กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

พฤษภาคม 2564

Agrometeorological Report

May 2021

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๘-๒๕๖๔

Weather Report No. 551.586-08-2021

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร
พฤษภาคม 2564

ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา
กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คำนำ

วิธีการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ นอกจากต้องมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยแล้ว ยังจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจถึงสภาพของลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศที่มีผลต่อการเกษตร ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดจากสถานีตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา นับเป็นสิ่งจำเป็นที่สำคัญต่อการค้นคว้าทดลองหรือวิจัยทางการเกษตร ตลอดจนการคาดหมายสภาพอากาศข้างหน้า ซึ่งมีความสำคัญต่อการประยุกต์ใช้ในการวางแผนและดำเนินกิจการทางการเกษตรให้มีประสิทธิภาพสูงสุด เช่น การเพาะปลูก การเก็บเกี่ยว การให้น้ำ และการพ่นยาปราบศัตรูพืช เป็นต้น

ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา ได้จัดทำรายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตรรายเดือน โดยการรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานภายในกรมอุตุนิยมวิทยา และข้อมูลจากกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อเผยแพร่ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตร ข้อมูลภูมิอากาศ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเชิงวิเคราะห์การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง และรายงานการระบาดของศัตรูพืช ให้แก่นักอุตุนิยมวิทยา เจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยาทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รวมทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เกษตรกร นักเรียน นิสิตนักศึกษา และประชาชนทั่วไป ให้ได้รับทราบ และใช้ค้นคว้าประกอบการวางแผนพัฒนางานด้านการเกษตร การประมง การบริหารจัดการน้ำ และด้านอื่นๆ ให้ดียิ่งขึ้น

คณะผู้จัดทำ

มิถุนายน 2564

สารบัญ

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

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน พฤษภาคม 2564	10

สารบัญรูป

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

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือน พฤษภาคม 2564

สภาวะอากาศโดยทั่วไปเดือนพฤษภาคมเป็นช่วงเปลี่ยนจากฤดูร้อนเป็นฤดูฝน บริเวณประเทศไทยตอนบนมีลักษณะอากาศแปรปรวนในระยะครึ่งแรกของเดือน โดยมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางพื้นที่เป็นบางวัน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เริ่มพัดปกคลุมทะเลอันดามันประเทศไทย และอ่าวไทย ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มมากขึ้น

สำหรับสภาวะอากาศเดือนพฤษภาคมปีนี้ บริเวณประเทศไทยยังคงมีอากาศร้อนเกือบทั่วไป โดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบนกับมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ โดยทั่วทุกภาคของประเทศมีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงกว่าค่าปกติ โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติ 1.2 องศาเซลเซียส โดยอุณหภูมิเฉลี่ยของทั้งประเทศในเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติ 0.8 องศาเซลเซียส สำหรับฝนพบว่ามีฝนตกครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศในช่วงกลางเดือน จากอิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทยและอ่าวไทย ทำให้หลายพื้นที่ของประเทศไทยมีฝน โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและเป็นการเริ่มเข้าสู่ฤดูฝนของประเทศไทย เมื่อวันที่ 15 อย่างไรก็ตามเดือนนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีปริมาณและการกระจายของฝนไม่สม่ำเสมอ ทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติ ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเป็นระยะๆ จากอิทธิพลของลมตะวันออกที่พัดปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน ในช่วงครึ่งแรกของเดือน จากนั้นได้เปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย โดยเดือนนี้ปริมาณฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติเกือบทุกภาค เว้นแต่ภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติ มีปริมาณฝนรวมเฉลี่ยทั้งประเทศต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 25 รายละเอียดต่าง ๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 พฤษภาคม : ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดช่วง ประกอบกับมีคลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตกเคลื่อนจากประเทศเมียนมาเข้าปกคลุมภาคเหนือตอนบนในวันที่ 5-6 พ.ค. อีกทั้งบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะกลางช่วงแล้วอ่อนกำลังลง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝน โดยเฉพาะในระยะกลางช่วงมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งและมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองในหลายพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 113.3 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร เมื่อวันที่ 1 โดยมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน มุกดาหาร สุรินทร์ อำนาจเจริญ เมื่อวันที่ 1 จังหวัดกำแพงเพชร ยโสธร ชัยภูมิ ศรีสะเกษ สุพรรณบุรี ลพบุรี ปราจีนบุรี และฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 2 จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง และพะเยา เมื่อวันที่ 3 จังหวัดพิจิตร พิษณุโลก ขอนแก่น บุรีรัมย์ พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี ราชบุรี สระบุรี และนนทบุรี เมื่อวันที่ 4 จังหวัดลำพูน นครพนม อุดรธานี หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ นครราชสีมา มหาสารคาม อุทัยธานี นครนายก ชลบุรี และจันทบุรี เมื่อวันที่ 5 จังหวัดตาก ร้อยเอ็ด ชัยนาท สมุทรปราการ สมุทรสงคราม สมุทรสาคร สระแก้ว ชลบุรี ระยอง ตราด เมื่อวันที่ 6 จังหวัดเลย อ่างทองและปทุมธานี เมื่อวันที่ 7 จังหวัดแพร่ เมื่อวันที่ 8 กับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอนและลำปาง เมื่อวันที่ 1 สำหรับภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากลมตะวันออกและลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้

และทะเลอันดามันตลอดช่วง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออกของภาค ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 137.6 มิลลิเมตร ที่สถานีอากาศเกษตรยะลา จังหวัดยะลา เมื่อวันที่ 6 โดยมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 6 แต่อย่างไรก็ตามในช่วงนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยตอนบนยังคงมีอากาศร้อน อุณหภูมิสูงที่สุด 39.2 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 10

วันที่ 11-20 พฤษภาคม : บริเวณประเทศไทยมีอุณหภูมิสูงขึ้นจากช่วงที่ผ่านมาและมีอากาศร้อนเกือบทั่วไปบริเวณประเทศไทยตอนบน โดยมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ในภาคเหนือ อุณหภูมิสูงที่สุด 41.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน เมื่อวันที่ 17 นอกจากนี้อิทธิพลของลมตะวันตกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะครึ่งแรกของช่วง กับมีลมตะวันออกและลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคใต้ อ่าวไทย และทะเลอันดามันในระยะดังกล่าว หลังจากนั้นได้เปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ทำให้มีฝนเพิ่มขึ้นในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก กับมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงในหลายพื้นที่ ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 120.9 มิลลิเมตร ที่อำเภอสถานีอากาศเกษตรบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 19 โดยมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 11 จังหวัดพะเยาและสกลนคร เมื่อวันที่ 12 จังหวัดนครราชสีมา ร้อยเอ็ด และอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 14 จังหวัดพะเยา ชัยภูมิ นครพนม นครราชสีมา และสกลนคร เมื่อวันที่ 15 จังหวัดพิจิตร นครสวรรค์ ชัยนาท กาญจนบุรี อ่างทอง และปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 16 จังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน ตาก และสุรินทร์ เมื่อวันที่ 17 จังหวัดน่าน เลย อุบลราชธานี อำนาจเจริญ มหาสารคาม และนครนายก เมื่อวันที่ 18 จังหวัดเชียงราย นครปฐม นนทบุรี สมุทรปราการ และฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 19 สำหรับภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากลมตะวันออกและลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นได้เปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ทำให้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันตกของภาค ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 107.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 18 และมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 11 จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 19

วันที่ 21-31 พฤษภาคม : มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยตลอดช่วง โดยมีกำลังแรงในระยะกลางช่วง ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือในกลางช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนาแน่น โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งในระยะกลางช่วง ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกปริมาณฝนส่วนใหญ่อยู่ในระยะครึ่งหลังของช่วงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 60-80 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 292.6 มิลลิเมตร ที่บ้านห้วยชัน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว เมื่อวันที่ 25 โดยมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ พิษณุโลก นครพนม สกลนคร สุรินทร์ ยโสธร ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ และสระบุรี เมื่อวันที่ 24 จังหวัดอุดรธานี นครราชสีมา และจันทบุรี เมื่อวันที่ 25 จังหวัดลำพูนและตราด เมื่อวันที่ 27 จังหวัดแม่ฮ่องสอน พะเยา ลำพูน และชลบุรี เมื่อวันที่ 28 จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 29 ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะ

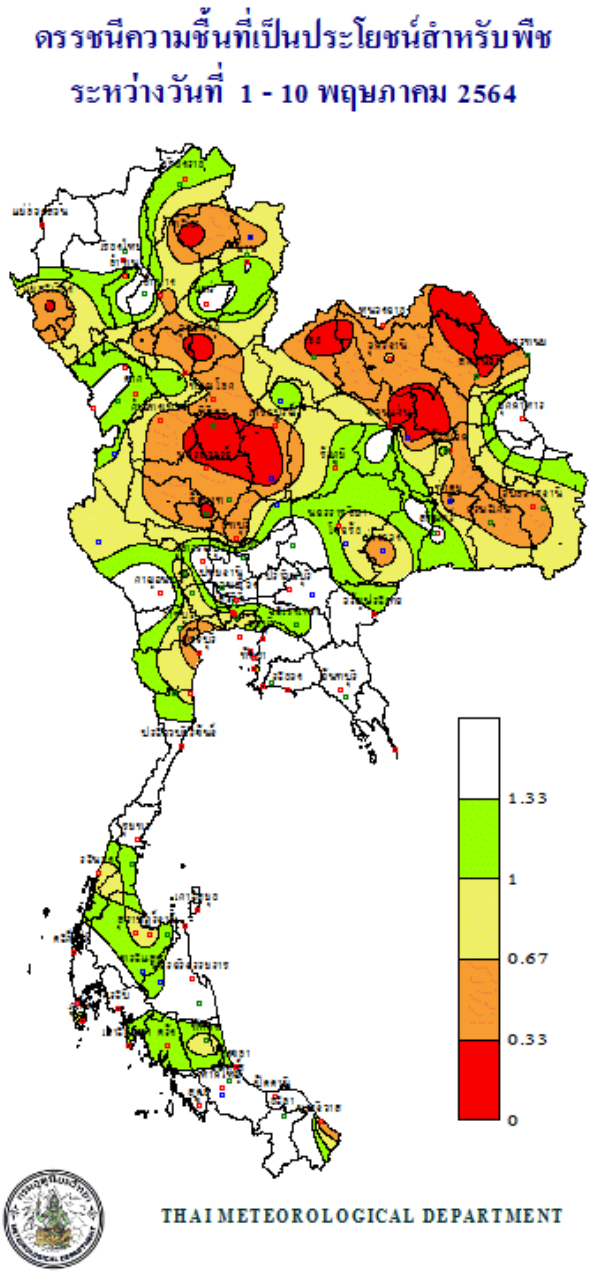
ภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วงกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 50-80 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 150.7 มิลลิเมตร ที่อำเภอกระเปอร์ จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 25 และมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง บริเวณจังหวัดระนองและสตูล เมื่อวันที่ 21 จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 24 จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระนอง พังงา และภูเก็ต เมื่อวันที่ 25 จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 26 อย่างไรก็ตามในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนยังคงมีอากาศร้อนทั่วไปและอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ ส่วนมากในระยะต้นช่วง อุณหภูมิสูงที่สุด 40.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ เมื่อวันที่ 24

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค อุณหภูมิสูงที่สุด 41.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน เมื่อวันที่ 17 สำหรับอุณหภูมิต่ำที่สุด 19.3 องศาเซลเซียส สถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตรเชียงราย จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 9

ปริมาณฝนเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติเกือบทุกภาค ภาคเหนือ 84.3 มิลลิเมตร (47%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 47.8 มิลลิเมตร (26%) ภาคกลาง 63.1 มิลลิเมตร (37%) ภาคตะวันออก 37.6 มิลลิเมตร (17%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 21.1 มิลลิเมตร (15%) เว้นแต่ภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติ 18.9 มิลลิเมตร (6%)

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

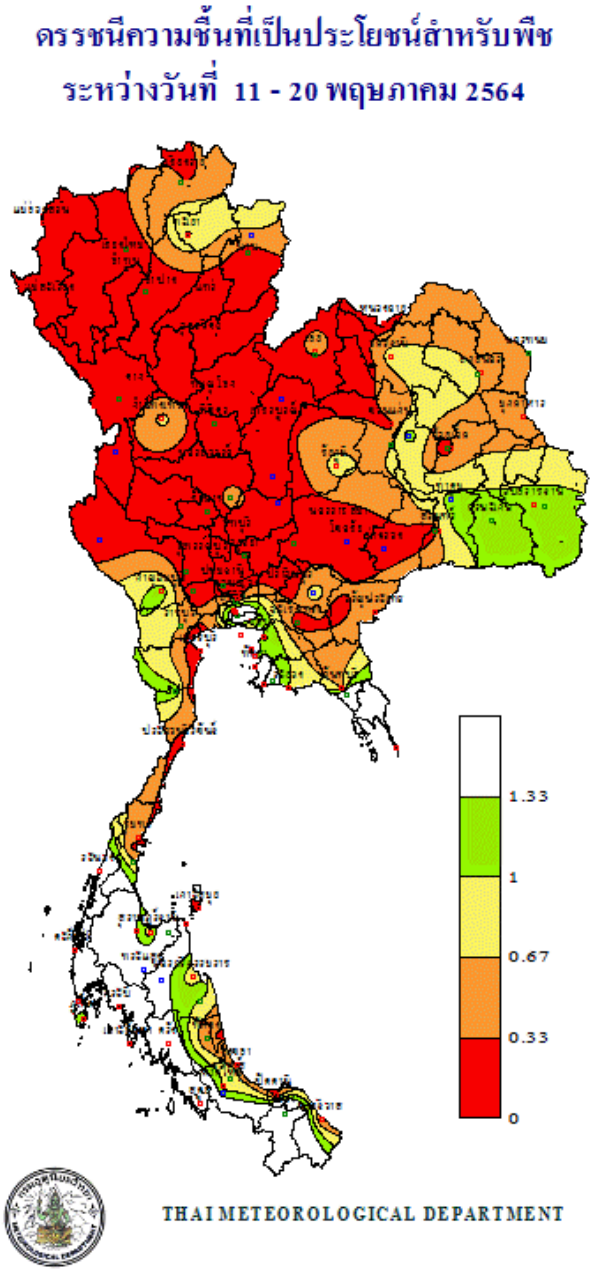
การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน พฤษภาคม 2564



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 1 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 พฤษภาคม 2564

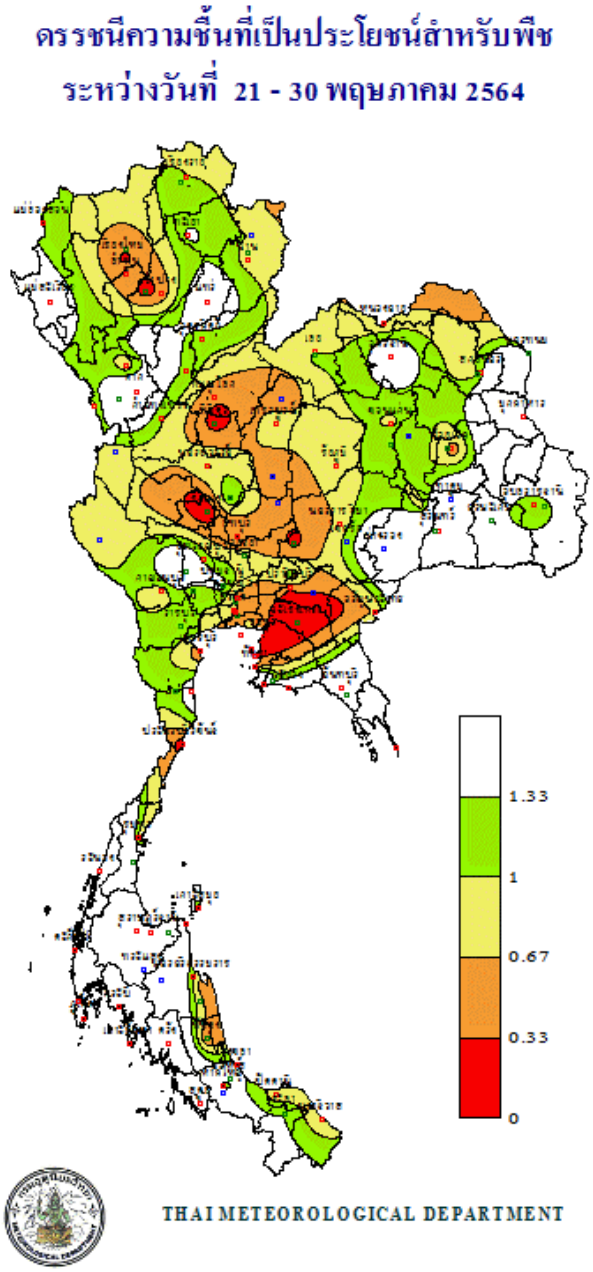
ช่วงวันที่ 1-10 พฤษภาคม 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางตอนบน และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



