมและอุดรธานี และภาคใต้ บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานีและนครศรีธรรมราช มีสีเหลืองถึงเขียว แสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช  
ระหว่างวันที่ 11 - 20 มีนาคม 2560



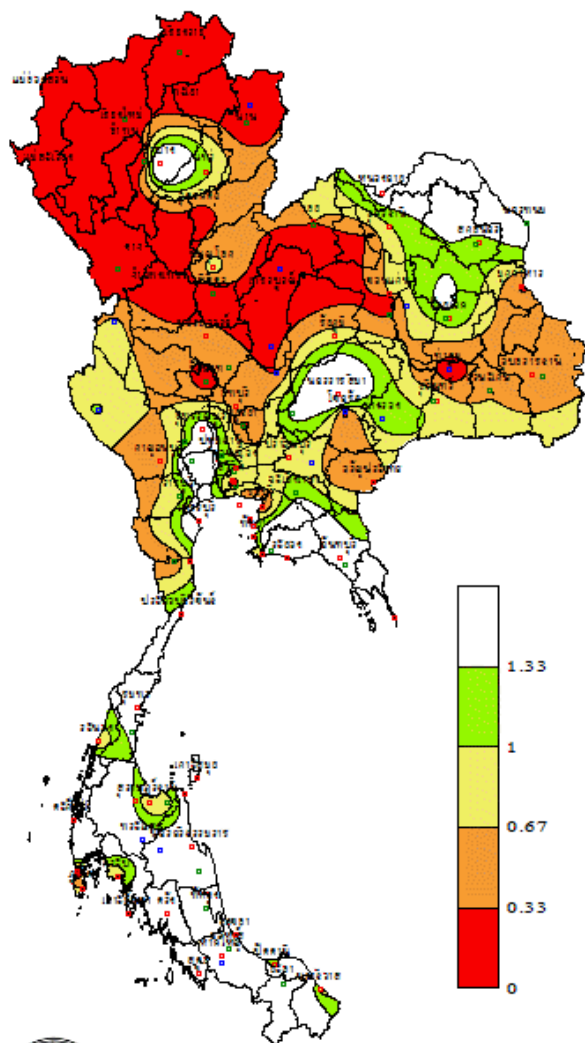
MAI > 1.33	พืชได้รับน้ำเกินต้องการ
MAI = 1.01 ถึง 1.33	พืชได้รับน้ำพอเพียง
MAI = 0.68 ถึง 1.00	พืชขาดน้ำเล็กน้อย
MAI = 0.34 ถึง 0.7	พืชขาดน้ำปานกลาง
MAI = 0.00 ถึง 0.33	พืชขาดน้ำมาก



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

ช่วงวันที่ 11 - 20 มีนาคม 2560 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทยเป็นบริเวณที่มีสีแดงถึงส้ม แสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางเป็นส่วนใหญ่ เว้นแต่บางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดอุดรธานี สกลนคร มุกดาหาร กาฬสินธุ์ อานาจเจริญ ร้อยเอ็ด, สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดอุบลราชธานี ศรีสะเกษ ชลบุรี จันทบุรี ตราด ภาคใต้บริเวณจังหวัดพังงา สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต กระบี่ ตรัง สตูล และยะลา มีสีเหลืองถึงเขียว แสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช  
ระหว่างวันที่ 21 - 30 มีนาคม 2560



MAI > 1.33	พืชได้รับน้ำเกินต้องการ
MAI = 1.01 ถึง 1.33	พืชได้รับน้ำพอเพียง
MAI = 0.68 ถึง 1.00	พืชขาดน้ำเล็กน้อย
MAI = 0.34 ถึง 0.7	พืชขาดน้ำปานกลาง
MAI = 0.00 ถึง 0.33	พืชขาดน้ำมาก

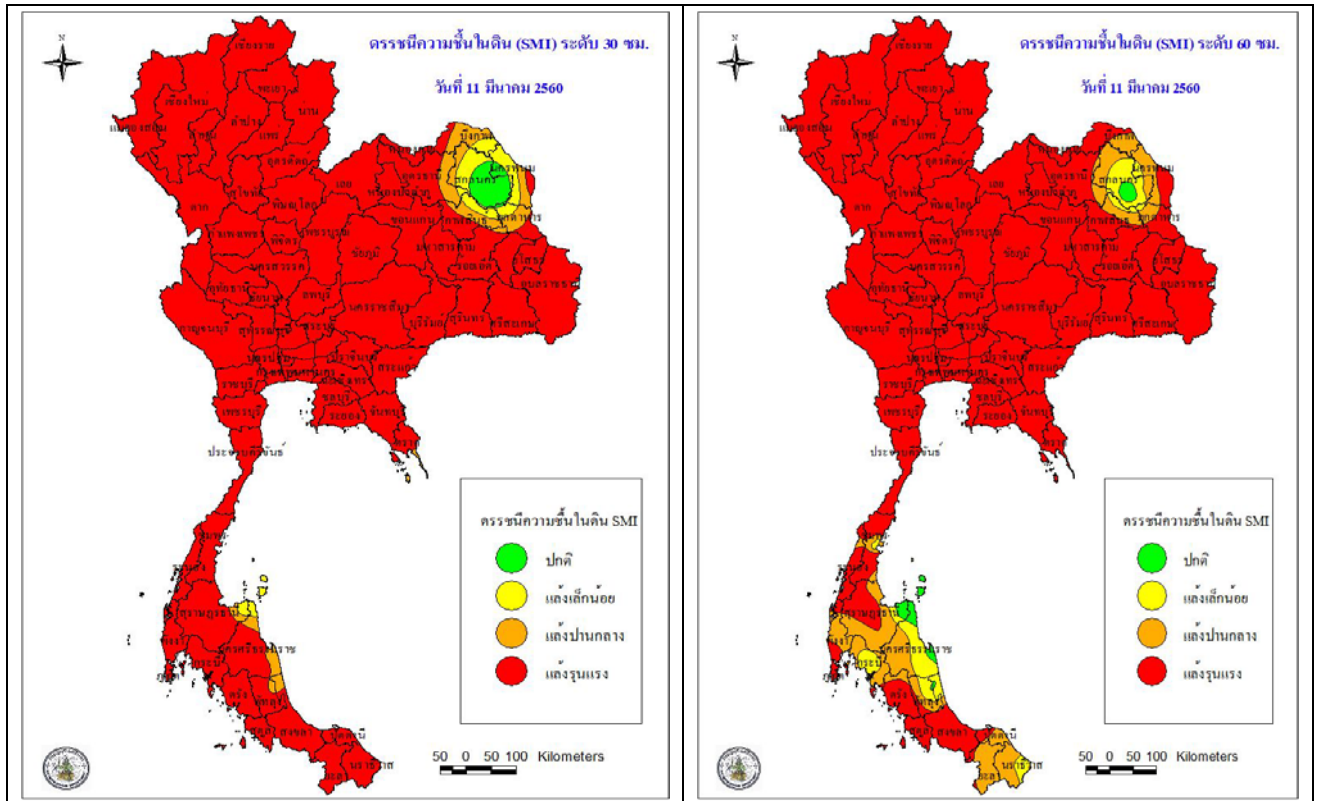


THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

ช่วงวันที่ 21 - 30 มีนาคม 2560 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทยตอนบนเป็นบริเวณที่มีสีแดงถึงส้ม แสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางเป็นส่วนใหญ่ เว้นแต่บางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดหนองคาย สกลนคร นครพนม นครราชสีมา ภาคกลาง บริเวณจังหวัดนครปฐม ราชบุรี ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด เป็นบริเวณที่มีน้ำมากเกินไปเกินความต้องการของพืช สำหรับภาคใต้เป็นบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียว แสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียงบางพื้นที่ นอกนั้นมีสีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

## ดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม.

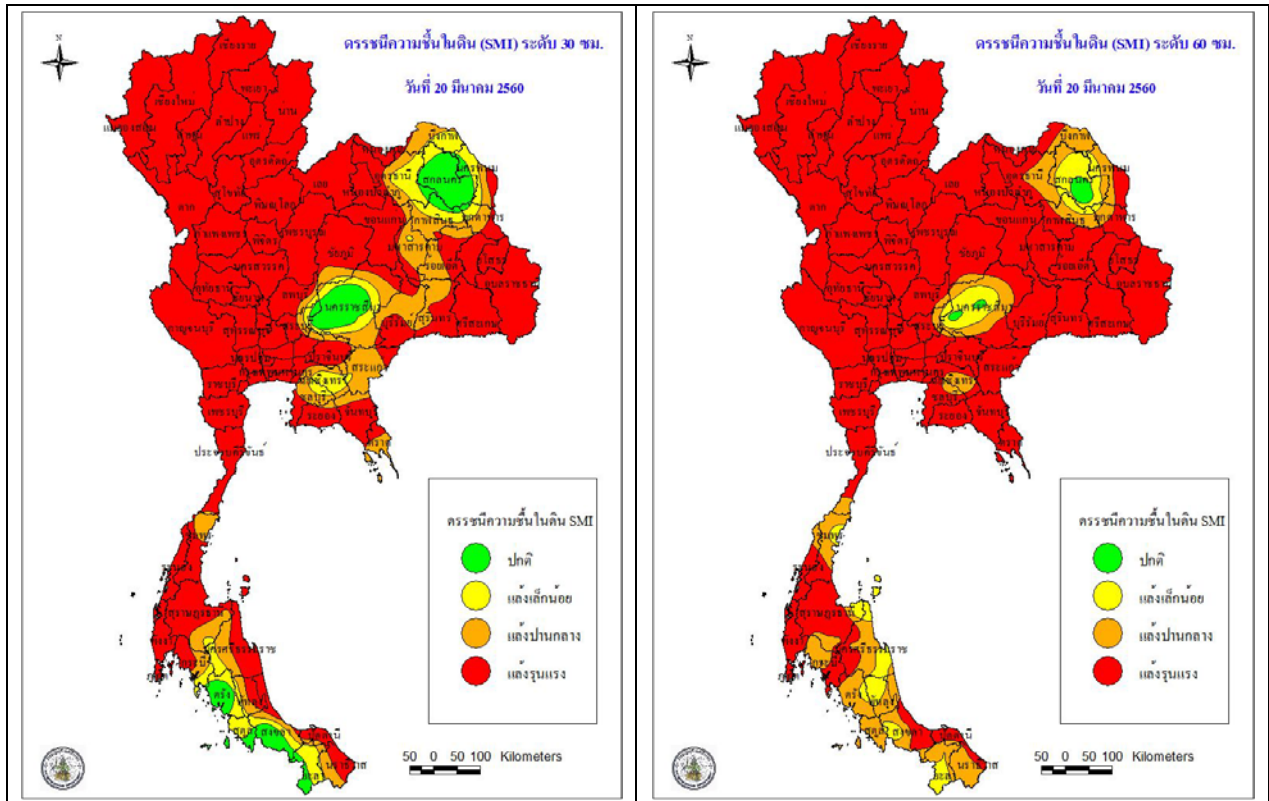
เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2560



ค่าดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. ที่แสดงถึงความชื้นที่ดินสะสมไว้พบว่าบริเวณประเทศไทยตอนบนที่มีสีแดงเป็นบริเวณที่ความชื้นที่ดินสะสมไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช ทำให้เกิดภาวะแล้งทางการเกษตร เกษตรกรต้องให้น้ำเพิ่มเติม หากขาดน้ำจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาและยืนต้นตายได้ ยกเว้นบริเวณด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ที่มีฝนตกสะสมมากกว่า 50 มม. ซึ่งเป็นบริเวณที่ความชื้นในดินมีเพียงพอต่อความต้องการของพืช สำหรับภาคใต้ในช่วงเดือนมกราคมที่ผ่านมามีฝนตกหนักถึงหนักมาก ทำให้ความชื้นในดินที่ระดับ 60 ซม. บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และพัทลุง ยังมีความชื้นพอเพียงต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก ส่วนที่ระดับความชื้นในดินที่ระดับ 30 ซม. ซึ่งมีความชื้นไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชระบบรากตื้น เกษตรกรจำเป็นต้องให้น้ำเพิ่มเติม

ครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม.

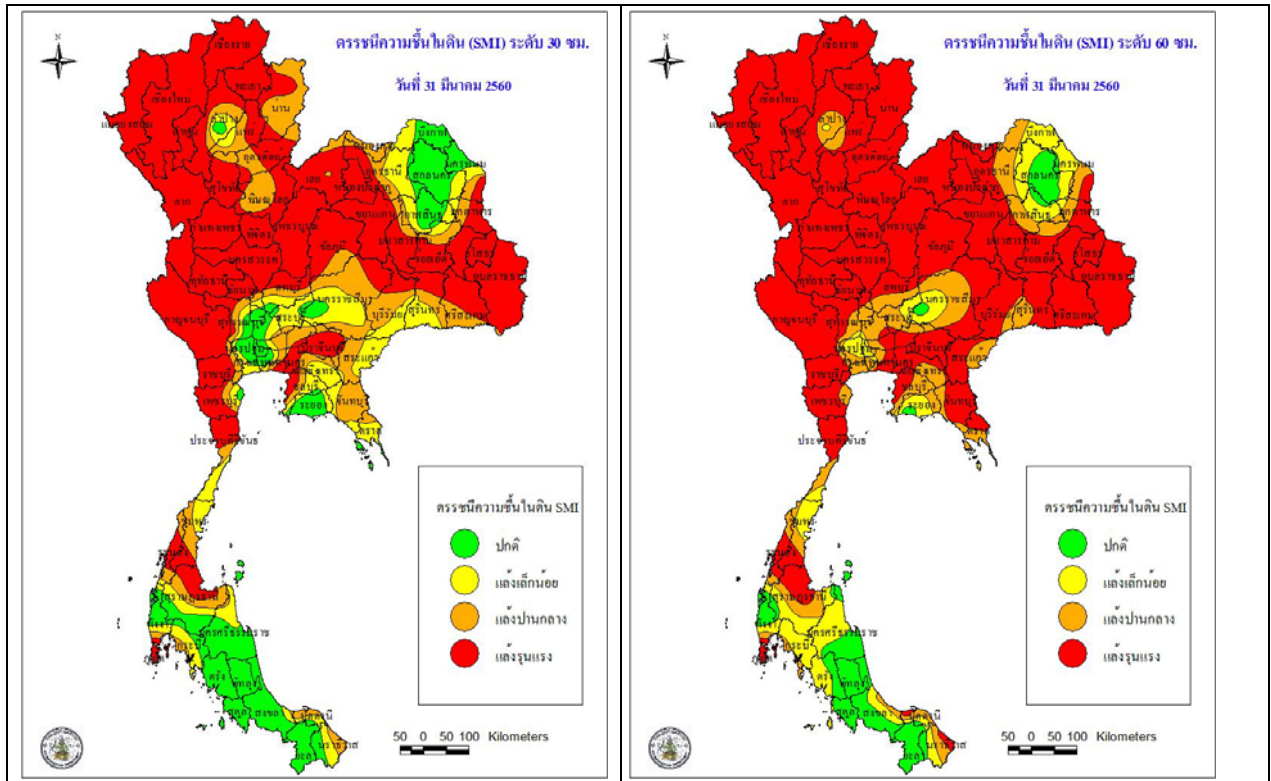
เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2560



ค่าครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. ที่แสดงถึงความชื้นที่ดินสะสมไว้พบว่าบริเวณประเทศไทยตอนบนที่มีสีแดงเป็นบริเวณที่ความชื้นที่ดินสะสมไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช ทำให้เกิดสภาวะแล่งทางการเกษตร เกษตรกรต้องให้น้ำเพิ่มเติม หากขาดน้ำจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาและยืนต้นตายได้ ยกเว้นบริเวณด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนล่าง ที่มีความชื้นในดินมีเพียงพอต่อความต้องการของพืช

ครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม.

