



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

พฤศจิกายน 2561

Agrometeorological Report

November 2018

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๒-๒๕๖๒

Weather Report No. 551.586-02-2019

**รายงานอนุสัญญาวิทยาเกษตร
พฤศจิกายน 2561**

**ส่วนอนุสัญญาวิทยาเกษตร กองพัฒนาอนุสัญญาวิทยา
กรมอนุสัญญาวิทยา
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม**

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

ธันวาคม 2561

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย เดือนพฤศจิกายน 2561	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนพฤศจิกายน 2561	3
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนพฤศจิกายน 2561	18
4. แหล่งข้อมูล	22

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยามวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนพฤศจิกายน 2561	9
--	---

สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุโซนร้อน “โทราจี”	1
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 พฤศจิกายน 2561	3
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 พฤศจิกายน 2561	4
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 พฤศจิกายน 2561	5
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2561	6
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2561	7
รูปที่ 7 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561	8
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนพฤศจิกายน 2561	10
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนพฤศจิกายน 2561	11
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือนพฤศจิกายน 2561	12
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนพฤศจิกายน 2561	13
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนพฤศจิกายน 2561	14
รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนพฤศจิกายน 2561	15
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนพฤศจิกายน 2561	16
รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนพฤศจิกายน 2561	17

สรุปสถานะอากาศประเทศไทย พฤศจิกายน 2561

สถานะอากาศโดยทั่วไปเดือนพฤศจิกายนยังเป็นช่วงฤดูหนาว บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ ในระยะแรกที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุม ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงในบางพื้นที่และอุณหภูมิลดลง โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นถึงหนาวกับมีหมอกในตอนเช้า สำหรับบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภู มีอากาศหนาวถึงหนาวจัดกับมีหมอกหนาในบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนตกชุกหนาแน่นกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออก

สถานะอากาศเดือนพฤศจิกายนปีนี้ บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงกลางเดือน รวมทั้งมีคลื่นกระแสลมตะวันตกพัดปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในช่วงปลายเดือน นอกจากนี้มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตลอดเดือน อนึ่ง พายุโซนร้อน “โทราจิ (TORAJI, 1827)” เคลื่อนเข้ามาสลายตัวบริเวณปลายแหลมญวน และได้ฝุ่น “อุซางิ (USAGI, 1829)” เคลื่อนเข้ามาสลายตัวบริเวณประเทศกัมพูชาในช่วงปลายเดือน และมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมภาคใต้ในระยะต้นเดือน ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวหลายพื้นที่ในช่วงต้นและปลายเดือน โดยเฉพาะบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภู มีอากาศหนาวถึงหนาวจัด ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออก มีอากาศเย็นหลายพื้นที่ โดยภาคเหนือกับภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนเพิ่มขึ้นในช่วงปลายเดือน สำหรับภาคใต้มีฝนตกชุกหนาแน่นเกือบตลอดเดือนกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ สำหรับรายละเอียดต่างๆ มี ดังนี้



รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุโซนร้อน “โทราจิ”

วันที่ 1-10 พฤศจิกายน : บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวหลายพื้นที่ ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกมีอากาศเย็นเกือบทั่วไป โดยมีการกระจายของฝนร้อยละ 35-80 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 12.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 3 สำหรับบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภู มีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 4.2 องศาเซลเซียส ที่กัวแม่ปาน อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 6 กับมีรายงานน้ำค้างแข็งบริเวณดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 2, 3 และ 8 โดยปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 65.4 มิลลิเมตร ที่สำนักงานเขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 9 สำหรับภาคใต้ มีฝนตกตลอดช่วง โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีการกระจายของฝนร้อยละ 40-80 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 261.6 มิลลิเมตร ที่อำเภอสวี จังหวัดชุมพร เมื่อวันที่ 8 และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 8 จังหวัดเพชรบุรีและชุมพร เมื่อวันที่ 9

วันที่ 11-20 พฤศจิกายน : บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีอากาศเย็นหลายพื้นที่เกือบตลอดช่วง ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกมีอากาศเย็นบางพื้นที่เป็นบางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 18.8 องศาเซลเซียส ที่สถานีอากาศเกษตรน่าน เมื่อวันที่ 19 สำหรับบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภู มีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 6.9 องศาเซลเซียส ที่ดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 15 โดยบริเวณประเทศไทยตอนบนมีการกระจายของฝนร้อยละ 10-40 ของพื้นที่ตลอดช่วงกับมีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 80.7 มิลลิเมตร ที่อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด เมื่อวันที่ 18 และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 12 กับมีลูกเห็บตกบริเวณจังหวัดพะเยา เมื่อวันที่ 18 สำหรับภาคใต้มีการกระจายของฝนร้อยละ 50-80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วงกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 214.9 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 20

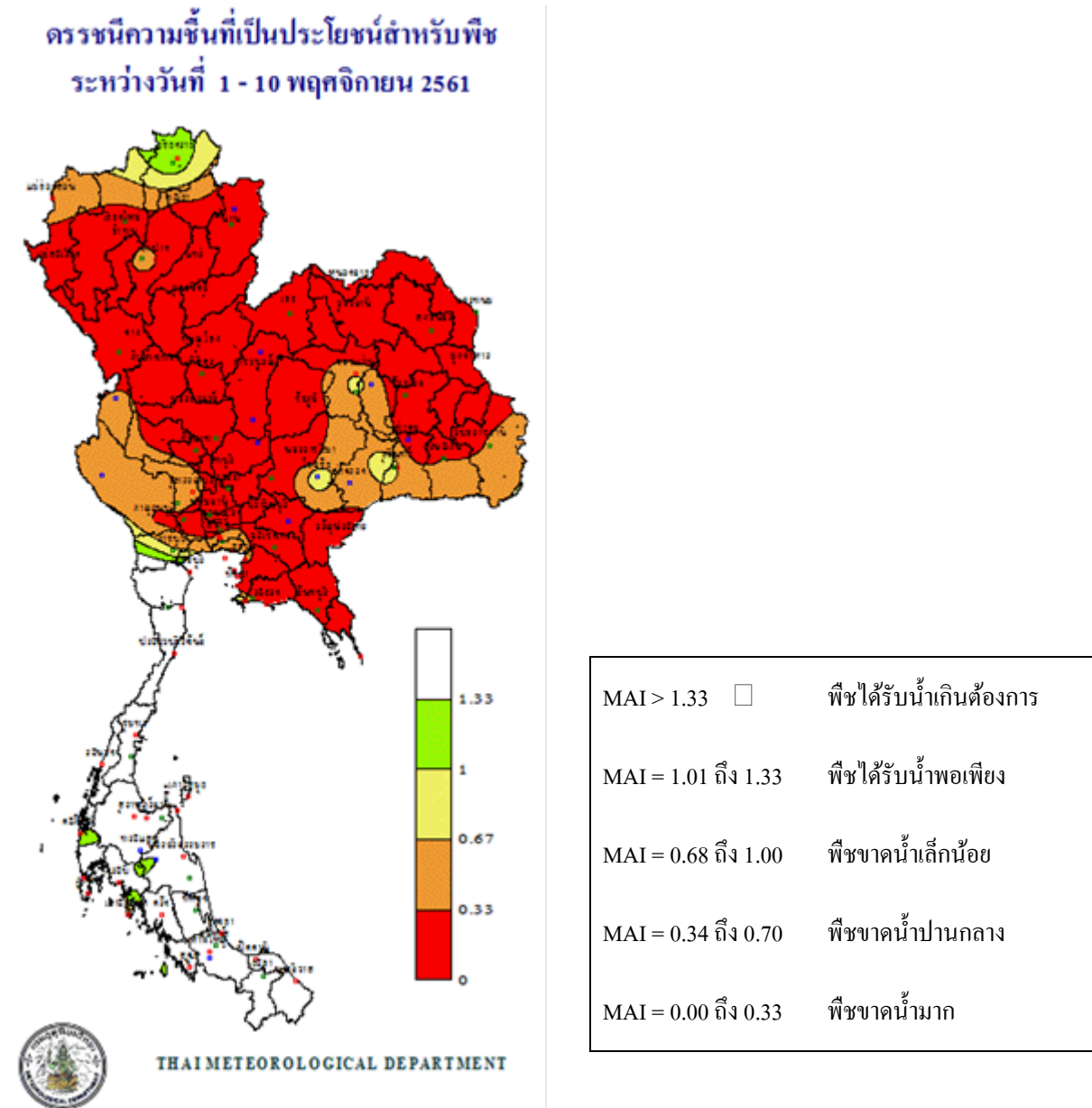
วันที่ 21-30 พฤศจิกายน : บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปเกือบตลอดช่วงกับมีอากาศหนาวบางพื้นที่ ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกมีอากาศเย็นหลายพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 13.0 องศาเซลเซียส ที่สถานีตรวจอากาศเกษตรน่าน จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 28 สำหรับบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภู มีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 1.7 องศาเซลเซียส ที่ กัวแม่ปาน อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 28 กับมีรายงานน้ำค้างแข็งบริเวณดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 28 โดยบริเวณประเทศไทยตอนบนมีการกระจายของฝนน้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง มีปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 48.6 มิลลิเมตร ที่อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก เมื่อวันที่ 22 สำหรับภาคใต้มีการกระจายของฝนร้อยละ 40-75 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 131.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 27

