



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

พฤษภาคม 2562

Agrometeorological Report

May 2019

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๒๔-๒๕๖๗

Weather Report No. 551.586-24-2024

รายงานอตุณียมวิทยาเกษตร

พฤษภาคม 2562

ส่วนอตุณียมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอตุณียมวิทยา

กรมอตุณียมวิทยา

กระทรวงดิจิทัตเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

มิถุนายน 2562

สารบัญ

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

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2562	10
---	----

สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 พฤษภาคม 2562	4
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 พฤษภาคม 2562	5
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 พฤษภาคม 2562	6
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2562	7
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2562	8
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562	9
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนพฤษภาคม 2562	11
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนพฤษภาคม 2562	12
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม 2562	13
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม 2562	14
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม 2562	15
รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนพฤษภาคม 2562	16
รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนพฤษภาคม 2562	17
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม 2562	18

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือนพฤษภาคม 2562

สภาวะอากาศทั่วไปพฤษภาคมเป็นช่วงเปลี่ยนฤดูจากฤดูร้อนเป็นฤดูฝน โดยบริเวณประเทศไทยตอนบนมีลักษณะอากาศแปรปรวนในระยะครึ่งแรกของเดือนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางพื้นที่เป็นบางวัน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เริ่มพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มมากขึ้น

สำหรับสภาวะอากาศเดือนพฤษภาคมปีนี้ บริเวณประเทศไทยมีอากาศร้อนอบอ้าว โดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนทั่วไปเกือบตลอดเดือน โดยในช่วงต้นเดือนหลายพื้นที่บริเวณภาคเหนือยังคงมีอากาศร้อนจัดต่อเนื่อง รวมถึงภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางมีอากาศร้อนจัดในหลายพื้นที่ จากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนที่ปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนในช่วงดังกล่าว โดยอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค และอุณหภูมิเฉลี่ยทั้งประเทศสูงกว่าค่าปกติ 1.3 องศาเซลเซียส นอกจากนี้มีบางพื้นที่มีอุณหภูมิสูงสุดสูงกว่าสถิติเดิมที่เคยตรวจวัดได้ของเดือนพฤษภาคม สำหรับในช่วงต้นและกลางเดือนบริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนน้อยและการกระจายของฝนไม่สม่ำเสมอ ส่วนในช่วงปลายเดือนมีอิทธิพลจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ประกอบกับมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ย กับมีลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และอ่าวไทย ทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่มีฝนตกต่อเนื่องและเริ่มเข้าสู่ฤดูฝนของประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2562 สำหรับภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้เกือบตลอดเดือน กับมีลมตะวันตกพัดปกคลุมในบางช่วง ทำให้มีฝนตกเกือบตลอดเดือน โดยปริมาณฝนส่วนใหญ่อยู่ทางตอนกลางและตอนล่างของภาค ปริมาณฝนรวมเฉลี่ยของภาคใต้ทั้งสองฝั่งต่ำกว่าค่าปกติเล็กน้อย ปริมาณฝนรวมเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติทุกภาคและปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 17 รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 พฤษภาคม 2562 : หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดช่วง กับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ในระยะต้นช่วง และลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนในตอนปลายช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนยังคงมีอากาศร้อนอบอ้าว โดยทั่วไป โดยเฉพาะภาคเหนือมีอากาศร้อนจัดเกือบทั่วไปในระยะต้นและกลางช่วง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางมีอากาศร้อนจัดในหลายพื้นที่ และภาคตะวันออกมีอากาศร้อนในบางพื้นที่ อุณหภูมิสูงสุด 43.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2562 และที่อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ 3 และ 4 พฤษภาคม 2562 สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบน ปริมาณและการกระจายของฝนส่วนใหญ่อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีฝนอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 40-80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดของประเทศไทยตอนบนวัดได้ 135.4 มิลลิเมตร ที่สถานีอากาศเกษตรอุบลราชธานี อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2562 และมีรายงานฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรง

บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เพชรบูรณ์ อำนาจเจริญ และสุรินทร์ เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 จังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร ศรีสะเกษ และนครสวรรค์ เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2562 จังหวัดพลบุรี เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2562 จังหวัดแพร่ นongคาย อุตรธานี และนครสวรรค์ เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2562 จังหวัดอุตรธานี ขอนแก่น ร้อยเอ็ด นครราชสีมา และหนองบัวลำภู เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2562 จังหวัดแพร่ อุตรดิตถ์ อุตรธานี สกลนคร อุบลราชธานี และกาญจนบุรี เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 และจังหวัดแม่ฮ่องสอน น่าน ขอนแก่น อุบลราชธานี มหาสารคาม และนครสวรรค์ เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2562 กับมีรายงานลูกเห็บตกบริเวณจังหวัด สุรินทร์ เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 สำหรับภาคใต้มีอากาศร้อนเกือบทั่วไปทางฝั่งตะวันออกของภาค อุณหภูมิสูงที่สุด 39.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 และที่อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2562 โดยมีฝนตกหนาแน่นในระยะกลางและปลายช่วง โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันตกของภาคมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง จากอิทธิพลของลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้ในระยะต้นและกลางช่วง และลมตะวันตกพัดปกคลุมบริเวณดังกล่าวในระยะปลายช่วง ปริมาณฝนสูงสุดบริเวณภาคใต้วัดได้ 129.3 มิลลิเมตร ที่อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2562

วันที่ 11-20 พฤษภาคม 2562 : ในช่วงนี้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีอากาศร้อนเกือบทั่วไป โดยมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ในภาคเหนือและบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ อุณหภูมิสูงที่สุด 42.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2562 และที่อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2562 สำหรับประเทศไทยตอนบนได้รับอิทธิพลจากลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยในระยะต้นช่วง กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงวันที่ 13-14 พฤษภาคม 2562 อีกทั้งมีแนวพัดสอบของลมตะวันตกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงวันที่ 13-16 ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนในช่วงดังกล่าว อยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 30-80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 185.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2562 และมีรายงานฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอนและแพร่ เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2562 จังหวัดแพร่ พิษณุโลก ตาก อุตรดิตถ์ น่าน และนครสวรรค์ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2562 จังหวัดพะเยา เมื่อวันที่ 13 และ 16 พฤษภาคม 2562 จังหวัดกำแพงเพชร เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 15 และ 19 พฤษภาคม 2562 และจังหวัดแพร่ เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2562 สำหรับภาคใต้อิทธิพลของลมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางถึงค่อนข้างแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ในระยะต้นและกลางช่วง จากนั้นมีกำลังอ่อนลง ทำให้ภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วง โดยภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 40-80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนมากกว่าร้อยละ 75 ของพื้นที่ กับฝนตกหนักบางแห่งในระยะต้นและกลางช่วง จากนั้นฝนลดลงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 30-40 ของพื้นที่ ปริมาณฝนสูงสุดในช่วงนี้วัดได้ 80.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2562

วันที่ 21-31 พฤษภาคม 2562 : มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ตลอดช่วง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณอ่าวตังเกี๋ยและชายฝั่งประเทศ

เวียดนามในระยะต้นช่วง อีกทั้งร่องมรสุมได้พัดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ยในระยะครึ่งหลังของช่วง และมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และอ่าวไทย ในตอนปลายช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนาแน่นมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก มีฝนร้อยละ 50-80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 120.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอหนองกงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2562 โดยมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำปาง น่าน แพร่ สุโขทัย พะเยา กำแพงเพชร เลย กาฬสินธุ์ หนองคาย อุดรธานี และนครพนม เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 จังหวัดอุทัยธานี สระบุรี และสระแก้ว เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2562 จังหวัดเชียงใหม่ น่าน และพะเยา เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2562 จังหวัดพิจิตร และหนองบัวลำภู เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2562 จังหวัดแพร่ หนองคาย และนครสวรรค์ เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2562 จังหวัดร้อยเอ็ด เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2562 จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2562 จังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2562 จังหวัดเชียงใหม่ พิจิตร และสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562 ส่วนภาคใต้มีฝนร้อยละ 50-80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 80.6 มิลลิเมตร ที่สถานีอากาศเกษตรยะลา จังหวัดยะลา เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 และมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 ในช่วงนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยจะมีอุณหภูมิลดลงแต่ยังคงมีอากาศร้อนเกือบทั่วไปกับอากาศร้อนจัดในบางพื้นที่ของภาคเหนือและภาคกลาง อุณหภูมิสูงสุด 41.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562