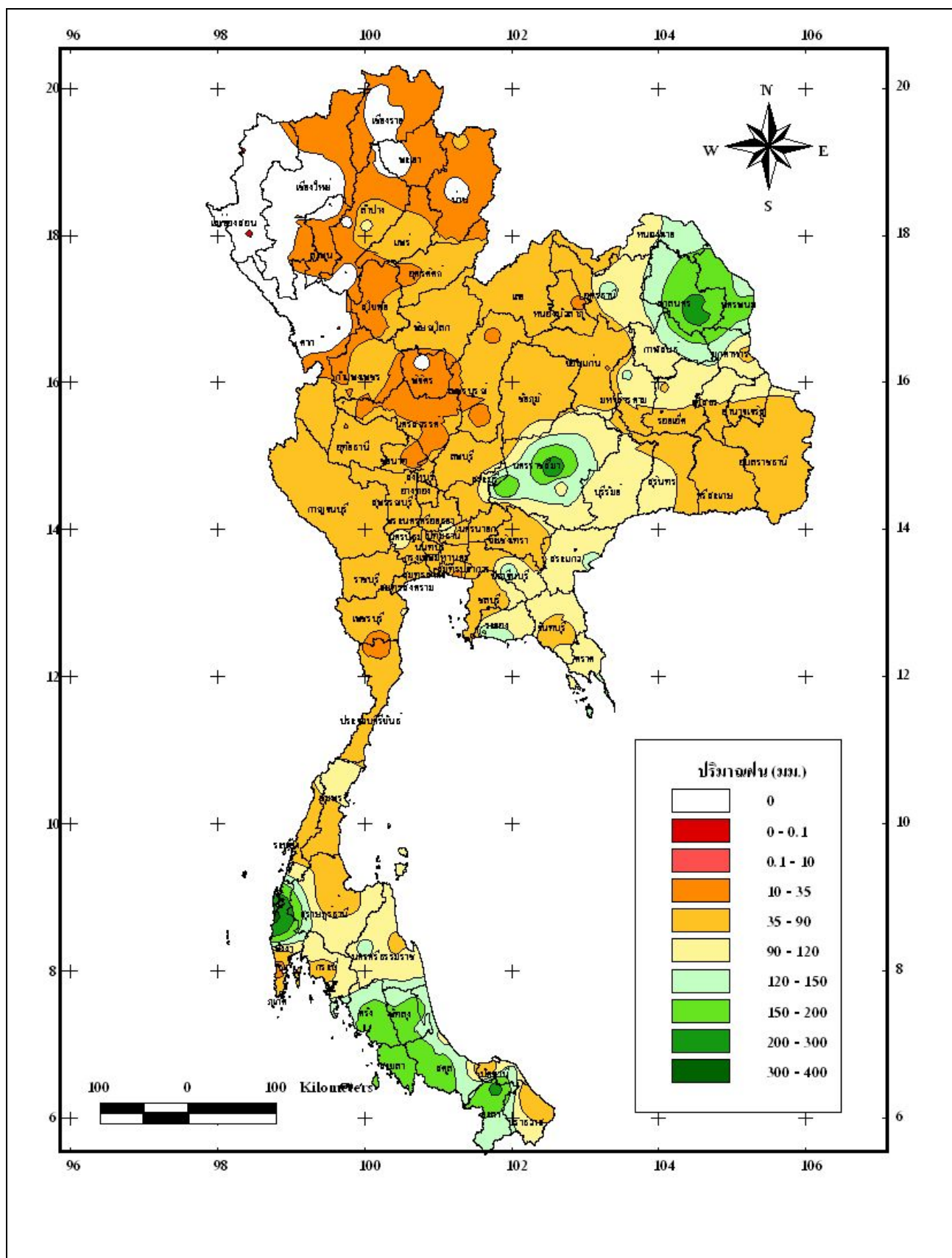
เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560



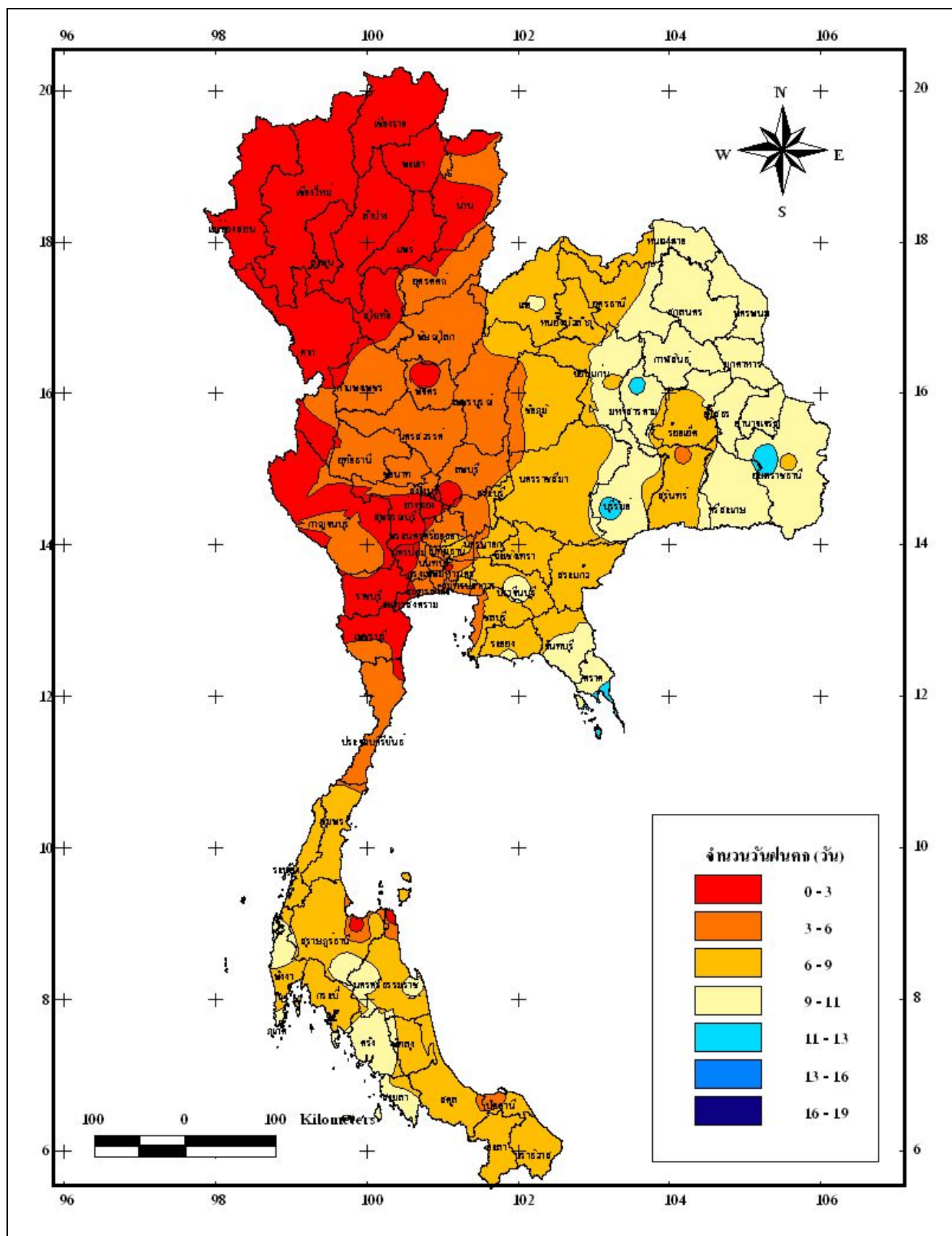
ค่าครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. ที่แสดงถึงความชื้นที่ดินสะสมไว้พบว่าบริเวณประเทศไทยที่มีสีแดงเป็นบริเวณที่ความชื้นที่ดินสะสมไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช ทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร เกษตรกรต้องให้น้ำเพิ่มเติม หากขาดน้ำจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาและยืนต้นตายได้ ยกเว้นบริเวณด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนล่าง ที่มีความชื้นในดินมีเพียงพอต่อความต้องการของพืช

