



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

ธันวาคม 2562

Agrometeorological Report

December 2019

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๑๖-๒๕๖๓

Weather Report No. 551.586-16-2024

รายงานอตุณียมวิทยาเกษตร
ธันวาคม 2562

ส่วนอตุณียมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอตุณียมวิทยา
กรมอตุณียมวิทยา
กระทรวงดีจิทัตเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

มกราคม 2563

สารบัญ

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

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนธันวาคม 2562	10
---	----

สารบัญรูป

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

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือนธันวาคม 2562

สภาวะอากาศทั่วไปเดือนธันวาคมยังอยู่ในช่วงฤดูหนาว บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน โดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ และมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงเป็นช่วง ๆ ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นถึงหนาว กับมีลมแรง โดยบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภู มีอากาศหนาวถึงหนาวจัดกับมีหมอกหนาในบางพื้นที่และมีน้ำค้างแข็งเป็นบางวัน ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกชุกหนาแน่นกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง

สำหรับสภาวะอากาศเดือนธันวาคมปีนี้ บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนอย่างต่อเนื่องตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศหนาวเย็น โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 6-11 ธันวาคม 2562 เป็นช่วงที่อุณหภูมิลดลงต่ำที่สุดของเดือน โดยมีอากาศหนาวเกือบทั่วทั้งกับมีอากาศหนาวจัดหลายพื้นที่ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภูอากาศหนาวถึงหนาวจัด และมีรายงานน้ำค้างแข็งบางพื้นที่ สำหรับอุณหภูมิเฉลี่ยในเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค ส่วนปริมาณฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติทุกภาคโดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางที่ไม่มีรายงานฝนตลอดเดือน โดยปริมาณฝนรวมทั้งประเทศในเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 62 แต่มีรายงานฝนบางแห่งบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในระยะปลายเดือน ซึ่งเป็นช่วงที่คลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นในระยะต้นและกลางเดือนส่วนมากทางฝั่งตะวันออกของภาค เนื่องจากอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังแรงที่พัดปกคลุมอ่าวไทยภาคใต้ในช่วงดังกล่าว และมีรายงานน้ำป่าไหลหลากบางพื้นที่ รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 ธันวาคม 2562 : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ตลอดช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรง ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยมีอากาศเย็นกับมีอากาศหนาวบางพื้นที่ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในระยะต้นช่วง จากนั้นอุณหภูมิลดลงจนมีอากาศหนาวเย็นเกือบทั่วไป โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวจัดหลายพื้นที่ทางตอนบนของภาค อุณหภูมิต่ำสุด 5.1 องศาเซลเซียส ที่สถานีอากาศเกษตรเชียงราย เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2562 สำหรับบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภูอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด -1.5 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2562 และมีรายงานน้ำค้างแข็งบริเวณยอดดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 6 และ 10 ธันวาคม 2562 ดอยอ่างขาง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2562 และอุทยานแห่งชาติภูชี้ฟ้า จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 9 และ 10 ธันวาคม 2562 สำหรับในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนแทบไม่มีรายงานฝนตก โดยปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 4.6 มิลลิเมตร ที่สวนป่าเขากระยาง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2562 ส่วนภาคใต้มีฝนมากกว่าร้อยละ 60 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นมีฝนร้อยละ 35-60 ของพื้นที่ทางฝั่ง

ตะวันออกของภาค และมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดพัทลุง เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2562 โดยปริมาณฝนมากที่สุด วัดได้ 166.8 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2562

วันที่ 11-20 ธันวาคม 2562 : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนตลอดช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้เกือบตลอดช่วง กับมีลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมบริเวณดังกล่าวในช่วงวันที่ 18-19 ธันวาคม 2562 ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยมีอากาศหนาวเย็น โดยเฉพาะภาคเหนือมีอากาศหนาวจัดบางพื้นที่ทางตอนบนของภาคในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นอุณหภูมิสูงขึ้นแต่ยังคงมีอากาศเย็นเกือบทั่วไป กับมีอากาศหนาวทางตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิต่ำสุด 8.1 องศาเซลเซียส ที่สถานีอากาศเกษตรเชียงราย เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2562 สำหรับบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภูอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 3.4 องศาเซลเซียส ที่สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562 โดยบริเวณประเทศไทยตอนบนแทบไม่มีรายงานฝนตก และปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 3.2 มิลลิเมตร ที่พัทลุง จังหวัดพัทลุง เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2562 ส่วนภาคใต้มีฝนร้อยละ 40-70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งเกือบตลอดช่วงทางฝั่งตะวันออกของภาค สำหรับภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนน้อยกว่า 40 ของพื้นที่ เว้นแต่ในวันที่ 15 ธันวาคม 2562 มีฝนร้อยละ 75 ของพื้นที่ และมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดยะลาและนราธิวาส เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2562 ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 250.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2562

วันที่ 21-31 ธันวาคม 2562 : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงอีกระลอกหนึ่งจากประเทศจีนแผ่เสริมลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ โดยมีลมฝ่ายตะวันตกในระดับบนพัดปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในระยะครึ่งแรกของช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไป โดยมีอากาศหนาวทางตอนบนของภาค ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นหลายพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 11.3 องศาเซลเซียส ที่สถานีอากาศเกษตรเชียงราย เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2562 สำหรับบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภู อากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 3.8 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2562 ในช่วงนี้ได้รับอิทธิพลจากลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้เกือบตลอดช่วง นอกจากนี้มีคลื่นกระแสลมตะวันตกที่เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในระยะครึ่งหลังของช่วง ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนบางแห่งส่วนมากบริเวณภาคเหนือตอนบนในช่วงดังกล่าว และมีรายงานลมกระโชกแรงและลูกเห็บตกบริเวณจังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2562 จังหวัดเชียงรายและแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 28 และ 29 ธันวาคม 2562 และจังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2562 ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 33.3 มิลลิเมตร ที่อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2562 ส่วนภาคใต้มีฝนน้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 45.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอชัยบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2562

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค อุณหภูมิต่ำที่สุด 5.1 องศาเซลเซียส ที่สถานีอากาศเกษตรเชียงราย เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2562 อุณหภูมิที่ต่ำสุดบริเวณยอดดอย -1.5 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน