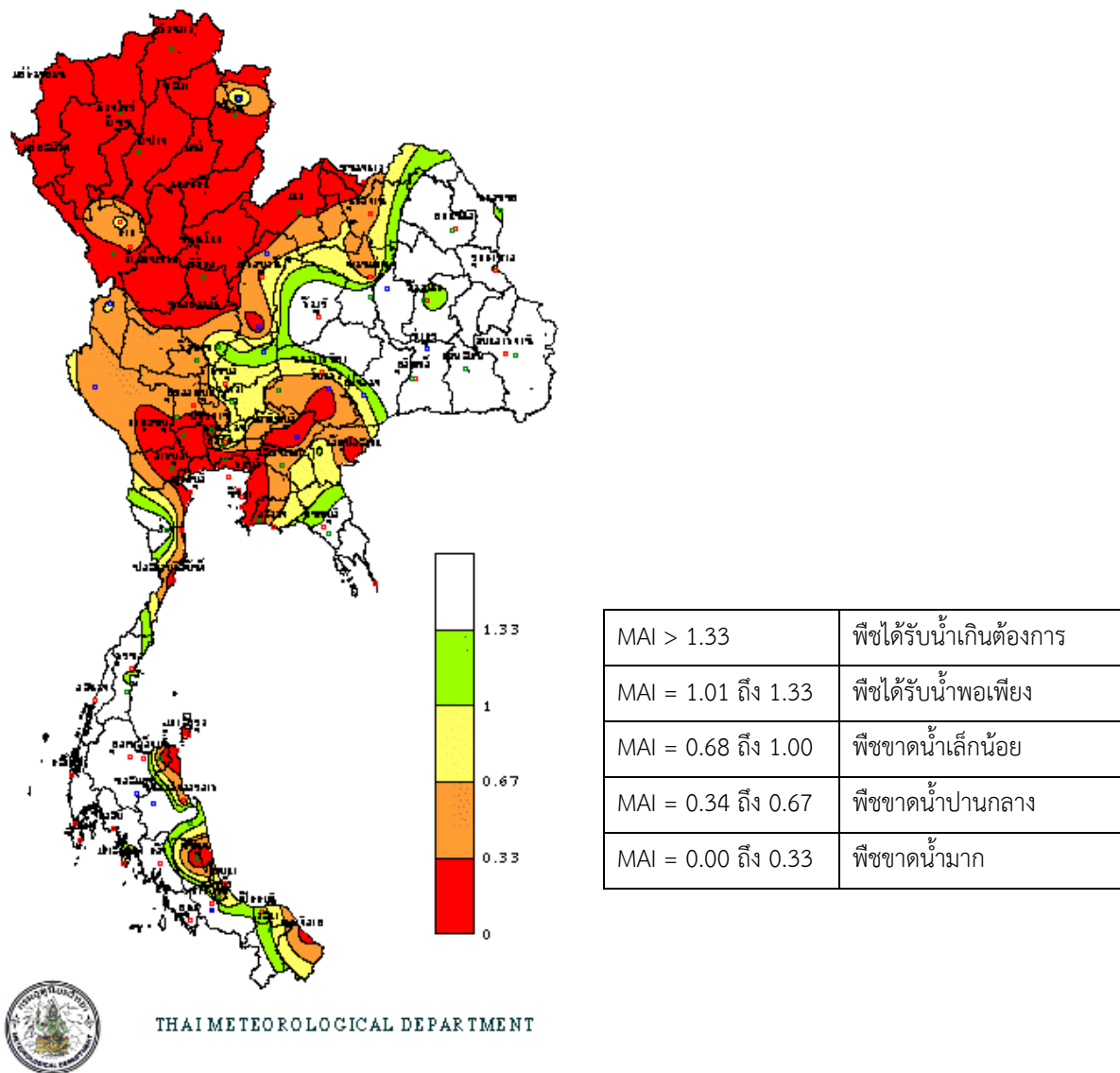
อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค โดยเฉพาะภาคเหนือสูงกว่าค่าปกติ 2.3 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 43.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2562 และที่อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ 3 และ 4 พฤษภาคม 2562 อุณหภูมิต่ำที่สุด 20.0 องศาเซลเซียส ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตรจังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2562

ปริมาณฝนเดือนนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 49.6 มิลลิเมตร (28%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 29.1 มิลลิเมตร (16%) ภาคกลาง 55.4 มิลลิเมตร (32%) ภาคตะวันออก 35.3 มิลลิเมตร (16%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 3.6 มิลลิเมตร (3%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 2.8 มิลลิเมตร (1%)

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนพฤษภาคม 2562

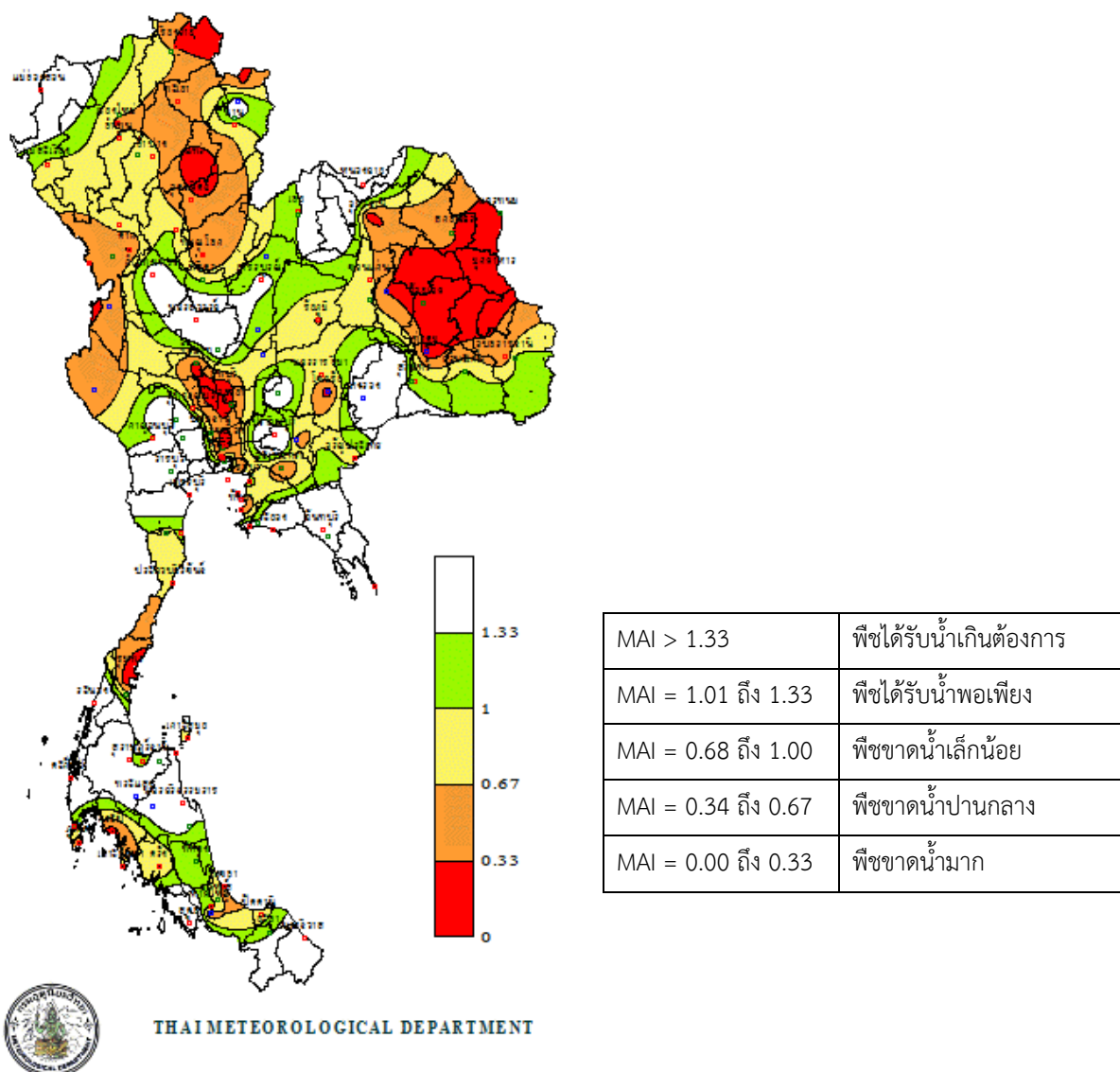
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 พฤษภาคม 2562