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 2 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 พฤษภาคม 2564

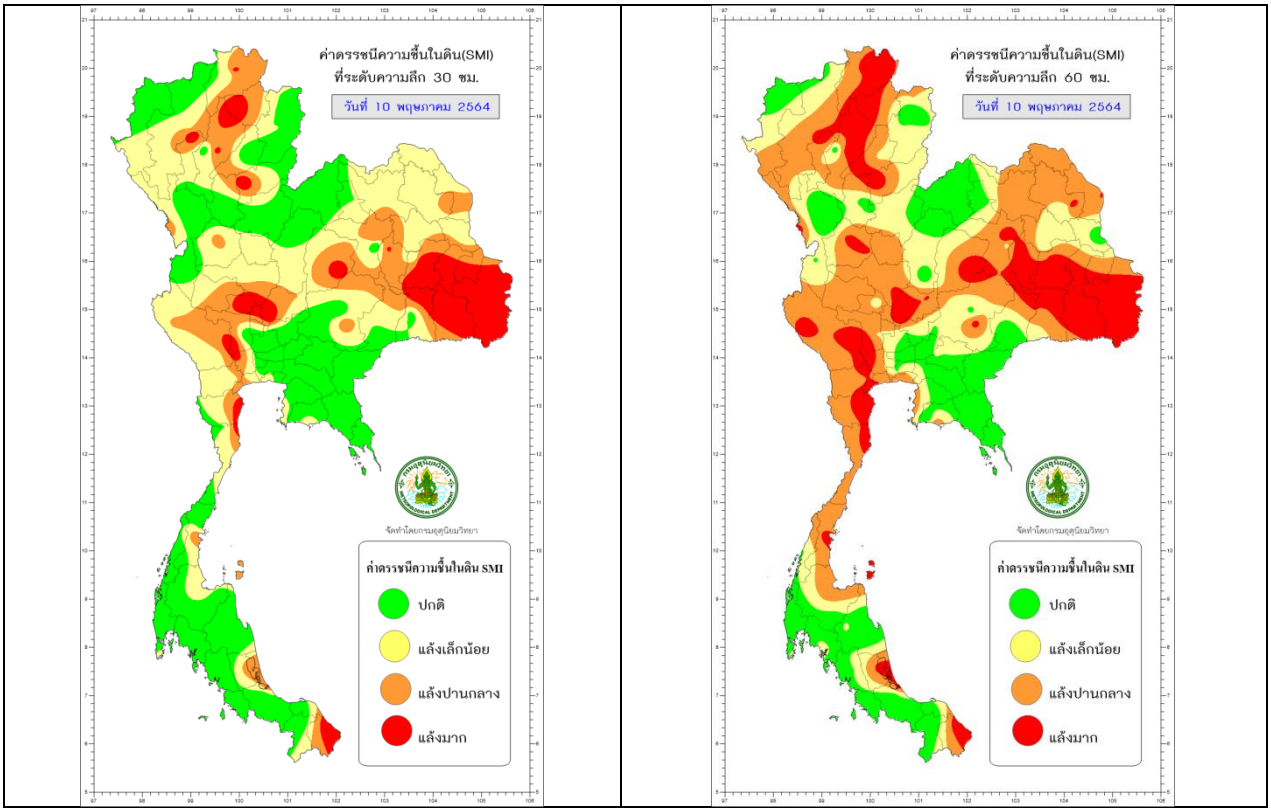
ช่วงวันที่ 11-20 พฤษภาคม 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่อยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย 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

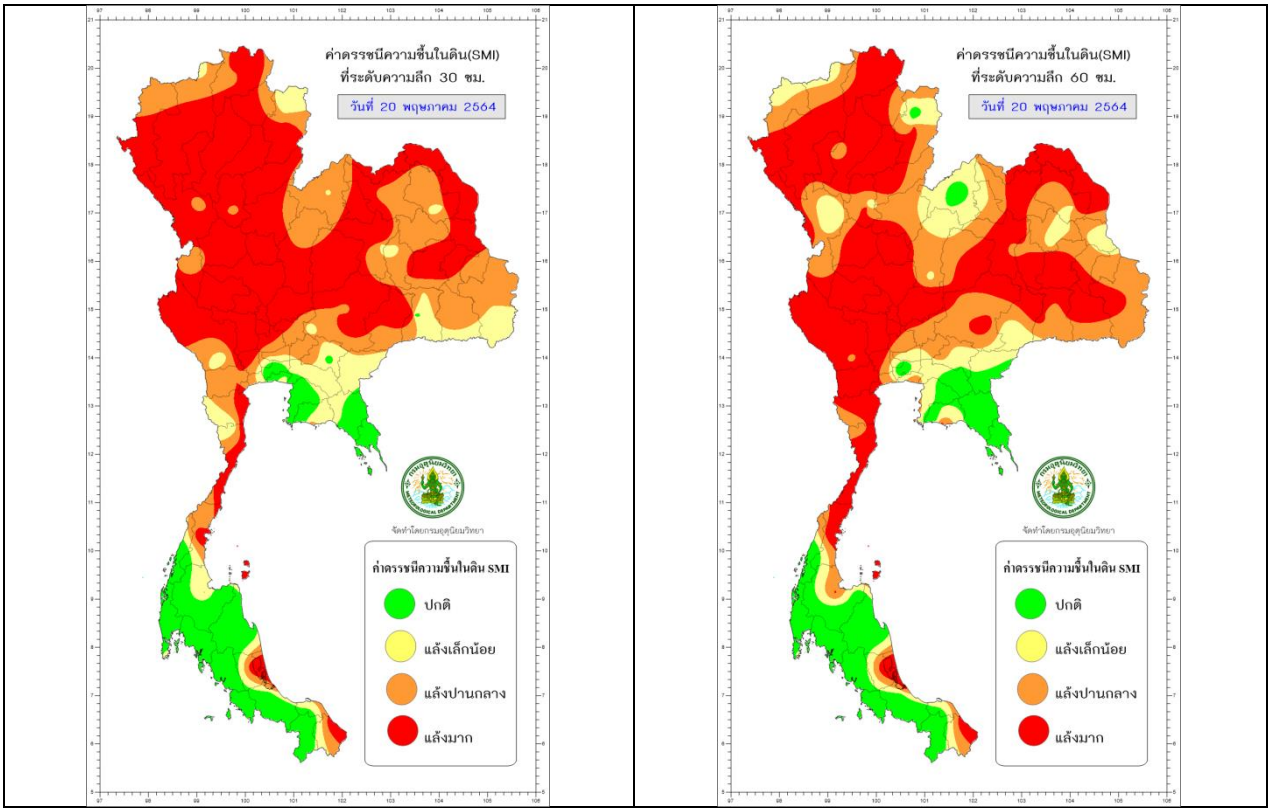
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 พฤษภาคม 2564

