



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

ตุลาคม 2562

Agrometeorological Report

October 2019

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๑๙-๒๕๖๓

Weather Report No. 551.586-19-2024

รายงานอนุสัญญามหาวิทยาลัย

ตุลาคม 2562

ส่วนอนุสัญญามหาวิทยาลัย กองพัฒนาอนุสัญญามหาวิทยาลัย

กรมอนุสัญญามหาวิทยาลัย

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

พฤศจิกายน 2562

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย เดือนตุลาคม 2562	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนตุลาคม 2562	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนตุลาคม 2562	19
4. แหล่งข้อมูล	21

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทย เดือนตุลาคม 2562	10
---	----

สารบัญรูป

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

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือนตุลาคม 2562

สภาวะอากาศทั่วไปเดือนตุลาคมเป็นช่วงเปลี่ยนฤดูจากฤดูฝนเป็นฤดูหนาว มีลักษณะอากาศแปรปรวน ในระยะครึ่งแรกของเดือน โดยมีมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทย และร่องมรสุมพาดผ่าน ภาคใต้ตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นบางช่วง ประกอบกับบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนเริ่มแผ่ ลงมาปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะๆ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝน ลดลงกับมีอากาศเย็นถึงหนาวในตอนเช้า

สำหรับสภาวะอากาศเดือนตุลาคมปีนี้ บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุม ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และทะเลจีนใต้ เกือบตลอดเดือนและแผ่เสริมลงมาเป็นระยะ ๆ ประกอบกับ มีลมตะวันออกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนและอ่าวไทยในช่วงต้นเดือน และมีมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตั้งแต่ช่วงกลางเดือน ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตก หนาแน่นในระยะครึ่งแรกของเดือน จากนั้นพื้นที่ส่วนใหญ่มีฝนลดลงและมีอากาศเย็นในตอนเช้า โดยเฉพาะในช่วง กลางเดือนที่อุณหภูมิลดลงและมีอากาศเย็นอย่างต่อเนื่องในบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคใต้มีฝนตกชุกหนาแน่นเกือบตลอดเดือน โดยบริเวณประเทศไทยมีปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติทุกภาคและมี อุณหภูมิเฉลี่ยสูงกว่าค่าปกติ รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 ตุลาคม 2562 : ในระยะต้นช่วงมีลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ และมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือกับภาคตะวันออก โดยบริเวณความกด อากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และทะเลจีนใต้ ตั้งแต่ระยะกลางช่วง ส่งผลให้มีลมตะวันออกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนและอ่าวไทย ในระยะกลางและปลายช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝน โดยเฉพาะบริเวณภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 50-80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง สำหรับ ภาคเหนือมีฝนน้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ในระยะต้นช่วง หลังจากนั้น มีฝนน้อยร้อยละ 30-70 ของพื้นที่ กับมีฝนตก หนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนน้อยร้อยละ 30-70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ในระยะกลางช่วงและมีฝนน้อยกว่าร้อยละ 25 ของพื้นที่ในระยะต้นและปลายช่วง ปริมาณฝนมากที่สุด ของประเทศไทยตอนบนวัดได้ 145.9 มิลลิเมตร ที่อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2562 สำหรับ ภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันตกของภาคที่มีฝนมากกว่าร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนทางฝั่งตะวันออกของภาคมีฝนน้อยร้อยละ 30-80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมาก บางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุด 111.0 มิลลิเมตร ที่สถานีอากาศเกษตรยะลา เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2562

วันที่ 11-20 ตุลาคม 2562 : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนปกคลุมภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และทะเลจีนใต้ ในระยะต้นช่วง จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปาน กลางอีกระลอกหนึ่งได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนบน และทะเลจีน ใต้ ในระยะกลางและปลายช่วง โดยมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยและอ่าวไทยในระยะกลางช่วง

อีกทั้งในระยะปลายช่วงมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือได้พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทย ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอุณหภูมิลดลงและมีอากาศเย็นในตอนเช้า โดยเฉพาะในระยะปลายช่วงที่อุณหภูมิลดลงชัดเจนจนมีอากาศเย็นเกือบทั่วไปในบริเวณดังกล่าว อุณหภูมิต่ำที่สุด 18.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2562 สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนร้อยละ 10-60 ของพื้นที่ ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนมากในระยะต้นและกลางช่วง หลังจากนั้นฝนลดลง ปริมาณฝนมากที่สุดของประเทศไทยตอนบนวัดได้ 110.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2562 สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออกของภาคมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่ ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนทางฝั่งตะวันตกของภาคมีฝนร้อยละ 70-90 ของพื้นที่ ก็มีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 154.3 มิลลิเมตร ที่สถานีอากาศเกษตรสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2562

วันที่ 21-31 ตุลาคม 2562 : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนปกคลุมบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และทะเลจีนใต้ ในระยะต้นช่วง จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และทะเลจีนใต้ โดยบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางอีกระลอกหนึ่งได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบน ในตอนปลายช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้นในระยะปลายช่วง นอกจากนี้พายุโซนร้อน “แมตโม (MATMO (1922))” ที่เคลื่อนตัวบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางได้เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณเมืองกวีนอน ประเทศเวียดนาม ในช่วงกลางดึกของวันที่ 30 จากนั้นพายุนี้ได้เคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเข้าสู่ประเทศกัมพูชาก่อนจะอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในช่วงเช้าของวันที่ 31 ตุลาคม 2562 และได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณประเทศกัมพูชาในช่วงค่ำของวันเดียวกัน ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นเกือบทั่วไปในตอนเช้าในระยะต้นช่วง หลังจากนั้นอุณหภูมิสูงขึ้นแต่ยังคงมีอากาศเย็นในบางพื้นที่ ส่วนในระยะปลายช่วงอุณหภูมิได้ลดลงจนมีอากาศเย็นเกือบทั่วไปอีกครั้ง โดยเฉพาะในวันสุดท้ายของช่วงที่มีอากาศเย็นในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง และมีอากาศหนาวบางพื้นที่ในภาคเหนือ อุณหภูมิต่ำที่สุด 14.6 องศาเซลเซียส ที่อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2562 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอย อุณหภูมิต่ำสุด 9.0 องศาเซลเซียส ที่ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2562 สำหรับบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือแทบไม่มีรายงานฝนตก ส่วนภาคเหนือมีฝนกับฝนตกหนักบางพื้นที่ในบางวัน สำหรับภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนกับฝนตกหนักบางพื้นที่ในระยะกลางและปลายช่วง ปริมาณฝนมากที่สุดของประเทศไทยตอนบนวัดได้ 77.5 มิลลิเมตร ที่เขื่อนภูมิพล อำเภอสามเงา จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2562 สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่น โดยภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 30-80 ของพื้นที่ ก็มีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนทางฝั่งตะวันตกมีฝนร้อยละ 70-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุด 107.5 มิลลิเมตร ที่อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2562

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค โดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบนอุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติประมาณ 1 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำที่สุด 14.6 องศาเซลเซียส ที่อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม

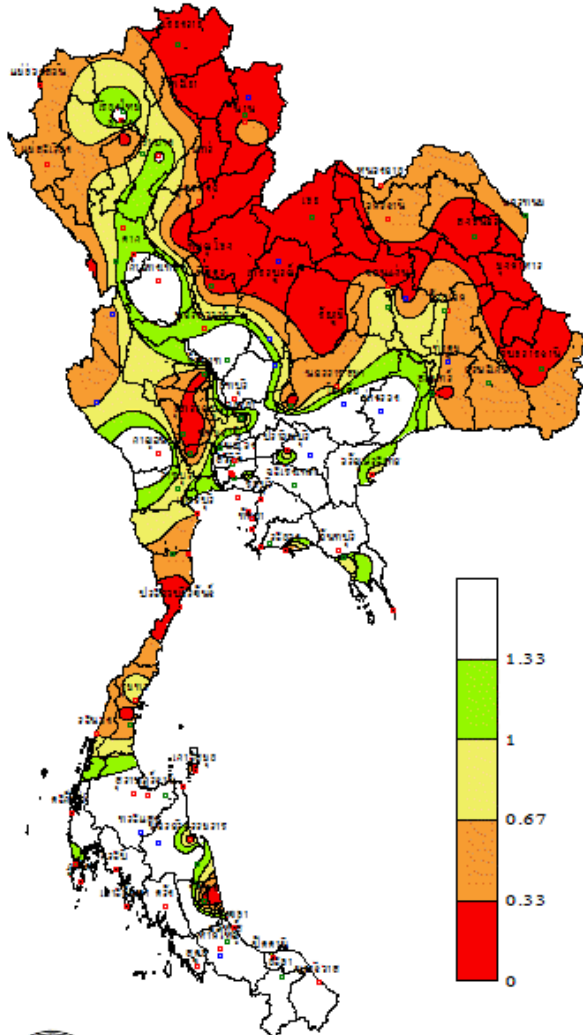
2562 อุณหภูมิต่ำสุดบริเวณเทือกเขาและยอดดอย 8.9 องศาเซลเซียส ที่ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2562 อุณหภูมิสูงสุด 38.5 องศาเซลเซียส ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตรปทุมธานี อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2562

ปริมาณฝนเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 47.8 มิลลิเมตร (39%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 83.5 มิลลิเมตร (71%) ภาคกลาง 84.6 มิลลิเมตร (45%) ภาคตะวันออก 93.8 มิลลิเมตร (42%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 49.8 มิลลิเมตร (20%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 141.7 มิลลิเมตร (39%)

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนตุลาคม 2562

ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 ตุลาคม 2562



MAI > 1.33	พืชได้รับน้ำเกินต้องการ
MAI = 1.01 ถึง 1.33	พืชได้รับน้ำพอเพียง
MAI = 0.68 ถึง 1.00	พืชขาดน้ำเล็กน้อย
MAI = 0.34 ถึง 0.67	พืชขาดน้ำปานกลาง
MAI = 0.00 ถึง 0.33	พืชขาดน้ำมาก

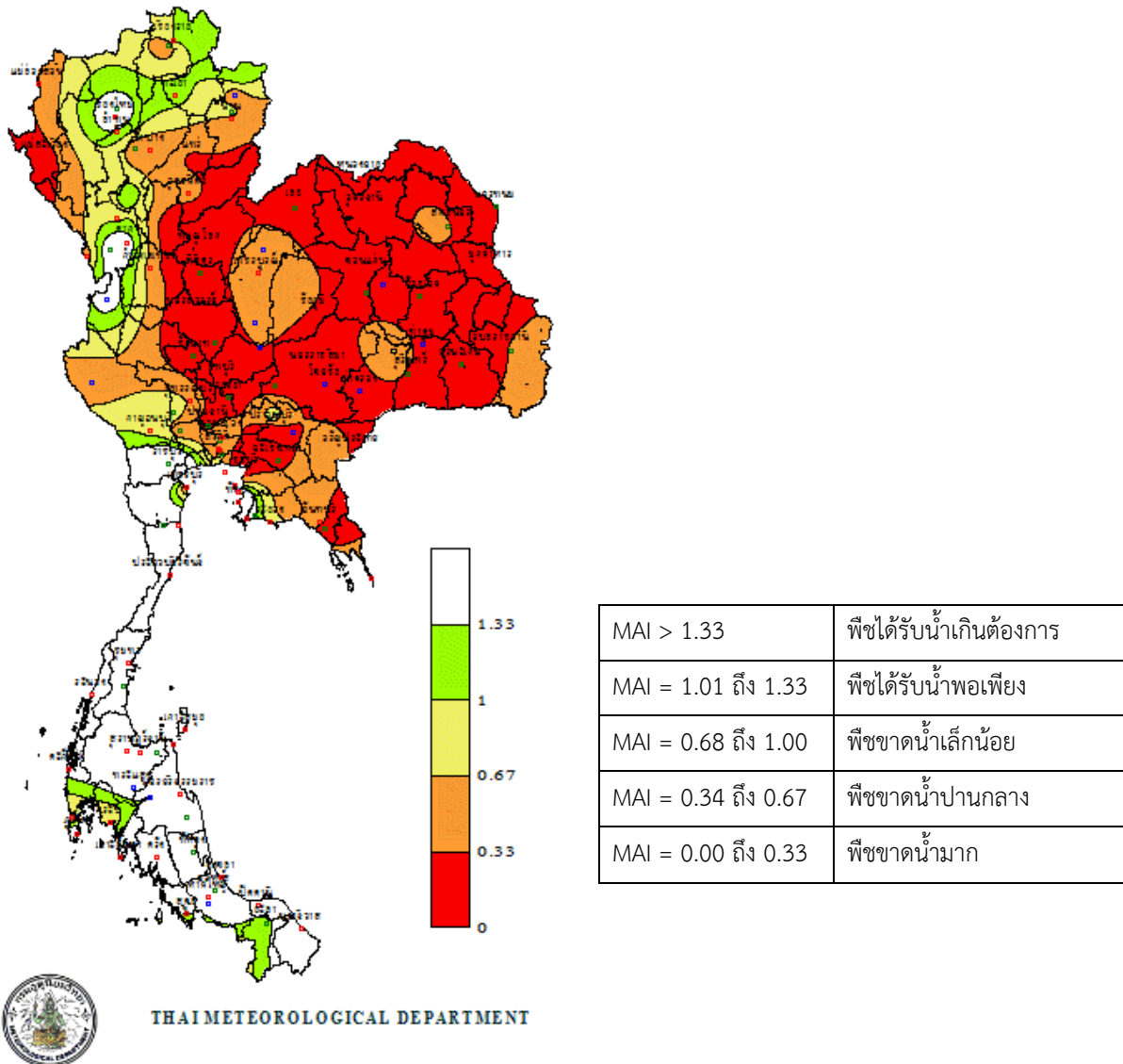


THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

รูปที่ 1 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 ตุลาคม 2562

ช่วงวันที่ 1-10 ตุลาคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

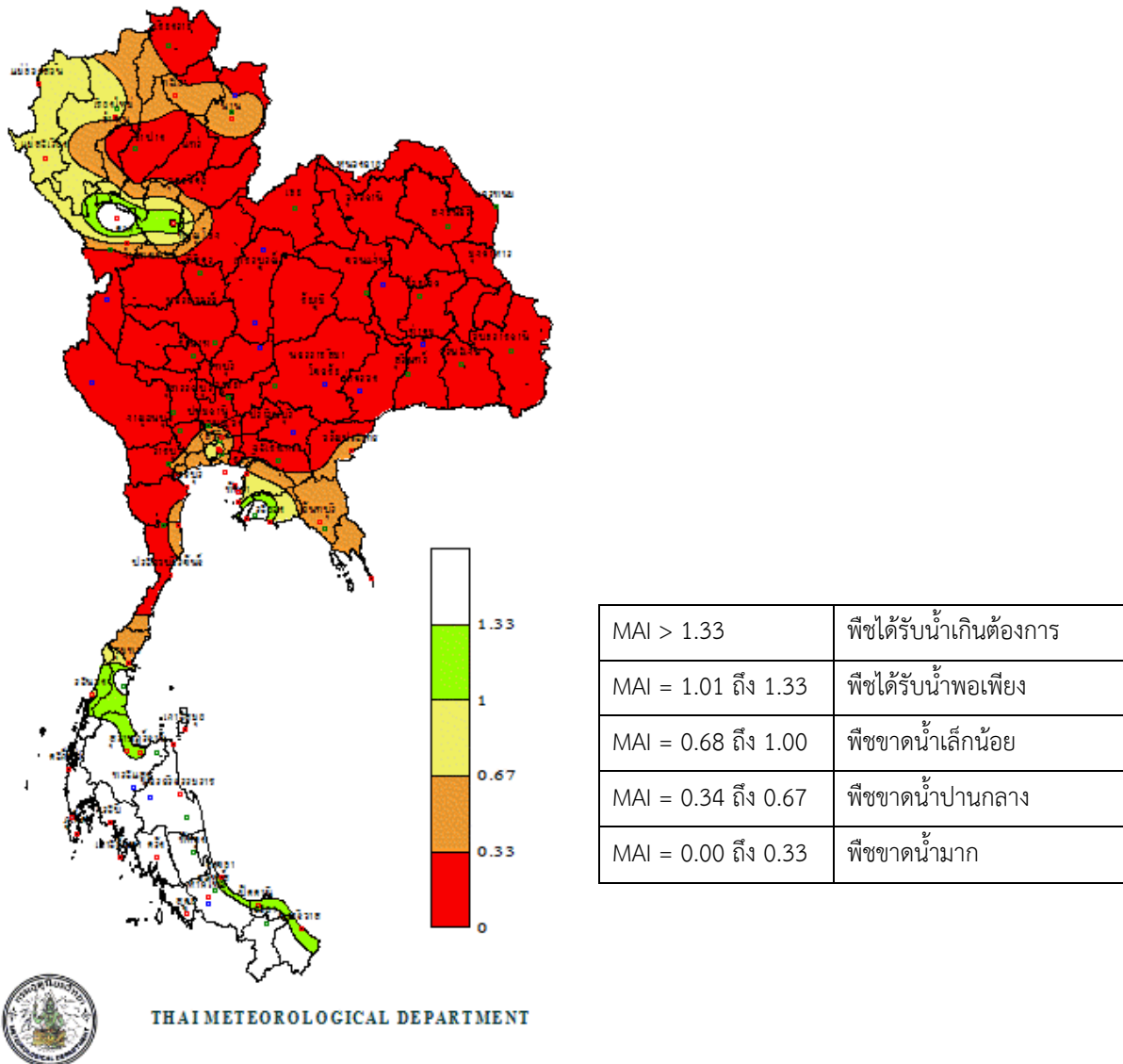
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 ตุลาคม 2562



