



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

กุมภาพันธ์ 2562

Agrometeorological Report

February 2019

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๒๑-๒๕๖๓

Weather Report No. 551.586-21-2024

รายงานอตุณียมวิทยาเกษตร
กุมภาพันธ์ 2562

ส่วนอตุณียมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอตุณียมวิทยา
กรมอตุณียมวิทยา
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

มีนาคม 2562

สารบัญ

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

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2562	10
--	----

สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 กุมภาพันธ์ 2562	4
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 กุมภาพันธ์ 2562	5
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 19-28 กุมภาพันธ์ 2562	6
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2562	7
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562	8
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562	9
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนกุมภาพันธ์ 2562	11
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนกุมภาพันธ์ 2562	12
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์ 2562	13
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์ 2562	14
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์ 2562	15
รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนกุมภาพันธ์ 2562	16
รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์ 2562	17
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์ 2562	18

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือนกุมภาพันธ์ 2562

สภาวะอากาศทั่วไปเดือนกุมภาพันธ์เป็นช่วงเปลี่ยนฤดูจากฤดูหนาวเป็นฤดูร้อน ลักษณะอากาศมีความแปรปรวน โดยบริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนจากประเทศจีนยังคงแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนเป็นช่วงๆ ในระยะครึ่งแรกของเดือน ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยในระยะครึ่งหลังของเดือน ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นถึงหนาวกับมีหมอกในตอนเช้าในระยะครึ่งแรกของเดือน ส่วนในระยะครึ่งหลังของเดือนบริเวณประเทศไทยตอนบนเริ่มมีอุณหภูมิสูงขึ้นกับมีหมอกหนาหลายพื้นที่และมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน สำหรับภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองบางแห่งกับมีอากาศร้อนเป็นบางวัน

สำหรับสภาวะอากาศเดือนกุมภาพันธ์ปีนี้ บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดเดือน โดยแผ่เสริมลงมาปกคลุมเป็นระยะๆ ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ในช่วงครึ่งแรกของเดือน กับมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดเดือน นอกจากนี้คลื่นกระแสลมตะวันตกได้เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือในบางช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนยังคงมีอากาศเย็นในตอนเช้า โดยมีอากาศหนาวทางตอนบนของภาคเหนือ ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นบางพื้นที่ เมื่อเข้าสู่ช่วงปลายเดือนหย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมที่พัดปกคลุมประเทศไทยเป็นลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงใต้ ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยมีอุณหภูมิสูงขึ้นจนมีอากาศร้อนต่อเนื่องในหลายพื้นที่และเป็นการสิ้นสุดฤดูหนาวเข้าสู่ฤดูร้อนในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 โดยอุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติ 1.5 องศาเซลเซียส ในพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยมีปริมาณฝนน้อยและต่ำกว่าค่าปกติ เว้นแต่บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนสูงกว่าค่าปกติร้อยละ 26 และร้อยละ 15 ตามลำดับ จากการที่มีพายุฝนฟ้าคะนองกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ในช่วงกลางและปลายเดือน รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 กุมภาพันธ์ 2562 : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางแผ่ปกคลุมภาคเหนือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และทะเลจีนใต้ ในวันแรกของช่วง จากนั้นอ่อนกำลังลง ประกอบกับลมตะวันตกพัดปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน กับมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก ในระยะกลางและปลายช่วง นอกจากนี้มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังอ่อนตลอดช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ภาคเหนือมีอากาศหนาวเกือบทั่วไปทางตอนบนของภาค ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวบางพื้นที่ในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นอุณหภูมิสูงขึ้น สำหรับภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นหลายพื้นที่ อุณหภูมิต่ำที่สุด 9.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2562 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 3.1 องศาเซลเซียส ที่ยอดดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2562 สำหรับประเทศไทยตอนบนมีฝนเล็กน้อยบางพื้นที่ในบางวัน เว้นแต่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 5-30 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งส่วนมากบริเวณชายฝั่งทางตอนล่างของภาค

ปริมาณฝนมากที่สุดของประเทศไทยตอนบนวัดได้ 98.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562 ส่วนภาคใต้มีฝนร้อยละ 10-50 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งในระยะครึ่งแรกของช่วง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 88.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562

วันที่ 11-20 กุมภาพันธ์ 2562 : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาถึงภาคประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ในระยะต้นช่วง จากนั้นอ่อนกำลังลง ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดช่วง กับมีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในระยะกลางช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีอากาศเย็นในตอนเช้า กับมีอากาศหนาวทางตอนบนของภาคเหนือ และมีอากาศเย็นบางพื้นที่บริเวณภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิต่ำที่สุด 12.1 องศาเซลเซียส ที่อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 3.4 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 ส่วนในตอนกลางวันพื้นที่ส่วนใหญ่มีอุณหภูมิสูงขึ้น สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนกับฝนตกหนักบางแห่ง เว้นแต่ในระยะกลางช่วงมีฝนร้อยละ 30-75 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 84.7 มิลลิเมตร ที่อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 ส่วนภาคใต้มีอากาศเย็นเกือบทั่วไปเกือบตลอดช่วง และมีฝนร้อยละ 5-50 ของพื้นที่ในระยะต้นและปลายช่วง จากอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นมีลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมบริเวณดังกล่าว ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 50.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอไม้แก่น จังหวัดปัตตานี เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2562

วันที่ 21-28 กุมภาพันธ์ 2562 : หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนตั้งแต่กลางช่วง ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนตลอดช่วง กับมีลมฝ่ายตะวันตกพัดปกคลุมภาคเหนือตอนบนในระยะต้นและกลางช่วง นอกจากนี้มีลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้เกือบตลอดช่วง อนึ่งบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาถึงภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนและทะเลจีนใต้ในวันที่ 25 และ 26 กุมภาพันธ์ 2562 ลักษณะดังกล่าวทำให้ยังคงมีอากาศเย็นในตอนเช้าในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือกับมีอากาศหนาวบางพื้นที่ทางตอนบนของภาคเหนือ อุณหภูมิต่ำสุด 11.8 องศาเซลเซียส ที่อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 3.0 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 ส่วนในตอนกลางวันมีอากาศร้อนเกือบทั่วไปบริเวณประเทศไทยตอนบน อุณหภูมิสูงสุด 39.7 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 24 โดยมีฝนในระยะครึ่งหลังของช่วงโดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนร้อยละ 5-50 ของพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 97.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 และมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองบริเวณจังหวัดกำแพงเพชร เพชรบูรณ์ อุบลราชธานี หนองคาย ชัยภูมิ และลพบุรี กับมีลูกเห็บตกบริเวณจังหวัดเลย นครพนม อุดรธานี และขอนแก่น เมื่อวันที่ 25

กุมภาพันธ์ 2562 สำหรับภาคใต้มีรายงานฝนเล็กน้อยบางแห่งในบางวันทางฝั่งตะวันออกของภาค ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 11.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอเวียง จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562

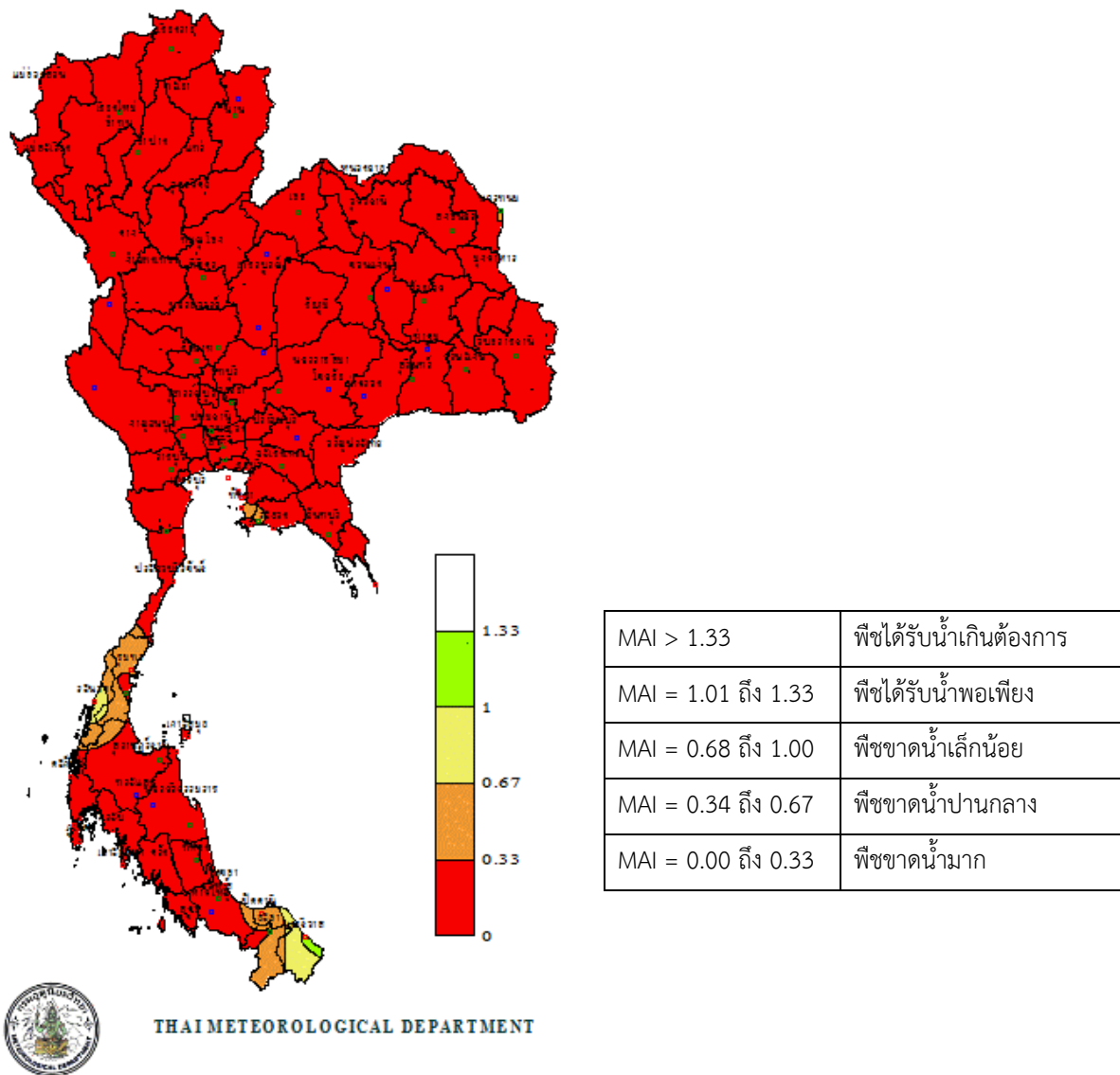
อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค โดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติมากกว่า 1-2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำที่สุด 9.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2562 อุณหภูมิต่ำที่สุดบริเวณเทือกเขาและยอดดอย 3.0 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 อุณหภูมิสูงที่สุด 39.7 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2562

ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติ บริเวณภาคเหนือ 2.7 มิลลิเมตร (26%) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2.7 มิลลิเมตร (15%) ส่วนพื้นที่ที่มีปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ ได้แก่ ภาคกลาง 5.7 มิลลิเมตร (46%) ภาคตะวันออก 11.4 มิลลิเมตร (39%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 19.1 มิลลิเมตร (55%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 19.4 มิลลิเมตร (71%)

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2562

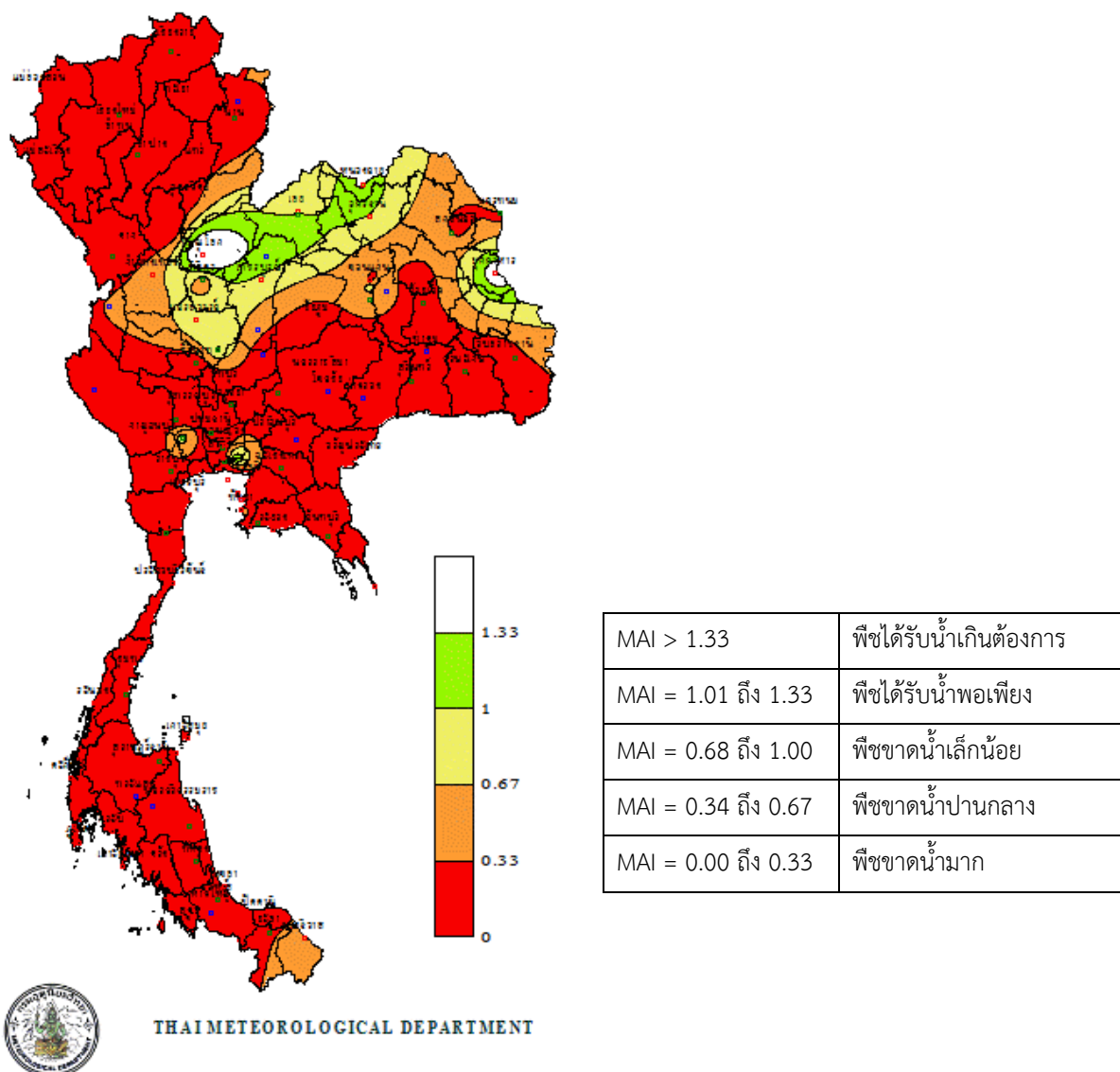
ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 กุมภาพันธ์ 2562



รูปที่ 1 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 กุมภาพันธ์ 2562

ช่วงวันที่ 1-10 กุมภาพันธ์ 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

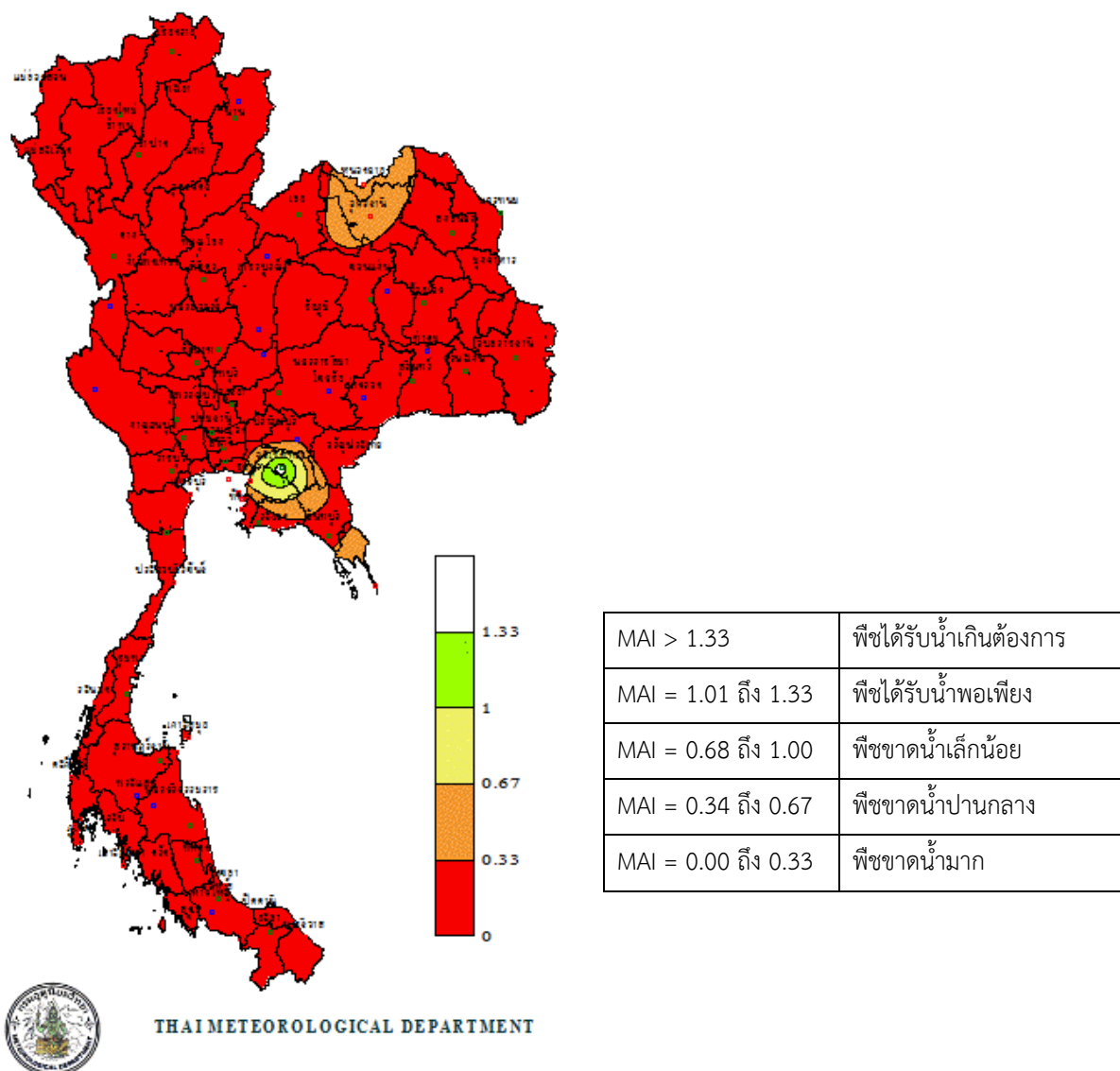
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 กุมภาพันธ์ 2562