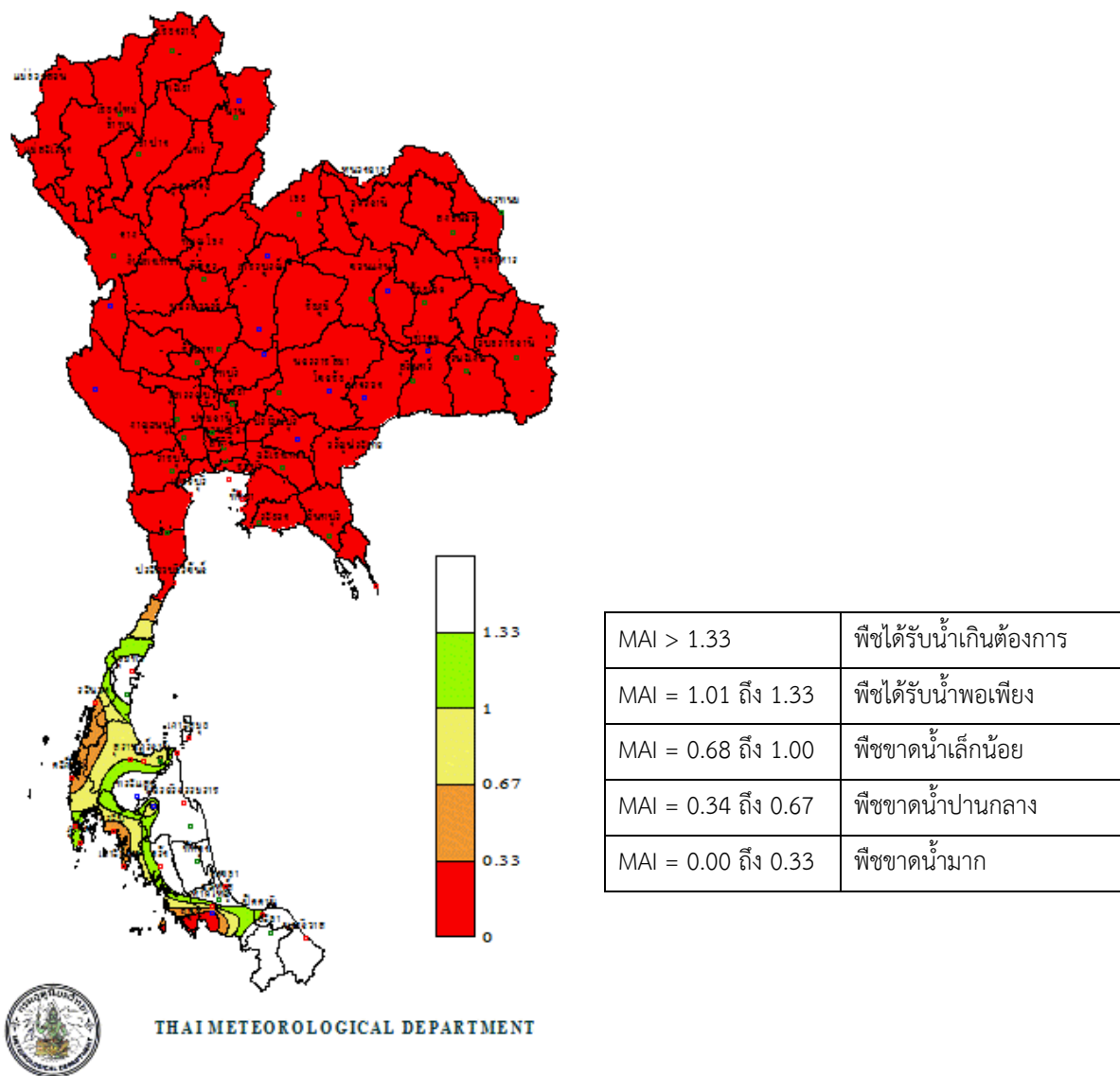
ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2562 อุณหภูมิสูงสุด 38.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2562

ปริมาณฝนเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 4.2 มิลลิเมตร (51%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3.5 มิลลิเมตร (100%) ภาคกลาง 5.2 มิลลิเมตร (100%) ภาคตะวันออก 7.0 มิลลิเมตร (86%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 151.0 มิลลิเมตร (64%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 36.9 มิลลิเมตร (49%)

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนธันวาคม 2562

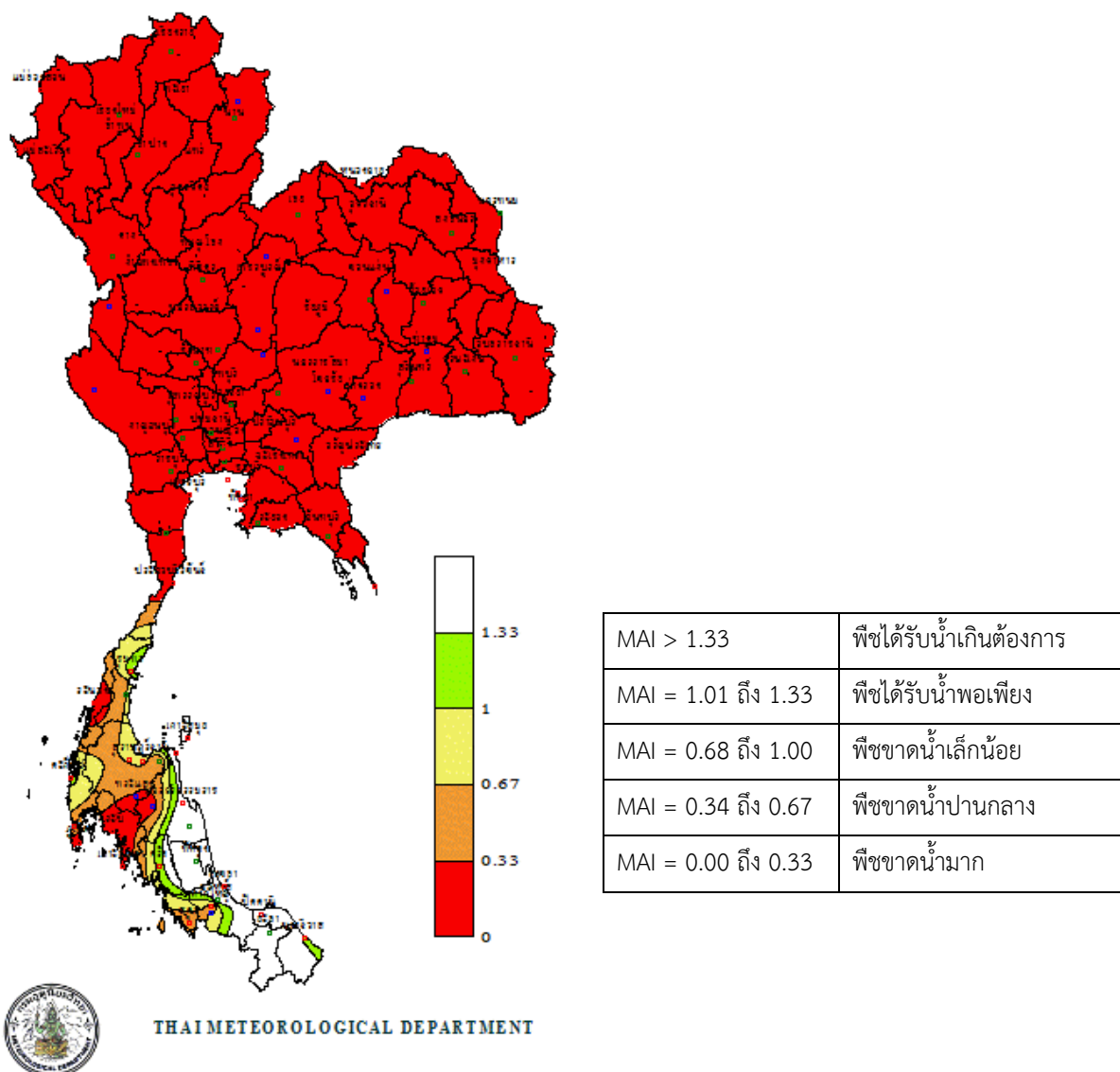
ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 ธันวาคม 2562



รูปที่ 1 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 ธันวาคม 2562

ช่วงวันที่ 1-10 ธันวาคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียว แสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