ตารางที่ 1 : ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรรายเดือนของประเทศไทยประจำเดือนมีนาคม 2560

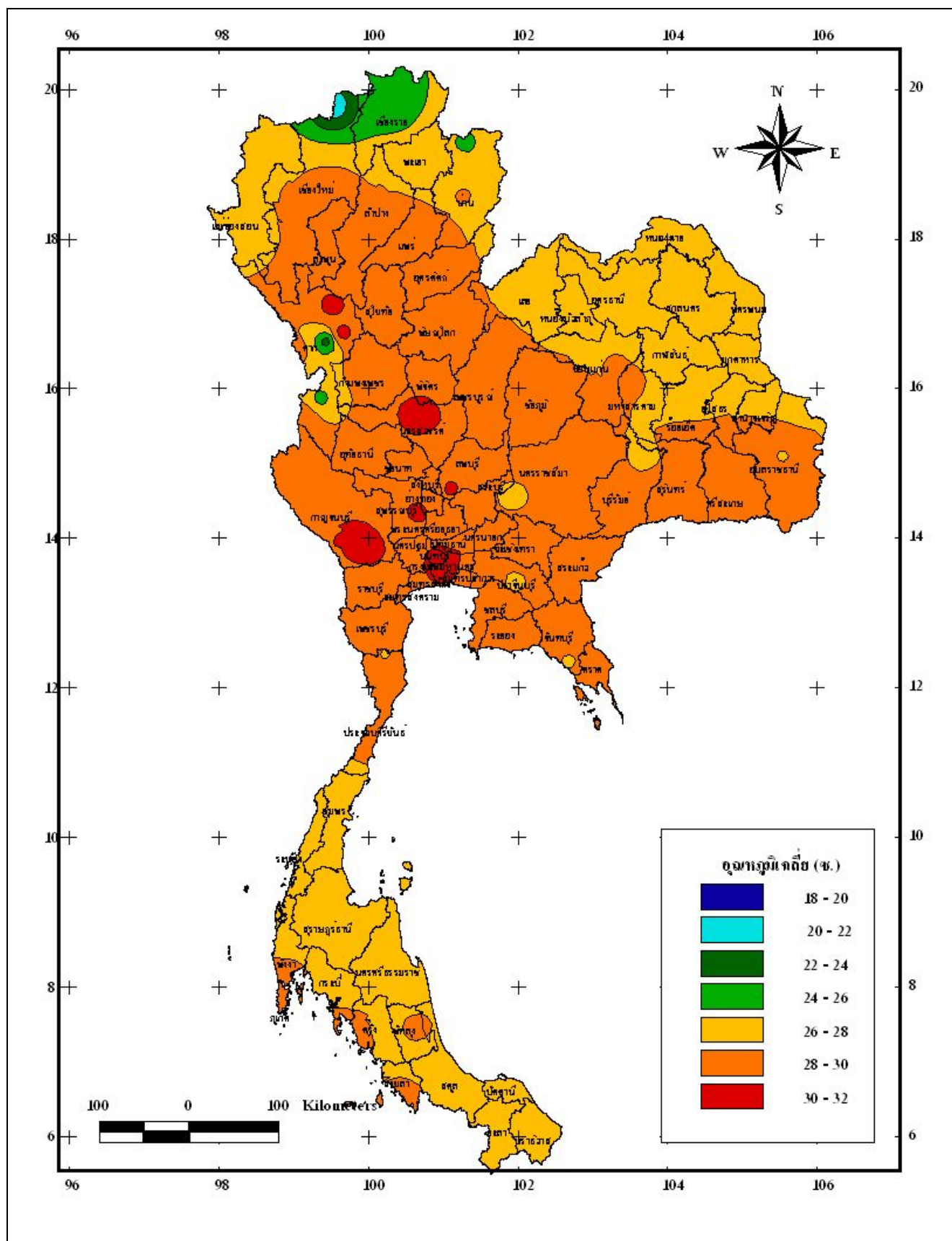
ภาค	สถานี	ปริมาณ ฝน (มม.)	จำนวนวัน ที่มีฝนตก(วัน)	อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด(ชม./วัน)
	อุตุนิยมวิทยาเกษตร			เฉลี่ย (°ซ.)	สูงสุด (°ซ.)	ต่ำสุด (°ซ.)			
เหนือ	เชียงใหม่	0.8	2	25	37.1	13.2	67.5	4.1	8.7
	ลำปาง	2.2	1	28.5	40	18.2	53.1	5.9	8.8
	น่าน	37.9	4	27.3	39	15.8	62	4.8	8.4
	ศรีสะเกษ	37.4	3	28.9	39	20.5	70.4	4.9	8.1
	อุบลราชธานี	0	0	23.5	32.5	11.5	66	5.5	9.2
	พิจิตร	1.2	3	29.2	38.2	20.5	70.3	5.1	8.6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	เลย	54.9	10	26.2	40.5	15.7	71.2	4.5	6.6
	สกลนคร	243.3	11	26.2	38.3	15	75.1	3.9	6.4
	นครพนม	168	11	26.3	38.3	15.2	70.1	5	6.8
	ท่าพระ	32.9	9	28	40.5	16	68.6	4.9	7.1
	ร้อยเอ็ด	83	8	27.4	38.8	15.9	70.4	5.2	7.4
	อุบลราชธานี	63.9	10	27.9	39.5	17	69.9	5	6.4
	ศรีสะเกษ	59.8	12	28.1	39	17.5	70.8	4.9	7.5
	ปากช่อง	196.9	9	27	36.6	18	68.5	6.4	6.6
	สุรินทร์	127.7	9	28.2	38.8	17.3	70	4.6	7.1
กลาง	ตากฟ้า	27.7	3	29.9	38.8	20.3	66.1	6.3	8.5
	ชัยนาท	12.6	5	29.3	37.8	20.5	72.2	5.8	8.9
	อยุธยา	73.6	3	29.6	38.5	20.6	70.7	4.9	7.4
	ปทุมธานี	104.3	9	29.9	39	21.8	71.7	5.4	7.1
	ราชบุรี	39.7	2	29.1	38.3	19.8	73	5.6	8
	อุทอง	41.7	1	29.6	38.5	20.3	68.7	6.1	8.2
	กำแพงแสน	114.1	1	29.5	38.2	20.3	72.9	5.3	8.8
	บางนา	63.7	8	30	37.4	23.6	72.8	5.1	8
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	140.8	14	27.4	38.5	18	78.1	5.5	6.6
	ห้วยโป่ง	153.4	13	28.7	35.1	22.8	74	4.4	6.8
	พลี	96.2	12	27.8	34.9	20.4	81.3	4.3	6.3
ใต้	หนองพลับ	16.6	4	27.9	38.1	19.6	72.2	5.5	8.1
	สวี	65.8	6	27.7	36.2	21	79	4	7.5
	สุราษฎร์ธานี	101.7	8	27.1	35.3	20.2	82	3.8	6.9
	นครศรีธรรมราช	100.2	10	27.5	35.1	20.9	84	3.5	4
	พัทลุง	157.8	8	28.1	34.8	21	81	3.5	6.8
	คอหงษ์	145	8	27.8	36.5	21.5	79.9	4.7	8.3
	ยะลา	260.8	10	27.2	36.8	21.2	78.5	5	7.6
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้									



