



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

ธันวาคม 2563

Agrometeorological Report

December 2020

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๓-๒๕๖๔

Weather Report No. 551.586-03-2021

รายงานอนุสัญญามหาวิทยาลัย
ธันวาคม 2563

ส่วนอนุสัญญามหาวิทยาลัย กองพัฒนาอนุสัญญามหาวิทยาลัย
กรมอนุสัญญามหาวิทยาลัย
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คำนำ

วิธีการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ นอกจากต้องมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยแล้ว ยังจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจถึงสภาพของลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศที่มีผลต่อการเกษตร ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดจากสถานีตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา นับเป็นสิ่งจำเป็นที่สำคัญต่อการค้นคว้าทดลองหรือวิจัยทางการเกษตร ตลอดจนการคาดการณ์สภาพอากาศข้างหน้า 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 2564

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาพอากาศประเทศไทย เดือน ธันวาคม 2563	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน ธันวาคม 2563	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน ธันวาคม 2563	19
4. แหล่งข้อมูล	22

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน ธันวาคม 2563	10
--	----

สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 ธันวาคม 2563	4
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 ธันวาคม 2563	5
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 ธันวาคม 2563	6
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2563	7
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2563	8
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2563	9
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน ธันวาคม 2563	11
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน ธันวาคม 2563	12
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน ธันวาคม 2563	13
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน ธันวาคม 2563	14
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน ธันวาคม 2563	15
รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน ธันวาคม 2563	16
รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน ธันวาคม 2563	17
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน ธันวาคม 2563	18

สรุปสถานะอากาศประเทศไทย

เดือน ธันวาคม 2563

สภาวะอากาศทั่วไป เดือนธันวาคมยังอยู่ในช่วงฤดูหนาว บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน โดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงเป็นช่วง ๆ ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นถึงหนาวกับมีลมแรงบางพื้นที่ โดยในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภูมีอากาศหนาวถึงหนาวจัดกับมีหมอกหนาในบางพื้นที่ และมีน้ำค้างแข็งเป็นบางวัน ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกชุกหนาแน่นกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่

สำหรับสภาวะอากาศเดือนธันวาคมปีนี้ บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนอย่างต่อเนื่องตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับลมตะวันตกระดับบนจากพม่าเคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณดังกล่าวในช่วงวันที่ 7-11 ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศหนาวเย็น โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 7-11 และ 19-24 เป็นช่วงที่ประเทศไทยมีอุณหภูมิลดลงทั่วไปจนมีอากาศหนาวเกือบทั่วไปในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นเกือบทั่วไปกับมีอากาศหนาวบางแห่งในภาคกลางและภาคตะวันออก สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัดและมีรายงานน้ำค้างแข็งบางพื้นที่ แต่อุณหภูมิเฉลี่ยในเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในทุกภาคและมีอุณหภูมิเฉลี่ยทั้งประเทศสูงกว่าค่าปกติ 0.7 องศาเซลเซียส โดยในเดือนนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนแทบไม่มีรายงานฝนตก เว้นแต่ในภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนในระยะกลางเดือน ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นในระยะต้นและครึ่งหลังของเดือนส่วนมากทางฝั่งตะวันออกของภาค และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันหลายพื้นที่ เนื่องจากอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ อีกทั้งมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงจากทะเลจีนใต้ตอนล่างเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคใต้ในช่วงดังกล่าว อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาภาพรวมของประเทศไทยในเดือนนี้พบว่าปริมาณฝนเฉลี่ยเดือนธันวาคมของประเทศไทยสูงกว่าค่าปกติร้อยละ 47 รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 ธันวาคม : บริเวณความกดอากาศสูงปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ตลอดช่วง โดยบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนอีกระลอกหนึ่งได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะกลางช่วง จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงอีกระลอกหนึ่งได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าว ประกอบกับลมตะวันตกระดับบนจากพม่าเคลื่อนเข้าปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะครึ่งหลังของช่วง ทำให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีอากาศเย็นในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นอุณหภูมิลดลงทั่วไปจนมีอากาศหนาวเย็นโดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีอากาศหนาวเกือบทั่วไป อุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 10.2 องศาเซลเซียส ที่กลุ่มงานตรวจอากาศเกษตรนครพนม จังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 6 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 0.9 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 9 และมีรายงานน้ำค้างแข็งบริเวณดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่เมื่อวันที่ 6 และอุทยานแห่งชาติ ภูกระดึง จังหวัดเลย เมื่อวันที่ 10 สำหรับฝนในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนแทบไม่มีรายงานฝนตก โดยปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 1.5 มิลลิเมตร ที่อำเภอแม่จัน จังหวัด

เชียงราย เมื่อวันที่ 3 ส่วนภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรงในระยะต้นช่วง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมภาคใต้ตอนล่างในช่วงดังกล่าว ทำให้มีฝนร้อยละ 70-90 ของพื้นที่ในระยะต้นช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ทางฝั่งตะวันออกของภาค จากนั้นมีฝนลดลงจนมีฝนน้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 325.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอหนองบัวตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 2 กับมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา สุราษฎร์ธานี ปัตตานี ตรัง สตูล และกระบี่ ในระยะต้นช่วง

วันที่ 11-20 ธันวาคม : บริเวณความกดอากาศสูงปกคลุมประเทศไทยตอนบนตลอดช่วง โดยในระยะกลางช่วงบริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนอีกระลอกหนึ่งได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าวและแผ่เสริมลงมาเป็นระยะๆ ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้นตั้งแต่กลางช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวหลายพื้นที่ส่วนมากทางตอนบนของภาค ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นหลายพื้นที่ อุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 10.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 11 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 1.5 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 11 โดยในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนแทบไม่มีรายงานฝนตก เว้นแต่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 5-20 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักบางแห่งในระยะกลางช่วง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 55.9 มิลลิเมตร ที่อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด เมื่อวันที่ 13 ส่วนภาคใต้มีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งส่วนมากทางฝั่งตะวันออกของภาค ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 299.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 18 และมีรายงานน้ำท่วมต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมา บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส ปัตตานี และยะลา กับมีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดยะลา เมื่อวันที่ 19

วันที่ 21-31 ธันวาคม : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ในระยะต้นและกลางช่วง จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงอีกระลอกหนึ่งจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าว ลักษณะดังกล่าวทำให้ในระยะครึ่งแรกของช่วงบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวเกือบทั่วไป ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวบางพื้นที่ จากนั้นอุณหภูมิสูงขึ้นแต่ยังคงมีอากาศเย็นโดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวหลายพื้นที่ อุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 8.2 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 22 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 1.0 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 23 และมีรายงานน้ำค้างแข็งบริเวณสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 23 สำหรับฝนในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนแทบไม่มีรายงานฝนตก ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 1.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 26 สำหรับภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้เกือบตลอดช่วง นอกจากนี้หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างได้เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคใต้ในระยะกลางช่วง ทำให้ภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 40-70 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง ส่วนทางฝั่งตะวันตก

ของภาคมีฝนร้อยละ 10-50 ของพื้นที่ในระยะกลางและปลายช่วง เว้นแต่ในวันที่ 24 และ 26 มีฝนมากกว่าร้อยละ 75 ของพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 152.8 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร เมื่อวันที่ 25 โดยมีรายงานฝนตกหนักบางแห่ง กับมีน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดชุมพรและพัทลุงในระยะกลางช่วง และยังคงมีรายงานน้ำท่วมต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาบริเวณจังหวัดนราธิวาสและปัตตานี