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 กุมภาพันธ์ 2562

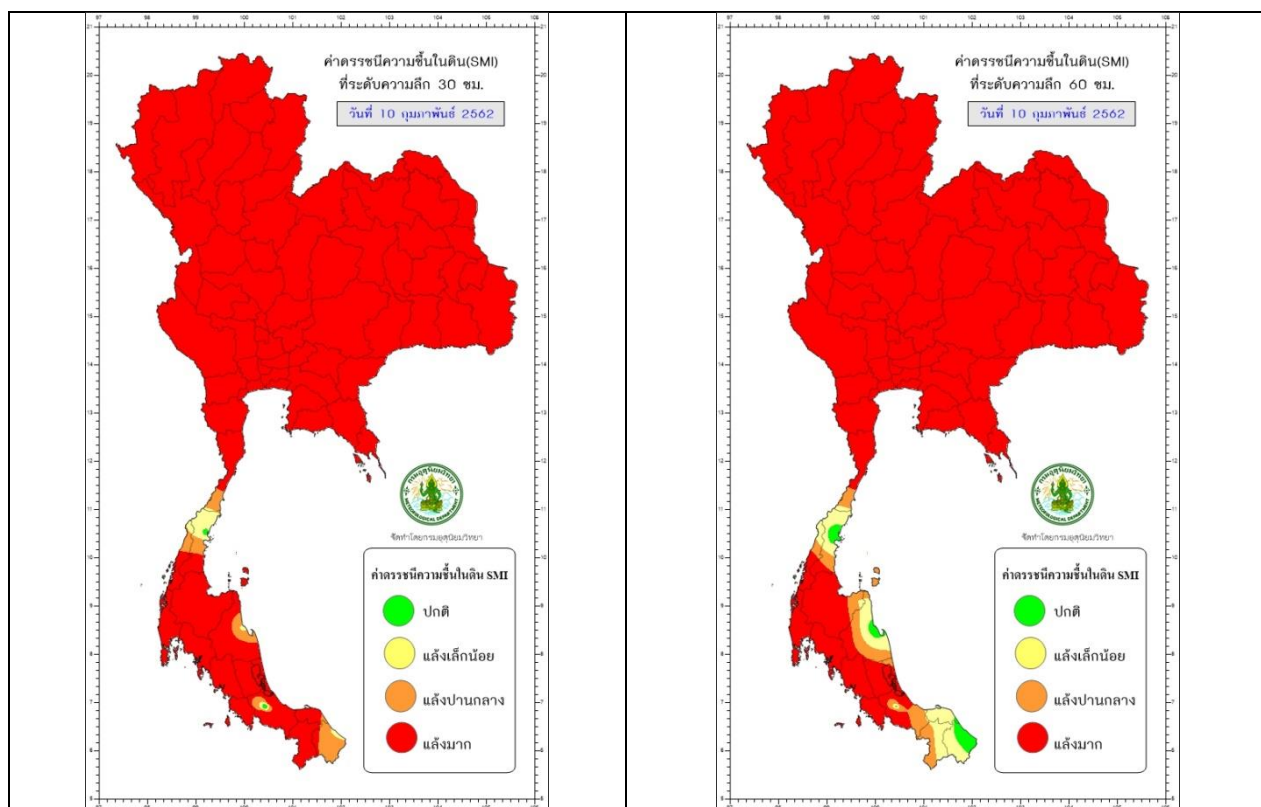
ช่วงวันที่ 11-20 กุมภาพันธ์ 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 19 - 28 กุมภาพันธ์ 2562



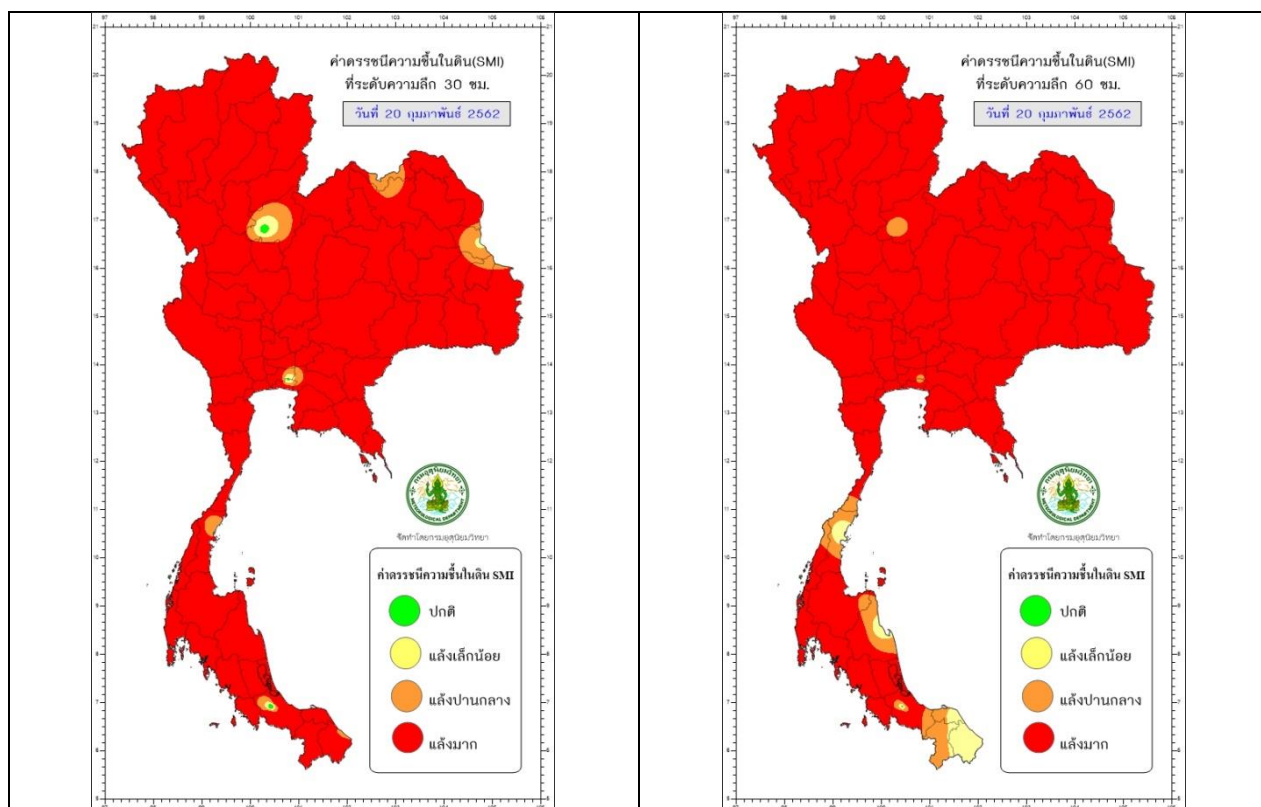
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 19-28 กุมภาพันธ์ 2562

ช่วงวันที่ 19-28 กุมภาพันธ์ 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียว แสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



