



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

มกราคม 2564

Agrometeorological Report

January 2021

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๔-๒๕๖๔

Weather Report No. 551.586-04-2021

รายงานอตุุณิยมหาวิทยาลัยเกษตร
มกราคม 2564

ส่วนอตุุณิยมหาวิทยาลัยเกษตร กองพัฒนาอตุุณิยมหาวิทยาลัย
กรมอตุุณิยมหาวิทยาลัย
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

กุมภาพันธ์ 2564

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย เดือน มกราคม 2564	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน มกราคม 2564	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน มกราคม 2564	19
4. แหล่งข้อมูล	22

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทย เดือน มกราคม 2564	10
--	----

สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 มกราคม 2564	4
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 มกราคม 2564	5
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 มกราคม 2564	6
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2564	7
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2564	8
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2564	9
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน มกราคม 2564	11
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน มกราคม 2564	12
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน มกราคม 2564	13
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน มกราคม 2564	14
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน มกราคม 2564	15
รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน มกราคม 2564	16
รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน มกราคม 2564	17
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน มกราคม 2564	18

สรุปสถานะอากาศประเทศไทย

เดือน มกราคม 2564

สภาวะอากาศทั่วไป เดือนมกราคมอยู่ในช่วงปลายฤดูหนาว บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีน ยังคงแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน โดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ และมีกระแสลมตะวันตกเคลื่อนจากประเทศเมียนมาผ่านประเทศไทยตอนบนเป็นบางช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้ และอ่าวไทยเกือบตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงเป็นบางครั้ง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบน มีอากาศเย็นถึงหนาวกับมีลมแรง โดยในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และ ยอดภู อากาศหนาวถึงหนาวจัด และมีน้ำค้างแข็งเป็นบางวัน ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง และคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ

สำหรับสภาวะอากาศเดือนมกราคมปีนี้ บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุม ประเทศไทยตอนบนตลอดเดือน และแผ่เสริมลงมาเป็นระยะๆ ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุม อ่าวไทยและภาคใต้ตลอดเดือน โดยในระยะต้นเดือนและกลางเดือนบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงได้ปกคลุม ประเทศไทยตอนบนและแผ่เสริมลงมาปกคลุมอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทย และภาคใต้มีกำลังแรง ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศหนาวเย็น โดยเฉพาะภาคเหนือและภาค ตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวทั่วไปติดต่อกันเป็นช่วงๆ กับมีอากาศหนาวจัดบางพื้นที่ในช่วงดังกล่าว ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวในหลายพื้นที่ อย่างไรก็ตามในช่วงปลายเดือนบริเวณความกด อากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยและมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังอ่อนลง ทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่มีอุณหภูมิสูงขึ้น แต่ยังคงมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวหลายพื้นที่ในภาคเหนือและภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด โดยอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้ ต่ำกว่าค่าปกติในเกือบทุกภาคโดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่พื้นที่ส่วนใหญ่มีอุณหภูมิต่ำกว่าค่าปกติ มากกว่า 1.5 องศาเซลเซียส ส่งผลให้อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งประเทศในเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติ 0.5 องศาเซลเซียส สำหรับ ฝนบริเวณประเทศไทยตอนบนแทบไม่มีรายงานฝนตก เว้นแต่บริเวณชายฝั่งตอนล่างของภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนเล็กน้อยบางพื้นที่ในวันที่ 5, 24 และ 25 และภาคเหนือมีฝนจากอิทธิพลของคลื่นกระแสลมตะวันตกที่เคลื่อน เข้าปกคลุมภาคเหนือตอนบนในช่วงวันที่ 29-30 ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักแน่นในระยะต้นเดือนส่วนมากทางฝั่งตะวันออก ของภาค เนื่องจากอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังแรงที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ในช่วงดังกล่าว อีกทั้งมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมชายฝั่งประเทศมาเลเซียในช่วงวันที่ 5-6 อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณา ภาพรวมของประเทศไทยในเดือนนี้พบว่าปริมาณฝนเฉลี่ยเดือนมกราคมของประเทศไทยต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 13 รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 มกราคม : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทย ตอนบนในระยะต้นช่วงแล้วมีกำลังอ่อนลง โดยในระยะปลายช่วงบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงอีกระลอกหนึ่ง ได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าว ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ มีกำลังค่อนข้างแรง ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวเย็นทั่วไป โดยเฉพาะ

ในระยะต้นช่วงมีอากาศหนาวทั่วไปกับมีอากาศหนาวจัดบางพื้นที่ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อีกทั้งในระยะปลายช่วงมีอุณหภูมิลดลงจนมีอากาศหนาวทั่วไปอีกครั้งในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปในระยะต้นช่วง กับมีอากาศหนาวหลายพื้นที่บริเวณภาคกลาง หลังจากนั้นหลายพื้นที่มีอุณหภูมิสูงขึ้นแต่ยังคงมีอากาศเย็นเกือบทั่วไป และมีอุณหภูมิลดลงจนมีอากาศเย็นทั่วไปอีกครั้งในตอนปลายช่วง อุณหภูมิต่ำที่สุดในช่วงนี้วัดได้ 7.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 2 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 2.7 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 2 โดยช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนแทบไม่มีรายงานฝนตก มีเพียงฝนเล็กน้อยวัดได้ 0.1 มิลลิเมตร บริเวณอำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด เมื่อวันที่ 5 สำหรับภาคใต้มีอากาศเย็นหลายพื้นที่ และมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วงจากอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ อีกทั้งมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศมาเลเซียในช่วงวันที่ 5-6 ทำให้ภาคใต้มีฝน โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 40-70 ของพื้นที่ กับมีฝนหนักตกถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกปริมาณฝนส่วนใหญ่อยู่ในระยะกลางช่วงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 50-80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 290.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 5

วันที่ 11-20 มกราคม : ในระยะต้นช่วงบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน จากนั้นอ่อนกำลังลง โดยบริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงระลอกใหม่จากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าวอีกครั้งในตอนปลายช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรงเกือบตลอดช่วง ทำให้ในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยมีอุณหภูมิลดลงชัดเจนจนมีอากาศหนาวเย็นทั่วไป โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวทั่วไปเกือบตลอดช่วง กับมีอากาศหนาวจัดในบางพื้นที่ ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปกับอากาศหนาวหลายพื้นที่ สำหรับภาคใต้มีอากาศเย็นเกือบทั่วไปและมีอากาศหนาวบางพื้นที่ทางตอนบนของภาค อุณหภูมิต่ำที่สุดในช่วงนี้วัดได้ 6.5 องศาเซลเซียส ที่กลุ่มงานตรวจอากาศเกษตรนครพนม จังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 13 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 1.2 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 17 สำหรับฝนในช่วงนี้มีเพียงฝนเล็กน้อยบางพื้นที่ในบางวันทางตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 5.0 มิลลิเมตร ที่อุทยานแห่งชาติภูกระดึง จังหวัดเลย เมื่อวันที่ 12 สำหรับภาคใต้มีฝนลดลงจากช่วงที่ผ่านมา โดยภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 40-50 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักบางแห่งในระยะต้นช่วง จากนั้นมีฝนน้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนบางพื้นที่ในบางวัน ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 40.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 11

วันที่ 21-31 มกราคม : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลงจากช่วงที่ผ่านมา โดยปกคลุมบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และทะเลจีนใต้ในระยะกลางช่วง ต่อจากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางระลอกใหม่จากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังอ่อนเกือบตลอดช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ในช่วงนี้

พื้นที่ส่วนใหญ่มีอุณหภูมิสูงขึ้นจากช่วงที่ผ่านมา แต่ยังคงมีอากาศหนาวเย็นบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในระยะต้นช่วง ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวหลายพื้นที่บริเวณภาคกลาง และอากาศหนาวบางพื้นที่บริเวณภาคตะวันออกและภาคใต้ หลังจากนั้นอุณหภูมิสูงขึ้นแต่ยังคงมีอากาศเย็นโดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวหลายพื้นที่ อุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 7.8 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 21 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 2.0 องศาเซลเซียส ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 21 สำหรับฝนในช่วงนี้ได้รับอิทธิพลจากคลื่นกระแสลมตะวันตกที่เคลื่อนตัวจากเมียนมาเข้าปกคลุมภาคเหนือตอนบนในช่วงวันที่ 29-30 ทำให้บริเวณภาคเหนือมีฝนร้อยละ 10-50 ของพื้นที่ในช่วงดังกล่าว ก็มีฝนเล็กน้อยบางพื้นที่บริเวณชายฝั่งตอนล่างของภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันที่ 24 และ 25 ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 23.1 มิลลิเมตร ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 30 สำหรับภาคใต้มีรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังอ่อนพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ในระยะต้นและกลางช่วงโดยมีกำลังแรงขึ้นในระยะปลายช่วง ทำให้ภาคใต้มีฝนลดลงจากช่วงที่ผ่านมา โดยภาคใต้ฝั่งตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 10-40 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วงกับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนเล็กน้อยบางพื้นที่เกือบตลอดช่วง เว้นแต่ในวันที่ 24-27 มีฝนร้อยละ 40-60 ของพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 39.8 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 22