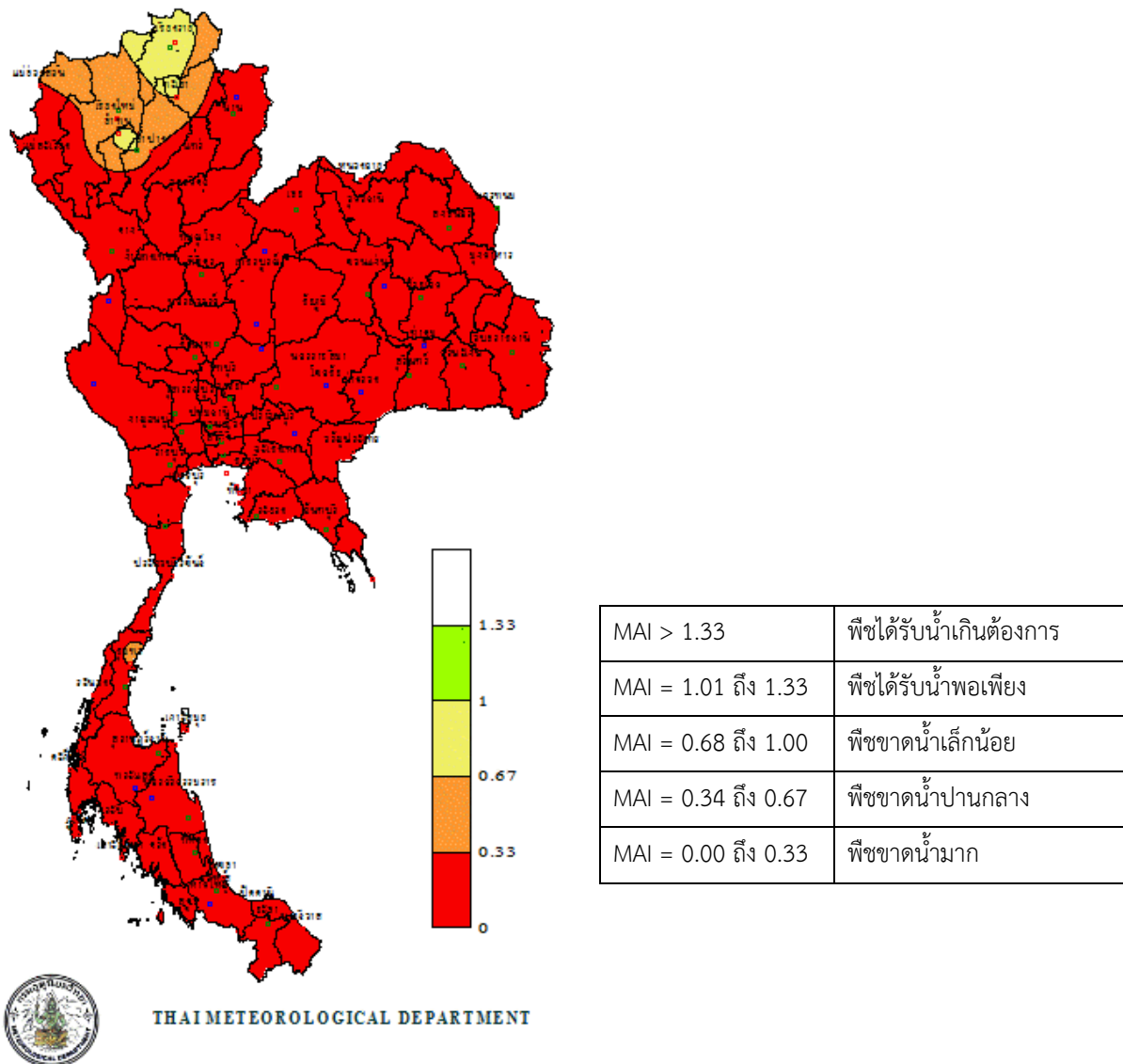
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 ธันวาคม 2562



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 ธันวาคม 2562

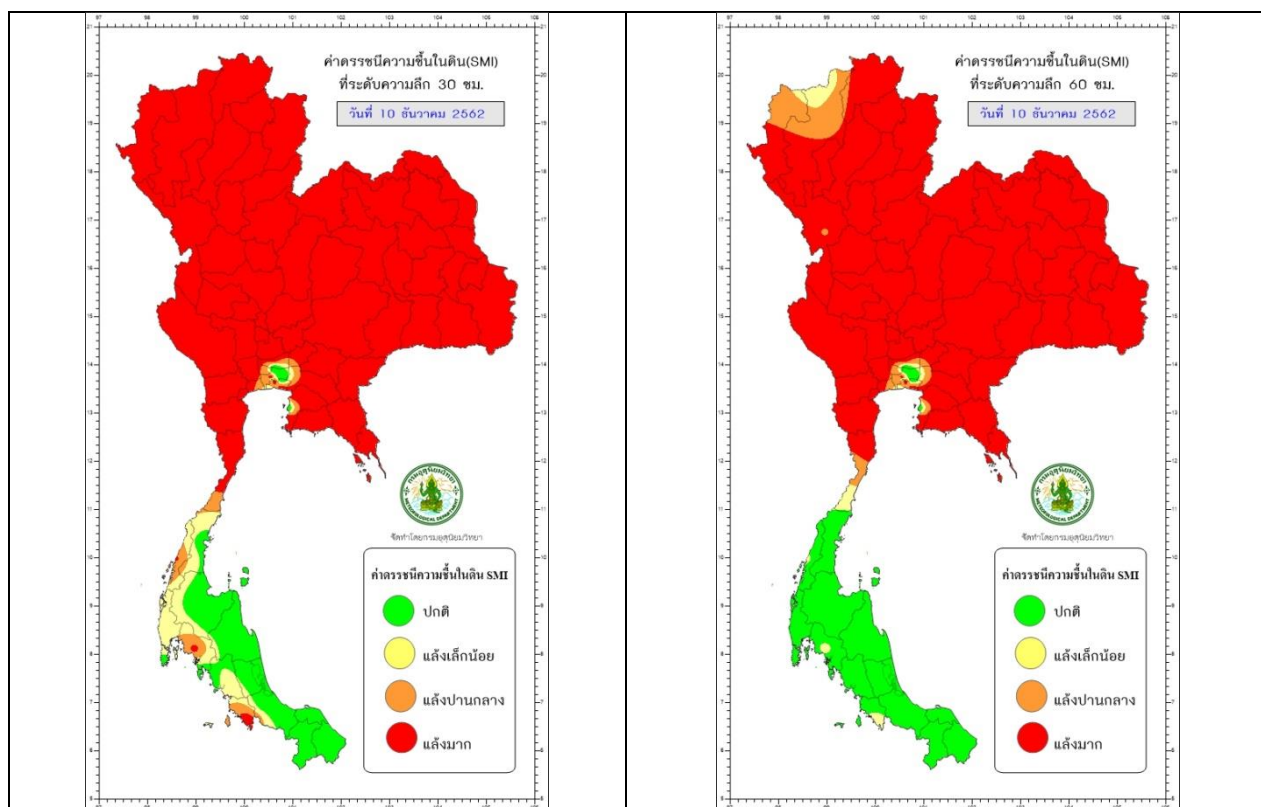
ช่วงวันที่ 11-20 ธันวาคม 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียว แสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 ธันวาคม 2562



