



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

พฤศจิกายน 2560

Agrometeorological Report

November 2017

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๓-๒๕๖๑

Weather Report No. 551.586-03-2018

รายงานอตุณิยมวิทยาเกษตร
เดือน พฤศจิกายน 2560

ส่วนอตุณิยมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอตุณิยมวิทยา
กรมอตุณิยมวิทยา
กระทรวงคิจิทัตเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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 2560

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทยเดือนพฤศจิกายน 2560	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือนพฤศจิกายน 2560	5
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดเดือนพฤศจิกายน 2560	20
4. แหล่งข้อมูล	23

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุณหภูมิมหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทยเดือนพฤศจิกายน 2560	11
--	----

สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดิน พายุดีเปรสชัน พายุโซนร้อน “คีโรกิ (KIROGI)” และ ใต้ฝุ่น “ด้อมเรย์ (DAMREY)”	1
รูปที่ 2 แผนที่แสดงกรณีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 พฤศจิกายน 2560	5
รูปที่ 3 แผนที่แสดงกรณีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 พฤศจิกายน 2560	6
รูปที่ 4 แผนที่แสดงกรณีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 พฤศจิกายน 2560	7
รูปที่ 5 แผนที่แสดงกรณีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560	8
รูปที่ 6 แผนที่แสดงกรณีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560	9
รูปที่ 7 แผนที่แสดงกรณีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560	10
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝนเดือนพฤศจิกายน 2560	12
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตกเดือนพฤศจิกายน 2560	13
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนพฤศจิกายน 2560	14
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเดือนพฤศจิกายน 2560	15
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยเดือนพฤศจิกายน 2560	16
รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเดือนพฤศจิกายน 2560	17
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยเดือนพฤศจิกายน 2560	18
รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยเดือนพฤศจิกายน 2560	19

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

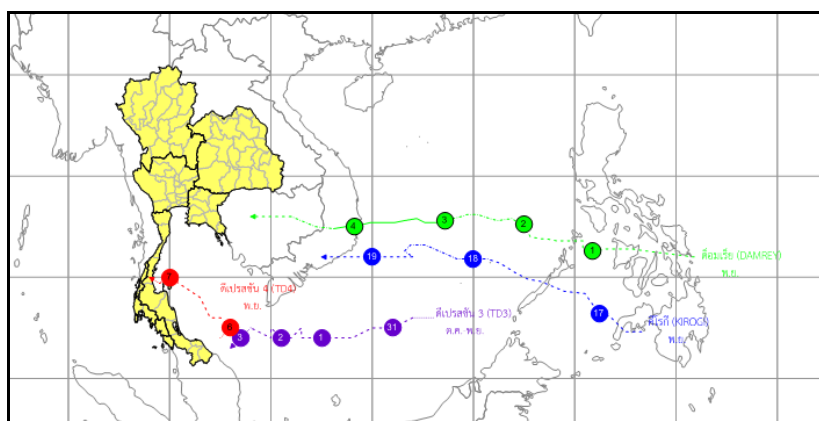
เดือนพฤศจิกายน 2560

สภาวะอากาศโดยทั่วไปเดือนพฤศจิกายนยังเป็นช่วงฤดูหนาว บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงเป็นช่วง ๆ ในระยะแรกที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุม ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงในบางพื้นที่และอุณหภูมิลดลง โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า สำหรับบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภู มีอากาศหนาวถึงหนาวจัดกับมีหมอกหนาในบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนตกชุกหนาแน่นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออก

สำหรับสภาวะอากาศเดือนพฤศจิกายนปีนี้ บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนยังคงแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงในช่วงต้นและปลายเดือน อนึ่ง ได้ฝุ่น “ดีอัมเรย์” (DAMREY, 1723) และพายุโซนร้อน “คีโรกิ” (KIROGI, 1725) เคลื่อนที่เข้ามาและสลายตัวใกล้กับประเทศไทย ในช่วงต้นและกลางเดือน อีกทั้งมีหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมชายฝั่งประเทศมาเลเซียได้เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคใต้ตอนล่างในช่วงปลายเดือน

ลักษณะดังกล่าวทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวเย็นในตอนเช้าส่วนมากในช่วงต้นและปลายเดือน กับมีอากาศหนาวถึงหนาวจัดบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภู ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นบางพื้นที่ และบริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนเป็นช่วงๆ ส่วนมากในระยะต้นและกลางเดือน ส่วนภาคใต้มีฝนตกชุกหนาแน่นต่อเนื่องเกือบตลอดเดือน โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ ทำให้เกิดน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมต่อเนื่องหลายพื้นที่ในช่วงปลายเดือน สำหรับเดือนพฤศจิกายนปีนี้ประเทศไทยมีปริมาณฝนรวมเฉลี่ยสูงกว่าค่าปกติเกือบทุกภาคและอุณหภูมิเฉลี่ยสูงกว่าค่าปกติทุกภาค โดยมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดิน พายุดีเปรสชัน พายุโซนร้อน “คีโรกิ (KIROGI)” และ ฝุ่น “ดีอัมเรย์ (DAMREY)”



วันที่ 1-10 พฤศจิกายน : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะต้นช่วง จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงอีกระลอกหนึ่งจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาถึงประเทศไทยตอนบนแล้วมีกำลังอ่อนลง นอกจากนี้ได้ฝน “ดีมเรีย (1723)” ที่เคลื่อนตัวอยู่บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางได้เคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนกลางในช่วงเช้าของวันที่ 4 จากนั้นอ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อนก่อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศกัมพูชาแล้วอ่อนกำลังลงตามลำดับ โดยเป็นพายุดีเปรสชันในช่วงค่ำของวันเดียวกันและเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมด้านตะวันตกของประเทศกัมพูชาในวันที่ 5 ทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปเกือบตลอดช่วง กับมีอากาศหนาวบางพื้นที่ทางตอนบนของภาค ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นบางพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุดวัดได้ 13.8 องศาเซลเซียส ที่กลุ่มงานตรวจอากาศเกษตรเขียงราย จังหวัดเขียงราย เมื่อวันที่ 5 สำหรับบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภู มีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 6.4 องศาเซลเซียส ที่สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 2 สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนเล็กน้อยถึงปานกลางบางแห่งเกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะในระยะกลางช่วงมีฝนหนักบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 44.5 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดตราด เมื่อวันที่ 7 ส่วนภาคใต้มีฝนตกชุกหนาแน่นส่วนมากบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก โดยมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนหนักหลายพื้นที่และฝนหนักมากบางแห่ง จากอิทธิพลของพายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่าง ที่เคลื่อนตัวเข้าสู่อ่าวไทยและอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมภาคใต้ตอนล่างในช่วงวันที่ 3-5 นอกจากนี้หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณอ่าวไทยตอนล่างได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันในช่วงเช้าของวันที่ 6 จากนั้นเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกก่อนทางเหนืออย่างช้าๆ เข้าสู่อ่าวไทยตอนกลางแล้วอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงในวันที่ 7 ก่อนเคลื่อนเข้าปกคลุมจังหวัดชุมพรและประจวบคีรีขันธ์แล้วเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันในวันที่ 8 ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้เกือบตลอดช่วง โดยปริมาณฝนสูงสุดของภาคใต้วัดได้ 211.6 มิลลิเมตร ที่อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 2 กับมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 8

วันที่ 11-20 พฤศจิกายน : บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อน โดยบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงอีกระลอกหนึ่งจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาถึงประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ในวันสุดท้ายของช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิสูงขึ้นจากช่วงที่ผ่านมา แต่ยังคงมีอากาศเย็นบริเวณตอนบนของภาคเหนือตลอดช่วงและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในระยะครึ่งแรกของช่วง อุณหภูมิต่ำสุดในช่วงนี้ 18.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 13 บริเวณเทือกเขา ยอดดอยและยอดภูมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำที่สุด 8.0 องศาเซลเซียส ที่ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 12 สำหรับฝนบริเวณประเทศไทยตอนบนได้รับอิทธิพลจากลมตะวันออกที่พัดปกคลุมภาคตะวันออกและภาคกลางตอนล่างในวันที่ 15-16 ประกอบกับในระยะปลายช่วงพายุโซนร้อน “คีโรกี (1725)” บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางได้เคลื่อนตัวก่อนไปทางทิศตะวันตกแล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันก่อนเคลื่อนขึ้นฝั่งเมืองโฮจิมินห์ ประเทศเวียดนามในช่วงค่ำของวันที่ 19

จากนั้นพายุนี้ได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนล่างแล้วเคลื่อนเข้าปกคลุมชายฝั่งประเทศกัมพูชาและเคลื่อนลงสู่อ่าวไทยตอนบนในวันสุดท้ายของช่วง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนน้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนหนักบางแห่ง โดยเฉพาะภาคตะวันออกมีฝนมากกว่าร้อยละ 65 ของพื้นที่ในระยะต้นและปลายช่วง โดยปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 82.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด เมื่อวันที่ 19 ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่นกับมีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่งในระยะครึ่งแรกของช่วงและปลายช่วง จากอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ตลอดช่วงโดยมีกำลังแรงขึ้นในระยะปลายช่วง กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศมาเลเซียและช่องแคบมะละกาในวันที่ 14-15 ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 200.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอสะบ้าย้อย จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 14