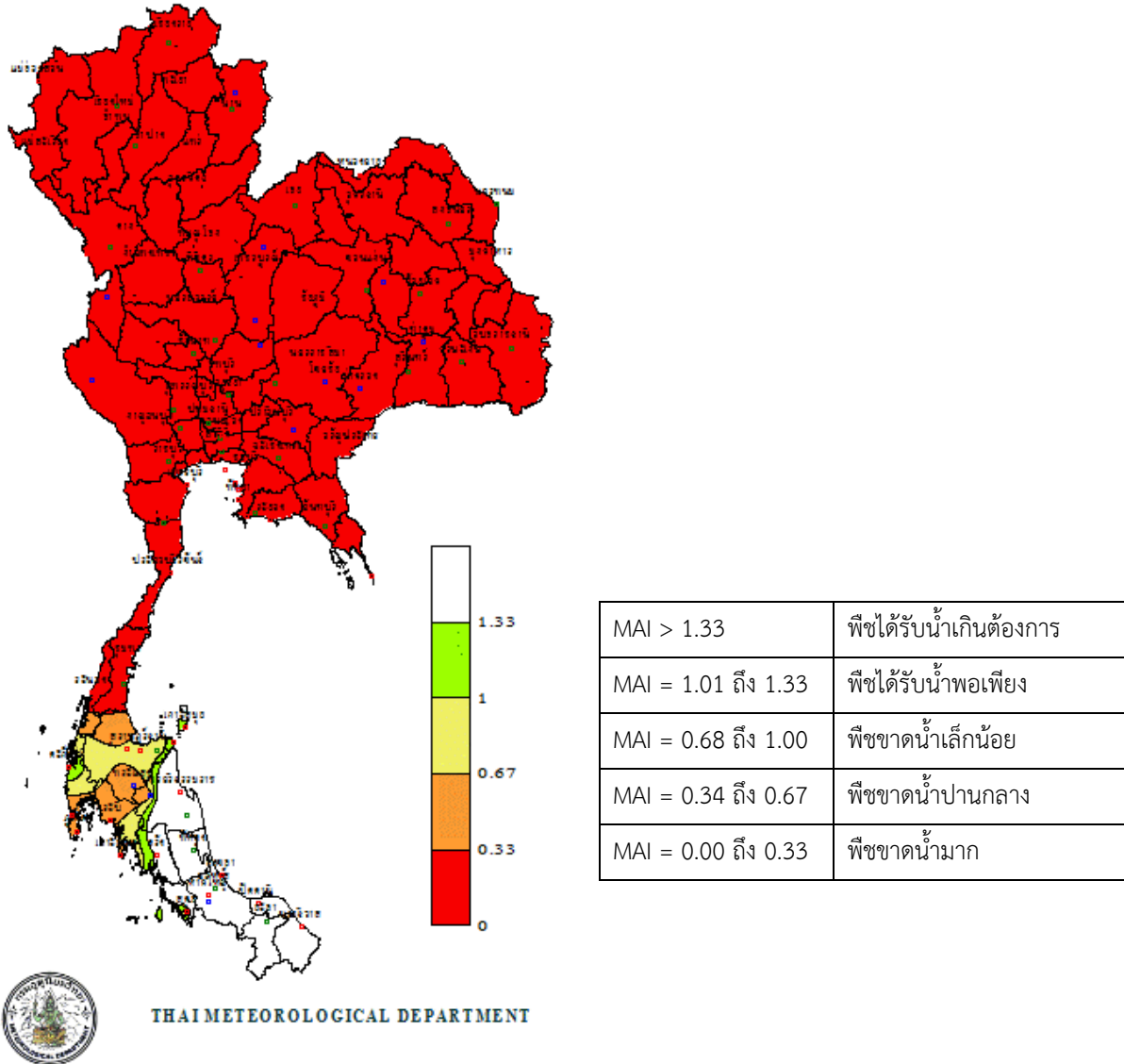
อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติในเกือบทุกภาค เว้นแต่ภาคเหนือและภาคใต้ฝั่งตะวันตกที่อุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติ 0.3 และ 0.1 องศาเซลเซียส ตามลำดับ ส่วนบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่าค่าปกติมากที่สุดวัดได้ 1.5 องศาเซลเซียส ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยอุณหภูมิต่ำที่สุดในเดือนนี้วัดได้ 6.5 องศาเซลเซียส ที่กลุ่มงานตรวจอากาศเกษตรนครพนม จังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 13 และอุณหภูมิต่ำสุดบริเวณเทือกเขาและยอดดอยวัดได้ 1.2 องศาเซลเซียส ที่แก้วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 17 สำหรับอุณหภูมิสูงที่สุดวัดได้ 36.7 องศาเซลเซียส ที่กลุ่มงานตรวจอากาศเกษตรอยุธยา อำเภอท่าเรือ จังหวัดอยุธยา เมื่อวันที่ 28

ปริมาณฝนเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติในเกือบทุกภาค ภาคเหนือ 1.6 มิลลิเมตร (ร้อยละ 35) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4.8 มิลลิเมตร (ร้อยละ 100) ภาคกลาง 6.7 มิลลิเมตร (ร้อยละ 100) ภาคตะวันออก 15.5 มิลลิเมตร (ร้อยละ 96) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 3.9 มิลลิเมตร (ร้อยละ 15) ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันออกที่ปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติ 16.5 มิลลิเมตร (ร้อยละ 28)

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน มกราคม 2564

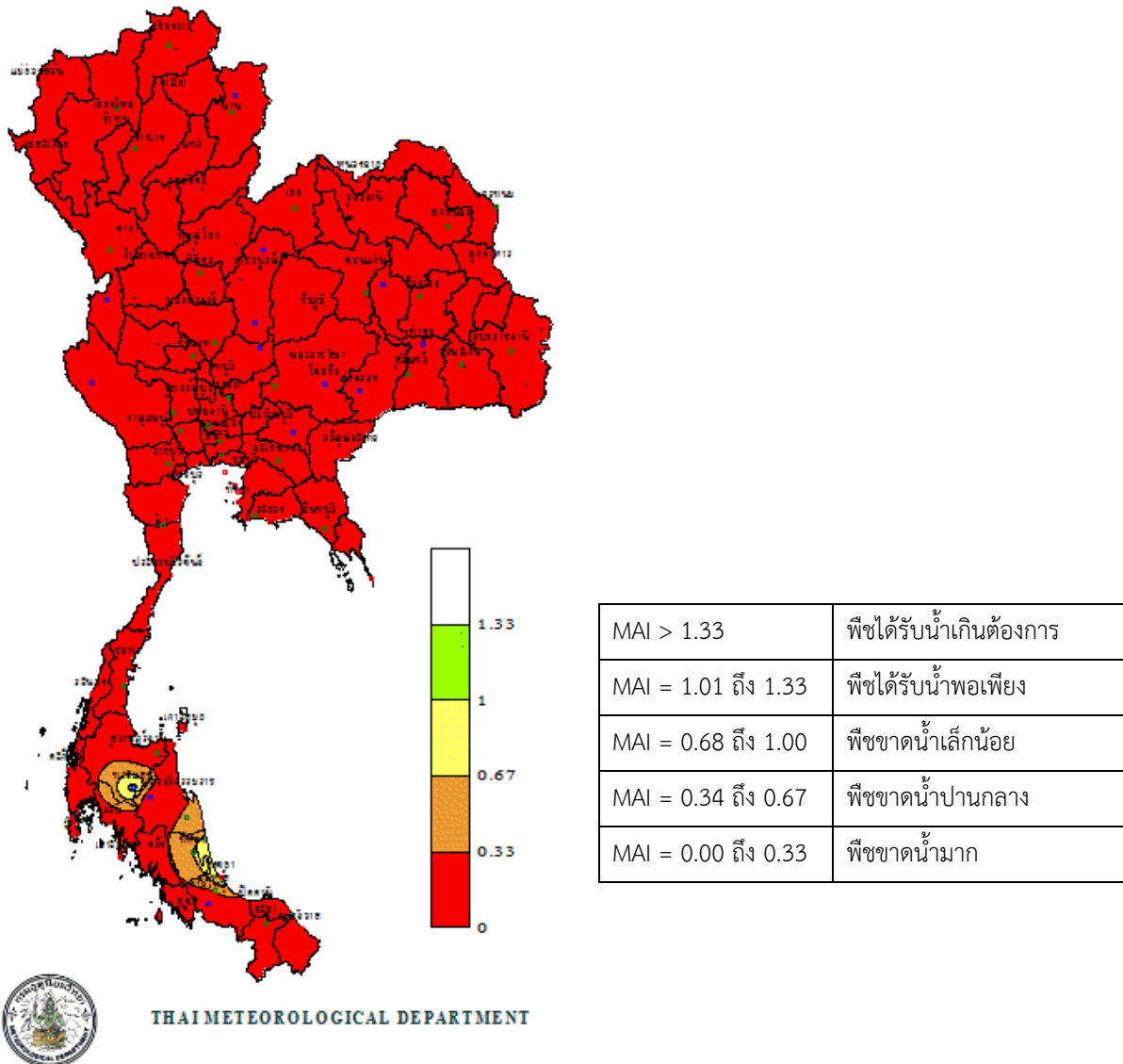
ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 มกราคม 2564