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค โดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติ 1-2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 12.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 3 ส่วนอุณหภูมิต่ำสุดบริเวณเทือกเขาและยอดดอย 1.7 องศาเซลเซียส ที่กัวแม่ปาน อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 28 สำหรับอุณหภูมิสูงสุด 37.4 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ เมื่อวันที่ 16

ปริมาณฝนเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 11.6 มิลลิเมตร(35%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4.3 มิลลิเมตร(22%) ภาคกลาง 14.5 มิลลิเมตร(39%) ภาคตะวันออก 7.2 มิลลิเมตร(14%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 27.7 มิลลิเมตร(8%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 43.9 มิลลิเมตร(23%)

- หมายเหตุ :
1. ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และอุทกภัย เป็นรายงานเบื้องต้น
 2. “โทรaji (TORAJI)” หมายถึง ชื่อต้นไม้มีดอกสวยงามพบในเกาหลี ใกรากใช้ทำอาหารและยา มาจากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนเกาหลี
 3. “อุซางิ (USAGI)” หมายถึง กระต่าย มาจากประเทศญี่ปุ่น

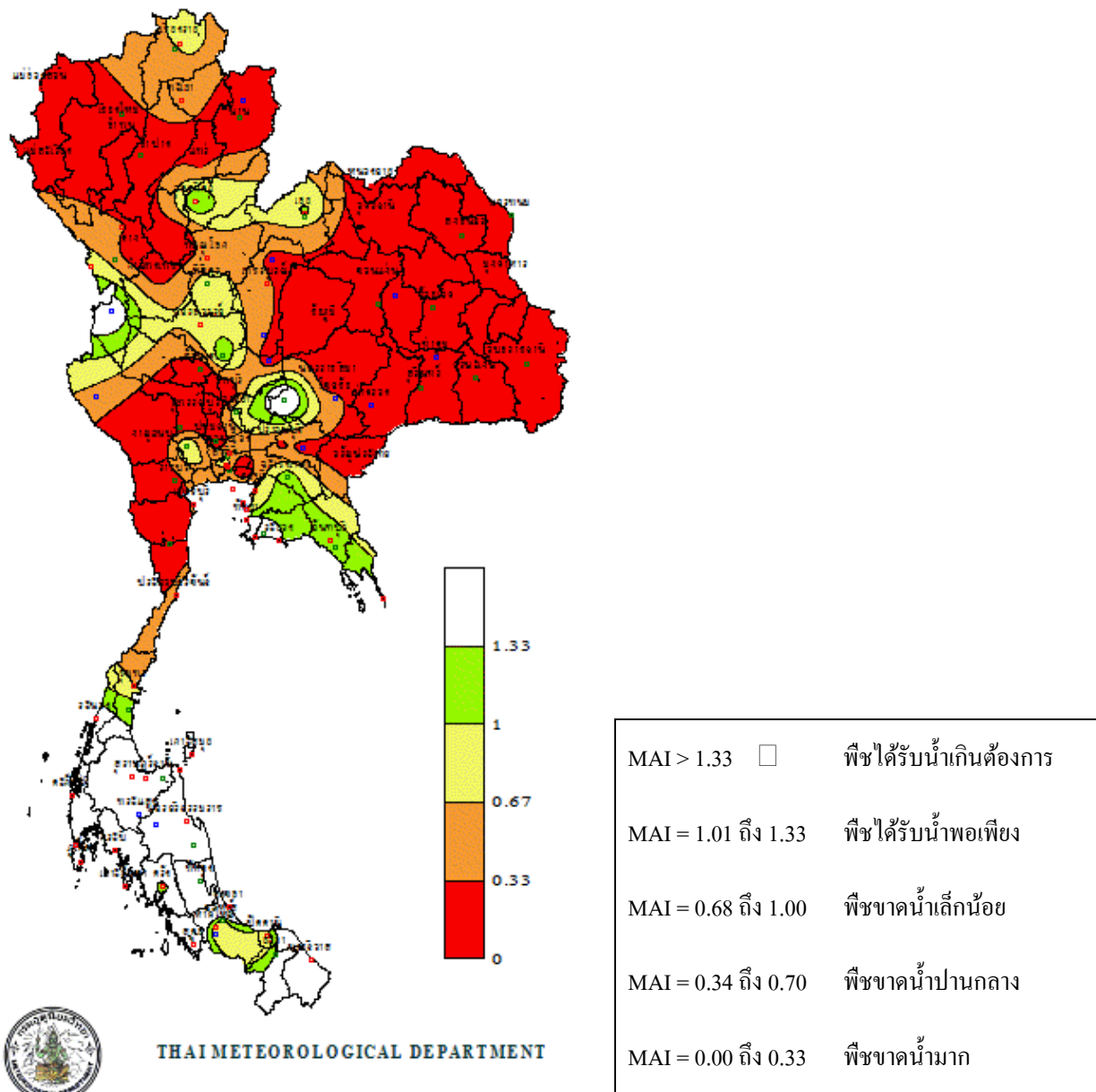
การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนพฤศจิกายน 2561



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 พฤศจิกายน 2561

ช่วงวันที่ 1-10 พฤศจิกายน 2561 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

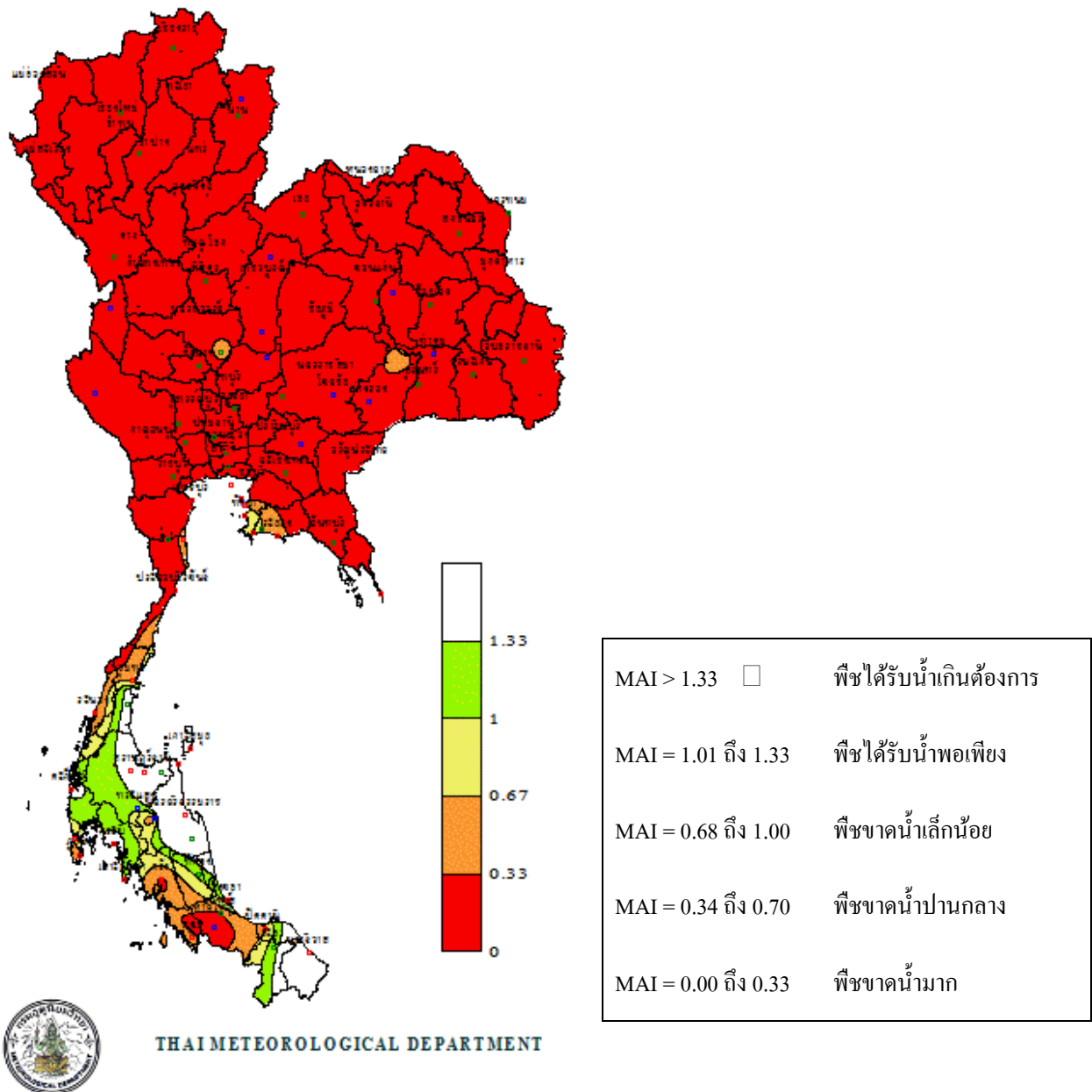
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 พฤศจิกายน 2561



รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 พฤศจิกายน 2561

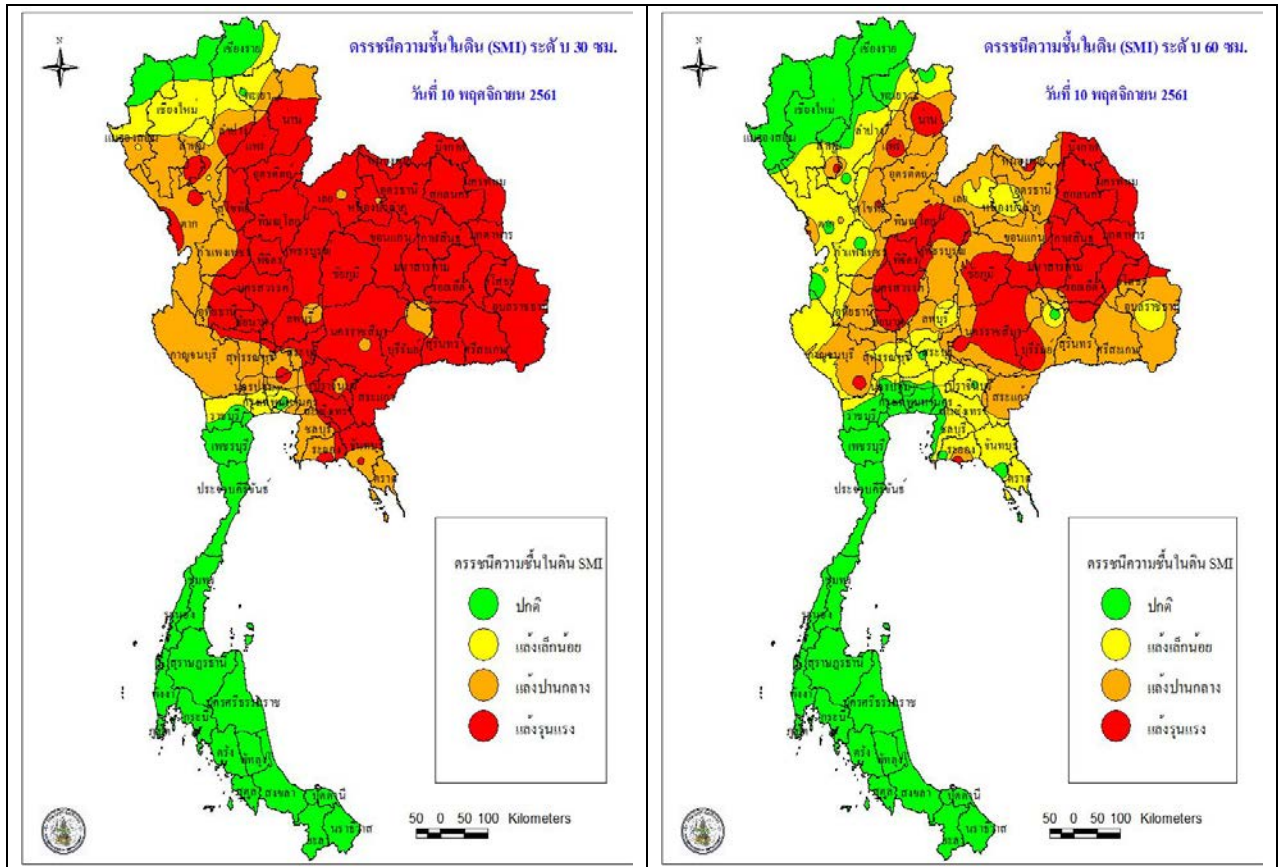
ช่วงวันที่ 11-20 พฤศจิกายน 2561 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกตอนบน และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 พฤศจิกายน 2561



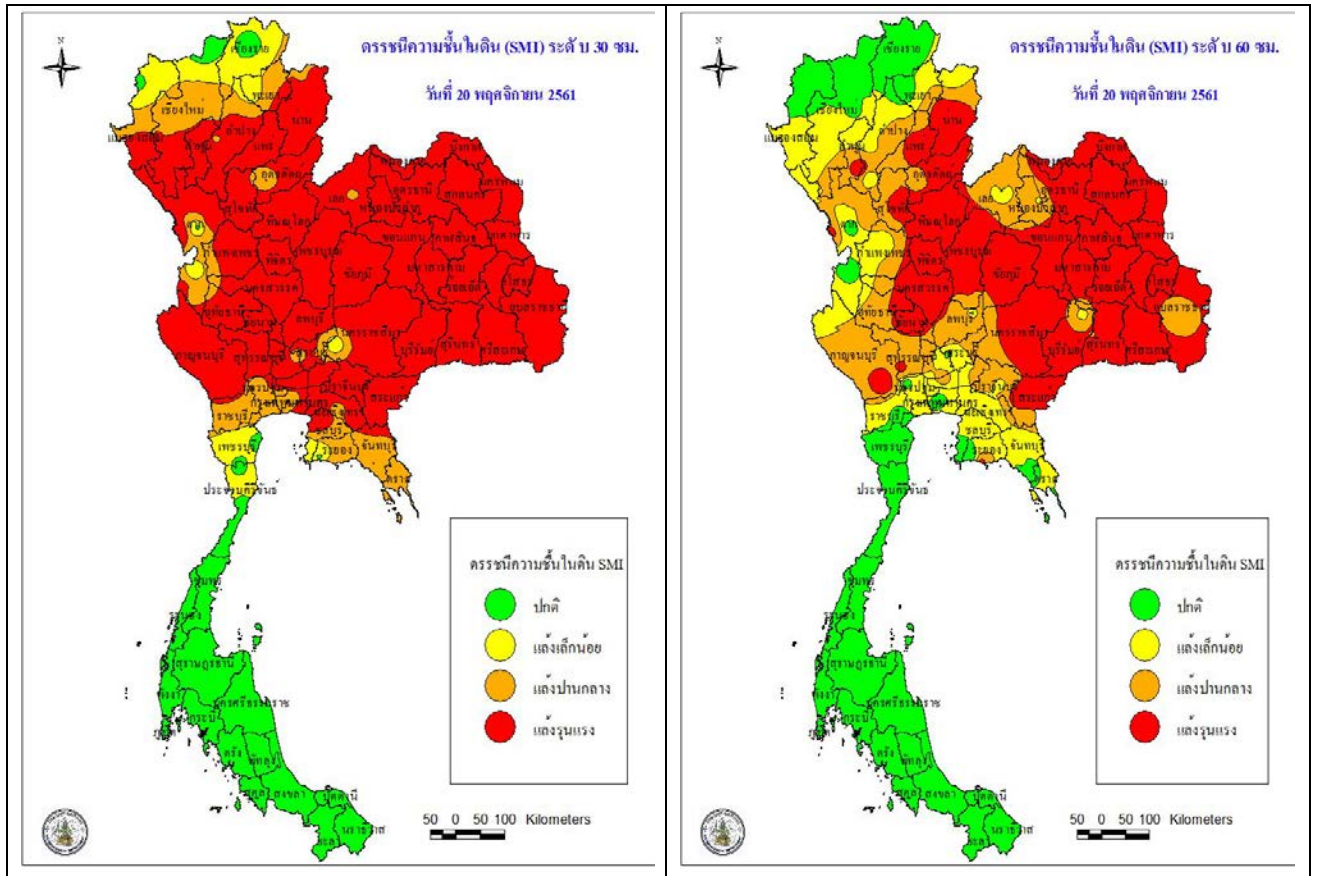
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 พฤศจิกายน 2561

ช่วงวันที่ 21-30 พฤศจิกายน 2561 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบนกับตอนล่าง ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