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 ตุลาคม 2562

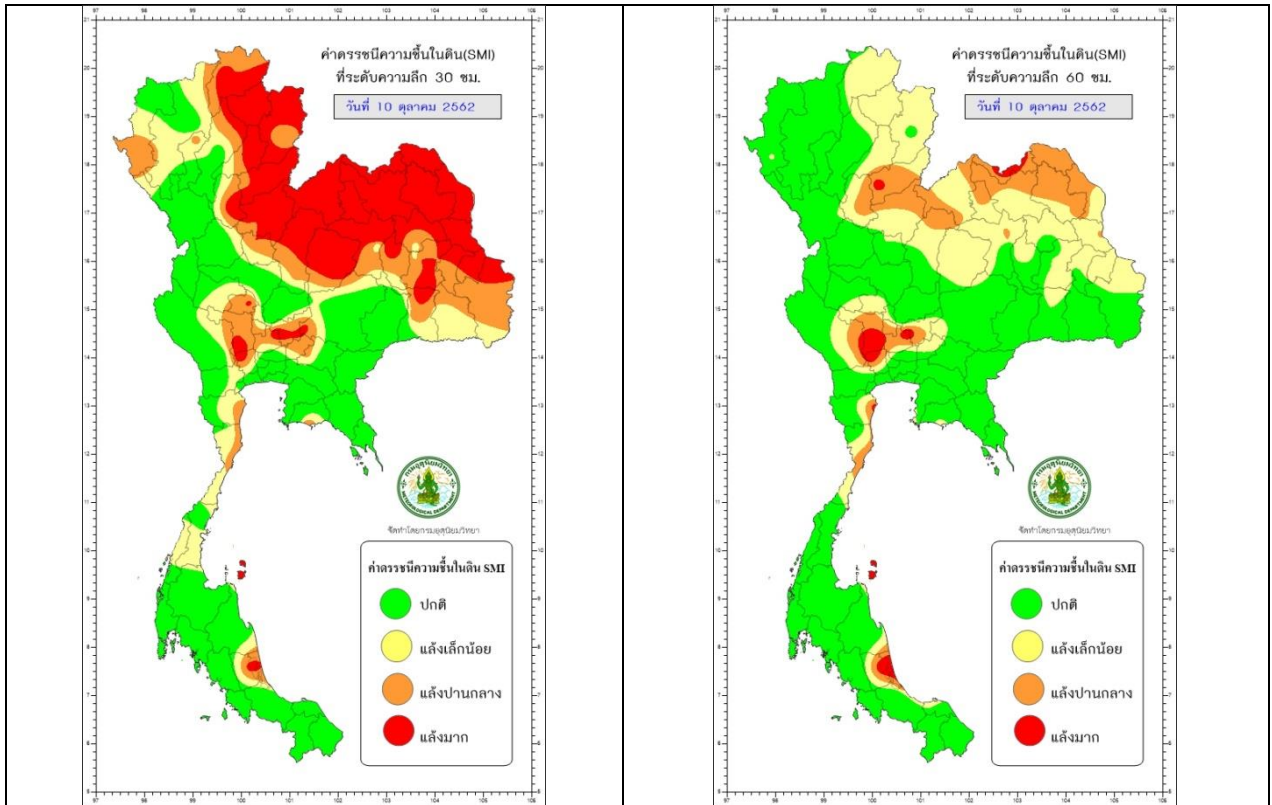
ช่วงวันที่ 11-20 ตุลาคม 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 ตุลาคม 2562



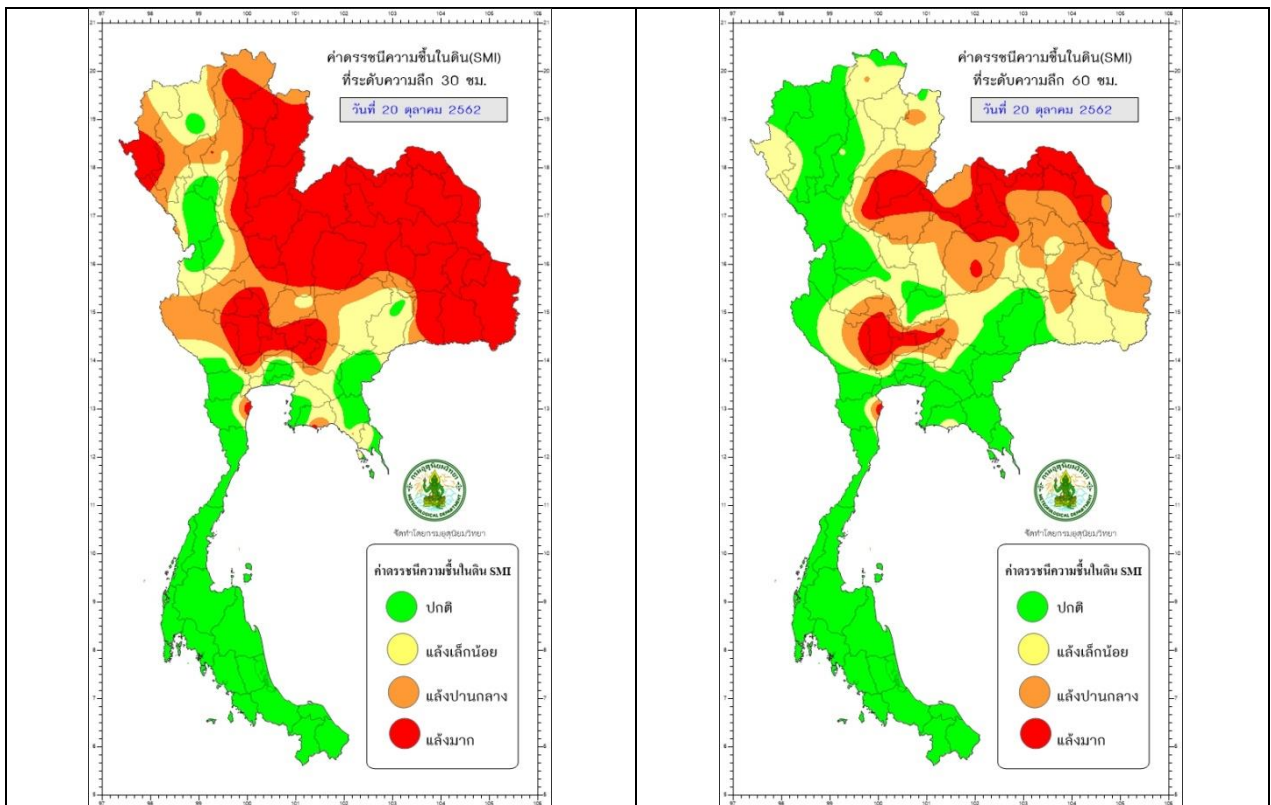
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 ตุลาคม 2562

