



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

มกราคม 2562

Agrometeorological Report

January 2019

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๔-๒๕๖๒

Weather Report No. 551.586-04-2019

รายงานอนุสัญญามัธยมศึกษา

มกราคม 2562

ส่วนอนุสัญญามัธยมศึกษา กองพัฒนาอนุสัญญามัธยมศึกษา

กรมอนุสัญญามัธยมศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คำนำ

วิธีการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ นอกจากต้องมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยแล้ว ยังจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจถึงสภาพของลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศที่มีผลต่อการเกษตร ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดจากสถานีตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา นับเป็นสิ่งจำเป็นที่สำคัญต่อการค้นคว้าทดลองหรือวิจัยทางการเกษตร ตลอดจนการคาดหมายสภาพอากาศข้างหน้า ซึ่งมีความสำคัญต่อการประยุกต์ใช้ในการวางแผนและดำเนินกิจการทางการเกษตรให้มีประสิทธิภาพสูงสุด เช่น การเพาะปลูก การเก็บเกี่ยว การให้น้ำ และการพ่นยาปราบศัตรูพืช เป็นต้น

ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดทำรายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตรรายเดือน โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานภายในกรมอุตุนิยมวิทยา และข้อมูลจากกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อเผยแพร่ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตร ข้อมูลภูมิอากาศ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเชิงวิเคราะห์ การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง และรายงานการระบาดของศัตรูพืช ให้แก่นักอุตุนิยมวิทยา เจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยาทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รวมทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เกษตรกร นักเรียน นิสิตนักศึกษา และประชาชนทั่วไป ให้ได้รับทราบ และใช้ค้นคว้าประกอบการวางแผนพัฒนางานด้านการเกษตร การประมง การบริหารจัดการน้ำ และด้านอื่นๆ ให้ดียิ่งขึ้น

คณะผู้จัดทำ

กุมภาพันธ์ 2562

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย เดือนมกราคม 2562	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนมกราคม 2562	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนมกราคม 2562	19
4. แหล่งข้อมูล	23

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุณิยวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนมกราคม 2562	10
---	----

สารบัญรูป

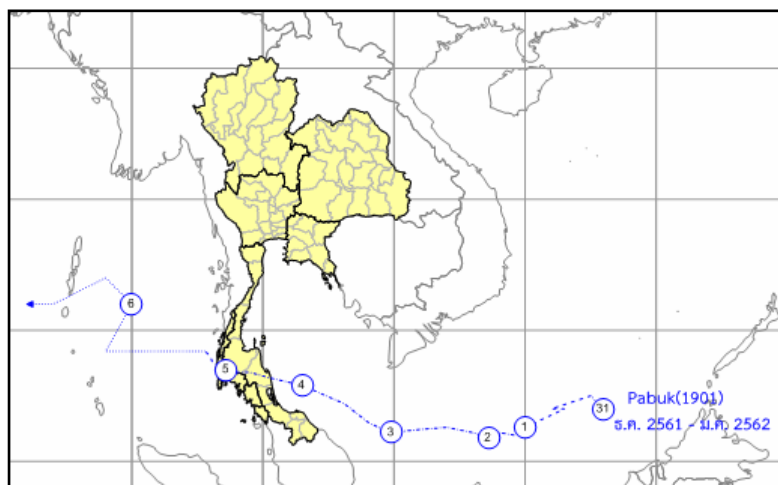
รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK,1901)	1
รูปที่ 2 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 มกราคม 2562	4
รูปที่ 3 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 มกราคม 2562	5
รูปที่ 4 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 มกราคม 2562	6
รูปที่ 5 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2562	7
รูปที่ 6 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2562	8
รูปที่ 7 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2562	9
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนมกราคม 2562	11
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนมกราคม 2562	12
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือนมกราคม 2562	13
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนมกราคม 2562	14
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนมกราคม 2562	15
รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนมกราคม 2562	16
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนมกราคม 2562	17
รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนมกราคม 2562	18

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือนมกราคม 2562

สภาวะอากาศโดยทั่วไปเดือนมกราคมอยู่ในช่วงปลายฤดูหนาว บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน โดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ และบางช่วงมีคลื่นกระแสลมตะวันตกในระดับบนเคลื่อนจากประเทศเมียนมาผ่านประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยเกือบตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นถึงหนาว กับมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางพื้นที่ โดยภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณเทือกเขา ขอดดอย และขอดภู มีอากาศหนาวถึงหนาวจัด และมีน้ำค้างแข็งเป็นบางวัน ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ และคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ

สำหรับสภาวะอากาศเดือนมกราคมปีนี้ บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงในช่วงต้นและปลายเดือน ประกอบกับคลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือในช่วงต้นเดือน นอกจากนี้มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ตลอดเดือน อนึ่ง พายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK,1901) ได้เคลื่อนขึ้นฝั่งที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 4 และเคลื่อนผ่านจังหวัดกระบี่แล้วอ่อนกำลังเป็นพายุดีเปรสชันปกคลุมจังหวัดพังงา ในวันที่ 5 จากนั้นเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันแล้วอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำ ลักษณะดังกล่าวทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นตลอดเดือนกับมีอากาศหนาวส่วนมากทางตอนบนของภาค ส่วนภาคกลางและภาคใต้มีอากาศเย็นในช่วงต้นและปลายเดือน โดยบริเวณภาคเหนือมีฝนฟ้าคะนองในช่วงต้นเดือน สำหรับภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองเป็นช่วงๆ สำหรับในช่วงวันที่ 3-5 มีฝนตกเป็นบริเวณกว้างและมีรายงานฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ ส่งผลให้มีรายงานน้ำท่วมฉับพลันหลายพื้นที่ในภาคใต้ รวมทั้งมีรายงานคลื่นลมแรงและคลื่นซัดฝั่งบางพื้นที่ โดยมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้



รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK,1901)

วันที่ 1-10 มกราคม : บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศหนาวเย็นทั่วไปในระยะต้นช่วง โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวส่วนมากทางตอนบนของภาค อุณหภูมิต่ำที่สุด 10.9 องศาเซลเซียส ที่สถานีอากาศเกษตรนครพนม จังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 1 ส่วนบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 3.0 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 3 โดยบริเวณประเทศไทยตอนบนมีการกระจายของฝนร้อยละ 30-80 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดของประเทศไทยตอนบนวัดได้ 96.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา เมื่อวันที่ 8 สำหรับภาคใต้มีอากาศเย็นหลายพื้นที่ส่วนมากในระยะครึ่งแรกของช่วง โดยมีฝนตกเป็นบริเวณกว้าง ตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไปในช่วงวันที่ 3-5 กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลัน บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ยะลา และปัตตานี เมื่อวันที่ 3 และจังหวัดระนอง กระบี่ และตรัง เมื่อวันที่ 5 กับมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดสงขลา ปัตตานี และนราธิวาส เมื่อวันที่ 3 และจังหวัดนครศรีธรรมราชและพัทลุง เมื่อวันที่ 4 นอกจากนี้มีรายงานน้ำทะเลหนุนสูงบริเวณจังหวัดสมุทรสาคร สมุทรสงคราม ระยอง จันทบุรี ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และชุมพร เมื่อวันที่ 5 มีรายงานเรืออับปางบริเวณจังหวัดปัตตานี เมื่อวันที่ 4 และมีคลื่นซัดฝั่งที่จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 5 ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 309.3 มิลลิเมตร ที่สถานีทดลองยางนครศรีธรรมราช อำเภอลำปาง จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 4

วันที่ 11-20 มกราคม : บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปตลอดช่วงกับมีอากาศหนาวบางพื้นที่ในระยะปลายช่วง ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกมีอากาศเย็นหลายพื้นที่ อุณหภูมิต่ำที่สุด 13.8 องศาเซลเซียส ที่อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 17 และที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 19 ส่วนบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 0.8 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 16 โดยปริมาณฝนมากที่สุดของประเทศไทยตอนบนวัดได้ 30.6 มิลลิเมตร ที่สำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 14 สำหรับภาคใต้มีการกระจายของฝนร้อยละ 10-50 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 71.7 มิลลิเมตร ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 14

วันที่ 21-31 มกราคม : บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นเกือบทั่วไปเกือบตลอดช่วง กับมีอากาศหนาวหลายพื้นที่ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือและบางพื้นที่ของภาคกลางและภาคตะวันออก อุณหภูมิต่ำที่สุด 10.8 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 28, 29 และ 30 ส่วนบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 2.0 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 24 โดยปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 8.3 มิลลิเมตร ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาทะเล (นาร่อง) จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ 31 สำหรับภาคใต้มีการกระจายของฝนน้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 42.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร เมื่อวันที่ 31

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค โดยอุณหภูมิสูงที่สุดวัดได้ 36.8 องศาเซลเซียส ที่แหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 24 ส่วนอุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 10.8 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 28, 19 และ 30 สำหรับอุณหภูมิต่ำสุดบริเวณเทือกเขาและยอดดอย