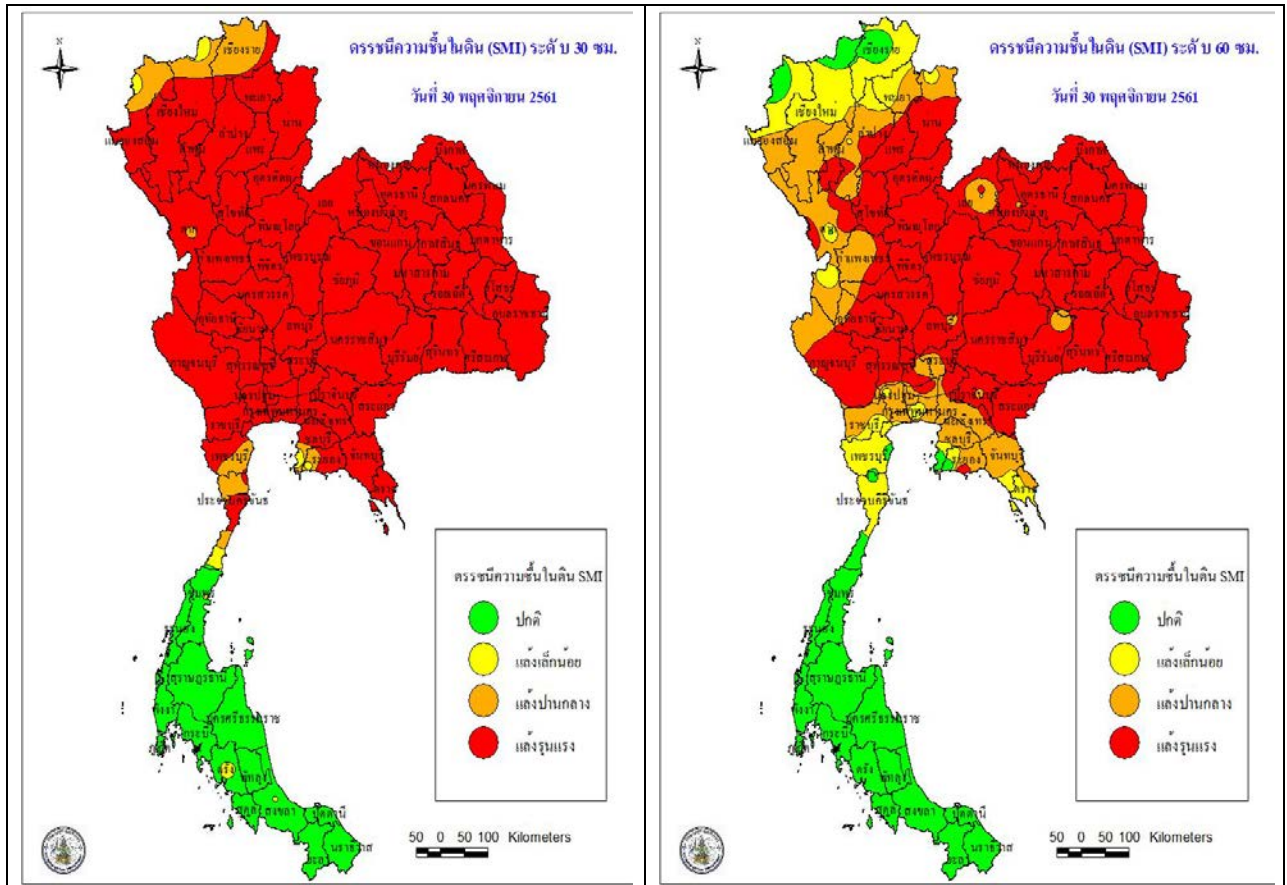
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2561

ในวันที่ 10 พฤศจิกายน 2561 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร อยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกด้านตะวันออก ส่วนบริเวณสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก



รูปที่ 6 แผนที่แสดงครรชณีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2561

ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2561 จากการพิจารณาครรชณีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร อยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกด้านตะวันออก ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก



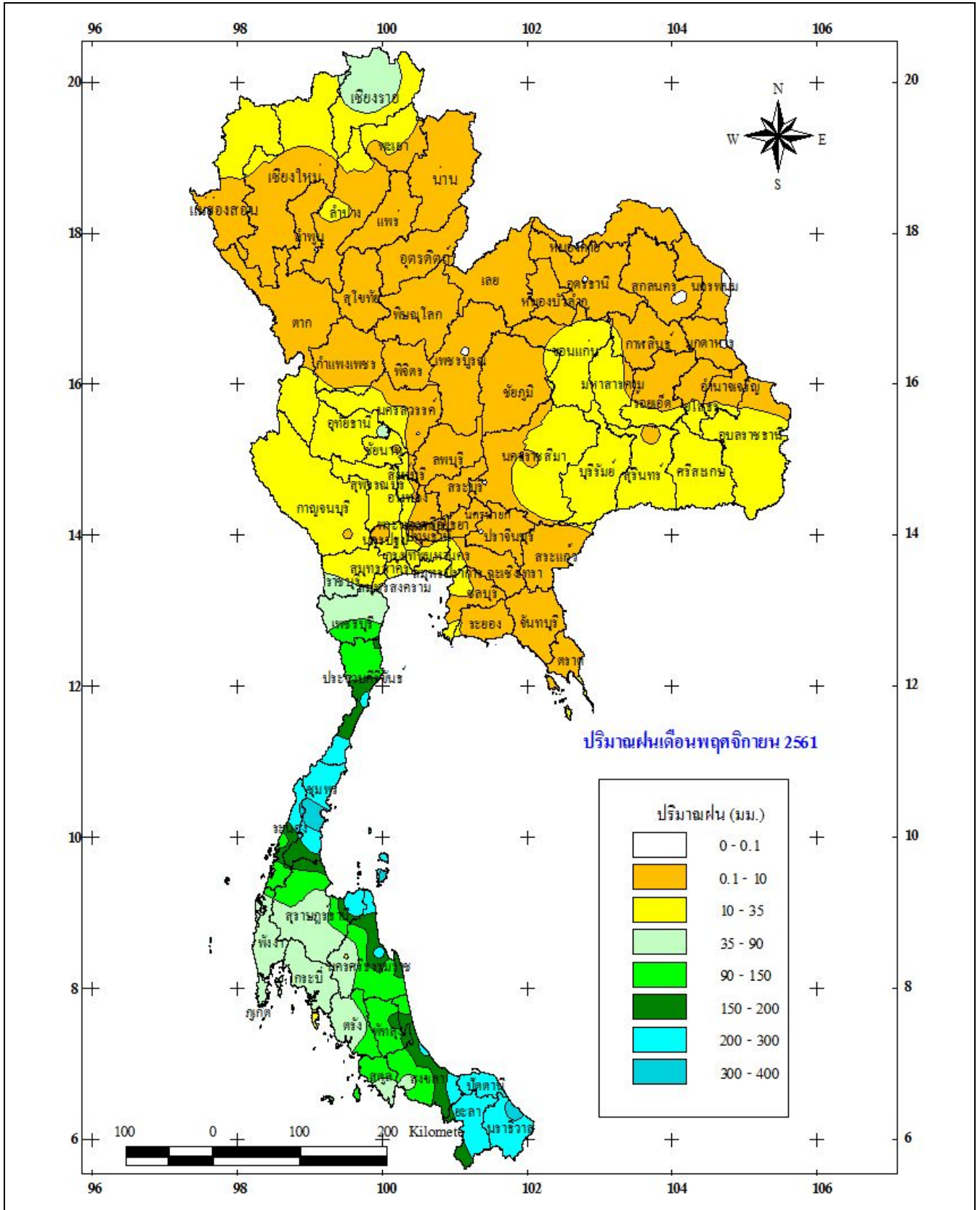
รูปที่ 7 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561

ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร อยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณพื้นที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก

