



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

พฤษภาคม 2563

Agrometeorological Report

May 2020

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๕-๒๕๖๓

Weather Report No. 551.586-05-2020

รายงานอตุุณิยมวิททยาเกษตร
พฤษภาคม 2563

ส่วนอตุุณิยมวิททยาเกษตร กองพัฒนาอตุุณิยมวิททยา
กรมอตุุณิยมวิททยา
กระทรวงดิิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คำนำ

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

ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดทำรายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตรรายเดือน โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานภายในกรมอุตุนิยมวิทยา และข้อมูลจากกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อเผยแพร่ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตร ข้อมูลภูมิอากาศ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเชิงวิเคราะห์ การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง และรายงานการระบาดของศัตรูพืช ให้แก่นักอุตุนิยมวิทยา เจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยาทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รวมทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เกษตรกร นักเรียน นิสิตนักศึกษา และประชาชนทั่วไป ให้ได้รับทราบ และใช้ค้นคว้าประกอบการวางแผนพัฒนางานด้านการเกษตร การประมง การบริหารจัดการน้ำ และด้านอื่นๆ ให้ดียิ่งขึ้น

คณะผู้จัดทำ

มิถุนายน 2563

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย เดือน พฤษภาคม 2563	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน พฤษภาคม 2563	3
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน พฤษภาคม 2563	18
4. แหล่งข้อมูล	20

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน พฤษภาคม 2563	9
--	---

สารบัญรูป

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

สรุปสถานะอากาศประเทศไทย

เดือน พฤษภาคม 2563

สภาวะอากาศทั่วไป เดือนพฤษภาคมเป็นช่วงเปลี่ยนจากฤดูร้อนเป็นฤดูฝน บริเวณประเทศไทยตอนบน มีลักษณะอากาศแปรปรวนในระยะครึ่งแรกของเดือน โดยมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางพื้นที่เป็นบางวัน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เริ่มพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนเพิ่มมากขึ้น

สำหรับสภาวะอากาศเดือนพฤษภาคมปีนี้ หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนในช่วงต้นเดือน โดยมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ รวมทั้งบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในบางช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เริ่มพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ในช่วงกลางเดือน และร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในช่วงปลายเดือน นอกจากนี้มีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณอ่าวตังเกี๋ยในช่วงปลายเดือน ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยมีอากาศร้อนอบอ้าวทั่วไปเกือบตลอดเดือน โดยภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบน มีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ในช่วงต้นเดือน และมีพายุฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงในหลายพื้นที่ในช่วงกลางเดือน รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 พฤษภาคม : บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนอบอ้าวโดยทั่วไป โดยภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบน มีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ อุณหภูมิสูงสุด 43.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย เมื่อวันที่ 6 โดยภาคเหนือมีฝนร้อยละ 20-50 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วงกับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก มีฝนร้อยละ 30-70 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 99.0 มิลลิเมตร ที่ อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ 3 และมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 1 และ 2 จังหวัดแพร่ เมื่อวันที่ 2 จังหวัดลพบุรี เมื่อวันที่ 3 จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 4 จังหวัดพะเยา เมื่อวันที่ 4 และ 6 จังหวัดพิษณุโลกและสุรินทร์ เมื่อวันที่ 5 จังหวัดเชียงใหม่และนครสวรรค์ เมื่อวันที่ 6 และจังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 6 และ 7 จังหวัดลำปาง สุโขทัย เพชรบูรณ์ พิจิตร ตาก ขอนแก่น หนองคาย อุทัยธานี นครสวรรค์ และสิงห์บุรี เมื่อวันที่ 7 จังหวัดเชียงใหม่และตาก เมื่อวันที่ 8 จังหวัดเชียงราย น่าน และเลย เมื่อวันที่ 9 จังหวัดลำพูน พะเยา น่าน บึงกาฬ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และนครราชสีมา เมื่อวันที่ 10 กับมีลูกเห็บตกบริเวณจังหวัดตาก เมื่อวันที่ 8 กับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 9 สำหรับภาคใต้มีอากาศร้อนเกือบทั่วไป และมีฝนมากกว่าร้อยละ 75 ของพื้นที่ ส่วนใหญ่อยู่บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 125.0 มิลลิเมตร ที่ อำเภอชัยบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 6

วันที่ 11-20 พฤษภาคม : บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนทั่วไปกับมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ อุณหภูมิสูงสุด 42.1 องศาเซลเซียส ที่ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 11 โดยมีฝนร้อยละ 50-80 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง (เป็นผลกระทบจากพายุไซโคลน อัมพัน (AMPHAN (01B))