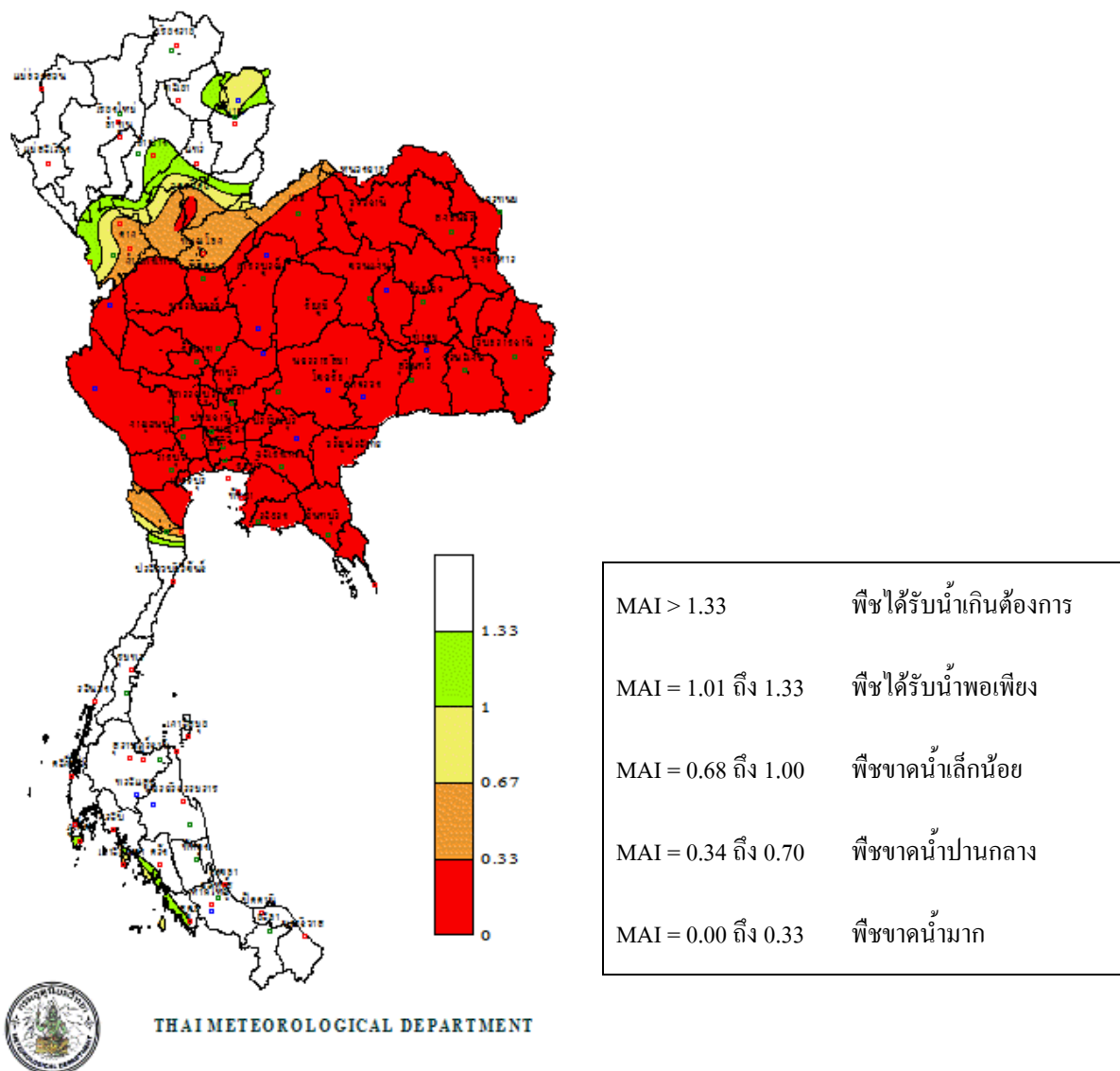
วัดได้ 0.8 องศาเซลเซียส ที่กัวแม่ปาน คอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 16

ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในภาคเหนือ 23.5 มิลลิเมตร (511%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 113.0 มิลลิเมตร (189%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 46.9 มิลลิเมตร (178%) เว้นแต่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก มีปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ 4.8 มิลลิเมตร (100%) 5.0 มิลลิเมตร (75%) และ 9.9 มิลลิเมตร (61%) ตามลำดับ

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และอุทกภัย เป็นรายงานเบื้องต้น
2. “ปาบึก (PABUK)” หมายถึง ฝนน้ำจืดขนาดใหญ่ในแม่น้ำโขง
มาจากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนมกราคม 2562

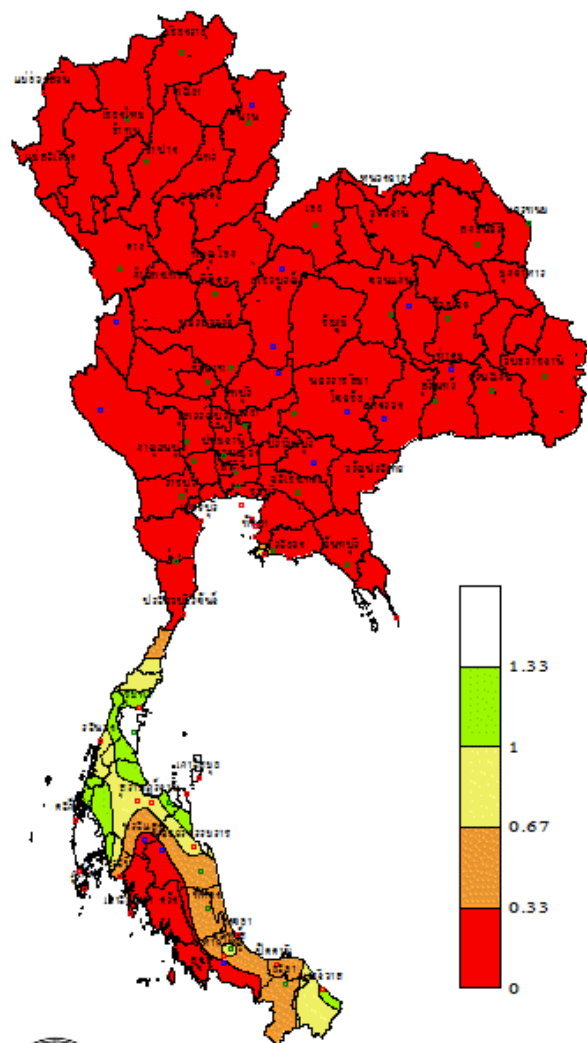
ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 มกราคม 2562



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 มกราคม 2562

ช่วงวันที่ 1-10 มกราคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 มกราคม 2562



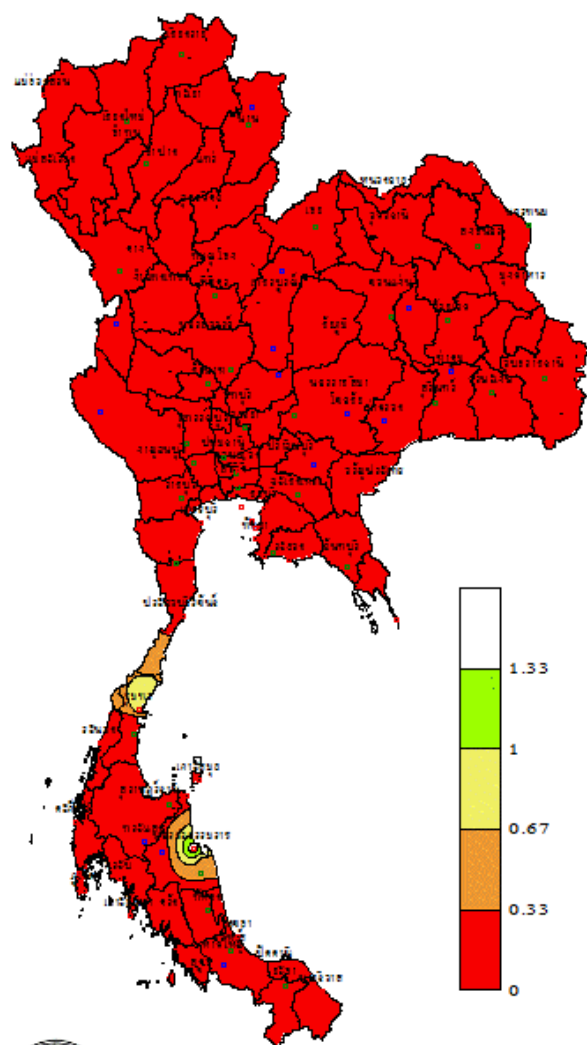
THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

MAI > 1.33	พืชได้รับน้ำเกินต้องการ
MAI = 1.01 ถึง 1.33	พืชได้รับน้ำพอเพียง
MAI = 0.68 ถึง 1.00	พืชขาดน้ำเล็กน้อย
MAI = 0.34 ถึง 0.70	พืชขาดน้ำปานกลาง
MAI = 0.00 ถึง 0.33	พืชขาดน้ำมาก

รูปที่ 3 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 มกราคม 2562

ช่วงวันที่ 11-20 มกราคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบนกับตอนล่าง ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 มกราคม 2562