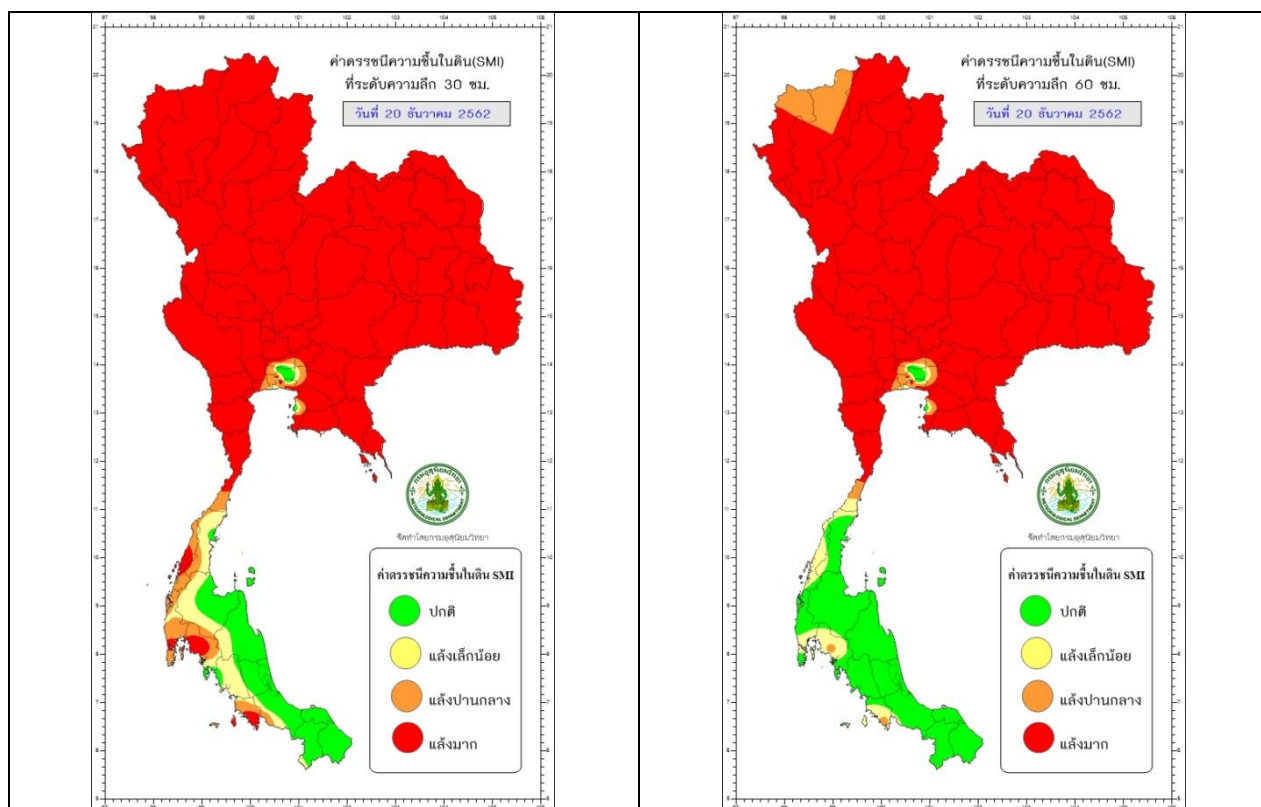
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 ธันวาคม 2562

ช่วงวันที่ 21-30 ธันวาคม 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึง พืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



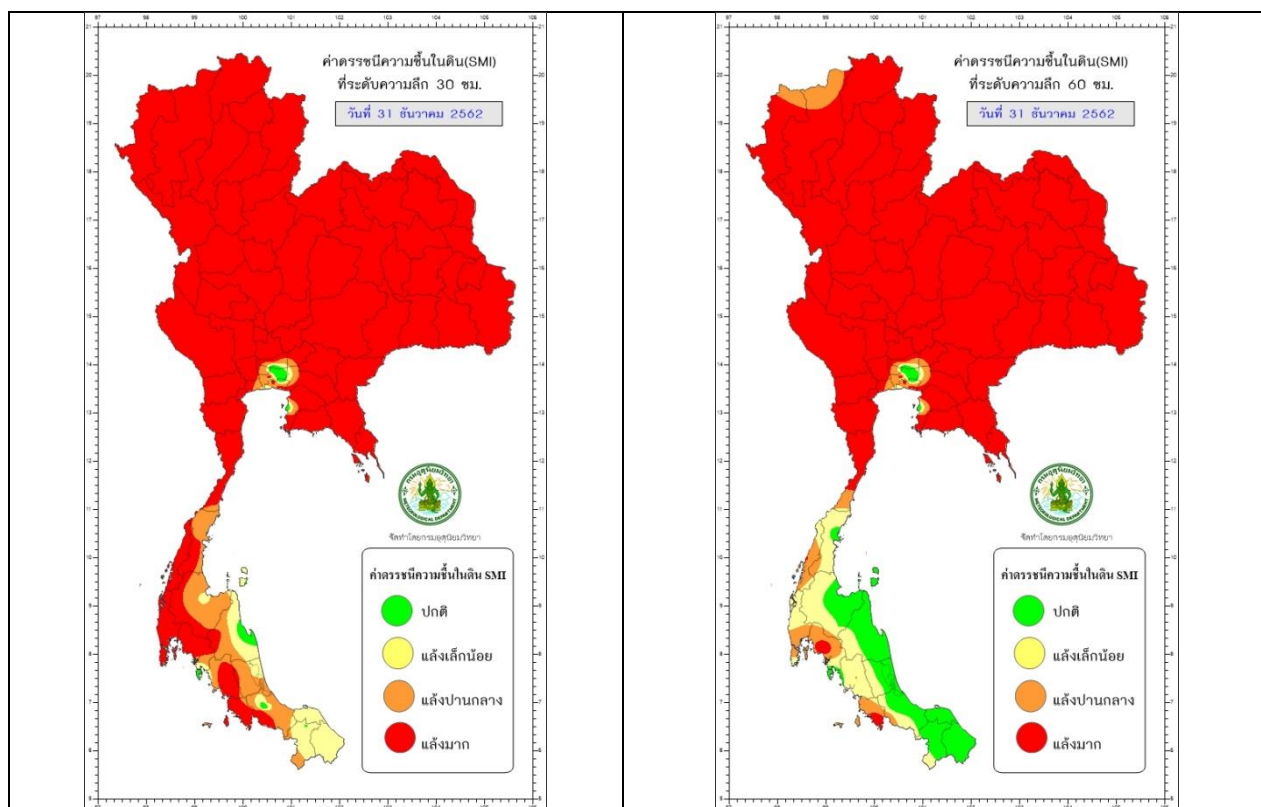
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2562