ช่วงวันที่ 21-30 พฤษภาคม 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



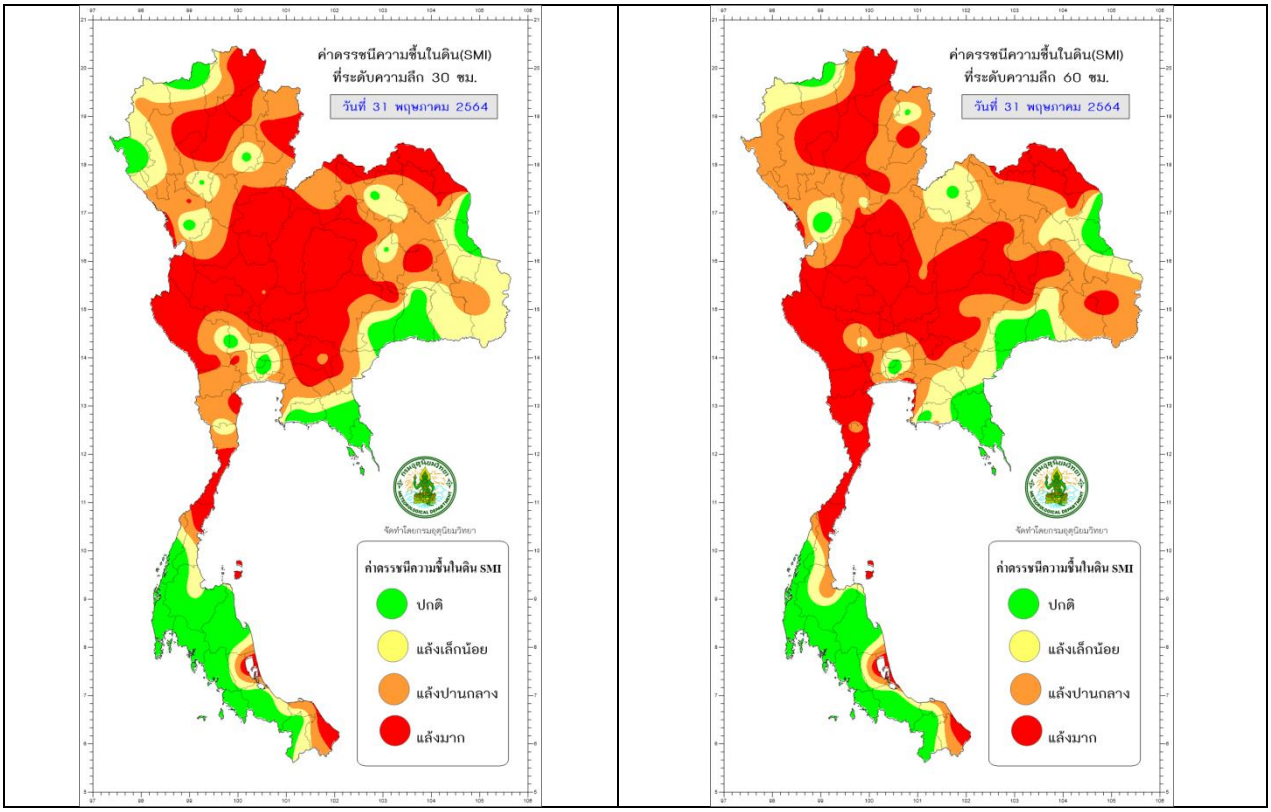
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2564

ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่



รูปที่ 5 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2564

ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออก และภาคใต้หลายพื้นที่

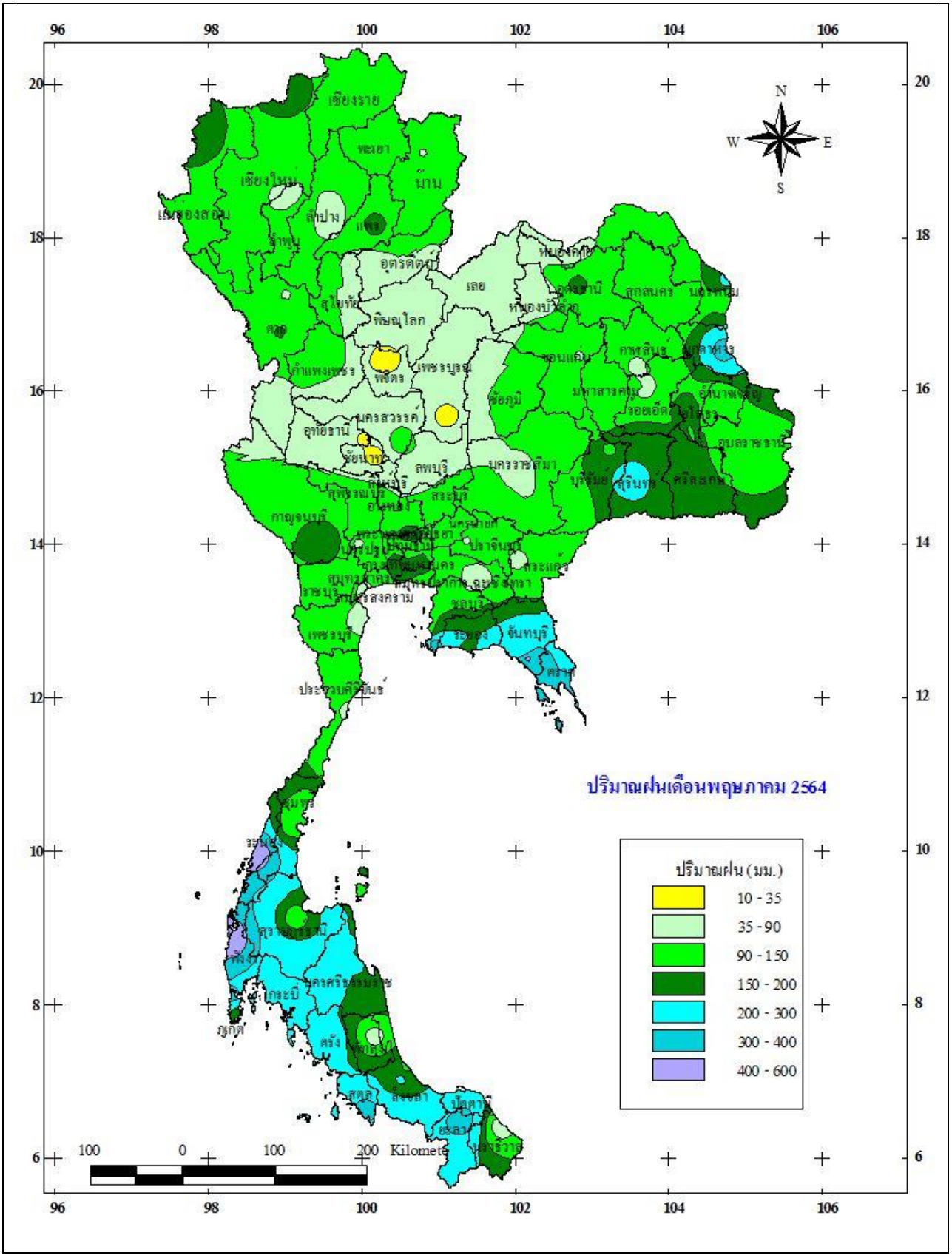


รูปที่ 6 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

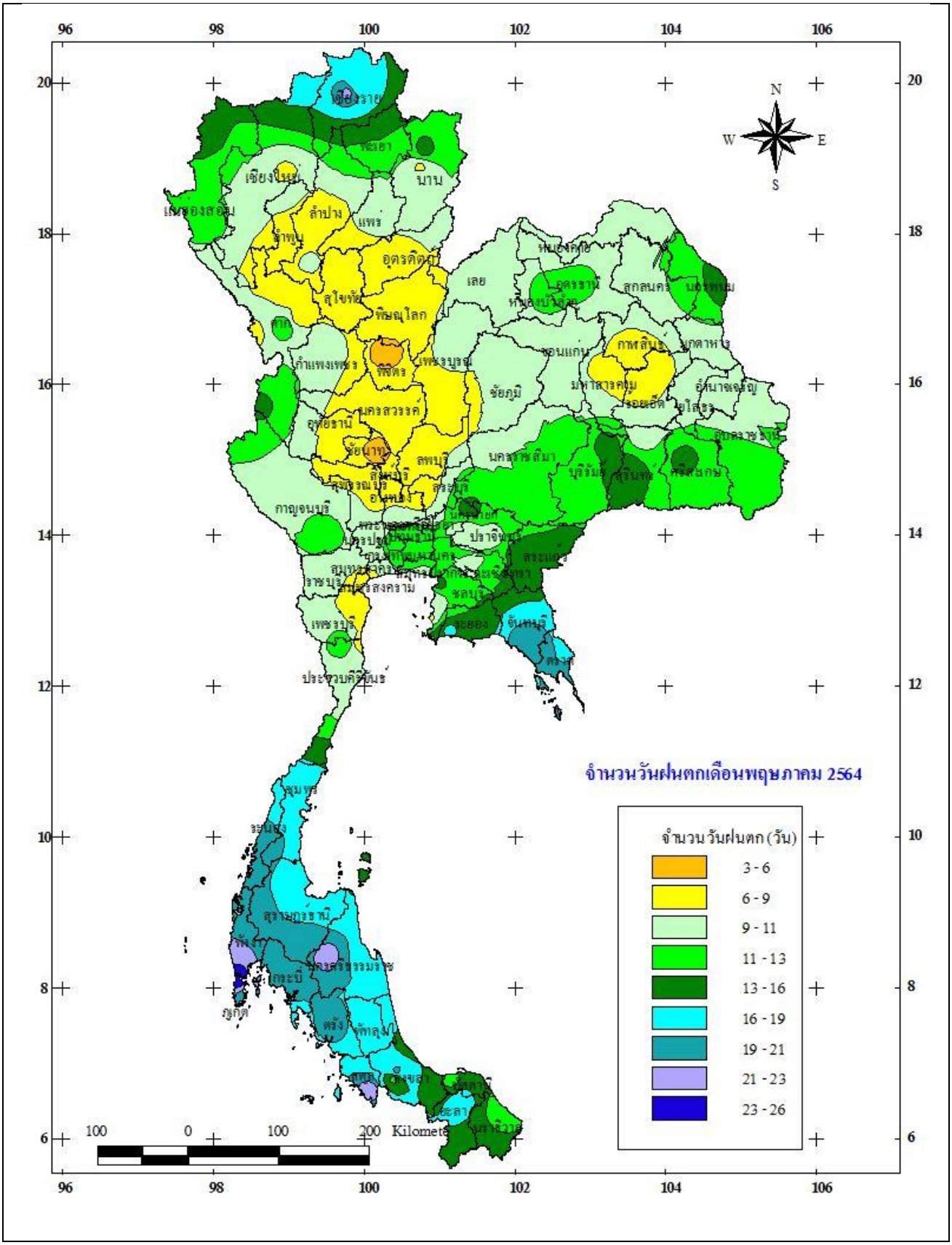
ในวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน พฤษภาคม 2564

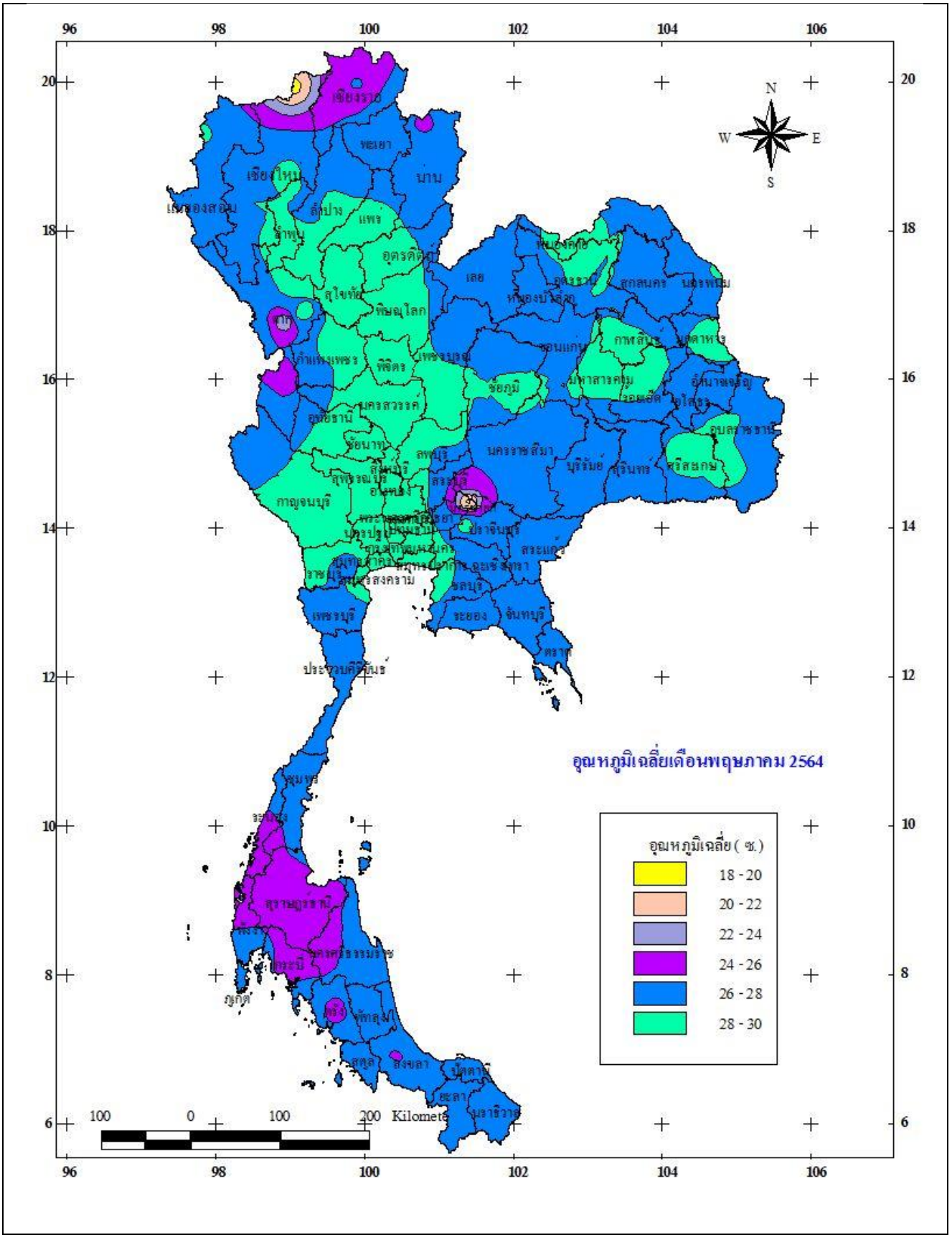
ภาค	สถานี อุตุนิยมวิทยาเกษตร	ปริมาณ ฝน (มม.)	จำนวนวัน ที่มีฝนตก (วัน)	อุณหภูมิ เฉลี่ย (°ซ.)	อุณหภูมิ สูงสุด (°ซ.)	อุณหภูมิ ต่ำสุด (°ซ.)	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด(ชม./วัน)
เหนือ	เชียงราย	121.6	23	27.6	37.5	19.3	79.5	4.3	8
	ลำปาง	133.9	7	29.2	39	22	74.9	5.7	8.2
	น่าน	89.7	8	28.4	36.7	21.3	74.6	4.1	
	ศรีสำโรง	86.9	7	30.8	39.7	23.5	76	5.1	7.5
	ดอยมูเซอ	156.5	14	24.4	32.8	18.9	81.2	4.8	7
	พิจิตร	12.1	4	30.9	38.5	23.4	73.7	5.3	8.2
ตะวันออก	เลย	80.9	11	28	37.5	21.6	83.6	4.1	6.7
เฉียงเหนือ	สกลนคร	112.7	11	29.4	37.5	23.7	76.8	4.5	7.1
	นครพนม	85.5	16	29.5	37.8	23.2	76	5.5	8.2
	ท่าพระ	141.9	12	29.8	38.5	23.5	77.7	5.2	7.2
	ร้อยเอ็ด	96	11	30	38.5	22.6	75.1	5.3	8.1
	อุบลราชธานี	139.4	11	29.8	39.1	22.5	76.5	5.2	7.4
	ศรีสะเกษ	155.4	15	30.2	38.3	24.2	73.8	5.1	8.2
	ปากช่อง	100.3	14	27.8	34.9	21.8	76.9	5.3	6.7
	สุรินทร์	214.5	13	29.7	39.1	22.5	75.9	4.8	6.7
กลาง	ตากฟ้า	122.7	9	30.3	38.5	23.4	75.6	6.3	8.4
	ชัยนาท	15.5	5	30.7	39	22.7	70.8	6.2	9.2
	อยุธยา	121	6	30.4	38.4	21	74.8	5.2	7.8
	ปทุมธานี	164.4	12	30.8	38.8	22.6	74.8	5.5	6.9
	ราชบุรี	124.6	12	29.6	37.9	23	77.1	5.8	7.7
	อู่ทอง	149.3	10	30.3	38.5	21.3	69.7	6.7	7.4
	กำแพงแสน	81.9	10	30.3	38.5	22.9	77.1	5.4	8.5
	บางนา	200.9	16	30.7	37.8	23.7	72.5	5.8	7.7
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	57.1	13	29	37.9	22.3	80.2	3.9	6.6
	ห้วยโป่ง	221.8	18	29.2	35.1	22.3	78.9	4.5	6.5
	พลิ้ว	412.5	20	28.5	34.4	22.5	84.8	3.4	6.1
ใต้	หนองพลับ	149.2	13	28.6	37.1	22.8	77.7	5.2	7.2
	สวี	122.4	19	28.2	35.8	23.5	81.3	3.7	4.8
	สุราษฎร์ธานี	216.9	16	27.9	35	23.3	84.7	4.1	5.1
	นครศรีธรรมราช	189	19	28.5	36	23.5	85.8	3.6	5.5
	พัทลุง	61.9	16	28.3	35	23.7	84	3.9	6.8
	คอหงษ์	213.3	18	28.2	35.2	23.5	81.9	4.2	6
	ยะลา	375.2	21	28.1	35.6	23	82.2	3.8	6.3
หมายเหตุ	T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้								



