



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

พฤศจิกายน 2562

Agrometeorological Report

November 2019

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๑๕-๒๕๖๓

Weather Report No. 551.586-15-2024

รายงานอตุณิยมวิทยาเกษตร
พฤศจิกายน 2562

ส่วนอตุณิยมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอตุณิยมวิทยา
กรมอตุณิยมวิทยา
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

ธันวาคม 2562

สารบัญ

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

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนพฤศจิกายน 2562	10
---	----

สารบัญรูป

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

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือนพฤศจิกายน 2562

สภาวะอากาศทั่วไปเดือนพฤศจิกายนยังอยู่ในช่วงฤดูหนาว บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยเกือบตลอดเดือนโดยมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ โดยในระยะแรกที่บริเวณความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุม ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางพื้นที่ และอุณหภูมิเริ่มลดลง โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นถึงหนาวกับมีหมอกในตอนเช้า สำหรับบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภู อากาศหนาวถึงหนาวจัดกับมีหมอกหนาในบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนตกชุกหนาแน่นกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออก

สำหรับสภาวะอากาศเดือนพฤศจิกายนปีนี้ บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน และแผ่เสริมลงมาเป็นระยะๆ ทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปเกือบตลอดเดือนกับมีอากาศหนาวบางพื้นที่ทางตอนบนของภาค ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นหลายพื้นที่ในเดือนนี้ประเทศไทยมีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงกว่าค่าปกติทุกภาค โดยเฉพาะภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง สูงกว่าค่าปกติมากกว่า 1.0 องศาเซลเซียส สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบนมีรายงานฝนในบางวันในช่วงครึ่งแรกของเดือน หลังจากนั้นแทบไม่มีรายงานฝนตก ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเป็นระยะๆ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ส่วนมากทางฝั่งตะวันออกของภาค จากอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ประกอบกับมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคใต้ตอนบนในช่วงต้นเดือน โดยพาดเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ซึ่งต่อมาหย่อมความกดอากาศต่ำนี้ได้พัฒนาตัวเป็นไต้ฝุ่น “นากรี” (NAKRI 1924) เคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามขณะมีกำลังแรงเป็นพายุโซนร้อนและได้อ่อนกำลังลงเป็นลำดับ เป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณประเทศกัมพูชาในเวลาต่อมา ปริมาณฝนรวมเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 พฤศจิกายน 2562 : บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในระยะต้นช่วง โดยบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางอีกระลอกหนึ่งจากประเทศจีนได้แผ่ลงเสริมมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะกลางช่วงและปลายช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ อีกทั้งในระยะกลางช่วงร่องมรสุมได้พาดผ่านบริเวณภาคใต้ตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ซึ่งต่อมาหย่อมความกดอากาศต่ำนี้ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันและพายุโซนร้อน “นากรี (NAKRI(1924))” ตามลำดับในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2562 จากนั้นได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุไต้ฝุ่นในช่วงบ่ายของวันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 ก่อนจะอ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อนในช่วงเช้าของวันที่ 9 พฤศจิกายน 2562 และเคลื่อนตัวเข้าใกล้ชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนกลาง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นเกือบทั่วไปในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือกับมีอากาศหนาวในบางพื้นที่ ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นหลายพื้นที่ส่วนมากในตอนปลายช่วง อุณหภูมิต่ำที่สุด 14.5 องศาเซลเซียส ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตรเชียงราย จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 1

พฤศจิกายน 2562 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 7.1 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2562 สำหรับบริเวณภาคเหนือมีฝนร้อยละ 10-50 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก มีฝนในระยะต้นช่วงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 30-80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งและฝนหนักมากในบริเวณภาคตะวันออก ปริมาณฝนมากที่สุดของประเทศไทยตอนบนวัดได้ 145.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอแหลมโอบ จังหวัดตราด เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2562 สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นตลอดช่วง โดยภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 40-80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 112.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2562

วันที่ 11-20 พฤศจิกายน 2562 : พายุโซนร้อน “นากรี” (NAKRI 1924) ได้เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณเมืองนาตรัง ประเทศเวียดนามเมื่อเวลา 01.00 น. ของวันที่ 11 พฤศจิกายน 2562 แล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในช่วงเช้าของวันเดียวกัน จากนั้นได้เคลื่อนเข้าปกคลุมประเทศกัมพูชาและได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณประเทศกัมพูชา ประกอบกับบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนตลอดช่วง โดยบริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงอีกระลอกหนึ่งได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าวในระยะกลางและปลายช่วง โดยมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดได้ปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ตลอดช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นทั่วไปในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือเกือบตลอดช่วงกับมีอากาศหนาวในบางพื้นที่ ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นหลายพื้นที่ อุณหภูมิต่ำที่สุด 15.0 องศาเซลเซียส ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตรเชียงราย จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2562 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 4.0 องศาเซลเซียส ที่ ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 และมีรายงานน้ำค้างแข็งบริเวณยอดดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ในวันเดียวกัน สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนเล็กน้อยถึงปานกลางในระยะต้นช่วง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 32.0 มิลลิเมตร ที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง จังหวัดเลย เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2562 สำหรับภาคใต้ปริมาณฝนส่วนใหญ่อยู่ในระยะกลางและปลายช่วง อยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 30-80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ และมีฝนหนักมากทางฝั่งตะวันออกของภาค ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 125.9 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2562

วันที่ 21-30 พฤศจิกายน 2562 : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้เกือบตลอดช่วง โดยบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางอีกระลอกหนึ่งได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าวในระยะกลางและปลายช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังปานกลางที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้นในระยะครึ่งหลังของช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยมีอุณหภูมิลดลงชัดเจนกว่าช่วงที่ผ่านมา โดยบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวหลายพื้นที่ทางตอนบนของภาค ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นหลายพื้นที่ในระยะครึ่งแรกของช่วง อุณหภูมิต่ำที่สุด 12.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 24 และ 26 พฤศจิกายน 2562 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 3.5 องศาเซลเซียส

ที่กัวแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2562 และมีรายงาน น้ำค้างแข็งบริเวณยอดดอยอินทนนท์ เมื่อวันที่ 26 และ 27 พฤศจิกายน 2562 สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบน ไม่มีรายงานฝนตก เว้นแต่ชายฝั่งตอนล่างของภาคตะวันออกที่มีฝนเล็กน้อยบางพื้นที่ ปริมาณฝนวัดได้ 1.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2562 ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นทางฝั่ง ตะวันออกของภาคตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไป โดยเฉพาะในระยะกลางและปลายช่วงที่มีฝนร้อยละ 70-80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 353.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัด นราธิวาส เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2562 และมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2562