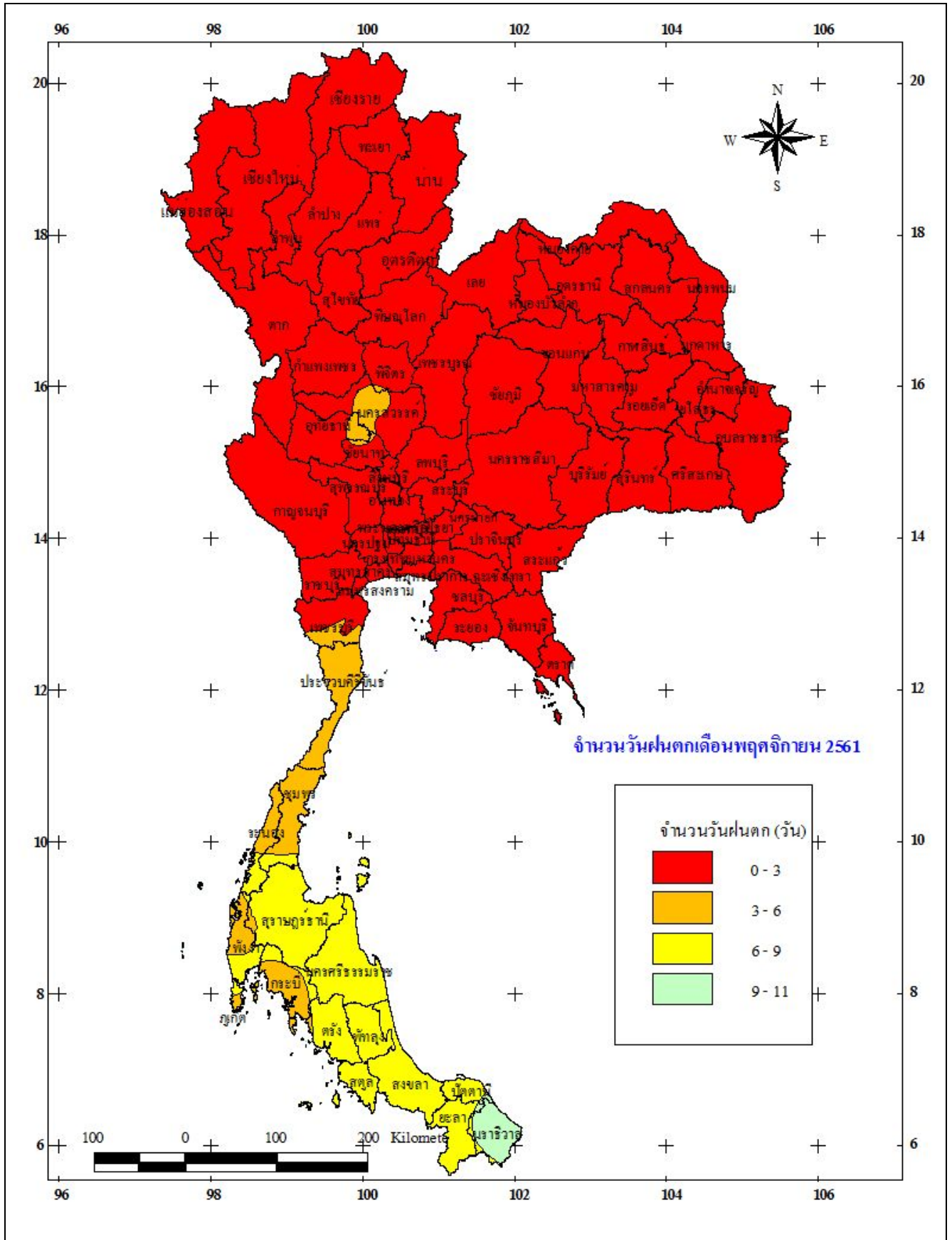
ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนพฤศจิกายน 2561

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	56.2	4	23.2	32.5	13.4	81.8	3	6.4
	ลำปาง	21.4	5	24.6	32.5	14.5	83.4	3.1	7.3
	น่าน	2.5	3	24.6	34.3	13	79.5	3.4	7.8
	ศรีสะเกษ	4	3	27.3	35.2	19.5	78.4	3.3	7.1
	ขอนแก่น	41.1	12	21	29.3	12.9	84.9	2.7	6.9
	พิจิตร	18.2	4	27.9	35.8	19.5	75.4	4.1	7.9
ตะวันออกเฉียงเหนือ	เลย	30.4	5	24.3	35	14.2	83.2	2.9	6.6
	สกลนคร	2.7	1	25.7	36.3	14.9	74.1	3.5	7.3
	นครพนม	1.7	2	25.7	35.6	13	71.6	4.3	7.9
	ท่าพระ	36.3	4	26.3	36.1	15.1	73.5	3.8	7.3
	ร้อยเอ็ด	5.5	4	26.2	34.8	13.1	71.5	4.3	8.4
	อุบลราชธานี	14.9	4	26.8	35.3	17.8	75.4	4	6.8
	ศรีสะเกษ	14.4	5	27.3	35.4	18.6	71.9	4.1	8.4
	ปากช่อง	74	8	25.1	34	17	73.9	4.9	6.8
	สุรินทร์	48.8	8	26.4	35.6	16	76.7	3.6	7.1
กลาง	ตากฟ้า	60	4	27.4	36.2	17.8	71.5	4.9	6.9
	ชัยนาท	9.1	2	27.5	34.8	19.8	75.1	4.1	8.1
	อยุธยา	44.7	7	27.7	36	18	73.6	3.7	7.3
	ปทุมธานี	2.4	2	29	37.3	21	72.3	4.1	6.9
	ราชบุรี	34.3	6	27.3	36.5	21	78.6	3.7	7.1
	อุทธร	21.9	5	27.3	35.2	17.3	76	4.1	8.1
	กำแพงแสน	44.6	6	27	34.5	17.1	81.3	3.8	7.8
	บางนา	34.6	8	28.9	35.5	21.2	71.4	3.6	6.2
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	50.2	7	26.5	35.5	18	79.6	4.2	7.8
	ห้วยโป่ง	81.4	7	27.7	35.2	21.5	74.6	3.7	6.4
	พลี	44.6	7	27.6	35.7	20	78	3.5	7
ใต้	หนองพลับ	127.9	7	26.2	35.1	18	80.6	3.4	4.4
	สวี	445.8	12	27.1	33.4	20.8	82.6	3.4	5.1
	สุราษฎร์ธานี	441	20	26.3	33.5	21.8	88.4	3.4	4.1
	นครศรีธรรมราช	440.1	22	26.9	32.9	22.5	89.5	3.5	4.5
	พัทลุง	317.2	22	26.8	33.3	23	89.2	3.5	5
	คอหงษ์	204	22	27.2	33.3	22	84.2	3.5	5.5
	ยะลา	302.2	18	26.7	36.4	21.8	85.8	3.3	4.9

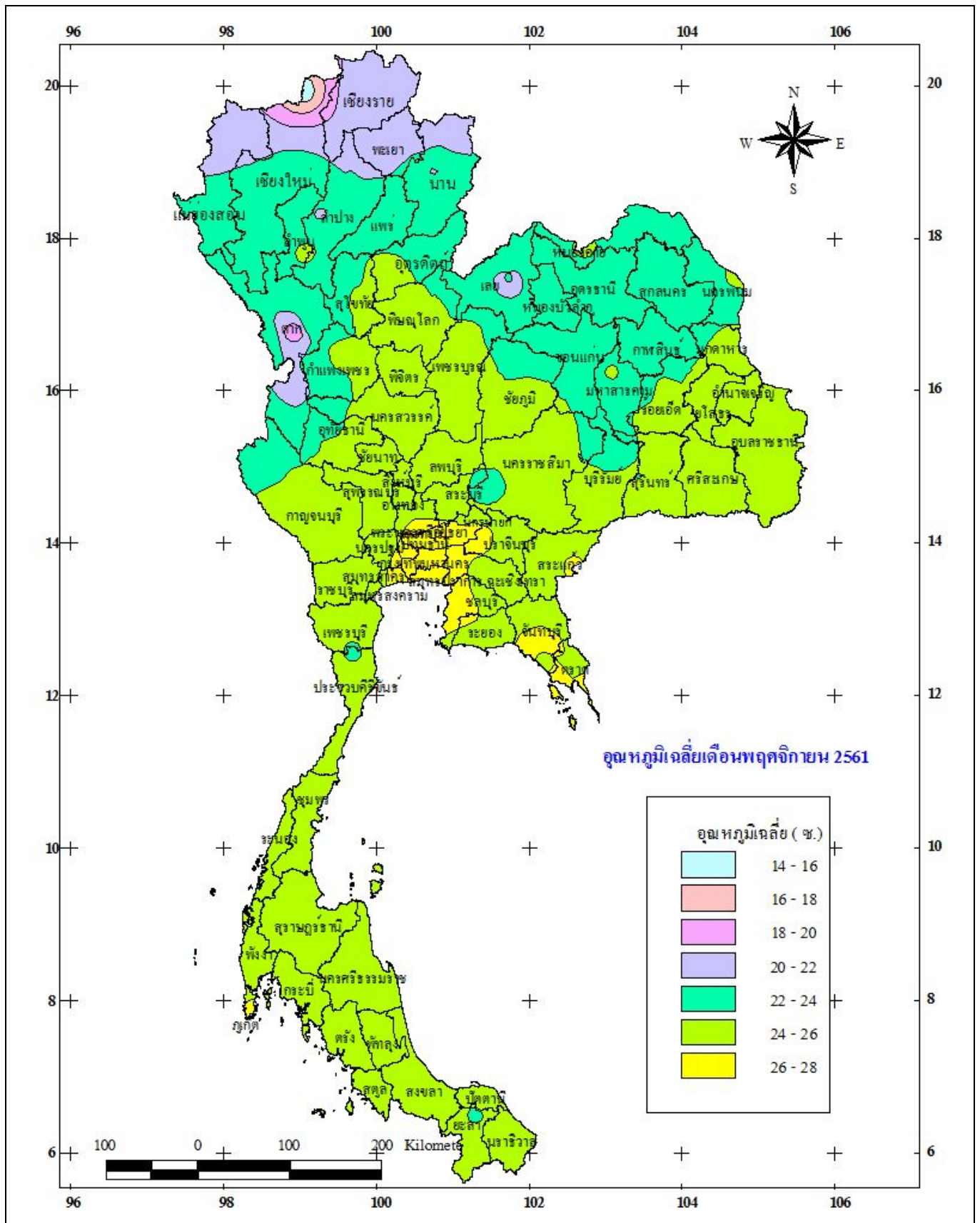
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้