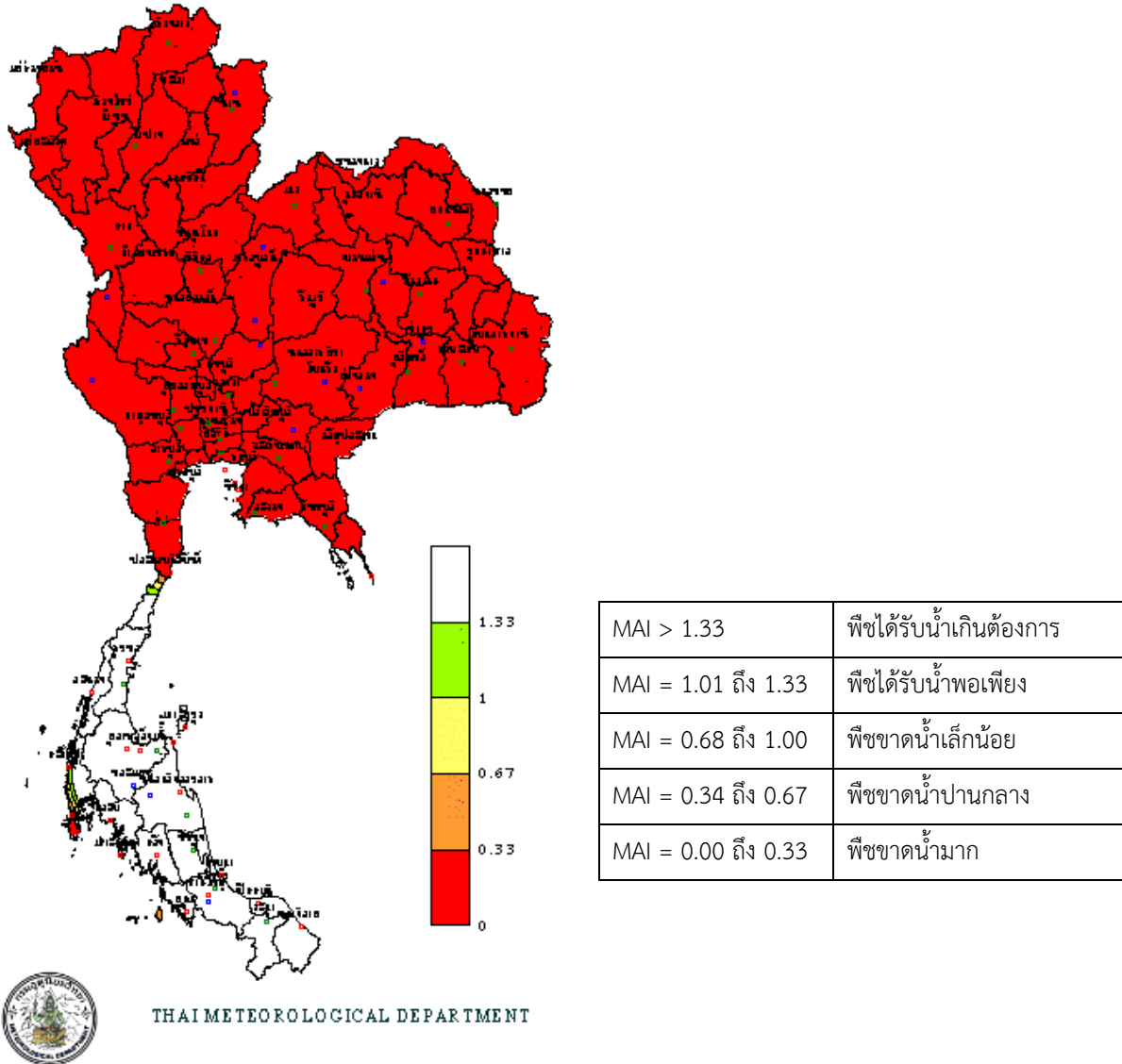
อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในทุกภาค โดยอุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 8.2 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 22 ส่วนอุณหภูมิต่ำสุดบริเวณเทือกเขาและยอดดอยวัดได้ 0.9 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 9 สำหรับอุณหภูมิสูงที่สุดวัดได้ 36.8 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 28

ปริมาณฝนเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติในภาคเหนือ 8.2 มิลลิเมตร (ร้อยละ 100) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3.5 มิลลิเมตร (ร้อยละ 100) ภาคกลาง 4.8 มิลลิเมตร (ร้อยละ 92) และภาคตะวันออก 0.5 มิลลิเมตร (ร้อยละ 6) ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติ 138.9 มิลลิเมตร (ร้อยละ 59) และ 52.1 มิลลิเมตร (ร้อยละ 69) ตามลำดับ

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน ธันวาคม 2563

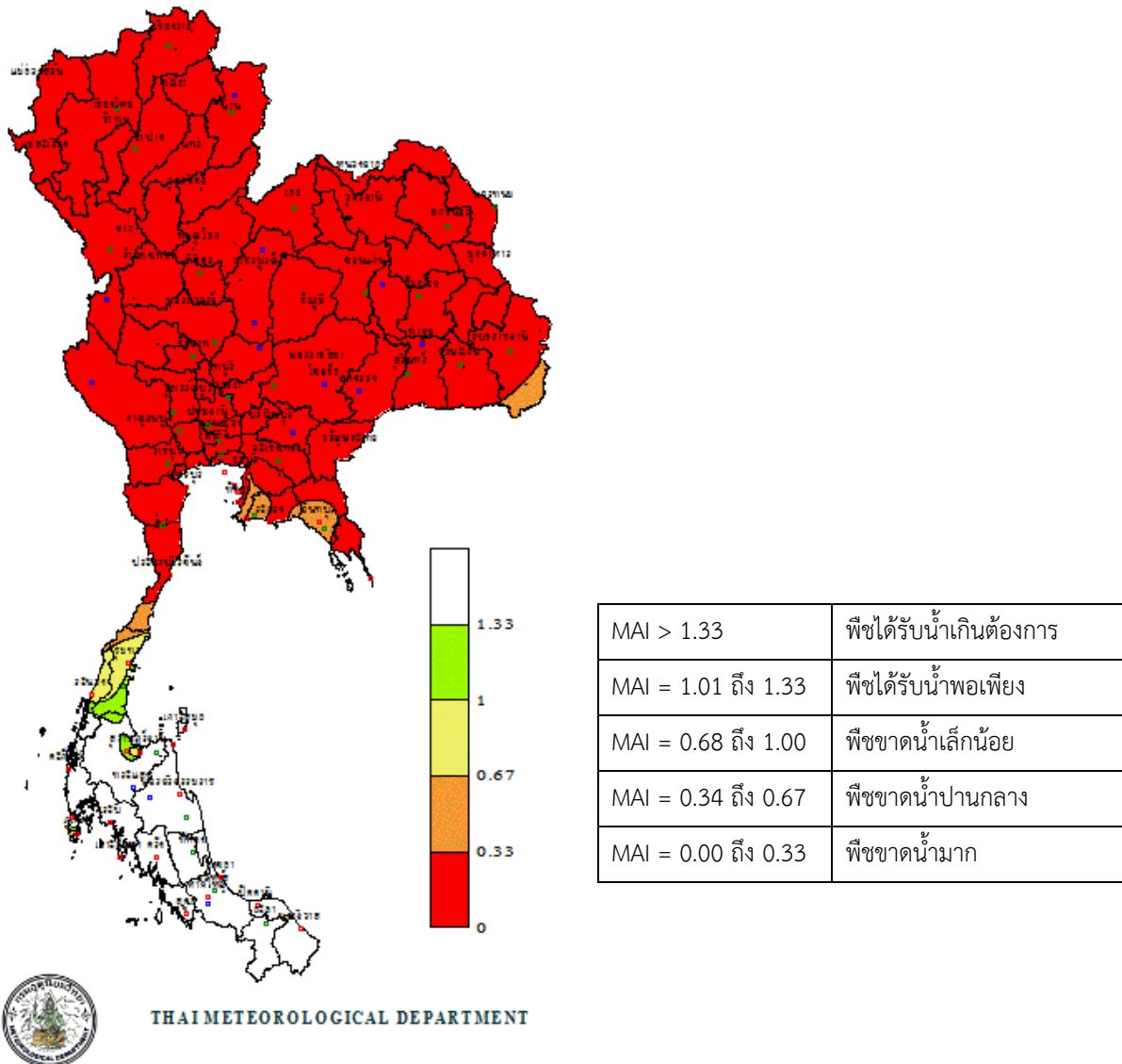
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 ธันวาคม 2563