วันที่ 21-30 พฤศจิกายน : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้เกือบตลอดช่วง กับมีกระแสลมตะวันตกในระดับบนและลมตะวันตกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคเหนือในช่วงวันที่ 23-25 และ 26 ตามลำดับ ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิลดลงจากช่วงที่ผ่านมาและมีอากาศหนาวเย็นทั่วไปในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกมีอากาศเย็นทางตอนบนของภาคในระยะกลางและปลายช่วง อุณหภูมิต่ำสุดวัดได้ 13.7 องศาเซลเซียส ที่กลุ่มงานตรวจอากาศเกษตรนครพนม จังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 25 สำหรับบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภู มีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 3.3 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 30 กับมีรายงานน้ำค้างแข็งบริเวณยอดดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 29 และ 30 สำหรับฝนในช่วงนี้บริเวณภาคเหนือมีฝนเล็กน้อยถึงปานกลางบางแห่งในระยะครึ่งแรกของช่วง ส่วนภาคอื่นๆ ของประเทศไทยตอนบนมีฝนหนักบางแห่งในระยะต้นช่วง และมีฝนเล็กน้อยบางแห่งบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือในระยะปลายช่วง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 86.3 มิลลิเมตร ที่สำนักงานเขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 22 สำหรับภาคใต้ยังคงได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังแรงที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้เกือบตลอดช่วง กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมภาคใต้ตอนบนในวันแรกของช่วงและหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศมาเลเซียในระยะปลายช่วงได้เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคใต้ตอนล่างในวันสุดท้ายของช่วง ทำให้มีฝนตกชุกหนาแน่นตลอดช่วง โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนมากกว่าร้อยละ 60 ของพื้นที่กับมีรายงานฝนตกหนักถึงหนักมากต่อเนื่องในหลายพื้นที่เกือบตลอดช่วง ปริมาณฝนมากที่สุดของภาคใต้วัดได้ 330.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 29 โดยมีรายงานน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมต่อเนื่องในบริเวณจังหวัดพัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช ปัตตานี ยะลา นราธิวาส และตรัง และน้ำท่วมบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 29 กับมีรายงานดินสไลด์ในพื้นที่จังหวัดยะลา เมื่อวันที่ 28

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในทุกภาค อุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 13.7 องศาเซลเซียส ที่กลุ่มงานตรวจอากาศเกษตรนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 25 โดยอุณหภูมิต่ำสุดบริเวณเทือกเขา และยอดดอย วัดได้ 3.3 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 30

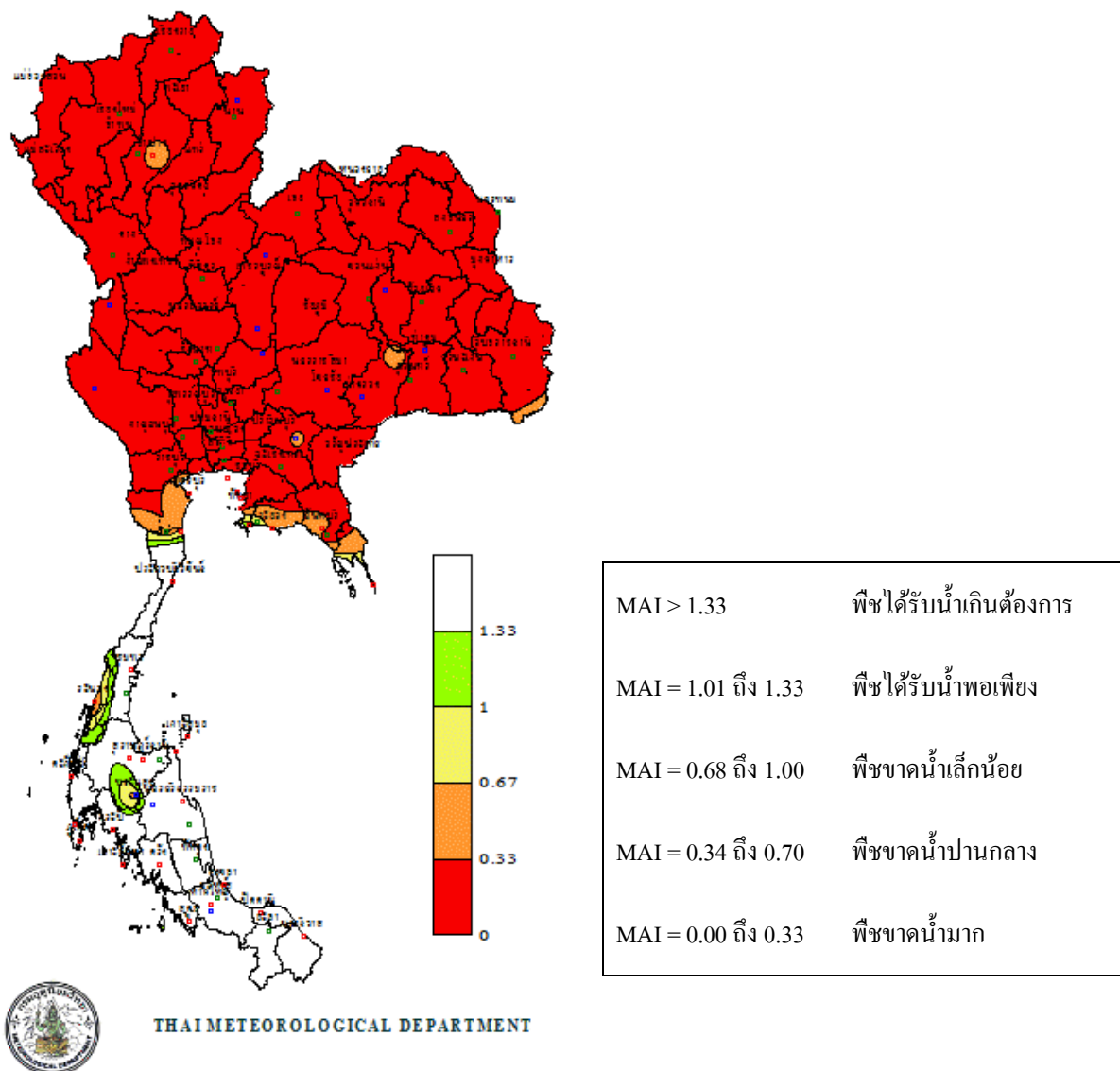
ส่วนอุณหภูมิต่ำสุดวัดได้ 36.6 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ เมื่อวันที่ 18 และ 19 และที่อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 18

ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติเกือบทุกภาค ดังนี้ ภาคกลาง 4.0 มิลลิเมตร (11%) ภาคตะวันออก 27.1 มิลลิเมตร (51%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 285.5 มิลลิเมตร (80%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 75.7 มิลลิเมตร (39%) มีเพียงภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ 15.4 มิลลิเมตร (47%) และ 8.6 มิลลิเมตร (44%) ตามลำดับ

-
- หมายเหตุ :
1. ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น
 2. “คีโรกิ (KIROGI)” เป็นชื่อมาจาก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนเกาหลี หมายถึง ห่านป่า
 3. “ด้อมเรย์ (DAMREY)” เป็นชื่อมาจาก ราชอาณาจักรกัมพูชา หมายถึง ช้าง

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือนพฤศจิกายน 2560

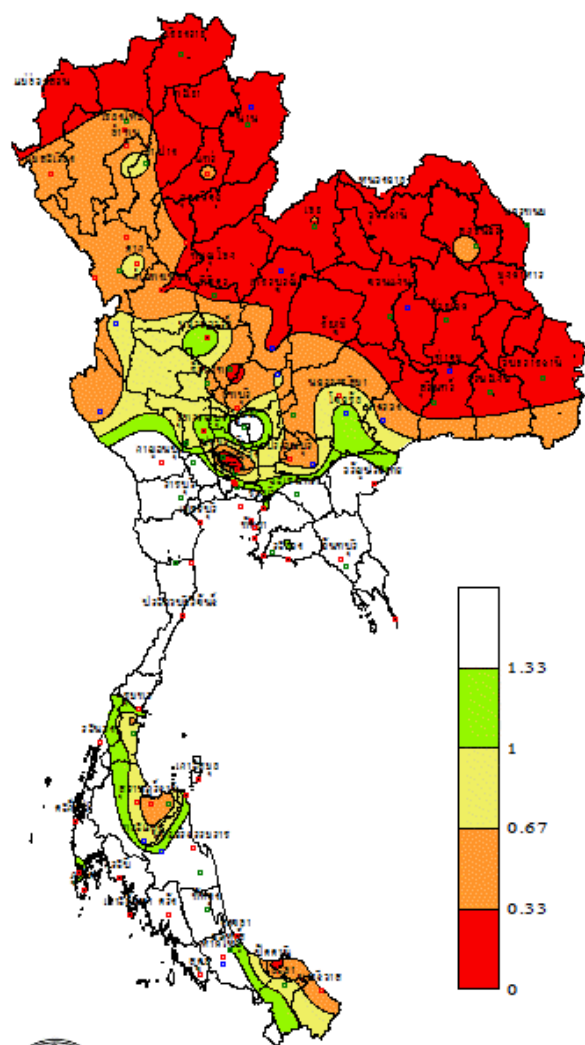
ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 พฤศจิกายน 2560



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 พฤศจิกายน 2560

ช่วงวันที่ 1-10 พฤศจิกายน 2560 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 พฤศจิกายน 2560