เคลื่อนตัวบริเวณอ่าวเบงกอลตอนบน) ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 260.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ 17 และมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดน่าน ลำพูน พะเยา กำแพงเพชร พิษณุโลก ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ นครราชสีมา ยโสธร กาญจนบุรี ชลบุรี ฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 11 จังหวัดแพร่ พิษณุโลก สิงห์บุรี ชัยนาท ฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 14 จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 15 จังหวัดนครสวรรค์ เมื่อวันที่ 16 จังหวัดน่าน ลำปาง กาฬสินธุ์ อำนาจเจริญ สุรินทร์ สกลนคร อุทัยธานี เมื่อวันที่ 17 จังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 18 จังหวัดสุรินทร์ เมื่อวันที่ 19 ก็มีรายงานน้ำป่าไหลหลากบริเวณจังหวัดตาก เมื่อวันที่ 15 สำหรับภาคใต้มีอากาศร้อนเกือบทั่วไป โดยภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 20-50 ของพื้นที่ที่มีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่ที่มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 117.5 มิลลิเมตร ที่สวนพฤกษศาสตร์ภาคใต้เขาช่อง จังหวัดตรัง เมื่อวันที่ 16

วันที่ 21-31 พฤษภาคม : บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนทั่วไปและมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง อุณหภูมิสูงสุด 41.8 องศาเซลเซียส ที่ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ 23 โดยมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วงกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งบริเวณภาคเหนือมีฝนร้อยละ 50-60 ของพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกมีฝนร้อยละ 60-80 ของพื้นที่ และภาคกลางมีฝนร้อยละ 30-70 ของพื้นที่ ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 200.0 มิลลิเมตร ที่ อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ 28 และมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดพิจิตร อุดรธานี สกลนคร นครพนม ขอนแก่น นครสวรรค์ ชัยนาท และสระบุรี เมื่อวันที่ 23 จังหวัดสุรินทร์ อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ และนครราชสีมา เมื่อวันที่ 25 จังหวัดกำแพงเพชร นครสวรรค์ และชัยนาท เมื่อวันที่ 26 จังหวัดพิจิตร เมื่อวันที่ 26, 28 และ 29 จังหวัดสุโขทัย กาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 27 จังหวัดน่าน ลำปาง พะเยา เพชรบูรณ์ สระบุรี นครสวรรค์ ชัยนาท และลพบุรี เมื่อวันที่ 28 จังหวัดพิษณุโลกและเลย เมื่อวันที่ 30 สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่น โดยภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนมากกว่าร้อยละ 70 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 30-70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 134.2 มิลลิเมตร ที่ อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 21

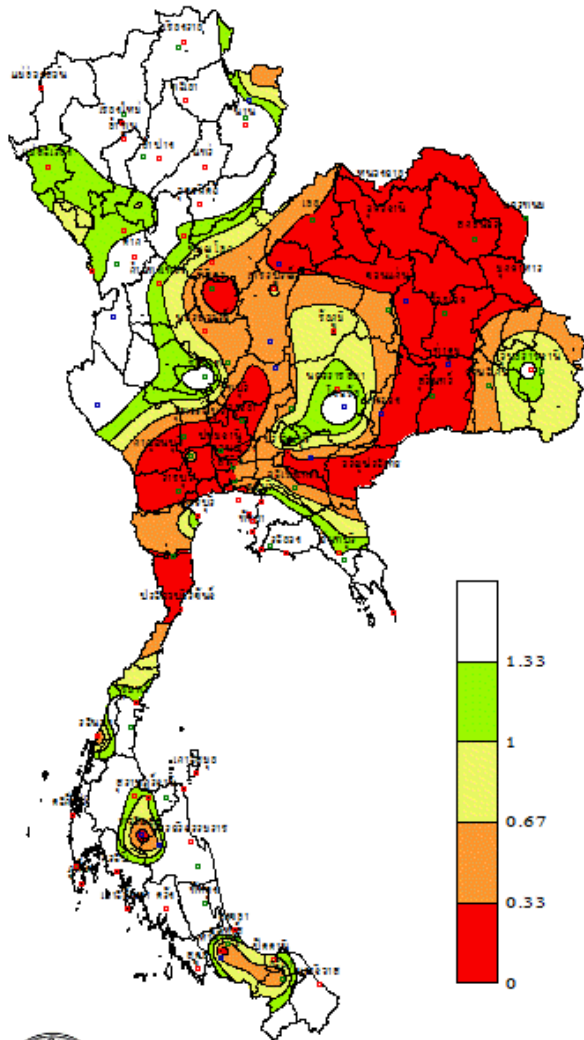
อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค โดยบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางที่สูงกว่าค่าปกติมากกว่า 2.0 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 43.0 องศาเซลเซียส ที่ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย เมื่อวันที่ 6 สำหรับอุณหภูมิต่ำที่สุด 19.5 องศาเซลเซียส ที่ สถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตรเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 5

ปริมาณฝนเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติเกือบทุกภาคดังนี้ ภาคเหนือ 98.2 มิลลิเมตร (55%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 30.2 มิลลิเมตร (16%) ภาคกลาง 98.9 มิลลิเมตร (57%) ภาคตะวันออก 89.4 มิลลิเมตร (40%) และภาคใต้ฝั่งตะวันออก 59.3 มิลลิเมตร (41%) ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติเล็กน้อย 4.4 มิลลิเมตร (1%)

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน พฤษภาคม 2563

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 พฤษภาคม 2563

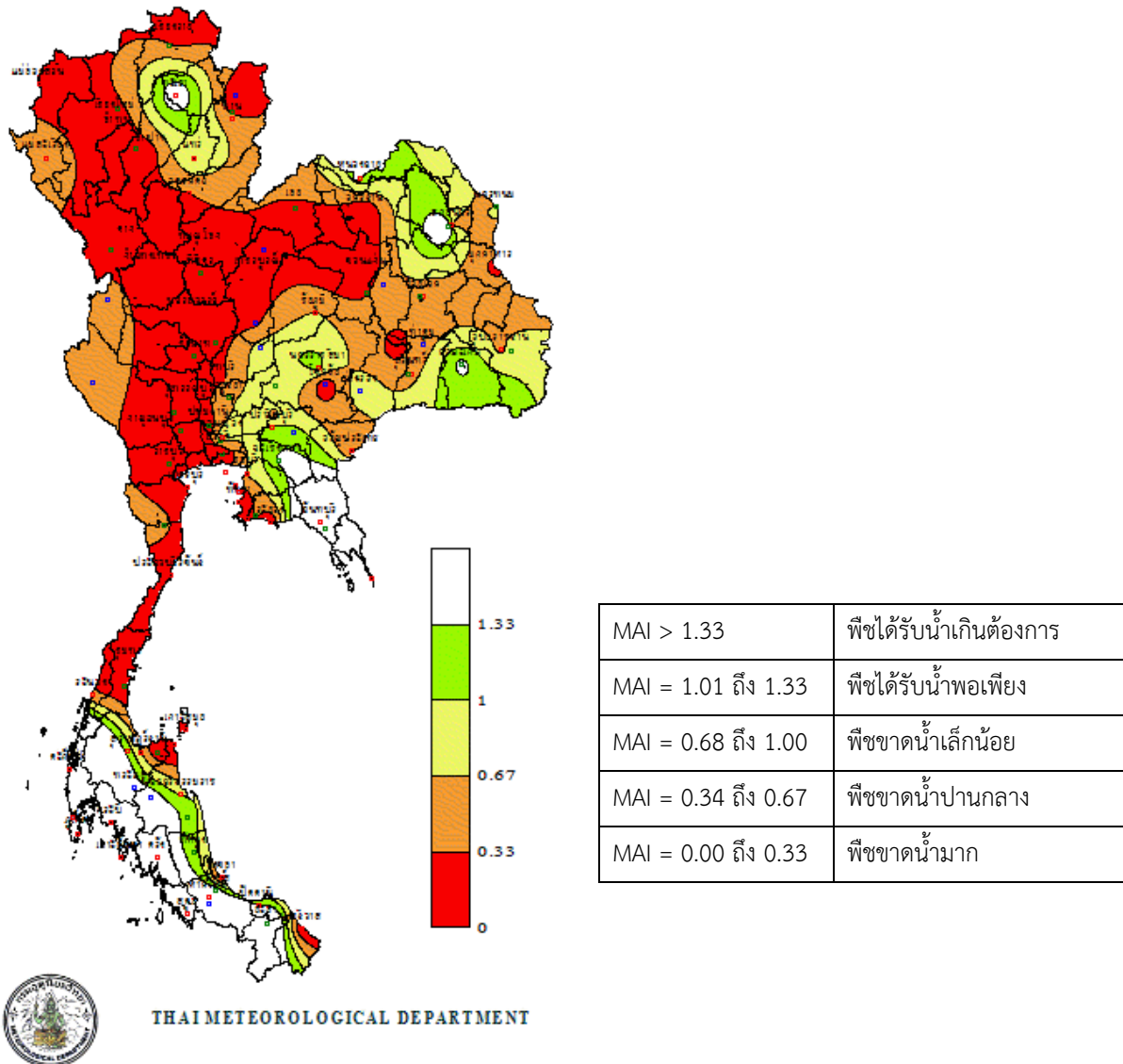


THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

รูปที่ 1 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 พฤษภาคม 2563

ช่วงวันที่ 1-10 พฤษภาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกตอนบน และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