ช่วงวันที่ 21-30 ตุลาคม 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



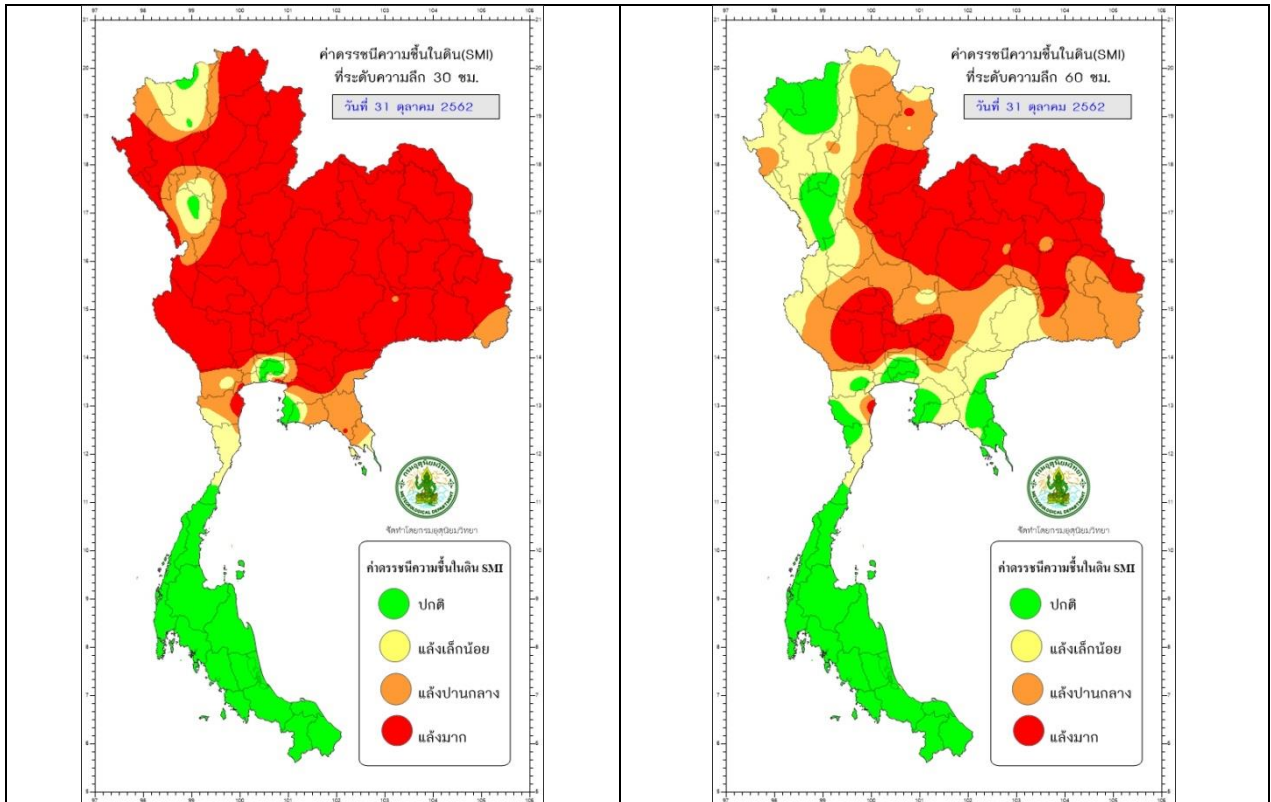
รูปที่ 4 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2562

ในวันที่ 10 ตุลาคม 2562 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่



รูปที่ 5 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2562

ในวันที่ 20 ตุลาคม 2562 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่



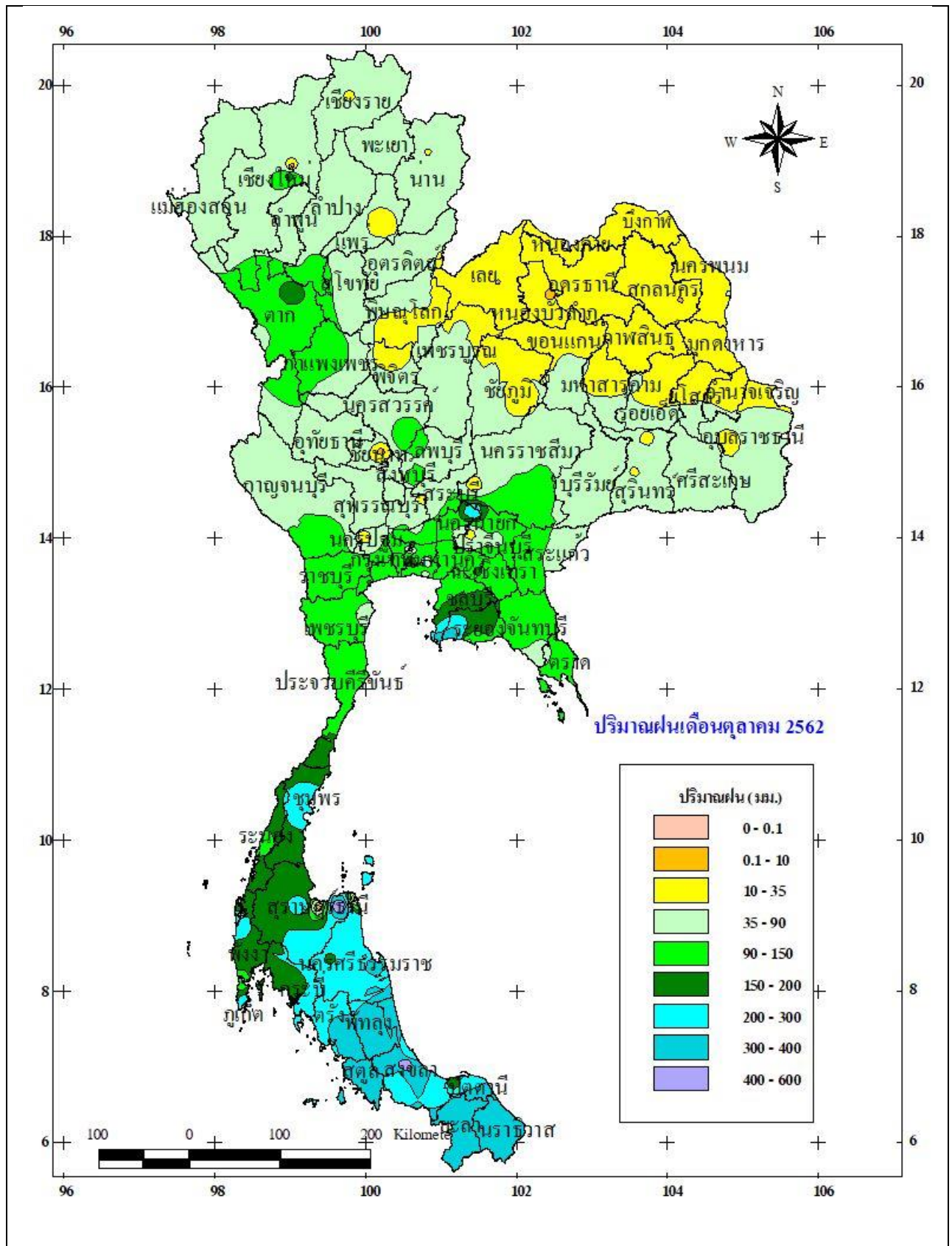
รูปที่ 6 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2562