รูปที่ 1 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 ธันวาคม 2563

ช่วงวันที่ 1-10 ธันวาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

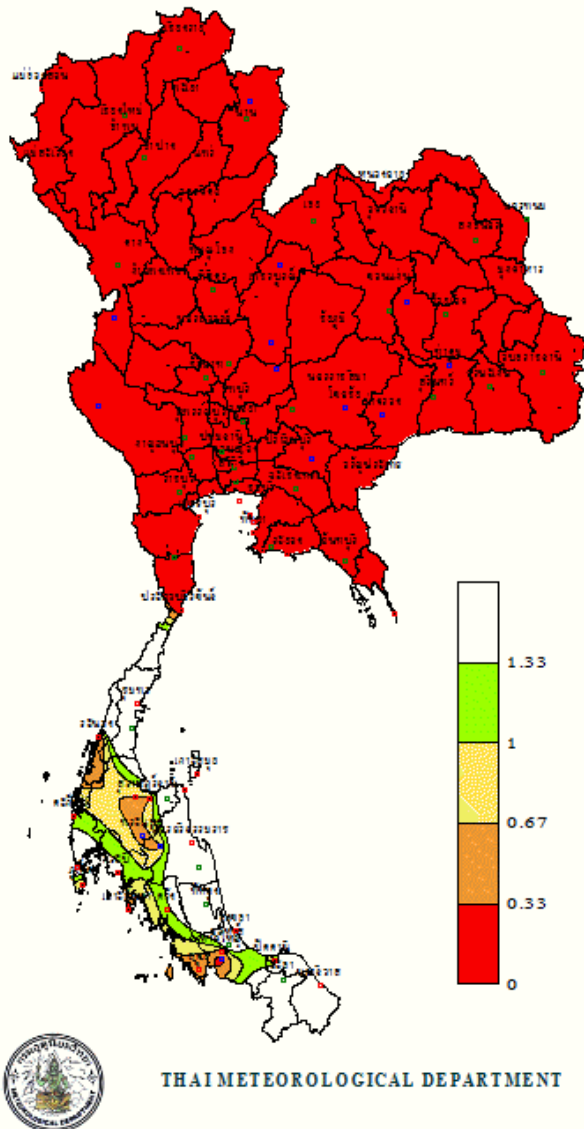
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 ธันวาคม 2563



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 ธันวาคม 2563

ช่วงวันที่ 11-20 ธันวาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

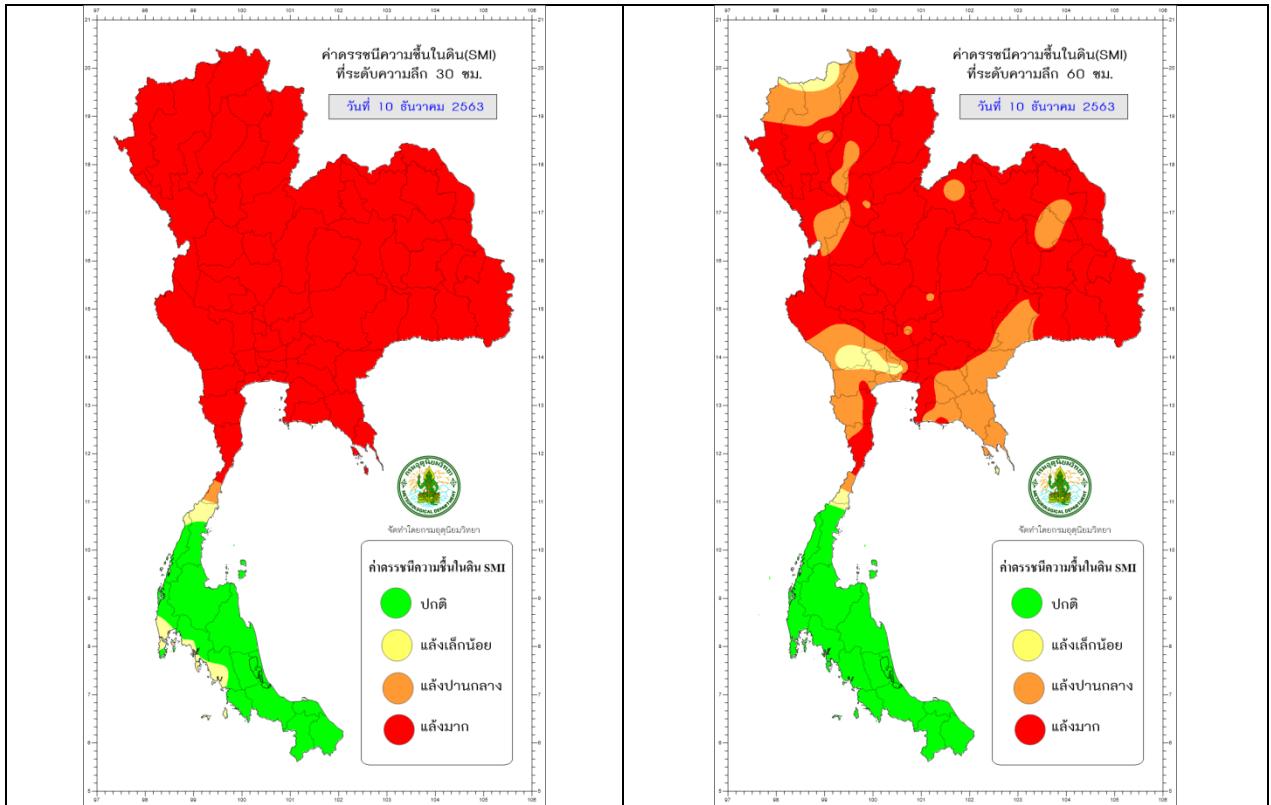
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 ธันวาคม 2563



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

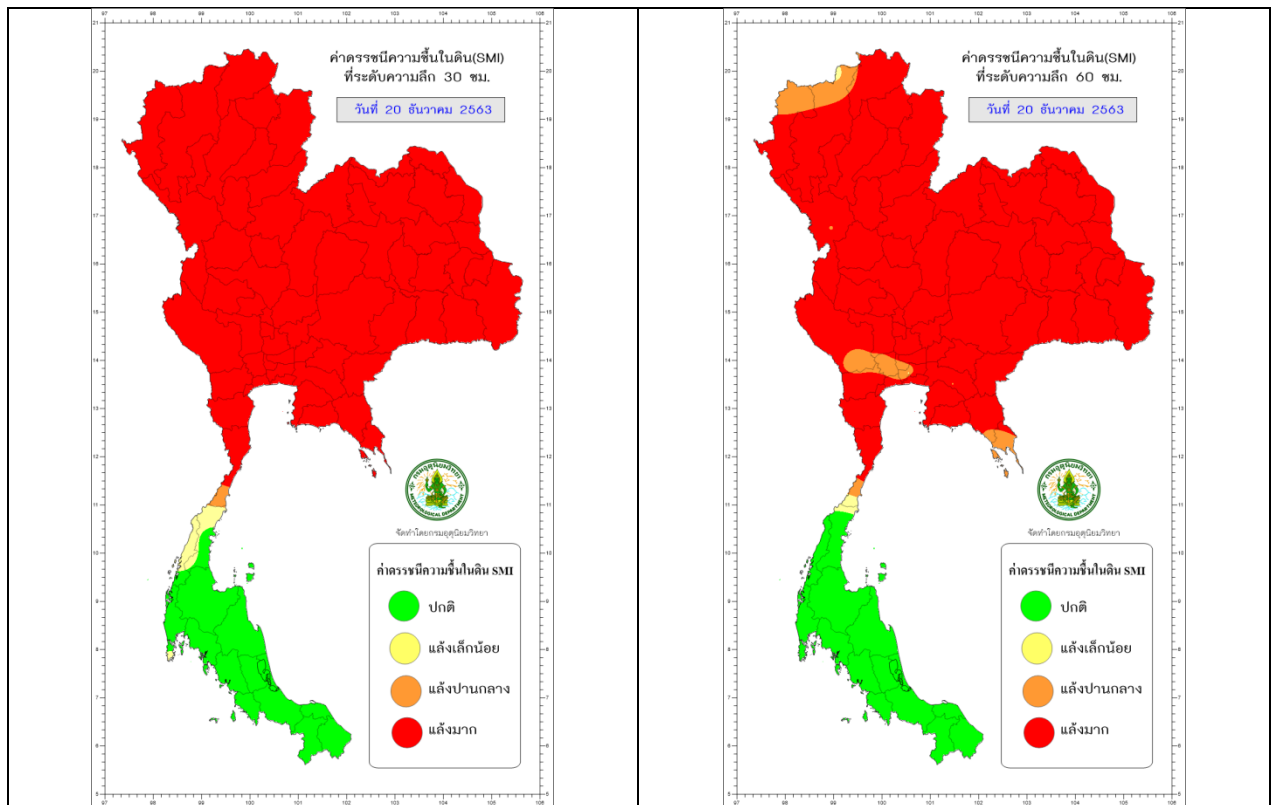
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 ธันวาคม 2563