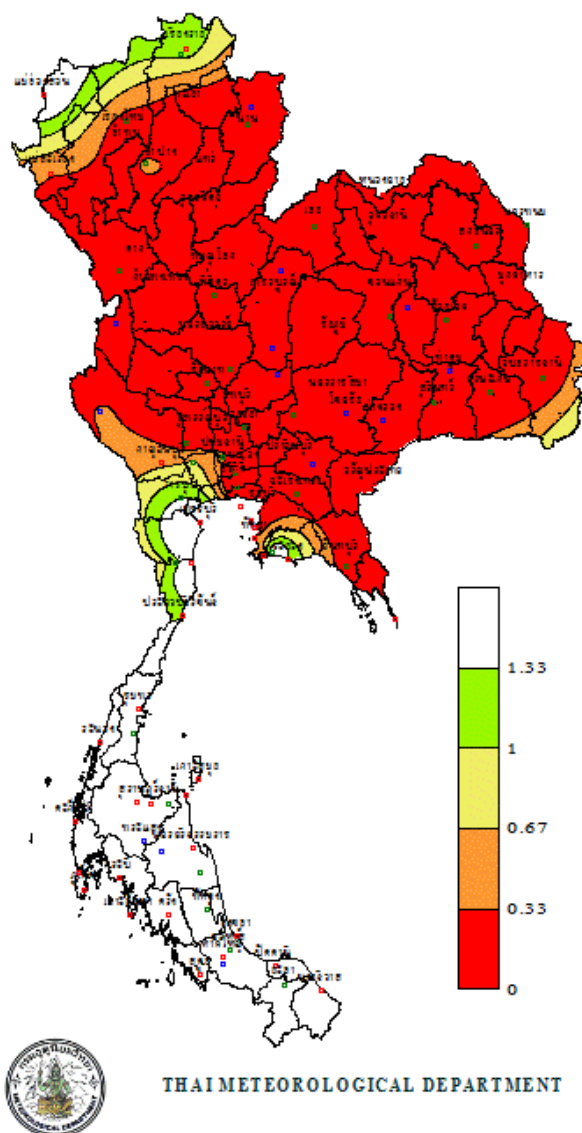
THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

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

รูปที่ 3 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 พฤศจิกายน 2560

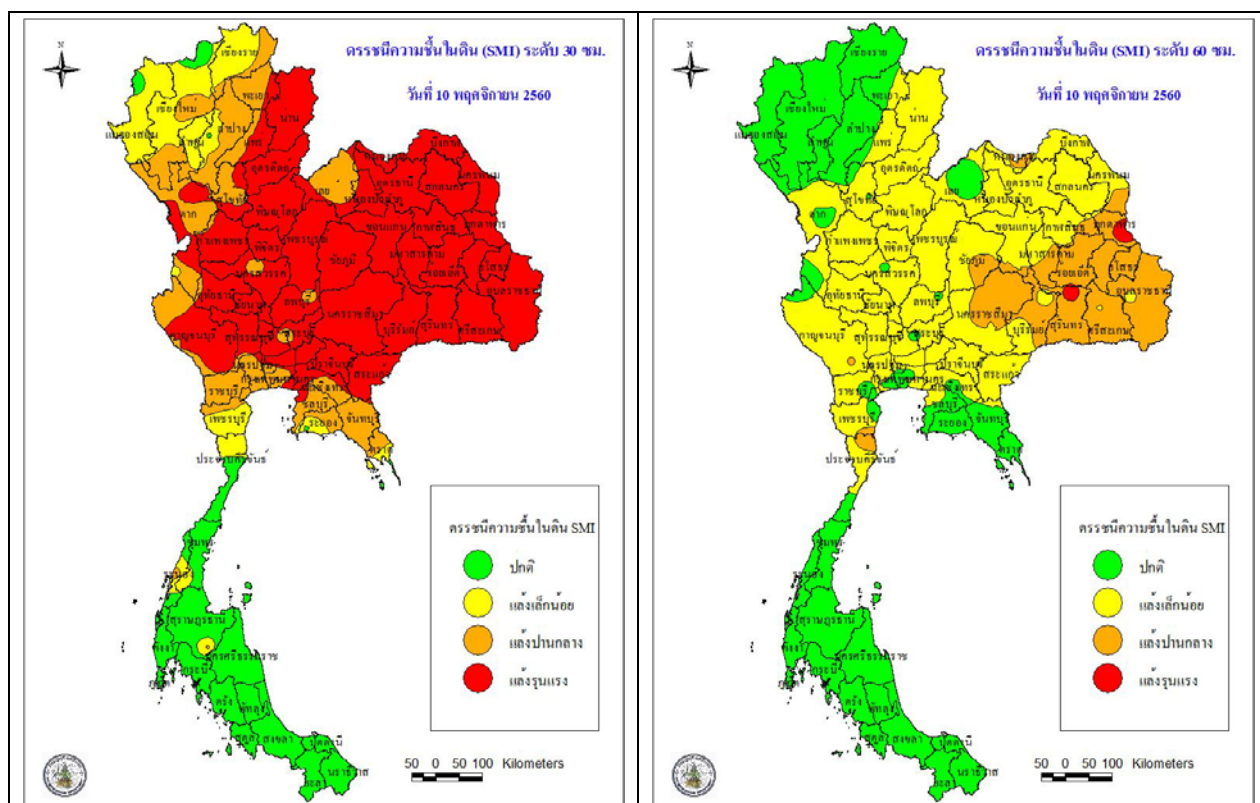
ช่วงวันที่ 11-20 พฤศจิกายน 2560 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคใต้ตอนล่าง ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 พฤศจิกายน 2560



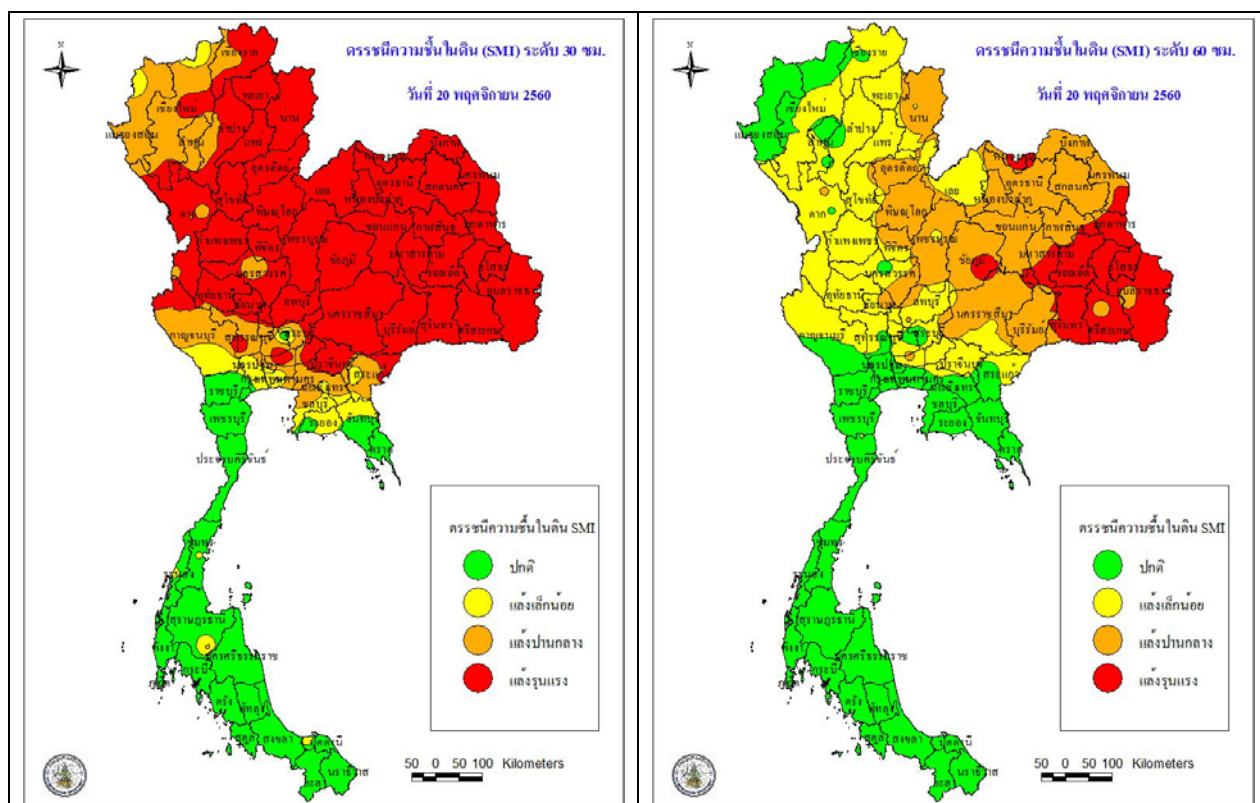
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 พฤศจิกายน 2560

ช่วงวันที่ 21-30 พฤศจิกายน 2560 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



