



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

มกราคม 2566

Agrometeorological Report

January 2023

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๑-๒๕๖๕

Weather Report No. 551.586-01-2025

รายงานอตุณียมวิทยาเกษตร

มกราคม 2566

ส่วนอตุณียมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอตุณียมวิทยา

กรมอตุณียมวิทยา

กระทรวงดิิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

กุมภาพันธ์ 2566

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย เดือนมกราคม 2566	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนมกราคม 2566	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนมกราคม 2566	18
4. แหล่งข้อมูล	20

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนมกราคม 2566	10
--	----

สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 มกราคม 2566	4
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 มกราคม 2566	5
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 มกราคม 2566	6
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566	7
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2566	8
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566	9
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนมกราคม 2566	11
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนมกราคม 2566	12
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือนมกราคม 2566	13
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนมกราคม 2566	14
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนมกราคม 2566	15
รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนมกราคม 2566	16
รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนมกราคม 2566	17

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือนมกราคม 2566

สภาวะอากาศทั่วไปเดือนมกราคมอยู่ในช่วงปลายฤดูหนาว บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน โดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ และมีกระแสลมตะวันตกเคลื่อนจากประเทศเมียนมาผ่านประเทศไทยตอนบนเป็นบางช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยเกือบตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงเป็นบางครั้ง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นถึงหนาวกับมีลมแรง โดยภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภู อากาศหนาวถึงหนาวจัด และมีน้ำค้างแข็งเป็นบางวัน ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง และคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังแรงเป็นช่วงๆ

สำหรับสภาวะอากาศเดือนมกราคมปีนี้ บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนตลอดเดือนและแผ่เสริมลงมาเป็นระยะๆ ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้เกือบตลอดเดือน นอกจากนี้ลมตะวันตกในระดับบนเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือในบางช่วงทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นเกือบทั่วไปเกือบตลอดเดือน โดยเฉพาะในช่วงปลายเดือนบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมมีกำลังแรงขึ้น ทำให้บริเวณประเทศไทยมีอุณหภูมิลดลงจนมีอากาศหนาวเย็นต่อเนื่อง โดยเฉพาะพื้นที่บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาว สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด ในบางช่วงบริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อน และมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังอ่อนลง ทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่มีอุณหภูมิสูงขึ้นแต่ยังคงมีอากาศเย็นในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เดือนนี้อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอุณหภูมิต่ำกว่าค่าปกติมากกว่าพื้นที่อื่น โดยอุณหภูมิเฉลี่ยทั้งประเทศต่ำกว่าค่าปกติ 0.5 องศาเซลเซียส สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบนแทบไม่มีรายงานฝน เว้นแต่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกมีฝนในบางช่วงจากอิทธิพลของลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก อีกทั้งมีคลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในบางวัน ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเป็นระยะๆ ส่วนมากทางฝั่งตะวันออกของภาคจากอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน ปริมาณฝนรวมเฉลี่ยทั้งประเทศสูงกว่าค่าปกติร้อยละ 31 รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 มกราคม 2566 : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางถึงค่อนข้างแรงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้เกือบตลอดช่วง โดยมีกำลังอ่อนลงในระยะปลายช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน ตลอดช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวส่วนมากทางตอนบนของภาคเหนือ ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นในหลายพื้นที่ในระยะต้นและกลางช่วง ส่วนในตอนปลายช่วงหลายพื้นที่ส่วนใหญ่มีอุณหภูมิสูงขึ้น อุณหภูมิต่ำที่สุด 8.8 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 2

มกราคม 2566 บริเวณเทือกเขาและยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 2.1 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2566 และมีรายงานน้ำค้างแข็ง บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ในวันที่ 1, 2, 3 และ 8 มกราคม 2566 สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนบางพื้นที่ ในบางวัน เว้นแต่ในวันสุดท้ายของช่วงที่ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนทำให้มีฝนในบริเวณดังกล่าว โดยภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนภาคอื่นๆ มีฝนร้อยละ 10-30 ของพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 57.8 มิลลิเมตร อำเภอหนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566 สำหรับภาคใต้มีอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทย และภาคใต้ ทำให้ภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 20-50 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 6-8 มกราคม 2566 ที่มรสุมที่พัดปกคลุมมีกำลังแรงทำให้มีฝนร้อยละ 60-70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมาก หลายพื้นที่ ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนน้อย โดยมีฝนกับฝนตกหนักบางพื้นที่ในบางวัน ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 360.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2566 กับมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัด ยะลาและปัตตานีในวันที่ 7-8 มกราคม 2566

วันที่ 11-20 มกราคม 2566 : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ในระยะครึ่งแรกของช่วง โดยบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงระลอกใหม่ได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือในระยะกลางช่วงและปกคลุมประเทศไทยในระยะต่อมา อีกทั้งลมตะวันตกในระดับบนได้เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือในตอนปลายช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวทางตอนบนของภาคเหนือเกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะในระยะปลายช่วง อุณหภูมิลดลงจนมีอากาศหนาวเกือบทั่วไปในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นเกือบทั่วไปในระยะกลางและปลายช่วง อุณหภูมิต่ำที่สุด 8.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2566 บริเวณเทือกเขาและยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 1.8 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566 และมีรายงานน้ำค้างแข็งบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566 สำหรับบริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนในระยะต้นช่วง จากอิทธิพลของลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก อีกทั้งมีคลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงดังกล่าว นอกจากนี้หย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างใกล้ปลายแหลมญวนได้เคลื่อนเข้าปกคลุมอ่าวไทยตอนล่างในวันแรกของช่วง ทำให้มีฝนในช่วงดังกล่าว ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 88.3 มิลลิเมตร อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2566 ส่วนภาคใต้มีฝนลดลงจากช่วงที่ผ่านมา เนื่องจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังอ่อนพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้เกือบตลอดช่วง โดยมีกำลังแรงขึ้นในระยะปลายช่วงทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นในช่วงดังกล่าวส่วนมากทางตอนล่างของภาค ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 133.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566

วันที่ 21-31 มกราคม 2566 : บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและแผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าวเป็นระยะๆ ตลอดช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้เกือบตลอดช่วง อีกทั้งลมตะวันตกในระดับบนได้เคลื่อน

เข้าปกคลุมภาคเหนือในระยะต้นช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยมีอุณหภูมิลดลงจนมีอากาศหนาวเย็นต่อเนื่อง โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีอากาศหนาวเกือบตลอดช่วงและมีอากาศหนาวจัดบางพื้นที่ในตอนปลายช่วง สำหรับภาคกลางและภาคตะวันออกมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวในบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีอากาศหนาวในหลายพื้นที่ อุณหภูมิต่ำที่สุด 5.1 องศาเซลเซียส ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตรนครพนม อำเภอมะนัง จังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566 บริเวณเทือกเขาและยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 1.2 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2566 นอกจากนี้มีรายงานน้ำค้างแข็งบริเวณจังหวัดเลย เมื่อวันที่ 21-22 มกราคม 2566 จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2566 และจังหวัดพิษณุโลก เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2566 บริเวณประเทศไทยตอนบนแทบไม่มีรายงานฝนตก ส่วนภาคใต้มีรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน เกือบตลอดช่วง ทำให้ภาคใต้มีฝนตกตลอดช่วงส่วนมากทางฝั่งตะวันออกของภาค โดยในช่วงนี้ภาคใต้มีฝนอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 30-60 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักบางแห่ง โดยเฉพาะในวันที่ 25 มกราคม 2566 มีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานีและนครศรีธรรมราช ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 200.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอทับปด จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566 และมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราชในวันเดียวกัน

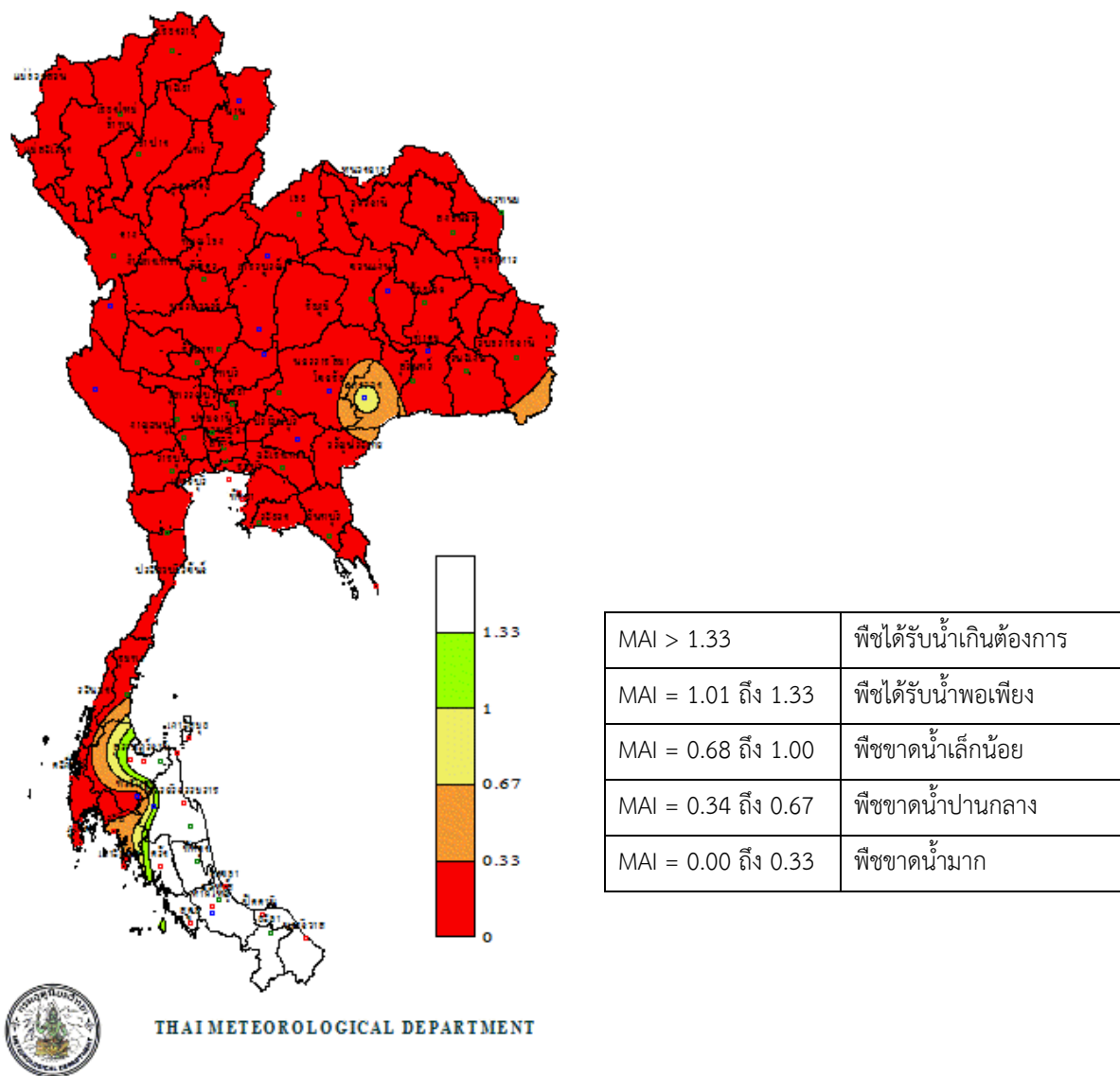
อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีอุณหภูมิต่ำกว่าค่าปกติ 1.3 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำที่สุด 5.1 องศาเซลเซียส ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตรนครพนม จังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566 อุณหภูมิต่ำสุดบริเวณเทือกเขาและยอดดอย 1.2 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2566 อุณหภูมิสูงที่สุด 36.8 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2566

ปริมาณฝนเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติ ดังนี้ ภาคเหนือ 8.6 มิลลิเมตร (ร้อยละ 81) ภาคกลาง 10.7 มิลลิเมตร (ร้อยละ 100) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 17.2 มิลลิเมตร (ร้อยละ 75) ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้มีปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติ ดังนี้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 7.1 มิลลิเมตร (ร้อยละ 106) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 81.3 มิลลิเมตร (ร้อยละ 78) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 12.1 มิลลิเมตร (ร้อยละ 24)

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนมกราคม 2566

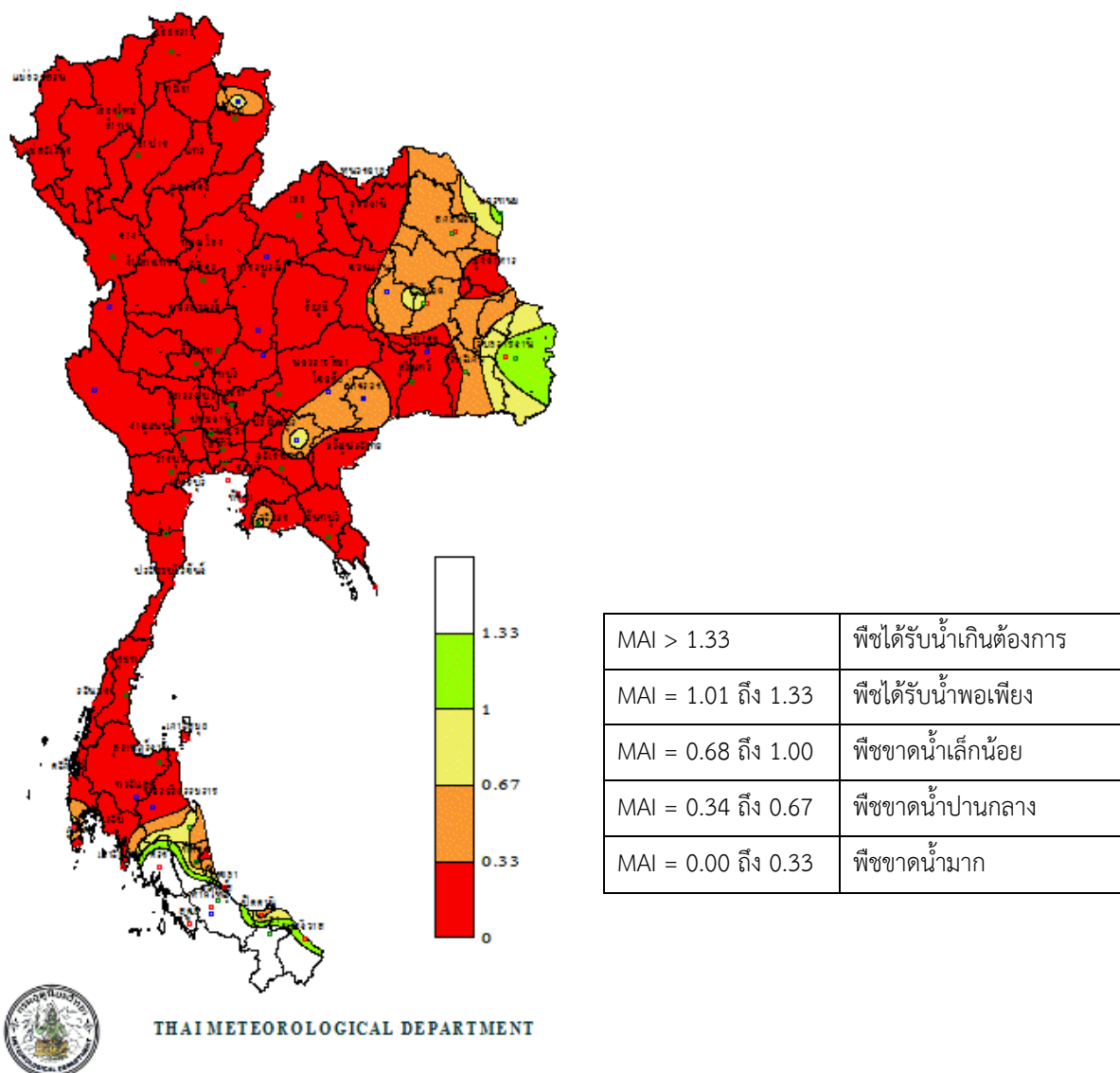
ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 มกราคม 2566