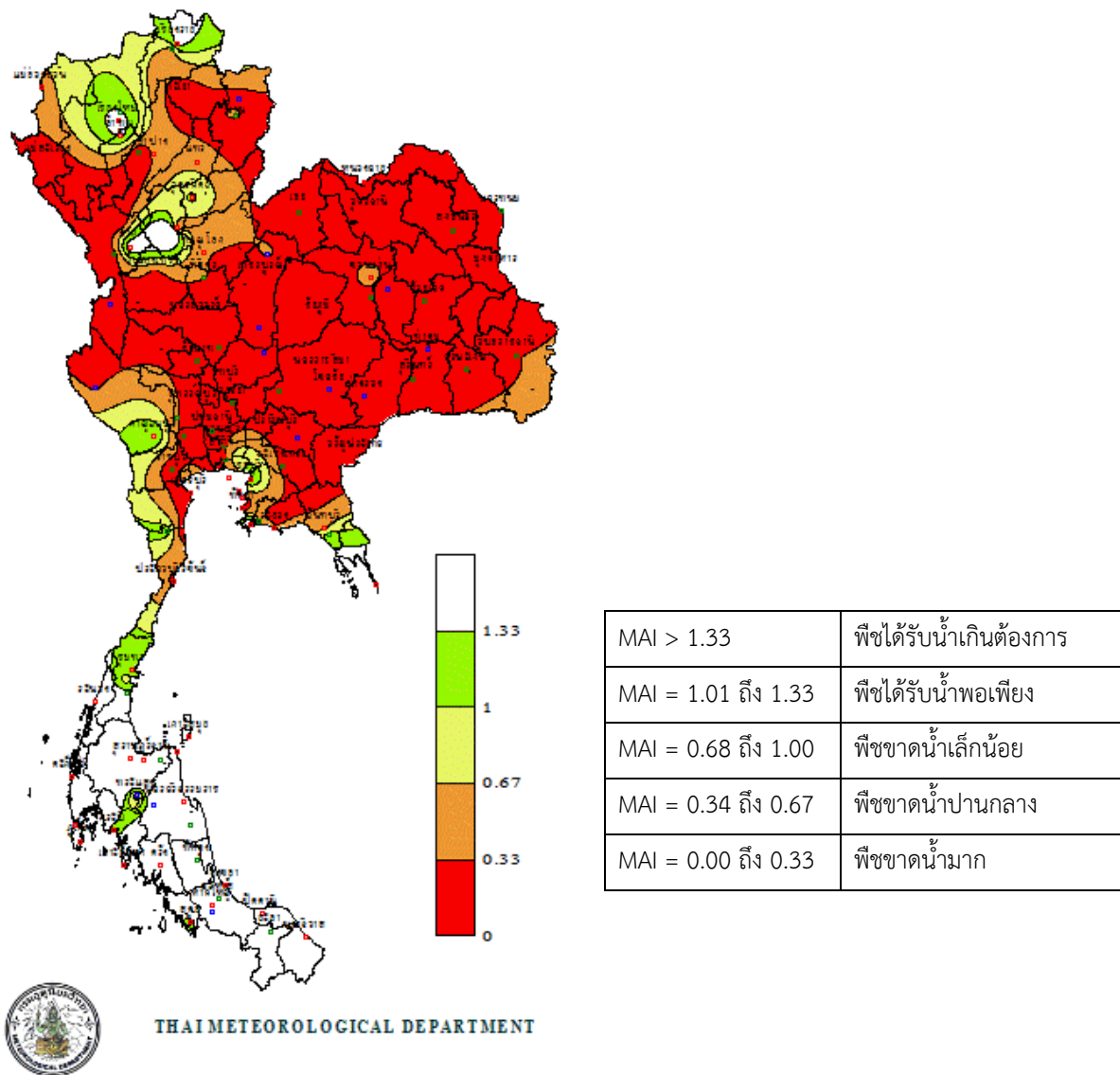
อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค โดยอุณหภูมิต่ำที่สุด 12.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 24 และ 26 พฤศจิกายน 2562 อุณหภูมิต่ำที่สุดบริเวณยอดดอย 3.5 องศาเซลเซียส ที่กัวแม่ ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2562 อุณหภูมิสูงที่สุด 38.5 องศา เซลเซียส ที่แหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2562

ปริมาณฝนเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 16.3 มิลลิเมตร (50%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 16.0 มิลลิเมตร (82%) ภาคกลาง 24.2 มิลลิเมตร (65%) ภาคตะวันออก 27.5 มิลลิเมตร (52%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 122.2 มิลลิเมตร (34%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 13.3 มิลลิเมตร (7%)

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนพฤศจิกายน 2562

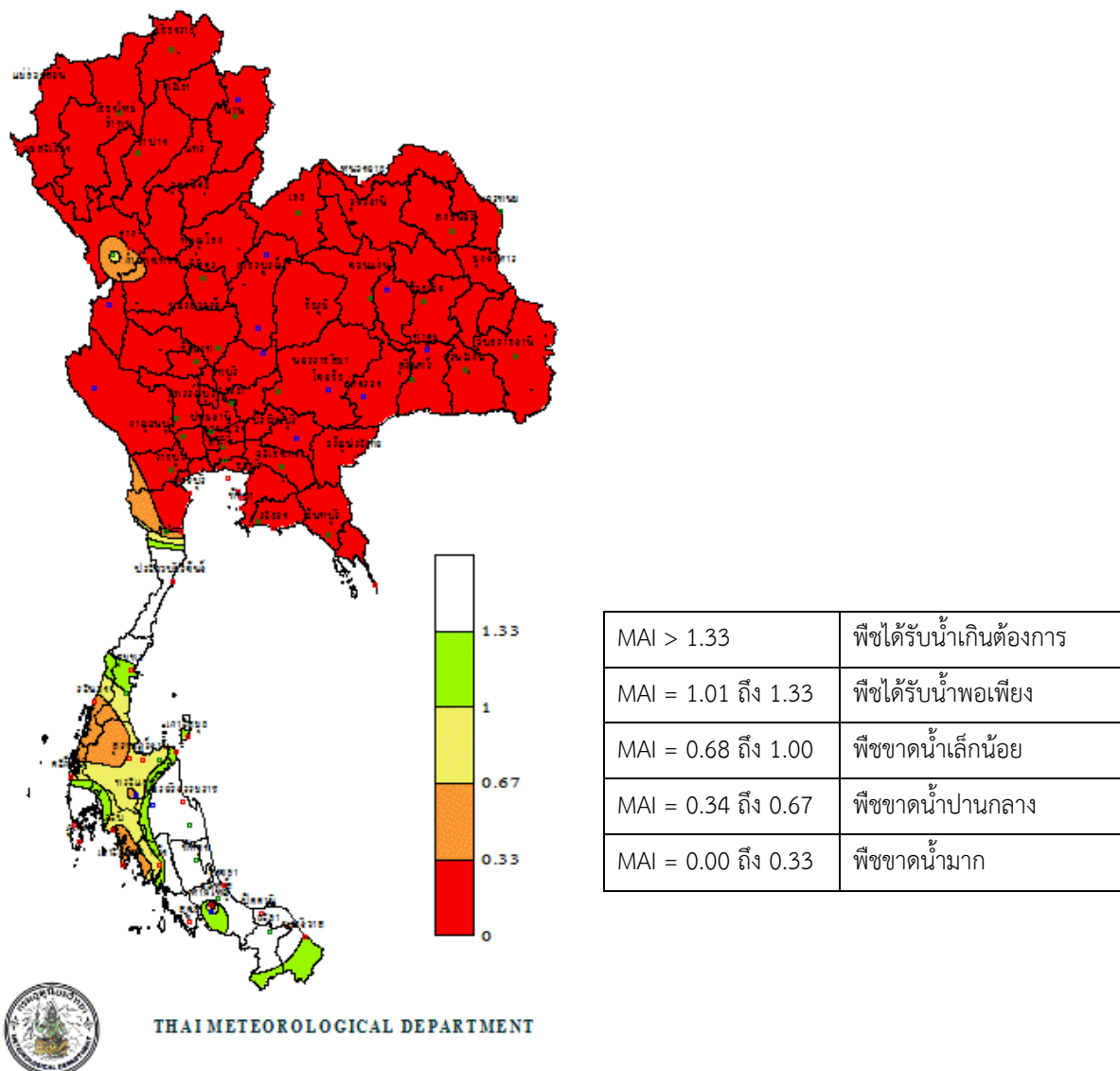
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 พฤศจิกายน 2562