รูปที่ 1 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 พฤษภาคม 2562

ช่วงวันที่ 1-10 พฤษภาคม 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

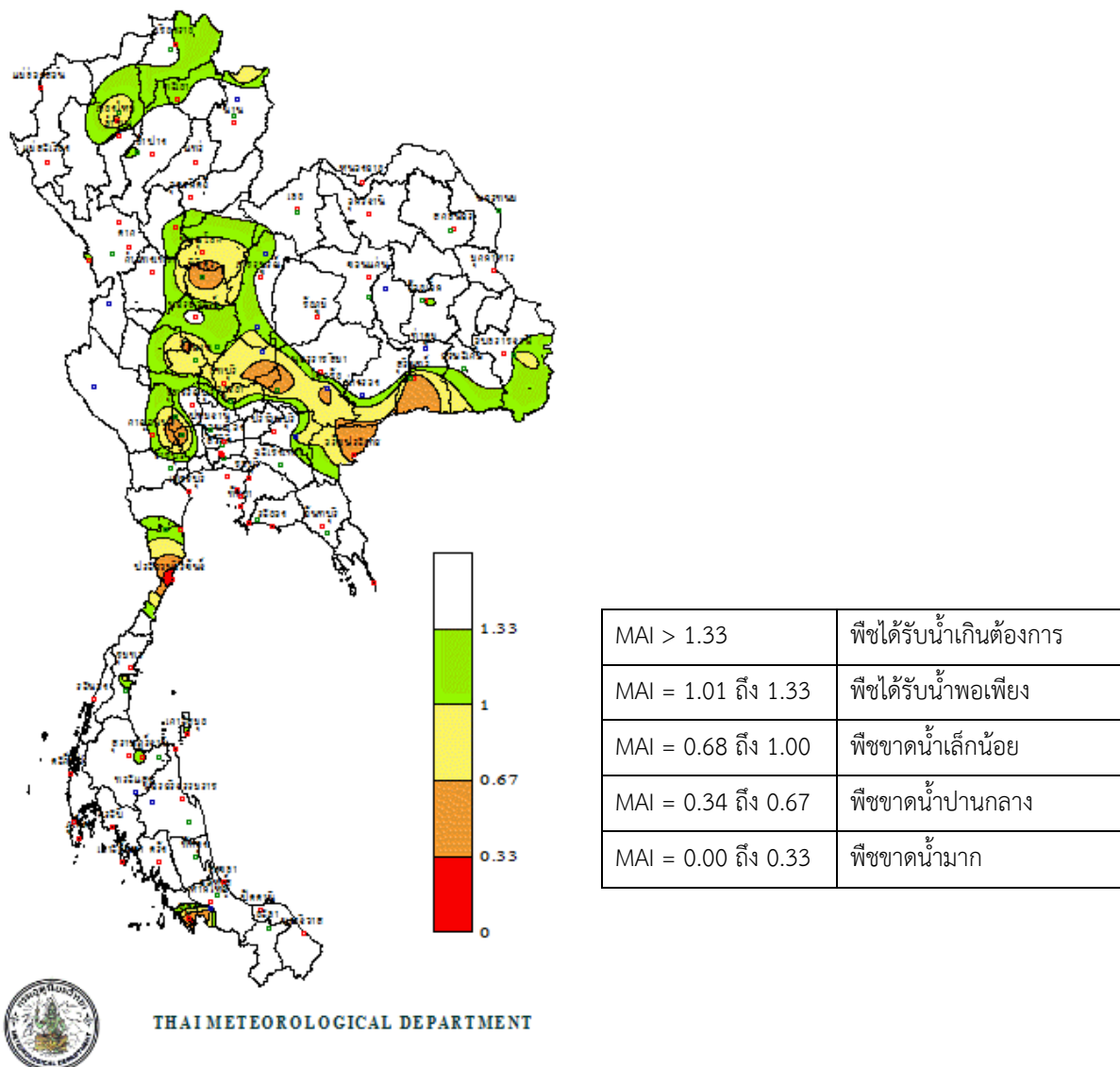
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 พฤษภาคม 2562



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 พฤษภาคม 2562

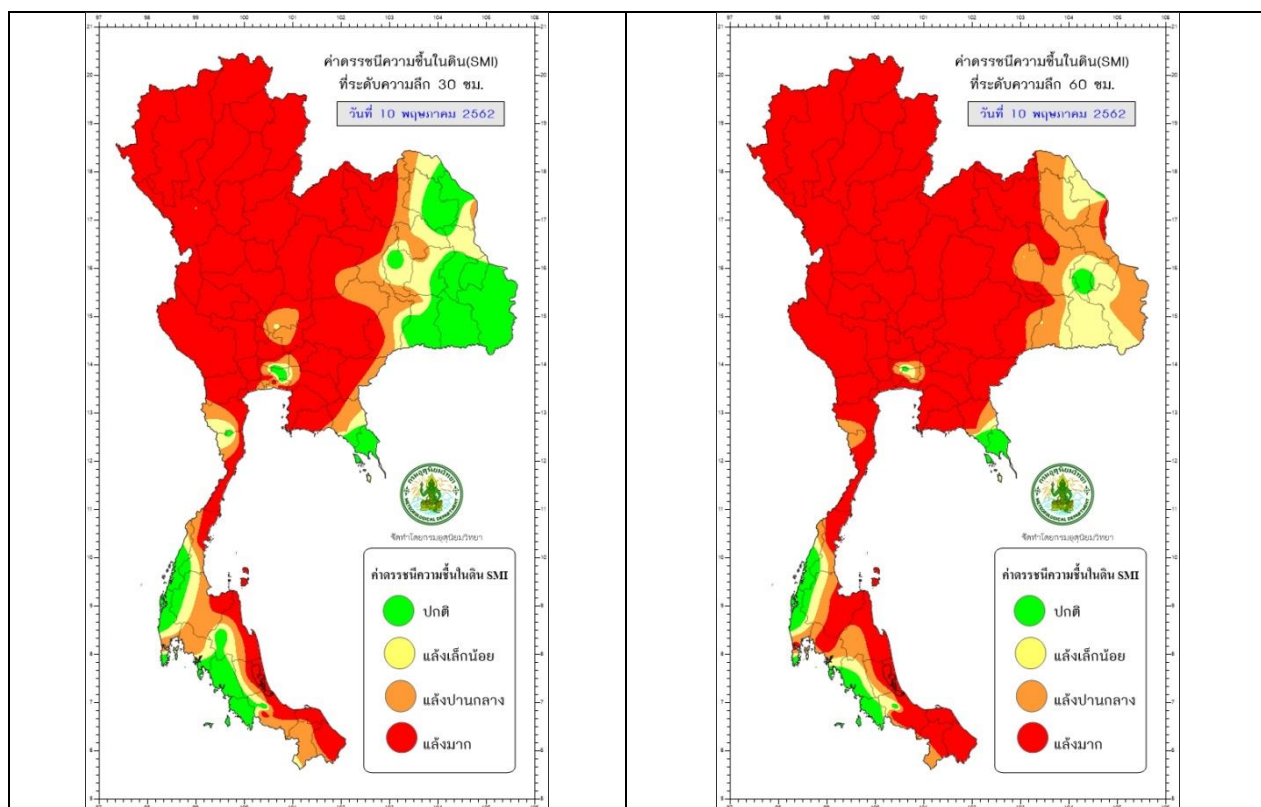
ช่วงวันที่ 11-20 พฤษภาคม 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณ พื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกิน ความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 พฤษภาคม 2562