รูปที่ 1 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 มกราคม 2566

ช่วงวันที่ 1-10 มกราคม 2566 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

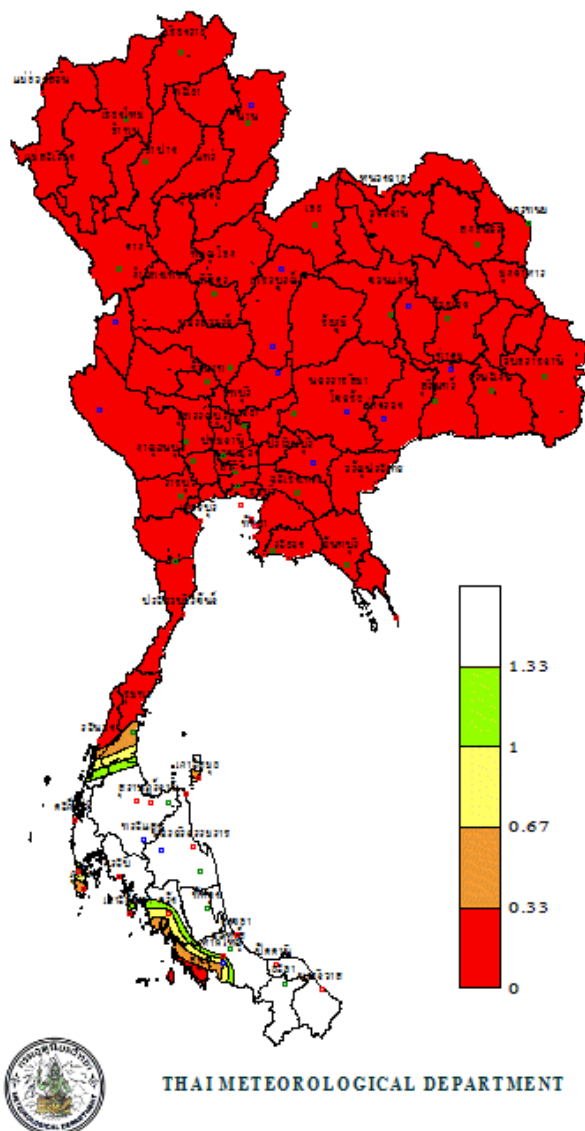
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 มกราคม 2566



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 มกราคม 2566

ช่วงวันที่ 11-20 มกราคม 2566 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลาง ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่ สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำ เกินความต้องการ

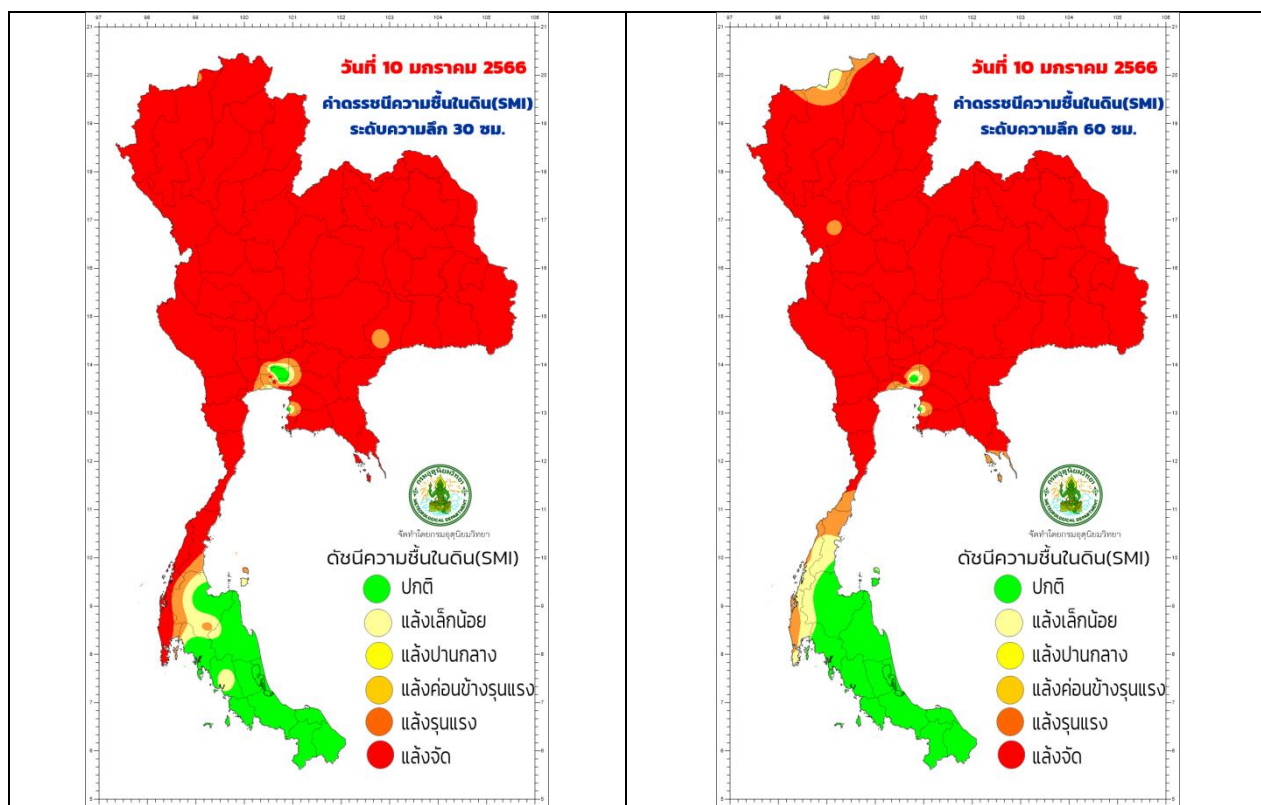
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 มกราคม 2566