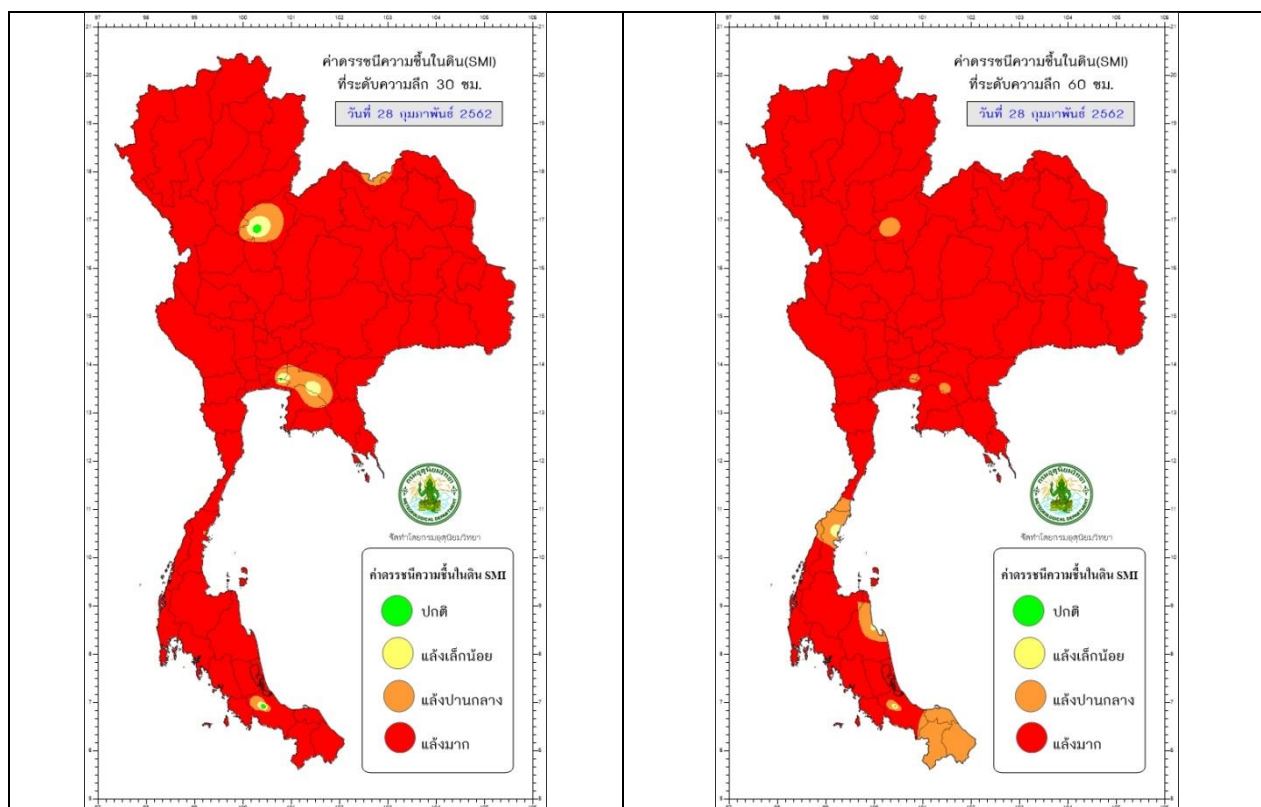
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2562

ในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคใต้บางพื้นที่



รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออก และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคใต้บางพื้นที่

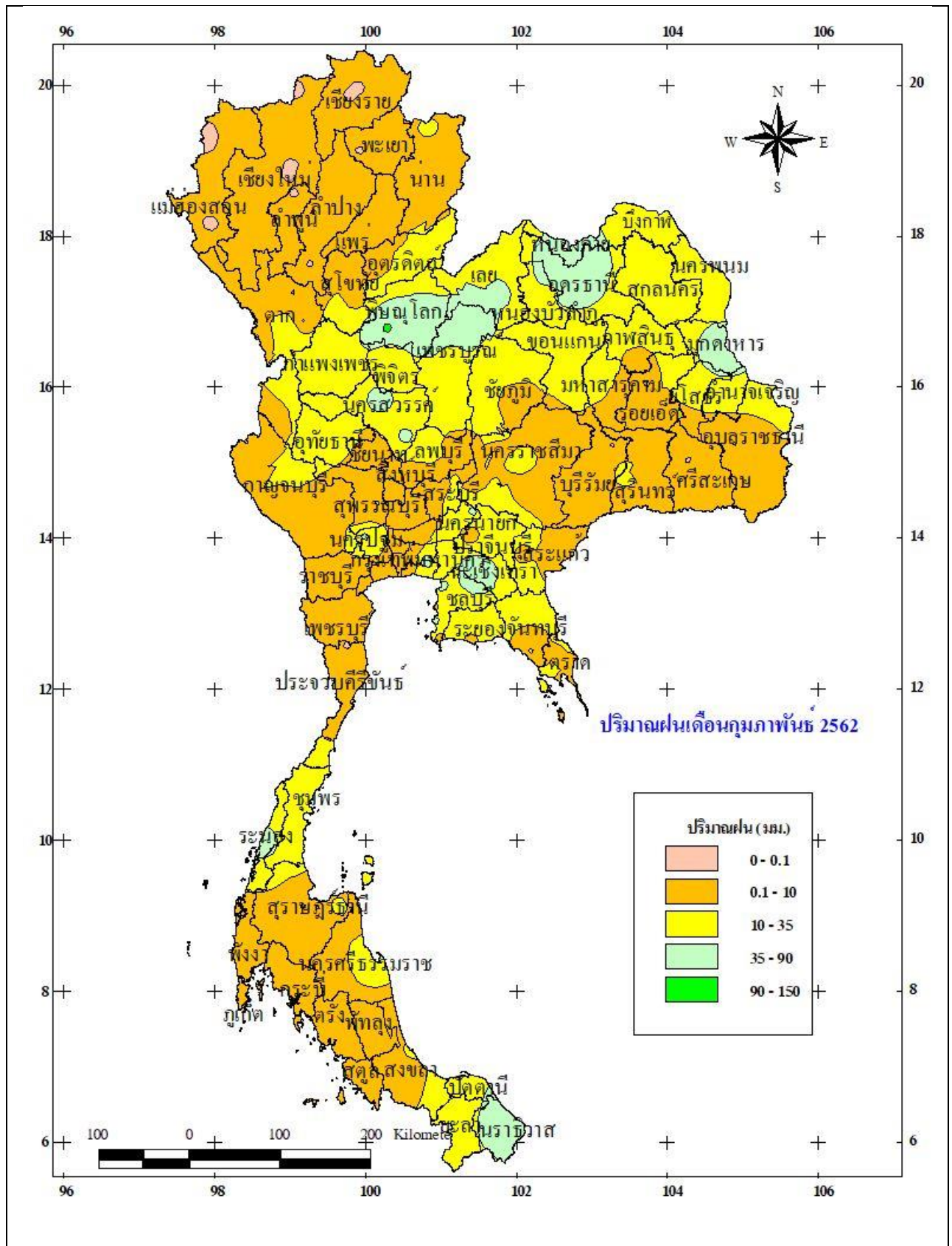


รูปที่ 6 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 กุมภาพันธ์ 2562

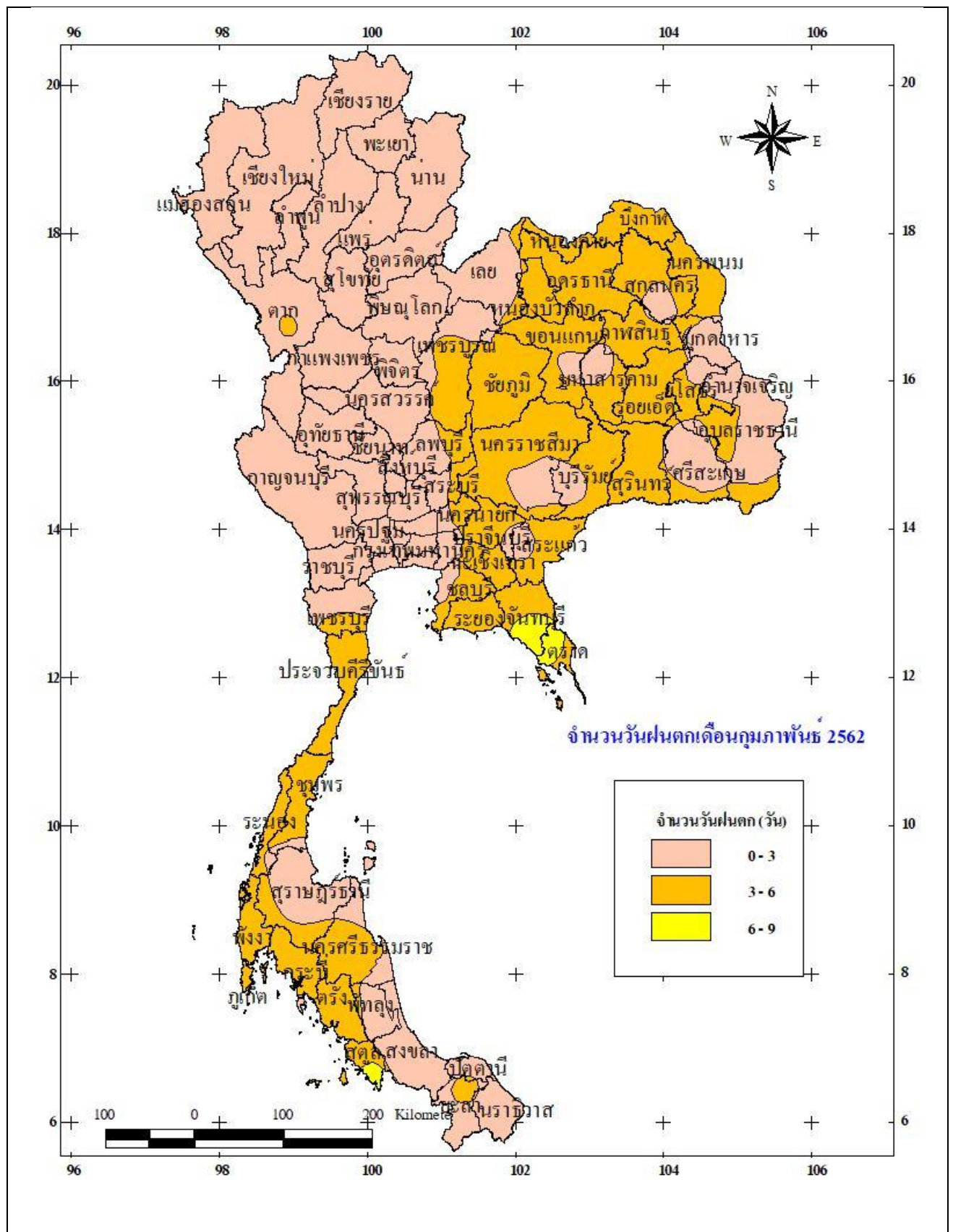
ในวันที่ 31 กุมภาพันธ์ 2562 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง หลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคใต้บางพื้นที่