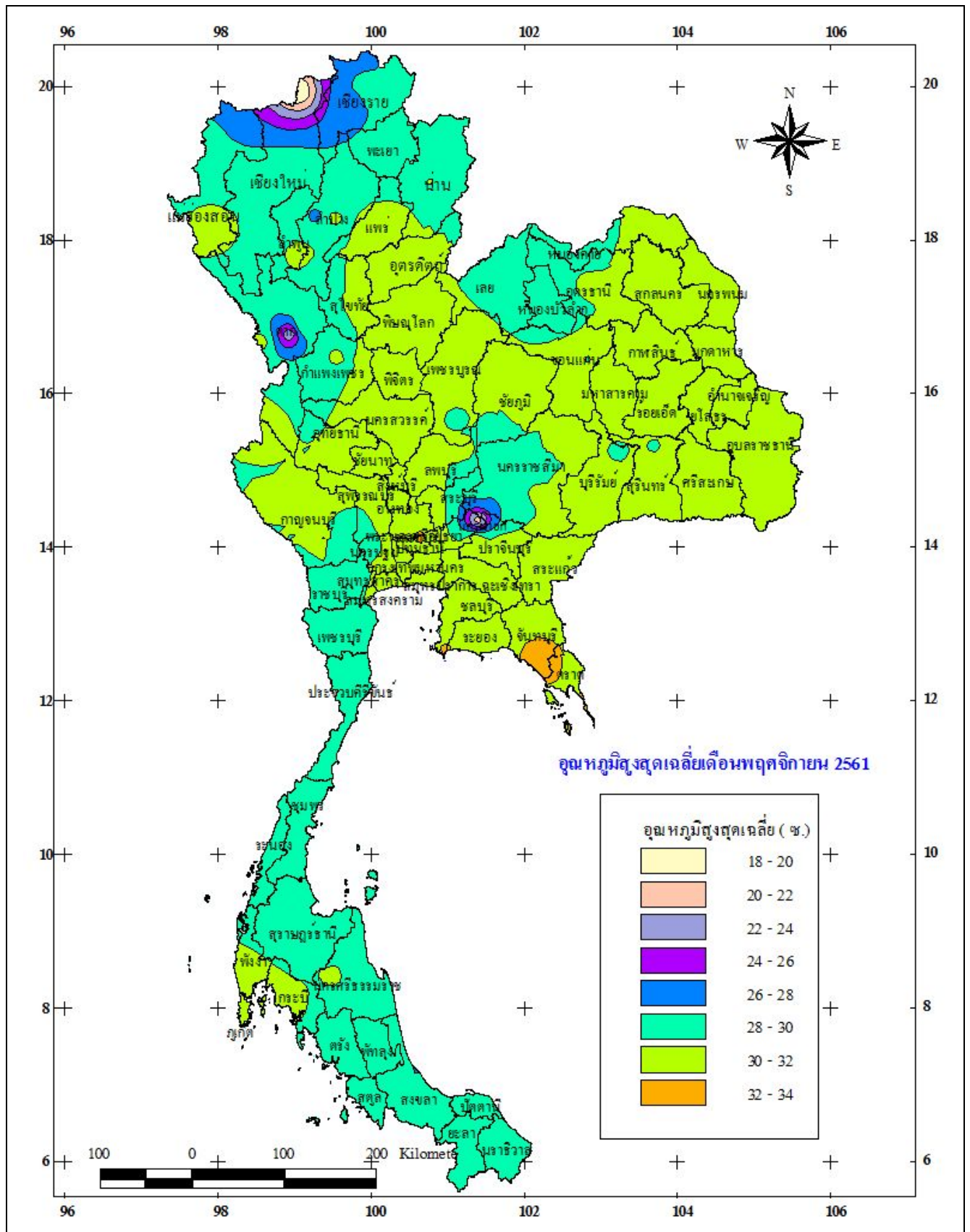
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนพฤษภาคม 2561



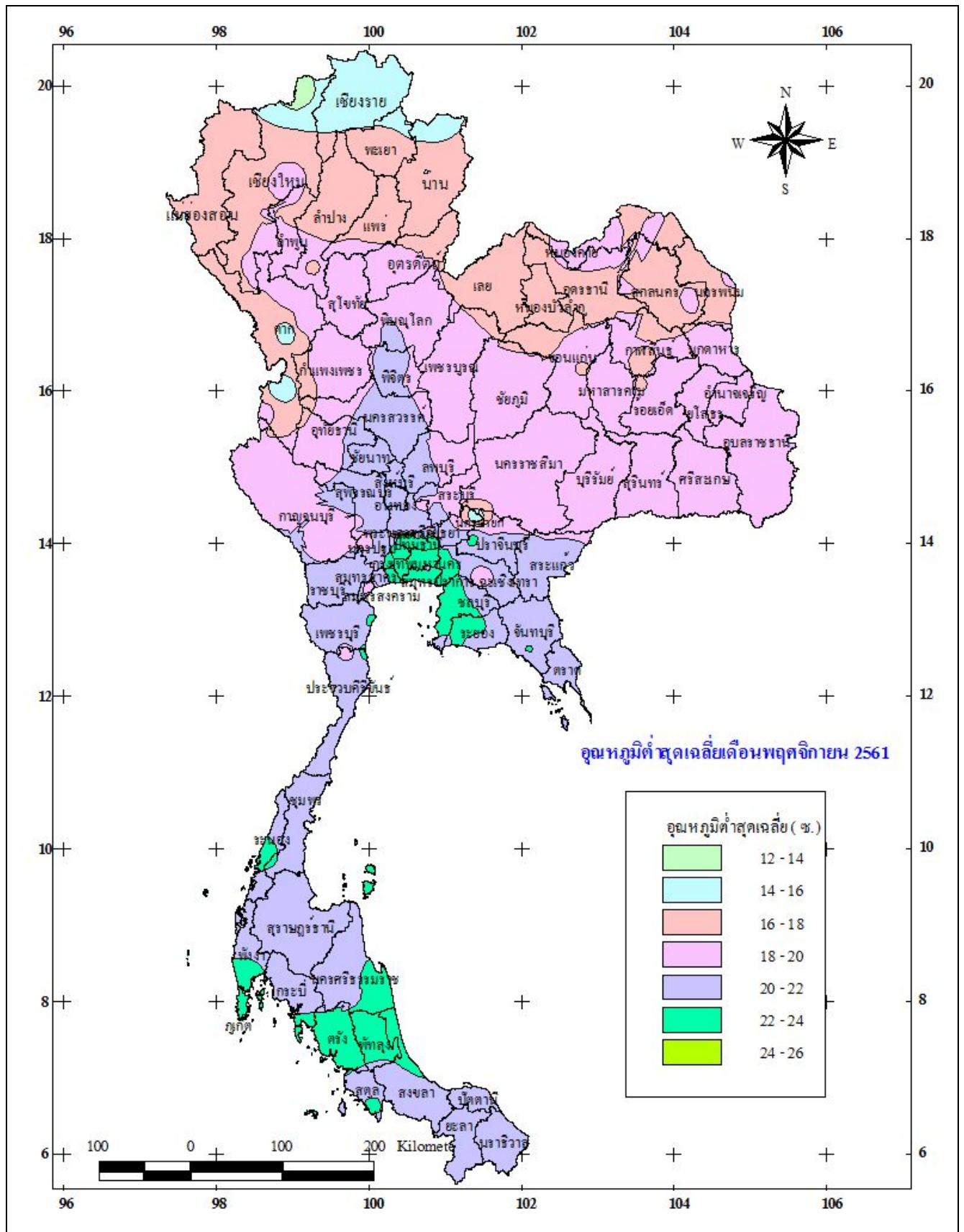
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนพฤศจิกายน 2561