ช่วงวันที่ 21-30 ธันวาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



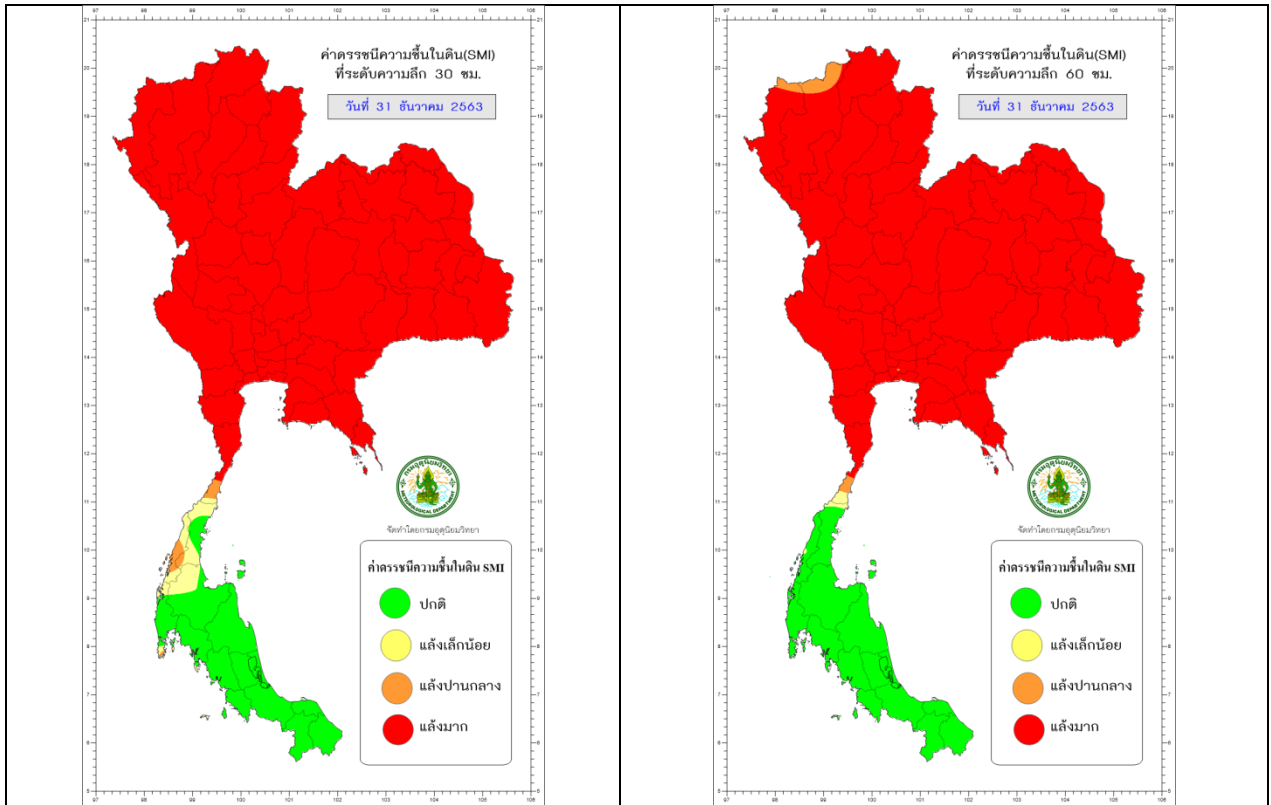
รูปที่ 4 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2563

ในวันที่ 10 ธันวาคม 2563 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคใต้



รูปที่ 5 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2563

ในวันที่ 20 ธันวาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคใต้



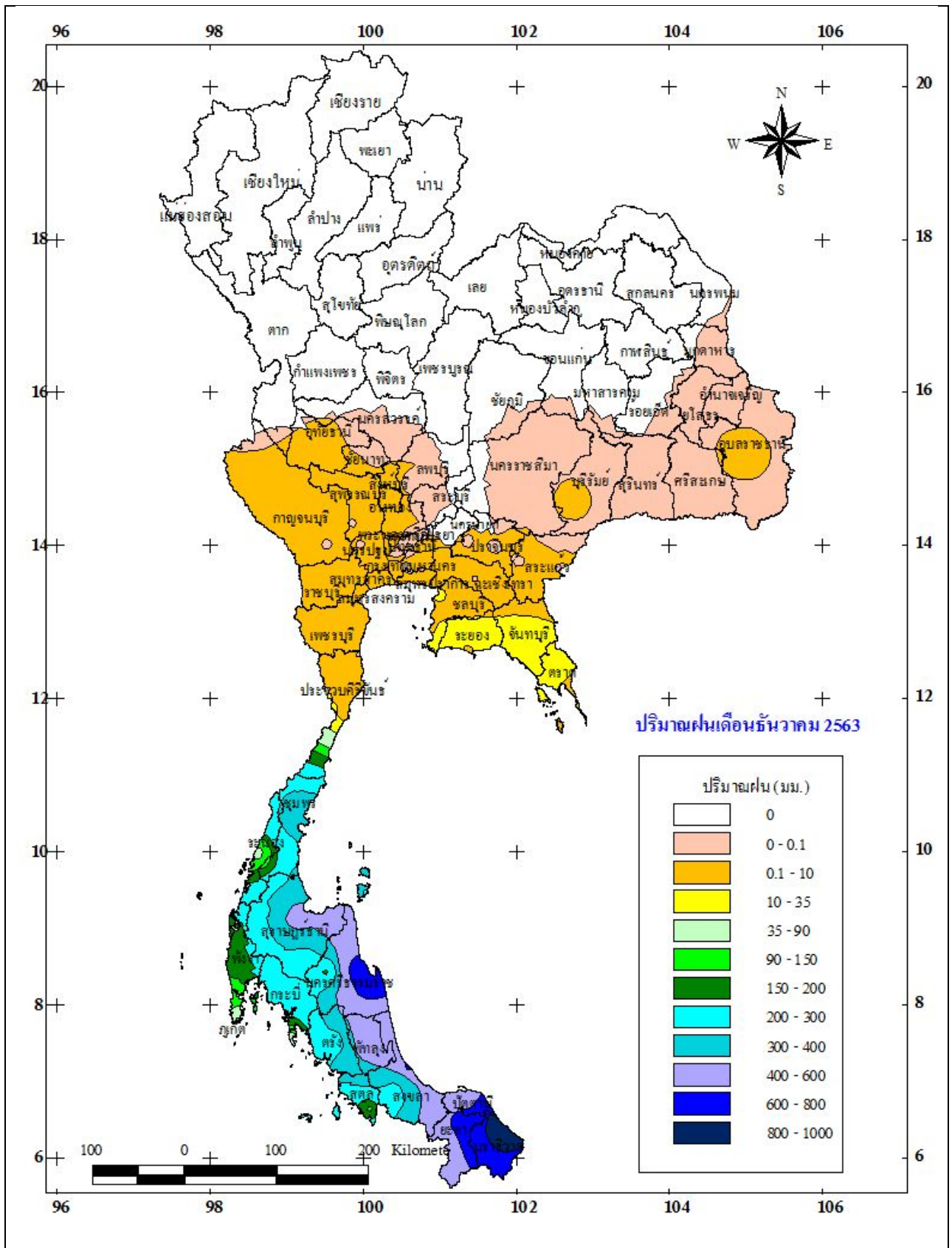
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2563

ในวันที่ 31 ธันวาคม 2563 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคใต้