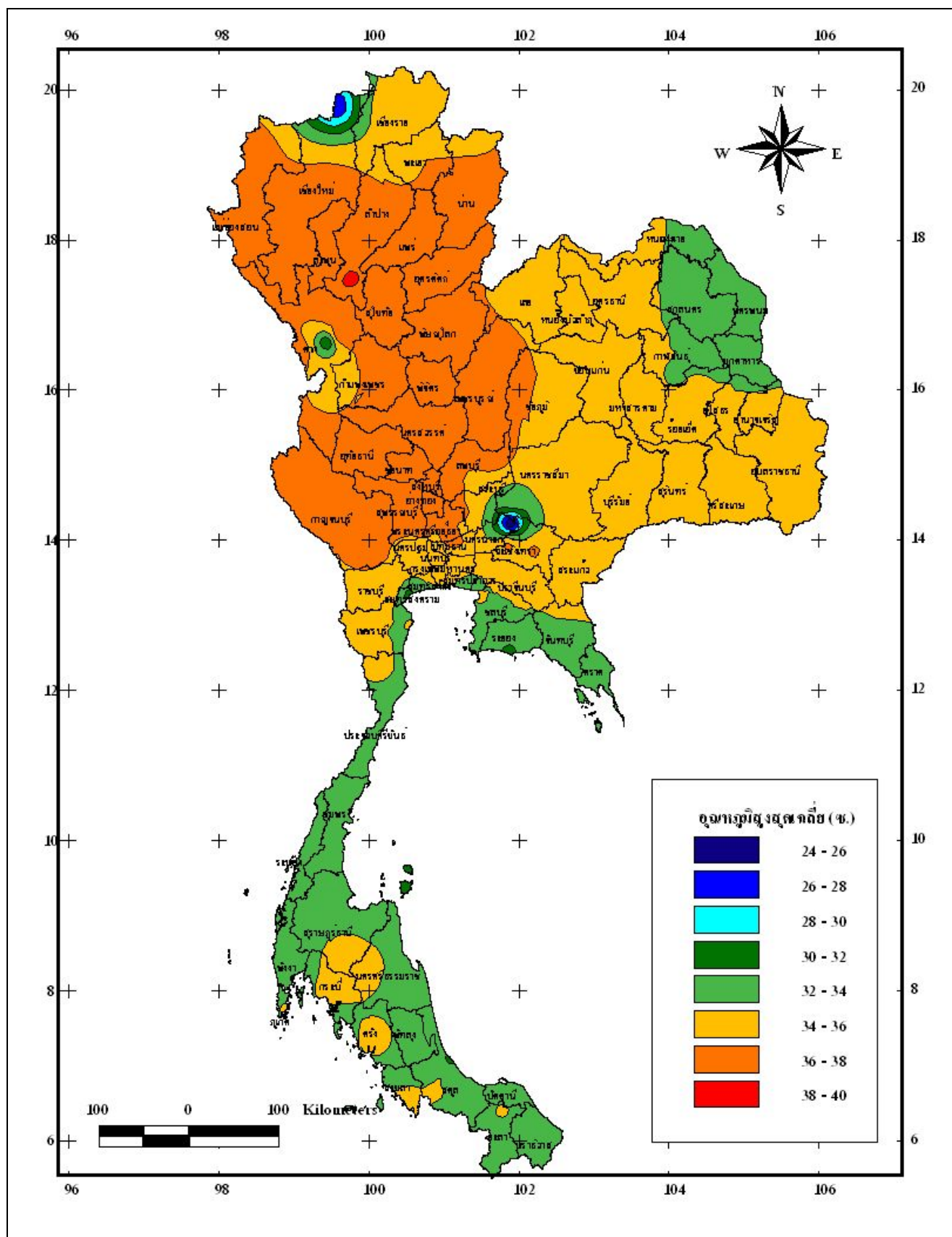
รูปที่ 1 แผนที่แสดงปริมาณฝนเดือนมีนาคม 2560



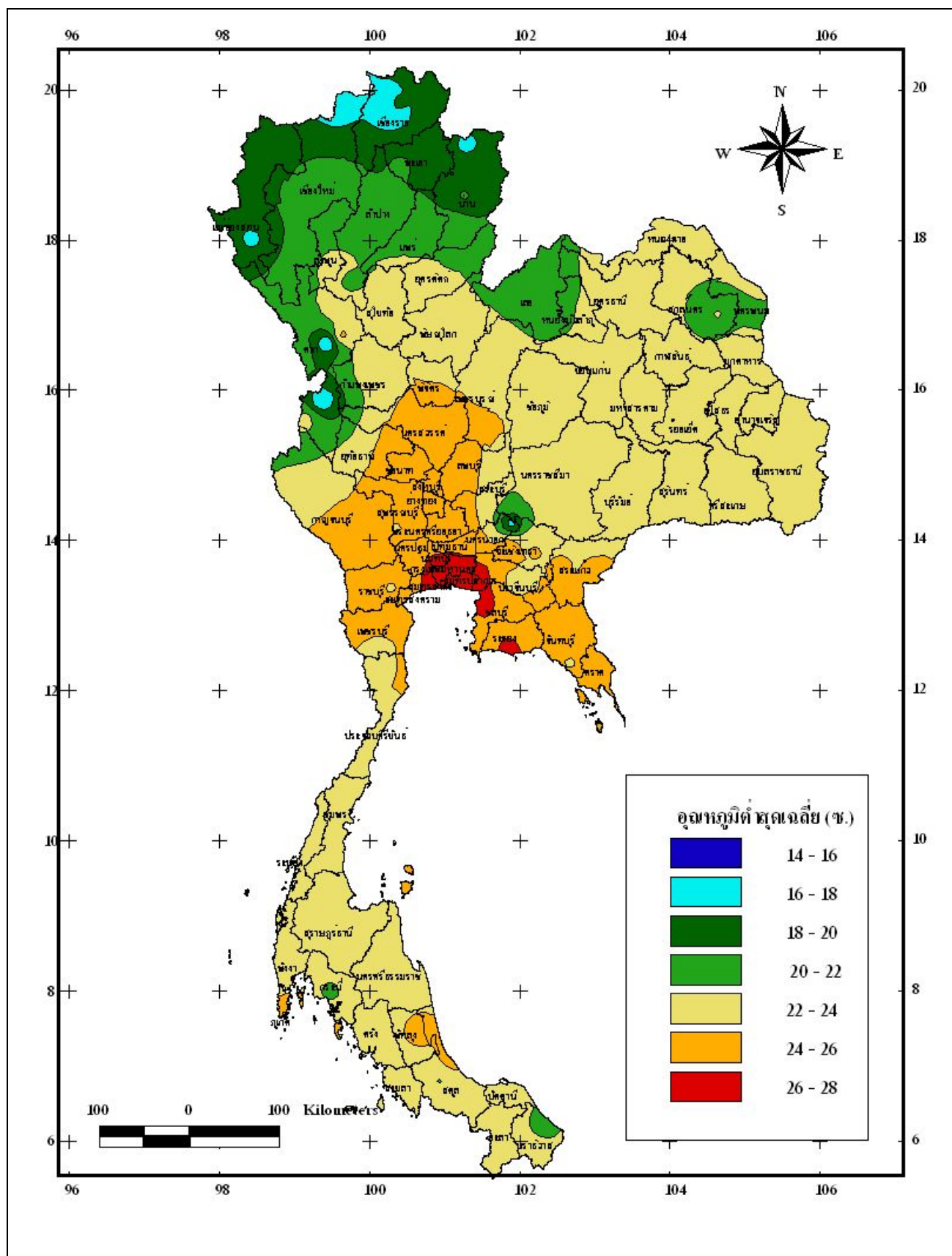
รูปที่ 2 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตกเดือนมีนาคม 2560