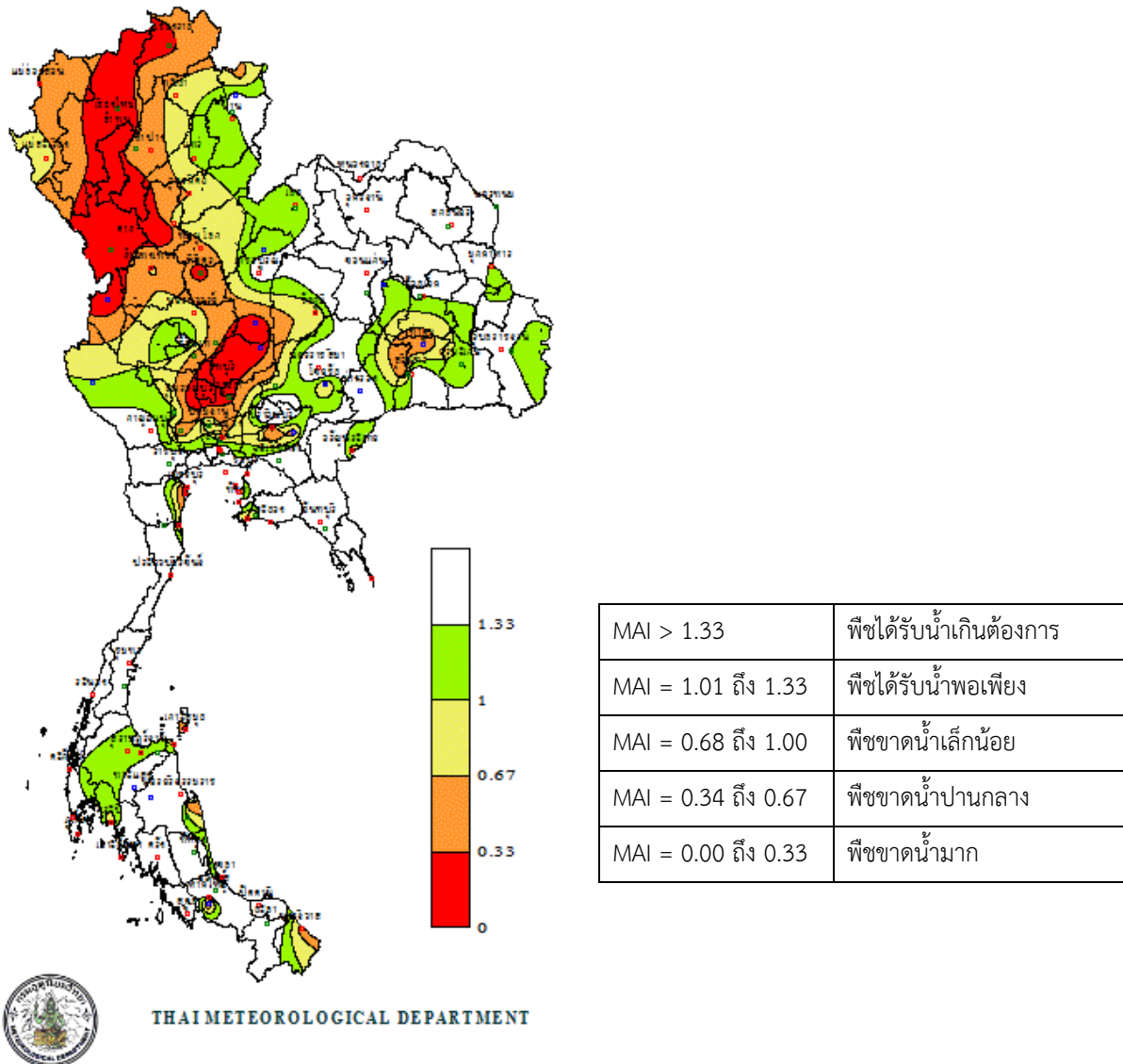
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 พฤษภาคม 2563