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

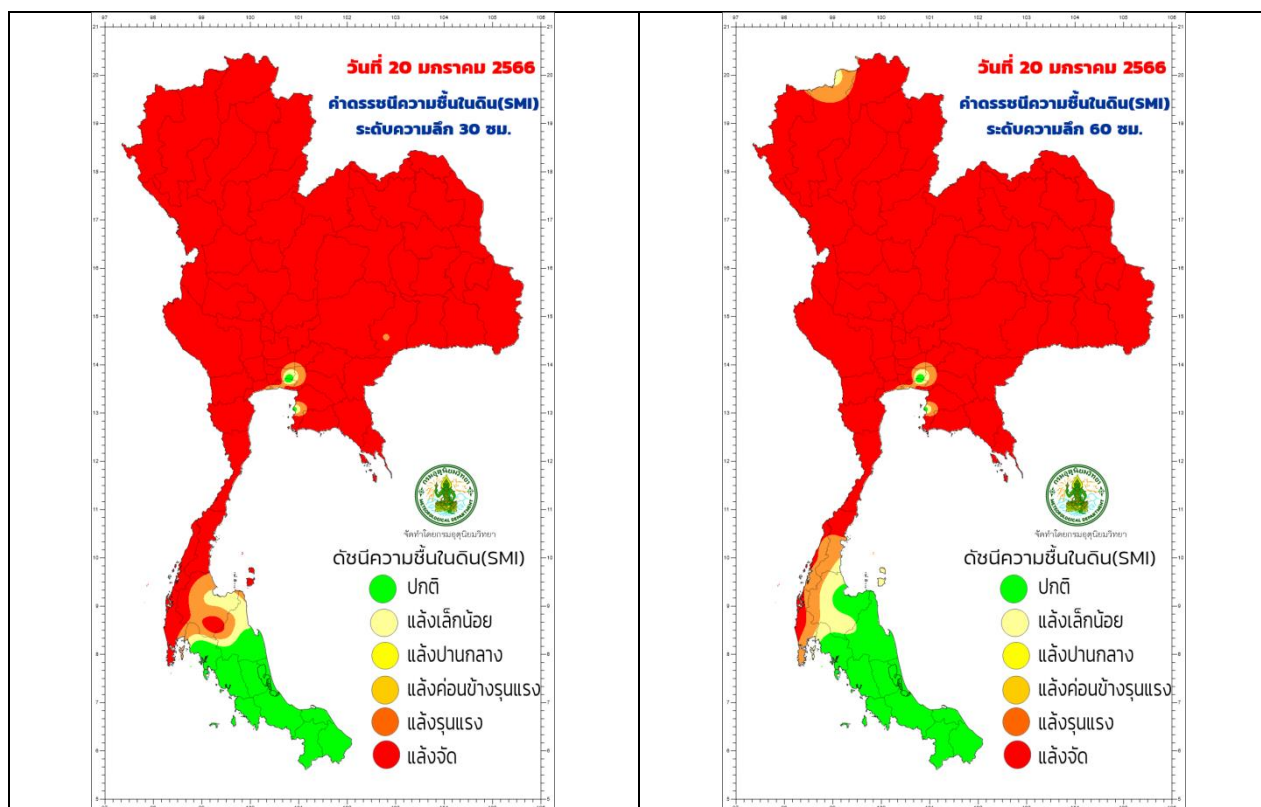
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 มกราคม 2566

ช่วงวันที่ 21-30 มกราคม 2566 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



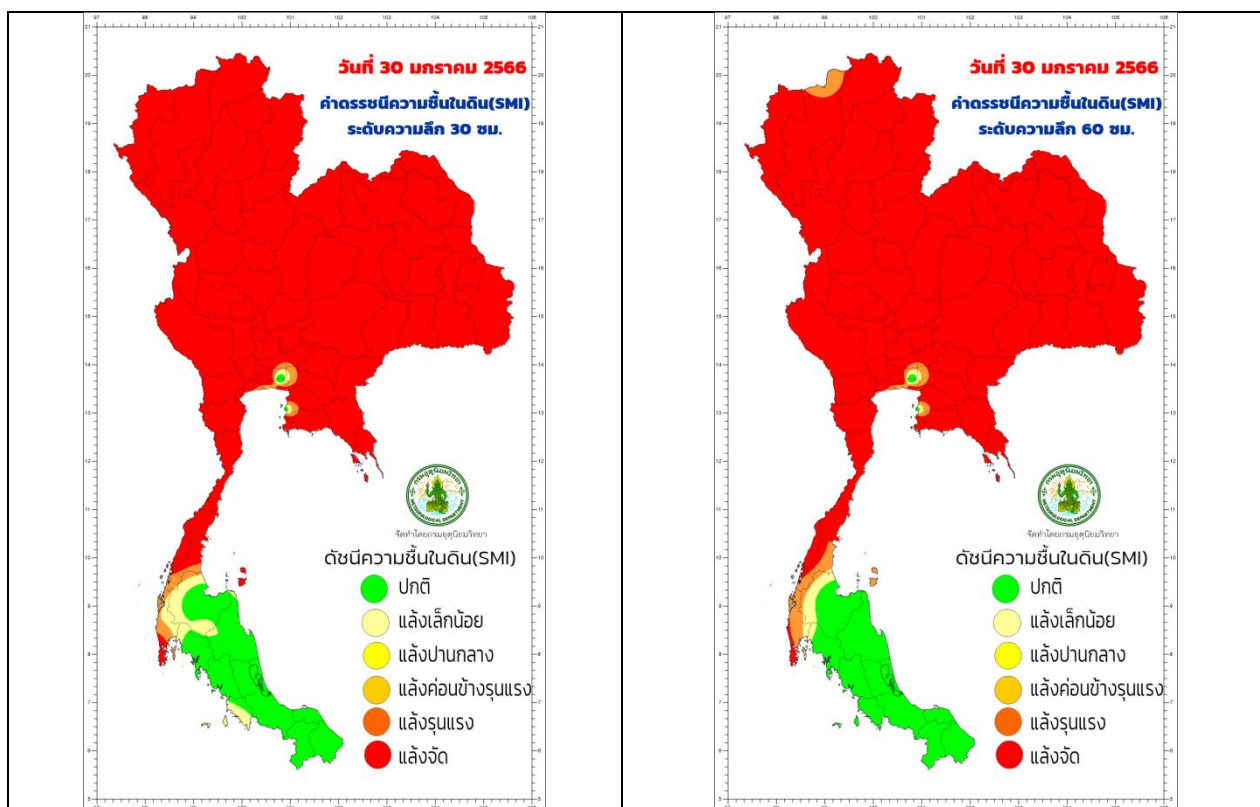
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566