ในวันที่ 10 ธันวาคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่



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

ในวันที่ 20 ธันวาคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

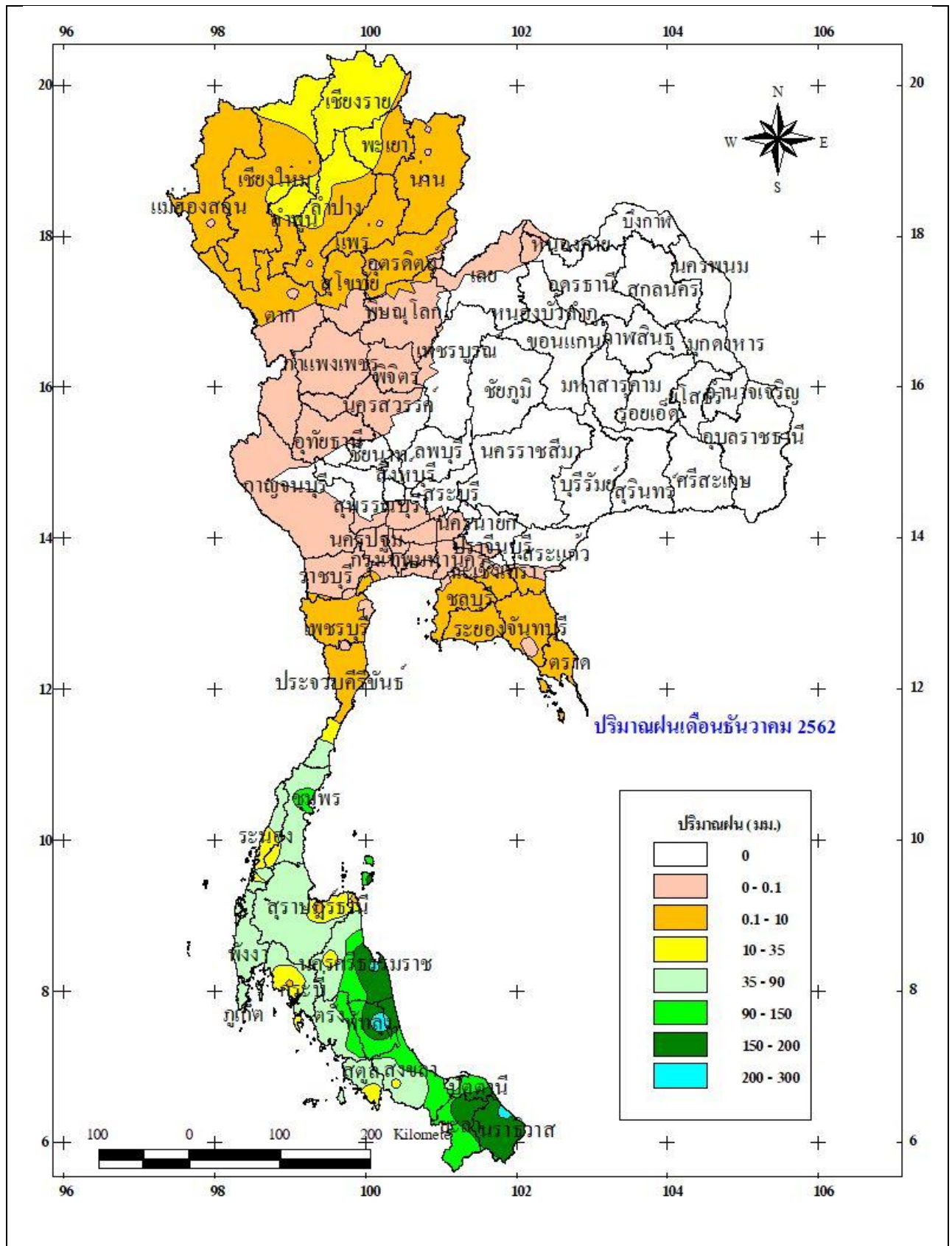


รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2562

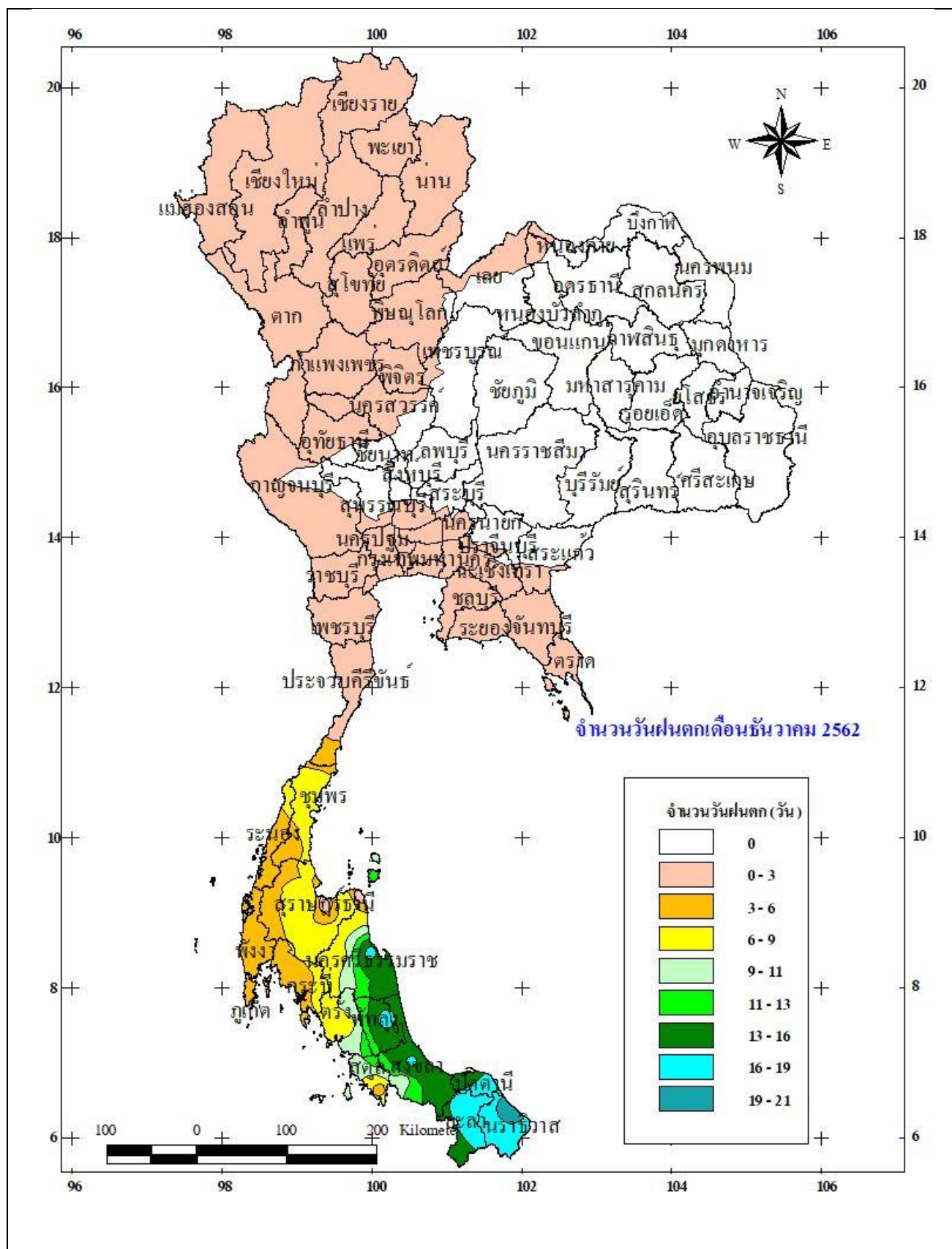
ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมิวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนธันวาคม 2562