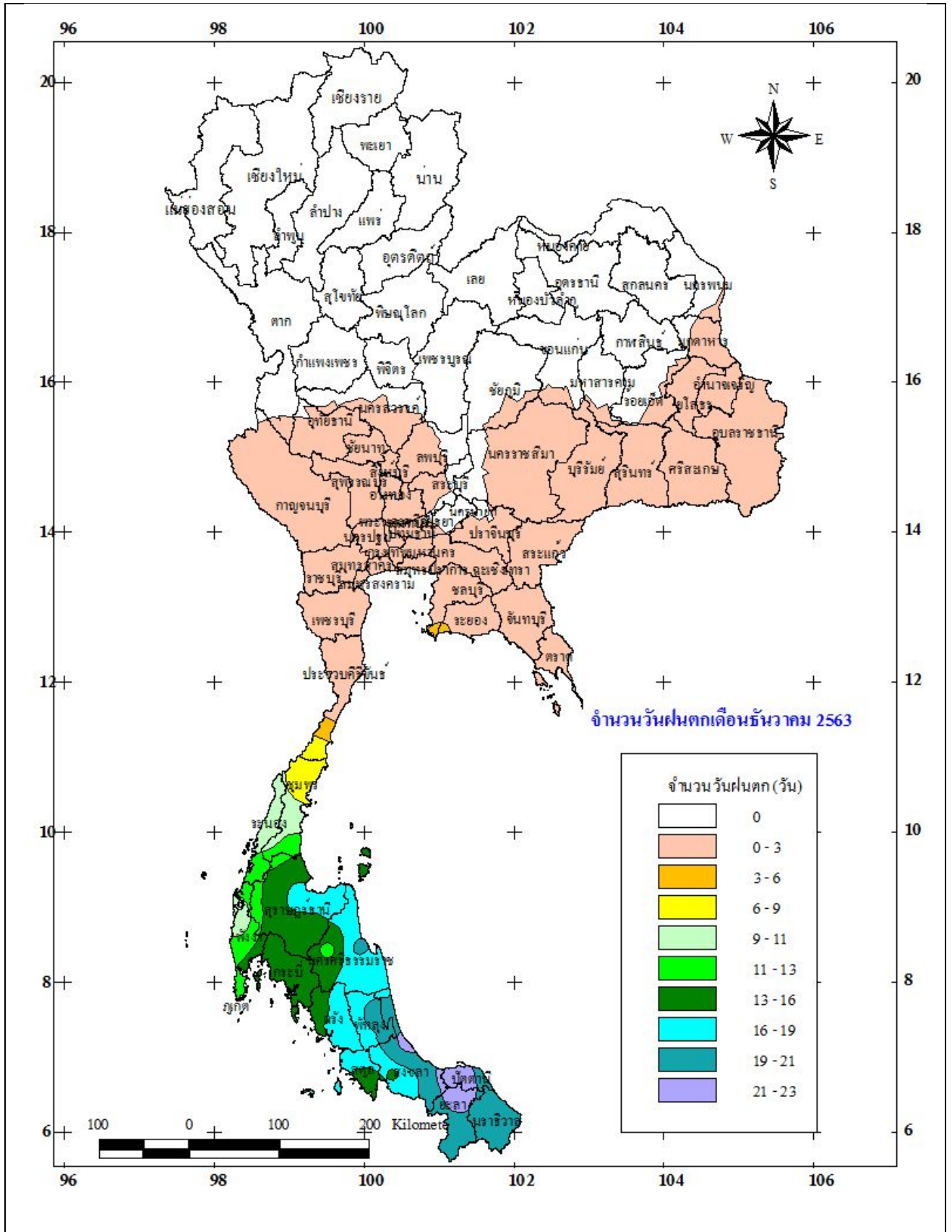
ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทย เดือน ธันวาคม 2563

ภาค	สถานี	ปริมาณ ฝน (มม.)	จำนวนวัน ที่มีฝนตก (วัน)	อุณหภูมิ			ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด (ชม./วัน)
	อุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตร			เฉลี่ย (°ซ.)	สูงสุด (°ซ.)	ต่ำสุด (°ซ.)			
เหนือ	เชียงใหม่	0	0	20.2	31.5	8.6	78.1	2.4	7
	ลำปาง	0	0	22.1	33.4	10.4	74.7	3.4	7.9
	น่าน	0	0	21.1	32.6	9.5	76.2	3.5	8.8
	ศรีสะเกษ	0	0	24.7	34.5	15.4	76.2	3.1	7.5
	คอดมูลเขม	0	0	18.5	29.1	9.2	79.1	3	8
	พิจิตร	0	0	25.7	34.9	16.5	71.8	3.8	8.5
ตะวันออก	เลย	0	0	21.2	34.4	11.9	77.9	3.2	7.8
เฉียงเหนือ	สกลนคร	0	0	21.4	34	9.9	73.1	3.2	7.7
	นครพนม	0	0	21.2	32.7	8.6	72.1	3.9	9.3
	ท่าพระ	0	0	23.1	34.8	12	75.2	3.7	7.4
	ร้อยเอ็ด	0	0	22.9	33.2	11.5	69.1	4.2	8.4
	อุบลราชธานี	0.1	1	23.7	34.8	14	71.7	4.2	7.8
	ศรีสะเกษ	T	1	24	34	14	68.3	3.8	8.3
	ปากช่อง	0	0	23.2	32.9	14.8	66.8	5.7	6.8
	สุรินทร์	T	1	23.4	35	10.8	72	3.4	6.6
กลาง	ตากฟ้า	0	0	26.4	35.8	16.4	55.8	5.8	7.2
	ชัยนาท	0	0	25.3	34.6	16	67.2	3.9	8.1
	อยุธยา	0	0	26.5	36.2	17	66	4.1	7.7
	ปทุมธานี	T	1	27.2	36	18.4	65.1	4.1	7.1
	ราชบุรี	7.3	3	25.3	34.5	17.9	74.4	3.5	6.8
	อุทธร	0	0	25.2	34.3	16.2	69.6	4.2	6.6
	กำแพงแสน	T	3	25.1	34	14	74.4	4	7.9
	บางนา	T	1	27.3	35.1	18.8	64	4	6.6
ตะวันออก	ละพียงเทรา	0	0	25.4	35.8	15.2	72.5	3.5	7.6
	ห้วยโป่ง	19.3	6	26.5	33.7	18.1	66	4.4	7.8
	พลิว	13.9	1	26.3	33.7	17	75.9	3.9	6.9
ใต้	หนองพลับ	0.7	2	24.8	33.7	16.7	73.2	3.8	6.4
	สวี	302.4	10	25.6	32.8	18.3	82.9	3.5	4.7
	สุราษฎร์ธานี	476.7	18	25.6	32.8	20.8	90.5	2.9	1.6
	นครศรีธรรมราช	748.3	19	26	31.7	21.5	90.3	3	3.1
	พัทลุง	579.2	20	26.1	32.8	22.5	89.4	3.3	5.4
	คอหงษ์	370.2	21	26.5	32.1	22.5	88.4	3.2	3.7
	ยะลา	644.6	23	25.7	33.2	21.4	87.9	3.5	3.9

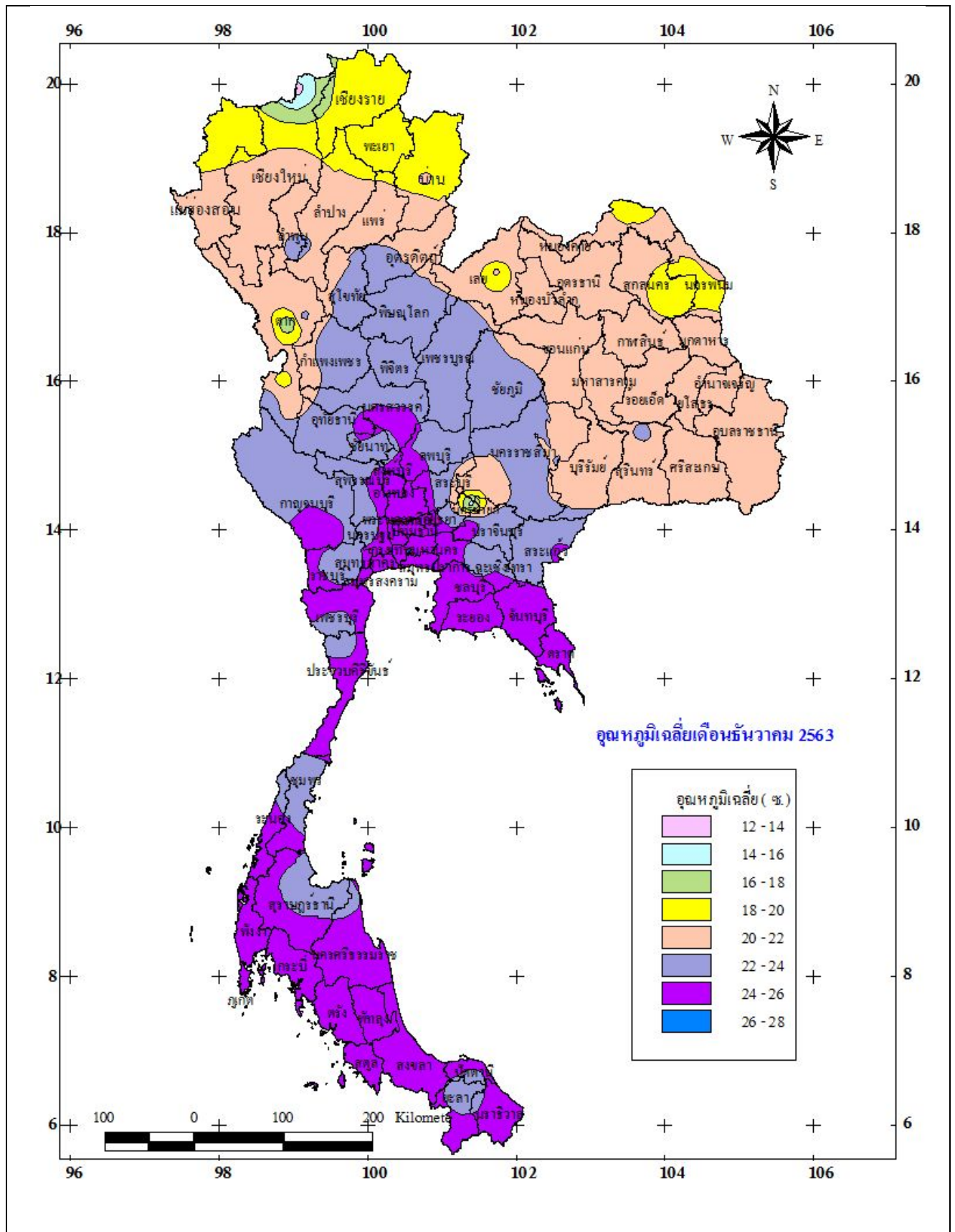
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้