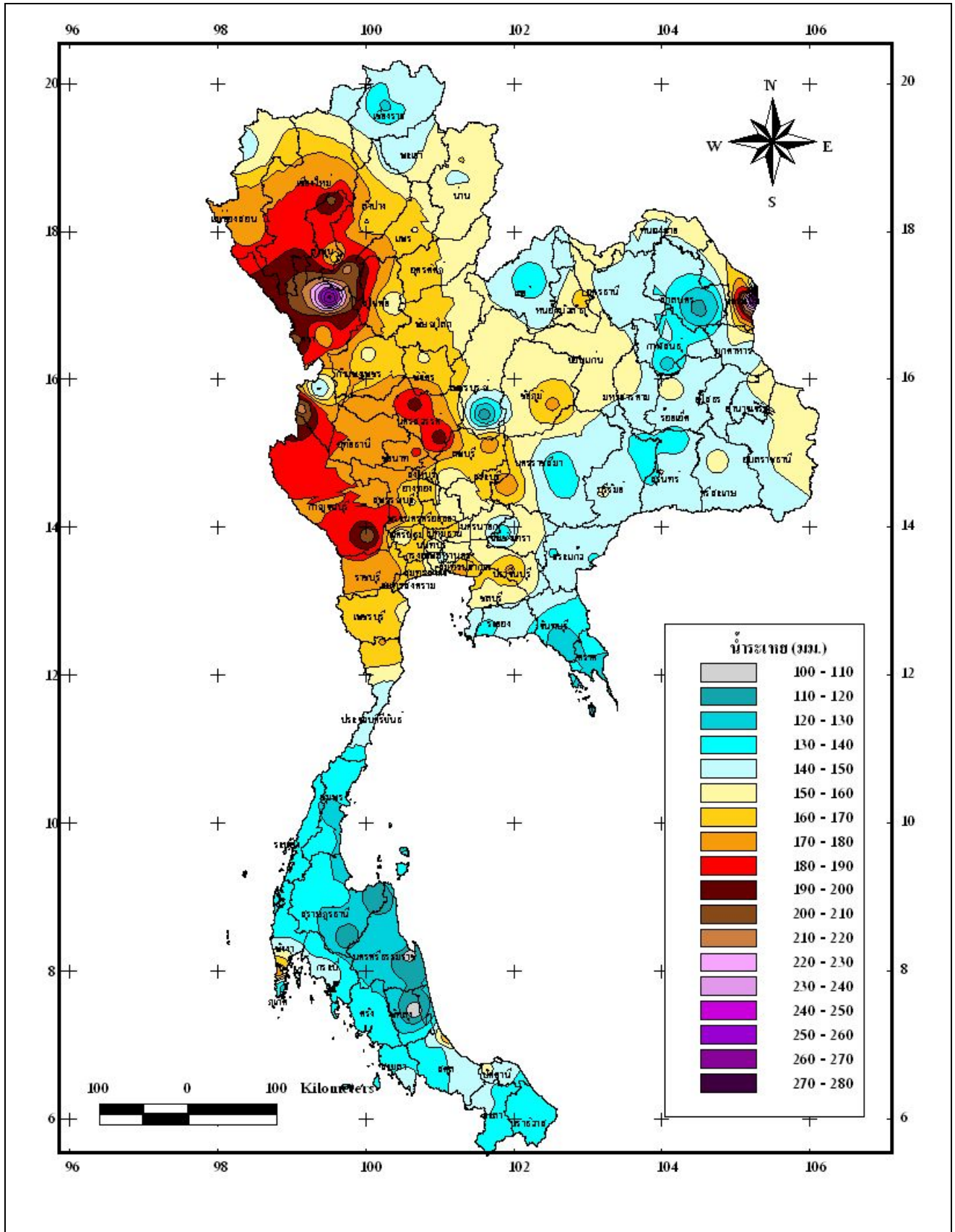
รูปที่ 3 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนมีนาคม 2560



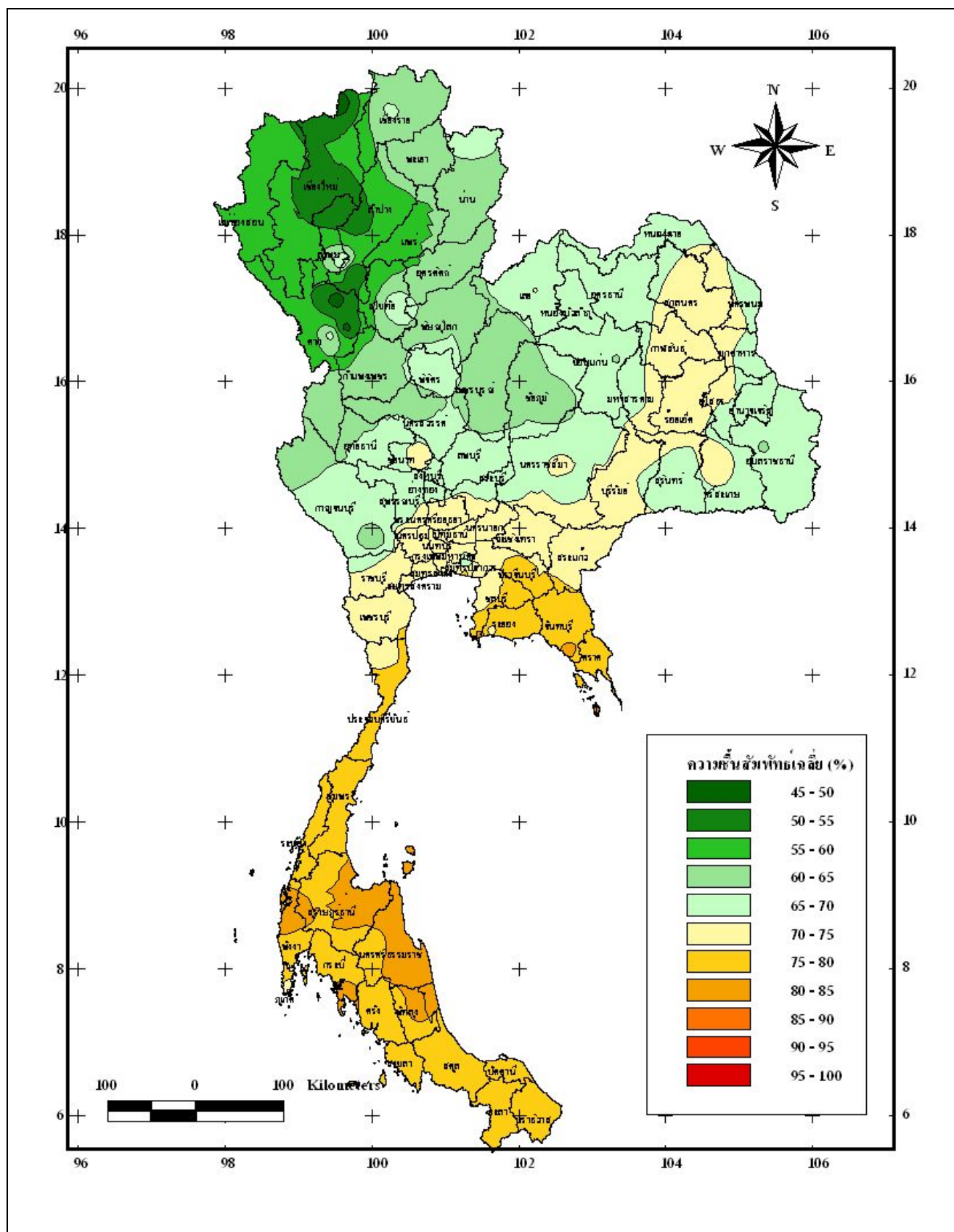
รูปที่ 4 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเดือนมีนาคม 2560