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2562

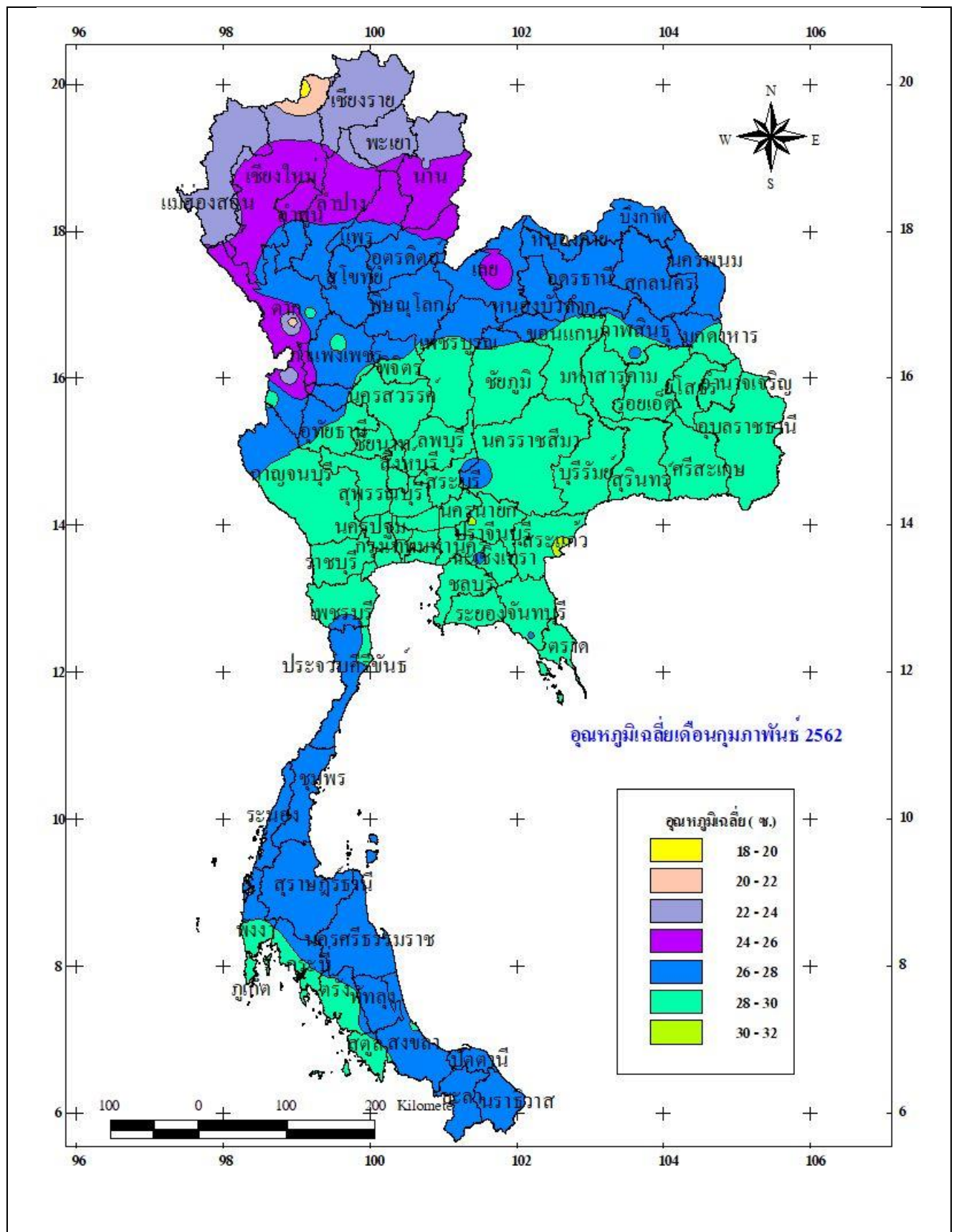
ภาค	สถานี	ปริมาณฝน	จำนวนวัน	อุณหภูมิ (°ซ.)			ความชื้น	ปริมาณน้ำ	ความยาวนาน
		(มม.)	ฝนตก (วัน)	เฉลี่ย	สูงสุดเฉลี่ย	ต่ำสุดเฉลี่ย	สัมพัทธ์ (%)	ระเหย (มม./วัน)	แสงแดด (ชม./วัน)
เหนือ	เชียงราย	0.0	0	22.3	32.0	14.1	73.0	2.9	8.9
	ลำปาง	0.0	0	25.3	34.5	15.9	59.6	8.2	8.0
	น่าน	4.0	3	23.8	34.5	15.6	70.3	3.9	0.0
	ศรีสะเกษ	0.0	0	27.3	34.9	20.7	73.1	3.7	7.9
	ดอยมูเซอร์	22.2	2	21.3	29.6	14.0	68.8	4.5	9.0
	พิจิตร	18.0	3	27.7	34.4	22.2	75.2	3.9	8.4
ตะวันออก	เลย	39.9	5	25.4	35.5	18.5	70.5	4.0	8.0
	สกลนคร	17.5	2	26.4	35.0	19.6	68.7	3.9	7.4
	นครพนม	17.7	2	26.6	34.5	20.2	67.0	5.0	7.6
	ท่าพระ	29.4	3	28.3	36.2	21.8	61.8	4.7	7.9
	ร้อยเอ็ด	5.8	2	28.0	35.3	21.7	63.8	4.6	9.0
	อุบลราชธานี	0.0	0	28.1	36.3	21.3	69.2	5.2	9.2
	ศรีสะเกษ	0.0	0	28.6	36.1	22.0	63.3	4.6	9.3
	ปากช่อง	6.6	3	26.7	33.9	20.9	67.9	5.8	7.7
	สุรินทร์	15.6	2	28.6	36.6	21.8	66.0	4.5	8.4
กลาง	ตากฟ้า	40.3	3	28.9	35.5	23.9	66.9	5.1	8.5
	ชัยนาท	0.5	1	28.5	34.8	23.8	73.4	5.1	9.3
	อยุธยา	1.8	2	29.2	35.6	23.7	72.8	4.3	8.0
	ปทุมธานี	2.7	2	30.0	36.4	24.9	76.6	4.7	7.8
	ราชบุรี	0.0	0	28.4	35.0	23.8	75.8	4.9	9.0
	อุทัย	1.7	1	28.5	35.2	22.8	73.0	5.3	8.8
	กำแพงแสน	37.2	1	28.6	34.7	23.2	77.1	4.9	9.0
	บางนา	0.0	0	29.4	33.8	26.3	76.6	4.6	7.9
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	72.2	4	27.8	35.6	22.5	75.6	5.1	8.2
	ห้วยโป่ง	20.7	3	28.3	32.1	25.8	75.0	3.2	6.5
	พลั่ว	10.2	5	28.0	33.1	24.4	80.9	3.8	7.4
ใต้	หนองพลับ	0.0	0	27.4	34.2	21.9	73.3	5.4	8.2
	สวี	12.2	5	26.9	32.2	21.5	80.9	4.0	8.6
	สุราษฎร์ธานี	13.9	3	27.2	33.2	22.2	76.7	4.5	9.0
	นครศรีธรรมราช	12.1	5	27.0	32.1	22.8	84.0	3.7	8.9
	พัทลุง	5.3	3	27.3	32.0	23.8	80.2	4.5	9.9
	คอหงส์	0.6	2	27.9	32.2	23.4	75.4	5.2	9.4
	ยะลา	25.8	6	27.2	32.8	22.5	77.9	4.5	8.9
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้									