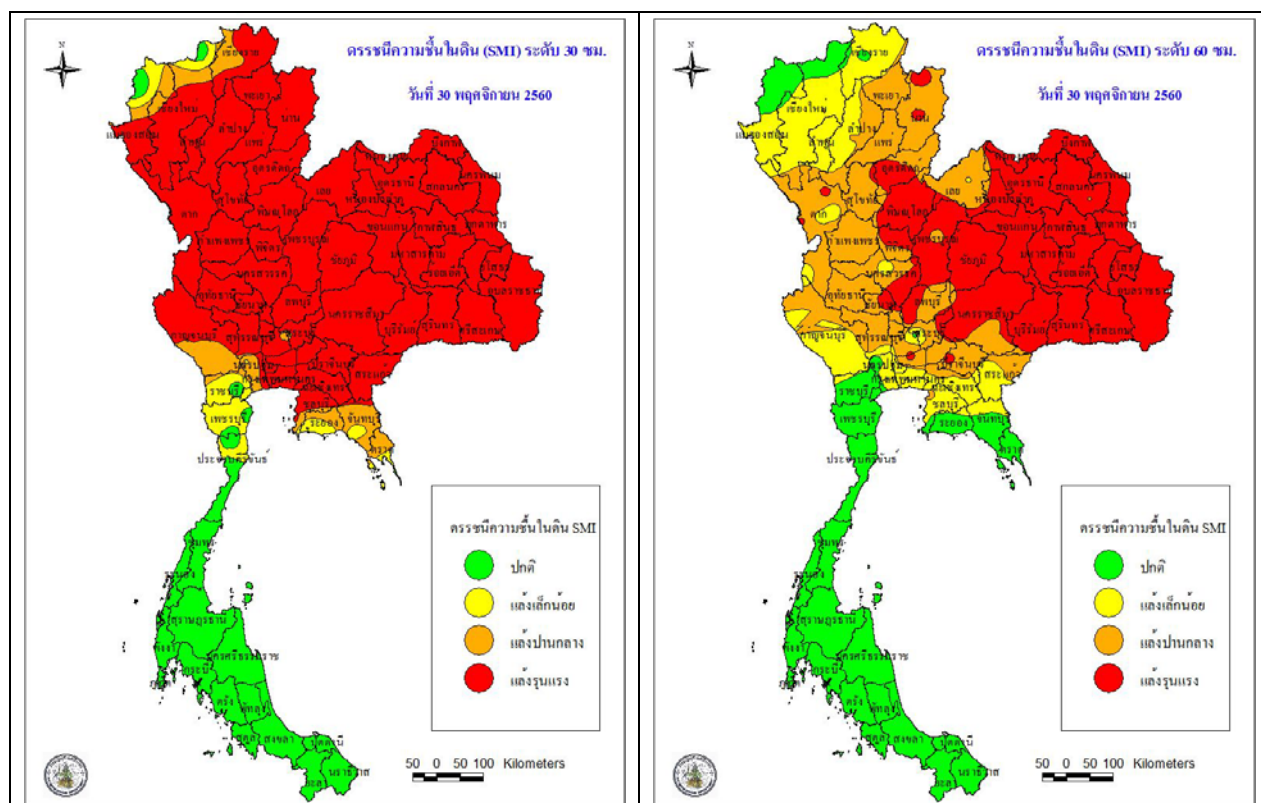
รูปที่ 5 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560

ในวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 จากการพิจารณาครรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร อยู่ในพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ส่วนภาคเหนือตอนบนและภาคใต้เป็นบริเวณสีเหลืองถึงเขียวแสดงว่าบริเวณพื้นที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก



รูปที่ 6 แผนที่แสดงครรชัความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560 จากการพิจารณาครรชัความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร อยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือด้านตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคเหนือตอนบน ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ เป็นบริเวณสีเหลืองถึงเขียวแสดงว่าบริเวณพื้นที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก



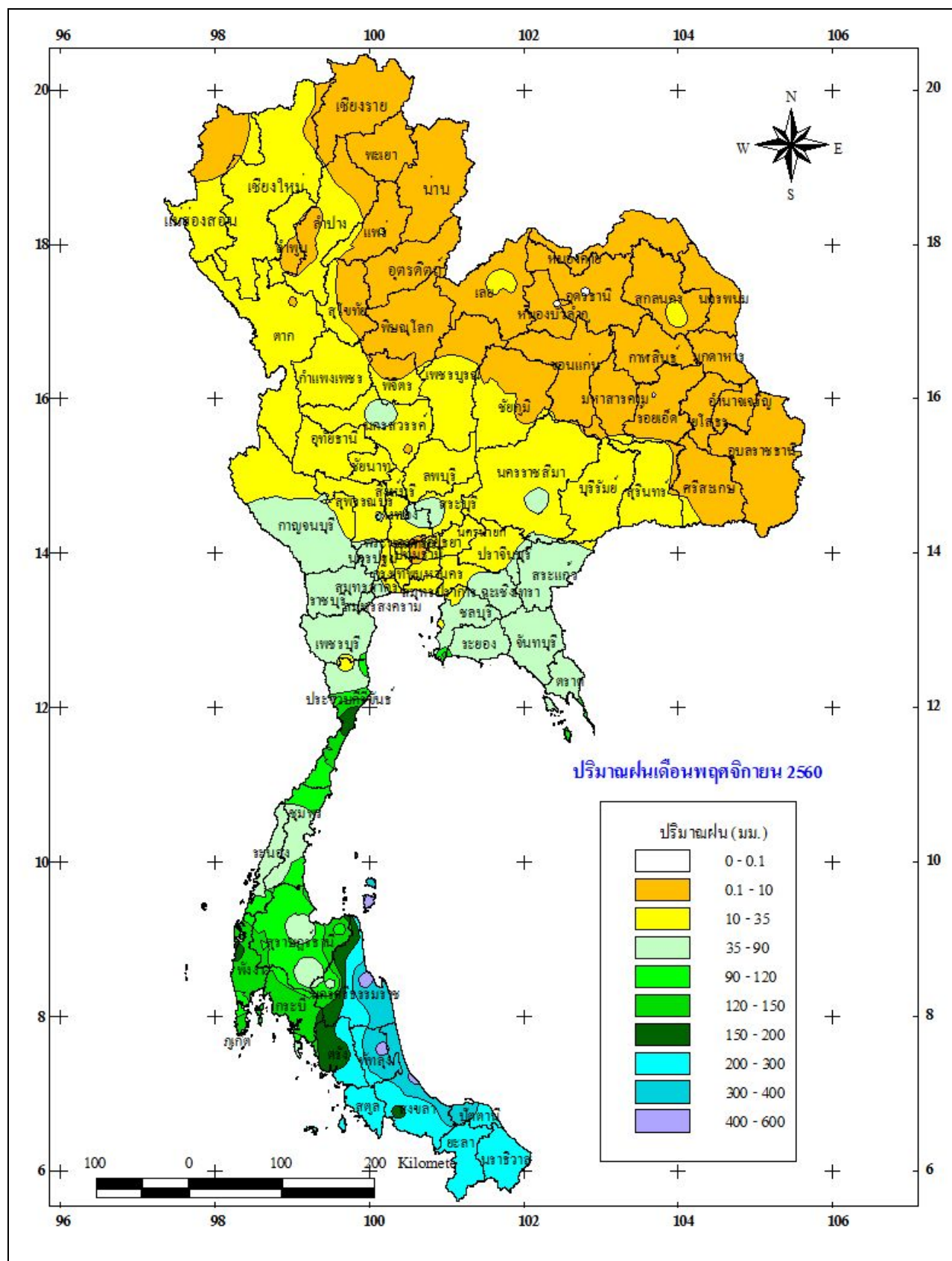
รูปที่ 7 แผนที่แสดงครรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560

ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 จากการพิจารณาครรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร อยู่ในพื้นที่ของภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกตอนบน ส่วนภาคใต้เป็นบริเวณสีเขียวแสดงว่าบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก

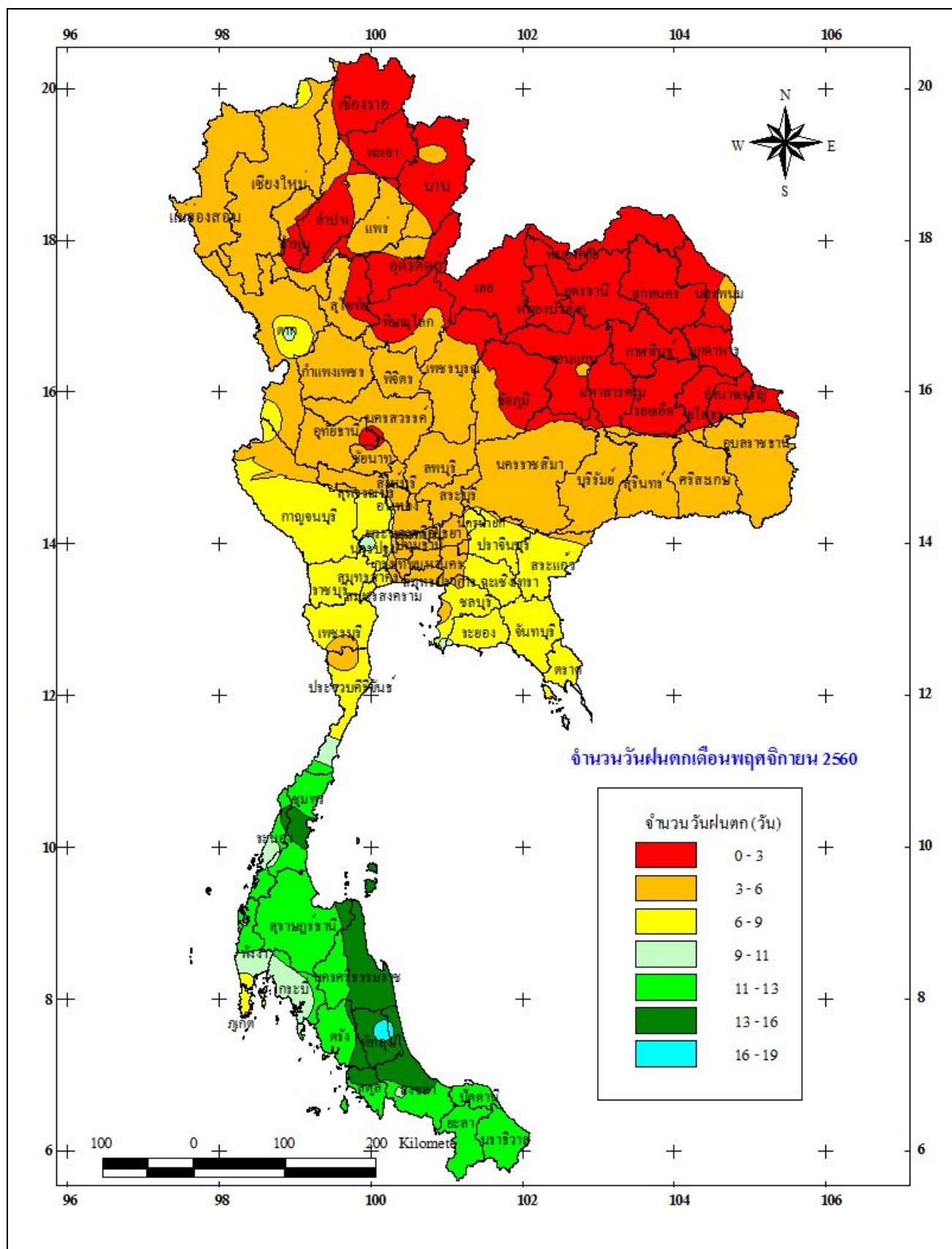
ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทยเดือนพฤศจิกายน 2560

ภาค	สถานี อุตุนิยมหาวิทยาลัยเกษตร	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	23	7	23.3	34.1	13.8	81.8	2.4	5.4
	ลำปาง	38.2	6	24.9	33.5	16.5	84.1	3.3	5.5
	น่าน	1.2	3	24.7	34.6	15.1	79	3.1	6.2
	ศรีสะเกษ	13.2	6	27.2	35	21.5	80.2	3.2	5.9
	อุบลราชธานี	22.4	11	21.1	29.4	15.2	85.4	2.7	6.4
	พิจิตร	7.4	7	27.9	35.2	22.1	75.6	3.5	6.7
ตะวันออกเฉียงเหนือ	เลย	8.4	3	24.4	36.3	16.5	83.1	2.9	5.5
	สกลนคร	18.6	4	24.5	35.5	14.4	74.3	3.1	6
	นครพนม	1.3	5	24.7	34.7	13.7	71.9	3.8	6.7
	ท่าพระ	1.8	8	26	35.6	16.3	73.6	3.7	6.5
	ร้อยเอ็ด	0.4	6	25.8	35.5	16.6	72.7	4.6	7.2
	อุบลราชธานี	7	5	26.1	36.5	17.5	73	4.4	6.4
	ศรีสะเกษ	10.1	6	26.3	35.8	17.5	71.6	4	7.3
	ปากช่อง	15.5	5	24.5	32.8	17.5	74	4.4	4.6
	สุรินทร์	15	6	25.9	35.6	16	74.3	3.1	6.1
กลาง	ตากฟ้า	8.5	5	27.2	35.2	19.7	70.8	4.8	5.6
	ชัยนาท	22.7	4	27.3	34.1	20.5	75.7	3.6	6.4
	อยุธยา	75.6	5	27.3	35.5	19.5	74.9	3.6	5.9
	ปทุมธานี	14.8	6	28.2	35.7	22	72.3	4	5.1
	ราชบุรี	148.9	15	26.4	35	20.4	83.2	3.1	4.6
	อุททอง	23	10	27	34.4	20.3	77	3.7	5.4
	กำแพงแสน	86.1	13	26.7	34.2	20.5	80.7	3.8	5
	บางนา	42.8	9	28.2	34.7	22.9	73.4	3.5	5.3
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	59.4	10	25.9	34.5	17.8	81.4	3.8	4.5
	ห้วยโป่ง	130.4	16	26.7	33.6	19.2	76.6	3.5	3.8
	พลู	72.9	11	26.9	34.5	19.5	80	3.6	4.6
ใต้	หนองพลับ	105.1	10	25.8	34.9	20	82	2.8	3.7
	สวี	139	22	26.7	34	21.8	83.3	2.5	3.7
	สุราษฎร์ธานี	389.2	22	26.1	34.2	22	90.2	2.7	3
	นครศรีธรรมราช	900.6	25	26.6	34.5	22.4	91	3.5	4.2
	พัทลุง	1063	27	26.2	33.6	23.2	90.5	2.3	4.1
	คอหงษ์	964.7	25	26.3	33.8	20.8	88.3	3.6	3.2
	ยะลา	905.3	22	26.1	34.4	22.8	88.4	3.6	4

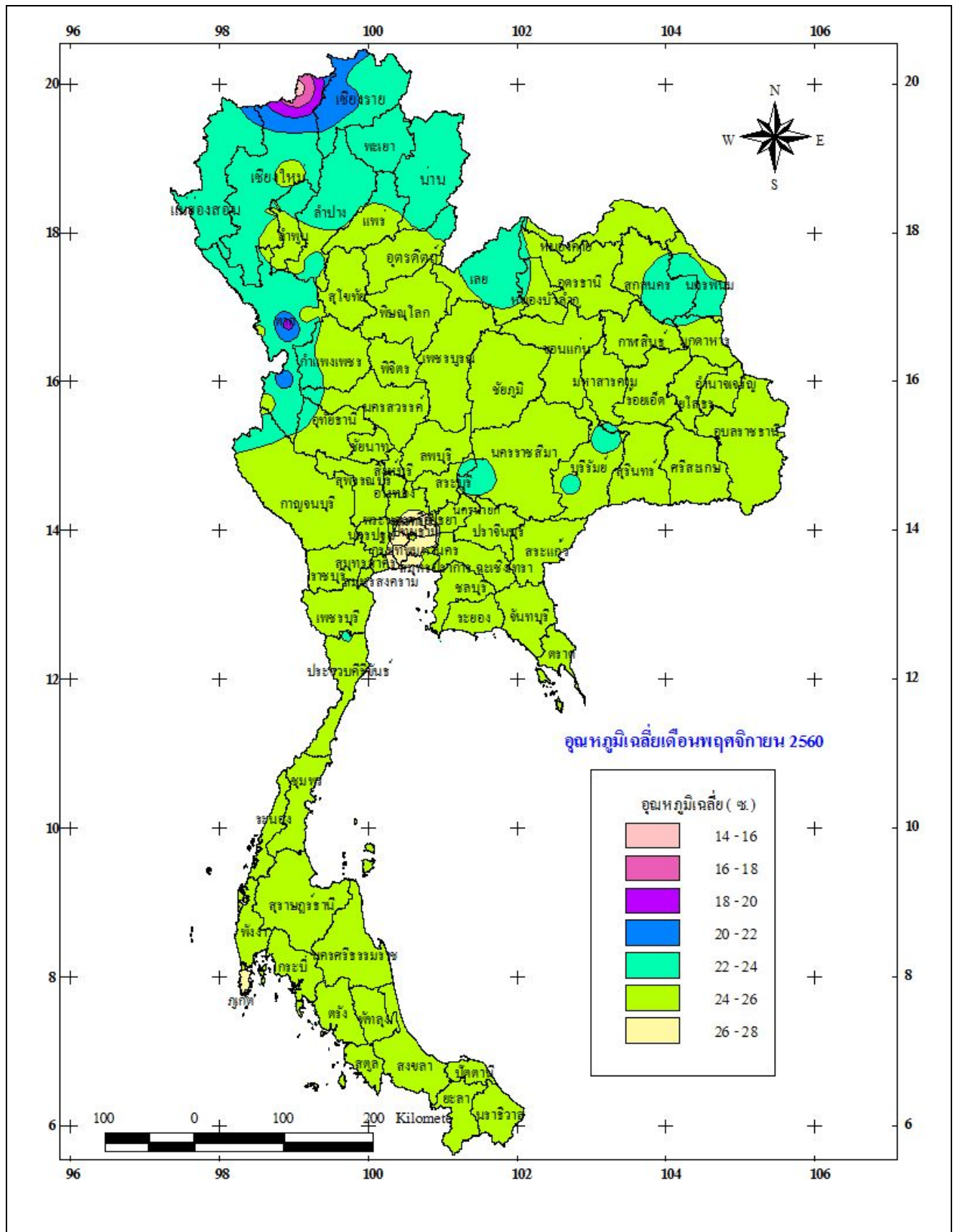
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้