ในวันที่ 31 ตุลาคม 2562 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

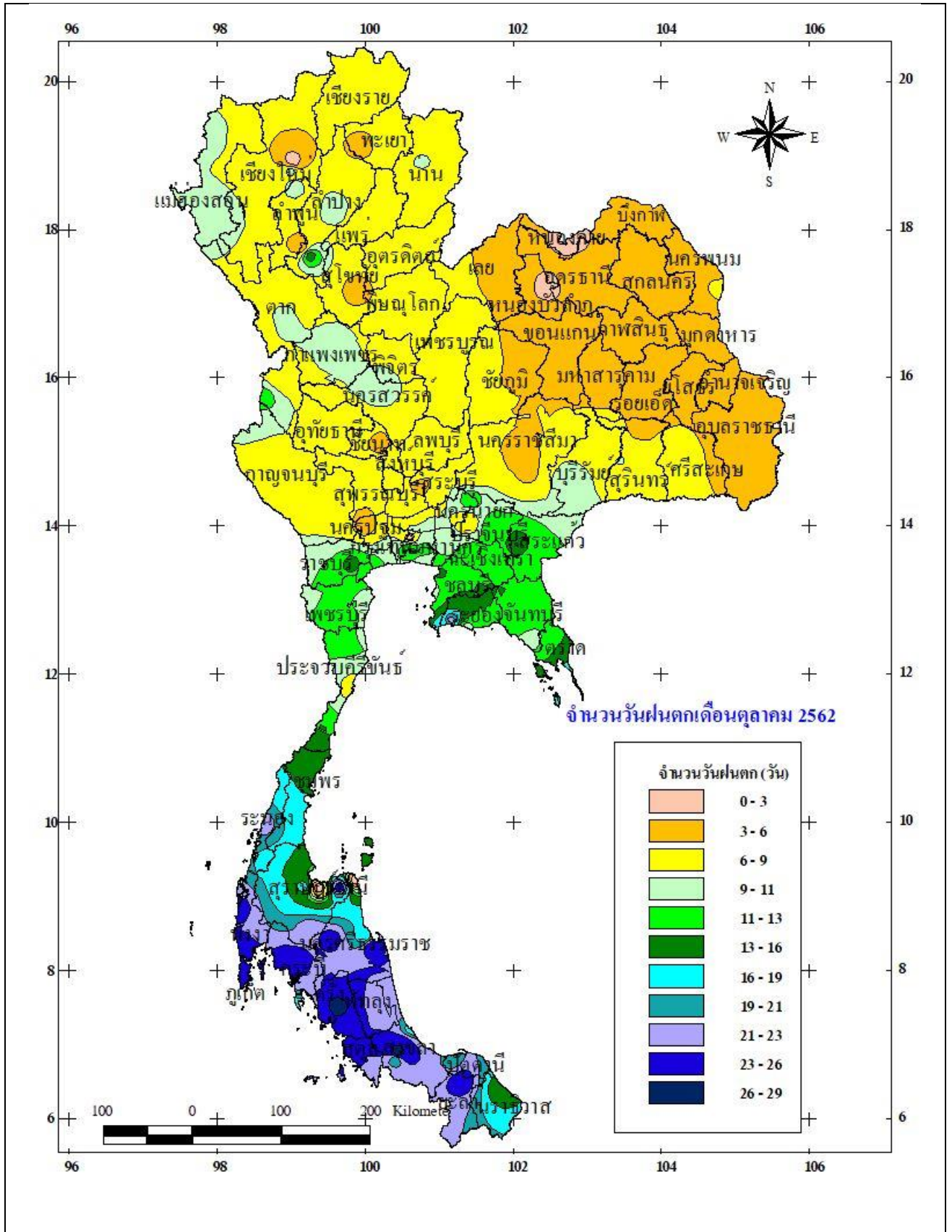
ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทย เดือนตุลาคม 2562

ภาค	สถานี	ปริมาณฝน (มม.)	จำนวนวัน ฝนตก (วัน)	อุณหภูมิ (°ซ.)			ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด (ชม./วัน)
				เฉลี่ย	สูงสุดเฉลี่ย	ต่ำสุดเฉลี่ย			
เหนือ	เชียงใหม่	25.3	9	26.2	33.0	20.7	79.5	3.4	7.0
	ลำปาง	46.1	8	26.8	32.5	22.3	82.2	4.2	7.4
	น่าน	62.5	10	26.6	33.6	21.9	80.4	4.1	8.7
	ศรีสะเกษ	57.8	4	29.0	34.6	24.4	79.8	4.3	7.7
	ดอยมูเซอร์	91.8	11	22.4	27.2	18.9	86.4	2.9	5.9
	พิจิตร	13.5	9	29.3	34.6	25.0	78.1	4.3	8.8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	เลย	9.6	6	26.7	34.6	22.1	79.7	4.2	7.6
	สกลนคร	27.5	5	27.0	33.7	22.1	76.2	4.1	8.1
	นครพนม	35.7	7	27.1	33.1	21.2	74.0	4.7	8.5
	ท่าพระ	56.4	6	27.9	34.1	22.8	76.2	4.4	8.2
	ร้อยเอ็ด	44.1	5	27.6	32.8	23.0	75.1	4.6	9.2
	อุบลราชธานี	53.4	4	27.6	33.6	23.2	77.0	4.0	6.4
	ศรีสะเกษ	41.3	7	28.1	33.1	23.3	80.6	4.2	8.7
	ปากช่อง	11.1	7	26.3	32.0	21.9	75.8	5.3	7.5
	สุรินทร์	65.6	10	27.3	33.5	22.3	80.4	3.8	7.7
	กลาง	ตากฟ้า	147.8	9	28.6	34.1	24.4	73.1	5.3
ชัยนาท		4.7	5	29.0	34.6	24.9	74.4	4.9	9.2
อยุธยา		23.3	5	29.3	35.3	24.7	76.1	4.3	8.2
ปทุมธานี		81.5	9	29.9	36.1	25.8	75.2	4.6	7.9
ราชบุรี		133.0	14	28.2	33.5	24.9	82.1	4.1	7.1
อุทอง		51.7	6	28.8	34.4	24.5	77.0	5.0	6.8
กำแพงแสน		16.8	3	29.0	34.4	24.4	78.7	4.8	8.3
บางนา		162.9	14	29.7	33.9	26.4	74.7	4.7	7.2
ตะวันออก	ละโว้ง	153.7	13	27.6	34.4	23.6	82.6	4.2	7.8
	ห้วยโป่ง	341.1	22	28.0	32.8	25.0	80.8	3.8	6.3
	พลับ	42.1	9	28.1	33.0	24.8	83.0	3.6	6.3
ใต้	หนองพลับ	105.2	13	27.1	32.6	22.9	82.4	4.2	6.8
	สวี	207.0	19	27.3	32.5	23.9	84.5	3.8	5.8
	สุราษฎร์ธานี	499.6	26	26.3	31.6	23.2	89.7	2.8	3.6
	นครศรีธรรมราช	311.1	26	26.9	31.7	24.0	89.0	2.8	5.6
	พัทลุง	336.8	22	27.0	31.8	24.2	87.5	3.3	6.3
	คอหงส์	503.8	25	26.8	32.1	23.5	86.6	3.6	5.3
	ยะลา	384.4	25	26.5	32.5	23.3	85.8	3.9	5.7

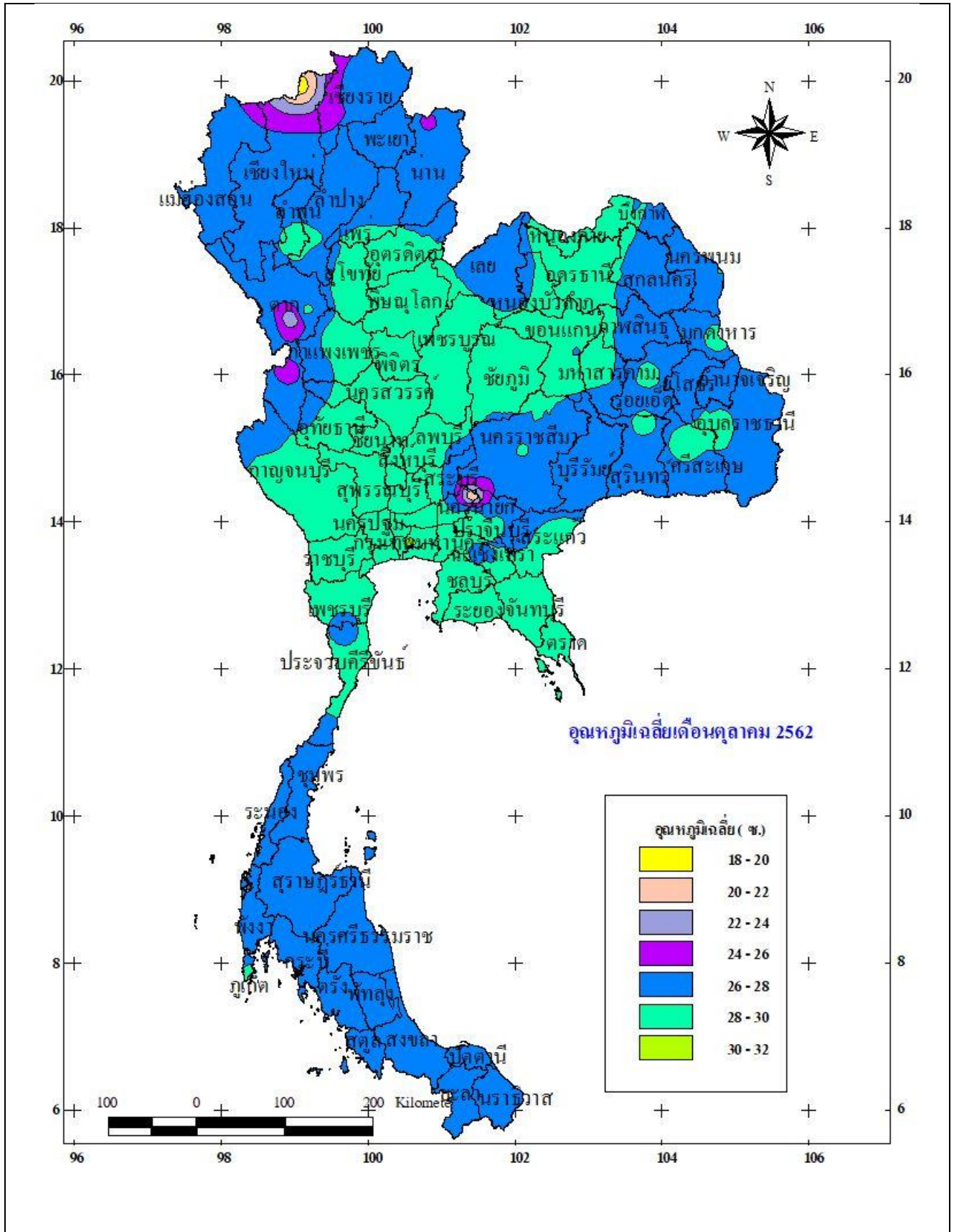
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้