รูปที่ 1 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 พฤศจิกายน 2562

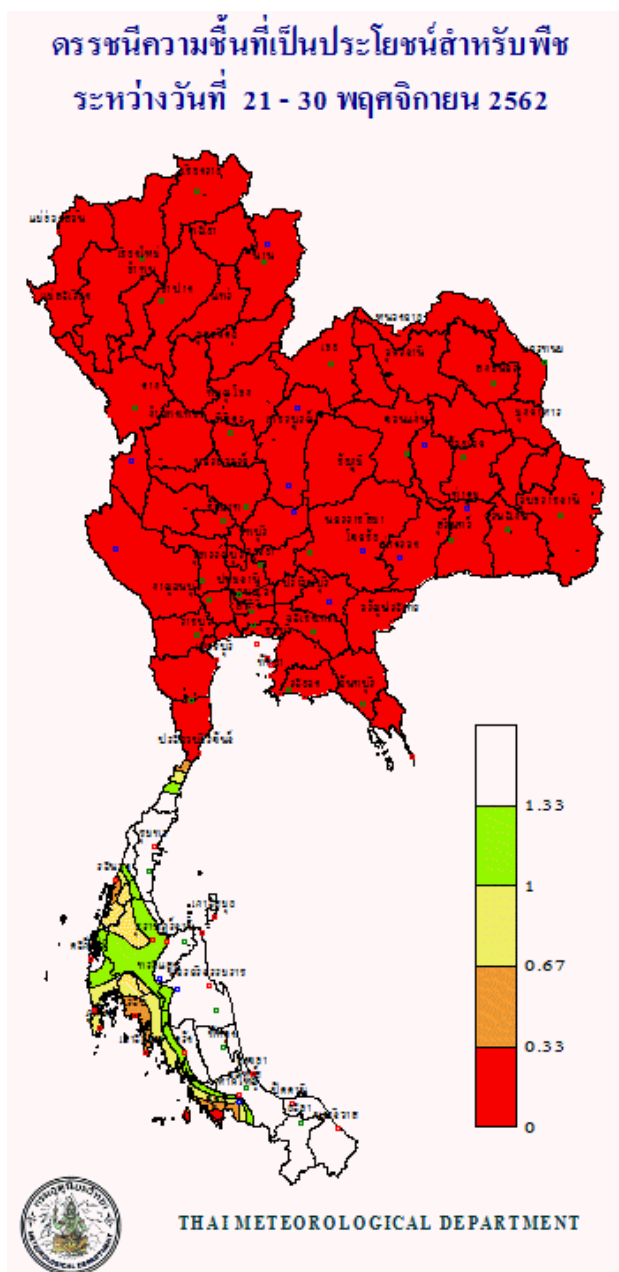
ช่วงวันที่ 1-10 พฤศจิกายน 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 พฤศจิกายน 2562



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 พฤศจิกายน 2562

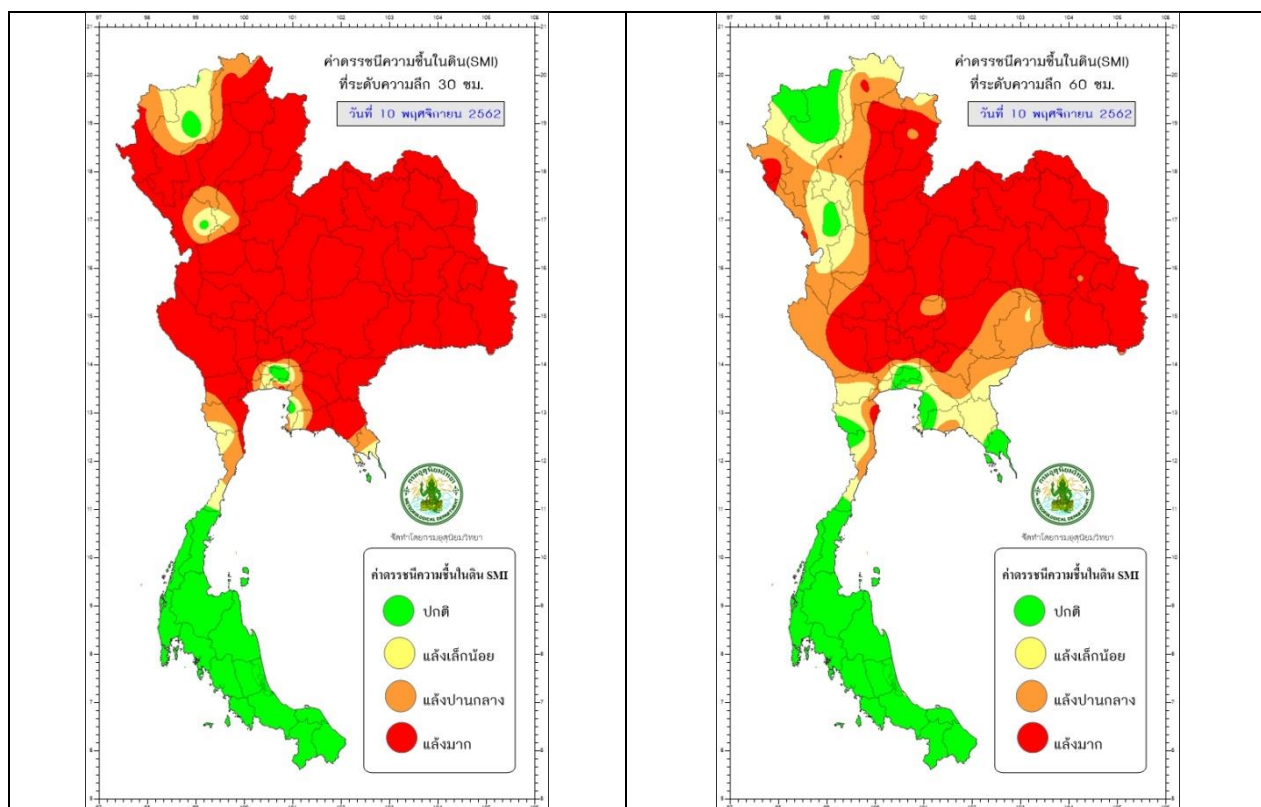
ช่วงวันที่ 11-20 พฤศจิกายน 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียว แสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



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

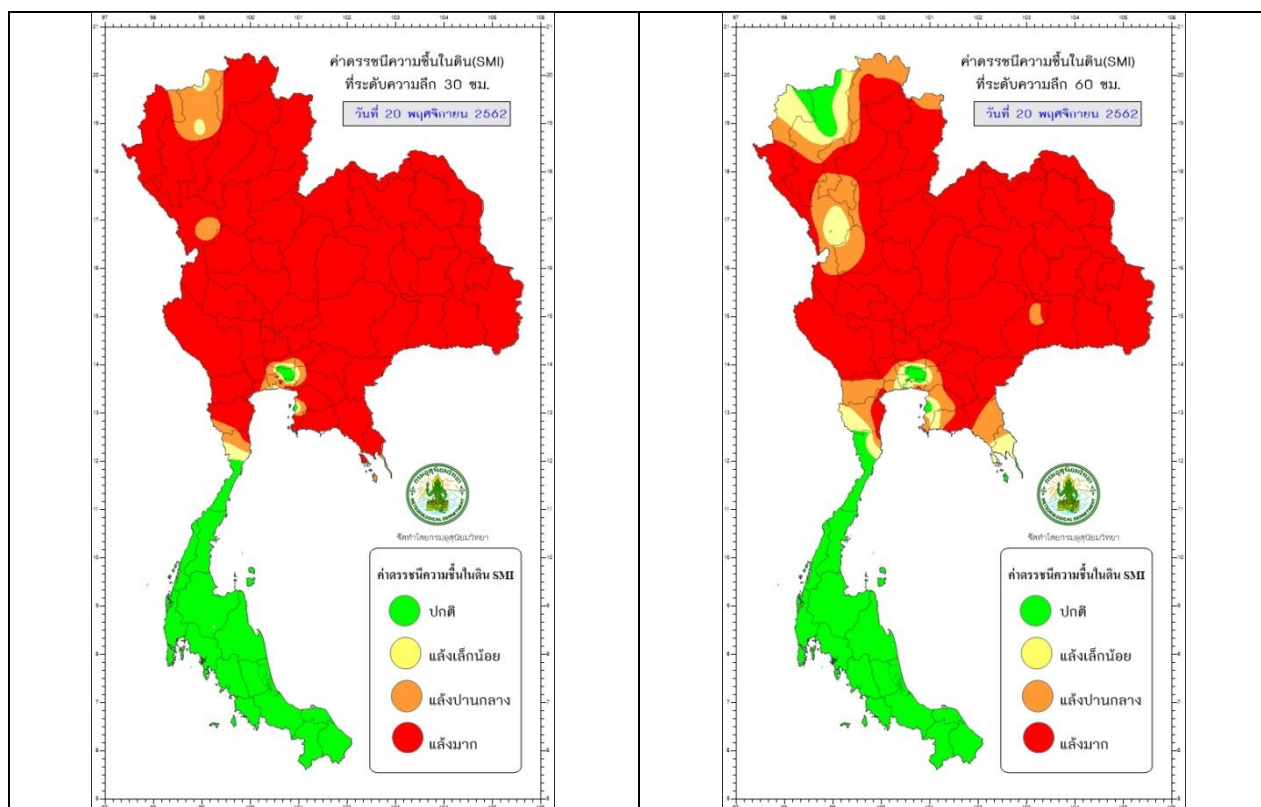
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 พฤศจิกายน 2562