รูปที่ 1 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 มกราคม 2564

ช่วงวันที่ 1-10 มกราคม 2564 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

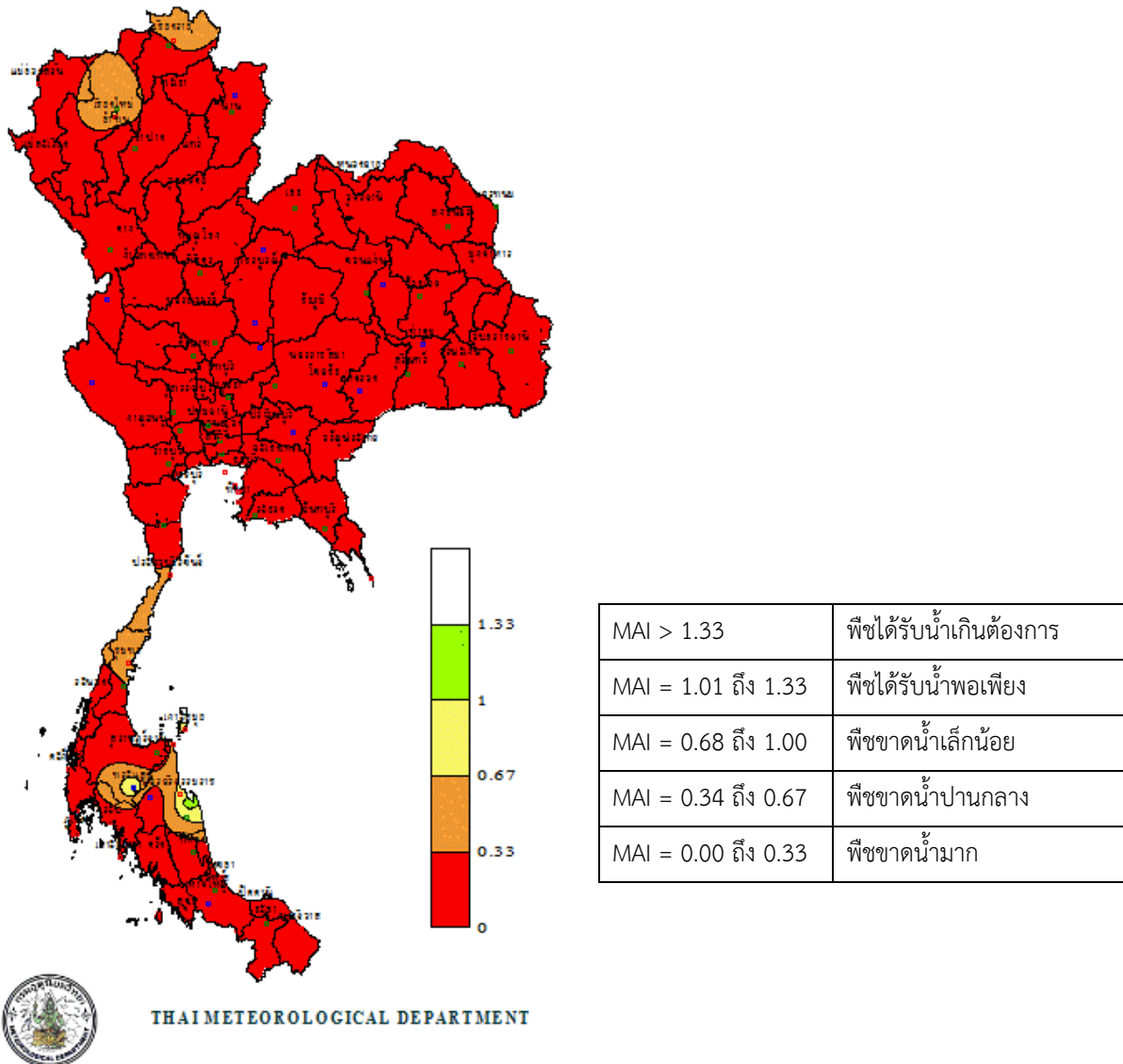
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 มกราคม 2564



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 มกราคม 2564

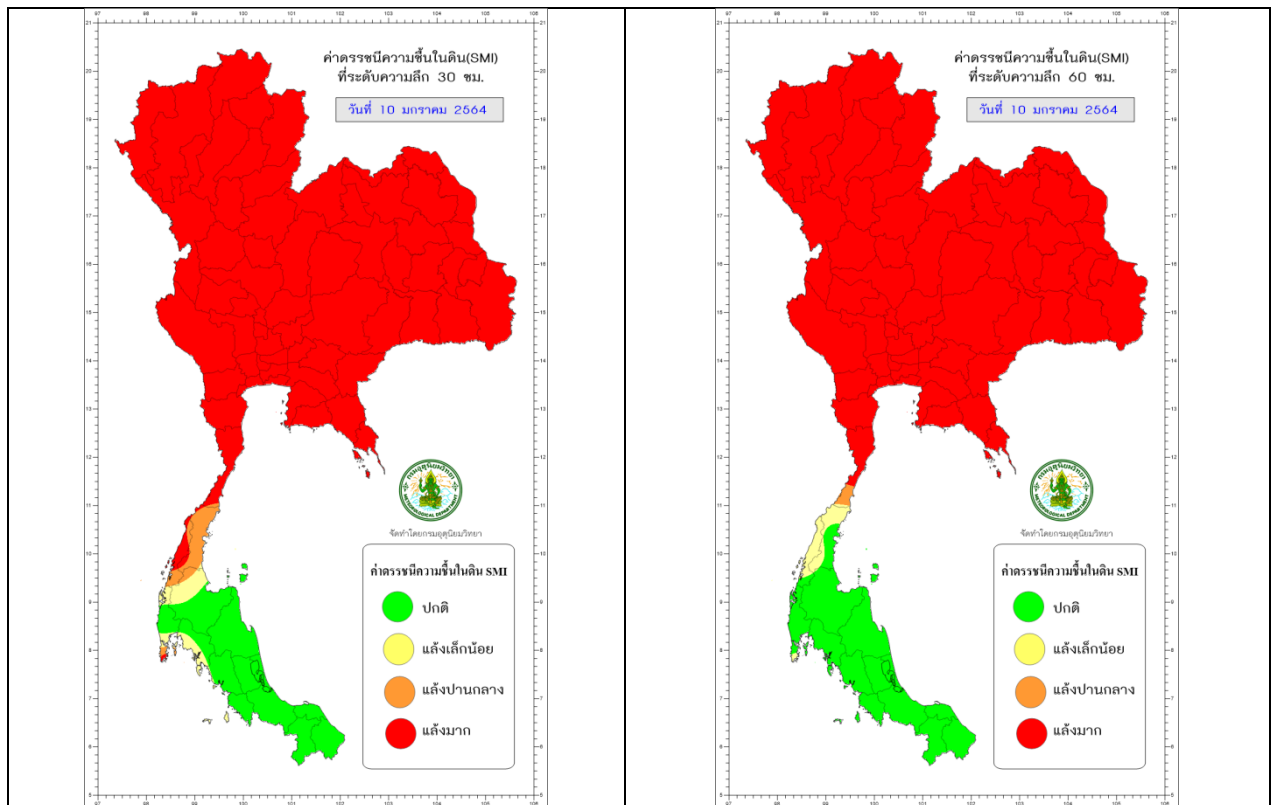
ช่วงวันที่ 11-20 มกราคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 มกราคม 2564