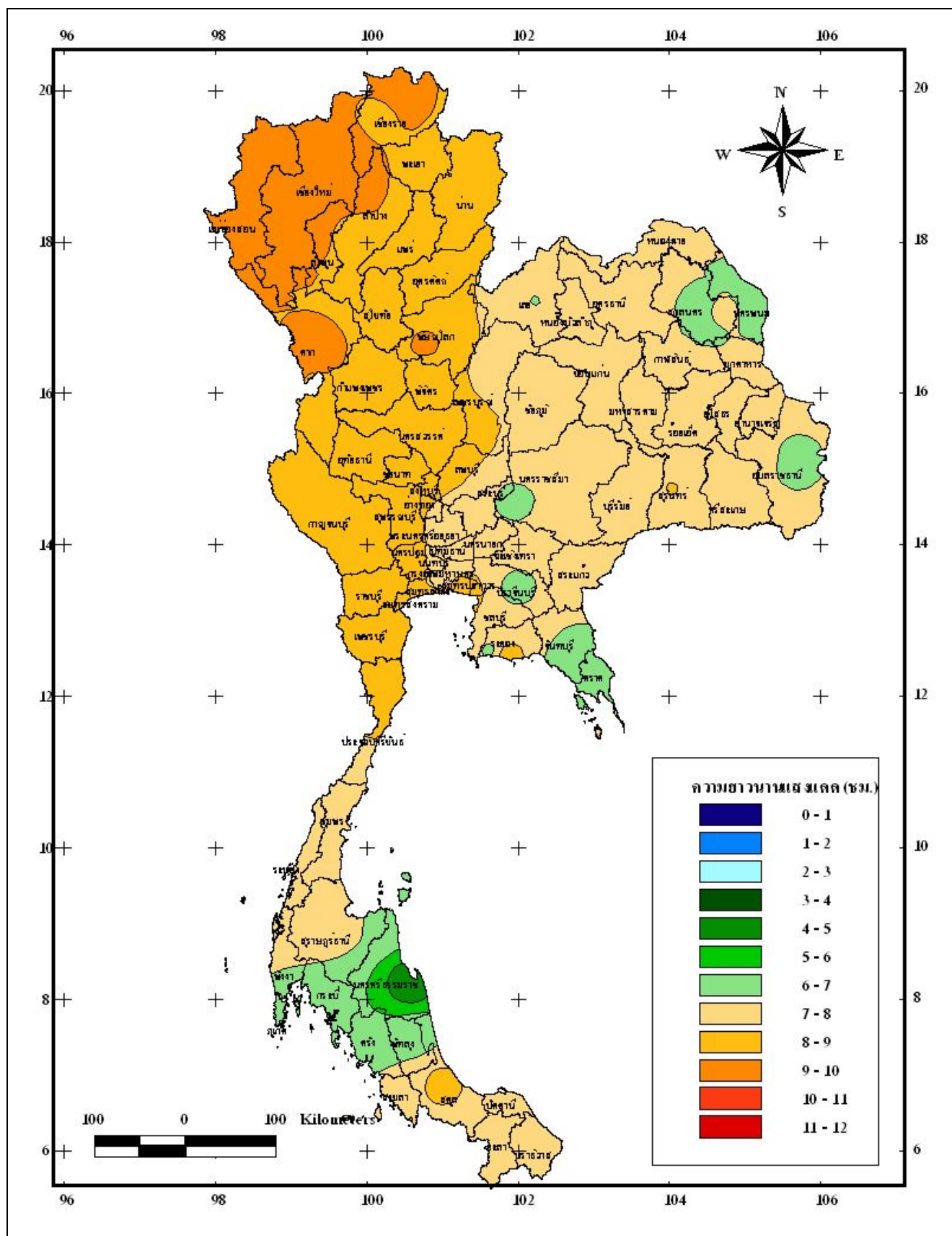
รูปที่ 5 แผนที่แสดงอุณหภูมิที่ต่ำสุดเฉลี่ยเดือนมีนาคม 2560



รูปที่ 6 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ยเดือนมีนาคม 2560



รูปที่ 7 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยเดือนมีนาคม 2560



รูปที่ 8 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแสดเฉลี่ยเดือนมีนาคม 2560

## รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดเดือนมีนาคม 2560

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้รายงานสถานการณ์ภัยศัตรูพืช ระบาดในพืชเศรษฐกิจ ดังนี้

### 1. ศัตรูข้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนมีนาคม พบการระบาดของศัตรูข้าว 3 ชนิด ได้แก่ โรคไหม้ข้าว เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และแมลงบัว พื้นที่ระบาดรวม 201,529 ไร่

โรคไหม้ข้าว พื้นที่ระบาด 2,046 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 3 จังหวัดโดยพบการระบาดบริเวณจังหวัด กรุงเทพมหานคร ปราจีนบุรี และพิจิตร นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ในจังหวัดอุทัยธานี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี ปทุมธานี กาญจนบุรี นครนายก และฉะเชิงเทรา

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล พื้นที่ระบาด 917 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย พิจิตร ฉะเชิงเทรา และพระนครศรีอยุธยา นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ในจังหวัดอุทัยธานี นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิชณุโลก อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี ปทุมธานี กาญจนบุรี และนครนายก

แมลงบัว พื้นที่ระบาด 199,566 ไร่ พบการระบาดบริเวณจังหวัดนนทบุรี กรุงเทพมหานคร สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี พิชณุโลก และจังหวัดพิจิตร นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ในจังหวัด กำแพงเพชร นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี กาญจนบุรี นครปฐม นครนายก และฉะเชิงเทรา

นอกจากนี้ยังพบศัตรูข้าวอื่นๆ เช่น เพลี้ยจักจั่นสีเขียว หนอนกอข้าว และหนอนห่อใบ โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคใบขีดสีน้ำตาล เป็นต้น ซึ่งทำให้ต้นข้าวเสียหายบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดสุโขทัย พิชณุโลก พิจิตร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี ชัยนาท สิงห์บุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นครปฐม ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี และราชบุรี