ช่วงวันที่ 21-30 พฤศจิกายน 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียว แสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



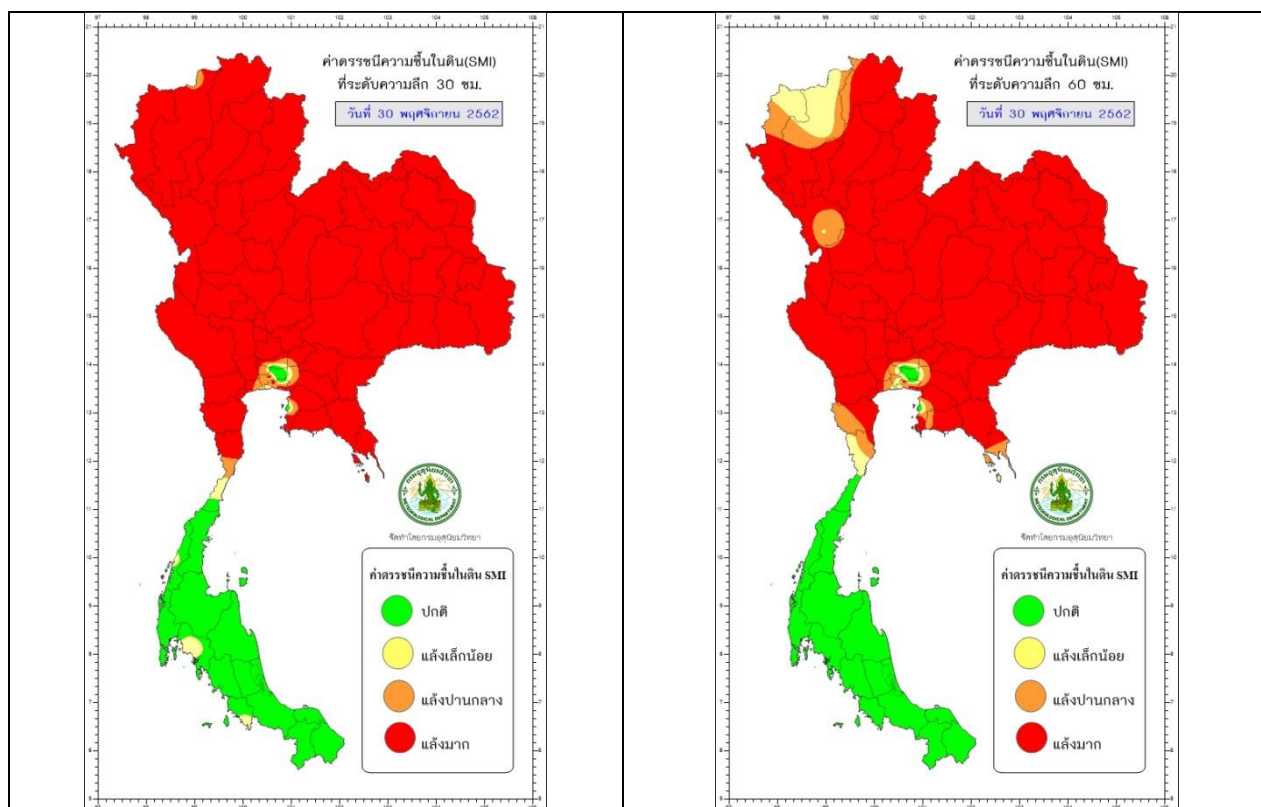
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2562