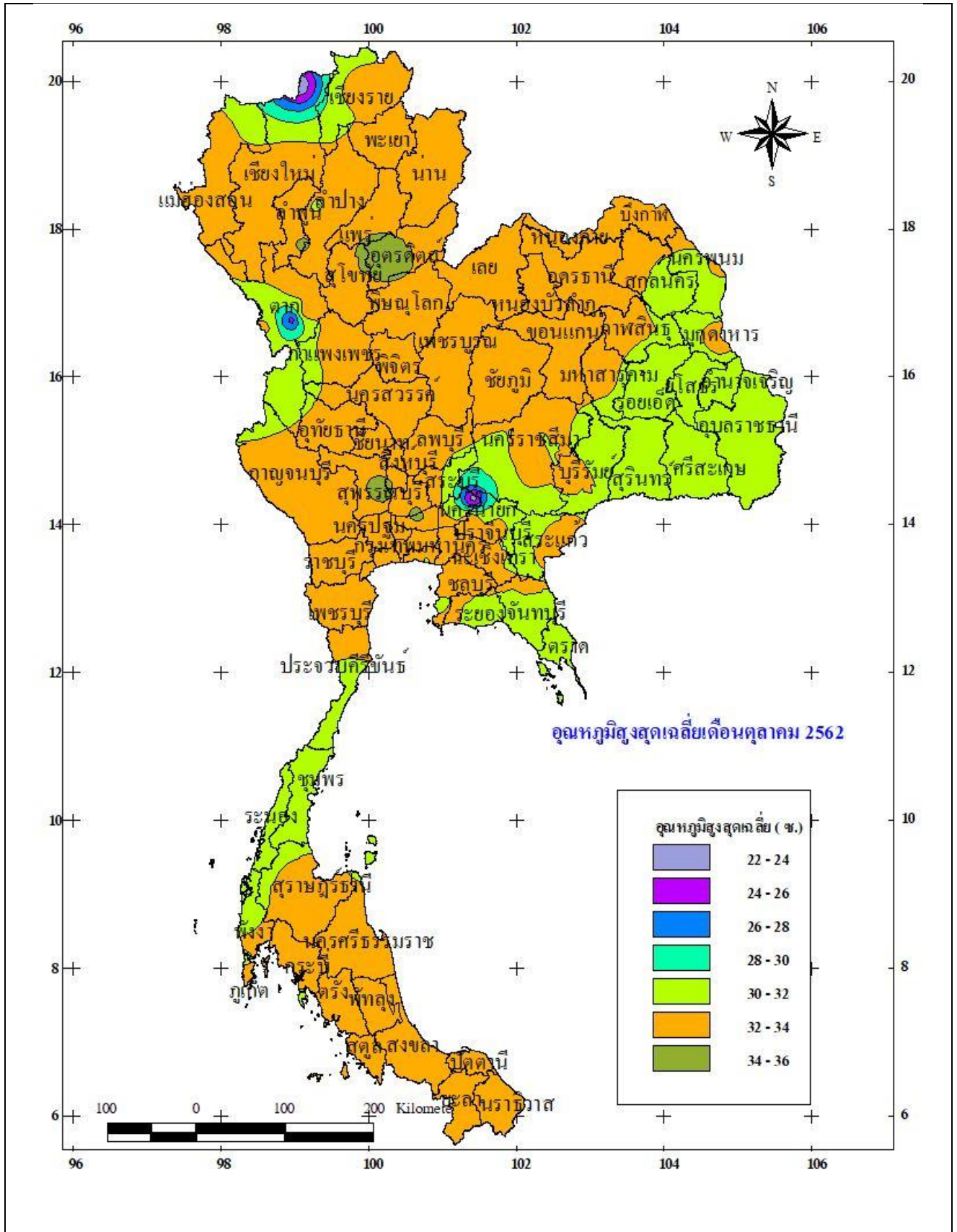
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนตุลาคม 2562



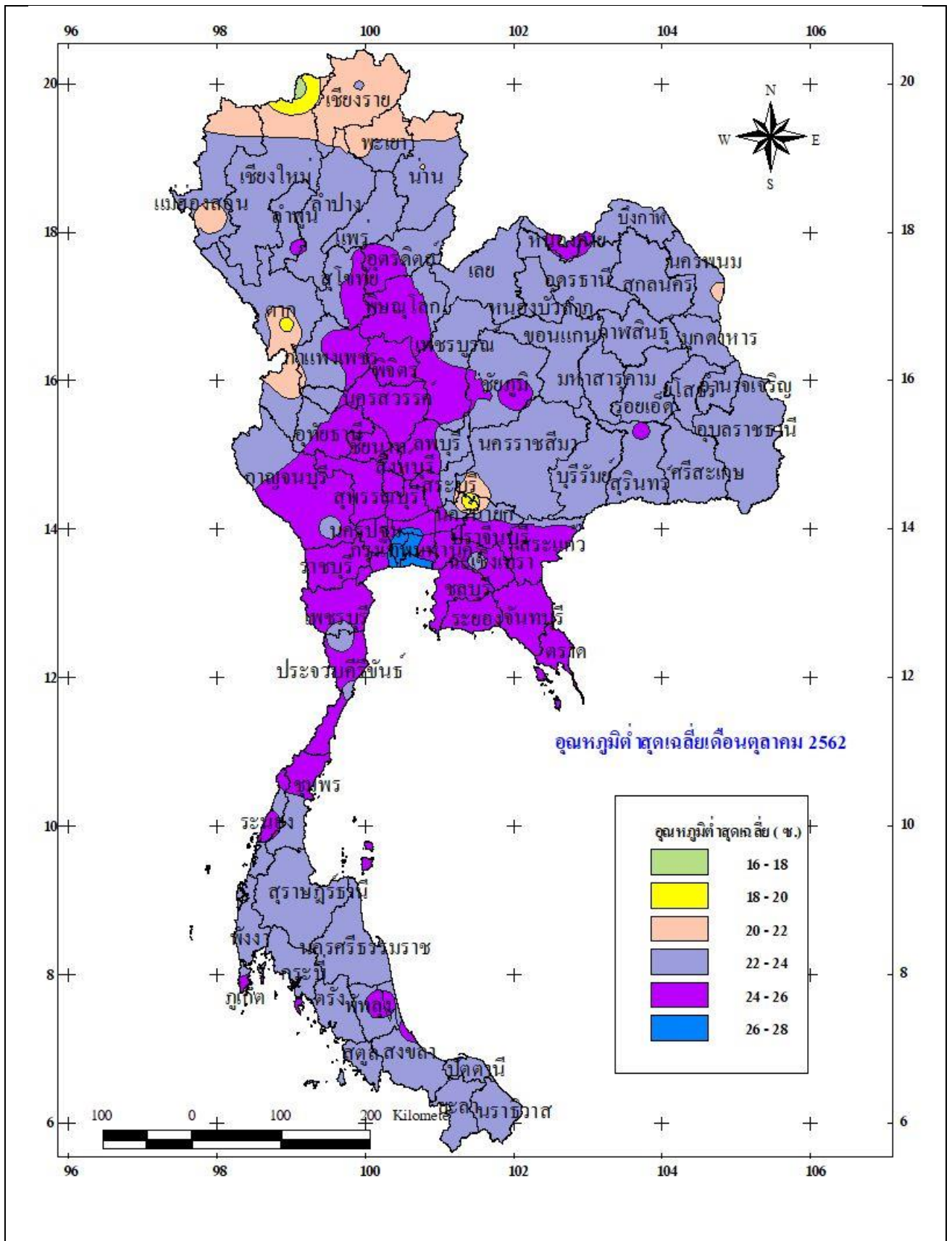
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนตุลาคม 2562