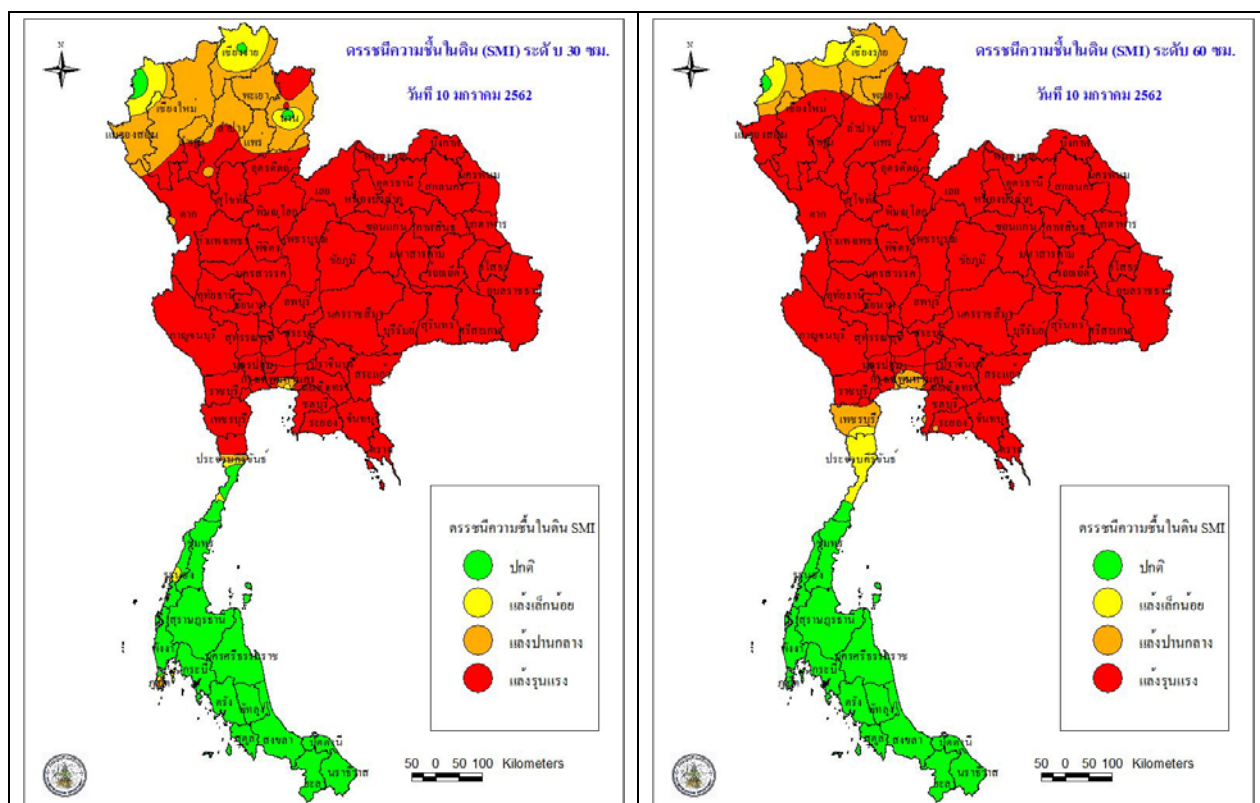
MAI > 1.33	พืชได้รับน้ำเกินต้องการ
MAI = 1.01 ถึง 1.33	พืชได้รับน้ำพอเพียง
MAI = 0.68 ถึง 1.00	พืชขาดน้ำเล็กน้อย
MAI = 0.34 ถึง 0.70	พืชขาดน้ำปานกลาง
MAI = 0.00 ถึง 0.33	พืชขาดน้ำมาก



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

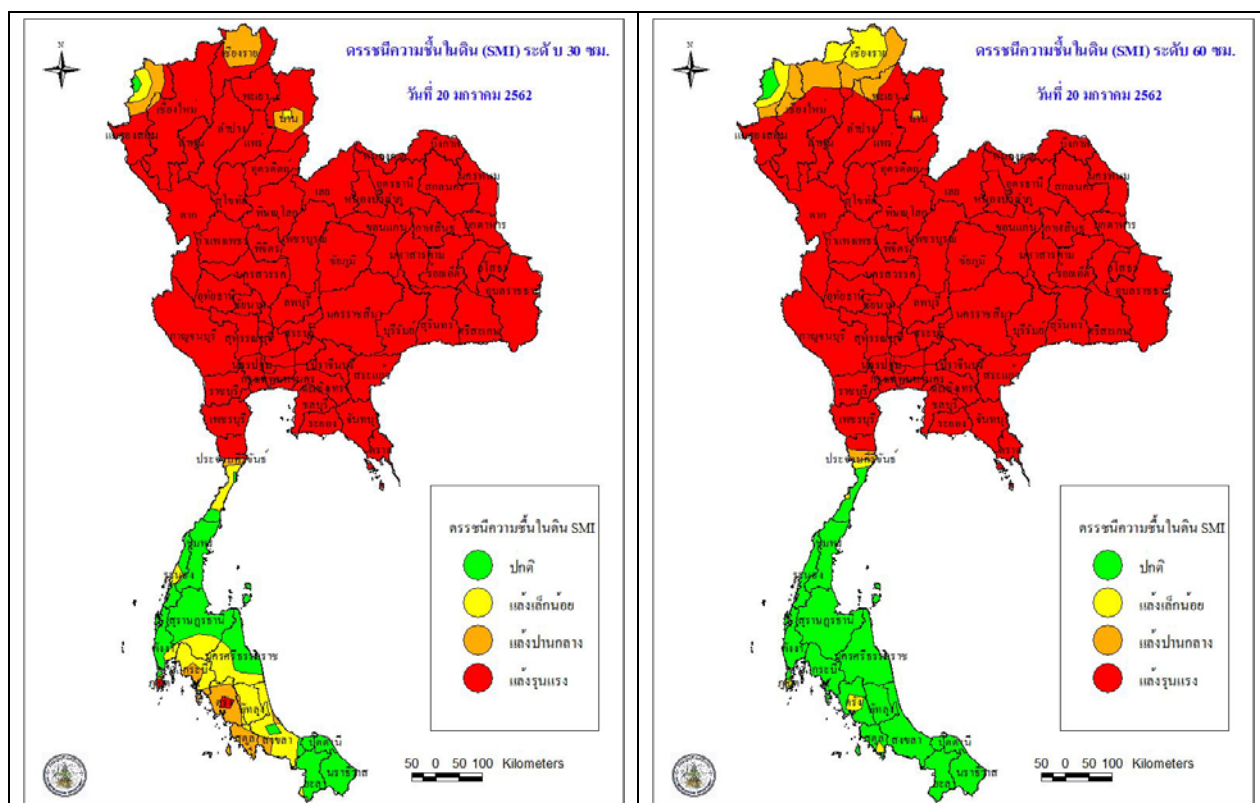
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 มกราคม 2562

ช่วงวันที่ 21-30 มกราคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ ของประเทศไทย ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้น เป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



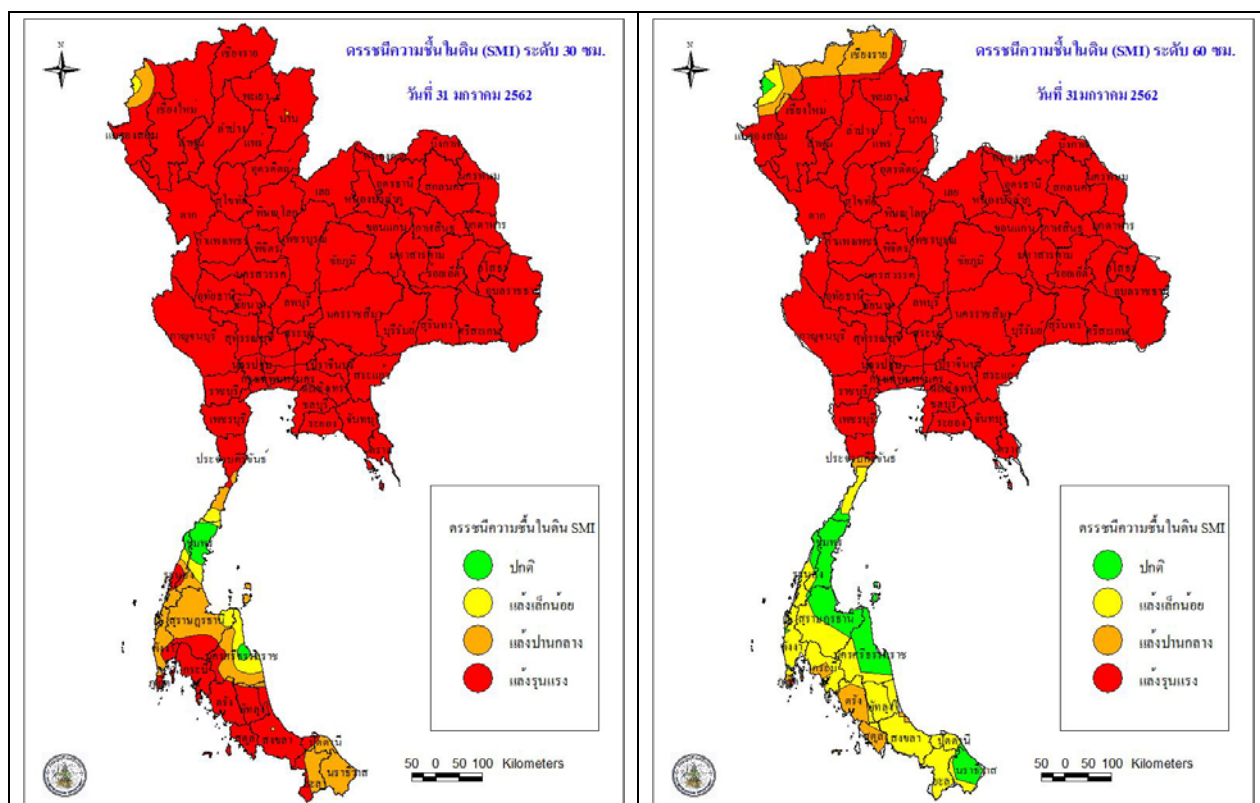
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2562