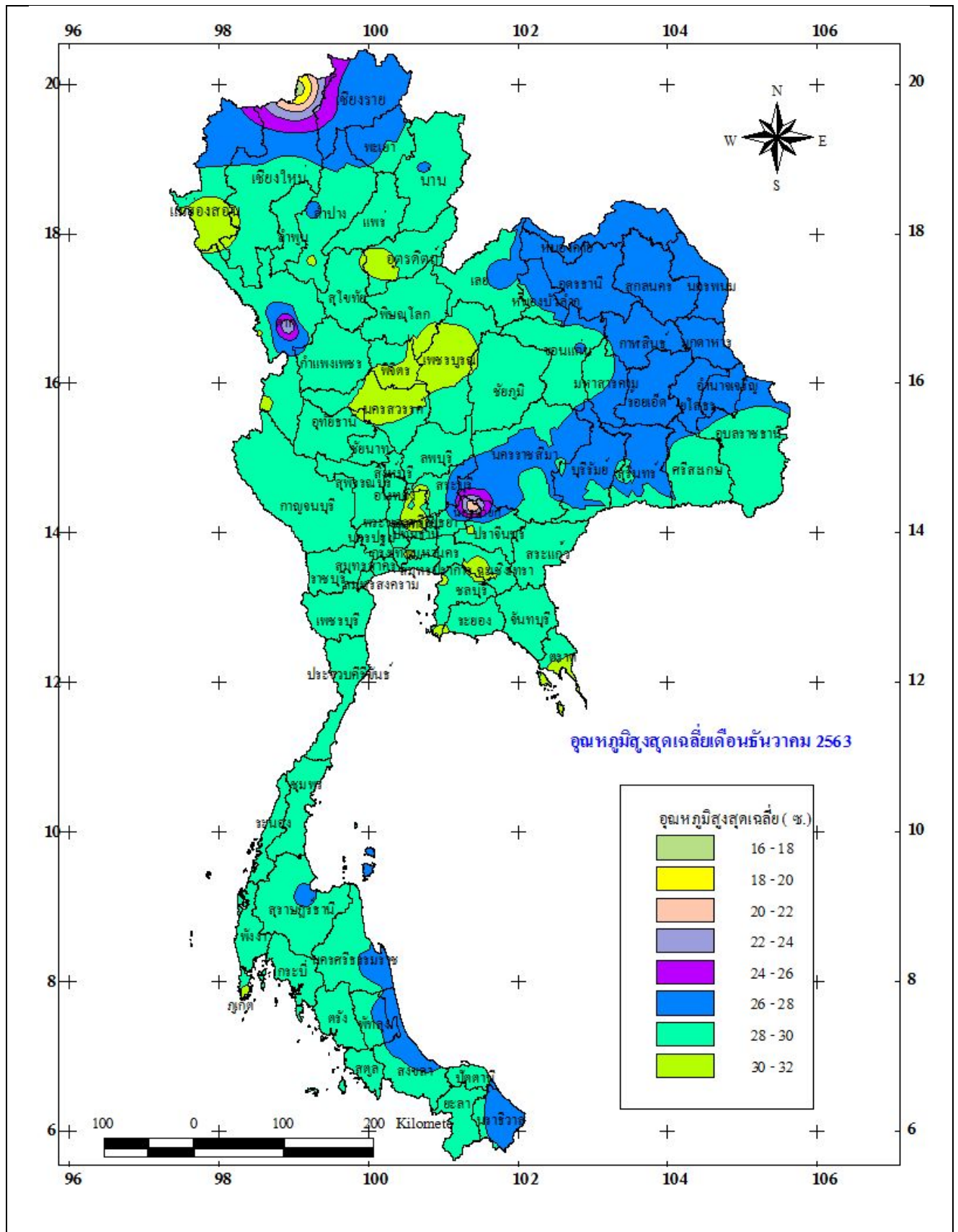
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน ธันวาคม 2563



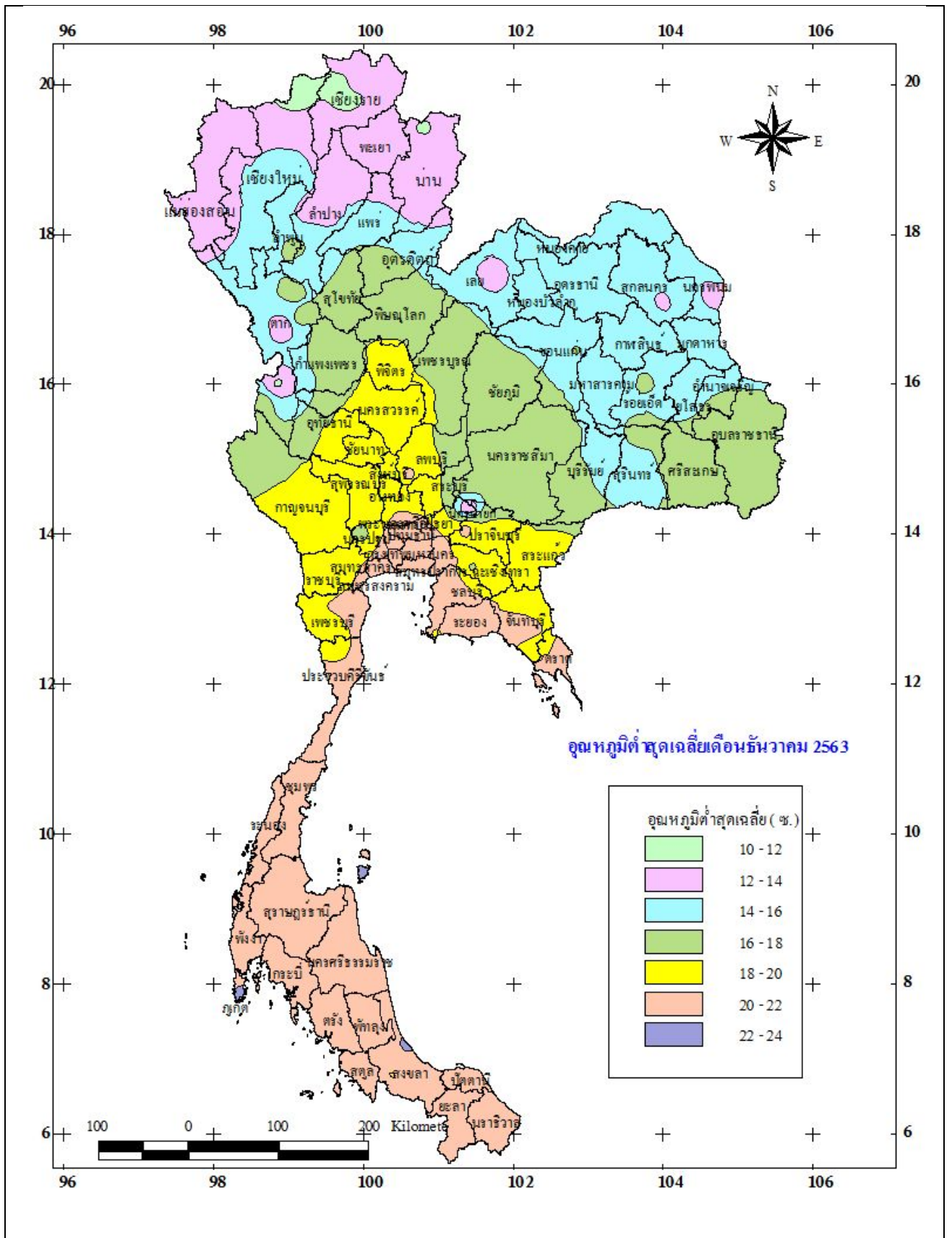
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน ธันวาคม 2563