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 พฤษภาคม 2563

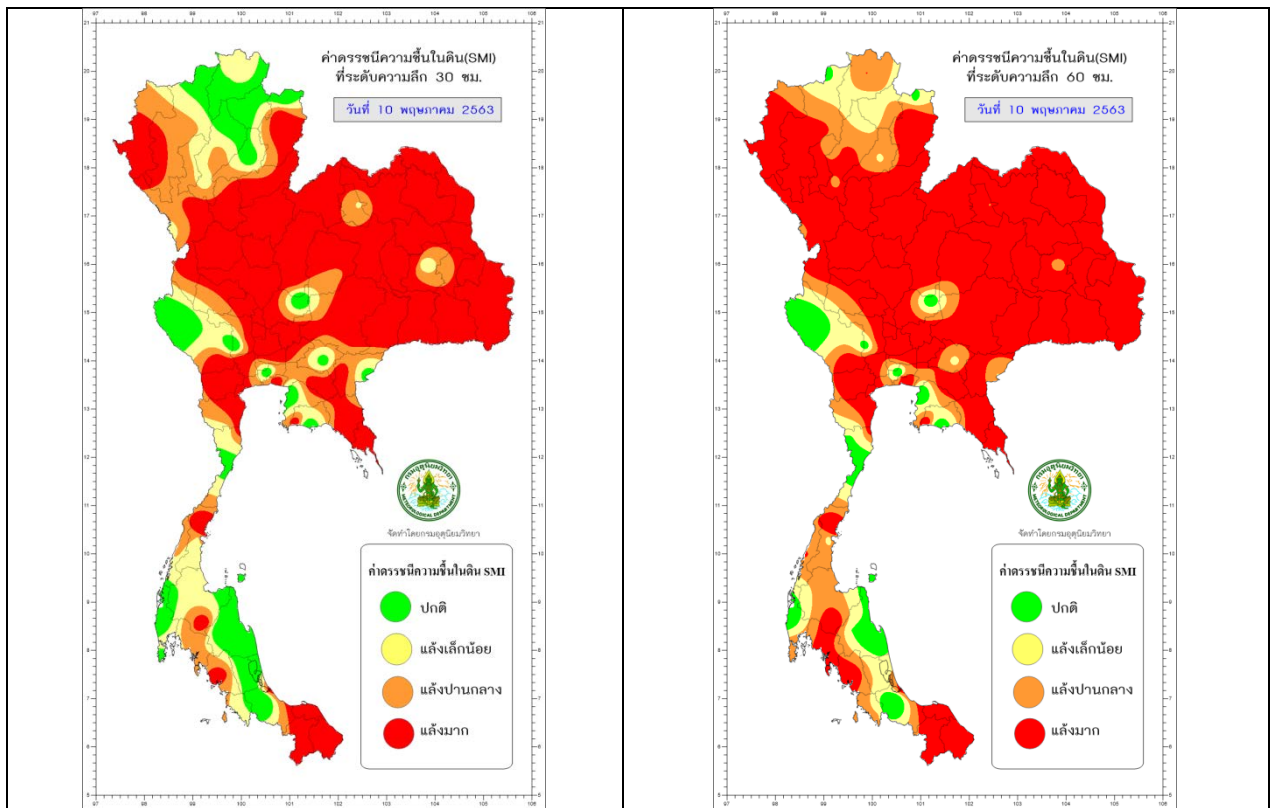
ช่วงวันที่ 11-20 พฤษภาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้ฝั่งตะวันออก ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 พฤษภาคม 2563