ในวันที่ 10 มกราคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร อยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก



รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2562

ในวันที่ 20 มกราคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร อยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก



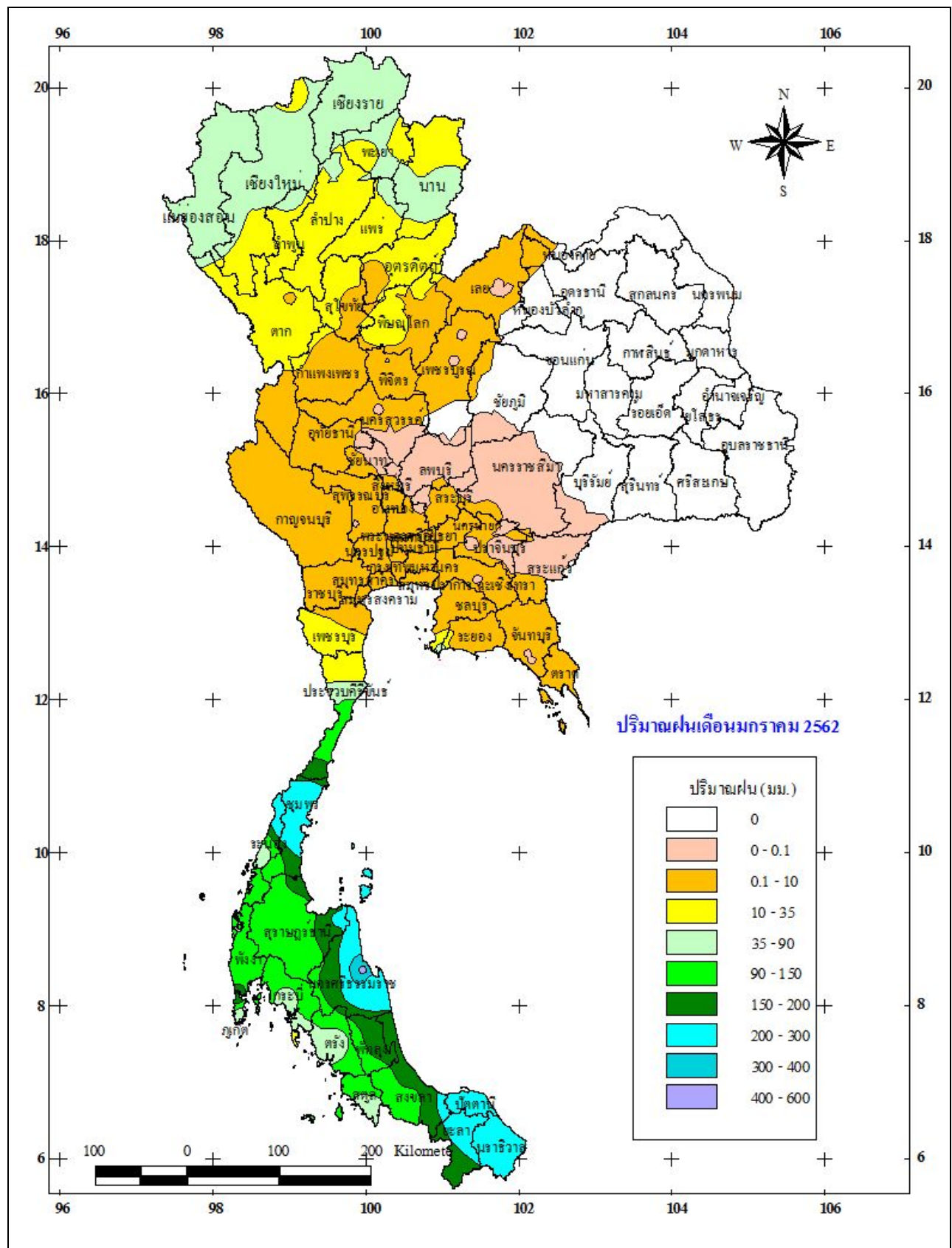
รูปที่ 7 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2562

ในวันที่ 31 มกราคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร อยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบนกับตอนล่าง ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก

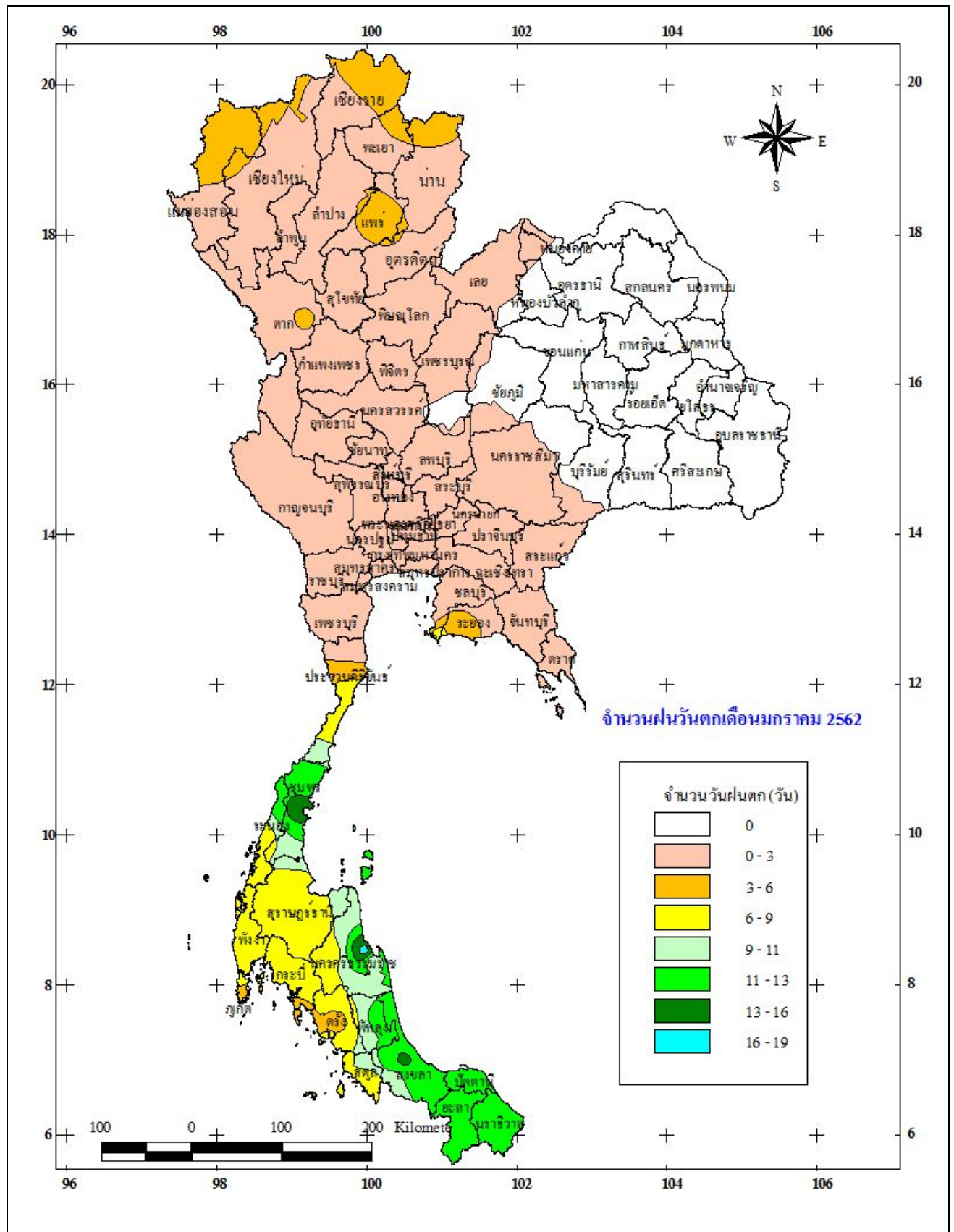
ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนมกราคม 2562