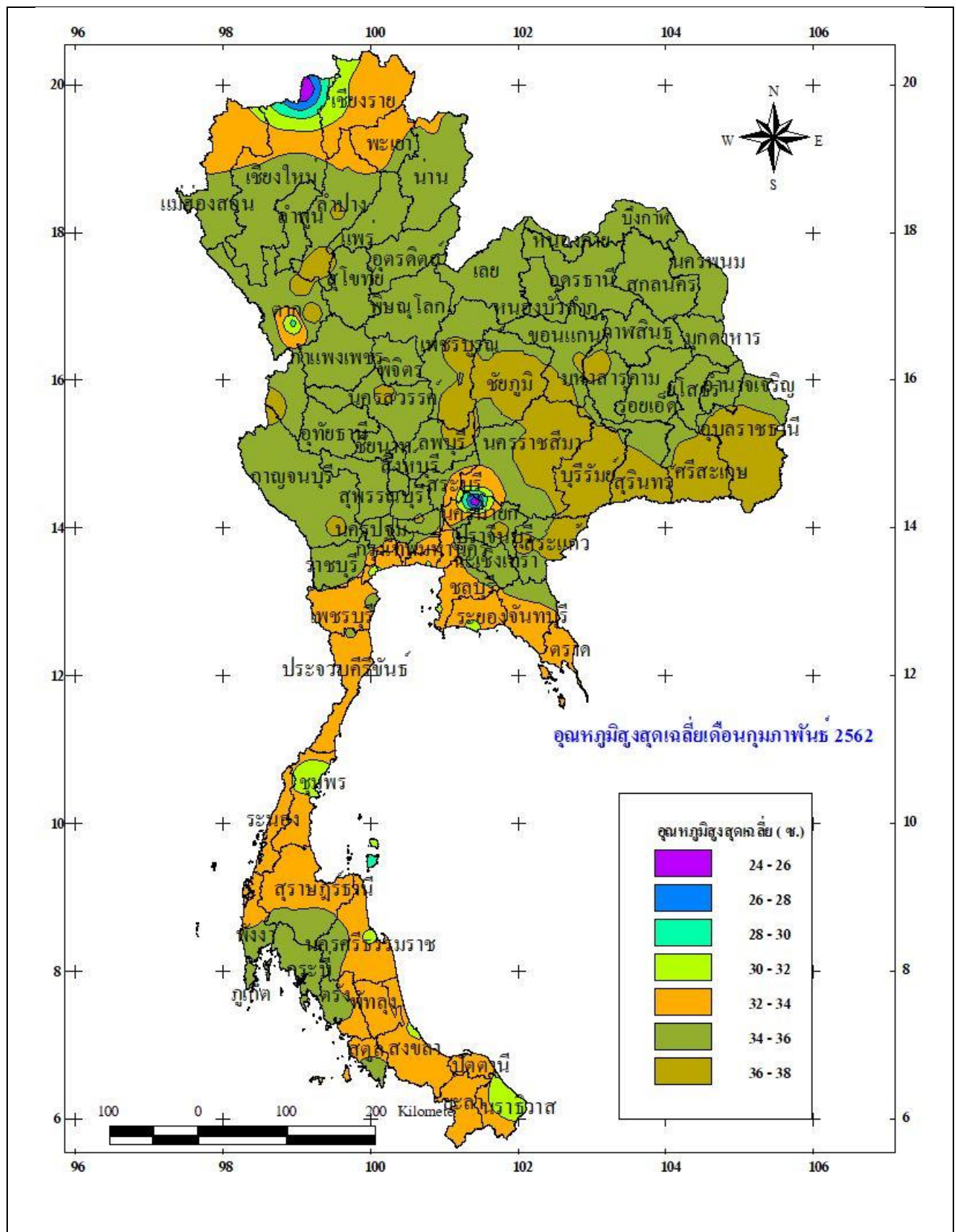
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนกุมภาพันธ์ 2562



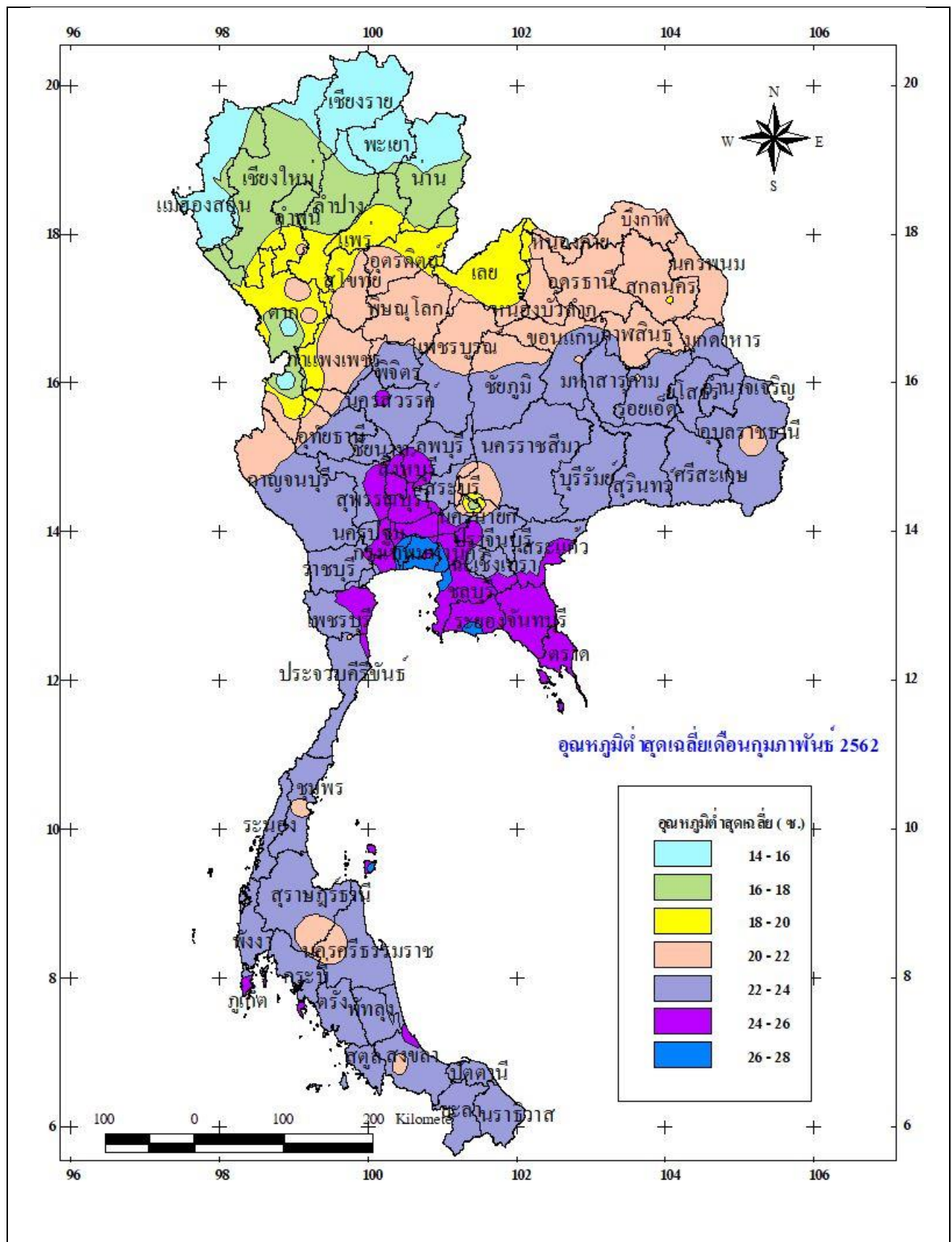
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนกุมภาพันธ์ 2562



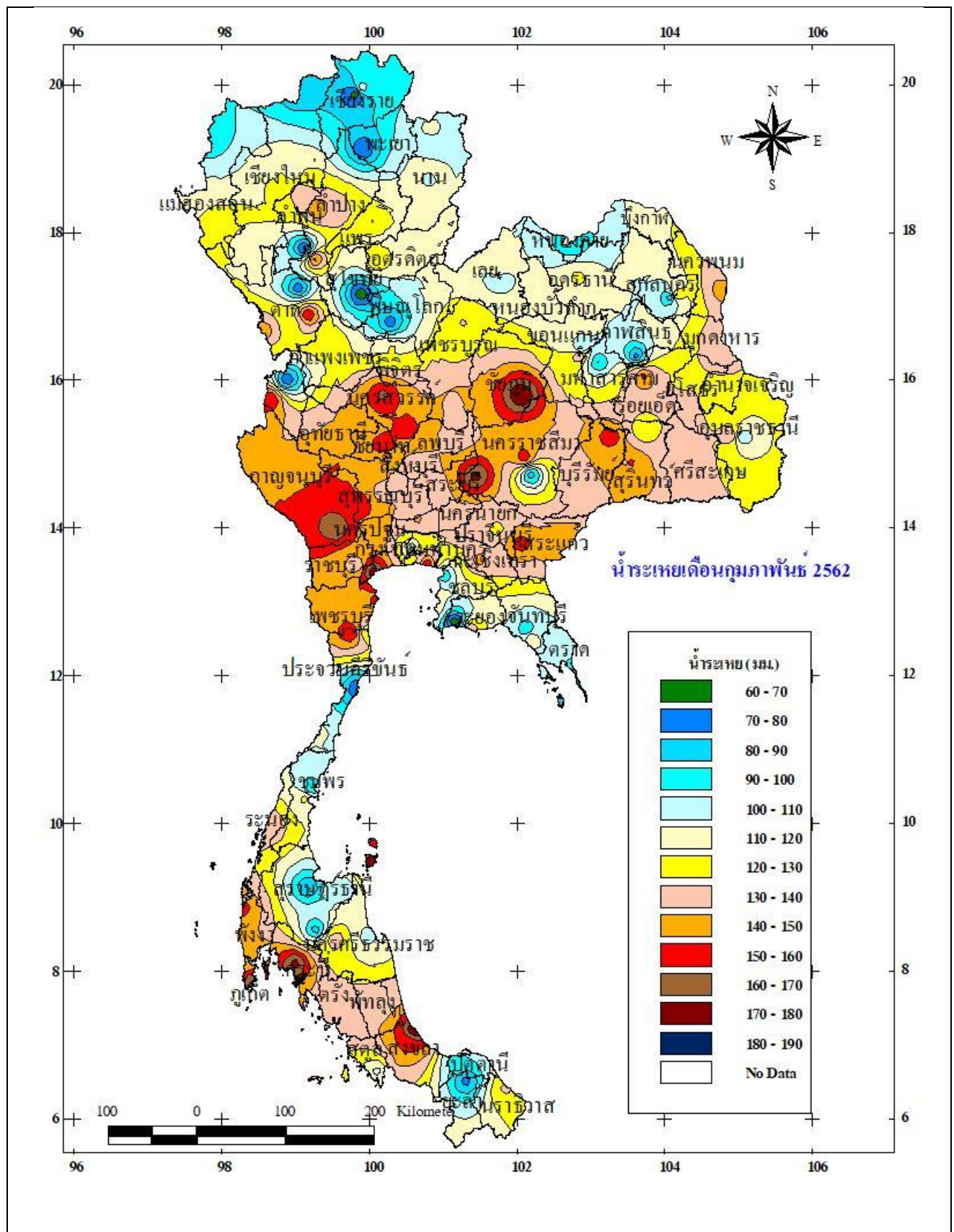
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุนภูมิเจ็ลลีย เดือนกุมภภาพันธ์ 2562