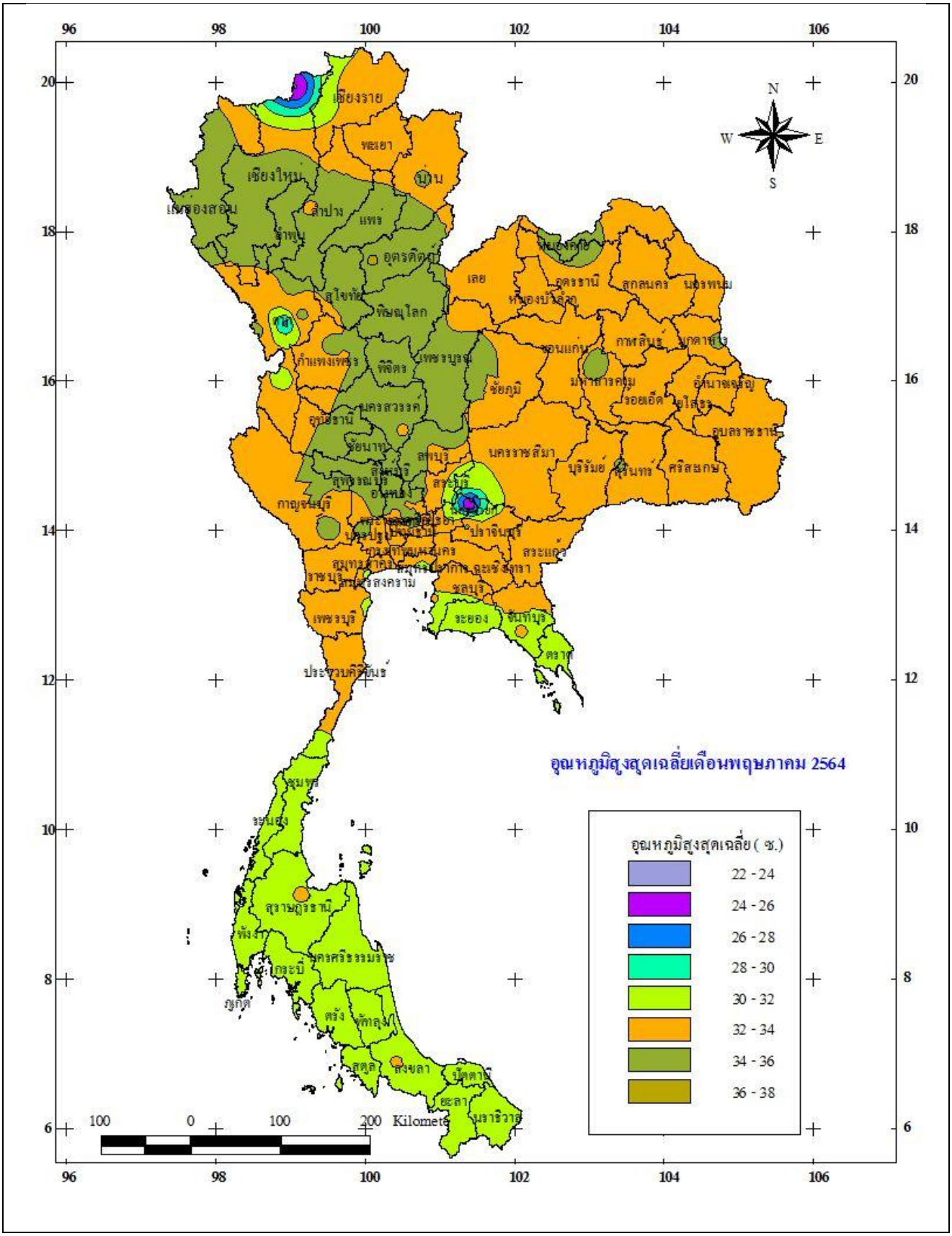
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน พฤษภาคม 2564



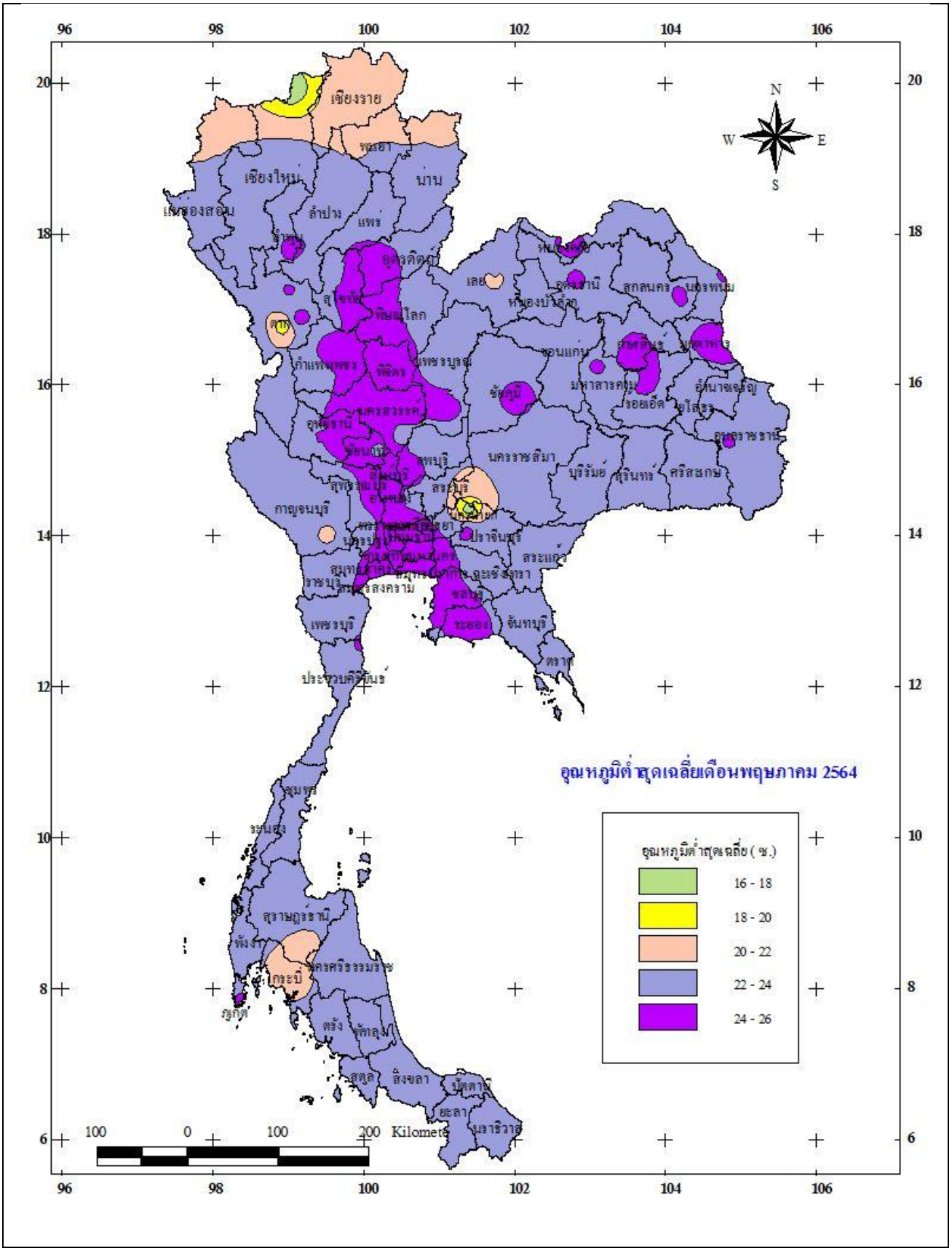
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน พฤษภาคม 2564