ในวันที่ 10 พฤศจิกายน 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่



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

ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

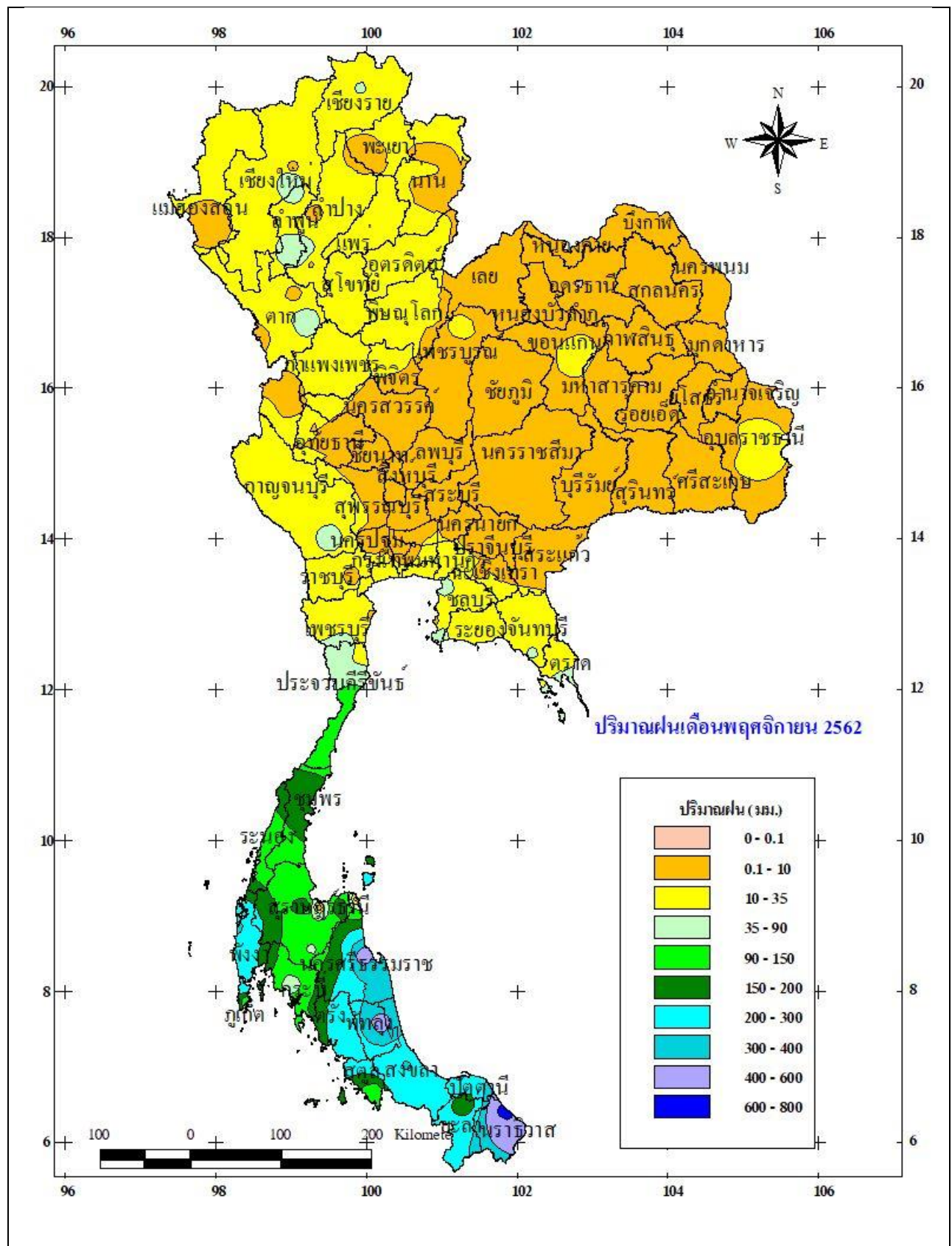


รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2562

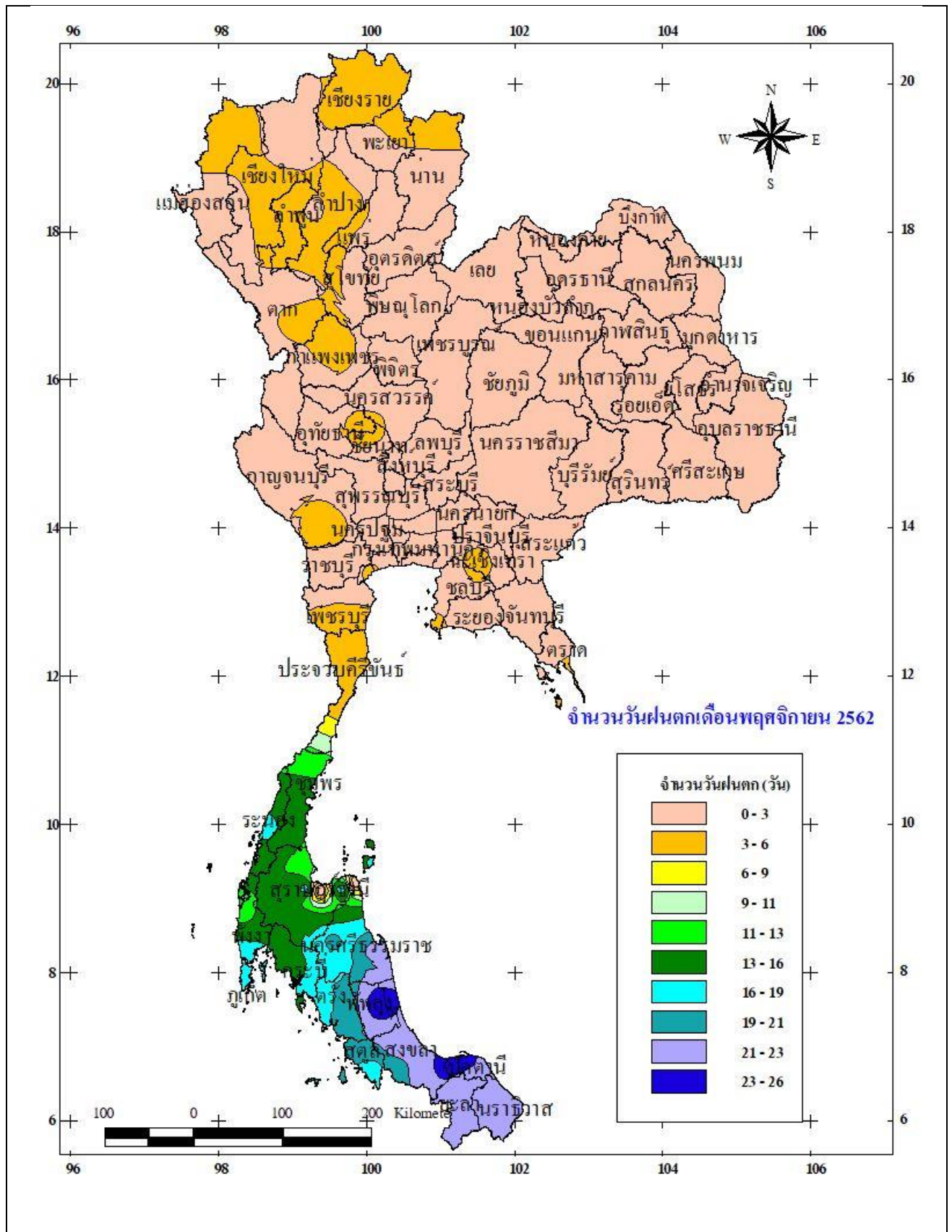
ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนพฤศจิกายน 2562

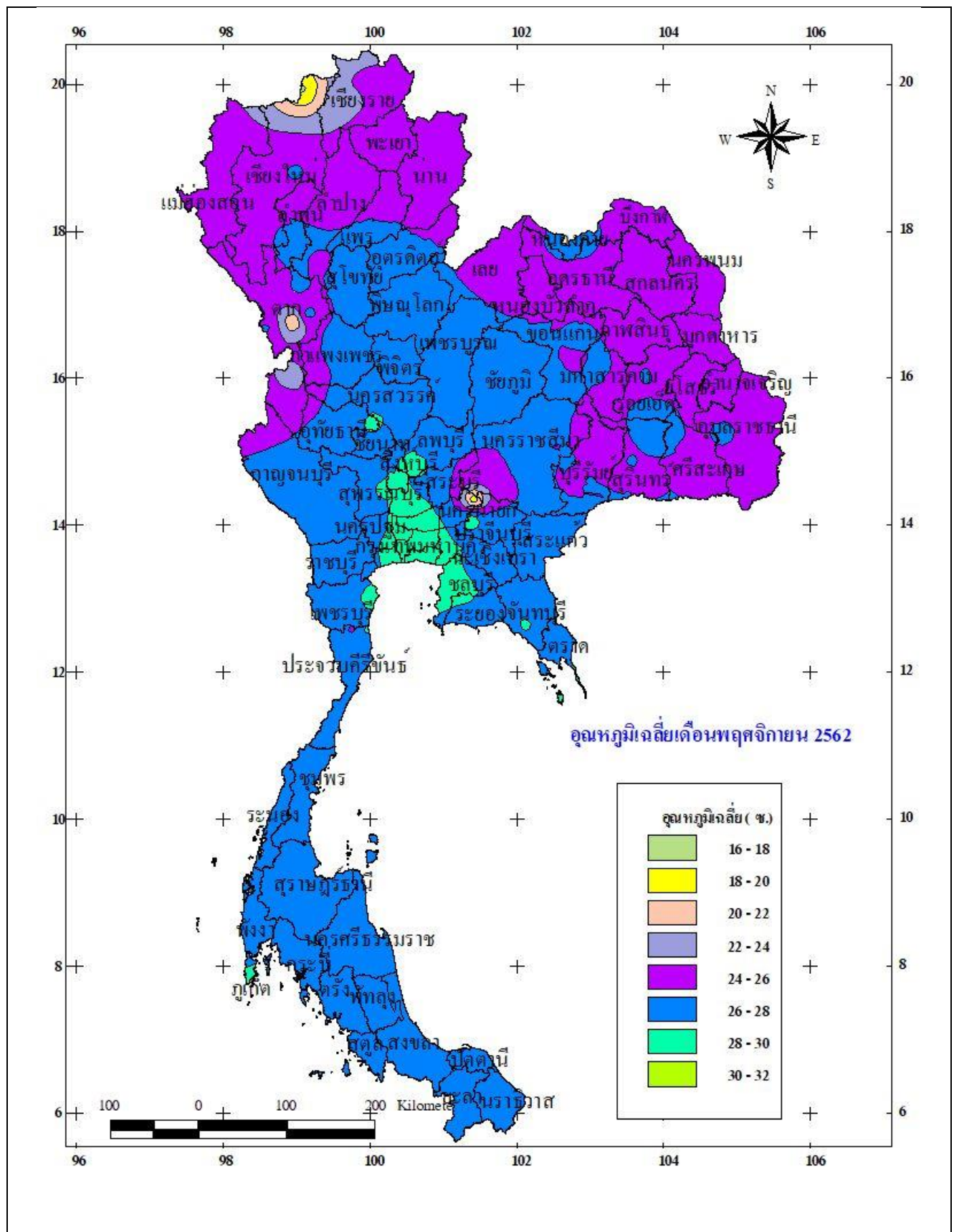
ภาค	สถานี	ปริมาณฝน	จำนวนวัน	อุณหภูมิ (°ซ.)			ความชื้น	ปริมาณน้ำ	ความยาวนาน
		(มม.)	ฝนตก(วัน)	เฉลี่ย	สูงสุดเฉลี่ย	ต่ำสุดเฉลี่ย	สัมพัทธ์ (%)	ระเหย (มม./วัน)	แสงแดด(ชม./วัน)
เหนือ	เชียงใหม่	13.9	4	23.9	31.2	18.0	78.9	2.9	6.1
	ลำปาง	1.0	2	25.2	31.6	19.4	76.3	3.5	7.5
	น่าน	20.1	2	24.3	32.0	18.9	79.5	3.0	8.6
	ศรีสะเกษ	14.4	3	26.9	33.1	22.0	78.8	3.3	6.8
	ดอยมูเซอร์	31.2	4	20.4	26.1	16.2	81.1	3.1	7.5
	พิจิตร	12.6	2	27.5	33.7	22.0	72.9	4.1	8.6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	เลย	0.3	1	24.4	32.7	18.6	75.2	3.7	7.1
	สกลนคร	1.9	1	24.3	32.2	18.7	74.1	3.2	6.5
	นครพนม	1.3	2	24.4	31.4	17.6	72.2	5.1	7.3
	ท่าพระ	12.7	3	25.6	32.5	20.0	71.1	3.7	7.0
	ร้อยเอ็ด	0.0	0	25.5	31.6	20.1	67.9	4.6	8.1
	อุบลราชธานี	17.4	3	25.5	31.9	20.7	74.1	3.6	6.0
	ศรีสะเกษ	7.3	3	26.0	31.6	19.9	73.8	3.8	7.4
	ปากช่อง	8.4	2	25.0	30.7	20.3	65.9	5.6	7.4
	สุรินทร์	1.9	3	25.4	32.3	19.2	74.0	3.4	7.0
กลาง	ตากฟ้า	0.7	2	28.0	33.5	23.2	59.9	5.9	7.9
	ชัยนาท	5.4	3	27.4	33.6	22.6	67.8	4.7	8.5
	อยุธยา	3.5	2	27.9	34.2	22.5	69.7	4.4	8.3
	ปทุมธานี	1.3	2	28.8	34.9	23.7	70.4	4.3	7.6
	ราชบุรี	6.0	1	26.8	32.1	23.1	77.0	3.7	7.1
	อุทัย	12.1	2	26.9	33.1	22.2	72.9	4.6	3.3
	กำแพงแสน	4.3	1	27.0	32.6	21.4	75.4	4.3	7.5
	บางนา	13.8	1	28.7	33.0	24.8	68.2	4.3	7.0
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	8.5	4	26.5	33.7	21.4	75.9	3.9	7.8
	ห้วยโป่ง	15.9	2	27.6	33.2	23.5	70.4	4.3	7.9
	พลั่ว	38.7	2	27.2	33.2	22.8	75.8	4.1	7.7
ใต้	หนองพลับ	47.9	4	25.9	31.4	21.5	77.2	3.9	6.9
	สวี	154.6	14	26.8	32.3	23.2	84.1	3.0	5.7
	สุราษฎร์ธานี	187.5	17	26.3	31.7	22.8	87.1	3.4	5.1
	นครศรีธรรมราช	298.1	23	26.6	31.3	23.7	89.1	2.6	5.1
	พัทลุง	443.2	25	26.9	31.5	24.3	87.6	3.5	6.2
	คอหงส์	323.2	22	27.0	31.5	23.7	84.4	4.0	5.2
	ยะลา	153.4	21	26.5	31.6	23.5	85.9	3.4	4.5
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้									