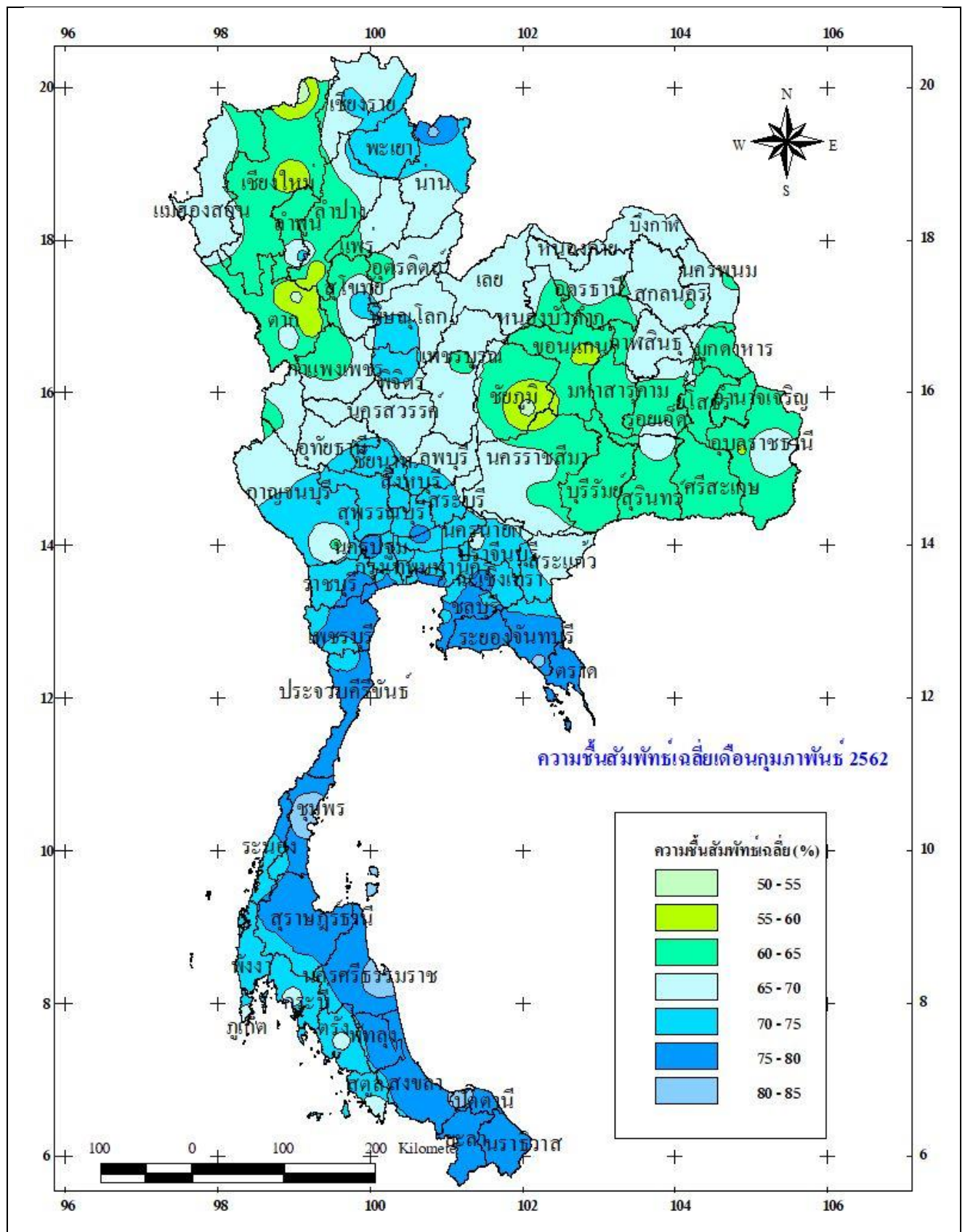
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์ 2562



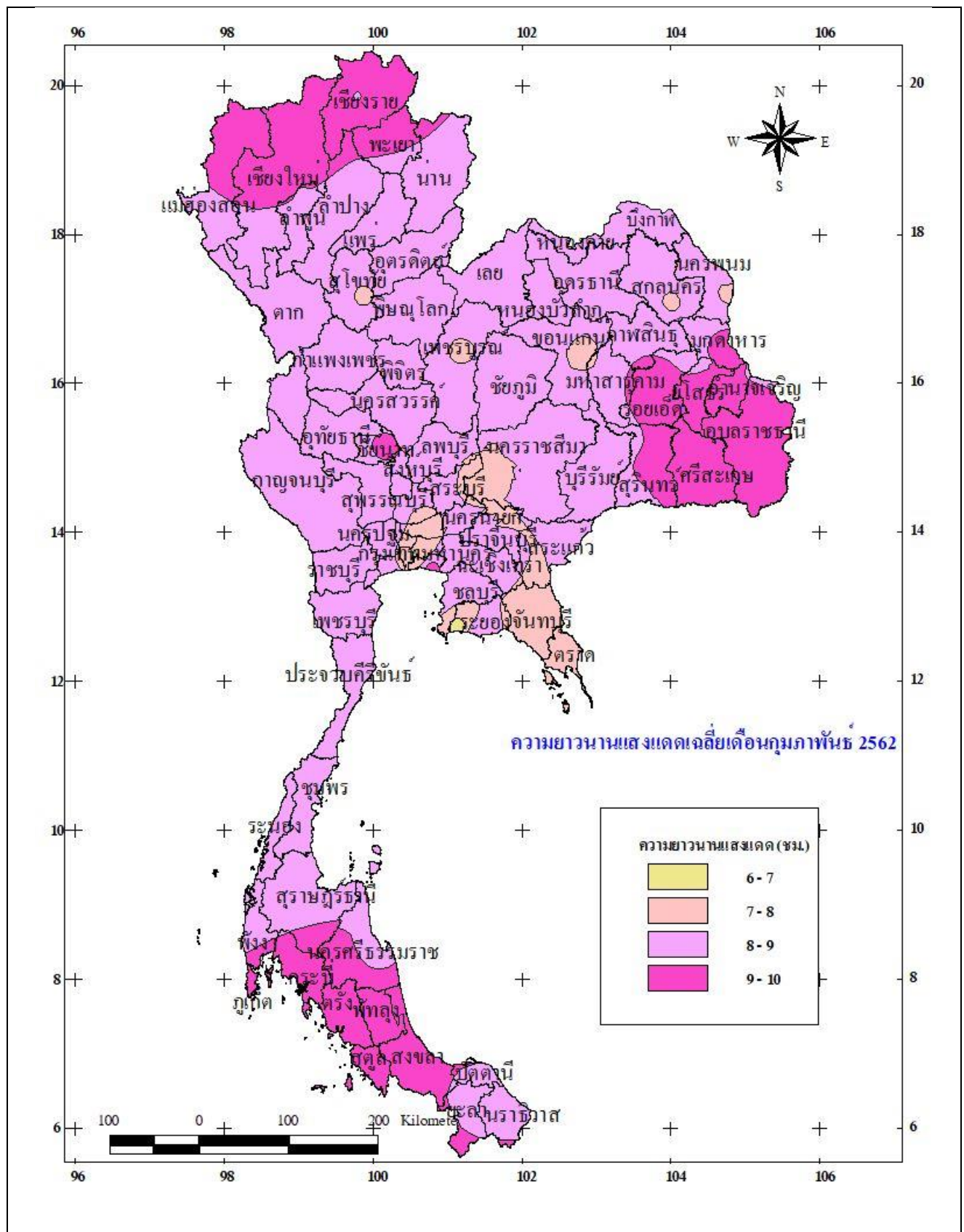
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์ 2562



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนกุมภาพันธ์ 2562



รูปที่ 13 แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมในประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2562



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนกุมภาพันธ์ 2562

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนกุมภาพันธ์ 2562

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนกุมภาพันธ์ 2562 ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

พบการระบาดของศัตรูข้าว มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล : พบการระบาดจำนวน 45,738 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ สุโขทัย พิจิตร นครสวรรค์ ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา และกรุงเทพมหานคร นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ สุพรรณบุรี นครปฐม ปทุมธานี ราชบุรี นครนายก และปราจีนบุรี
- 1.2 โรคไหม้ข้าว : พบการระบาดจำนวน 26 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย ตาก และสิงห์บุรี
- 1.3 โรคขอบใบแห้ง : พบการระบาดจำนวน 177 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดตาก สุโขทัย มหาสารคาม และสิงห์บุรี