ภาค	สถานี อุตุนิยมวิทยาเกษตร	ปริมาณ ฝน (มม.)	จำนวนวัน ที่มีฝนตก(วัน)	อุณหภูมิ เฉลี่ย (°ซ.)	อุณหภูมิ สูงสุด (°ซ.)	อุณหภูมิ ต่ำสุด (°ซ.)	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด(ชม./วัน)
เหนือ	เชียงใหม่	51.4	2	21.3	30.4	11.5	81.6	2.5	6.5
	ลำปาง	33.2	3	23	32	14	79.3	3.2	6.8
	น่าน	14.5	2	22.3	32.8	12.5	77	2.9	7.3
	ศรีสะเกษ	5.5	1	25.5	34.8	18	76.1	2.9	6.4
	ขอนแก่น	19.6	2	19.5	28.2	11.1	80.7	2.8	6.7
	พิจิตร	T	1	26.6	34.6	18.5	73.2	3.5	7.4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	เลย	T	1	23.2	34.7	12.1	73.4	3.2	7
	สกลนคร	0	0	23.2	34.4	11.9	67.9	3.7	7.3
	นครพนม	0	0	23.4	33.6	10.9	66.2	4.9	8.6
	ท่าพระ	0	0	24.8	35	14.3	64.8	4.2	7.2
	ร้อยเอ็ด	T	1	24.4	33.5	12.9	63.4	4.6	9
	อุบลราชธานี	0	0	25	35.5	14.8	67.9	4.6	8.3
	ศรีสะเกษ	0	0	25.3	34.5	15.8	62.9	4.3	9.2
	ปากช่อง	T	1	24.6	33.3	15.5	59.9	5.8	7.1
กลาง	สุรินทร์	0	0	24.8	35.3	14.2	66.6	3.9	7.9
	ตากฟ้า	0	0	27.1	35.6	17.2	55.5	5.2	6.4
	ชัยนาท	0	0	26.3	35.2	18	69.9	3.9	7.7
	อยุธยา	0	0	27.1	36.5	18.5	66.3	3.7	6.7
	ปทุมธานี	0.7	1	27.8	36.5	20	73	3.9	6.7
	ราชบุรี	2.5	1	26.5	34.8	18.7	71	3.6	7.2
	อุทัย	T	1	25.9	34.2	16.4	71.4	4	5.9
	กำแพงแสน	0.2	2	25.7	33.5	15.7	78.5	3.3	6.8
ตะวันออก	บางนา	1.2	2	27.8	34.7	20.3	67.6	3.4	6.4
	ฉะเชิงเทรา	T	1	25.9	35.9	15.9	68.2	4.6	8
	ห้วยโป่ง	5.1	7	27	34.1	20.3	70.5	3.6	6.8
ใต้	พลี	0	0	26.9	35.3	18.5	77.4	3.8	7
	หนองพลับ	15.2	2	25.2	33.2	16.5	74.6	3.9	4.9
	สวี	279.4	14	26.4	32.2	19.7	83.5	3.1	6.2
	สุราษฎร์ธานี	202.8	10	26.5	32.8	21	83.1	3.6	7.1
	นครศรีธรรมราช	275.4	10	26.9	32.7	21.4	86.1	3.3	6.6
	พัทลุง	172.9	12	26.9	31.8	22	83.5	4	7.6
	คอหงษ์	180.4	14	27.2	33	20.8	79.5	4.3	6.9
	ยะลา	222.3	14	26.6	33.6	18	82.4	3.8	6.5

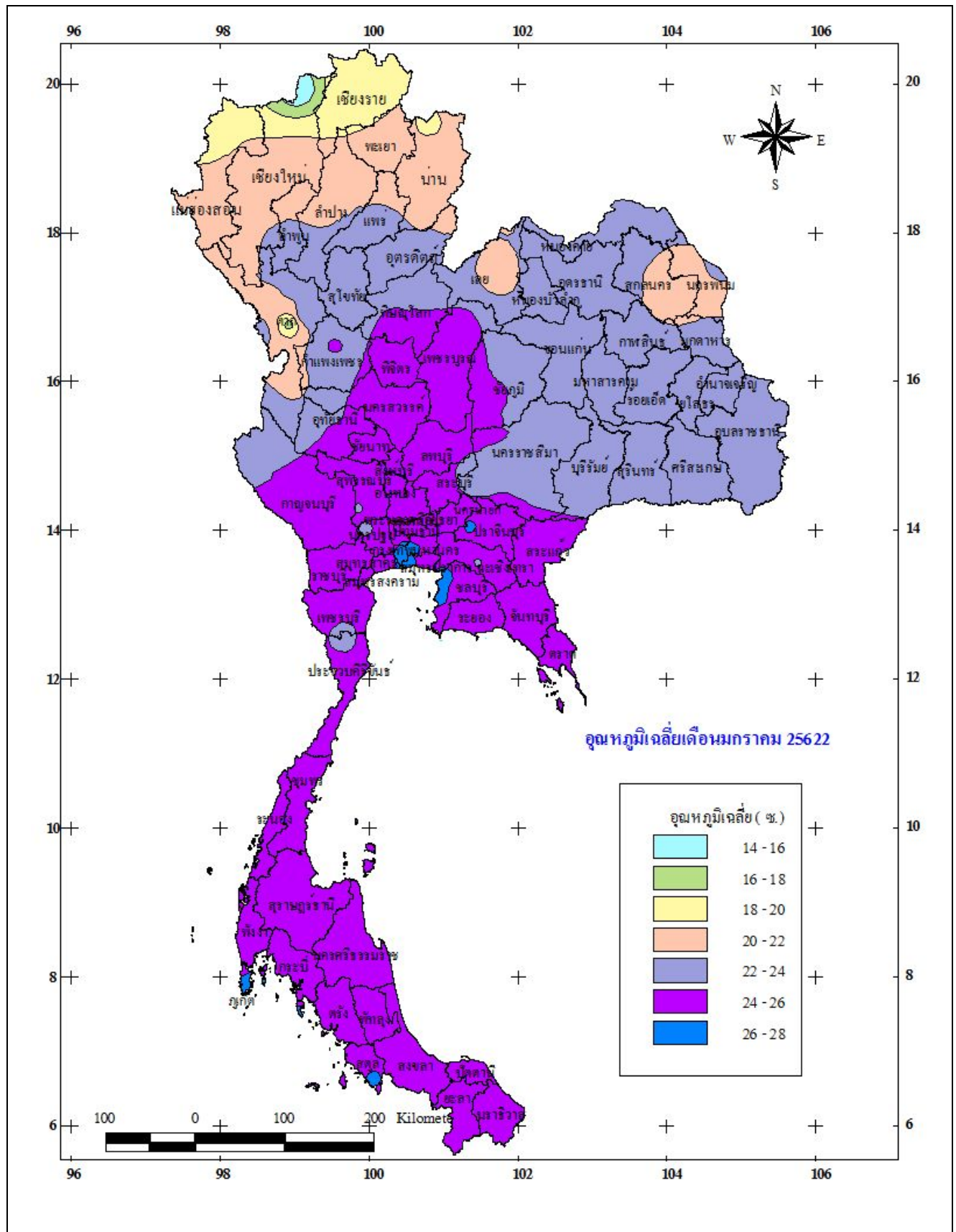
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้



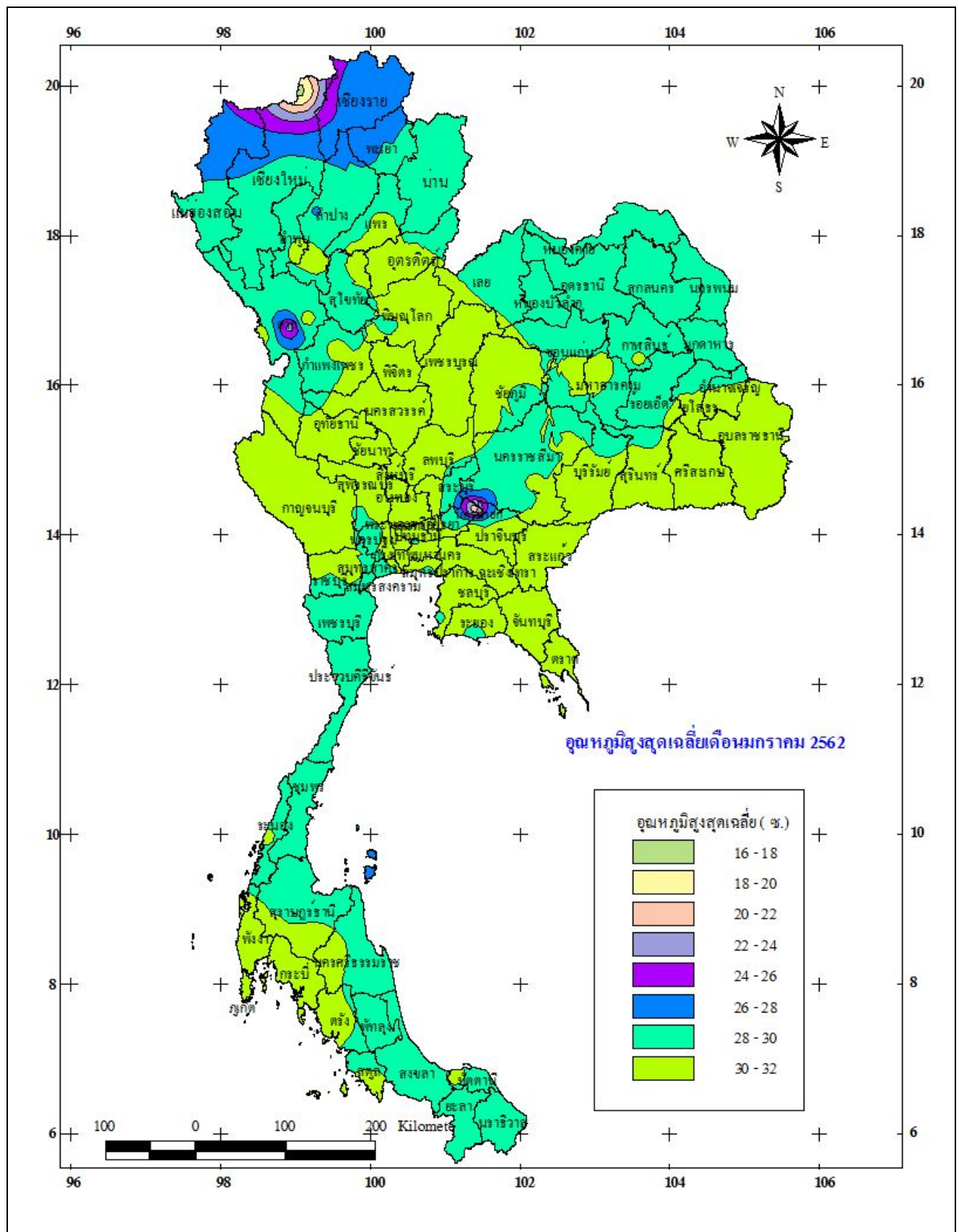
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนมกราคม 2562