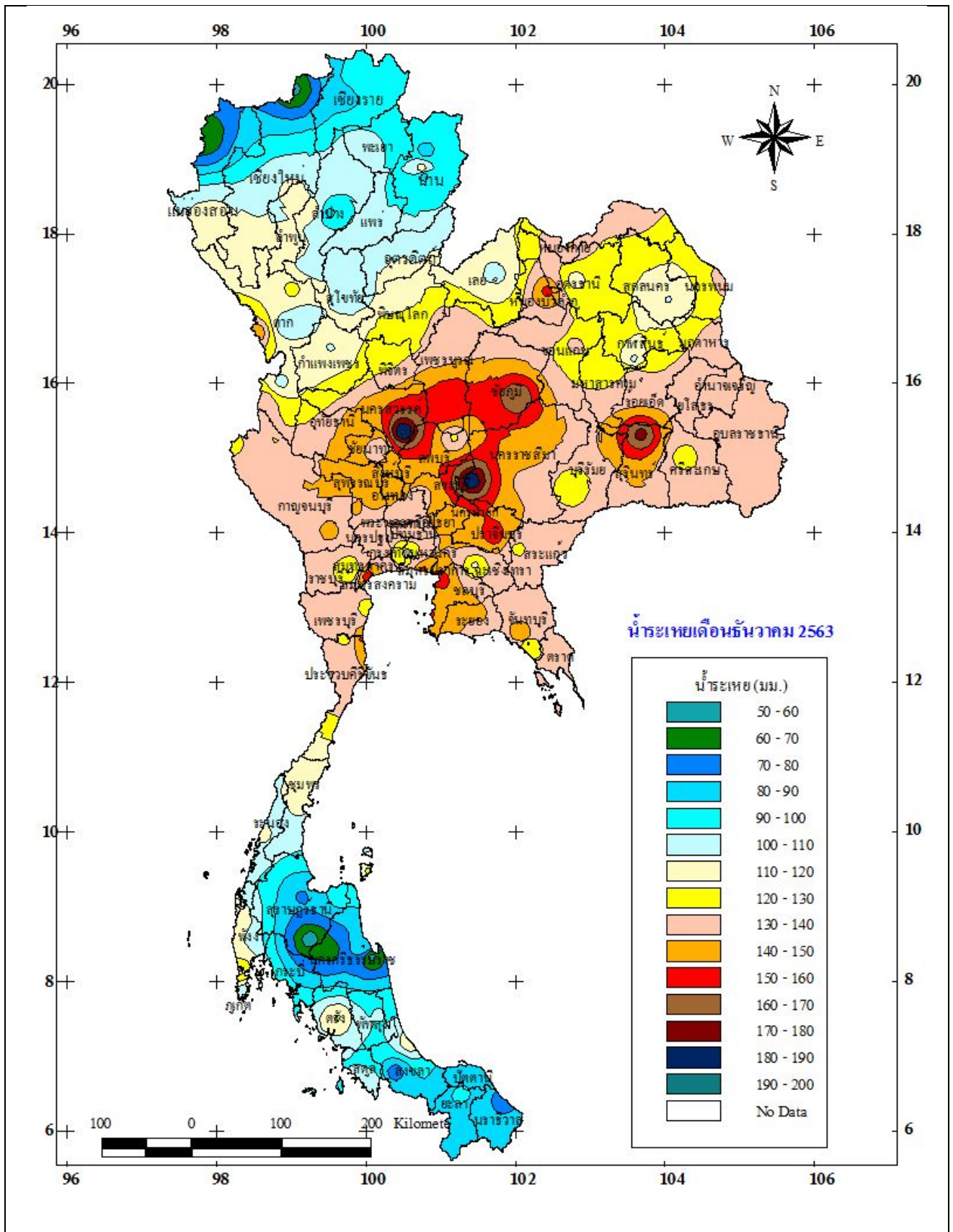
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิจนเดือน ธันวาคม 2563



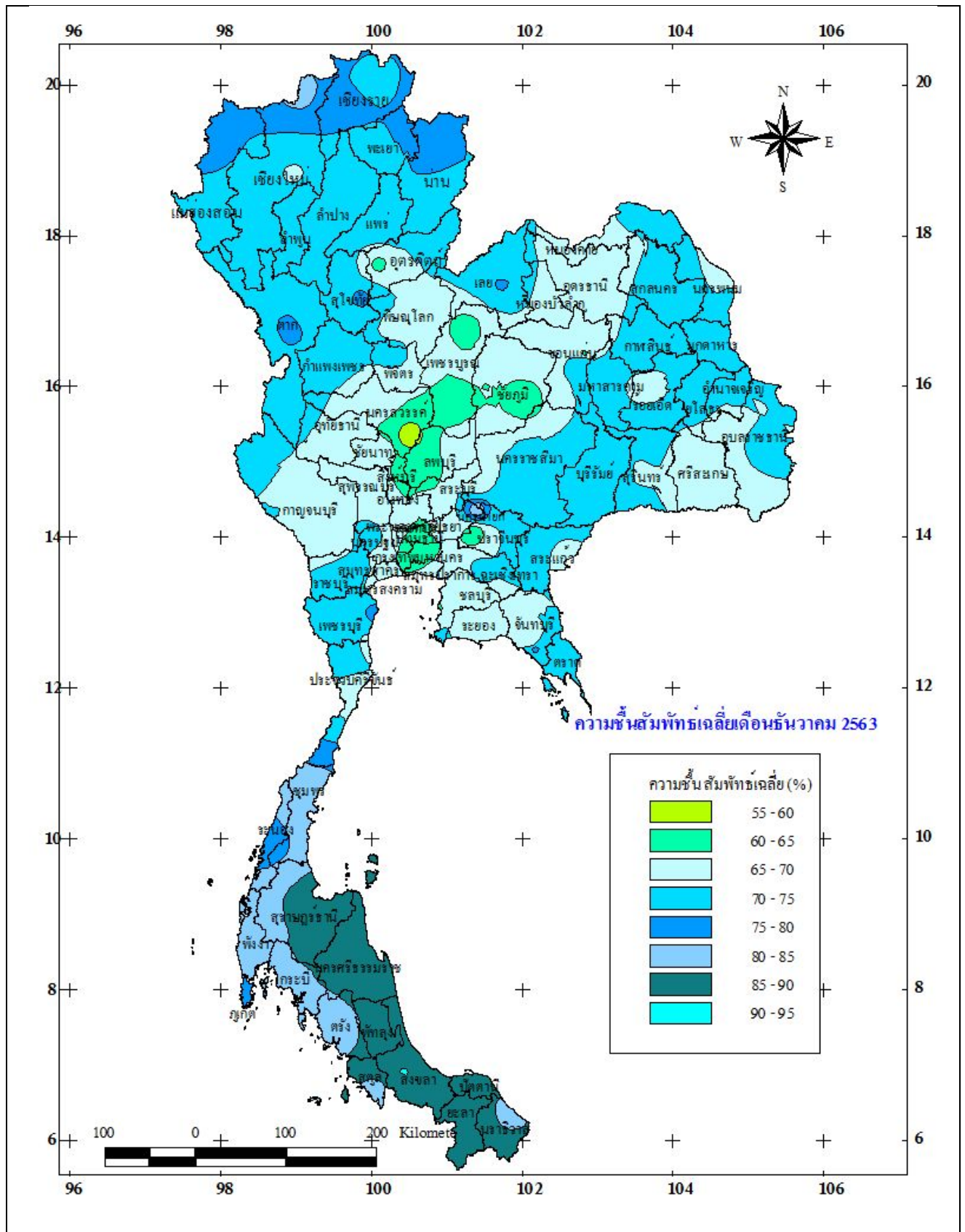
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน ธันวาคม 2563