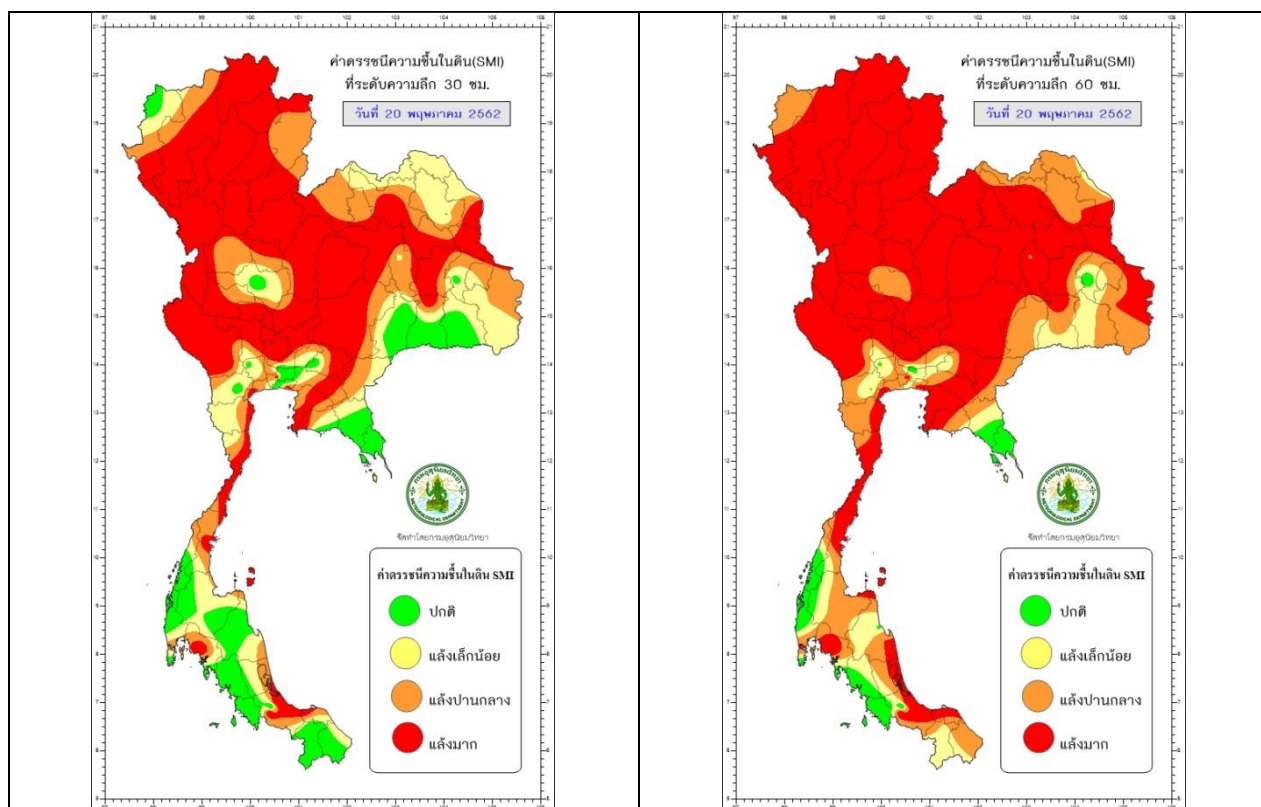
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 พฤษภาคม 2562

ช่วงวันที่ 21-30 พฤษภาคม 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณ พื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกิน ความต้องการ



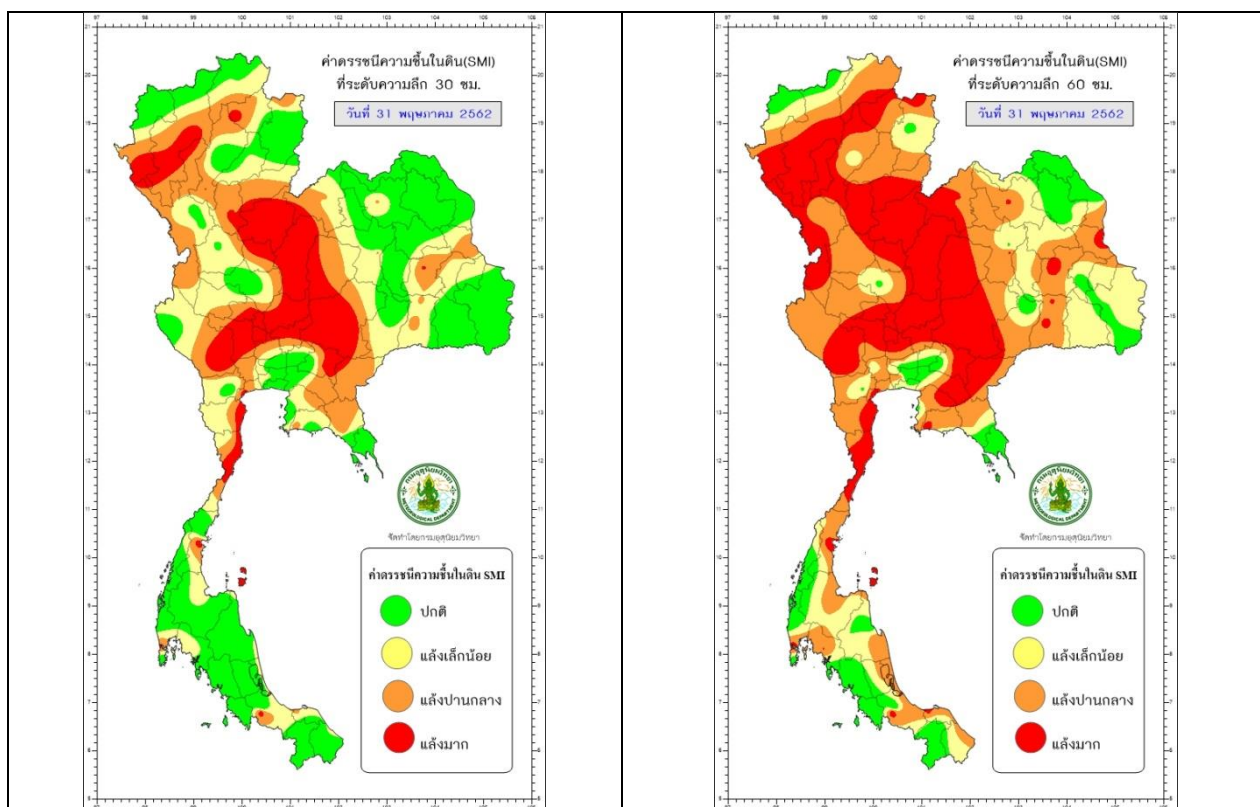
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2562

ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่



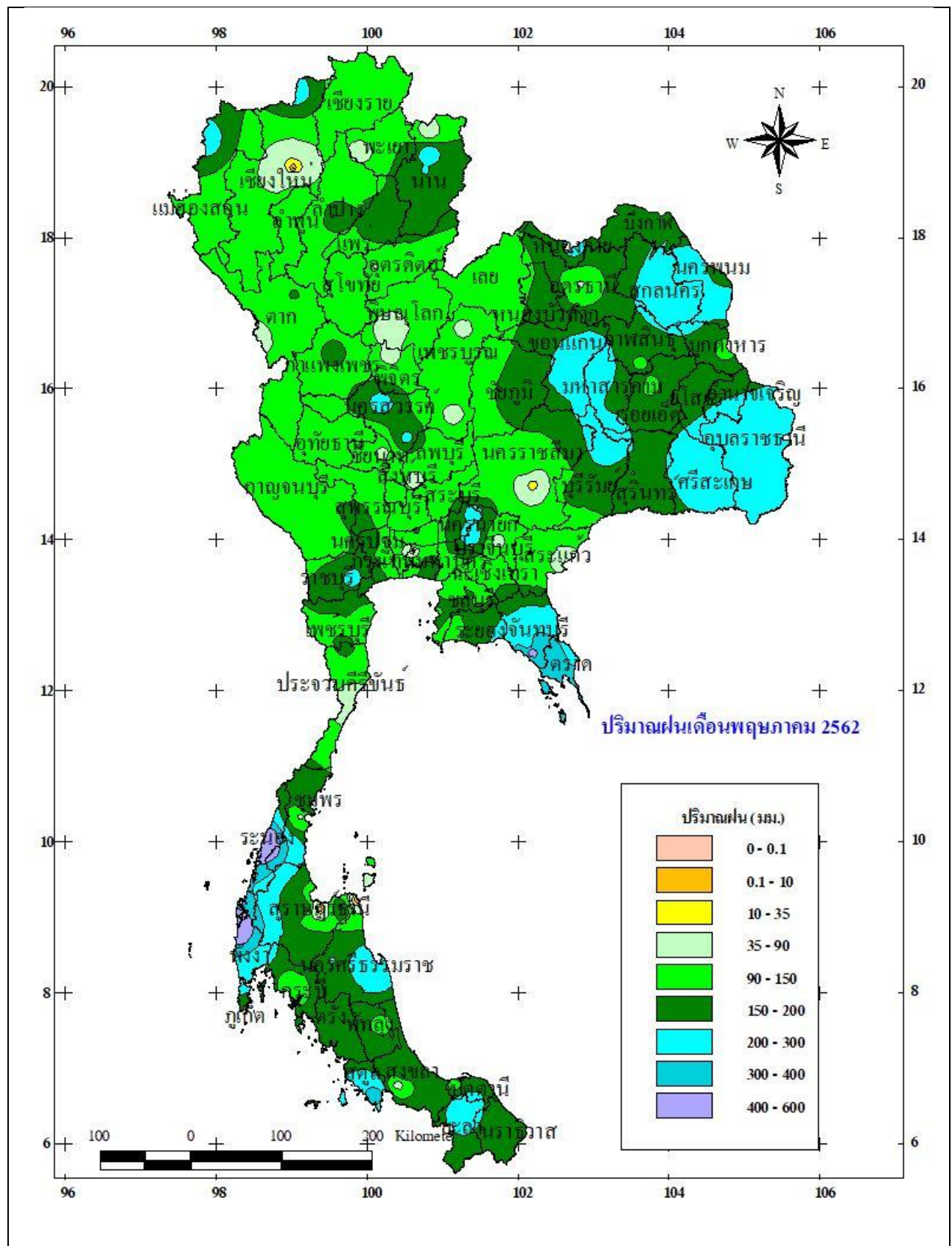
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2562

ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่

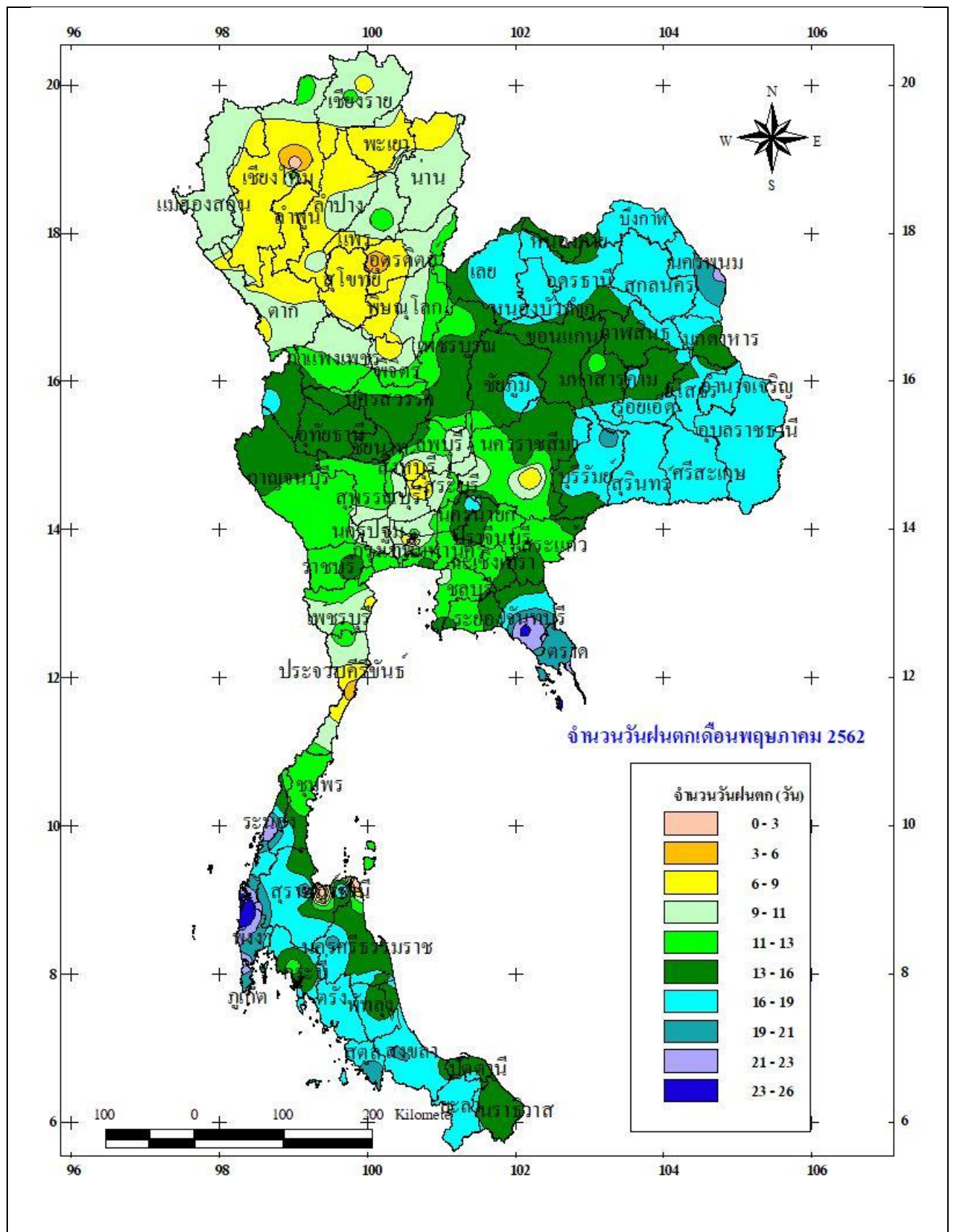


รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

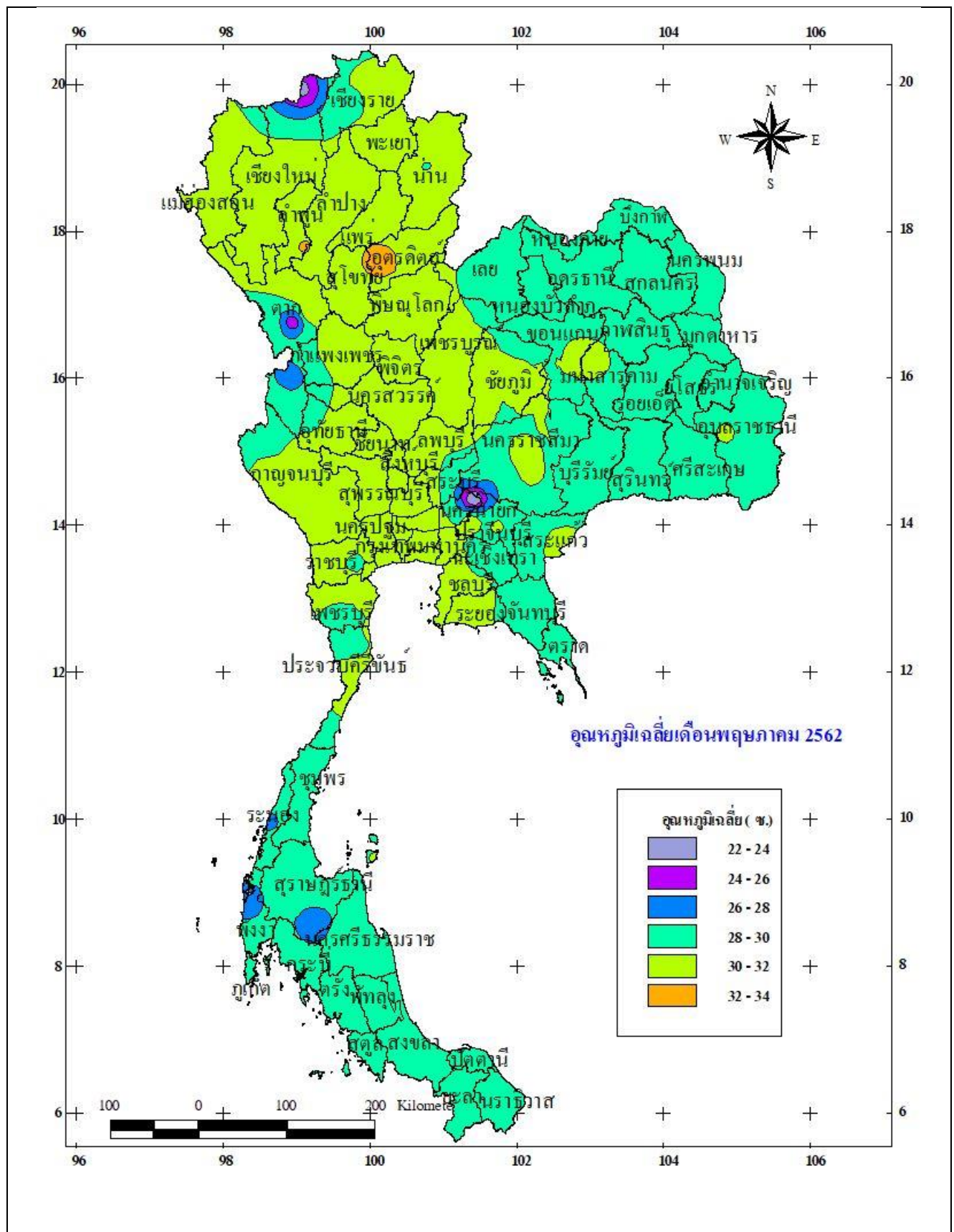
ในวันที่ 31 พฤษภาคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่