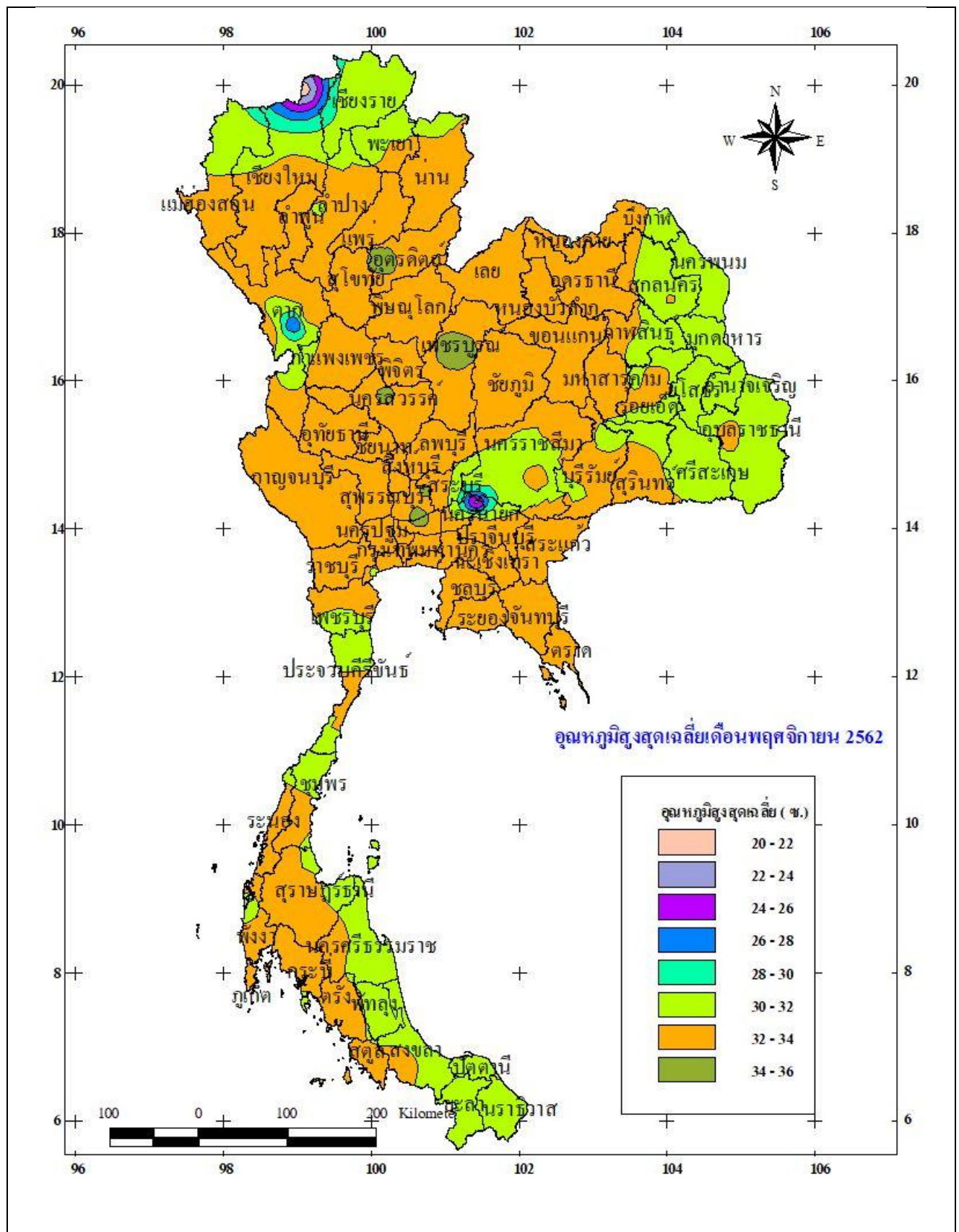
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนพฤษภาคม 2562



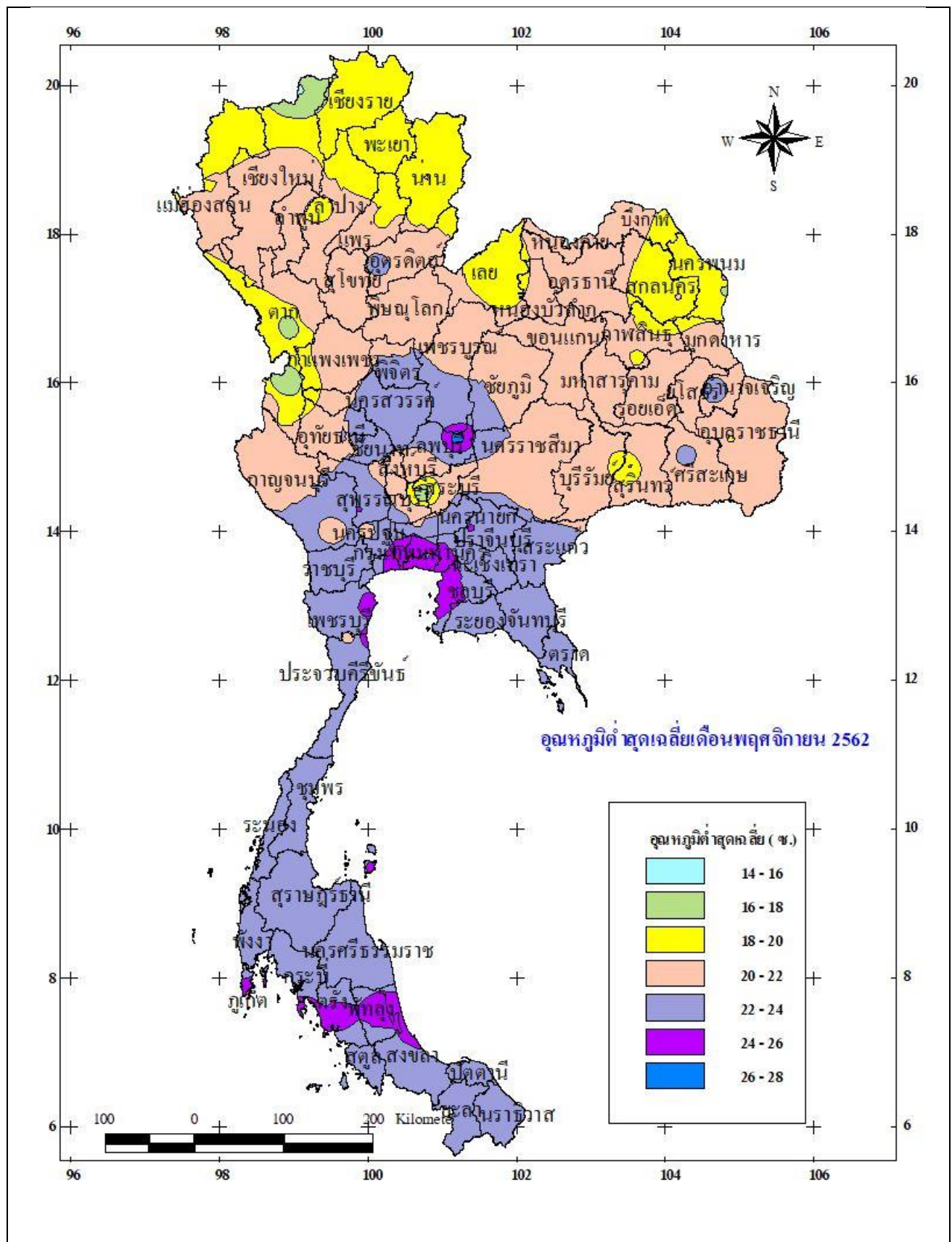
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนพฤศจิกายน 2562