ในวันที่ 10 มกราคม 2566 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่



รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2566

ในวันที่ 20 มกราคม 2566 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

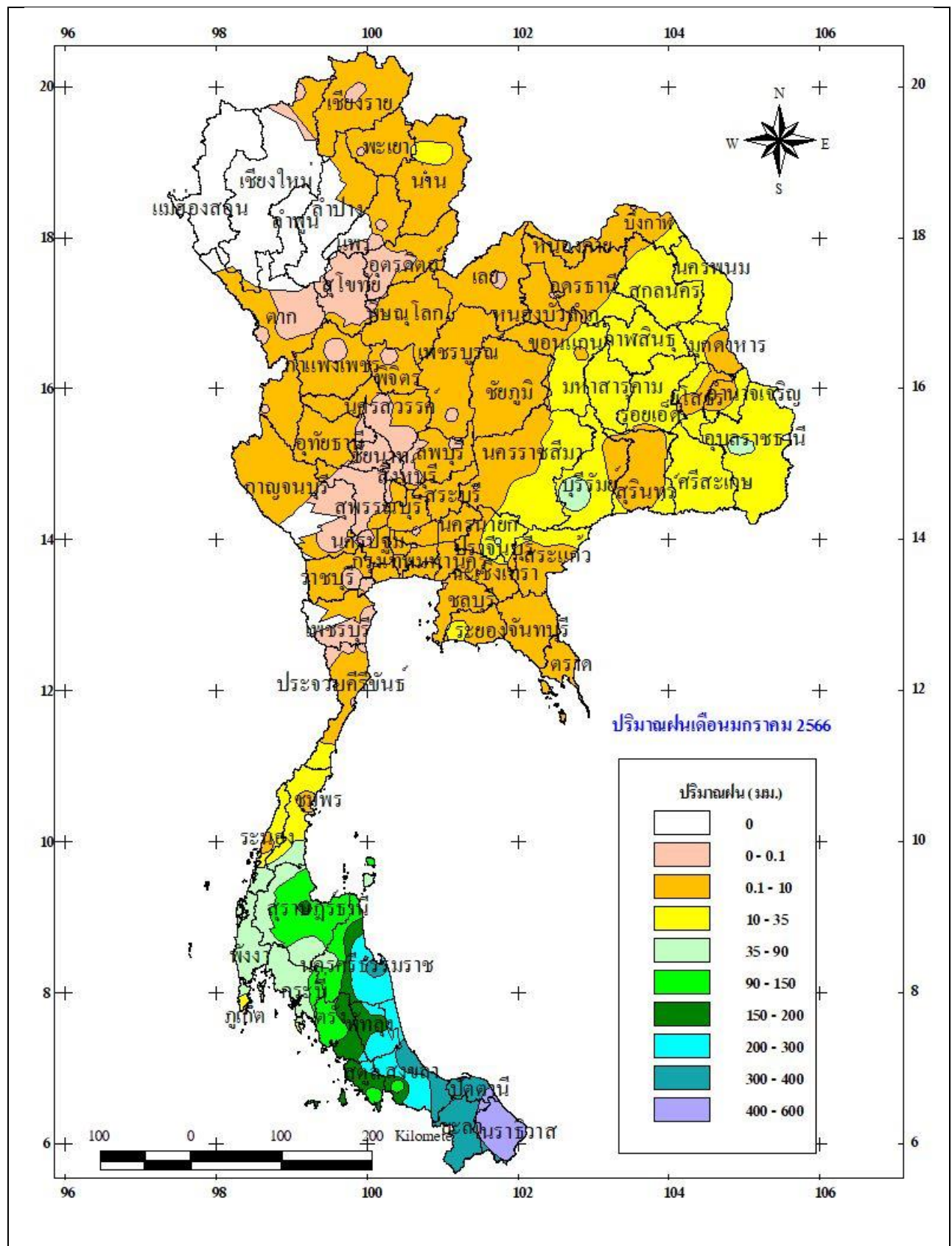


รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566

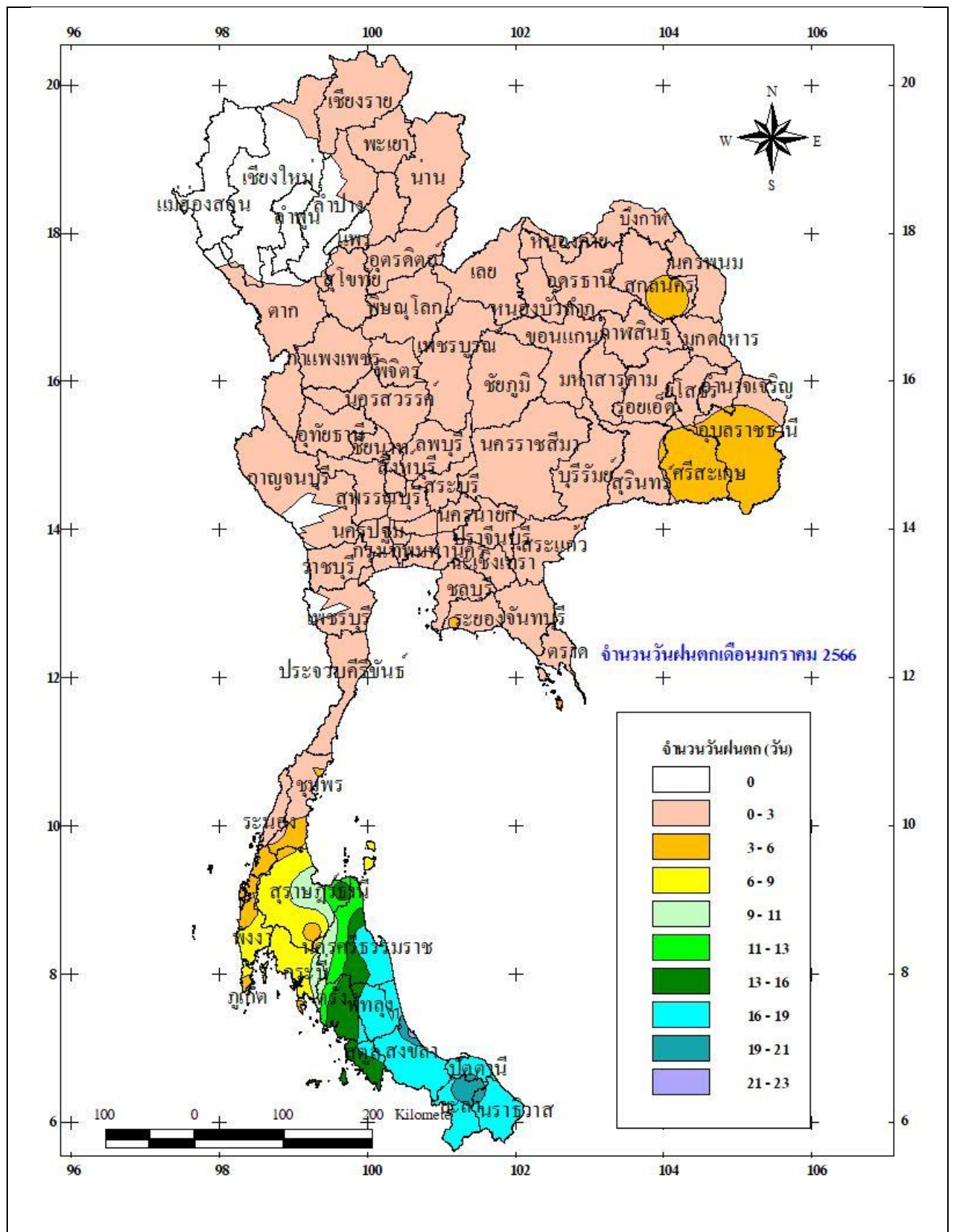
ในวันที่ 30 มกราคม 2566 จากการพิจารณาตรรกะดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนมกราคม 2566