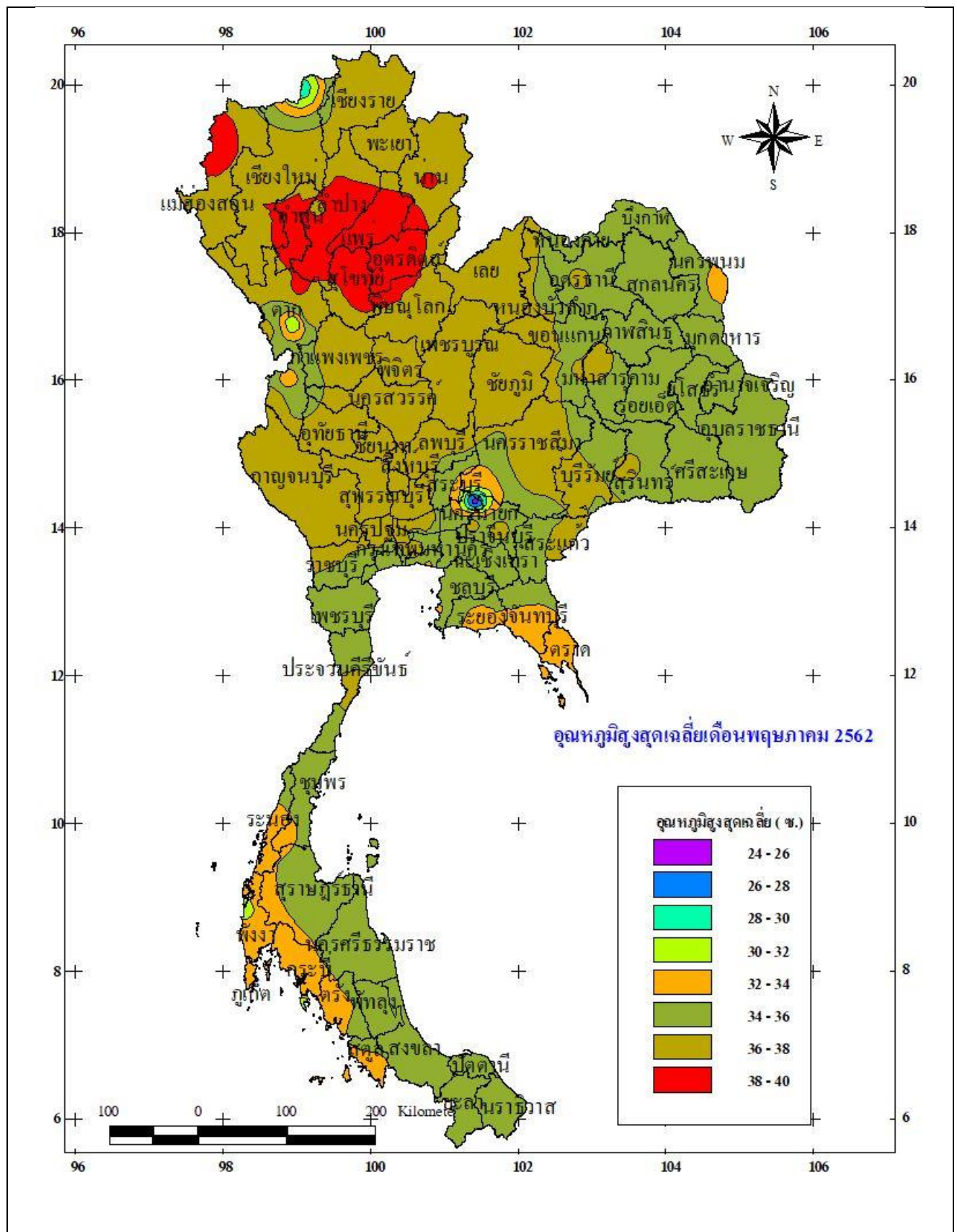
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนพฤษภาคม 2562



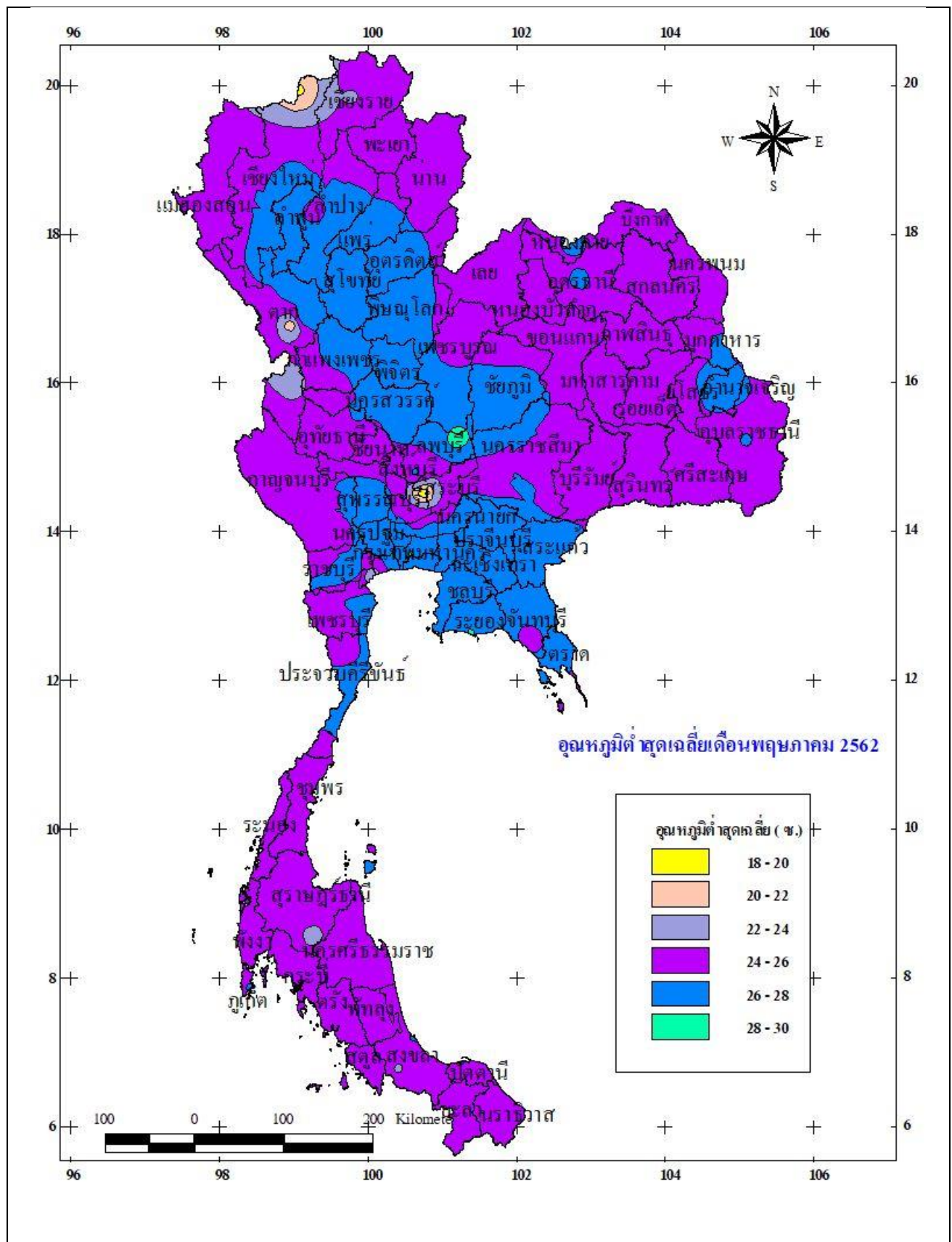
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนพฤษภาคม 2562