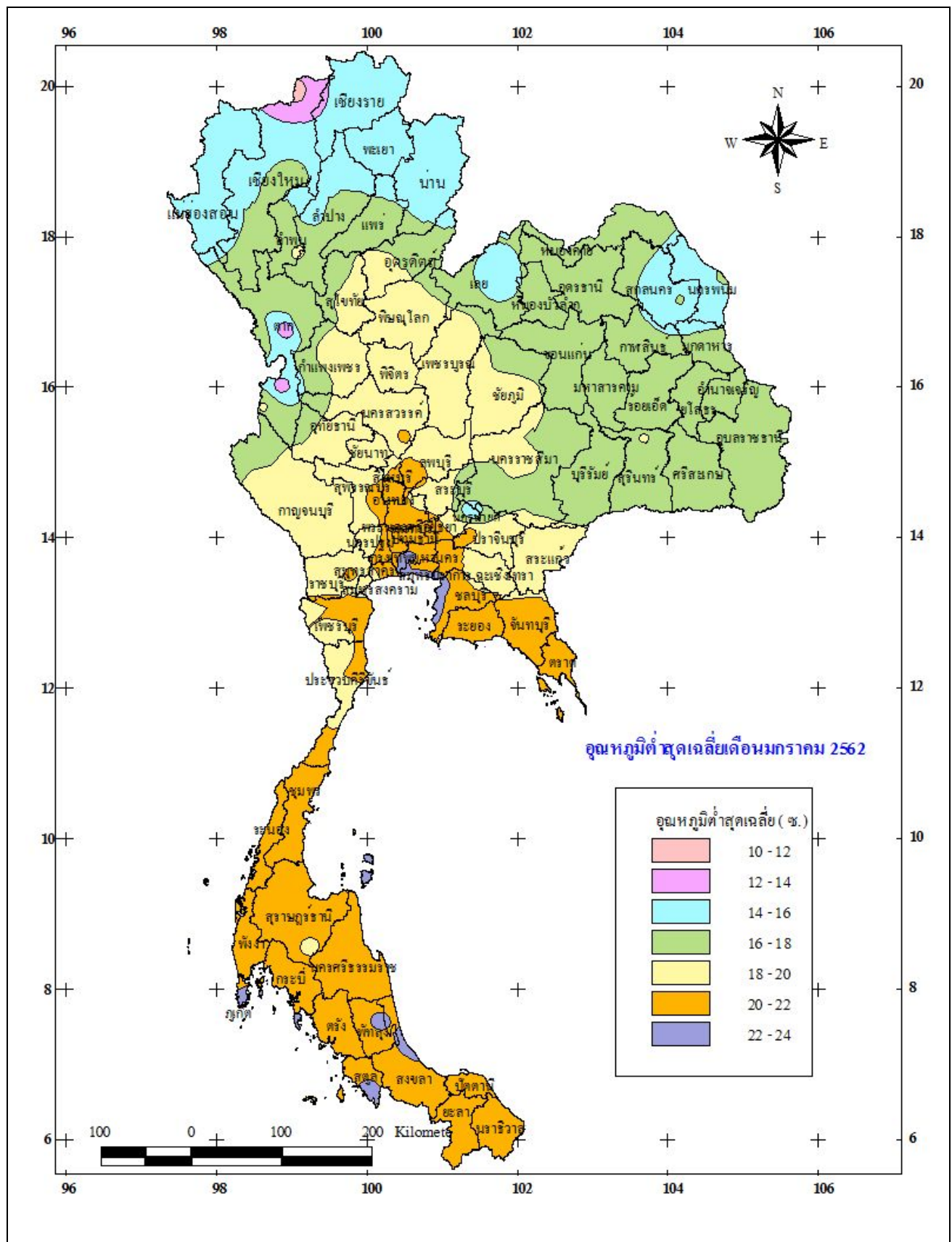
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนมกราคม 2562



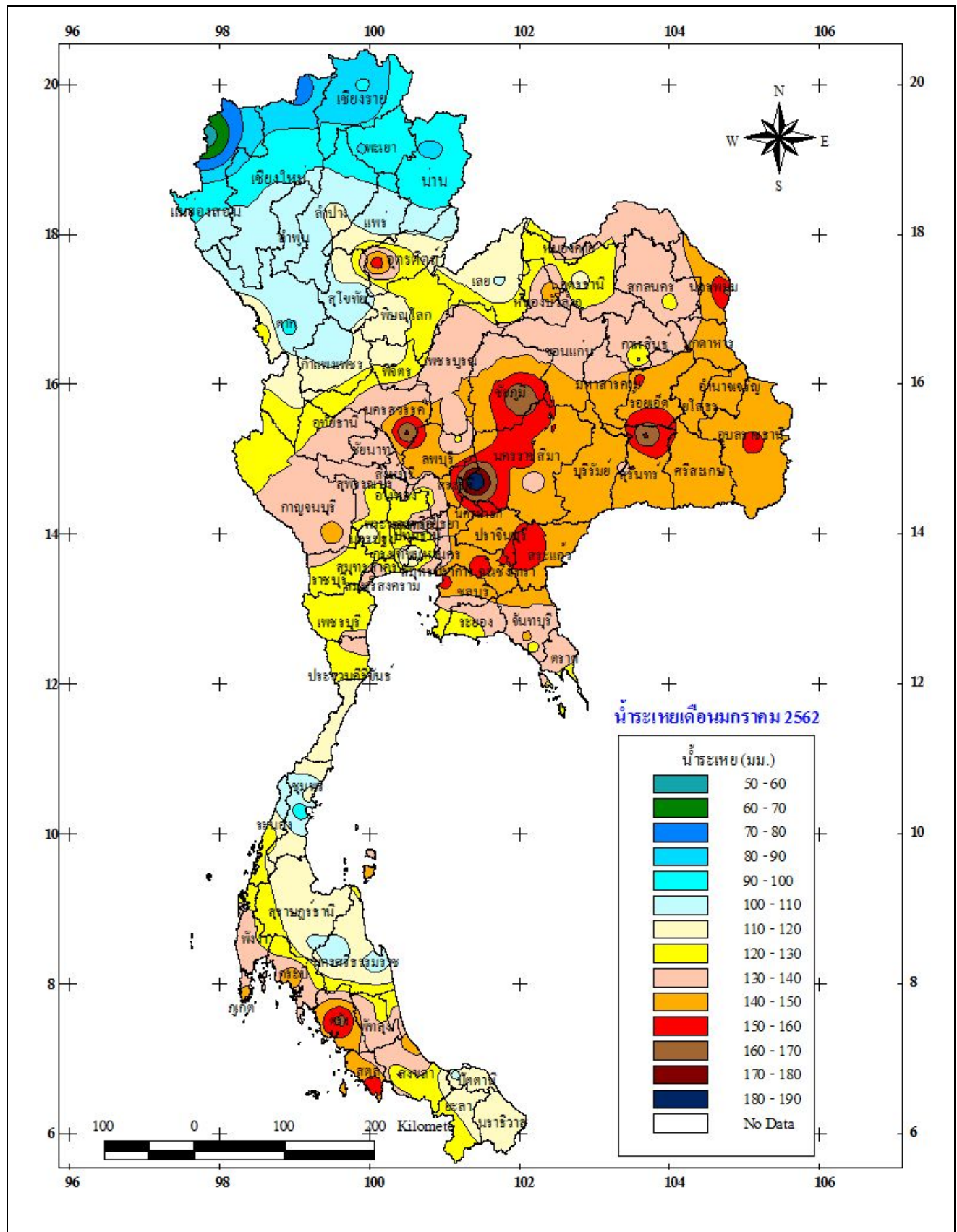
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือนมกราคม 2562