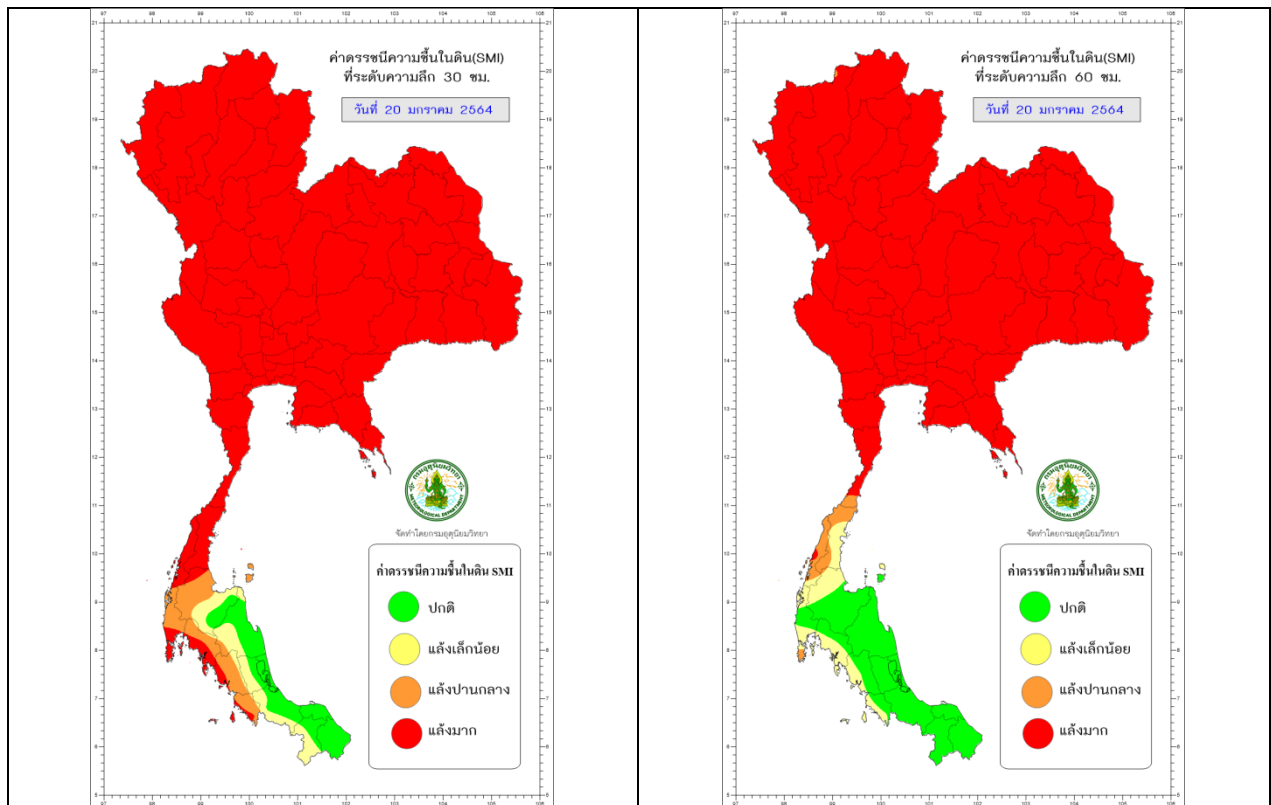
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 มกราคม 2564

ช่วงวันที่ 21-30 มกราคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย



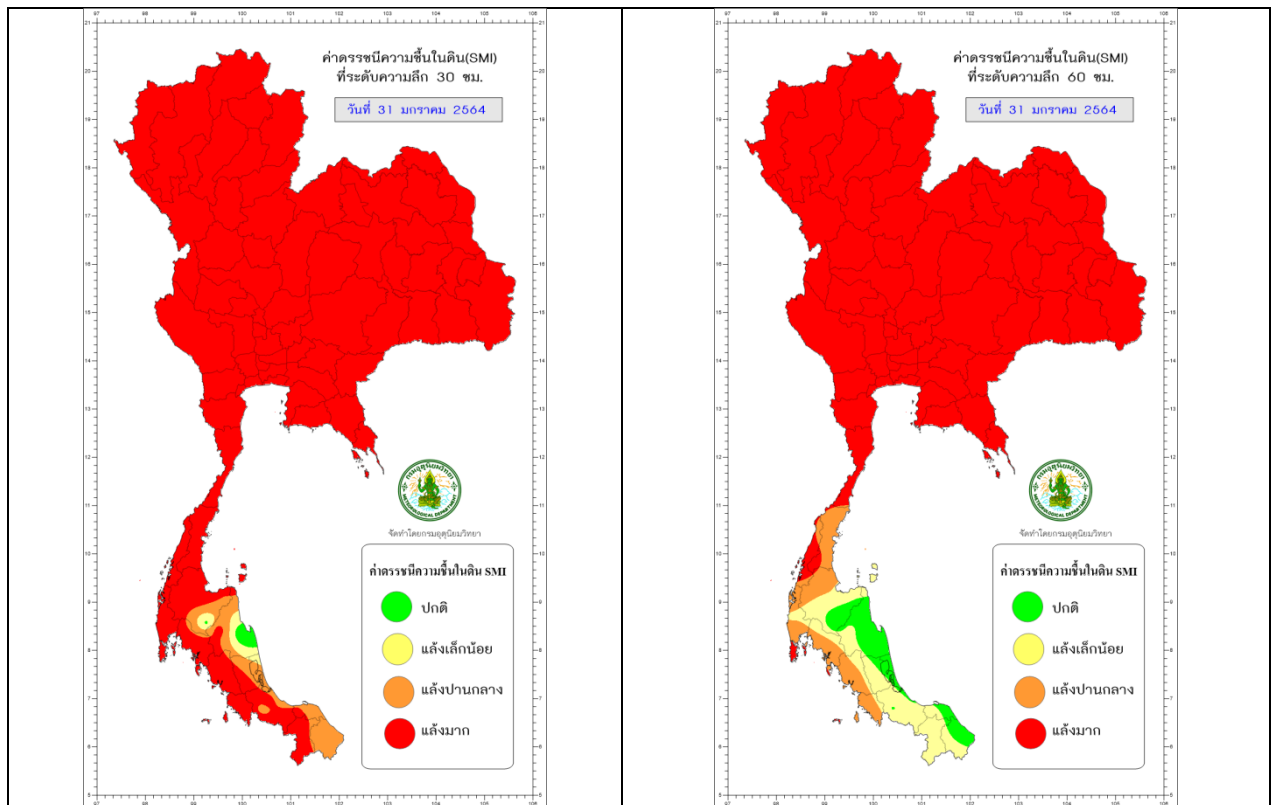
รูปที่ 4 แผนที่แสดงตรวจปริมาณความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2564

ในวันที่ 10 มกราคม 2564 จากการพิจารณาตรวจปริมาณความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคใต้



รูปที่ 5 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2564

ในวันที่ 20 มกราคม 2564 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคใต้ตอนล่าง



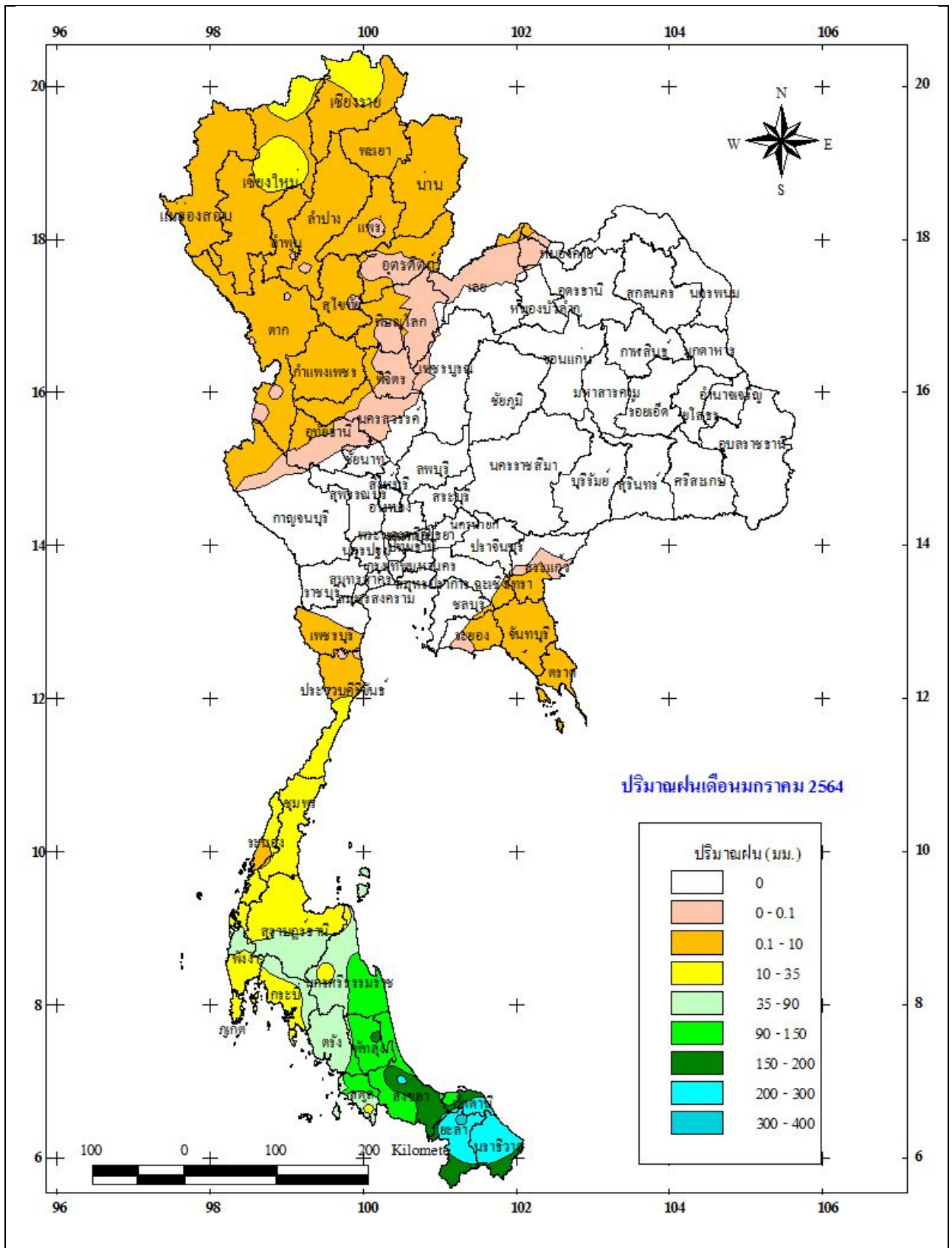
รูปที่ 6 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2564