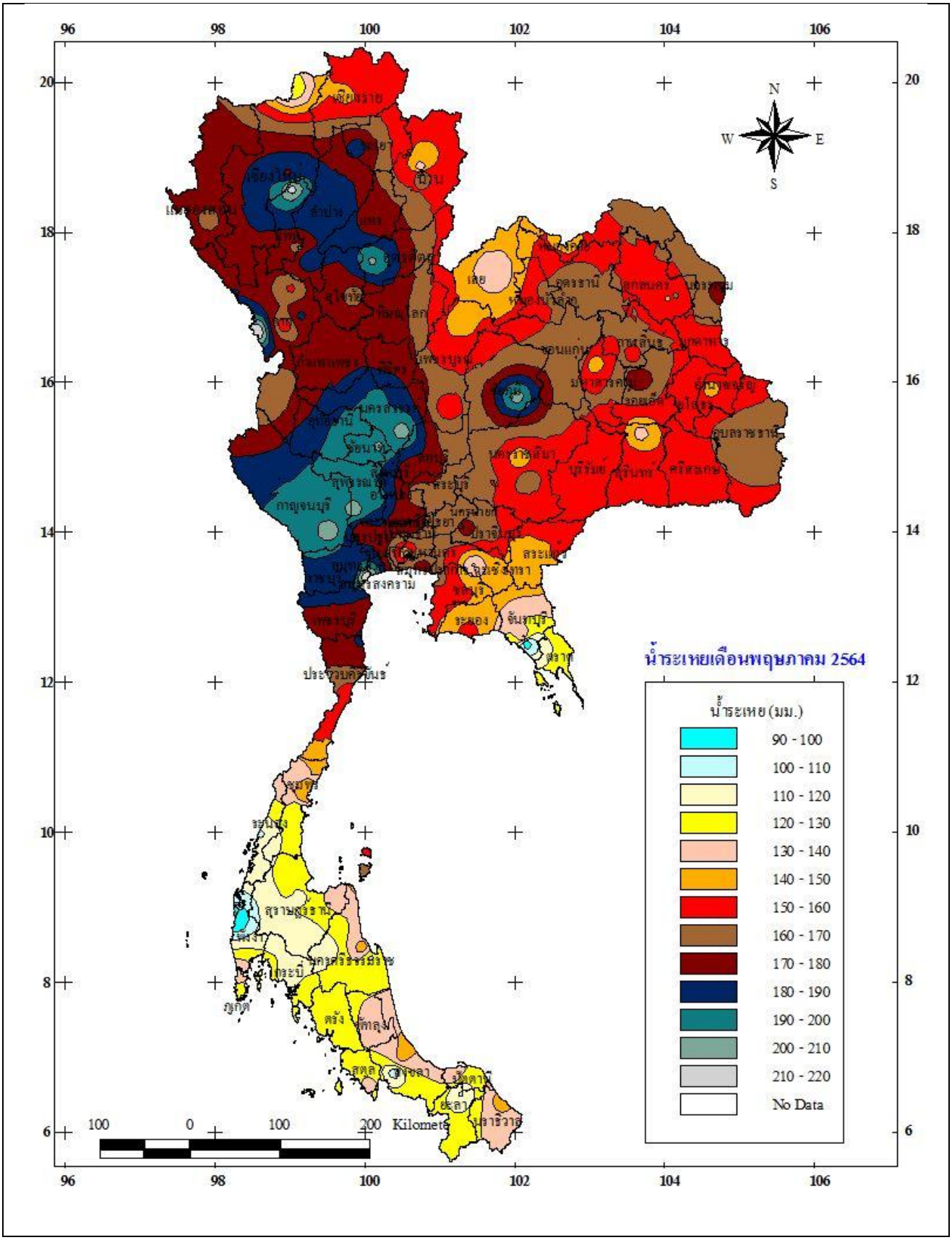
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน พฤษภาคม 2564



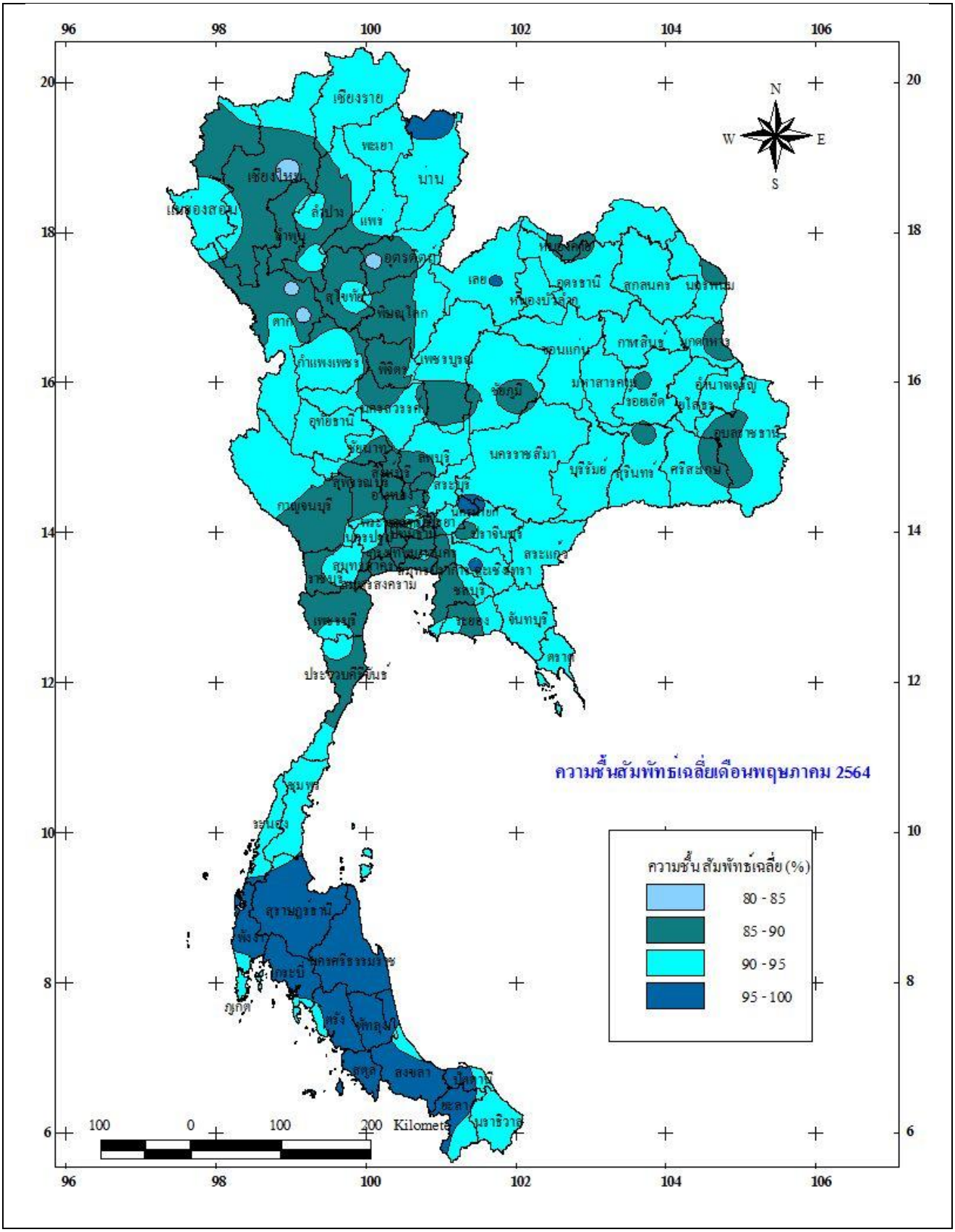
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน พฤษภาคม 2564