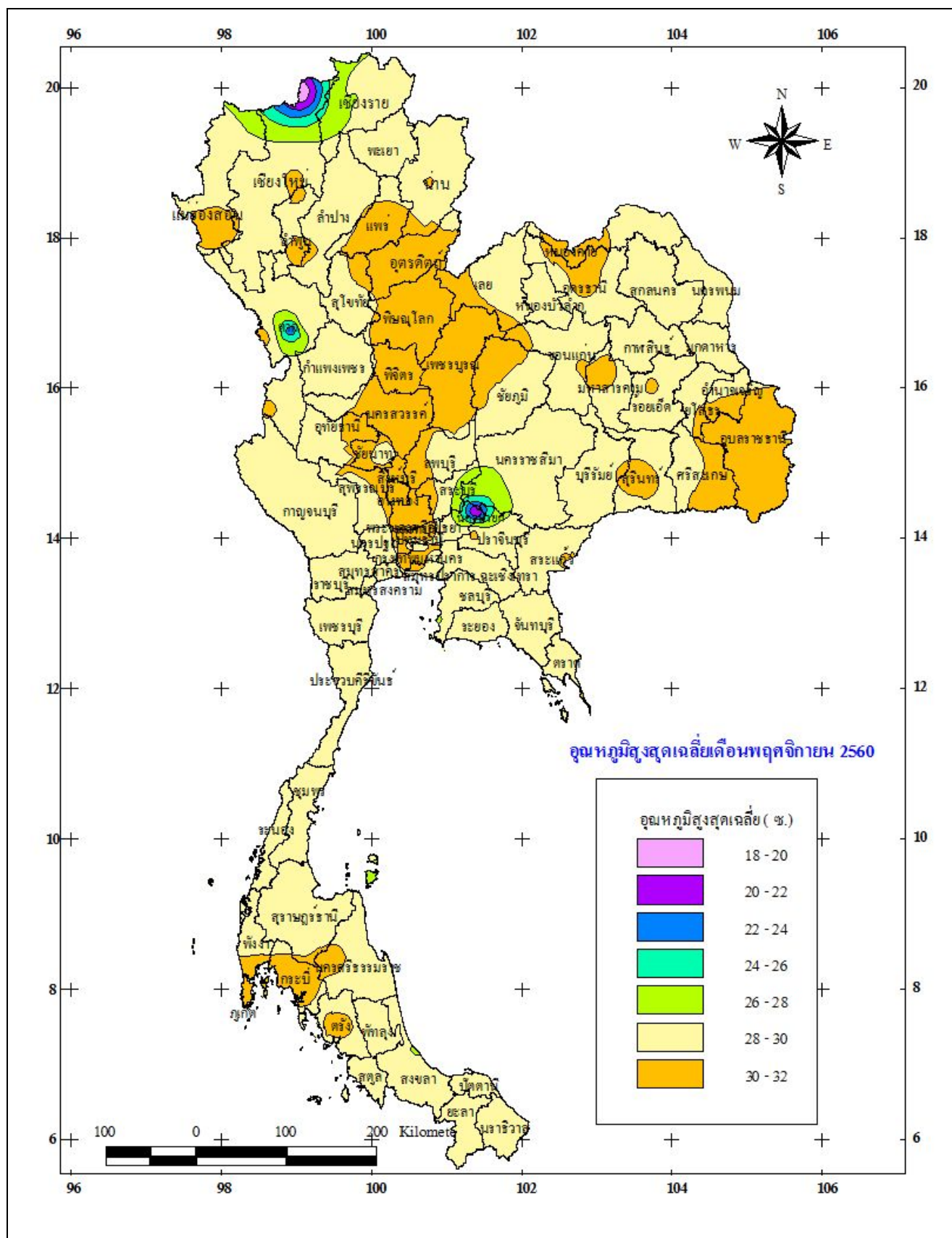
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝนเดือนพฤศจิกายน 2560



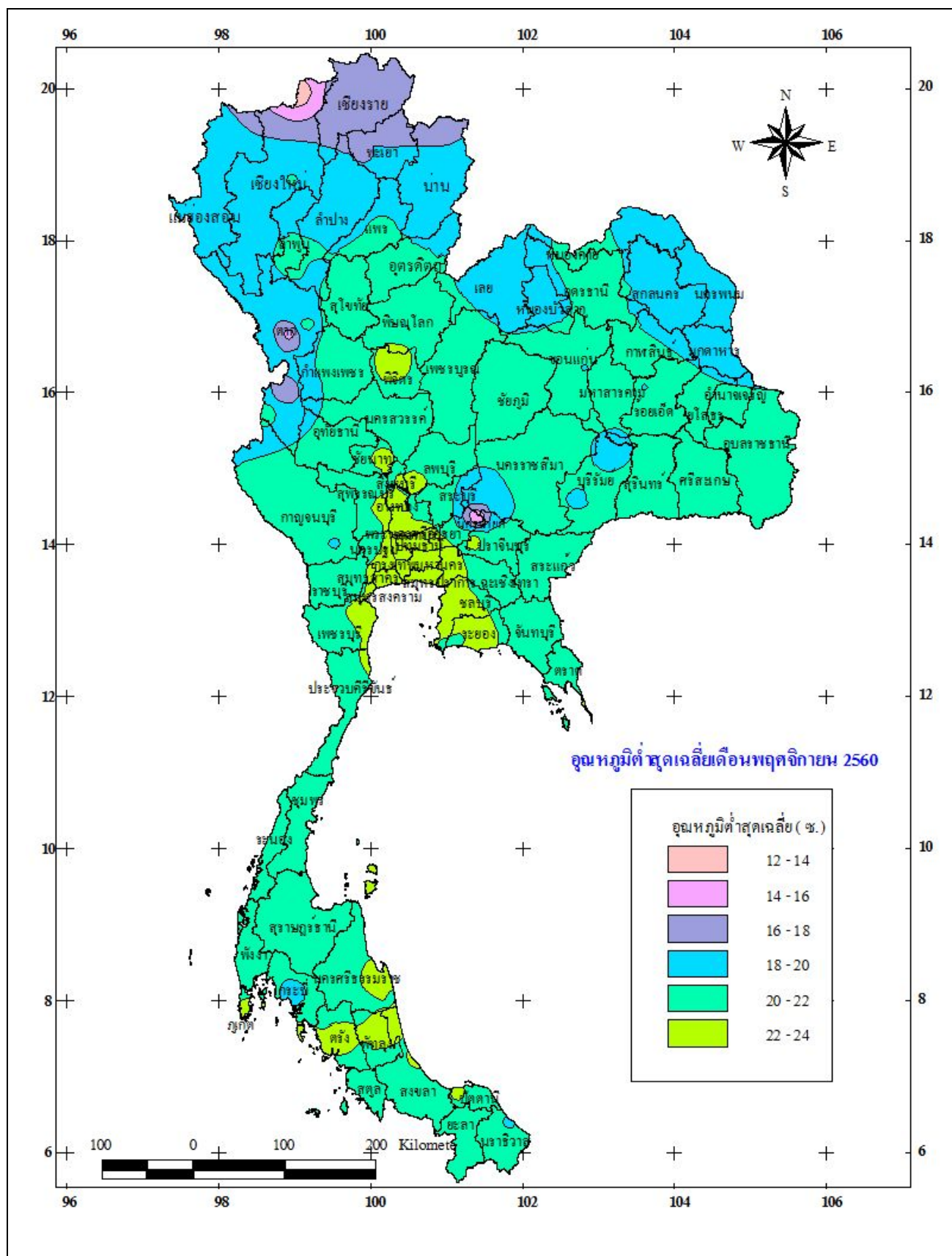
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตกเดือนพฤศจิกายน 2560



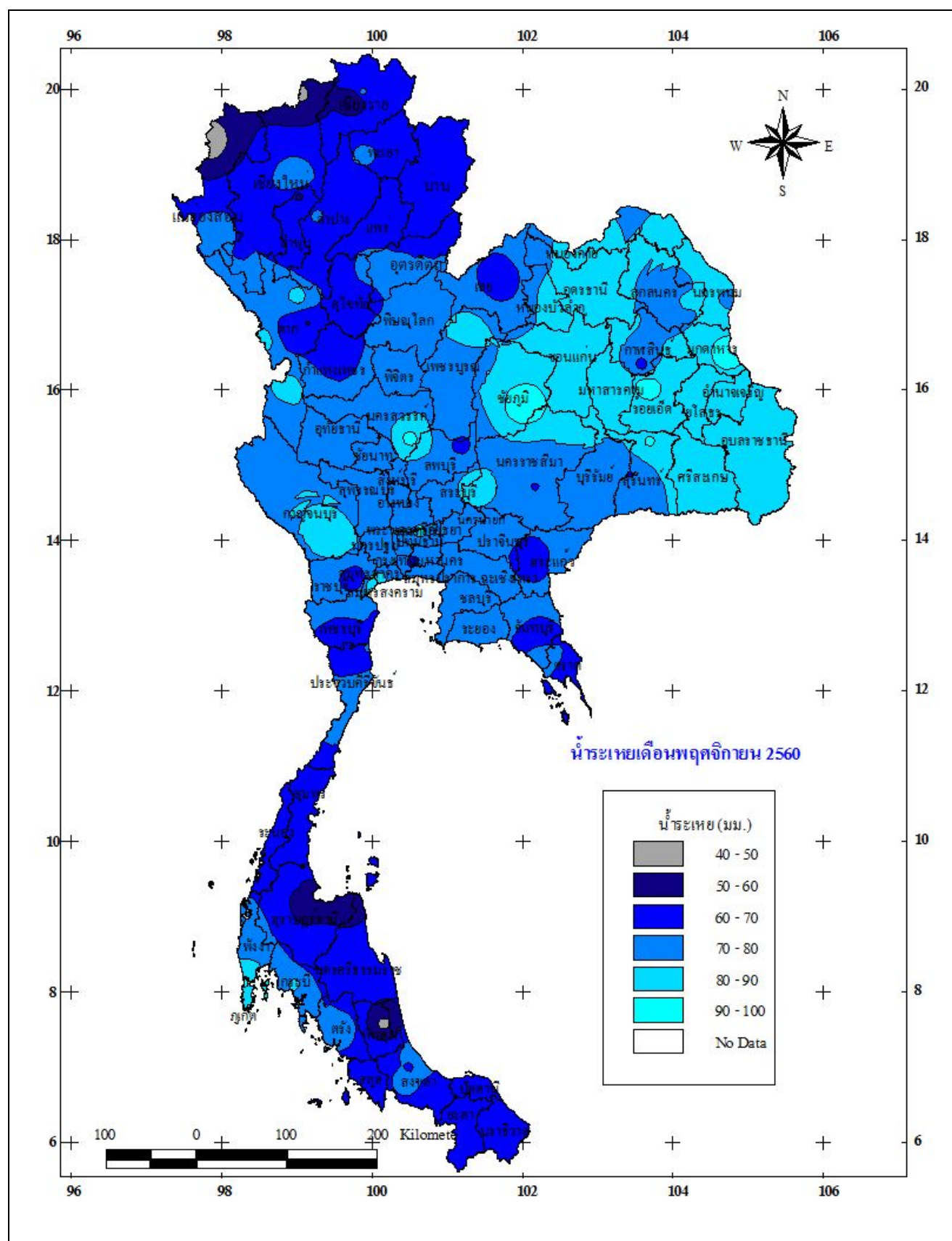
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุนหภูมิเฉลี่ยเดือนพฤศจิกายน 2560