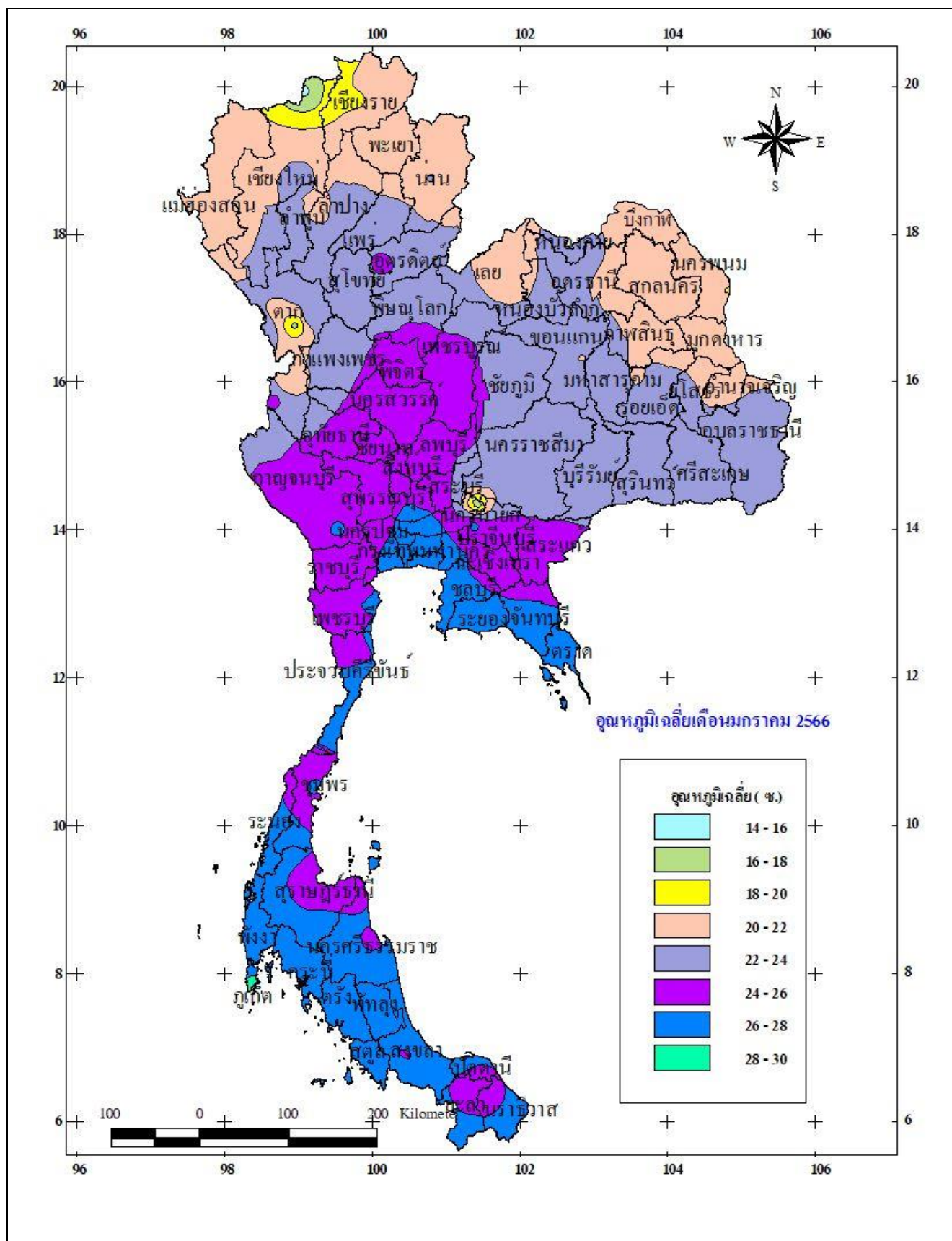
ภาค	สถานี	ปริมาณฝน	จำนวนวัน	อุณหภูมิ (°ซ.)			ความชื้น	ปริมาณน้ำ
		(มม.)	ฝนตก (วัน)	เฉลี่ย	สูงสุดเฉลี่ย	ต่ำสุดเฉลี่ย	สัมพัทธ์ (%)	ระเหย (มม./วัน)
เหนือ	เชียงใหม่	0.0	0	19.8	28.9	12.3	74.7	2.6
	ลำปาง	0.0	0	21.3	29.7	14.4	73.7	3.6
	น่าน	0.0	0	20.7	30.1	13.5	75.3	3.2
	ศรีสะเกษ	0.0	0	20.9	29.3	13.9	73.9	3.3
	ดอยมูเซอ	21.5	4	20.5	28.3	14.6	71.4	3.6
	พิจิตร	20.8	2	19.9	27.6	13.7	70.1	3.6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	เลย	0.0	0	23.7	30.7	18.5	74.8	3.0
	สกลนคร	0.0	0	17.8	24.3	12.5	73.5	3.3
	นครพนม	10.8	2	22.0	29.3	15.8	71.0	3.2
	ท่าพระ	0.0	0	24.7	31.1	19.4	71.8	3.7
	ร้อยเอ็ด	0.0	0	25.5	31.4	20.0	53.8	5.8
	อุบลราชธานี	0.0	0	24.6	30.7	19.8	66.0	4.1
	ศรีสะเกษ	32.8	2	21.7	28.0	16.0	67.3	4.3
	ปากช่อง	35.7	3	22.5	29.7	17.3	68.7	4.1
	สุรินทร์	12.8	4	22.9	29.3	18.2	67.7	4.0
กลาง	ตากฟ้า	1.0	1	25.6	31.6	20.3	62.8	4.9
	ชัยนาท	0.0	0	26.3	32.6	21.0	67.8	4.0
	อยุธยา	0.0	0	25.1	32.2	19.6	65.6	4.3
	ปทุมธานี	0.0	0	25.2	31.3	20.1	64.4	4.7
	ราชบุรี	0.0	0	25.0	31.1	20.3	68.3	4.5
	อุทัย	0.0	0	26.4	31.4	22.4	64.1	4.8
	กำแพงแสน	0.0	0	22.7	28.6	17.4	61.0	6.8
	บางนา	1.1	3	22.4	29.6	17.0	69.8	3.5
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	0.0	0	24.5	30.2	19.3	71.9	4.2
	ห้วยโป่ง	6.0	1	26.7	31.9	22.4	65.4	4.4
	พลั่ว	32.5	4	26.3	31.9	22.1	62.6	4.8
ใต้	หนองพลับ	0.6	2	26.2	31.3	21.7	72.4	3.0
	สวี	0.0	0	24.9	31.3	19.7	66.5	4.6
	สุราษฎร์ธานี	18.2	2	25.4	30.7	21.1	79.8	3.6
	นครศรีธรรมราช	131.5	14	25.5	30.1	22.1	87.0	2.5
	พัทลุง	190.6	19	26.1	30.3	23.6	88.4	2.9
	คอหงส์	395.4	18	26.5	29.8	23.5	83.9	3.0
	ยะลา	395.5	19	25.6	30.2	22.8	86.1	3.1
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้								