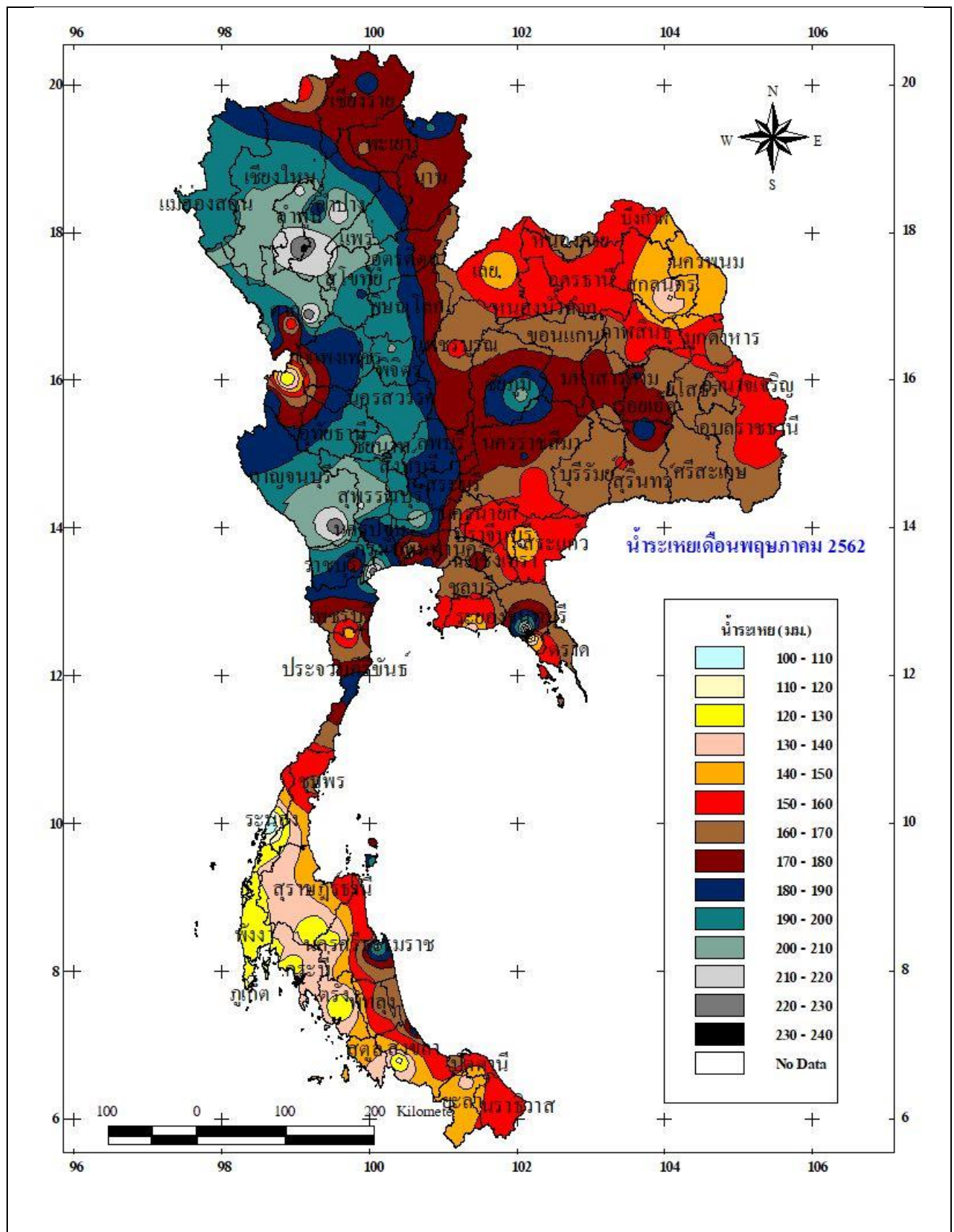
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอณูภูมิเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม 2562



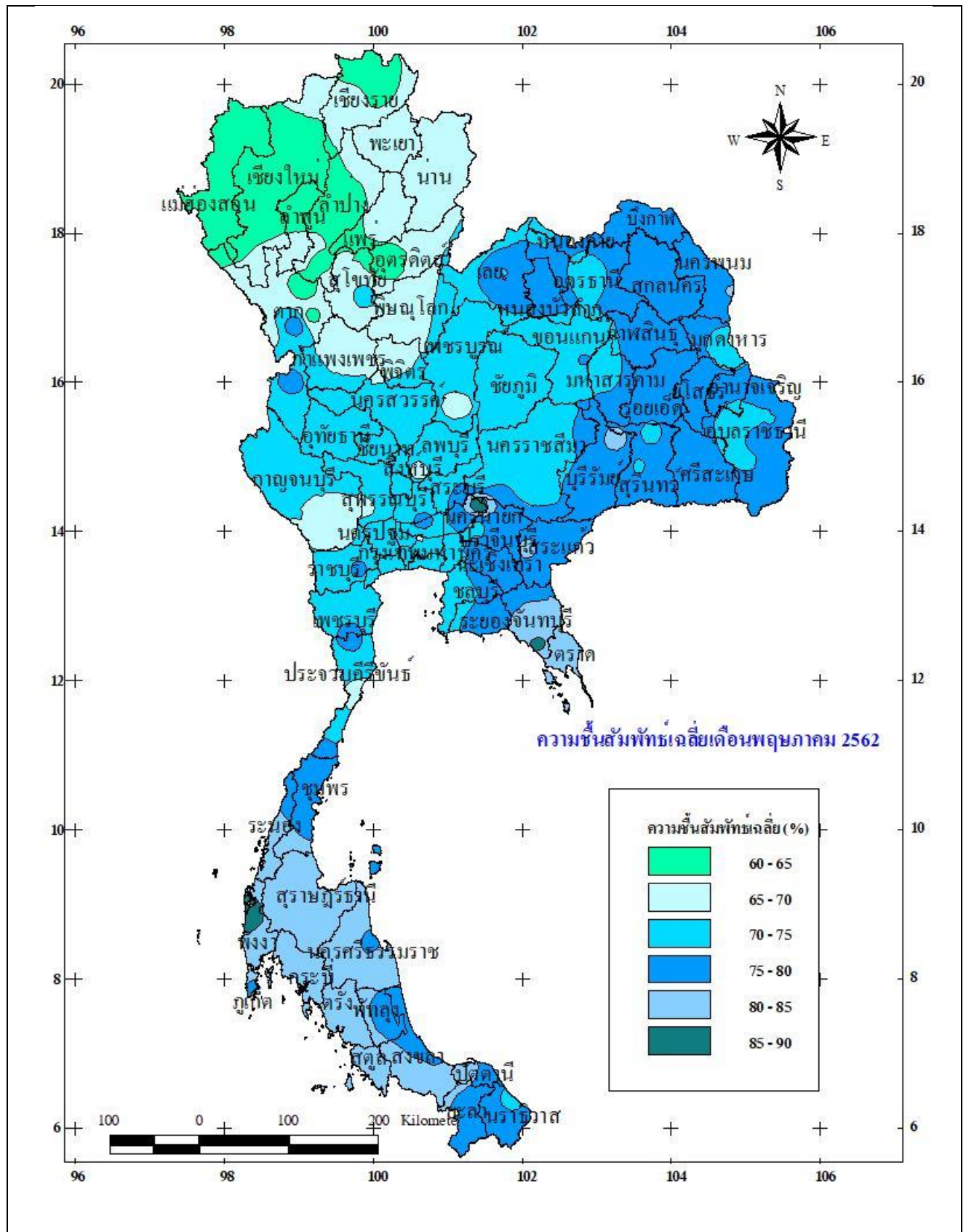
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม 2562



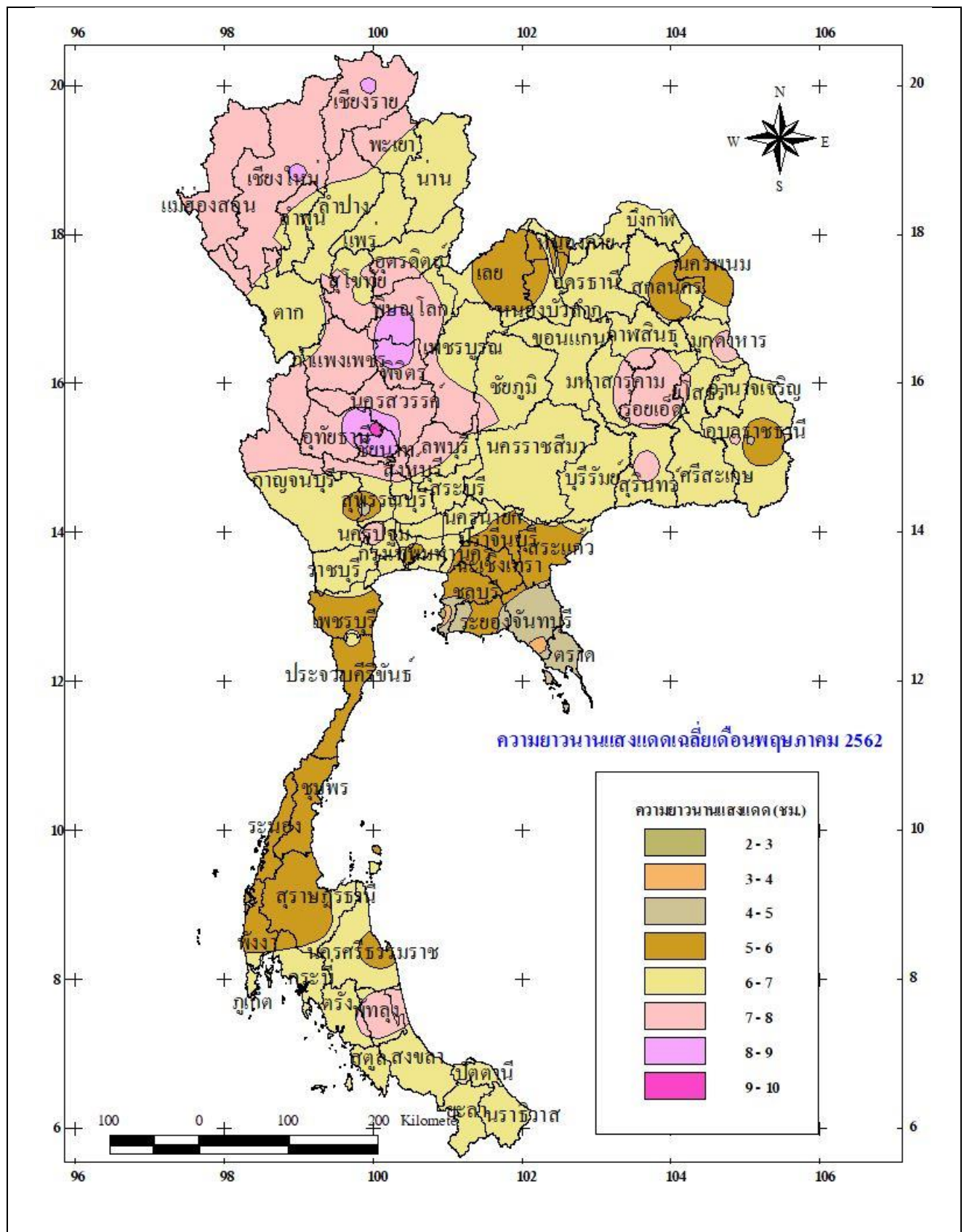
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนพฤษภาคม 2562