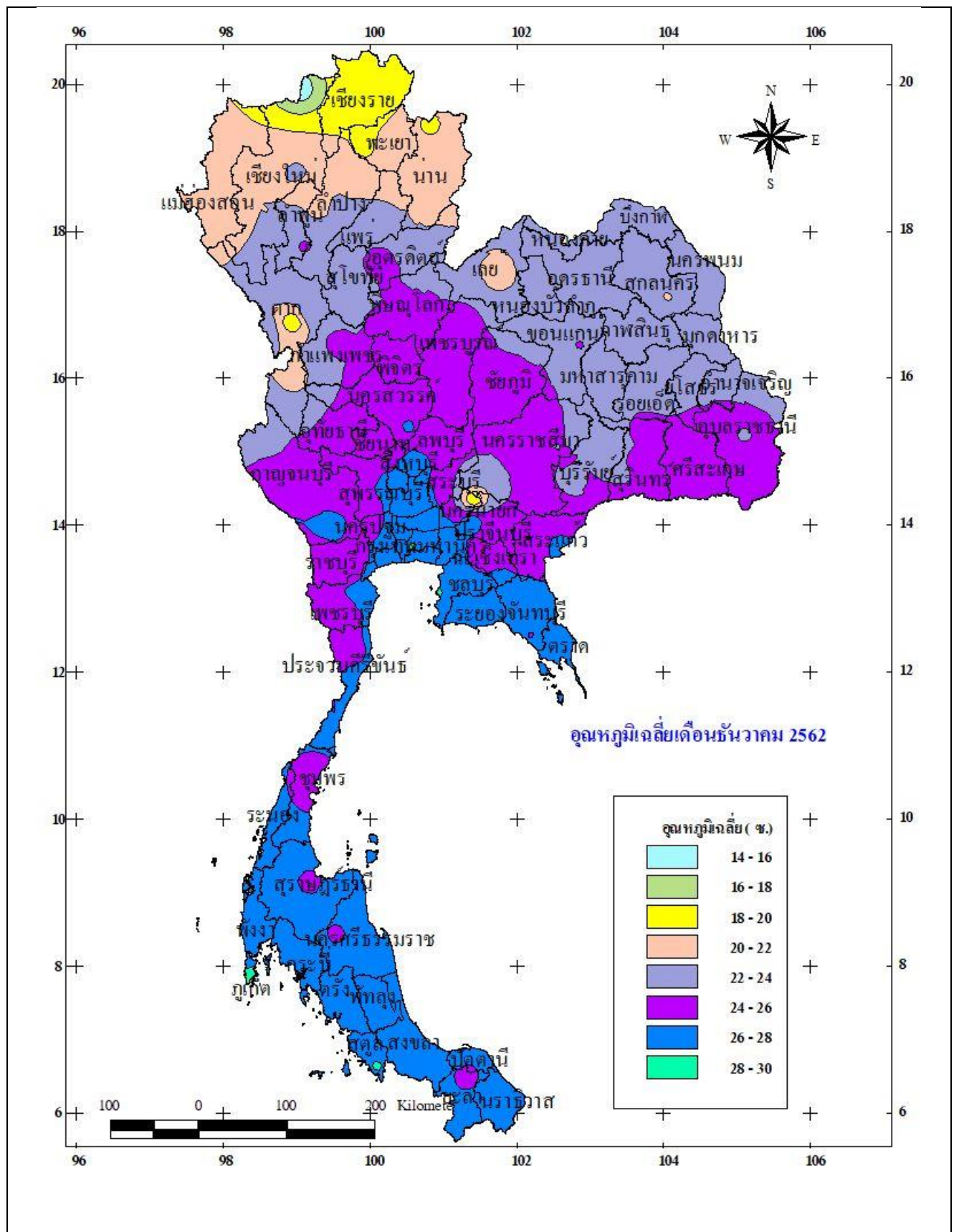
ภาค	สถานี	ปริมาณฝน	จำนวนวัน	อุณหภูมิ (°ซ.)			ความชื้น	ปริมาณน้ำ	ความยาวนาน
		(มม.)	ฝนตก(วัน)	เฉลี่ย	สูงสุดเฉลี่ย	ต่ำสุดเฉลี่ย	สัมพัทธ์ (%)	ระเหย (มม./วัน)	แสงแดด(ชม./วัน)
เหนือ	เชียงราย	18.5	3	19.1	28.0	12.2	76.3	2.5	6.8
	ลำปาง	17.4	1	21.6	29.4	14.2	71.5	3.5	8.1
	น่าน	0.2	1	20.3	30.1	13.0	74.3	3.2	9.2
	ศรีสะเกษ	0.0	0	23.8	31.6	18.1	73.9	3.0	8.0
	ดอยมูเซอร์	0.0	0	18.1	24.8	13.0	72.7	3.2	8.1
	พิจิตร	0.0	0	24.6	32.1	18.0	69.0	3.6	8.9
	เลย	0.0	0	21.3	31.4	13.9	71.1	3.5	8.0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สกลนคร	0.0	0	21.8	30.9	14.7	69.9	3.4	7.9
	นครพนม	0.0	0	22.0	29.8	13.9	67.2	4.5	9.7
	ท่าพระ	0.0	0	23.1	31.6	16.0	65.3	3.7	8.3
	ร้อยเอ็ด	0.0	0	23.2	30.4	16.5	64.0	4.8	9.5
	อุบลราชธานี	0.0	0	23.9	31.8	17.8	68.7	4.0	6.7
	ศรีสะเกษ	0.0	0	24.3	31.3	17.2	69.7	3.9	9.0
	ปากช่อง	0.0	0	23.6	30.0	17.7	57.8	6.5	8.8
	สุรินทร์	0.0	0	23.3	31.4	16.0	69.8	3.6	8.0
	ตากฟ้า	0.0	0	26.1	32.4	20.0	54.2	6.0	8.6
กลาง	ชัยนาท	0.0	0	25.0	32.4	19.1	63.7	4.4	9.5
	อยุธยา	0.0	0	26.1	33.4	20.0	64.2	4.5	9.1
	ปทุมธานี	0.0	0	27.1	33.7	21.4	71.2	4.2	8.3
	ราชบุรี	0.0	0	25.2	31.6	20.4	70.7	4.1	8.6
	อุทัย	0.0	0	25.0	31.8	19.5	69.0	5.0	0.2
	กำแพงแสน	0.0	0	25.0	31.4	18.9	72.1	4.1	8.8
	บางนา	0.2	1	27.3	32.1	23.0	62.2	4.3	8.1
	ฉะเชิงเทรา	0.0	0	25.2	33.2	18.8	69.1	4.1	8.3
ตะวันออก	ห้วยโป่ง	9.0	2	26.4	32.3	22.2	65.3	4.2	9.0
	พลั่ว	0.0	0	25.9	33.0	20.8	71.2	4.4	8.9
	หนองพลับ	0.0	0	24.4	30.9	18.9	69.3	4.3	8.8
ใต้	สวี	79.4	6	25.8	30.7	22.3	81.6	3.3	6.4
	สุราษฎร์ธานี	25.6	9	26.0	30.9	22.2	85.9	2.6	5.4
	นครศรีธรรมราช	207.1	15	26.1	30.3	23.2	87.5	2.6	5.7
	พัทลุง	231.7	17	26.5	30.7	23.9	84.3	3.7	7.1
	คอหงส์	124.0	17	26.9	30.2	23.8	80.8	3.7	6.3
	ยะลา	189.6	19	25.7	30.2	22.6	85.3	2.6	5.1
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้									



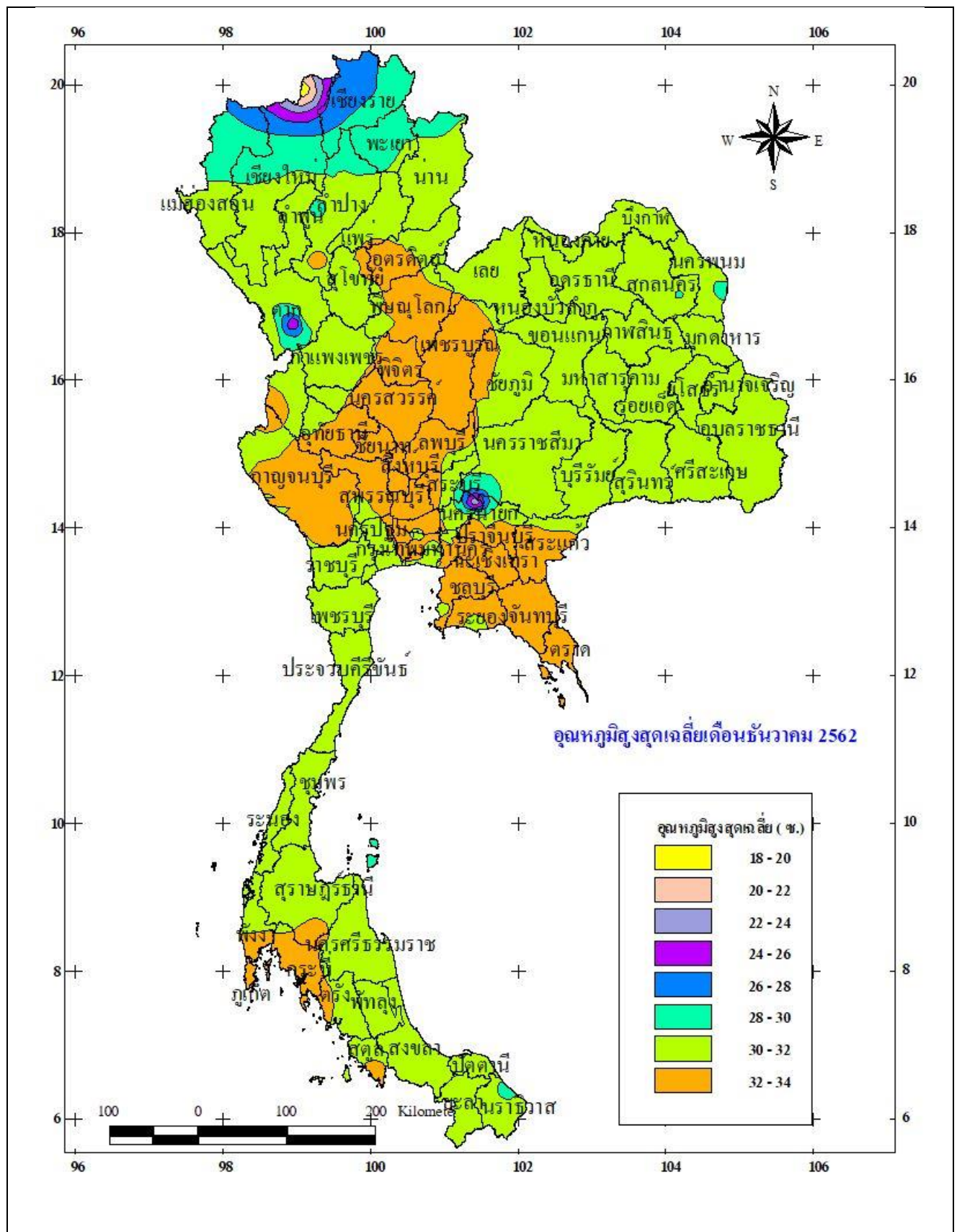
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนธันวาคม 2562