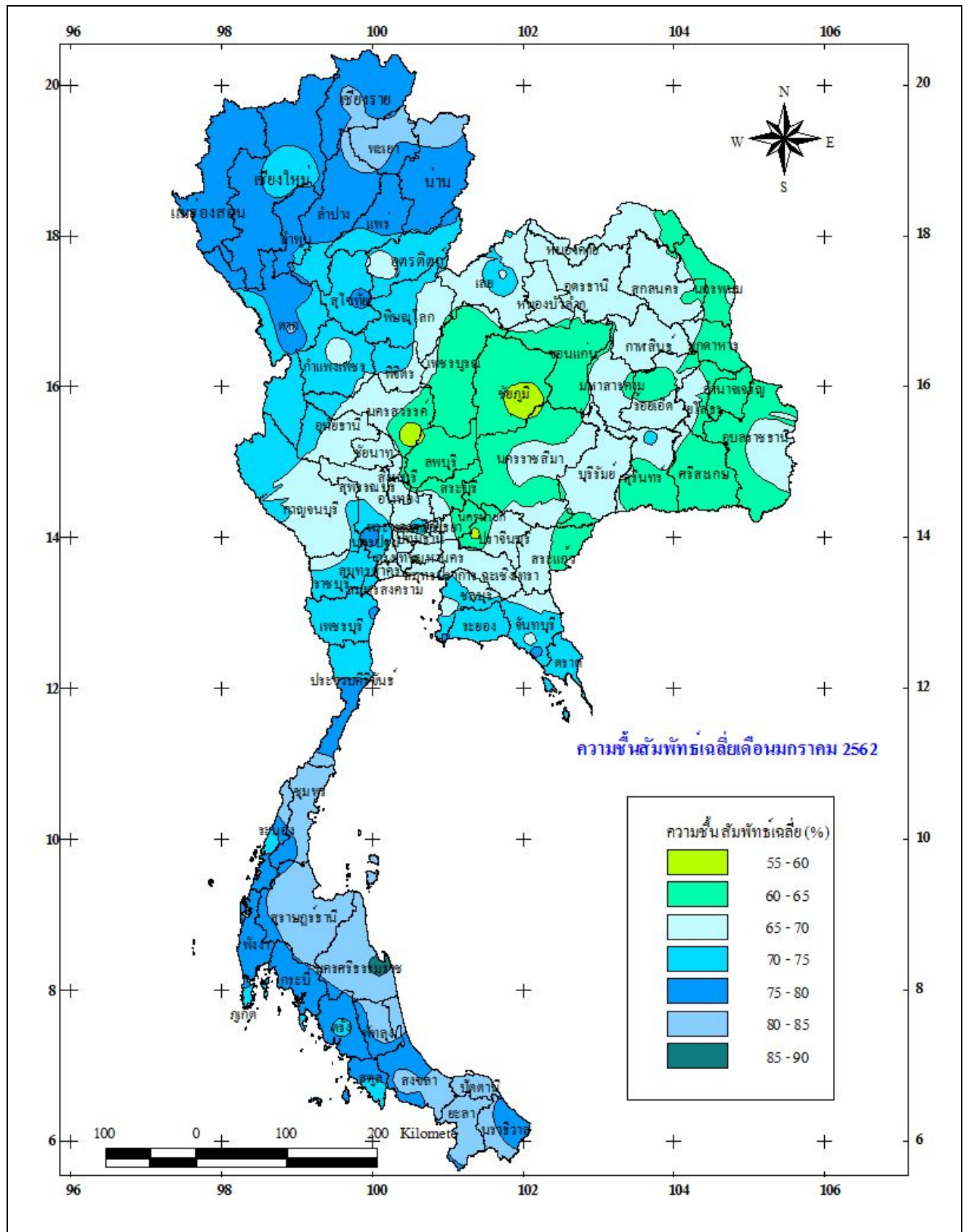
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนมกราคม 2562



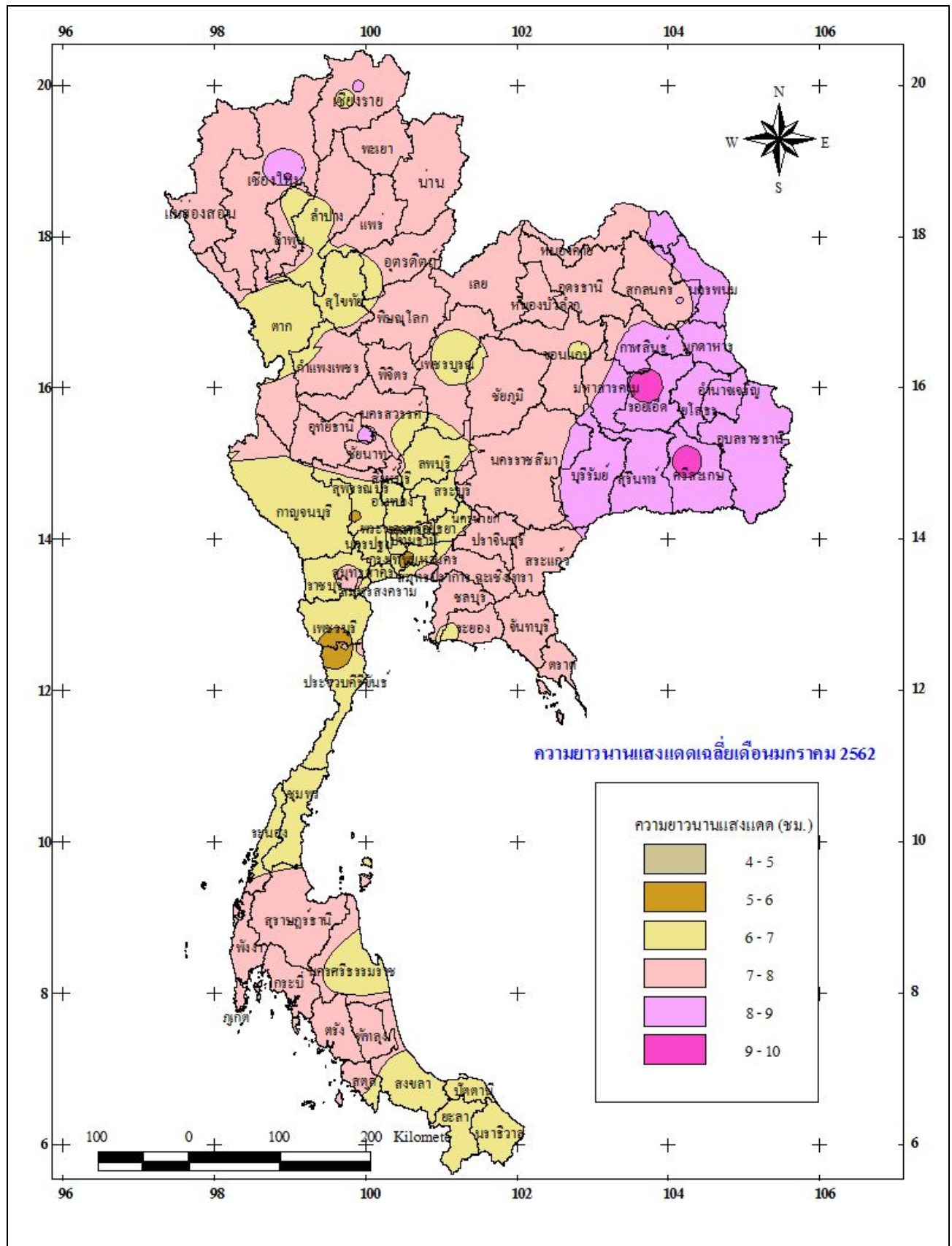
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิที่ต่ำสุดเฉลี่ย เดือนมกราคม 2562



รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนมกราคม 2562



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชันสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนมกราคม 2562



รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนมกราคม 2562

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนมกราคม 2562

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดในพืชเศรษฐกิจ ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนมกราคม พบการระบาดของศัตรูข้าว ได้แก่ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคไหม้ข้าว และโรคขอบใบแห้ง พื้นที่ระบาดรวม 70,259 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล : พื้นที่ระบาด 67,459 ไร่ บริเวณจังหวัดสุโขทัย พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา และฉะเชิงเทรา นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่บริเวณจังหวัดกำแพงเพชร ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ สุพรรณบุรี นครปฐม ปทุมธานี ราชบุรี นครนายก และปราจีนบุรี

1.2 โรคไหม้ข้าว : พื้นที่ระบาด 3,190 ไร่ บริเวณจังหวัด ตาก นครสวรรค์ และระยอง

1.3 โรคขอบใบแห้ง : พื้นที่ระบาด 20 ไร่ บริเวณจังหวัดตากและมหาสารคาม

นอกจากนี้ยังพบศัตรูข้าวอื่นๆ เช่น เพลี้ยจักจั่นสีเขียว หนอนกอข้าว หนอนห่อใบ โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคใบขีดสีน้ำตาล เป็นต้น ซึ่งทำให้ต้นข้าวเสียหายบางพื้นที่บริเวณจังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ น่าน สุโขทัย พิจิตร โลก กำแพงเพชร พิจิตร ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี นครราชสีมา ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นครปฐม ราชบุรี ปราจีนบุรี และฉะเชิงเทรา

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนมกราคม พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ได้แก่ เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง ไรแดง โรคโคนเน่า-หัวเน่า และแมลงนูนหลวง พื้นที่ระบาดรวม 1,656 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง : พื้นที่ระบาด 703 ไร่ บริเวณจังหวัดตาก มุกดาหาร กาฬสินธุ์ ปทุมธานี ชลบุรี และจันทบุรี

2.2 โรคโคนเน่า-หัวเน่า : พื้นที่ระบาด 51 ไร่ บริเวณจังหวัดชลบุรีและจันทบุรี

2.3 ไรแดง : พื้นที่ระบาด 271 ไร่ บริเวณจังหวัดกาฬสินธุ์และจันทบุรี

2.4 แมลงนูนหลวง : พื้นที่ระบาด 631 ไร่ บริเวณจังหวัดราชบุรี

3. ศัตรูอ้อย

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนมกราคม พบการระบาดของศัตรูอ้อย ได้แก่ แมลงนูนหลวงและด้วงหนวดยาว พื้นที่ระบาดรวม 850 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