### 2. ศัตรูมันสำปะหลัง

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนมีนาคมพบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง 2 ชนิด คือ เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง และไรแดง พื้นที่ระบาดรวม 1,147 ไร่

เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง พื้นที่ระบาดรวม 531 ไร่ บริเวณจังหวัดขอนแก่น นครราชสีมา ราชบุรี ฉะเชิงเทรา และชลบุรี

ไรแดง พื้นที่ระบาด 616 ไร่ บริเวณจังหวัดขอนแก่น และชลบุรี

### 3. ศัตรูมะพร้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนมีนาคม พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว 3 ชนิด จำนวน 131,864 ไร่ ดังนี้

หนอนหัวดำ พื้นที่ระบาด 78, 954 ไร่ พื้นที่ระบาด 24 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัดอ่างทอง กรุงเทพมหานคร นนทบุรี นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส สตูล พังงา กระบี่ และภูเก็ต

แมลงดำหนาม พื้นที่ระบาด 48,957 ไร่ 19 จังหวัด บริเวณจังหวัดนนทบุรี นครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี สงขลา ยะลา ปัตตานี นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ และภูเก็ต

ด้วงแรด พื้นที่ระบาด 3,953 ไร่ 15 จังหวัดบริเวณจังหวัดสมุทรสาคร กรุงเทพมหานคร เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ และภูเก็ต

### 4. ปล้ำม้ำมัน พบการระบาดของศัตรูพืช 3 ชนิด จำนวน 834 ไร่ ดังนี้

หนอนหัวดำ พื้นที่ระบาด 444 ไร่ พื้นที่ระบาด 3 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี และชลบุรี

ด้วงแรด พื้นที่ระบาด 210 ไร่ พื้นที่ระบาด 4 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัดชุมพร นครศรีธรรมราช ปัตตานี และระนอง

ด้วงกุหลาบ พื้นที่ระบาด 180ไร่ บริเวณจังหวัดชุมพร

5. ยางพารา พบการระบาดของโรครากขาว จำนวน 1,007 ไร่ บริเวณจังหวัดนครพนม ชุมพร สุราษฎร์ธานี ปัตตานี พัทลุง สงขลา นราธิวาส ยะลา และภูเก็ต

## 6. ศัตรูพืชผักสวนครัว

6.1 พืชตระกูลแตง พบการระบาดของด้วงเต่าแตง เพลี้ยอ่อน แมลงหวี่ขาว หนอนกินใบ หนอนเจาะผล ราแป้ง ราน้ำค้าง โรคราใบจุด โรคราใบด่าง เหี่ยวเฉียว เหี่ยวเหลือง และโรคราโคนเน่า บริเวณจังหวัดน่าน กำแพงเพชร เลย อุตรดิตถ์ อ่างทอง ชลบุรี ราชบุรี นครศรีธรรมราช ปัตตานี และนราธิวาส

6.2 พริก – มะเขือ พบศัตรูพืชจำพวก เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง และแมลงหวี่ขาว บริเวณจังหวัด เชียงใหม่ น่าน แพร่ กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี นครราชสีมา สระบุรี อ่างทอง นครปฐม ชลบุรี จันทบุรี สตูล ปัตตานี และนราธิวาส นอกจากนี้ยังพบโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยเฉพาะโรคราใบด่าง เหี่ยวเฉียว ยอดเน่า รากเน่าโคนเน่า และแอนแทรคโนส บริเวณจังหวัดน่าน แพร่ อุบลราชธานี ชลบุรี จันทบุรี สตูล ปัตตานี และนราธิวาส

6.3 ถั่วฝักยาว พบศัตรูพืชคือ หนอนเจาะฝัก เพลี้ยอ่อน ไรแดง และราสนิม บริเวณจังหวัดอ่างทอง ชลบุรี ราชบุรี นครศรีธรรมราช และนราธิวาส

6.4 พืชตระกูลกะหล่ำ พบศัตรูพืชคือ หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก เพลี้ยอ่อน และด้วงหมัดผัก ใน บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง เพชรบูรณ์ เลย หนองคาย ขอนแก่น อ่างทอง กรุงเทพมหานคร ตรัง ชลบุรี และราชบุรี นอกจากนี้ยังพบโรคราน้ำค้าง และโรคราใบจุด บริเวณจังหวัด เชียงใหม่ ลำพูน น่าน เพชรบูรณ์ เลย หนองคาย อ่างทอง กรุงเทพมหานคร และราชบุรี

6.5 พืชตระกูลหอม - กระเทียม พบศัตรูพืชคือ หนอนกระทู้หอม และโรคราใบจุดสีม่วง ในบริเวณ จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ น่าน อุตรดิตถ์ ศรีสะเกษ และชลบุรี

## 7. ศัตรูพืชไม้ผล

7.1 ลองกอง พบศัตรูพืชคือหนอนเจาะกินใต้ผิวเปลือกเล็ก และหนอนเจาะกินใต้ผิวเปลือกใหญ่ บริเวณจังหวัด จันทบุรี ตรัง นครศรีธรรมราช ภูเก็ต พัทลุง สตูล ปัตตานี และนราธิวาส

7.2 มังคุด พบศัตรูพืช เพลี้ยไฟ และ หนอนกินใบ และโรคราใบจุดบริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตรัง ชุมพร ระนอง นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี และนราธิวาส

7.3 ทุเรียน พบศัตรูพืชคือ ด้วงหนวดยาวเจาะลำต้น เพลี้ยไก่แจ้ เพลี้ยแป้ง และไรแดง บริเวณจังหวัด ระยอง ตรัง จันทบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง นครศรีธรรมราช ปัตตานี และนราธิวาส นอกจากนี้ยัง

พบการระบาดของโรคพืชจากเชื้อรา โดยเฉพาะ โรคใบจุดสาหร่าย ราใบติด และโรครากเน่า-โคนเน่า บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง กูเก็ด นครศรีธรรมราช ปัตตานี และนราธิวาส

7.4 มะม่วง พบศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น ค้างคาวคิ้วใบมะม่วง เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่นมะม่วงและเพลี้ยจักจั่นฝอย รวมทั้งโรคราแป้ง โรคใบจุด และแอนแทรกโนส บริเวณจังหวัดน่าน สุโขทัย สระบุรี อ่างทอง สมุทรปราการ จันทบุรี และราชบุรี

7.5 ตระกูลส้ม พบศัตรูพืชจำพวกไรแดง เพลี้ยไก่อ้ส้ม หนอนเจาะดอก และหนอนชอนใบ บริเวณจังหวัดน่าน ลำปาง แพร่ พิจิตร อ่างทอง สมุทรสงคราม เพชรบุรี และ ปัตตานี นอกจากนี้ยังพบ โรครากเน่า โคนเน่า โรคแคงเกอร์ โรคกรีนนิ่ง บริเวณจังหวัดน่าน ลำปาง อ่างทอง สมุทรสงคราม และปัตตานี

7.6 ลำไย พบศัตรูพืช คือ มวนลำไย แมลงค่อมทอง หนอนเจาะกิ่งลำต้น หนอนเจาะดอก และหนอนเจาะขั้วผล บริเวณจังหวัดน่าน เชียงใหม่ และลำพูน

7.7 ฝรั่ง พบการระบาดของแมลงวันผลไม้ และเพลี้ยแป้ง บริเวณจังหวัดสมุทรสงคราม

### เอกสารอ้างอิง

- กองส่งเสริมการอารักขาพืชและดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร
- ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา
- ศูนย์ภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา
- ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์