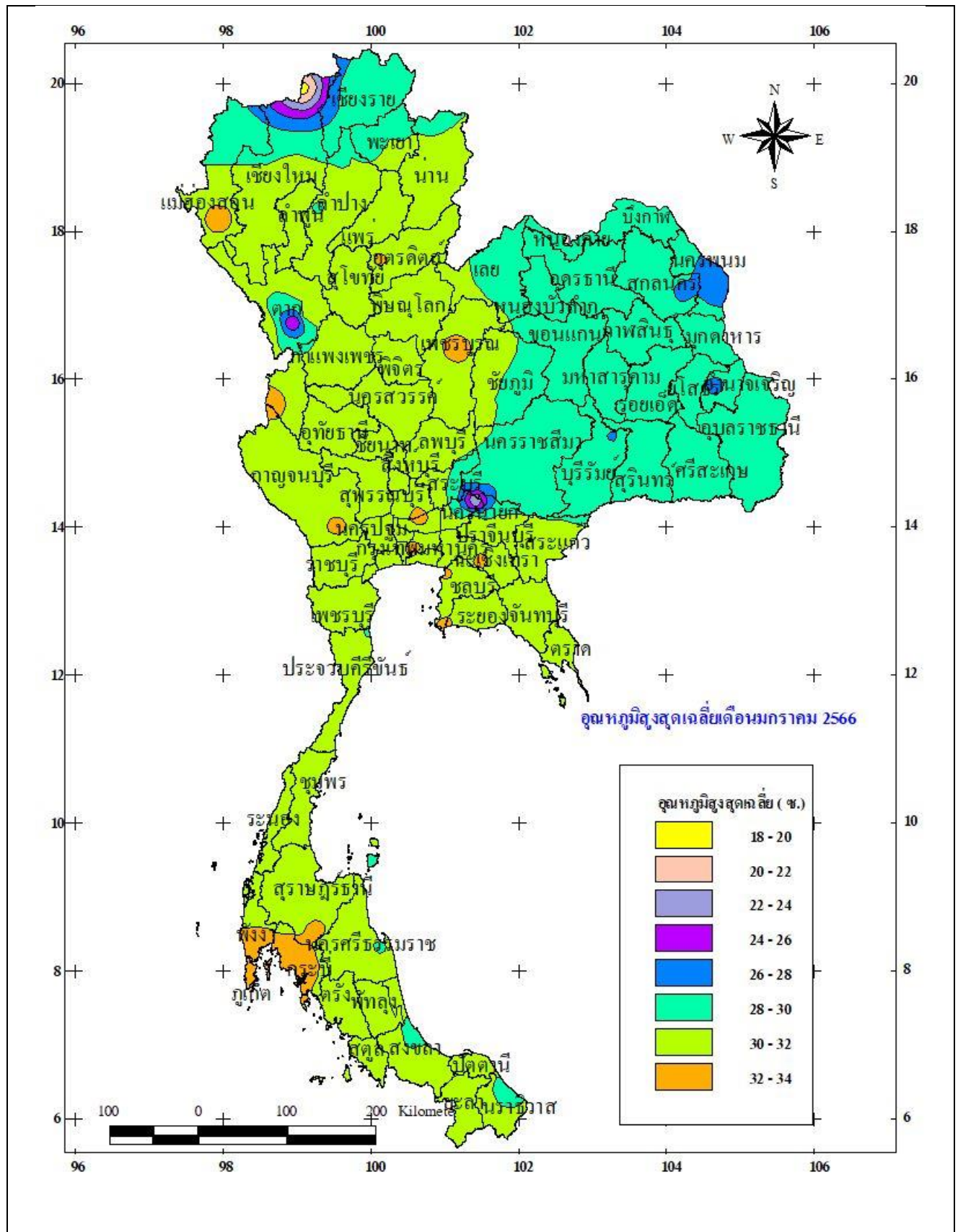
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนมกราคม 2566



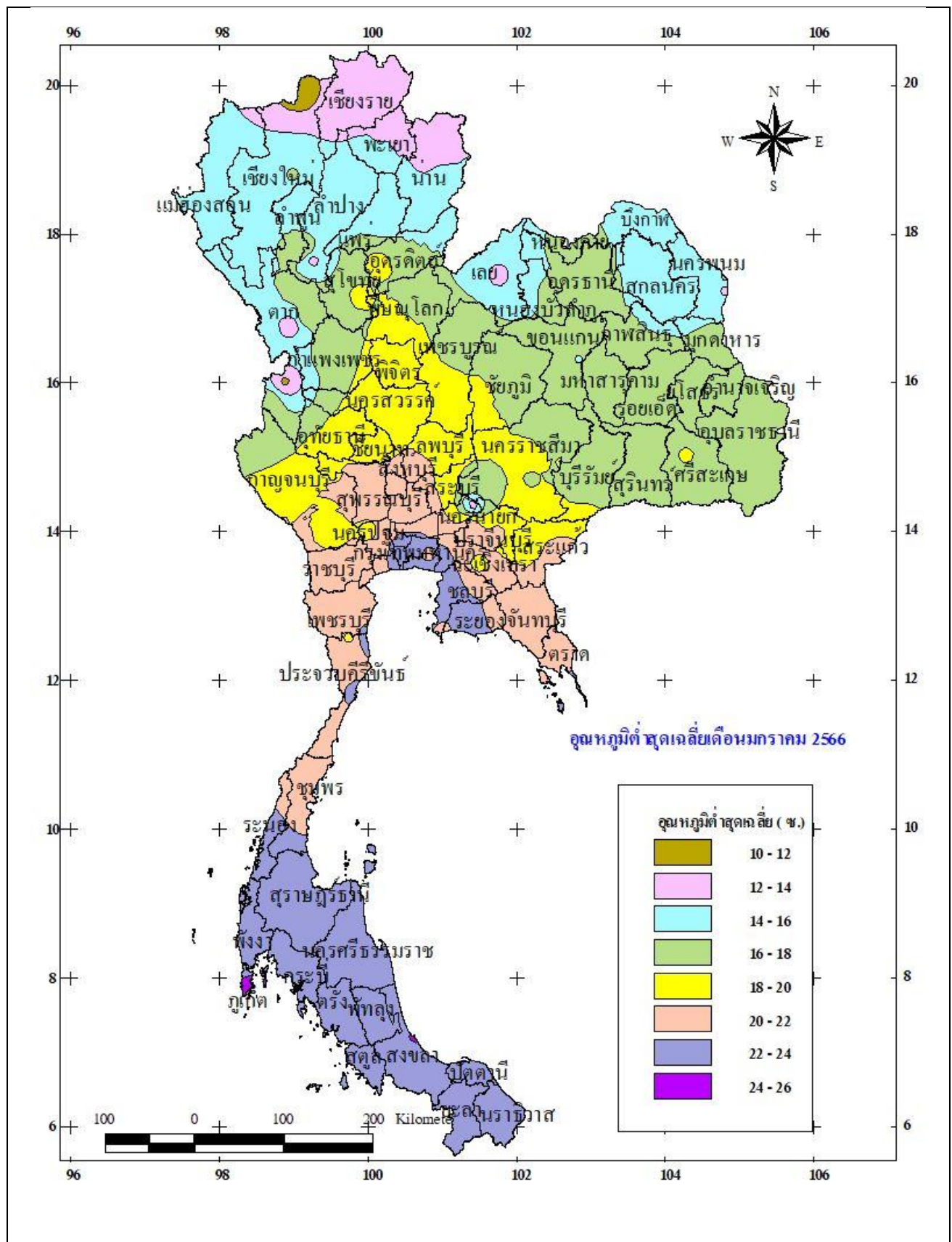
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนมกราคม 2566