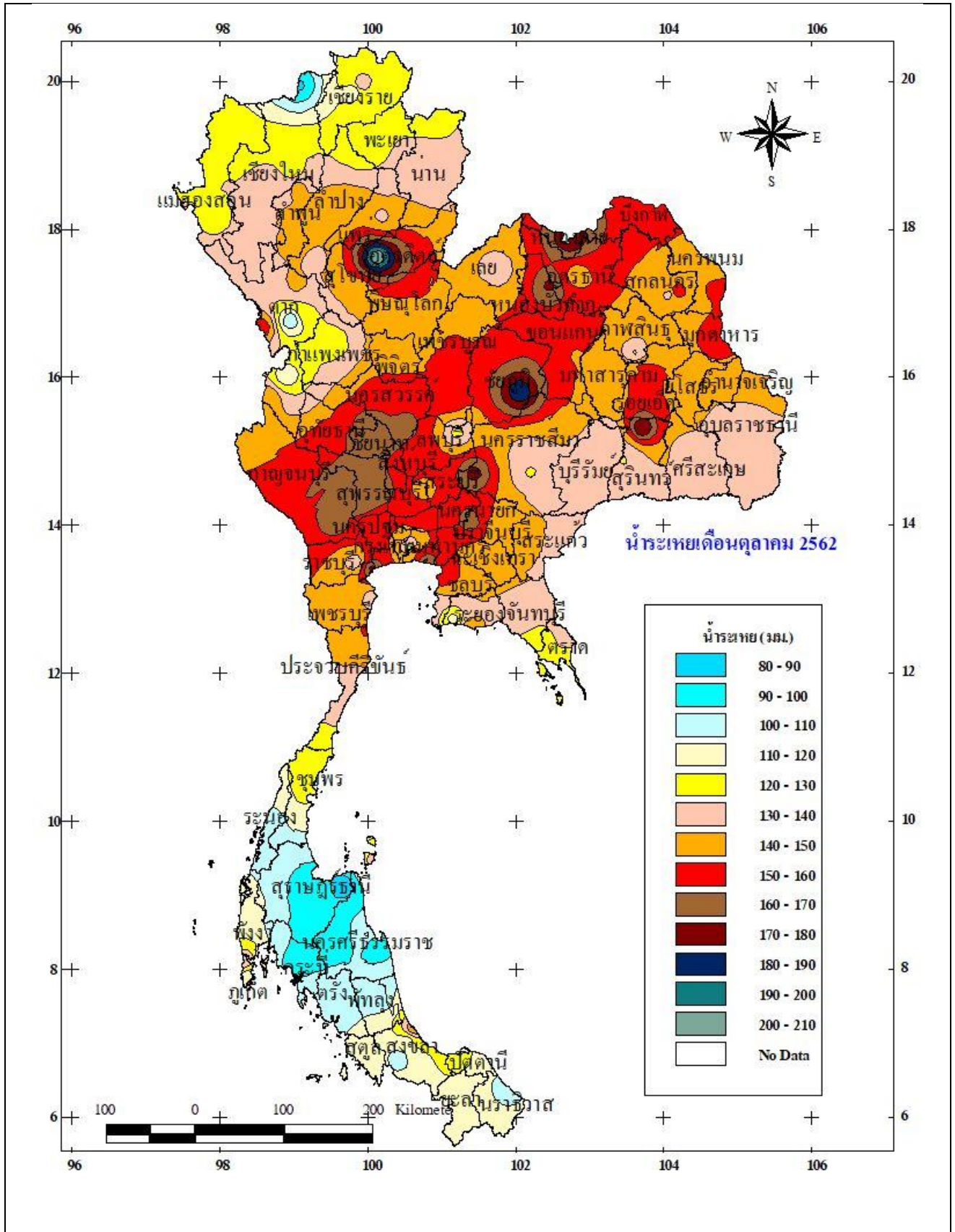
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือนตุลาคม 2562



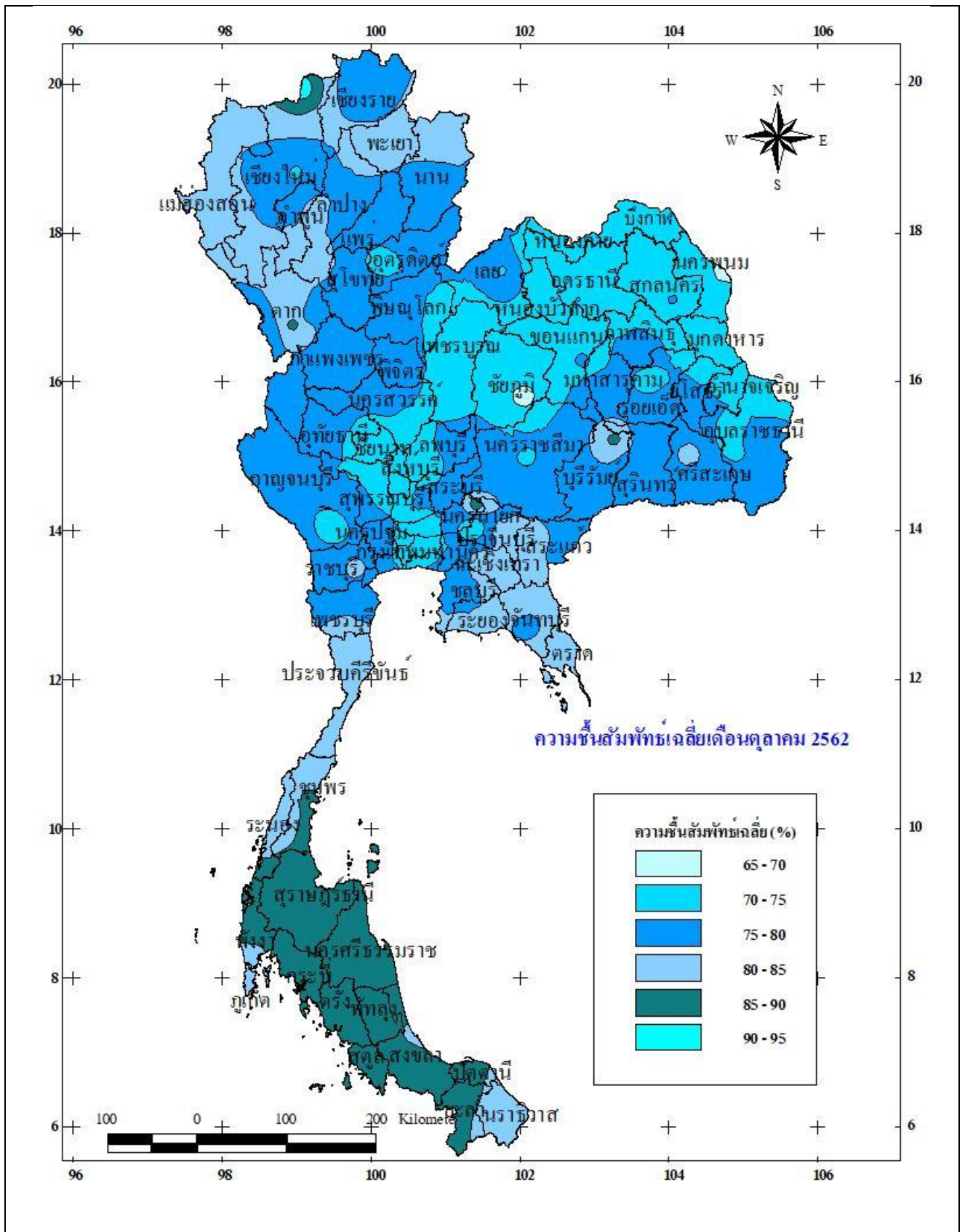
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนตุลาคม 2562