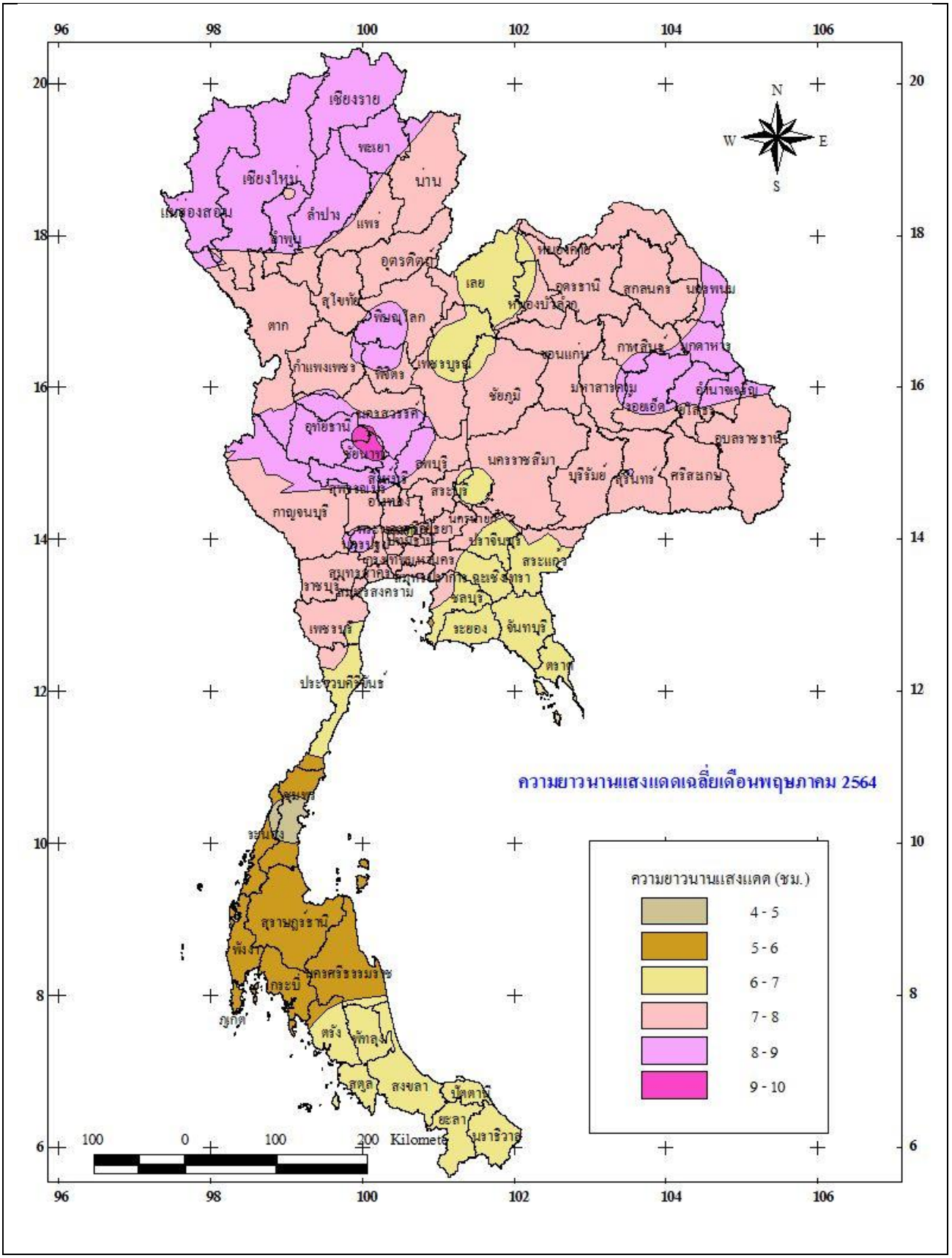
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน พฤษภาคม 2564



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน พฤษภาคม 2564



รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน พฤษภาคม 2564



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน พฤษภาคม 2564

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน พฤษภาคม 2564

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนพฤษภาคม ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวมีทั้งหมด 73 จังหวัด จำนวน 1,369,312 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 199 ไร
การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน

1.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 70 ไร่
การระบาดพบเฉพาะในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน

1.3 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 30 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน

1.4 หนอนกอข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 60 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 40 วัน

1.5 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 139 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน

1.6 แมลงบั่ว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 40 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน

1.7 แมลงสิง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,206 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน

1.8 โรคใบจุดสีน้ำตาล ไม่พบการระบาด

1.9 โรคเมล็ดด่าง ไม่พบการระบาด

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมีทั้งหมด 54 จังหวัด จำนวน 660,696 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,091 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 5 เดือน

2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 2,765 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังทุกช่วงอายุ

2.3 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 81 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 5 เดือน

2.4 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,016 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 5 เดือน

2.5 แมลงนูนหลวง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 2 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 6 ถึง 8 เดือน

2.6 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 74,853 ไร่

3. ศัตรูอ้อย

พื้นที่ปลูกอ้อยมีทั้งหมด 57 จังหวัด จำนวน 328,843 ไร่ พบการระบาดของศัตรูอ้อย ดังนี้

3.1 หนอนกออ้อย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 426 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน

3.2 ด้วงหนวดยาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 70 ไร่

3.3 การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน และมากกว่า 9 เดือน

3.4 จักจั่นอ้อย มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 155 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน และมากกว่า 9 เดือน

4. ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีทั้งหมด 58 จังหวัด จำนวน 186,741 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 16,689 ไร่ ส่วนใหญ่พบการระบาดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

5. ศัตรูสับปะรด

พื้นที่ปลูกสับปะรดมีทั้งหมด 61 จังหวัด จำนวน 227,972 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูสับปะรด

6. ศัตรูมะพร้าว

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 662,490 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ดังนี้

6.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 9,412 ไร่

6.2 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 21,540 ไร่

6.3 ด้วงแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 8,041 ไร่

6.4 ด้วงงวง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 989 ไร่

6.5 ไรสี่ขามะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,194 ไร่

6.6 หนอน Artona catoxantha มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 944 ไร่

7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมีทั้งหมด 76 จังหวัด จำนวน 5,317,606 ไร่ พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน ดังนี้

7.1 ด้วงแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,923 ไร่

7.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 725 ไร่

8. ศัตรูยางพารา

พื้นที่ปลูกยางพารามีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 15,008,225 ไร่ พบการระบาดของศัตรูยางพารา ดังนี้

8.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 1,212 ไร่

8.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 854,361 ไร่

9. กาแฟ

พื้นที่ปลูกกาแฟมีทั้งหมด 68 จังหวัด จำนวน 171,925 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูกาแฟ

10. ศัตรูทุเรียน

พื้นที่ปลูกทุเรียนมีทั้งหมด 75 จังหวัด จำนวน 227,972 ไร่ พบการระบาดของศัตรูทุเรียน ดังนี้

10.1 หนอนเจาะผล แนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 33 ไร่

10.2 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 419 ไร่

10.3 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 808 ไร่

10.4 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 5,468 ไร่

11. ศัตรูมังคุด

พื้นที่ปลูกมังคุดมีทั้งหมด 72 จังหวัด จำนวน 259,372 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมังคุด ดังนี้

11.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 50 ไร่

11.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 498 ไร่

11.3 โรคใบจุด มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 156 ไร่

12. ศัตรูเงาะ

พื้นที่ปลูกเงาะมีทั้งหมด 69 จังหวัด จำนวน 129,292 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูเงาะ

13. ศัตรูลำไย

พื้นที่ปลูกลำไยมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 1,723,022 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูลำไย

แหล่งข้อมูล

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