ในวันที่ 31 มกราคม 2564 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคใต้บางพื้นที่

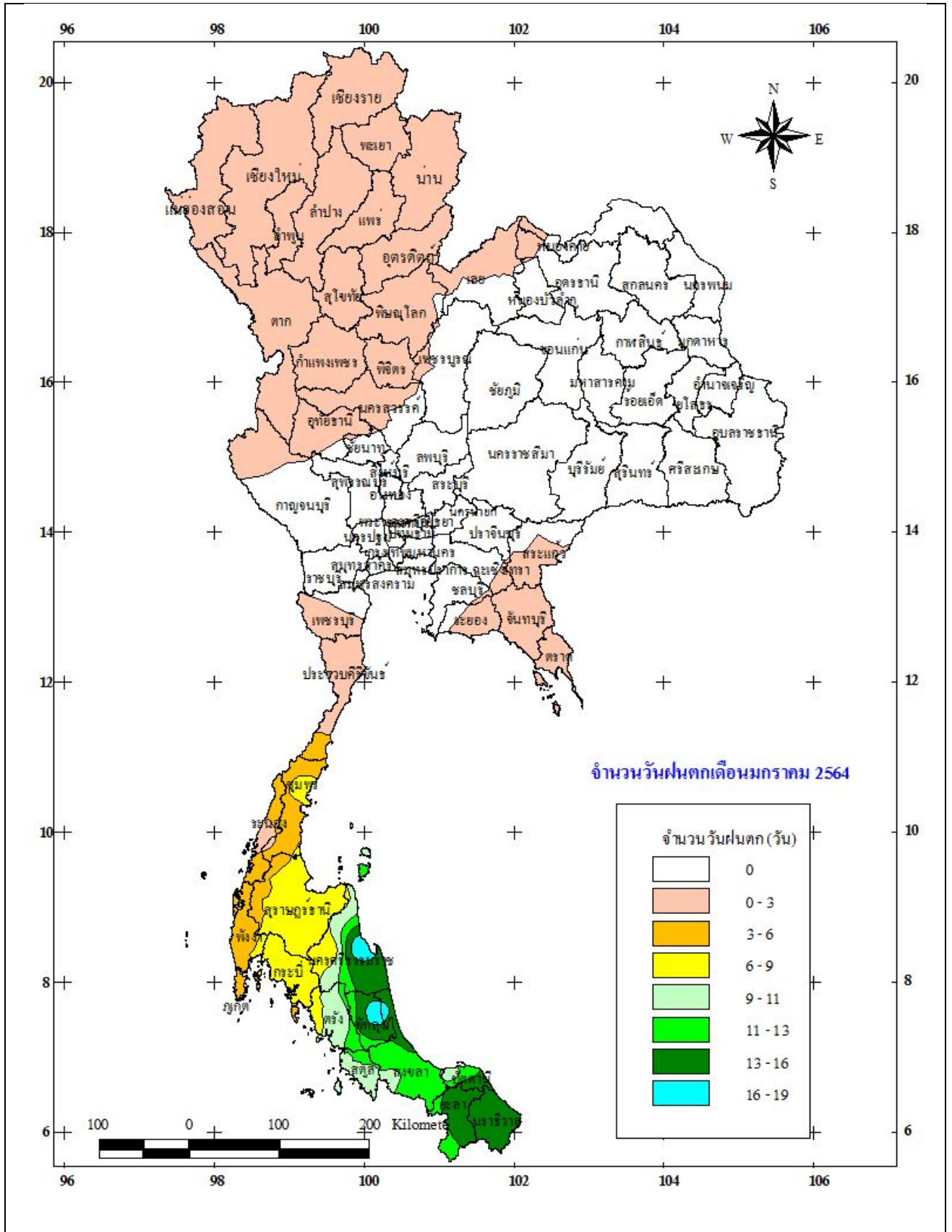
ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน มกราคม 2564

สถานี	ปริมาณ	จำนวนวัน	อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	ความชื้น	ปริมาณน้ำ	ความยาวนาน
อุตุนิยมวิทยาเกษตร	ฝน (มม.)	ที่มีฝนตก (วัน)	เฉลี่ย (°ซ.)	สูงสุด (°ซ.)	ต่ำสุด (°ซ.)	สัมพัทธ์ (%)	ระเหย (มม./วัน)	แสงแดด (ชม./วัน)
เชียงใหม่	3.8	2	20	32.6	9.1	76.4	2.7	6.2
ลำปาง	0.8	1	22.1	33.4	10.2	68.4	3.4	7
น่าน	0.4	2	20.1	32.8	8.8	71.8	3.2	8.2
ศรีสะเกษ	0	0	23.5	34	14.5	75.4	3.2	7.6
ดอยมูเซอ	3.9	1	17.8	28.5	7.7	74.9	3.4	8.4
พิจิตร	0	0	24.3	35	15.2	68.6	3.8	8.6
เลย	0	0	19.9	34.2	8.5	71.8	3.4	7.7
สกลนคร	0	0	19.6	34.3	7.7	67.6	3.7	8.6
นครพนม	0	0	19.4	33	6.5	67.4	4.1	9.7
ท่าพระ	0	0	21.5	35	9.1	67.2	3.9	7.9
ร้อยเอ็ด	0	0	21.2	33.1	9	65.2	4.6	9.6
อุบลราชธานี	0	0	22.2	35.7	9.5	68.4	4.3	8.9
ศรีสะเกษ	0	0	22.5	34.6	11.2	64.7	3.9	9.3
ปากช่อง	0	0	22	32.9	10.5	60.4	6	8.7
สุรินทร์	0	0	22	35.2	9.5	67.1	3.7	8.5
ตากฟ้า	0	0	25	35.8	12.3	51.9	5.6	8.4
ชัยนาท	0	0	24	35.2	12.7	64.2	4.6	9.6
อยุธยา	0	0	25.1	36.7	12.8	63	4.2	8.7
ปทุมธานี	0	0	25.8	36	15.5	67.6	4.1	8.3
ราชบุรี	0	0	24.3	34.5	14.1	69.8	4.3	8.6
อุทอง	0	0	24	33.5	12.5	68.5	4.5	8.8
กำแพงแสน	0	0	23.8	33.7	11.7	72.8	3.8	8.6
บางนา	0	0	26	34.6	16.2	62.4	4.3	8
ละโว้	0	0	24.4	35.7	12.7	66.8	4.1	8.3
ห้วยโป่ง	0	0	25.6	34.1	16.4	64.5	4.2	8
พลับ	5.8	1	25.3	33.6	13.8	75.2	4.3	7.8
หนองพลับ	0	0	24	34	13.5	68.1	5	8.2
สวี	18.4	5	25.1	32	18	80.9	3.3	5.9
สุราษฎร์ธานี	14.3	9	25.7	32.7	19.7	85.8	2.6	1.4
นครศรีธรรมราช	138.4	18	26.1	31.7	21.7	86.8	2.5	3.7
พัทลุง	153.8	18	26	32.3	21.7	86.1	3.2	5.3
คอหงษ์	226	11	26.7	31.8	22.5	82.7	3.9	5.3
ยะลา	316.6	15	25.7	33.6	20.8	83	3.3	4.3