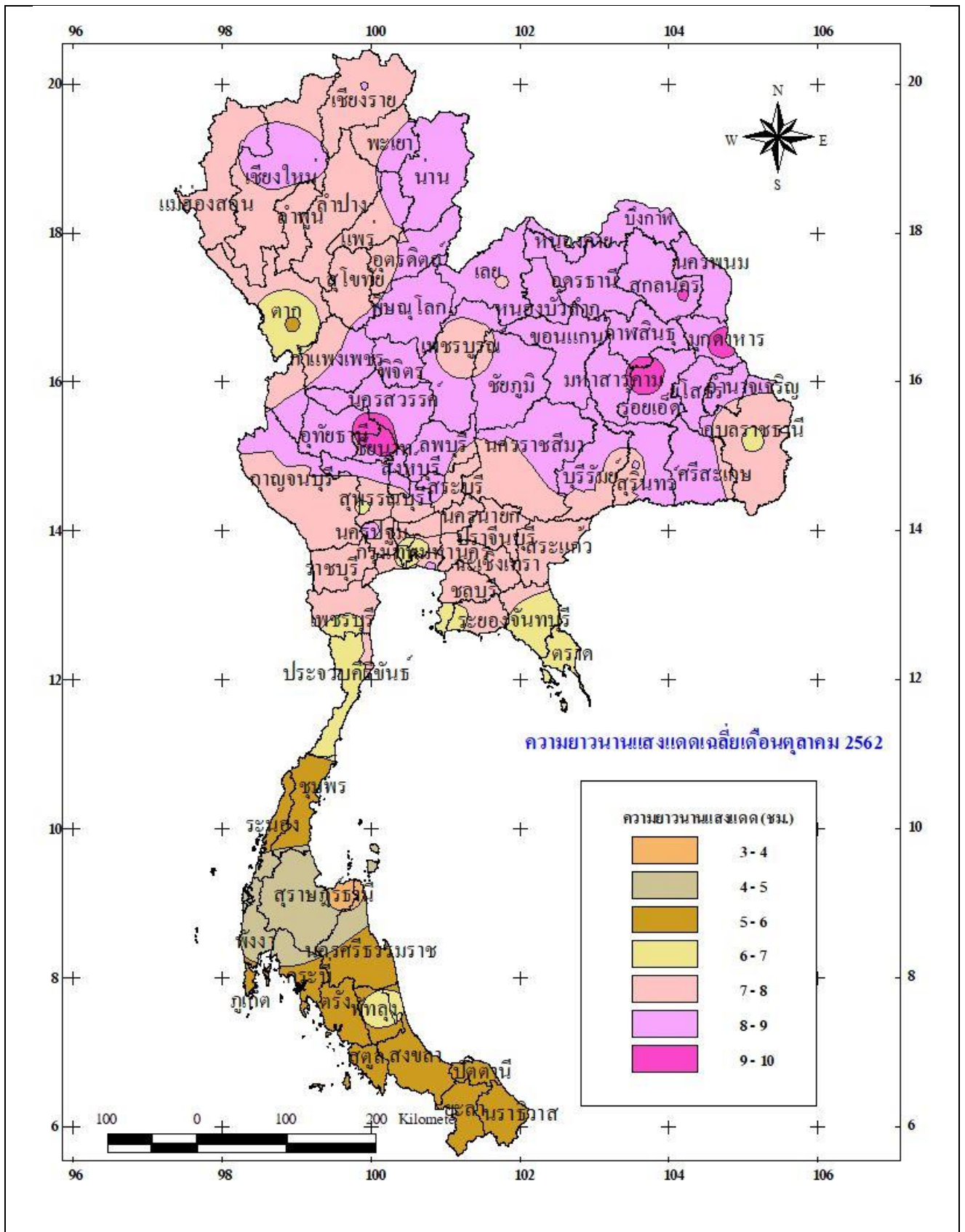
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนตุลาคม 2562



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนตุลาคม 2562



รูปที่ 13 แผนที่แสดงความขึ้นสัมผัสไข้เจื้อย เดือนตุลาคม 2562



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนตุลาคม 2562

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนตุลาคม 2562

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนตุลาคม 2562 ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

มีพื้นที่ปลูกข้าว 66 จังหวัด รวมจำนวน 32,458,367 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

- 1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล : พบการระบาดจำนวน 18,333 ไร่
- 1.2 แมลงดำ : พบการระบาดจำนวน 58 ไร่
- 1.3 หนอนห่อใบข้าว : พบการระบาดจำนวน 100 ไร่
- 1.4 แมลงบัว : พบการระบาดจำนวน 8 ไร่
- 1.5 โรคไหม้ข้าว : พบการระบาดจำนวน 355,835 ไร่
- 1.6 โรคขอบใบแห้ง : พบการระบาดจำนวน 5 ไร่

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

มีพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง 53 จังหวัด รวมจำนวน 8,910,548 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง : พบการระบาดจำนวน 646 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดลำปาง ชลบุรี สระแก้ว จันทบุรี และนครราชสีมา
- 2.2 ไรแดง : พบการระบาดจำนวน 9,006 ไร่ ในพื้นที่ของจังหวัดลำปาง สระแก้ว ชลบุรี ศรีสะเกษ และนครราชสีมา
- 2.3 เพลี้ยหอย : พบการระบาดจำนวน 332 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา สระแก้ว และชลบุรี
- 2.4 แมลงนูนหลวง : พบการระบาดจำนวน 20 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี
- 2.5 โรคโคนเน่าหัวเน่า : พบการระบาดจำนวน 76 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี
- 2.6 โรคพุ่มแจ้ : พบการระบาดจำนวน 487 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรีและสระแก้ว
- 2.7 โรคใบไหม้ : พบการระบาดจำนวน 5 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี
- 2.8 โรคใบด่างมันสำปะหลัง : เกิดจากเชื้อไวรัส Cassava mosaic virus จำนวน 66,607 ไร่

3. ศัตรูอ้อย

มีพื้นที่ปลูกอ้อย 51 จังหวัด รวมจำนวน 6,953,600 ไร่ พบการระบาดของศัตรูอ้อย ดังนี้

- 3.1 หนอนกออ้อย : พบการระบาดจำนวน 20 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรีและกาญจนบุรี
- 3.2 แมลงนูนหลวง : พบการระบาดจำนวน 115 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี
- 3.3 ตัวหนวดยาว : พบการระบาดจำนวน 20 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี
- 3.4 โรคใบขาว : พบการระบาดจำนวน 22 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี

4. ศัตรูข้าวโพด

พบการระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำนวน 1,100,986 ไร่

5. ศัตรูสับปะรด

พบเป็นการระบาดของโรคเหี่ยว จำนวน 436 ไร่ ในพื้นที่ของจังหวัดตราด

6. ศัตรูมะพร้าว

มีพื้นที่ปลูกมะพร้าว 67 จังหวัด รวมจำนวน 924,675 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ดังนี้

6.1 หนอนหัวดำ : ระบาดในพื้นที่ 26 จังหวัด จำนวน 6,230 ไร่

6.2 แมลงดำหนาม : ระบาดในพื้นที่ 27 จังหวัด จำนวน 25,247 ไร่

6.3 ดั้วแรด : ระบาดในพื้นที่ 20 จังหวัด จำนวน 9,268 ไร่

7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน รวมจำนวน 3,093,684 ไร่ พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน ดังนี้

7.1 หนอนหัวดำ : พบการระบาดจำนวน 15 ไร่ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

7.2 หนอนปลอกเล็ก : พบการระบาดจำนวน 9 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

7.3 ดั้วแรด : พบการระบาดจำนวน 667 ไร่ ในพื้นที่ 22 จังหวัด

7.4 ดั้วกุหลาบ : พบการระบาดจำนวน 100 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

7.5 โรคลำต้นเน่า : พบการระบาดจำนวน 80 ไร่

8. ศัตรูยางพารา

มีพื้นที่ปลูกยางพารา รวมจำนวน 17,544,929 ไร่ พบการระบาดของศัตรูยางพารา ดังนี้

8.1 โรครากขาว : ระบาดในพื้นที่ 6 จังหวัด จำนวน 1,209 ไร่

8.2 โรคใบร่วง : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดนราธิวาสและจันทบุรี จำนวน 376,439 ไร่

8.3 โรคเส้นดำ : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จำนวน 9 ไร่

9. ศัตรูทุเรียน

พบการระบาดของศัตรูพืชในทุเรียน มีดังนี้

9.1 หนอนเจาะลำต้น : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จำนวน 34 ไร่

9.2 เพลี้ยแป้ง : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จำนวน 14 ไร่

9.3 โรครากเน่าโคนเน่า : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ตราด และชุมพร

จำนวน 10,790 ไร่

แหล่งข้อมูล

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