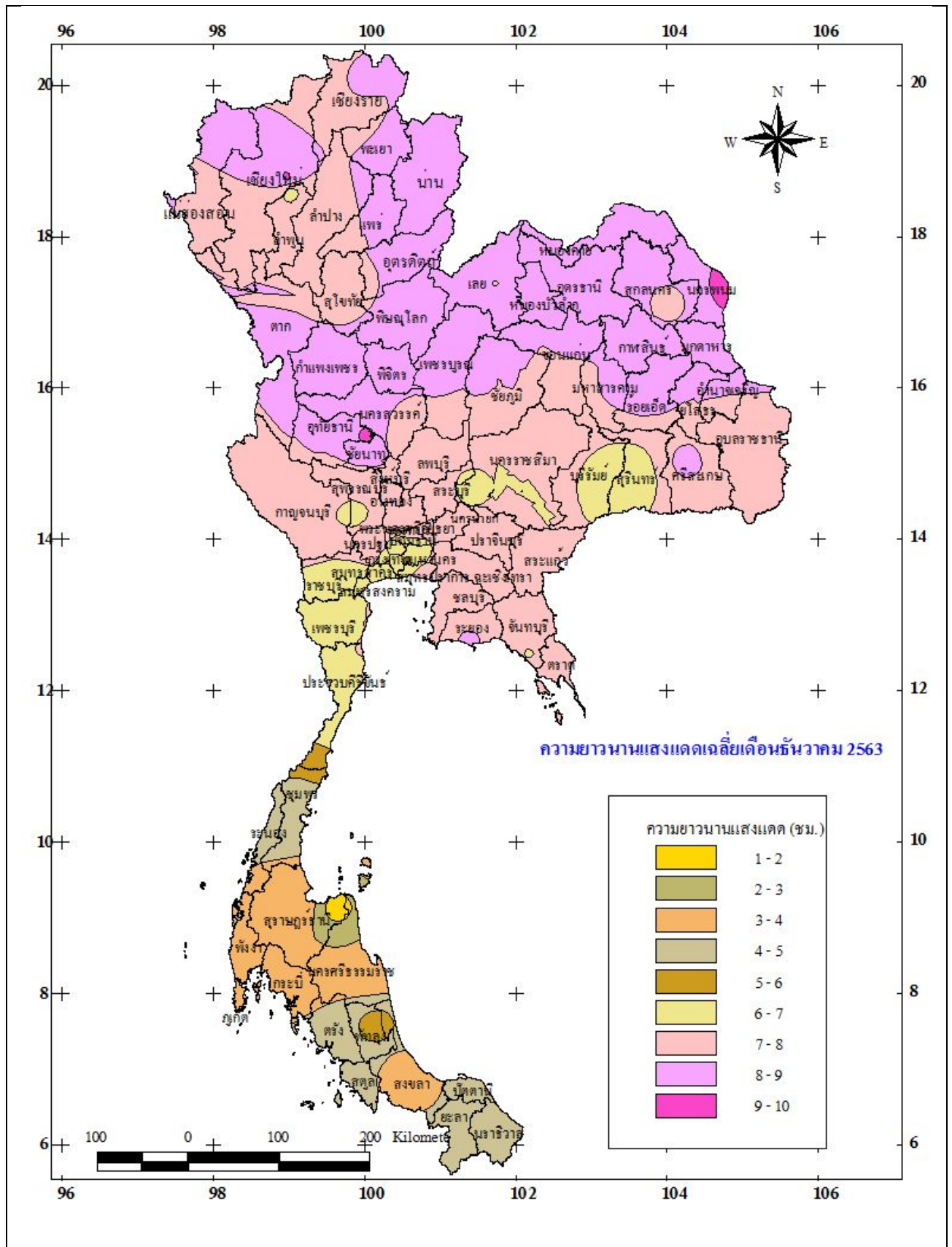
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน ธันวาคม 2563



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน ธันวาคม 2563



รูปที่ 13 แผนที่แสดงความถี่สัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน ธันวาคม 2563



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน ธันวาคม 2563

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน ธันวาคม 2563

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจ เดือน ธันวาคม ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวมีทั้งหมด 75 จังหวัด จำนวน 60,771,358 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

- 1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 289 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วันขึ้นไป
- 1.2 เพลี้ยไฟข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 150 ไร่ การระบาดพบเฉพาะในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน
- 1.3 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 115 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วันขึ้นไป
- 1.4 หนอนกอข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 181 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วันขึ้นไป
- 1.5 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 3,563 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วันขึ้นไป
- 1.6 โรคขอบใบแห้ง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 18 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วันขึ้นไป
- 1.7 โรคใบจุดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 85 ไร่ การระบาดพบเฉพาะในข้าวอายุมากกว่า 60 วันขึ้นไป
- 1.8 โรคเมล็ดด่าง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 343 ไร่ การระบาดพบเฉพาะในข้าวอายุมากกว่า 60 วันขึ้นไป

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมีทั้งหมด 54 จังหวัด จำนวน 9,416,504 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,771 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุมากกว่า 8 เดือน
- 2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 1,433 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังทุกอายุการปลูก
- 2.3 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 105 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน และมากกว่า 8 เดือนขึ้นไป
- 2.4 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 257 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 6-8 เดือน

2.5 แมลงนูนหลวง ไม่พบการระบาด

2.6 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 279,007 ไร่

3. ศัตรูอ้อย

พื้นที่ปลูกอ้อยมีทั้งหมด 48 จังหวัด จำนวน 12,433,834 ไร่ พบการระบาดของศัตรูอ้อย ดังนี้

3.1 หนอนกออ้อย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 70 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุ 4-9 เดือน

3.2 ดั้วหนวดยาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 70 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน และมากกว่า 9 เดือนขึ้นไป

4. ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีทั้งหมด 66 จังหวัด จำนวน 6,298,206 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 101,023 ไร่ ส่วนใหญ่พบการระบาดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

5. ศัตรูสับปะรด

พื้นที่ปลูกสับปะรดมีทั้งหมด 44 จังหวัด จำนวน 1,092,188 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูสับปะรด

6. ศัตรูมะพร้าว

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีทั้งหมด 74 จังหวัด จำนวน 1,101,632 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ดังนี้

6.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 9,485 ไร่

6.2 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 21,967 ไร่

6.3 ดั้วแรด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 6,973 ไร่

6.4 ดั้วงวง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,271 ไร่

6.5 ไรสีขามะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 2,336 ไร่

7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 6,611,475 ไร่ พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน ดังนี้

7.1 ดั้วแรด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 2,268 ไร่

7.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 827 ไร่

8. ศัตรูยางพารา

พื้นที่ปลูกยางพารามีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 24,489,601 ไร่ พบการระบาดของศัตรูยางพารา ดังนี้

8.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 529 ไร่

8.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 775,422 ไร่

9. กาแฟ

พื้นที่ปลูกกาแฟมีทั้งหมด 61 จังหวัด จำนวน 363,580 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูกาแฟ

10. ศัตรูทุเรียน

พื้นที่ปลูกทุเรียนมีทั้งหมด 68 จังหวัด จำนวน 971,729 ไร่ พบการระบาดของศัตรูทุเรียน ดังนี้

- 10.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 152 ไร่
- 10.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 536 ไร่
- 10.3 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 4,637 ไร่

11. ศัตรูมังคุด

พื้นที่ปลูกมังคุดมีทั้งหมด 48 จังหวัด จำนวน 496,298 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมังคุด ดังนี้

- 11.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 241 ไร่
- 11.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 267 ไร่
- 11.3 โรคใบจุด มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 155 ไร่

12. ศัตรูเงาะ

พื้นที่ปลูกเงาะมีทั้งหมด 58 จังหวัด จำนวน 277,237 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูเงาะ

13. ศัตรูลำไย

พื้นที่ปลูกลำไยมีทั้งหมด 62 จังหวัด จำนวน 1,272,132 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูลำไย

แหล่งข้อมูล

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