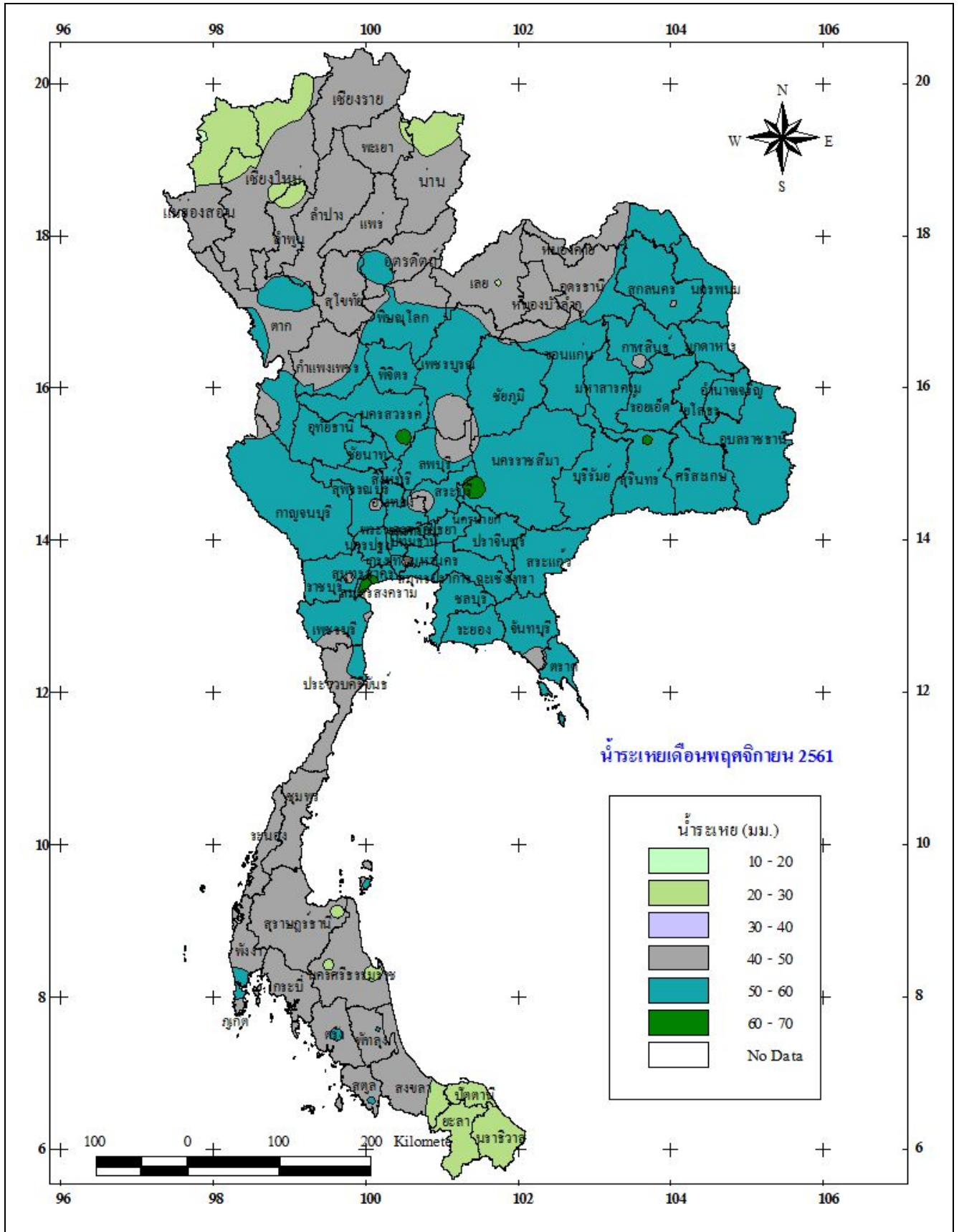
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือนพฤศจิกายน 2561



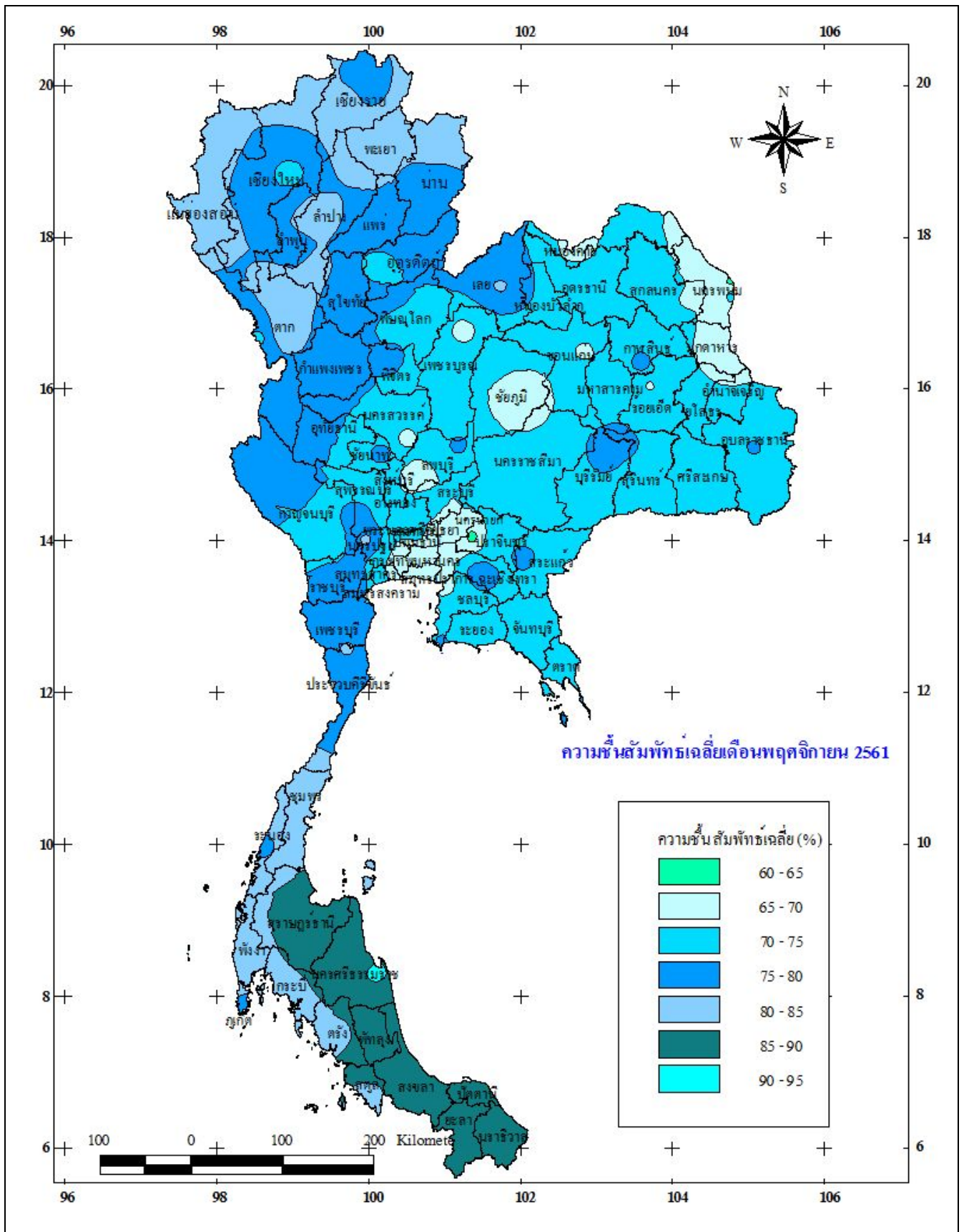
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนพฤศจิกายน 2561



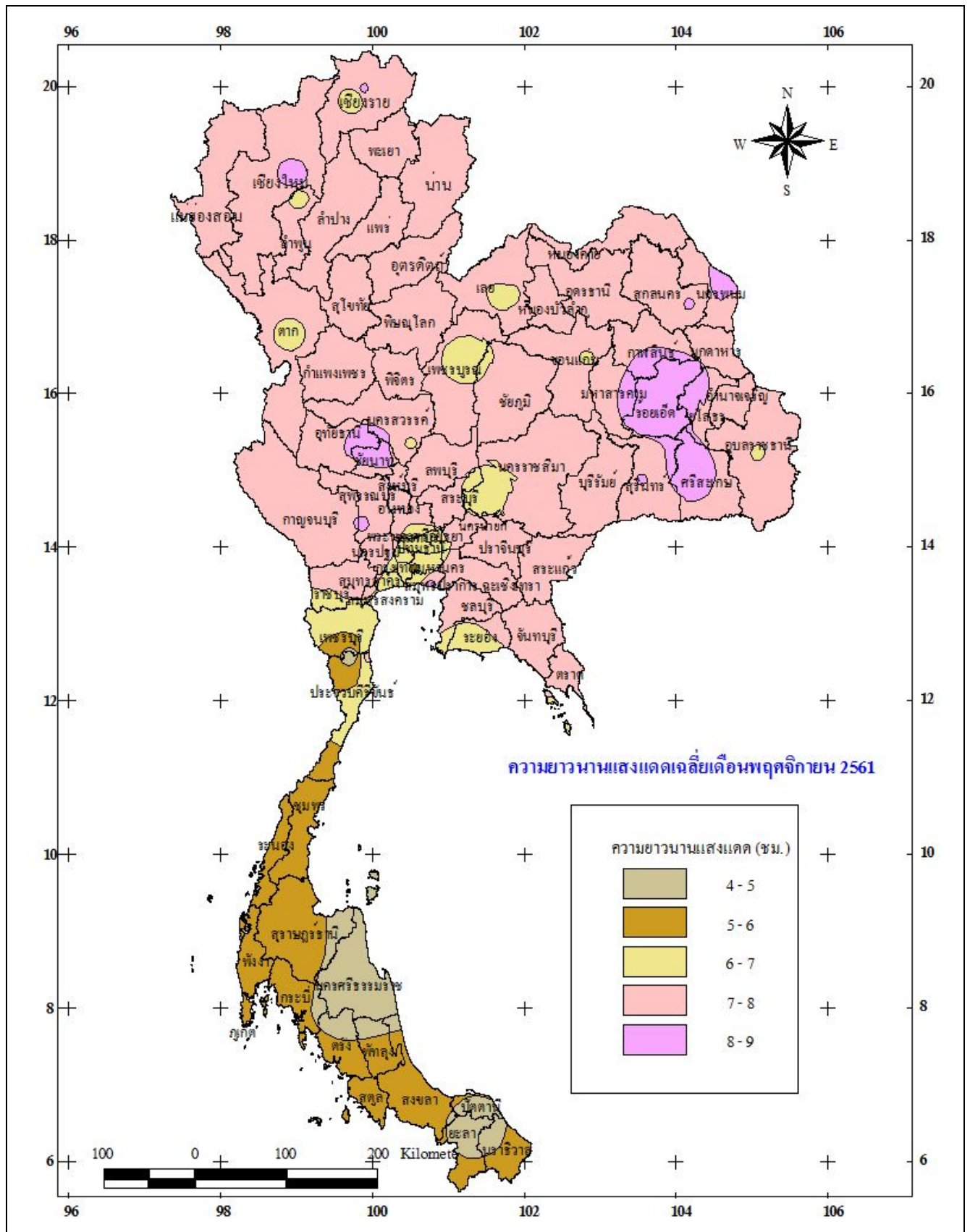
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนพฤศจิกายน 2561



รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนพฤศจิกายน 2561



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนพฤศจิกายน 2561



รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนพฤศจิกายน 2561

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนพฤศจิกายน 2561

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดในพืชเศรษฐกิจ ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนพฤศจิกายน พบการระบาดของศัตรูข้าว ได้แก่ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดหลังขาว แมลงหว่า โรคราไหม้ข้าว และโรคขอบใบแห้ง พื้นที่ระบาดรวม 4,265 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล : พื้นที่ระบาด 819 ไร่ บริเวณจังหวัดสุโขทัย ยโสธร สิงห์บุรี และสระบุรี นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดพิจิตร กำแพงเพชร ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ ขอนแก่น นครสวรรค์ อ่างทอง สุพรรณบุรี นครปฐม พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี ราชบุรี นครนายก ปราจีนบุรี และฉะเชิงเทรา

1.2 โรคราไหม้ข้าว : พื้นที่ระบาด 3,216 ไร่ บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ตาก นครสวรรค์ และจันทบุรี

1.3 เพลี้ยกระโดดหลังขาว : พื้นที่ระบาด 15 ไร่ บริเวณจังหวัดเชียงใหม่

1.4 แมลงหว่า : พื้นที่ระบาด 125 ไร่ บริเวณจังหวัดนครสวรรค์

1.5 โรคขอบใบแห้ง : พื้นที่ระบาด 90 ไร่ บริเวณจังหวัดตาก มหาสารคาม และสระบุรี

นอกจากนี้ยังพบศัตรูข้าวอื่นๆ เช่น เพลี้ยจักจั่นสีเขียว หนอนกอข้าว หนอนห่อใบ โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคใบขีดสีน้ำตาล เป็นต้น ซึ่งทำให้ต้นข้าวเสียหายบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ น่าน 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

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนพฤศจิกายน พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ได้แก่ เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง โรคโคนเน่า-หัวเน่า โรคใบไหม้ และแมลงนูนหลวง พื้นที่ระบาดรวม 3,167 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง : พื้นที่การระบาด 356 ไร่ บริเวณจังหวัดมุกดาหาร สุรินทร์ ชลบุรี และจันทบุรี

2.2 โรคโคนเน่า-หัวเน่า : พื้นที่ระบาด 1,414 ไร่ บริเวณจังหวัดมุกดาหาร และจันทบุรี

2.3 โรคใบไหม้ : พื้นที่ระบาด 777 ไร่ บริเวณจังหวัดอุทัยธานีและจันทบุรี

2.4 แมลงนูนหลวง : พื้นที่ระบาด 620 ไร่ บริเวณจังหวัดราชบุรี

3. ศัตรูอ้อย

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนพฤศจิกายน พบการระบาดของศัตรูอ้อย ได้แก่ แมลง หนอนหลวง พื้นที่ระบาดรวม 75 ไร่ บริเวณจังหวัดราชบุรี

4. ศัตรูมะพร้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนพฤศจิกายน พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ได้แก่ หนอนหัวดำ แมลงค้ำหนาม และด้วงแรด พื้นที่ระบาดรวม 76,106 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

4.1 หนอนหัวดำ : พื้นที่ระบาด 5,386 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

4.2 แมลงค้ำหนาม : พื้นที่ระบาด 61,206 ไร่ บริเวณจังหวัดนครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา พังงา ภูเก็ต และกระบี่

4.3 ด้วงแรด : พื้นที่ระบาด 9,514 ไร่ บริเวณจังหวัดนครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่

5. ปาล์มน้ำมัน : พบการระบาดของศัตรูพืช ได้แก่ ด้วงแรด ด้วงกุหลาบ หนอนปลอกเล็ก หนอนหัวดำ และโรคลำต้นเน่า พื้นที่ระบาดรวม 1,705 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

5.1 ด้วงแรด : พื้นที่ระบาด 1,039 ไร่ บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี พังงา และกระบี่

5.2 ด้วงกุหลาบ : พื้นที่ระบาด 43 ไร่ บริเวณจังหวัดชุมพร

5.3 หนอนหัวดำ : พื้นที่ระบาด 19 ไร่ บริเวณจังหวัดชุมพรและสุราษฎร์ธานี

5.4 หนอนปลอกเล็ก : พื้นที่ระบาด 559 ไร่ บริเวณจังหวัดกระบี่และสุราษฎร์ธานี

5.5 โรคลำต้นเน่า : พื้นที่ระบาด 45 ไร่ บริเวณจังหวัด กระบี่

6. ขางพารา : พบการระบาดของศัตรูพืช ได้แก่ โรครากขาว โรคใบร่วง และโรคเส้นดำ พื้นที่ระบาดรวม 1,895 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

6.1 โรครากขาว : พื้นที่ระบาด 1,393 ไร่ บริเวณจังหวัด ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา และภูเก็ต

6.2 โรคใบร่วง : พื้นที่ระบาด 51 ไร่ บริเวณจังหวัดจันทบุรี

6.3 โรคเส้นดำ : พื้นที่ระบาด 451 ไร่ บริเวณจังหวัดบึงกาฬและสุราษฎร์ธานี

7. ศัตรูพืชผักสวนครัว มีรายละเอียดดังนี้

7.1 พืชตระกูลแตง : พบการระบาดของด้วงเต่าแตง เพลี้ยอ่อน แมลงหวี่ขาว หนอนกินใบ หนอนเจาะผล โรคราแป้ง โรคราน้ำค้าง โรคใบจุด และโรคโคนเน่า บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ น่าน กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย อุตรธานี ขอนแก่น อ่างทอง สระบุรี ชลบุรี ระยอง นครศรีธรรมราช ปัตตานี นราธิวาส พังงา และสตูล

7.2 พริก - มะเขือ : พบศัตรูพืชจำพวกเพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง และแมลงหวี่ขาว บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ 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

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

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

7.5 พืชตระกูลหอม - กระเทียม : พบศัตรูพืช ได้แก่ หนอนกระทู้หอม โรคใบจุดสีม่วง และโรคแอนแทรกคโนส บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ พะเยา น่าน แพร่ หนองคาย อุตรธานี อ่างทอง สระบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ราชบุรี และชลบุรี

7.6 ฝักบัว : พบศัตรูพืช ได้แก่ หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก หนอนกินใบ โรคราน้ำค้าง และโรคราสนิม บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ หนองคาย ชลบุรี นครศรีธรรมราช และพังงา

8. ศัตรูพืชไม้ผล มีรายละเอียดดังนี้

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

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

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

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

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

8.5 ตระกูลส้ม : พบศัตรูพืชจำพวกไรแดง เพลี้ยไก่อ้แจ้ส้ม 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

8.6 ลำไย : พบศัตรูพืช ได้แก่ มวนลำไย แมลงค่อมทอง หนอนเจาะกิ่งลำไย หนอนเจาะดอก และหนอนเจาะขั้วผล บริเวณจังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ พะเยา น่าน ลำพูน และลำปาง

8.7 กล้าย : พบศัตรูพืช ได้แก่ หนอนม้วนใบกล้วย ตัวงวง และโรคตายพราย บริเวณจังหวัด เพชรบูรณ์ เลย พระนครศรีอยุธยา และนครศรีธรรมราช

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

8.9 พุทรา : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้และราแป้ง บริเวณจังหวัดอ่างทอง และสมุทรสงคราม

แหล่งข้อมูล

- ส่วนอุดมศึกษาเกษตร กองพัฒนาอุดมศึกษา กรมอุดมศึกษา
- ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุดมศึกษา กรมอุดมศึกษา
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กองบริการดิจิทัลอุดมศึกษา กรมอุดมศึกษา
- กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์