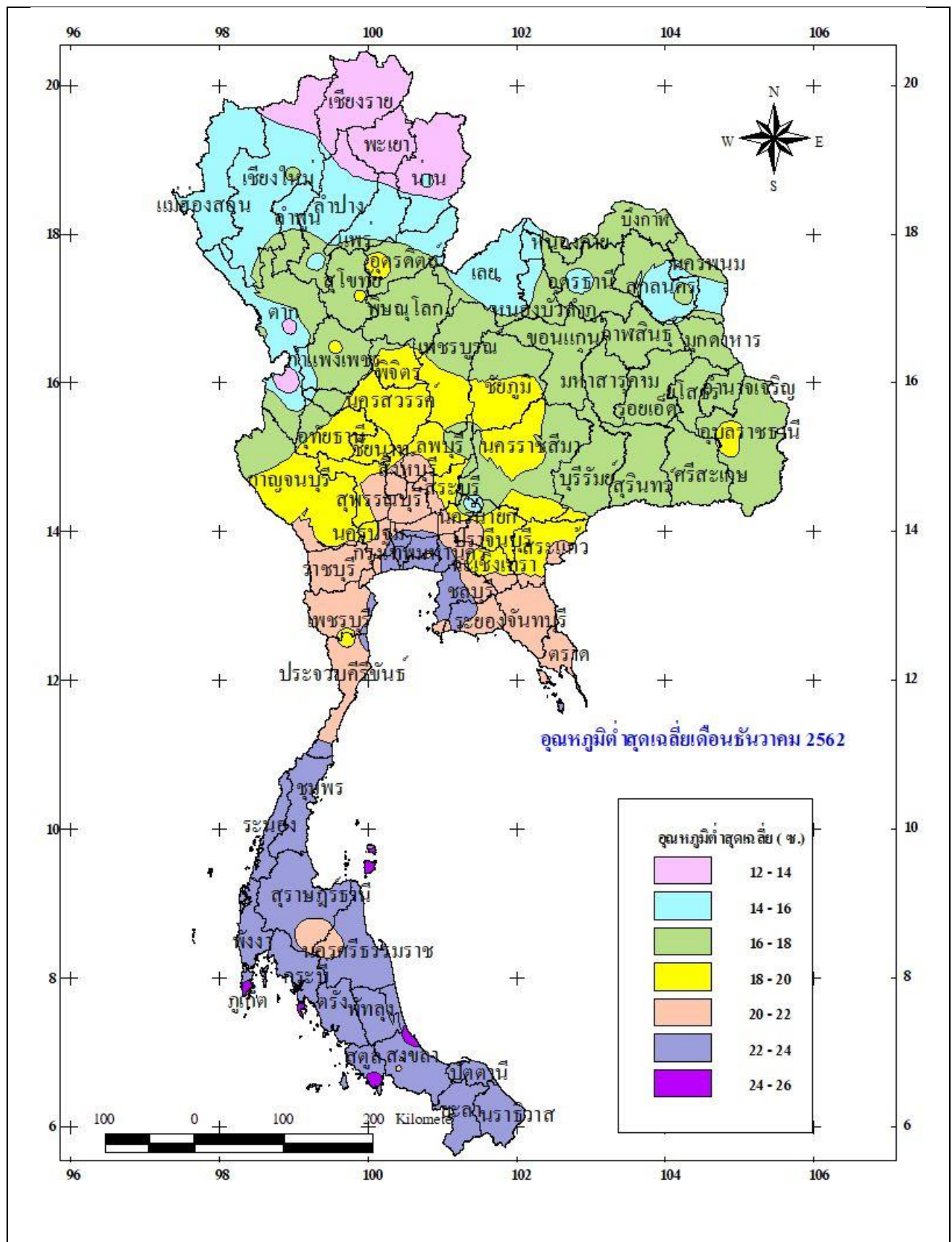
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนธันวาคม 2562



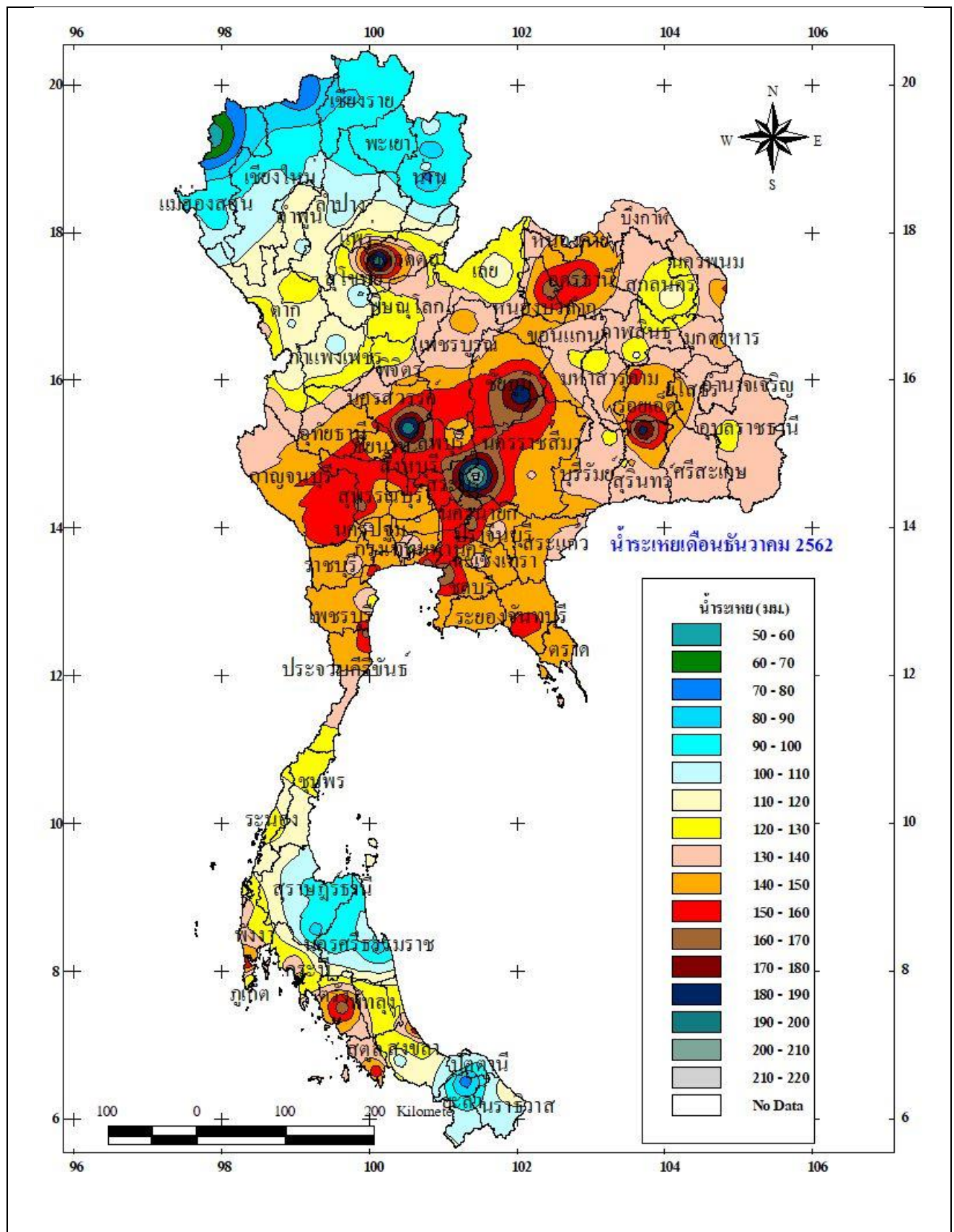
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุนหภูมิเฉลี่ย เดือนธันวาคม 2562