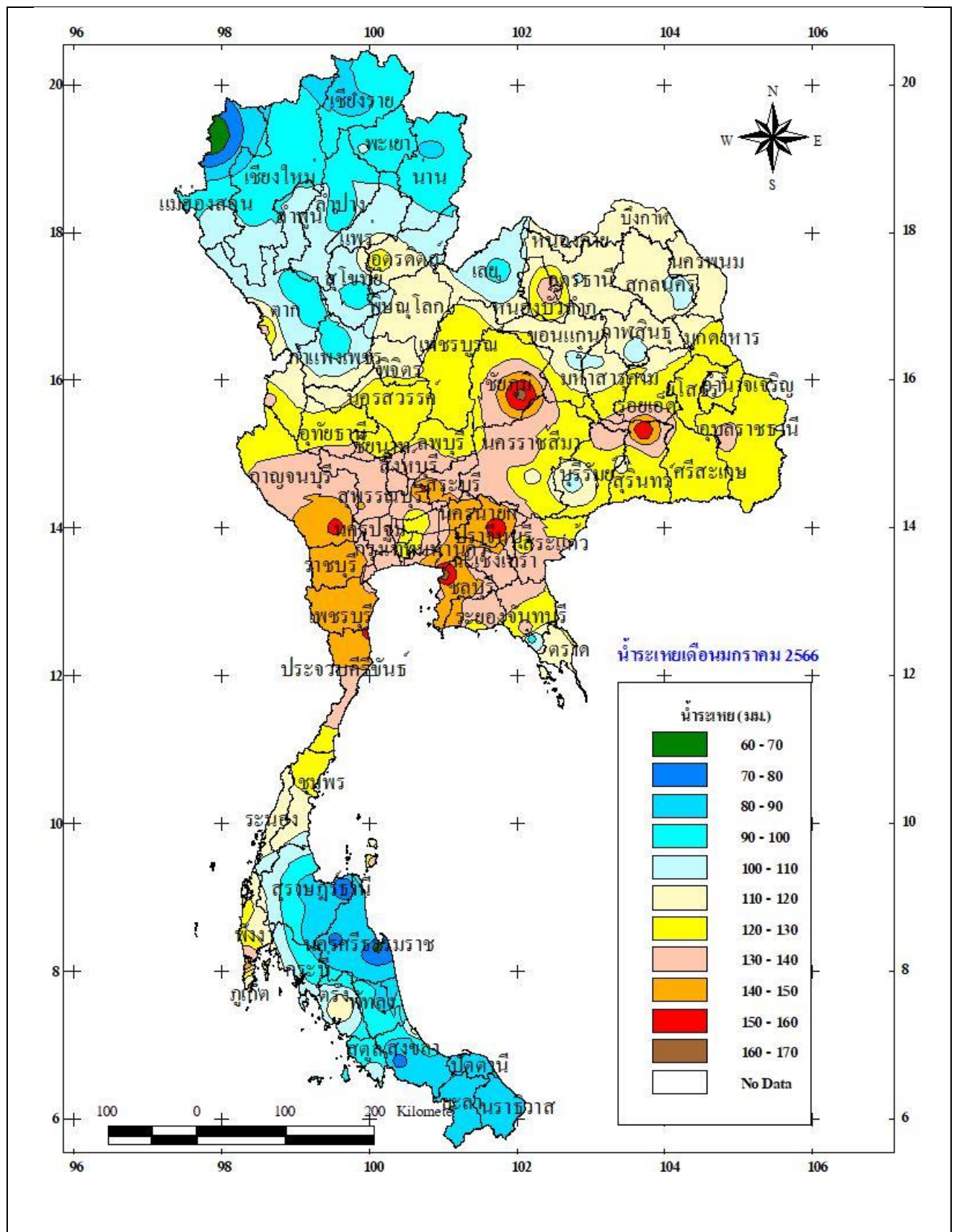
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุนหภูมิเฉลี่ย เดือนมกราคม 2566



รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนมกราคม 2566



รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิที่ต่ำสุดเฉลี่ย เดือนมกราคม 2566



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนมกราคม 2566

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนมกราคม 2566

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนมกราคม 2566 ดังนี้

1. ศัตรูข้าว พบการระบาด ดังนี้

- 1.1 หอยเชอรี่ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 187 ไร่
- 1.2 โรคขอบใบแห้งข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 14 ไร่
- 1.3 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 451 ไร่
- 1.4 แมลงบั่ว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 11,571 ไร่

2. ศัตรูมันสำปะหลัง พบการระบาด ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 105 ไร่
- 2.2 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลังสีชมพู มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 14 ไร่
- 2.3 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 16 ไร่
- 2.4 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 29 ไร่
- 2.5 โรคพุ่มแจ้ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 201 ไร่
- 2.6 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 80,528 ไร่
- 2.7 โรคโคนเน่าหัวเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1 ไร่

3. ศัตรูอ้อย พบการระบาด ได้แก่ โรคเส้ดำ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 6 ไร่

4. ศัตรูข้าวโพด พบการระบาด ได้แก่ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 883 ไร่ ส่วนใหญ่พบการระบาดแบบรุนแรงน้อย

5. ศัตรูสับปะรด พบการระบาด ได้แก่ โรคเหี่ยว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 112 ไร่

6. ศัตรูมะพร้าว พบการระบาด ดังนี้

- 6.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 6,413 ไร่
- 6.2 แมลงค้ำหนาม มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 12,594 ไร่
- 6.3 ตัวงแสด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 5,475 ไร่
- 6.4 ตัวงวง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,102 ไร่
- 6.5 ไรสีขามะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 600 ไร่
- 6.6 หนอนกินใบมะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 265 ไร่

7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน พบการระบาด ดังนี้

- 7.1 ตัวงแสด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,829 ไร่
- 7.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,623 ไร่
- 7.3 หนอนปลอกเล็ก มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,090 ไร่
- 7.4 โรคทะลายเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 144 ไร่

- 7.5 ด้วงกุหลาบ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 91 ไร่
 - 7.6 โรคใบจุด มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 329 ไร่
 - 7.7 โรคใบจุดสาหร่าย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 135 ไร่
 - 8. ศัตรูยางพารา พบการระบาด ดังนี้
 - 8.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 159 ไร่
 - 8.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 4,204 ไร่
 - 8.3 โรคใบร่วงชนิดใหม่ยางพารา มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 627,054 ไร่
 - 8.4 โรคหน้ำยางแห้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 93 ไร่
 - 9. กาแฟ พบการระบาด ดังนี้
 - 9.1 โรคราสนิม มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 73 ไร่
 - 9.2 โรคใบจุดตากบ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 25 ไร่
 - 10. ศัตรูทุเรียน พบการระบาด ดังนี้
 - 10.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 88 ไร่
 - 10.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 274 ไร่
 - 10.3 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 2,870 ไร่
 - 10.4 เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 818 ไร่
 - 10.5 โรคใบติดหรือใบไหม้ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 842 ไร่
 - 10.6 โรคไรแดงแอฟริกา มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 218 ไร่
 - 10.7 โรคใบจุดสาหร่าย มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 477 ไร่
 - 11. ศัตรูมังคุด พบการระบาด ดังนี้
 - 11.1 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 140 ไร่
 - 11.2 หนอนกินใบ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 87 ไร่
 - 11.3 หนอนซอนใบ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 66 ไร่
 - 12. ศัตรูเงาะ พบการระบาด ดังนี้
 - 12.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 1 ไร่
 - 12.2 โรคใบจุดสาหร่าย มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 68 ไร่
 - 12.3 หนอนคืบกินใบ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 17 ไร่
 - 13. ศัตรูลำไย พบการระบาด ดังนี้
 - 13.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 73 ไร่
 - 13.2 โรคราดำ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 630 ไร่
 - 13.3 โรคพุ่มไม้กวาด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 199 ไร่
 - 13.4 มวนลำไย มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 16 ไร่
-

แหล่งข้อมูล

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