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

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง : พบการระบาดจำนวน 1,051 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดตาก มุกดาหาร กาฬสินธุ์ ปทุมธานี ชลบุรี และจันทบุรี
- 2.2 โรคโคนเน่า-หัวเน่า : พบการระบาดจำนวน 20 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจันทบุรี
- 2.3 ไรแดง : พบการระบาดจำนวน 275 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์และจันทบุรี
- 2.4 แมลงนูนหลวง : พบการระบาดจำนวน 631 ไร่ บริเวณจังหวัดราชบุรี

3. ศัตรูอ้อย

พบการระบาดของศัตรูอ้อย มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 3.1 แมลงนูนหลวง : พบการระบาดจำนวน 487 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี
- 3.2 ตัวหนวดยาว : พบการระบาดจำนวน 350 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี

4. ศัตรูข้าวโพด

พบการระบาดของศัตรูอ้อย มีพื้นที่การระบาดรวมจำนวน 5,339 ไร่ บริเวณจังหวัดเชียงราย ตาก และเพชรบูรณ์

5. ศัตรูมะพร้าว

พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

5.1 หนอนหัวดำ : พบการระบาดจำนวน 5,022 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี 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 : พบการระบาดจำนวน 59,988 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา พังงา ภูเก็ต และกระบี่

5.3 ตัวแรด : พบการระบาดจำนวน 9,718 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่

6. ปาล์มน้ำมัน

พบการระบาดของศัตรูพืช มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

6.1 ตัวแรด : พบการระบาดจำนวน 960 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี พังงา และกระบี่

6.2 ตัวกู่หลาบ : พบการระบาดจำนวน 41 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดชุมพร

6.3 หนอนหัวดำ : พบการระบาดจำนวน 17 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดชุมพรและสุราษฎร์ธานี

6.4 หนอนปลอกเล็ก : พบการระบาดจำนวน 562 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีและกระบี่

6.5 โรคลำต้นเน่า : พบการระบาดจำนวน 60 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดกระบี่

6.6 หนอนหน้าแมว : พบการระบาดจำนวน 60 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี

7. ยางพารา

พบการระบาดของศัตรูพืช มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

7.1 โรครากขาว : พบการระบาดจำนวน 1,144 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา และภูเก็ต

7.2 โรคเส้นดำ : พบการระบาดจำนวน 5 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

8. ศัตรูพืชผักสวนครัว

พบการระบาดของศัตรูพืชผักสวนครัว มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 8.1 พืชตระกูลแตง : พบการระบาดของด้วงเต่าแตง เพลี้ยอ่อน แมลงหริั่วขาว หนอนกินใบ หนอนเจาะผล โรคราแป้ง โรคราน้ำค้าง โรคใบจุด และโรคโคนเน่า ในพื้นที่จังหวัด หนองคาย ผล โรคราแป้ง โรคราน้ำค้าง โรคใบจุด และโรคโคนเน่า ในพื้นที่จังหวัด แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ น่าน กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย อุตรดิตถ์ ขอนแก่น อำนาจเจริญ อุบลราชธานี อ่างทอง สระบุรี ชลบุรี ระยอง นครศรีธรรมราช ปัตตานี และนราธิวาส
- 8.2 พริก-มะเขือ : พบการระบาดของเพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง และแมลงหริั่วขาว ในพื้นที่ จังหวัดเชียงใหม่ น่าน เพชรบูรณ์ เลย หนองบัวลำภู อุตรดิตถ์ ขอนแก่น มหาสารคาม อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ นครราชสีมา นครสวรรค์ อ่างทอง สระบุรี กรุงเทพมหานคร ราชบุรี ชลบุรี สุราษฎร์ธานี ปัตตานี นราธิวาส ภูเก็ต และสตูล นอกจากนี้ยังพบโรคใบด่าง โรคเหี่ยวเหลือง โรคยอดเน่า โรครากเน่า-โคนเน่า และโรคแอนแทรกคโนส ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ เลย หนองคาย อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อ่างทอง สระบุรี ชลบุรี จันทบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี นราธิวาส และสตูล
- 8.3 ถั่วฝักยาว : พบการระบาดของเพลี้ยอ่อน ไรแดง และหนอนเจาะฝัก ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ แพร่ เลย สิงห์บุรี สระบุรี ราชบุรี ชลบุรี นครศรีธรรมราช นราธิวาส พังงา และภูเก็ต
- 8.4 พืชตระกูลกะหล่ำ : พบการระบาดของหนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก เพลี้ยอ่อน ด้วงหมัดผัก โรคราน้ำค้าง และโรคใบจุด ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน น่าน แพร่ ตาก กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น มหาสารคาม อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ กรุงเทพมหานคร ราชบุรี ชลบุรี จันทบุรี ตราด และสงขลา
- 8.5 พืชตระกูลหอม-กระเทียม : พบการระบาดของหนอนกระทู้หอม โรคใบจุดสีม่วง และโรคแอนแทรกคโนส ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ พะเยา น่าน แพร่ หนองคาย อุตรดิตถ์ อำนาจเจริญ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ นครสวรรค์ ราชบุรี และชลบุรี
- 8.6 ผักบุ้ง : พบการระบาดของหนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก หนอนกินใบ โรคราน้ำค้าง และโรคราสนิม ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ หนองคาย ชลบุรี นครศรีธรรมราช และพังงา

9. ศัตรูพืชไม้ผล

พบการระบาดของศัตรูพืชไม้ผล มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 9.1 ลองกอง : พบการระบาดของหนอนเจาะกินใต้ผิวเปลือกเล็ก หนอนเจาะกินใต้ผิวเปลือกใหญ่ และผีเสื้อมวนหวาน ในพื้นที่จังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี นราธิวาส ภูเก็ต ตรัง และสตูล นอกจากนี้ยังพบการระบาดของโรคราสีชมพู และโรครากเน่า-โคนเน่า ในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นราธิวาส และภูเก็ต

- 9.2 มังคุด : พบการระบาดของเพลี้ยไฟ หนอนกินใบ และโรคใบจุด ในพื้นที่จังหวัดระยอง
จันทบุรี ตราด ระนอง พังงา ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี นราธิวาส และสตูล
- 9.3 ทูเรียน : พบการระบาดของด้วงหนวดยาวเจาะลำต้น หนอนเจาะผล เพลี้ยไก่แจ้ ไรแดง
เพลี้ยแป้ง ในพื้นที่จังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี
นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี นราธิวาส ระนอง และตรัง
นอกจากนี้ยังพบการระบาดของโรคใบจุดสาหร่าย โรคราใบติด โรคผลเน่า
และโรครากเน่า-โคนเน่า บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร
สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี นราธิวาส ระนอง และภูเก็ต
- 9.4 มะม่วง : พบการระบาดของด้วงกรีดใบมะม่วง เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่นมะม่วง เพลี้ยจักจั่นฝอย
โรคราแป้ง โรคใบจุด และโรคแอนแทรกโนส ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ น่าน สุโขทัย
พิษณุโลก อ่างทอง สระบุรี พระนครศรีอยุธยา สมุทรปราการ ราชบุรี และเพชรบุรี
- 9.5 ตระกูลส้ม : พบการระบาดของไรแดง เพลี้ยไก่แจ้ส้ม หนอนเจาะดอก และหนอนซอนใบ
ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย น่าน ลำปาง แพร่ อ่างทอง สระบุรี สมุทรสงคราม ระยอง เพชรบุรี
และปัตตานี นอกจากนี้ยังพบโรครากเน่า-โคนเน่า โรคกรีนนิ่ง และโรคแคงเกอร์ ในพื้นที่
จังหวัดแพร่ น่าน ลำปาง เพชรบูรณ์ พิจิตร อุทัยธานี อ่างทอง สมุทรสงคราม ระยอง
เพชรบุรี และปัตตานี
- 9.6 ลำไย : พบการระบาดของมวนลำไย แมลงค่อมทอง หนอนเจาะกิ่งลำต้น หนอนเจาะดอก
และหนอนเจาะขั้วผล ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ พะเยา น่าน ลำพูน และลำปาง
- 9.7 กล้วย : พบการระบาดของหนอนม้วนใบกล้วย ด้วงวง และโรคตายพราย ในพื้นที่จังหวัด
เพชรบูรณ์ เลย พระนครศรีอยุธยา และนครศรีธรรมราช
- 9.8 ฝรั่ง : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้และเพลี้ยแป้ง ในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ นครสวรรค์
อุทัยธานี สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา สมุทรสาคร เพชรบุรี สุราษฎร์ธานี
และนครศรีธรรมราช
- 9.9 พุทรา : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้และราแป้ง ในพื้นที่จังหวัดอ่างทอง
และสมุทรสงคราม
-

แหล่งข้อมูล

- ส่วนอุตุนิยมหาวิทยาลัยเกษตร กองพัฒนาอุตุนิยมหาวิทยาลัย กรมอุตุนิยมหาวิทยาลัย
- ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมหาวิทยาลัย กรมอุตุนิยมหาวิทยาลัย
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมหาวิทยาลัย กรมอุตุนิยมหาวิทยาลัย
- กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์