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนพฤษภาคม 2562



รูปที่ 13 แผนที่แสดงความขึ้นสัมผัสเจดีย์ เดือนพฤษภาคม 2562



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเจ็ลีย์ เดือนพฤษภาคม 2562

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนพฤษภาคม 2562

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนพฤษภาคม 2562 ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

พบการระบาดของศัตรูข้าว มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล : พบการระบาดจำนวน 11,944 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดอุดรดิตถ์ นครราชสีมา นครปฐม และ กรุงเทพมหานคร นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อย ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร สุโขทัย พิจิตร ขอนแก่น ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ สิงห์บุรี สุพรรณบุรี ปทุมธานี ราชบุรี นครนายก และ ปราจีนบุรี
 - 1.2 หนอนม้วนใบ : พบการระบาดจำนวน 300 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา
 - 1.3 โรคไหม้ข้าว : พบการระบาดจำนวน 17 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดตากและสงขลา
 - 1.4 โรคขอบใบแห้ง : พบการระบาดจำนวน 4 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดตาก
- นอกจากนี้ยังพบศัตรูข้าวอื่นๆ เช่น เพลี้ยจักจั่นสีเขียว โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคใบขีดสีน้ำตาล เป็นต้น ในพื้นที่จังหวัด สุโขทัย พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร 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 426 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ปทุมธานี ลพบุรี ระยองชลบุรี สระแก้ว จันทบุรี และตาก
- 2.2 โรคโคนเน่า-หัวเน่า : พบการระบาดจำนวน 28 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาและจันทบุรี
- 2.3 โรคเน่า : พบการระบาดจำนวน 4,343 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา สระแก้ว ชลบุรี และจันทบุรี
- 2.4 แมลงนูนหลวง : พบการระบาดจำนวน 295 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี
- 2.5 เพลี้ยหอย : พบการระบาดของจำนวน 1,065 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ชลบุรี และจันทบุรี
- 2.6 ใบด่างมันสำปะหลัง : พบการระบาดของจำนวน 2,611 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา และสระแก้ว

3. ศัตรูอ้อย

พบการระบาดของศัตรูอ้อย มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 3.1 หนอนกออ้อย : พบการระบาดจำนวน 450 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดลพบุรี
- 3.2 แมลงนูนหลวง : พบการระบาดของจำนวน 300 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี

3.3 ตัวหนวดยาว : พบการระบาดจำนวน 350 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี

3.4 จักจั่น : พบการระบาดจำนวน 1,536 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี

3.5 โรคใบขาว : พบการระบาดจำนวน 22 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี

4. ศัตรูข้าวโพด

พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนเจาะลำต้น รวมจำนวน 4,413 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย ลำปาง ตาก เลย และราชบุรี

5. ศัตรูมะพร้าว

พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

5.1 หนอนหัวดำ : พบการระบาดจำนวน 5,601 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 56,158 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 10,855 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่

6. ปาล์มน้ำมัน

พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

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

6.2 ตัวงูหลาบ : พบการระบาดจำนวน 77 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดชุมพร

6.3 หนอนหัวดำ : พบการระบาดจำนวน 17 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดชุมพรและสุราษฎร์ธานี

6.4 หนอนปลอกเล็ก : พบการระบาดจำนวน 115 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดกระบี่และสุราษฎร์ธานี

6.5 โรคลำต้นเน่า : พบการระบาดจำนวน 45 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดกระบี่และชุมพร

6.6 หนอนหน้าแมว : พบการระบาดจำนวน 20 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทราและชุมพร

6.7 หนอน : พบการระบาดจำนวน 140 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

7. ยางพารา

พบการระบาดของศัตรูยางพารา รวมจำนวน 1,167 ไร่ ในพื้นที่จังหวัด ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา และภูเก็ต

8. ศัตรูพืชผักสวนครัว

พบการระบาดของศัตรูพืชผักสวนครัว มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 8.1 พืชตระกูลแตง : พบการระบาดของด้วงเต่าแตง เพลี้ยอ่อน แมลงหวี่ขาว หนอนกินใบ หนอนเจาะผล โรคราแป้ง โรคราน้ำค้าง โรคใบจุด และโรคโคนเน่า ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ น่าน กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย อุตรธานี ขอนแก่น อ่างทอง อุดรธานี อำนาจเจริญ อุบลราชธานี อ่างทอง สระบุรี ชลบุรี ระยอง นครศรีธรรมราช ปัตตานี และนราธิวาส
- 8.2 พริก-มะเขือ : พบการระบาดของเพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง และแมลงหวี่ขาว ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ น่าน เพชรบูรณ์ เลย หนองบัวลำภู อุตรธานี ขอนแก่น มหาสารคาม 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 : พบการระบาดของเพลี้ยอ่อน ไรแดง และหนอนเจาะฝัก ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ แพร่ เลย สิงห์บุรี สระบุรี ราชบุรี ชลบุรี นครศรีธรรมราช นราธิวาส พังงา และภูเก็ต
- 8.4 พืชตระกูลกะหล่ำ : พบการระบาดของหนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก เพลี้ยอ่อน ด้วงหมัดผัก โรคราน้ำค้าง และโรคใบจุด บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน น่าน แพร่ ตาก กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น มหาสารคาม อ่างทอง อุดรธานี ศรีสะเกษ กรุงเทพมหานคร ราชบุรี ชลบุรี จันทบุรี ตราด และสงขลา
- 8.5 พืชตระกูลหอม-กระเทียม : พบการระบาดของหนอนกระทู้หอม โรคใบจุดสีม่วง และโรคแอนแทรกคโนส ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ พะเยา น่าน แพร่ หนองคาย อุตรธานี อ่างทอง บึงรีรัมย์ ศรีสะเกษ นครสวรรค์ ราชบุรี และชลบุรี
- 8.6 ฝักบัว : 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 และหนอนกินใบ ในพื้นที่จังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ระนอง พังงา ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี นราธิวาส และสตูล

- 9.3 ทุเรียน : พบการระบาดของด้วงหนวดยาวเจาะลำต้น หนอนเจาะผล เพลี้ยไก่แจ้ ไรแดง เพลี้ยแป้ง ในพื้นที่จังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี นราธิวาส ระนอง และตรัง นอกจากนี้ยังพบการระบาดของโรคใบจุดสาหร่าย โรคราใบติด โรคผลเน่า และโรครากเน่า-โคนเน่า ในพื้นที่จังหวัดระยอง 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 ทุเรียน : พบการระบาดของไรแดง เพลี้ยไก่แจ้ส้ม หนอนเจาะดอก และหนอนซอนใบ ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย น่าน ลำปาง แพร่ อ่างทอง สระบุรี สมุทรสงคราม ระยอง เพชรบุรี และปัตตานี นอกจากนี้ยังพบโรครากเน่า-โคนเน่า โรคกรีนนิ่ง และโรคแคงเกอร์ ในพื้นที่จังหวัดแพร่ 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 ในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ 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