3.1 แมลงนูนหลวง : พื้นที่ระบาด 500 ไร่ บริเวณจังหวัดราชบุรี

3.2 ด้วงหนวดยาว : พื้นที่ระบาด 350 ไร่ บริเวณจังหวัดราชบุรี

4. ศัตรูข้าวโพด

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนมกราคม พบการระบาดของศัตรูอ้อย ได้แก่ หนอนเจาะลำต้น พื้นที่ระบาดรวม 3,270 ไร่ บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ตาก เพชรบูรณ์ และมุกดาหาร

5. ศัตรูมะพร้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนมกราคม พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ได้แก่ หนอนหัวดำ แมลงดำหนาม และด้วงแรด พื้นที่ระบาดรวม 76,003 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

5.1 หนอนหัวดำ : พื้นที่ระบาด 5,242 ไร่ บริเวณจังหวัดสิงห์บุรี อ่างทอง นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส พังงา ภูเก็ต กระบี่ และสตูล

5.2 แมลงดำหนาม : พื้นที่ระบาด 61,099 ไร่ บริเวณจังหวัดนครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา พังงา ภูเก็ต และกระบี่

5.3 ด้วงแรด : พื้นที่ระบาด 9,662 ไร่ บริเวณจังหวัดนครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่

6. ปาล์มน้ำมัน : พบการระบาดของศัตรูพืช ได้แก่ ด้วงแรด ด้วงกุหลาบ หนอนปลอกเล็ก หนอนหัวดำ และโรคลำต้นเน่า พื้นที่ระบาดรวม 1,618 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

6.1 ด้วงแรด : พื้นที่ระบาด 954 ไร่ บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี พังงา และกระบี่

6.2 ด้วงกุหลาบ : พื้นที่ระบาด 41 ไร่ บริเวณจังหวัดชุมพร

6.3 หนอนหัวดำ : พื้นที่ระบาด 19 ไร่ บริเวณจังหวัดชุมพรและสุราษฎร์ธานี

6.4 หนอนปลอกเล็ก : พื้นที่ระบาด 559 ไร่ บริเวณจังหวัดกระบี่และสุราษฎร์ธานี

6.5 โรคลำต้นเน่า : พื้นที่ระบาด 45 ไร่ บริเวณจังหวัด กระบี่

7. ยางพารา : พบการระบาดของศัตรูพืช ได้แก่ โรครากขาว โรคใบร่วง และโรคเส้นดำ พื้นที่ระบาดรวม 1,166 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

7.1 โรครากขาว : พื้นที่ระบาด 1,159 ไร่ บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา และภูเก็ต

7.2 โรคใบร่วง : พื้นที่ระบาด 2 ไร่ บริเวณจังหวัดระยอง

7.3 โรคเส้นดำ : พื้นที่ระบาด 5 ไร่ บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี

8. ศัตรูพืชผักสวนครัว มีรายละเอียดดังนี้

8.1 พืชตระกูลแตง : พบการระบาดของด้วงเต่าแตง เพลี้ยอ่อน แมลงหวี่ขาว หนอนกินใบ หนอนเจาะผล โรคราแป้ง โรคราน้ำค้าง โรคใบจุด และโรคโคนเน่า บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ น่าน กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย อุตรธานี ขอนแก่น อำนาจเจริญ อุบลราชธานี อ่างทอง สระบุรี ชลบุรี ระยอง นครศรีธรรมราช ปัตตานี และนราธิวาส

8.2 พริก - มะเขือ : พบศัตรูพืชจำพวกเพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง และแมลงหวี่ขาว บริเวณ จังหวัดเชียงใหม่ น่าน เพชรบูรณ์ เลย หนองบัวลำภู อุตรธานี ขอนแก่น มหาสารคาม อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ นครราชสีมา นครสวรรค์ อ่างทอง สระบุรี กรุงเทพมหานคร ราชบุรี ชลบุรี สุราษฎร์ธานี ปัตตานี นราธิวาส ภูเก็ต และสตูล นอกจากนี้ยังพบโรคใบด่าง โรคเหี่ยวเหลือง โรคยอดเน่า โรครากเน่า-โคนเน่า และโรคแอนแทรกคโนส บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ เลย หนองคาย อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อ่างทอง สระบุรี ชลบุรี จันทบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี นราธิวาส และสตูล

8.3 ถั่วฝักยาว : พบศัตรูพืช ได้แก่ เพลี้ยอ่อน ไรแดง และหนอนเจาะฝัก บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ แพร่ เลย สิงห์บุรี สระบุรี ราชบุรี ชลบุรี นครศรีธรรมราช นราธิวาส พังงา และภูเก็ต

8.4 พืชตระกูลกะหล่ำ : พบศัตรูพืช ได้แก่ หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก เพลี้ยอ่อน ด้วงหมัดผัก โรคราน้ำค้าง และโรคใบจุด บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน น่าน แพร่ ตาก กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น มหาสารคาม อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ กรุงเทพมหานคร ราชบุรี ชลบุรี จันทบุรี ตราด และสงขลา

8.5 พืชตระกูลหอม-กระเทียม : พบศัตรูพืช ได้แก่ หนอนกระทู้หอม โรคใบจุดสีม่วง และโรคแอนแทรกคโนส บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ พะเยา น่าน แพร่ หนองคาย อุตรธานี อำนาจเจริญ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ นครสวรรค์ ราชบุรี และชลบุรี

8.6 ผักบุ้ง : พบศัตรูพืช ได้แก่ หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก หนอนกินใบ โรคราน้ำค้าง และโรคราสนิม บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ หนองคาย ชลบุรี นครศรีธรรมราช และพังงา

9. ศัตรูพืชไม้ผล มีรายละเอียดดังนี้

9.1 ลองกอง : พบศัตรูพืช ได้แก่ หนอนเจาะกินได้ผิวเปลือกเล็ก หนอนเจาะกินได้ผิวเปลือกใหญ่ และผีเสื้อมวนหวาน บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี นราธิวาส ภูเก็ต ตรัง และสตูล นอกจากนี้ยังพบการระบาดของโรคราสีชมพู และโรครากเน่า-โคนเน่า บริเวณ จังหวัดพัทลุง นราธิวาส และภูเก็ต

9.2 มังคุด : พบศัตรูพืช ได้แก่ เพลี้ยไฟ หนอนกินใบ และโรคใบจุด บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี นราธิวาส ระนอง พังงา และสตูล

9.3 ทูเรียน : พบศัตรูพืช ได้แก่ ด้วงหนวดยาวเจาะลำต้น หนอนเจาะผล เพลี้ยไก่แจ้ ไรแดง เพลี้ยแป้ง บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี นราธิวาส ระนอง และตรัง นอกจากนี้ยังพบการระบาดของโรคใบจุดสาหร่าย โรคใบด่าง โรคผลเน่า

และโรครากเน่า-โคนเน่า บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี นราธิวาส ระนอง และภูเก็ต

9.4 มะม่วง : พบศัตรูพืชจำพวกปากดูด ได้แก่ ตัวงักกริดไบมะม่วง เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่นมะม่วง และเพลี้ยจักจั่นฝอย รวมทั้งโรคราแป้ง โรคใบจุด และโรคแอนแทรกคโนส บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ น่าน สุโขทัย พิษณุโลก อ่างทอง สระบุรี พระนครศรีอยุธยา สมุทรปราการ ราชบุรี และเพชรบุรี

9.5 ทุเรียน : พบศัตรูพืชจำพวกไรแดง เพลี้ยไก่แจ้ส้ม หนอนเจาะดอก และหนอนชอนใบ บริเวณจังหวัดเชียงราย น่าน ลำปาง แพร่ อ่างทอง สระบุรี สมุทรสงคราม ระยอง เพชรบุรี และปัตตานี นอกจากนี้ยังพบโรครากเน่า-โคนเน่า โรคกรีนนิ่ง และโรคแคงเกอร์ บริเวณจังหวัดแพร่ น่าน ลำปาง เพชรบูรณ์ พิจิตร อุทัยธานี อ่างทอง สมุทรสงคราม ระยอง เพชรบุรี และปัตตานี

9.6 ลำไย : พบศัตรูพืช ได้แก่ มวนลำไย แมลงค่อมทอง หนอนเจาะกิ่งลำต้น หนอนเจาะดอก และหนอนเจาะขั้วผล บริเวณจังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ พะเยา น่าน ลำพูน และลำปาง

9.7 กล้วย : พบศัตรูพืช ได้แก่ หนอนม้วนใบกล้วย ตัวงวง และโรคตายพราย บริเวณจังหวัด เพชรบูรณ์ เลย พระนครศรีอยุธยา และนครศรีธรรมราช

9.8 ฝรั่ง : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้และเพลี้ยแป้ง บริเวณจังหวัดบุรีรัมย์ นครสวรรค์ อุทัยธานี สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา สมุทรสาคร เพชรบุรี สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช

9.9 พุทรา : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้และราแป้ง บริเวณจังหวัดอ่างทอง และสมุทรสงคราม

แหล่งข้อมูล

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