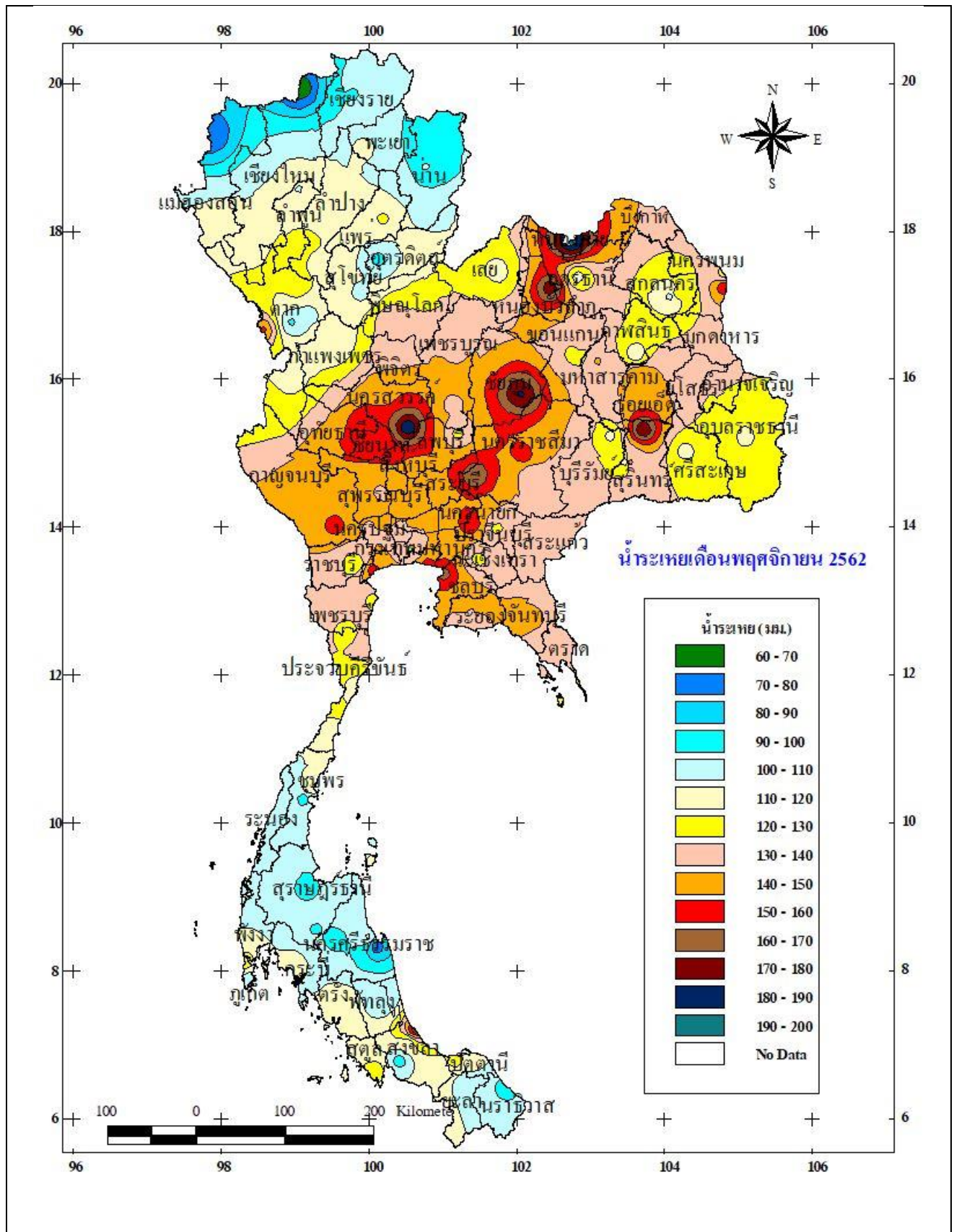
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุนทุมมิลลีย เดือนพฤษจิกายน 2562



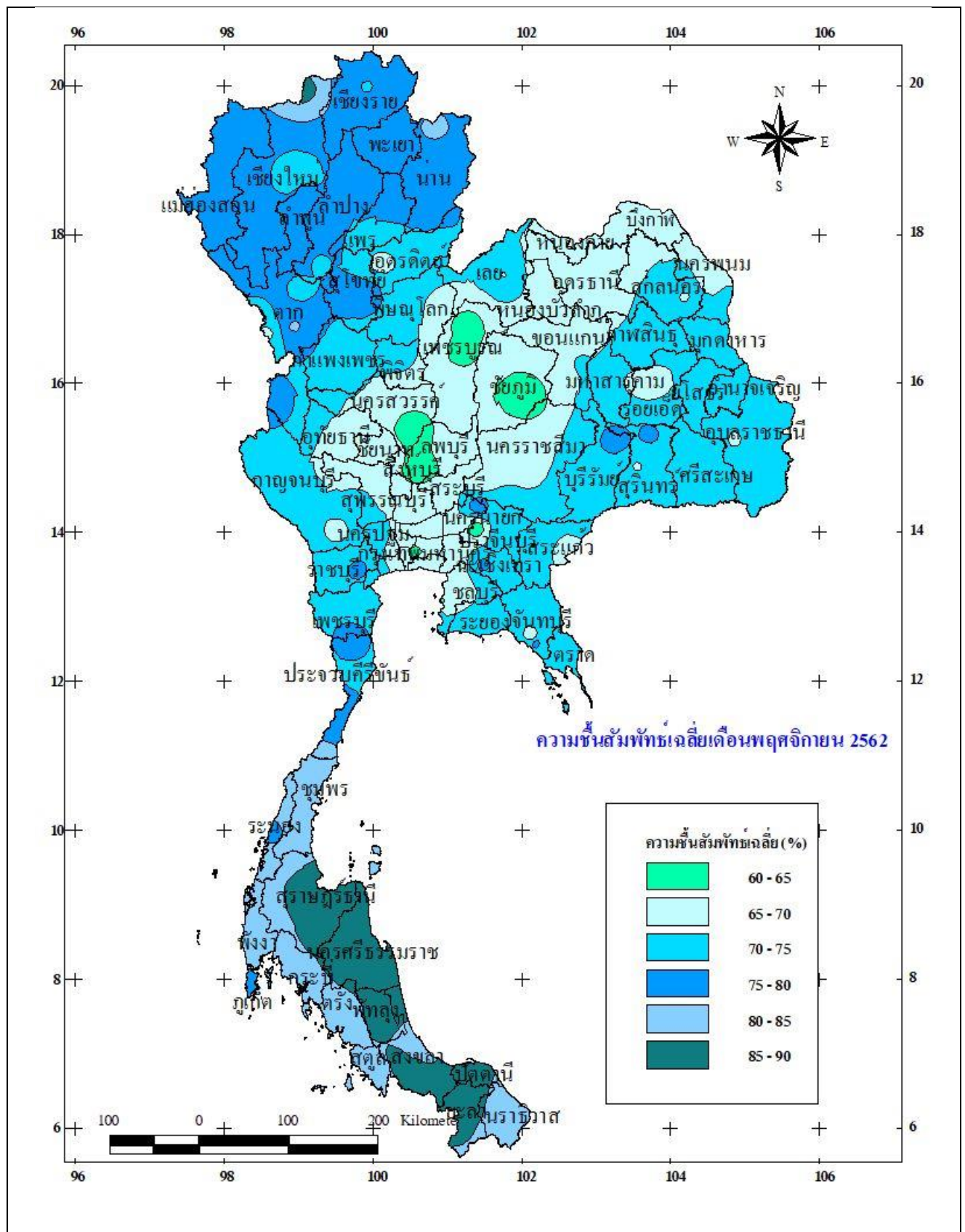
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนพฤศจิกายน 2562