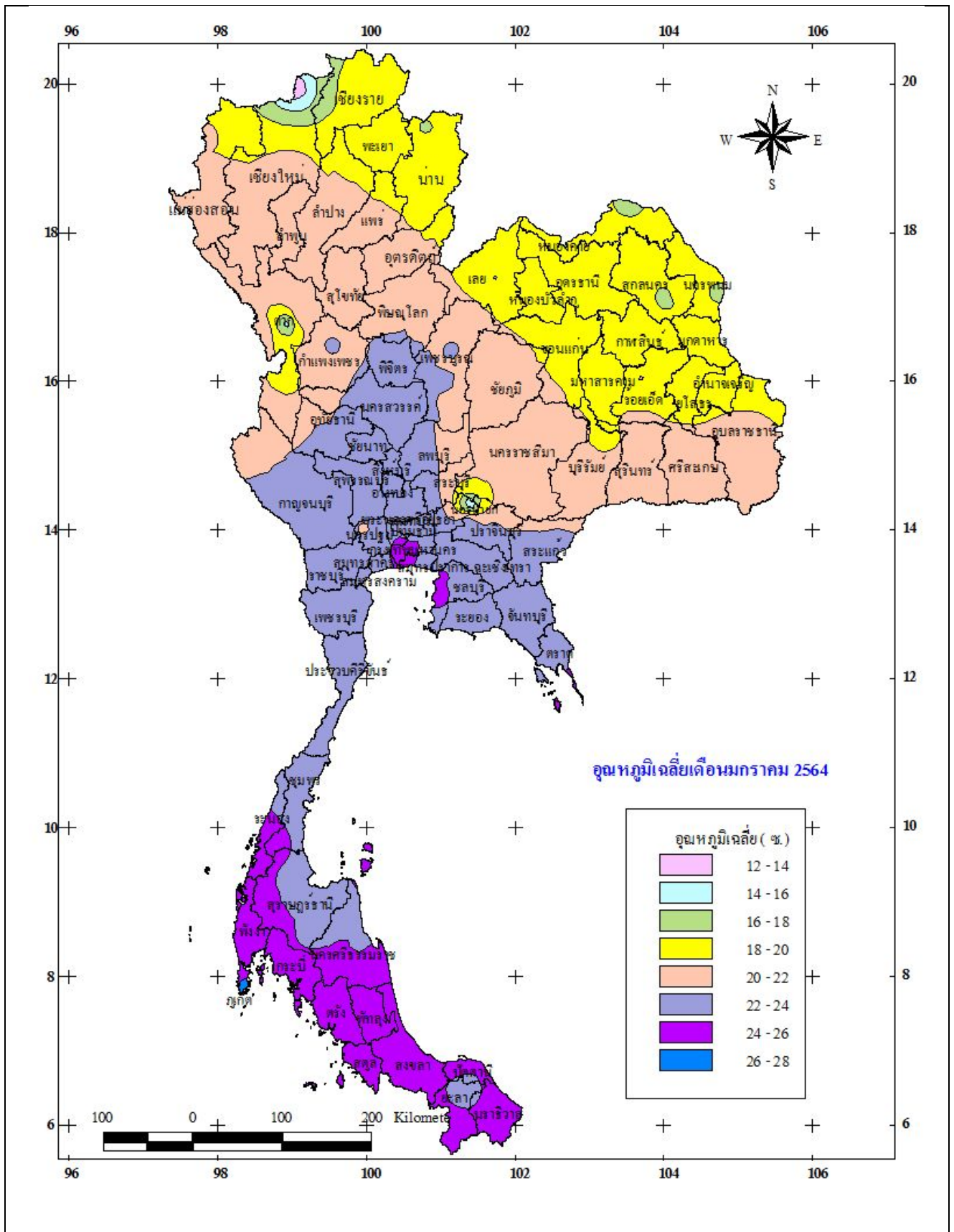
T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้



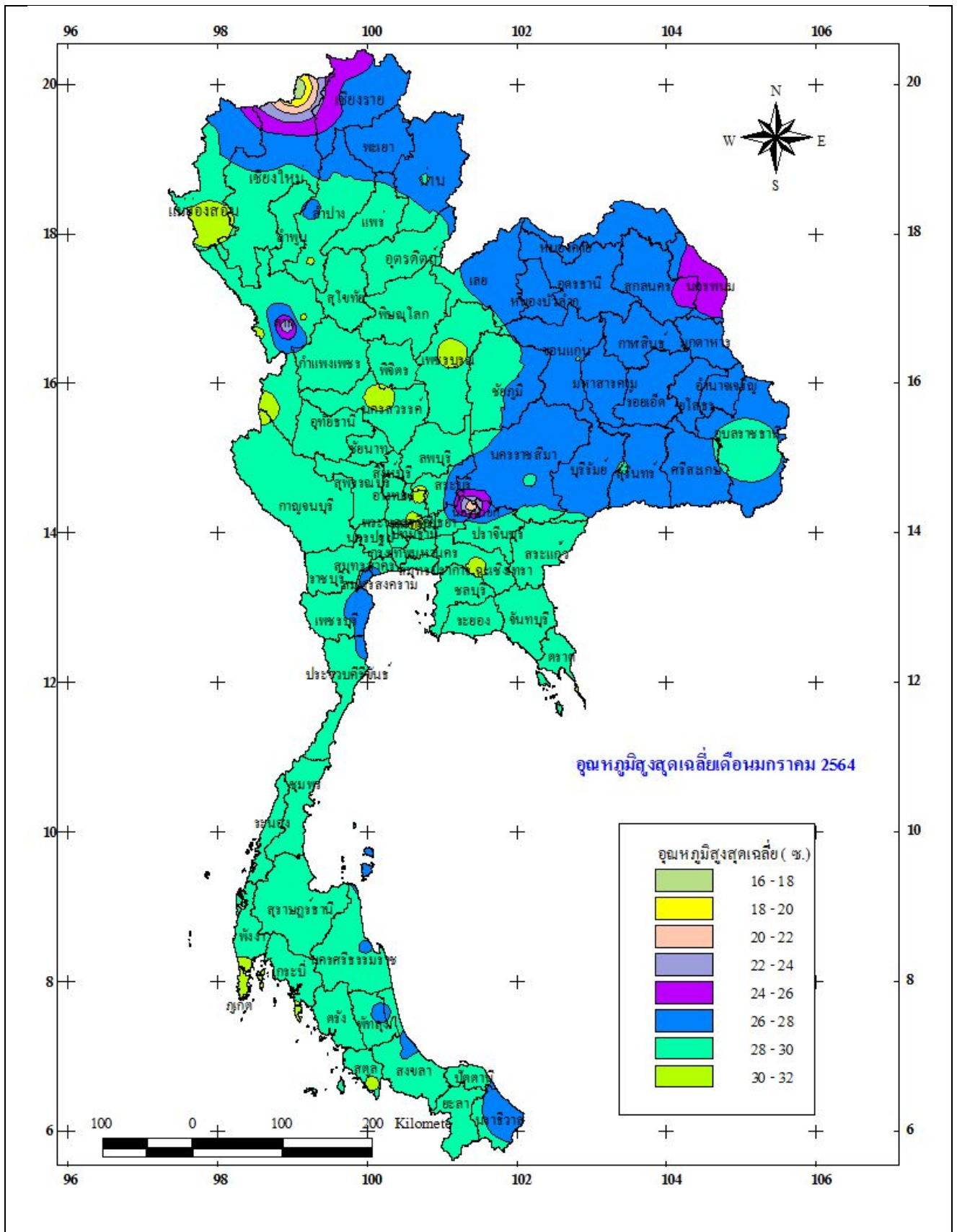
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน มกราคม 2564