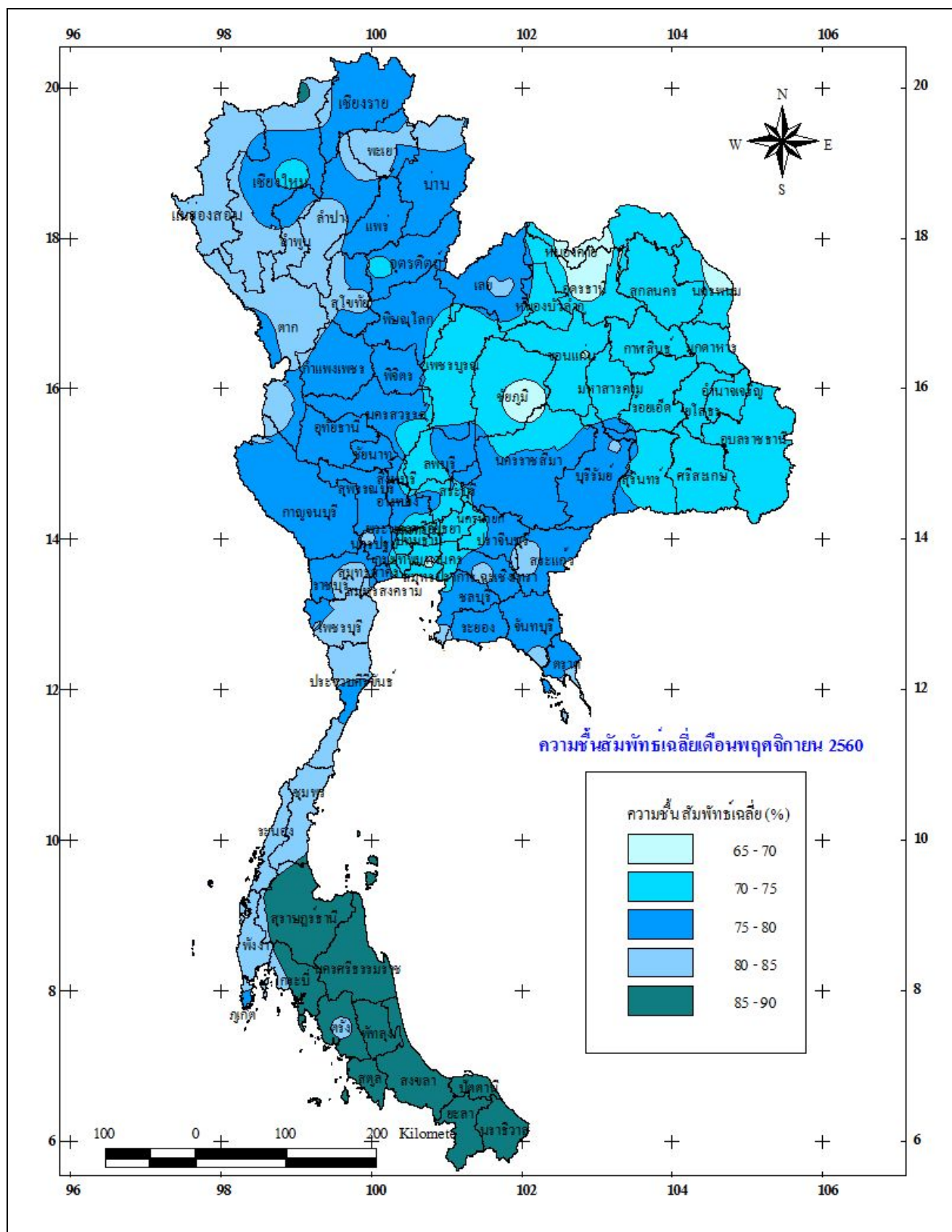
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเดือนพฤษภาคม 2560



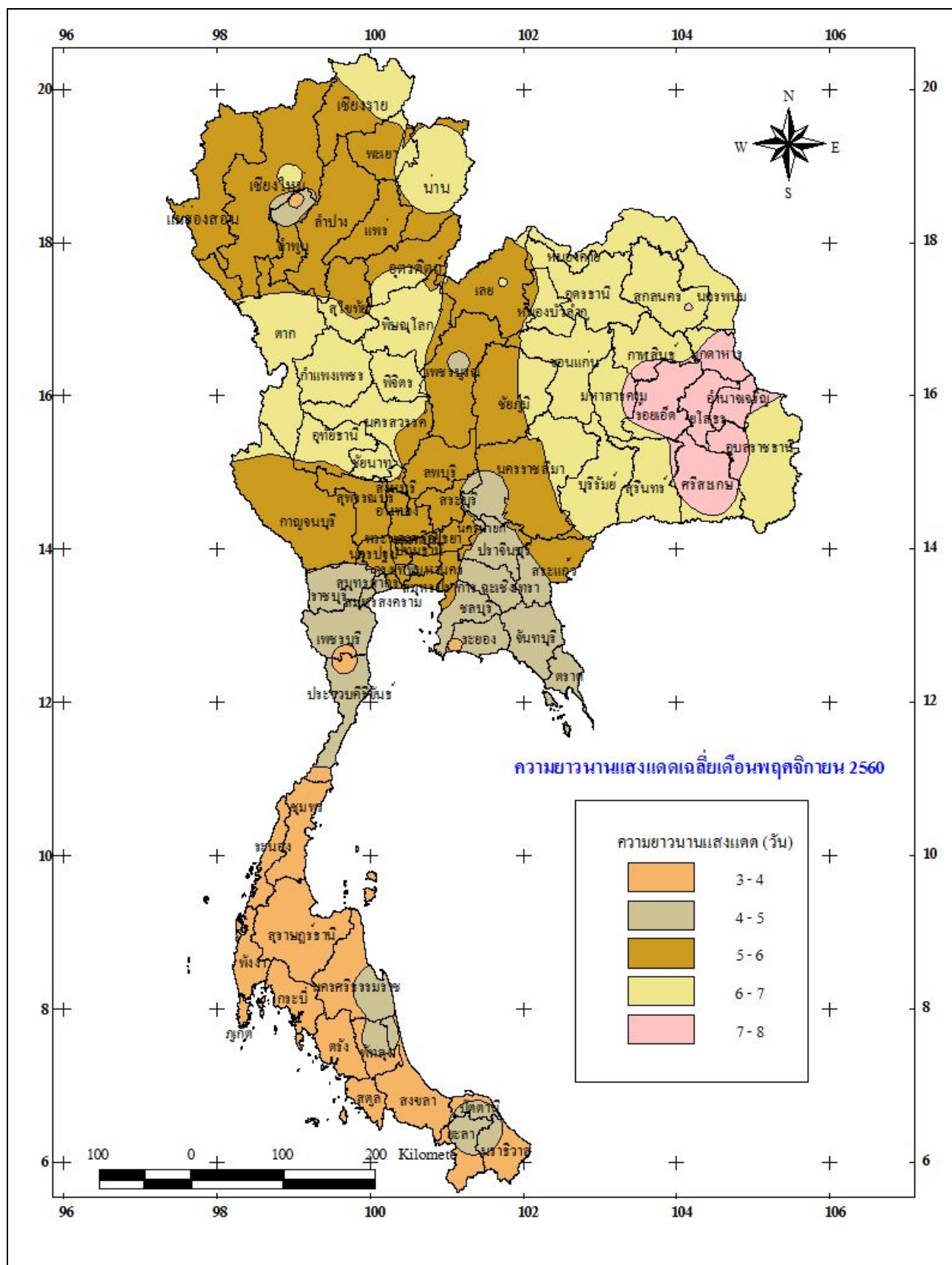
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุนหุมิต่ำสุดเฉลี่ยเดือนพฤศจิกายน 2560



รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนเดือนพฤศจิกายน 2560



รูปที่ 14 แผนที่แสดง ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยเดือนพฤศจิกายน 2560



รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยเดือนพฤศจิกายน 2560

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดเดือนพฤศจิกายน 2560

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้รายงานสถานการณ์ภัยศัตรูพืชระบาดในพืชเศรษฐกิจ ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนพฤศจิกายน พบการระบาดของศัตรูข้าว 5 ชนิด ได้แก่ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดหลังขาว แมลงบั่ว โรคขอบใบแห้ง และโรคไหม้ข้าว พื้นที่ระบาดรวม 23,995 ไร่ ดังนี้

1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล : พื้นที่ระบาด 5,963 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 9 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น อุบลราชธานี สุรินทร์ บุรีรัมย์ ร้อยเอ็ด นครราชสีมา นครปฐม ราชบุรี และพัทลุง นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน พิจิตร นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิชณุโลก เพชรบูรณ์ กาฬสินธุ์ ศรีสะเกษ สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี ปทุมธานี กาญจนบุรี ปราจีนบุรี และนครนายก

1.2 เพลี้ยกระโดดหลังขาว : พื้นที่ระบาด 12,722 ไร่ พบการระบาดในจังหวัดศรีสะเกษ

1.3 แมลงบั่ว : พื้นที่ระบาด 1,161 ไร่ พบการระบาดในจังหวัดตากและปทุมธานี

1.4 โรคขอบใบแห้ง : พื้นที่ระบาด 65 ไร่ พบการระบาดในจังหวัดขอนแก่นและนครราชสีมา

1.5 โรคไหม้ข้าว : พื้นที่ระบาด 4,084 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด ตาก ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ และอุทัยธานี นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ ในจังหวัด แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน แพร่ ลำปาง พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ พิชณุโลก สุโขทัย เพชรบูรณ์ เลย หนองคาย บึงกาฬ มุกดาหาร ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด นครราชสีมา สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี ปทุมธานี กาญจนบุรี นครนายก ปราจีนบุรี และฉะเชิงเทรา

นอกจากนี้ยังพบศัตรูข้าวอื่นๆ เช่น เพลี้ยจักจั่นสีเขียว หนอนกอข้าว และหนอนห่อใบ โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคใบขีดสีน้ำตาล เป็นต้น ซึ่งทำให้ต้นข้าวเสียหายบางพื้นที่ ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน แพร่ พิจิตร กำแพงเพชร สุโขทัย พิชณุโลก พิจิตร อุทัยธานี นครสวรรค์ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นครปฐม ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี และราชบุรี

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนพฤศจิกายน ไม่พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง

3. ศัตรูมะพร้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนพฤศจิกายน พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว 3 ชนิด จำนวน 216,537 ไร่ ดังนี้

3.1 หนอนหัวดำ : พื้นที่ระบาด 121,670 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 31 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สิงห์บุรี อ่างทอง กาญจนบุรี กรุงเทพมหานคร นนทบุรี นครปฐม สมุทรสาคร

สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส สตูล พังงา กระบี่ และภูเก็ต

3.2 แมลงค้ำหนาม : พื้นที่ระบาด 81,370 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 20 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด นครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี สงขลา ยะลา ปัตตานี นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ และภูเก็ต

3.3 ค้างคาว : พื้นที่ระบาด 13,597 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 21 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร นครปฐม สมุทรสาคร เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ยะลา พังงา กระบี่ และภูเก็ต

4. ปาล์มน้ำมัน พบการระบาดของศัตรูพืช 3 ชนิด จำนวน 1,307 ไร่ ดังนี้

4.1 หนอนหัวดำ : พื้นที่ระบาด 277 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ กรุงเทพมหานคร และราชบุรี

4.2 ค้างคาว : พื้นที่ระบาด 917 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี สงขลา และระนอง

4.3 ค้างคาว : พื้นที่ระบาด 110 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด ชุมพร สุราษฎร์ธานี และ สงขลา

5. ยางพารา : พื้นที่ระบาดของโรครากขาว 883 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด นครพนม ชุมพร สุราษฎร์ธานี ปัตตานี สงขลา ยะลา และภูเก็ต

6. อ้อย พบการระบาดของศัตรูพืช 2 ชนิด จำนวน 75 ไร่ ดังนี้

6.1 โรคใบขาวอ้อย : พื้นที่ระบาด 55 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี

6.2 หนอนกออ้อย : พื้นที่ระบาด 20 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี

7. ศัตรูพืชผักสวนครัว มีรายละเอียดดังนี้

7.1 พืชตระกูลแตง : พบการระบาดของด้วงเต่าแตง เพลี้ยอ่อน แมลงหวี่ขาว หนอนกินใบ หนอนเจาะผล ราแป้ง ราน้ำค้าง โรคใบจุด และโรคโคนเน่า ในจังหวัดน่าน อ่างทอง สระบุรี สุราษฎร์ธานี และนราธิวาส

7.2 พริก - มะเขือ : พบศัตรูพืชจำพวกเพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง และแมลงหวี่ขาว ในจังหวัดเชียงใหม่ น่าน เพชรบูรณ์ เลย ศรีสะเกษ สระบุรี อ่างทอง นนทบุรี กรุงเทพมหานคร สุราษฎร์ธานี สตูล และนราธิวาส นอกจากนี้ยังพบโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยเฉพาะโรคใบด่าง เหี่ยวเหลือง ยอดเน่า รากเน่า โคนเน่า และแอนแทรคโนส ในจังหวัดเชียงใหม่ เลย ศรีสะเกษ สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สตูล และนราธิวาส

7.3 ถั่วฝักยาว : พบศัตรูพืช คือ เพลี้ยอ่อน ในจังหวัดหนองคาย และนราธิวาส

7.4 พืชตระกูลกะหล่ำ : พบศัตรูพืช คือ หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก เพลี้ยอ่อน ด้วงหมัดผัก โรคราน้ำค้าง และโรคใบจุด ในจังหวัดน่าน เพชรบูรณ์ หนองคาย และ ราชบุรี

7.5 พืชตระกูลหอม - กระเทียม : พบศัตรูพืช คือ หนอนกระทู้หอม โรคใบจุดสีม่วง โรคโคนเน่า และโรคแอนแทรกคโนส ในจังหวัดเลย หนองคาย นครสวรรค์ และราชบุรี

7.6 ผักบุ้ง : พบศัตรูพืช คือ หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก หนอนกินใบ โรคราน้ำค้าง และโรคราสนิม ในจังหวัดเชียงใหม่ หนองคาย และพังงา

8. ศัตรูพืชไม้ผล มีรายละเอียดดังนี้

8.1 ลองกอง : พบศัตรูพืช คือ หนอนเจาะกินได้ผิวเปลือกเล็ก หนอนเจาะกินได้ผิวเปลือกใหญ่ ฝีเสื้อมวนหวาน ในจังหวัดตราด นครศรีธรรมราช ภูเก็ต สตูล ตรัง พัทลุง ปัตตานี และนราธิวาส นอกจากนี้ยังพบการระบาดของโรคราสีชมพู และโรครากเน่าโคนเน่า ในจังหวัดพัทลุง และนราธิวาส

8.2 มังคุด : พบศัตรูพืช คือ เพลี้ยไฟ หนอนกินใบ และโรคใบจุด ในจังหวัดระยอง ตราด ระนอง ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี และนราธิวาส

8.3 ทูเรียน : พบศัตรูพืช คือ ค้างคาวยาวเจาะลำต้น เพลี้ยไก่แจ้ ไรแดง เพลี้ยแป้ง โรคใบจุดสำหรับ ราใบติด ผลเน่า และโรครากเน่าโคนเน่า ในจังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี และนราธิวาส

8.4 มะม่วง : พบศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น ค้างคาวคิโดมะม่วง เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่นมะม่วง และเพลี้ยจักจั่นฝอย รวมทั้งโรคราแป้ง โรคใบจุด และแอนแทรกคโนส ในจังหวัดน่าน สุโขทัย เพชรบูรณ์ ลพบุรี สระบุรี อ่างทอง สมุทรปราการ และราชบุรี

8.5 ตระกูลส้ม : พบศัตรูพืชจำพวกไรแดง เพลี้ยไก่แจ้ส้ม หนอนเจาะดอก และหนอนชอนใบ ในจังหวัดเชียงราย น่าน ลำปาง แพร่ เพชรบูรณ์ พิจิตร ฉะเชิงเทรา ระยอง สมุทรสงคราม ราชบุรี และเพชรบุรี นอกจากนี้ยังพบโรครากเน่าโคนเน่า โรคแคงเกอร์ โรคกรีนนิ่ง บริเวณจังหวัดเชียงราย น่าน ลำปาง แพร่ สมุทรสงคราม และเพชรบุรี

8.6 ลำไย : พบศัตรูพืช คือ มวนลำไย แมลงค่อมทอง หนอนเจาะกิ่งลำต้น หนอนเจาะดอก และหนอนเจาะขั้วผล ในจังหวัดเชียงราย น่าน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง หนองคาย และจันทบุรี

8.7 กลั้ว : พบศัตรูพืชจำพวกหนอนม้วนใบกลั้ว ค้างคาว และโรคตายพราย ในจังหวัดเลย พระนครศรีอยุธยา และนครศรีธรรมราช

8.8 ฝรั่ง : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้และเพลี้ยแป้ง ในจังหวัดนครสวรรค์ สิงห์บุรี สมุทรสาคร สุราษฎร์ธานี และ นครศรีธรรมราช

8.9 พุทรา : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้ และราแป้ง ในจังหวัดสมุทรสาคร

แหล่งข้อมูล

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