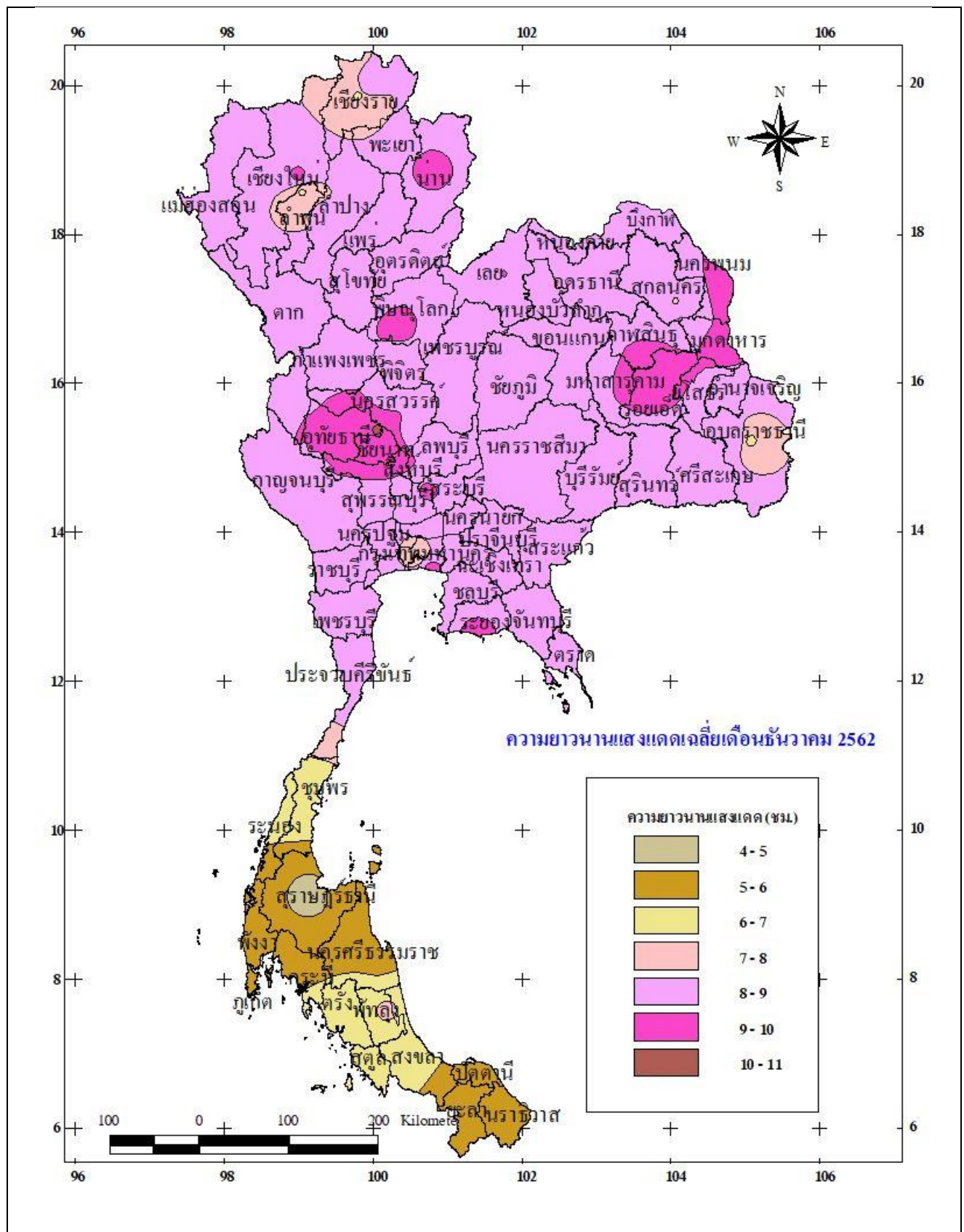
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนธันวาคม 2562



รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนธันวาคม 2562



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนธันวาคม 2562



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนธันวาคม 2562

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนธันวาคม 2562

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนธันวาคม 2562 ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

มีพื้นที่ปลูกข้าว 62 จังหวัด รวมจำนวน 13,050,264 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล : พบการระบาดจำนวน 4,404 ไร่

1.2 โรคไหม้ข้าว : พบการระบาดจำนวน 3,441 ไร่

1.3 หนอนห่อใบข้าว : พบการระบาดจำนวน 8 ไร่

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง : พบการระบาดจำนวน 240 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี จันทบุรี และนครราชสีมา

2.2 โรคแคง : พบการระบาดจำนวน 7,129 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดลำปาง ชลบุรี ศรีสะเกษ อุทัยธานี และนครราชสีมา

2.3 เพลี้ยหอย : พบการระบาดจำนวน 25 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาและชลบุรี

2.4 แมลงนูนหลวง : พบการระบาดจำนวน 21 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี

2.5 โรคโคนเน่าหัวเน่า : พบการระบาดจำนวน 7 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคามและจันทบุรี

2.6 โรคพุ่มแจ้ : พบการระบาดจำนวน 1 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี

2.7 โรคใบไหม้ : พบการระบาดจำนวน 4 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี

2.8 โรคใบด่างมันสำปะหลัง จำนวน 85,272 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 : พบการระบาด จำนวน 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 557,146 ไร่

5. ศัตรูสับปะรด

พบการระบาดของโรคเหี่ยว จำนวน 432 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดตราด

6. ศัตรูมะพร้าว

พบมีการระบาดของศัตรูมะพร้าว มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 6.1 หนอนหัวดำ : ระบาดในพื้นที่ 28 จังหวัด จำนวน 9,279 ไร่
- 6.2 แมลงดำหนาม : ระบาดในพื้นที่ 29 จังหวัด จำนวน 27,747 ไร่
- 6.3 ตัวงแตร : ระบาดในพื้นที่ 20 จังหวัด จำนวน 10,442 ไร่

7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 7.1 หนอนหัวดำ : พบการระบาดจำนวน 56 ไร่
- 7.2 หนอนปลอกเล็ก : พบการระบาดจำนวน 3 ไร่
- 7.3 ตัวงแตร : พบการระบาดจำนวน 712 ไร่
- 7.4 ตัวงกุหลาบ : พบการระบาดจำนวน 129 ไร่
- 7.5 หนอนหน้าแมว : พบการระบาดจำนวน 36 ไร่
- 7.6 โรคลำต้นเน่า : พบการระบาดจำนวน 170 ไร่

8. ศัตรูยางพารา

พบการระบาดของศัตรูยางพารา มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 8.1 โรคราขาว : พบการระบาดจำนวน 2,401 ไร่
- 8.2 โรคใบร่วง : พบการระบาดจำนวน 564,926 ไร่

9. ศัตรูกาแฟ

ไม่พบการระบาดของศัตรูกาแฟ

แหล่งข้อมูล

- ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา
- ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา
- กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์