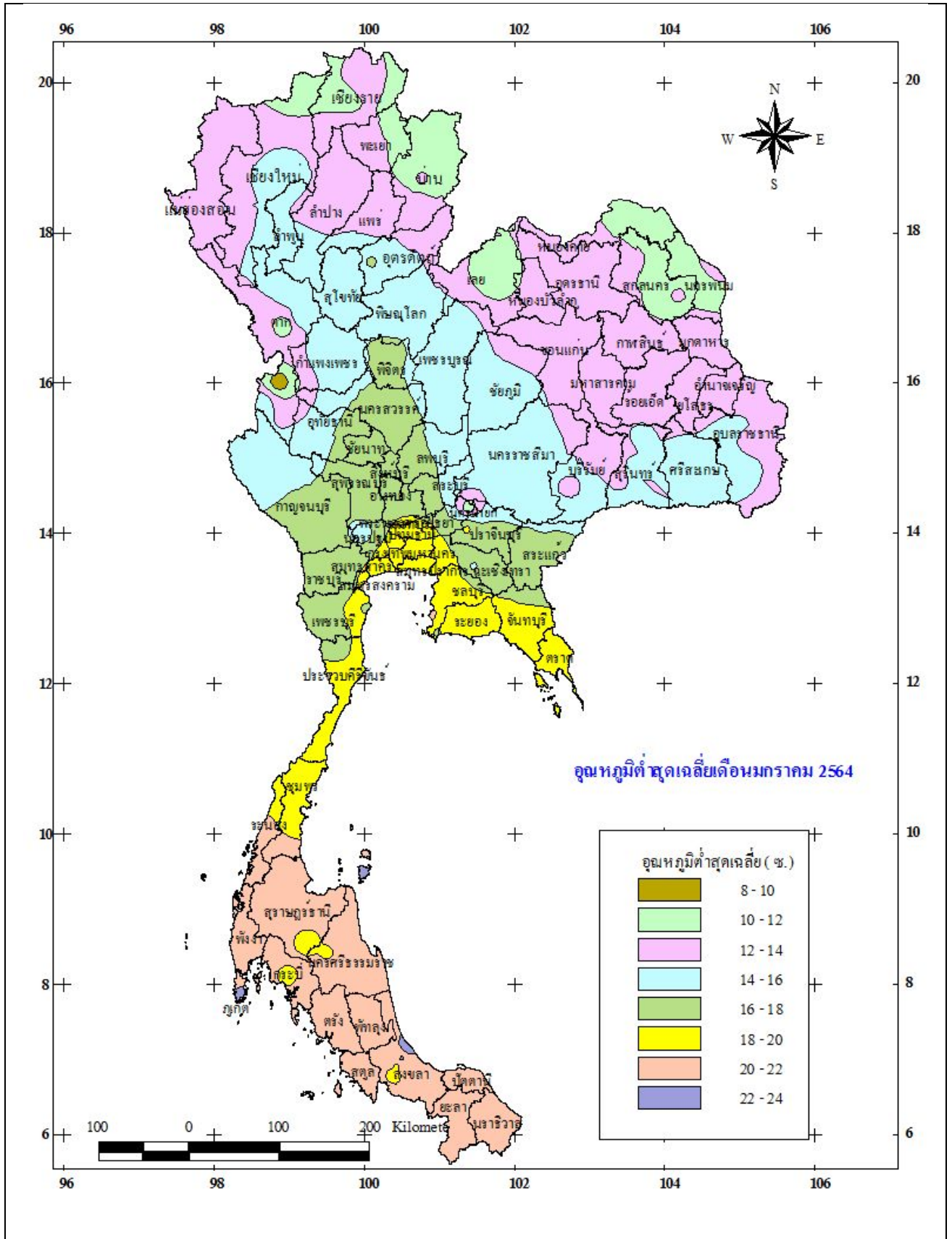
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน มกราคม 2564



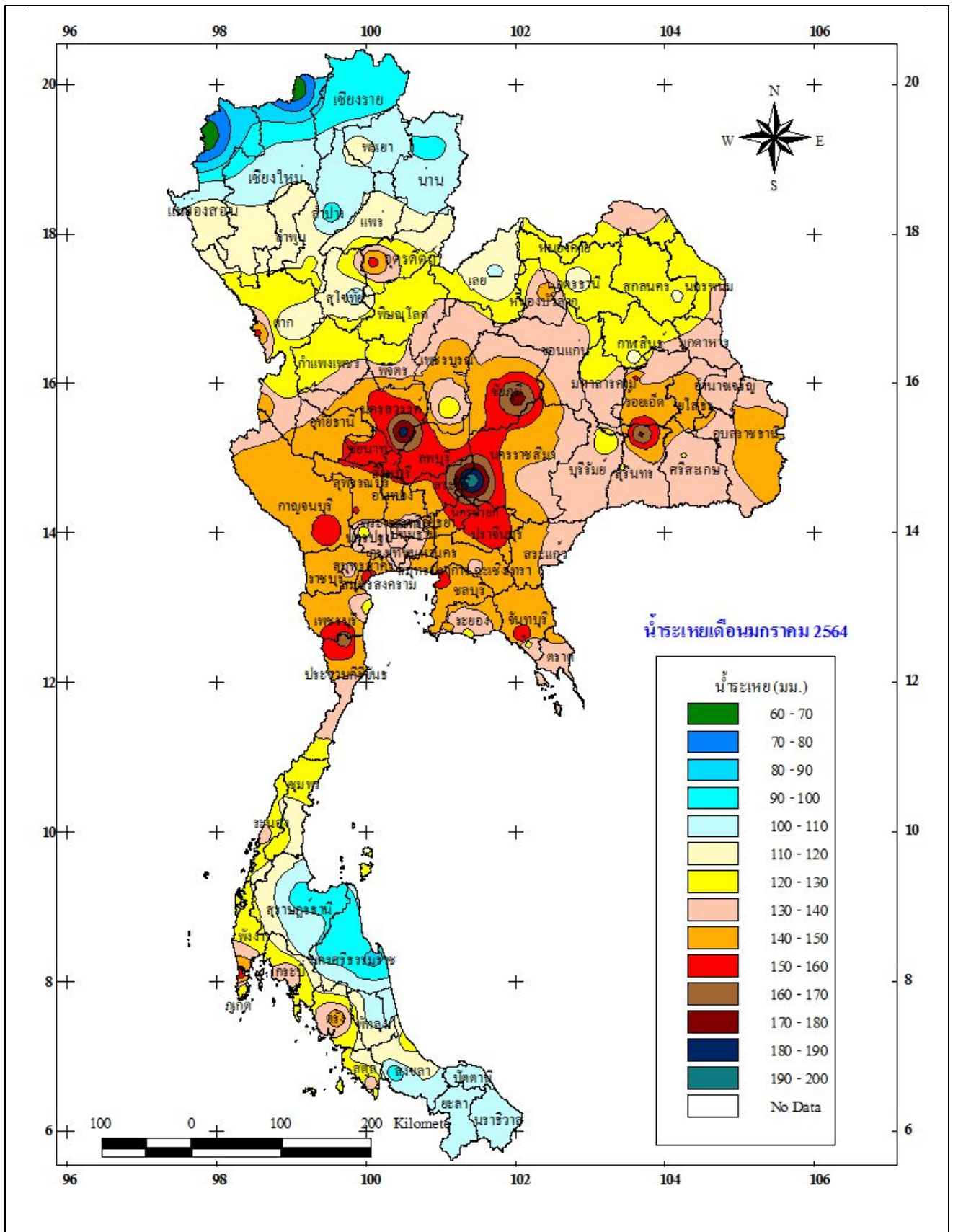
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน มกราคม 2564



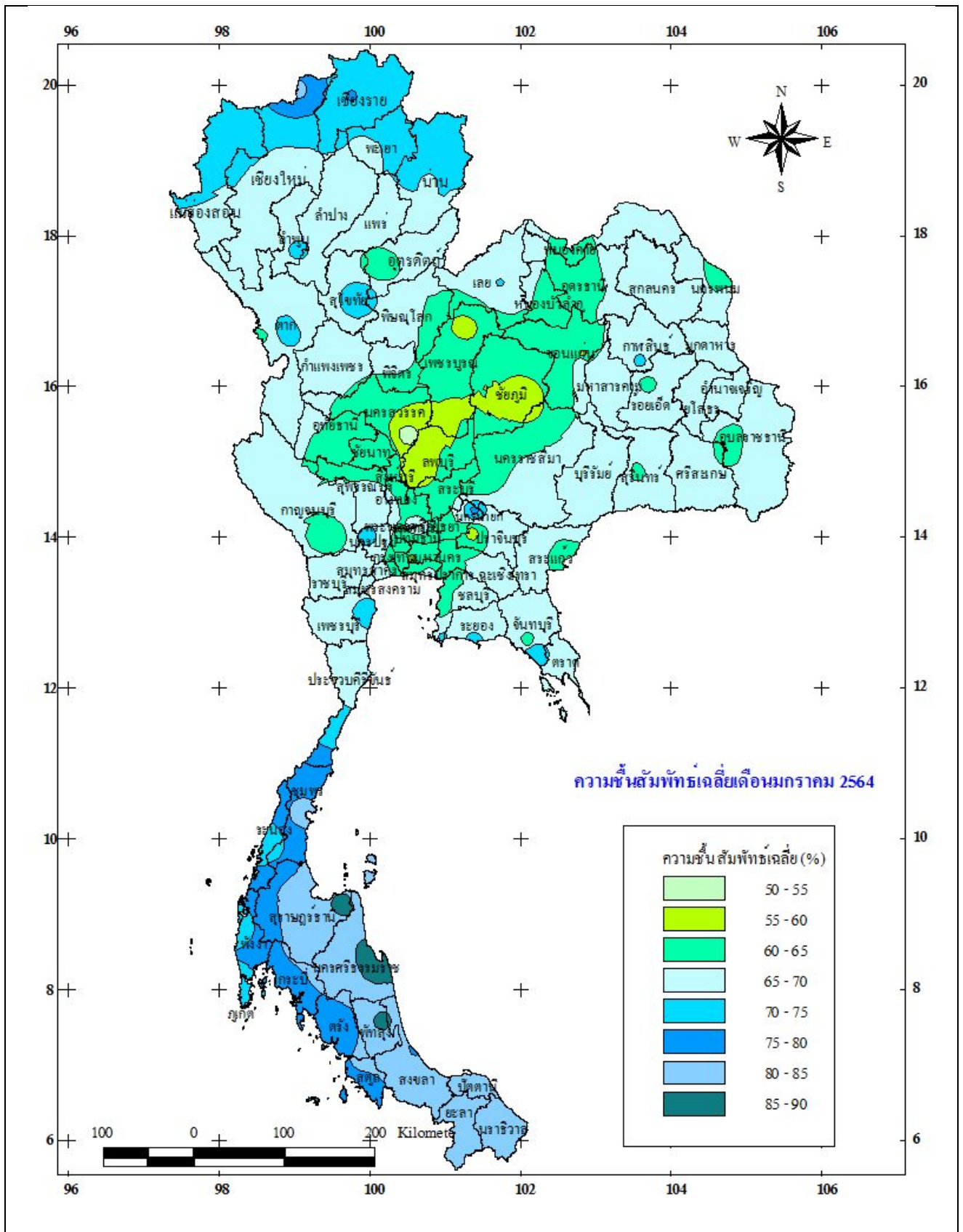
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน มกราคม 2564