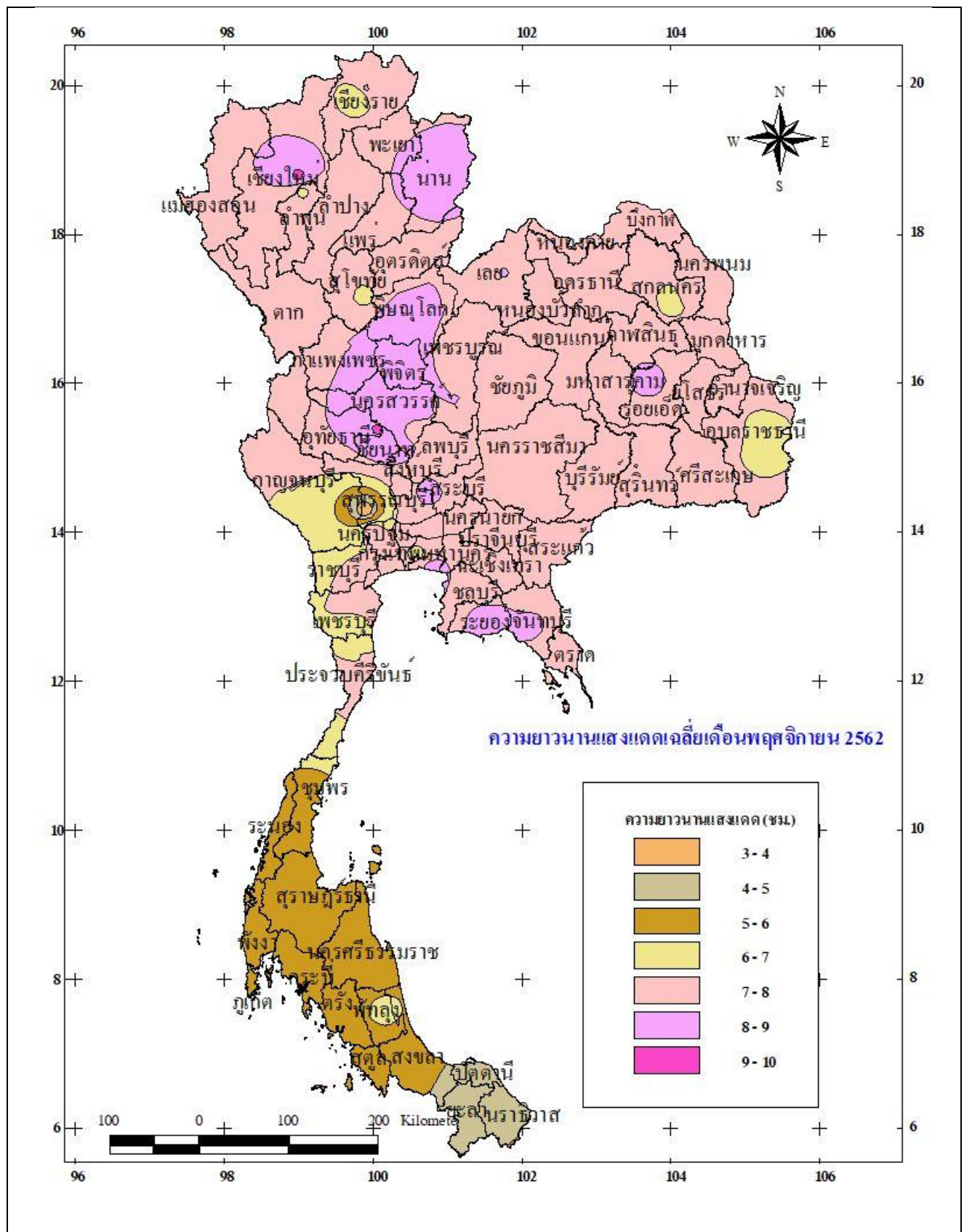
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอณุมิตต่ำสุดเฉลี่ย เดือนพฤศจิกายน 2562



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนพฤศจิกายน 2562



รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนพฤศจิกายน 2562



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเจ็ลีย์ เดือนพฤศจิกายน 2562

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนพฤศจิกายน 2562

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนพฤศจิกายน 2562 ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

มีพื้นที่ปลูกข้าว 67 จังหวัด รวมจำนวน 21,985,218 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

- 1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล : พบการระบาดจำนวน 6,765 ไร่
- 1.2 โรคไหม้ข้าว : พบการระบาดจำนวน 407,463 ไร่

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง : พบการระบาดจำนวน 226 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี จันทบุรี และนครราชสีมา
- 2.2 โรคเน่า : พบการระบาดจำนวน 7,074 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดลำปาง ชลบุรี ศรีสะเกษ อุทัยธานี และนครราชสีมา
- 2.3 เพลี้ยหอย : พบการระบาดจำนวน 32 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาและชลบุรี
- 2.4 แมลงนูนหลวง : พบการระบาดจำนวน 20 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี
- 2.5 โรคโคนเน่าหัวเน่า : พบการระบาดจำนวน 12 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี
- 2.6 โรคพุ่มแจ้ : พบการระบาดจำนวน 11 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี
- 2.7 โรคใบไหม้ : พบการระบาดจำนวน 3 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี
- 2.8 โรคใบด่างมันสำปะหลัง : พบการระบาดจำนวน 85,833 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ชัยภูมิ นครราชสีมา นครสวรรค์ บุรีรัมย์ ปราจีนบุรี มหาสารคาม ระยอง ลพบุรี ศรีสะเกษ สระแก้ว สุรินทร์ และอุบลราชธานี

3. ศัตรูอ้อย

พบการระบาดของศัตรูอ้อย มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

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

4. ศัตรูข้าวโพด

พบการระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำนวน 619,808 ไร่

5. ศัตรูสับปะรด

พบการระบาดของโรคเหี่ยว จำนวน 432 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดตราด

6. ศัตรูมะพร้าว

พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 6.1 หนอนหัวดำ : ระบาดในพื้นที่ 27 จังหวัด จำนวน 6,891 ไร่
- 6.2 แมลงดำหนาม : ระบาดในพื้นที่ 27 จังหวัด จำนวน 25,503 ไร่
- 6.3 ตัวงแตร : ระบาดในพื้นที่ 20 จังหวัด จำนวน 9,756 ไร่

7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 7.1 หนอนหัวดำ : พบการระบาดจำนวน 15 ไร่ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร
- 7.2 หนอนปลอกเล็ก : พบการระบาดจำนวน 2 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- 7.3 ตัวงแตร : พบการระบาดจำนวน 789 ไร่
- 7.4 ตัวงกุหลาบ : พบการระบาดจำนวน 128 ไร่
- 7.5 โรคลำต้นเน่า : พบการระบาดจำนวน 90 ไร่

8. ศัตรูยางพารา

พบการระบาดของศัตรูยางพารา มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 8.1 โรคราขาว : พบการระบาดจำนวน 2,363 ไร่
- 8.2 โรคใบร่วง : พบการระบาดจำนวน 418,120 ไร่

9. ศัตรูกาแฟ

ไม่พบการระบาดของศัตรูในกาแฟ

แหล่งข้อมูล

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