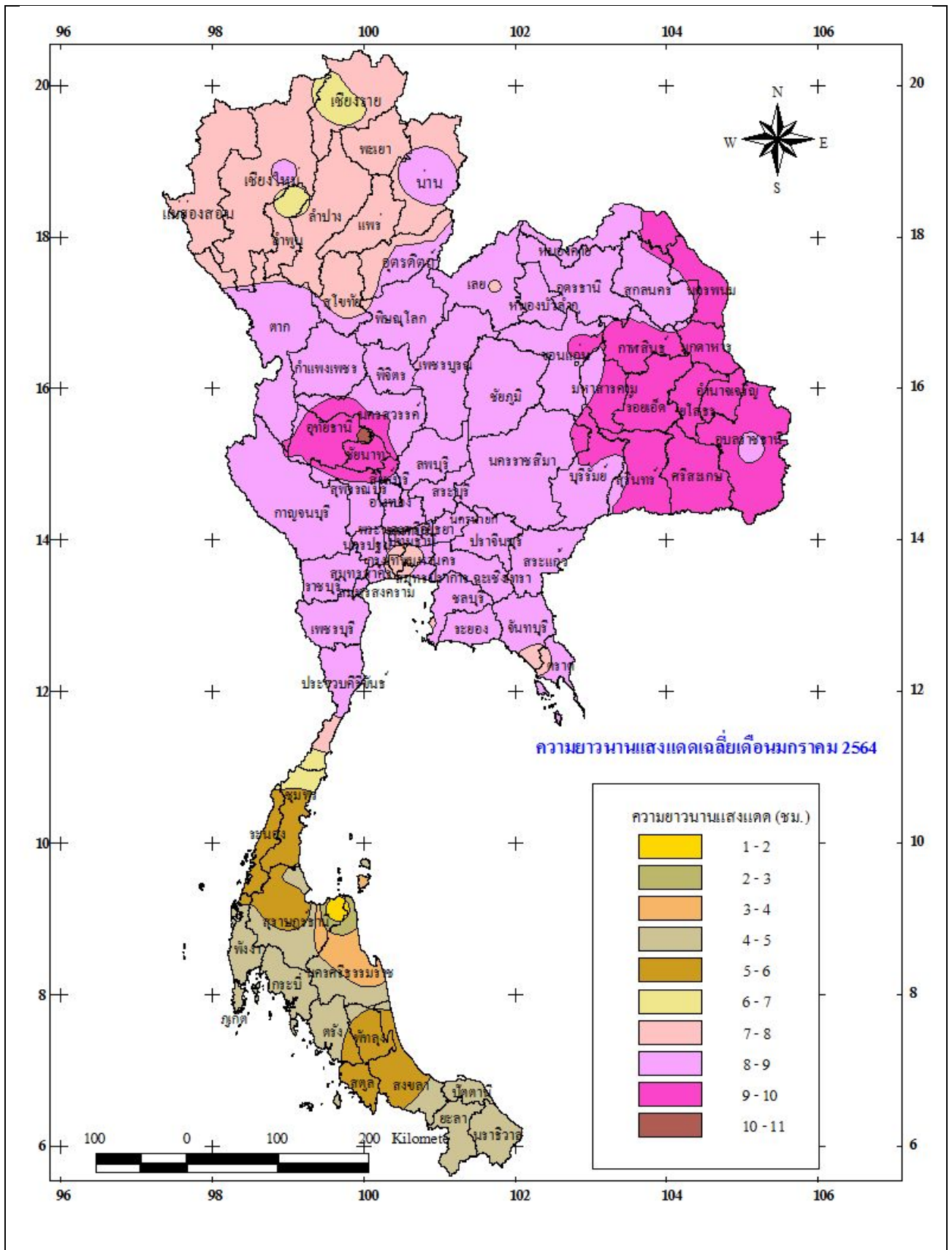
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน มกราคม 2564



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน มกราคม 2564



รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน มกราคม 2564



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเจ็ลีย์ เดือน มกราคม 2564

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน มกราคม 2564

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจ เดือน มกราคม ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวมีทั้งหมด 75 จังหวัด จำนวน 60,933,964 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

- 1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 333 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.2 เพลี้ยไฟข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 50 ไร่ การระบาดพบเฉพาะในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน
- 1.3 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 111 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.4 หนอนกอข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 172 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.5 แมลงบัว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 980 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุน้อยกว่า 60 วัน
- 1.6 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,864 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.7 โรคขอบใบแห้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 17 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.8 โรคใบจุดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 85 ไร่ การระบาดพบเฉพาะในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.9 โรคเมล็ดด่าง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 341 ไร่ การระบาดพบเฉพาะในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมีทั้งหมด 53 จังหวัด จำนวน 8,013,096 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,498 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุมากกว่า 8 เดือน
- 2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 2,761 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังทุกอายุการปลูก

2.3 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 105 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน และมากกว่า 8 เดือน

2.4 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 871 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน

2.5 แมลงนูนหลวง ไม่พบการระบาด

2.6 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 218,044 ไร่

3. ศัตรูอ้อย

พื้นที่ปลูกอ้อยมีทั้งหมด 51 จังหวัด จำนวน 7,455,468 ไร่ พบการระบาดของศัตรูอ้อย ดังนี้

3.1 หนอนกออ้อย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 73 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุ 4-9 เดือน

3.2 ตัวงหวดยาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 70 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน และมากกว่า 9 เดือน

4. ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีทั้งหมด 61 จังหวัด จำนวน 1,130,797 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 66,071 ไร่ ส่วนใหญ่พบการระบาดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

5. ศัตรูสับปะรด

พื้นที่ปลูกสับปะรดมีทั้งหมด 45 จังหวัด จำนวน 1,063,058 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูสับปะรด

6. ศัตรูมะพร้าว

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีทั้งหมด 74 จังหวัด จำนวน 1,106,289 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ดังนี้

6.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 9,809 ไร่

6.2 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 22,380 ไร่

6.3 ตัวแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 7,885 ไร่

6.4 ตัวงวง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,272 ไร่

6.5 ไรสีขามะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 2,604 ไร่

7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 6,628,627 ไร่ พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน ดังนี้

7.1 ตัวแรด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,908 ไร่

7.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 837 ไร่

8. ศัตรูยางพารา

พื้นที่ปลูกยางพารามีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 24,672,001 ไร่ พบการระบาดของศัตรูยางพารา ดังนี้

8.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 494 ไร่

8.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 793,196 ไร่

9. กาแฟ

พื้นที่ปลูกกาแฟมีทั้งหมด 61 จังหวัด จำนวน 366,951 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูกาแฟ

10. ศัตรูทุเรียน

พื้นที่ปลูกทุเรียนมีทั้งหมด 68 จังหวัด จำนวน 1,142,537 ไร่ พบการระบาดของศัตรูทุเรียน ดังนี้

10.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 153 ไร่

10.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 437 ไร่

10.3 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 4,581 ไร่

11. ศัตรูมังคุด

พื้นที่ปลูกมังคุดมีทั้งหมด 48 จังหวัด จำนวน 512,945 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมังคุด ดังนี้

11.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 241 ไร่

11.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 440 ไร่

11.3 โรคใบจุด มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 176 ไร่

12. ศัตรูเงาะ

พื้นที่ปลูกเงาะมีทั้งหมด 58 จังหวัด จำนวน 286,187 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูเงาะ

13. ศัตรูลำไย

พื้นที่ปลูกลำไยมีทั้งหมด 62 จังหวัด 1,640,182 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูลำไย

แหล่งข้อมูล

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