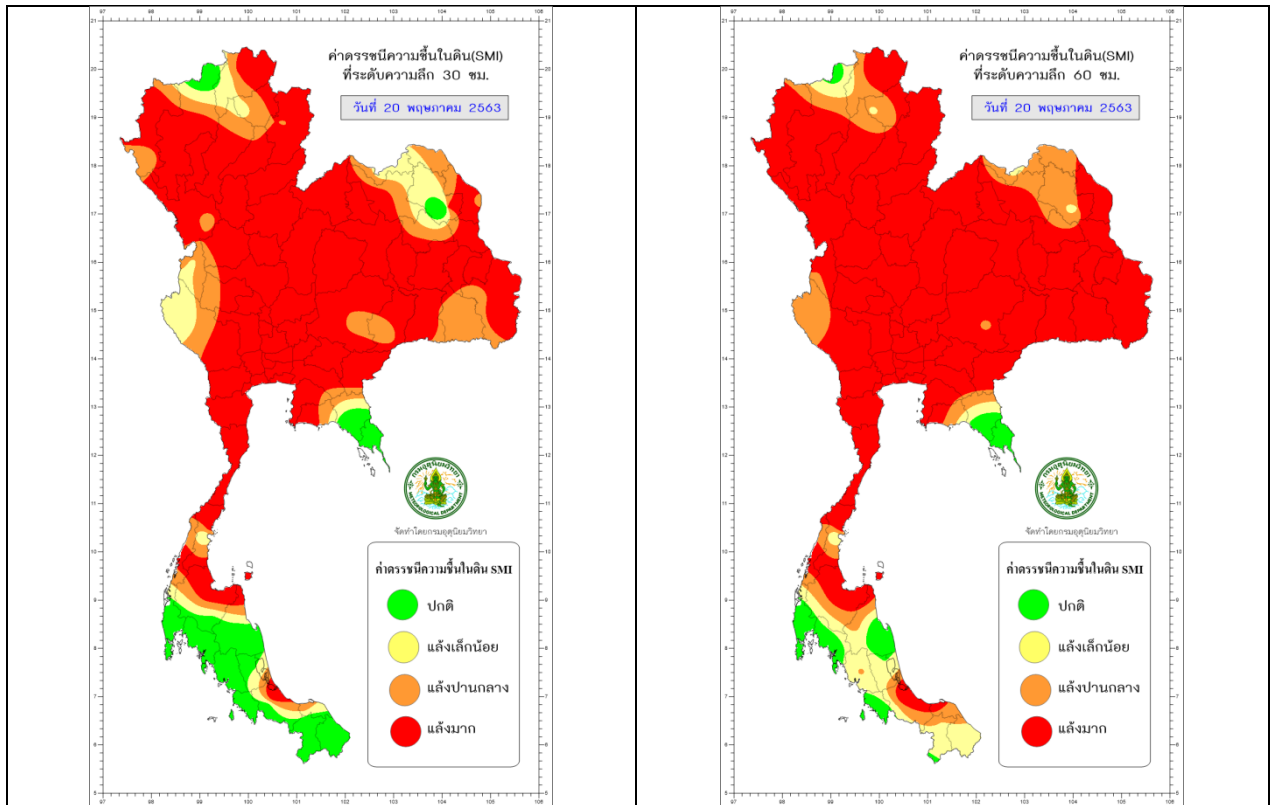
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 พฤษภาคม 2563

ช่วงวันที่ 21-30 พฤษภาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือด้านตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางตอนบน ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



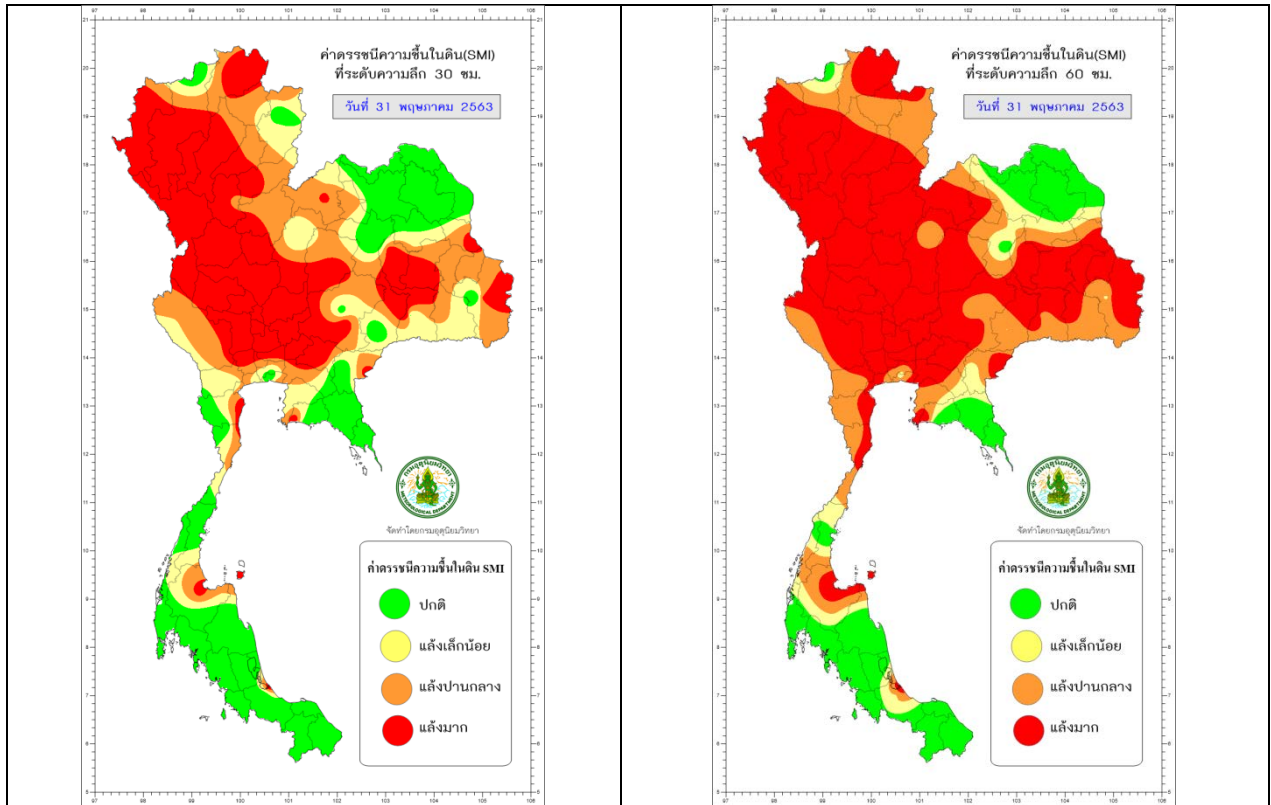
รูปที่ 4 แผนที่แสดงตรวจปริมาณความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2563

ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2563 จากการพิจารณาตรวจปริมาณความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง บางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ภาคกลางด้านตะวันตก ภาคตะวันออกด้านตะวันตก และภาคใต้ตอนบนกับตอนล่าง



รูปที่ 5 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2563

ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2563 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกตอนบน และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกตอนล่าง และภาคใต้ตอนล่าง

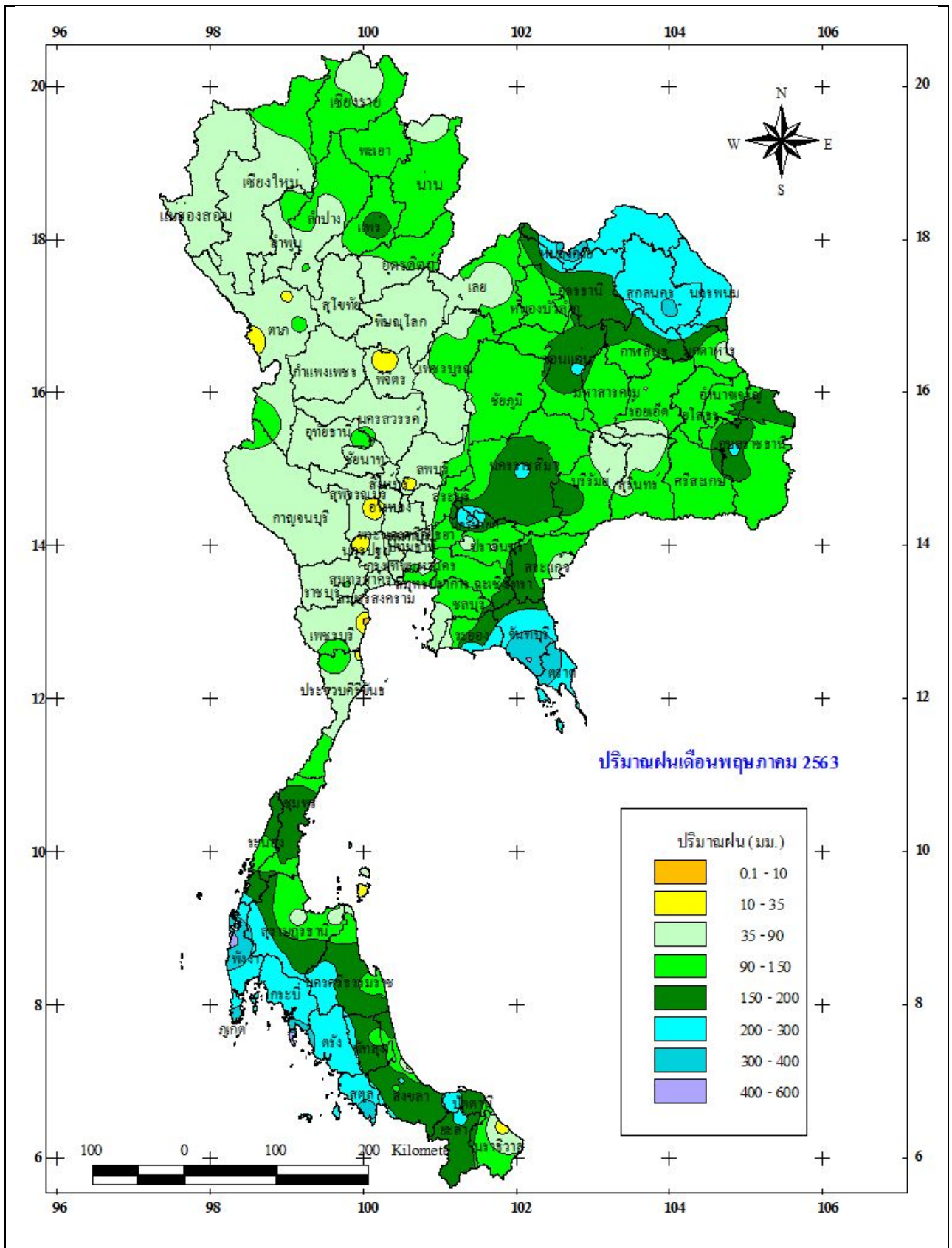


รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2563

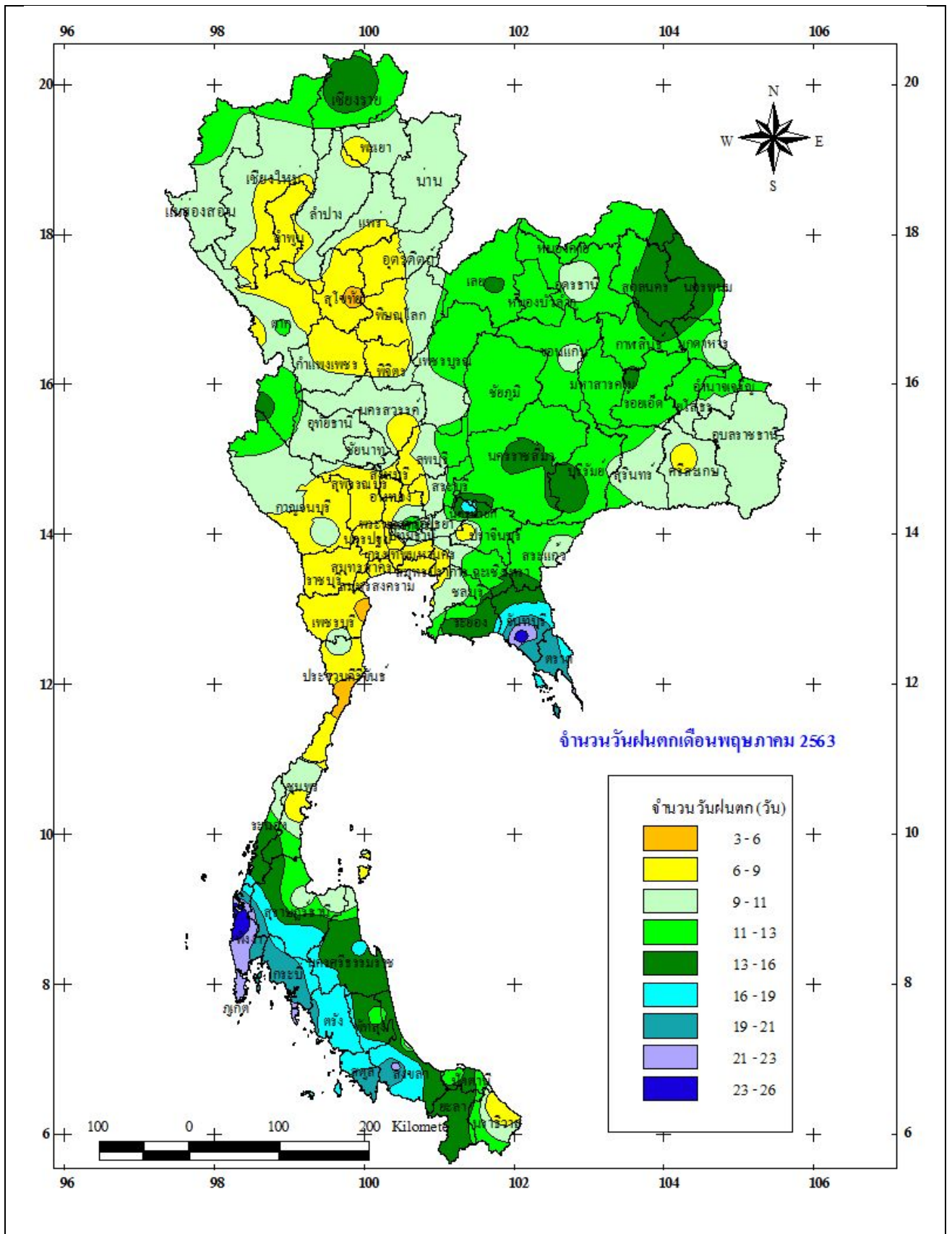
ในวันที่ 31 พฤษภาคม 2563 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออกตอนบน และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคใต้ตอนบนกับตอนล่าง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทย เดือน พฤษภาคม 2563

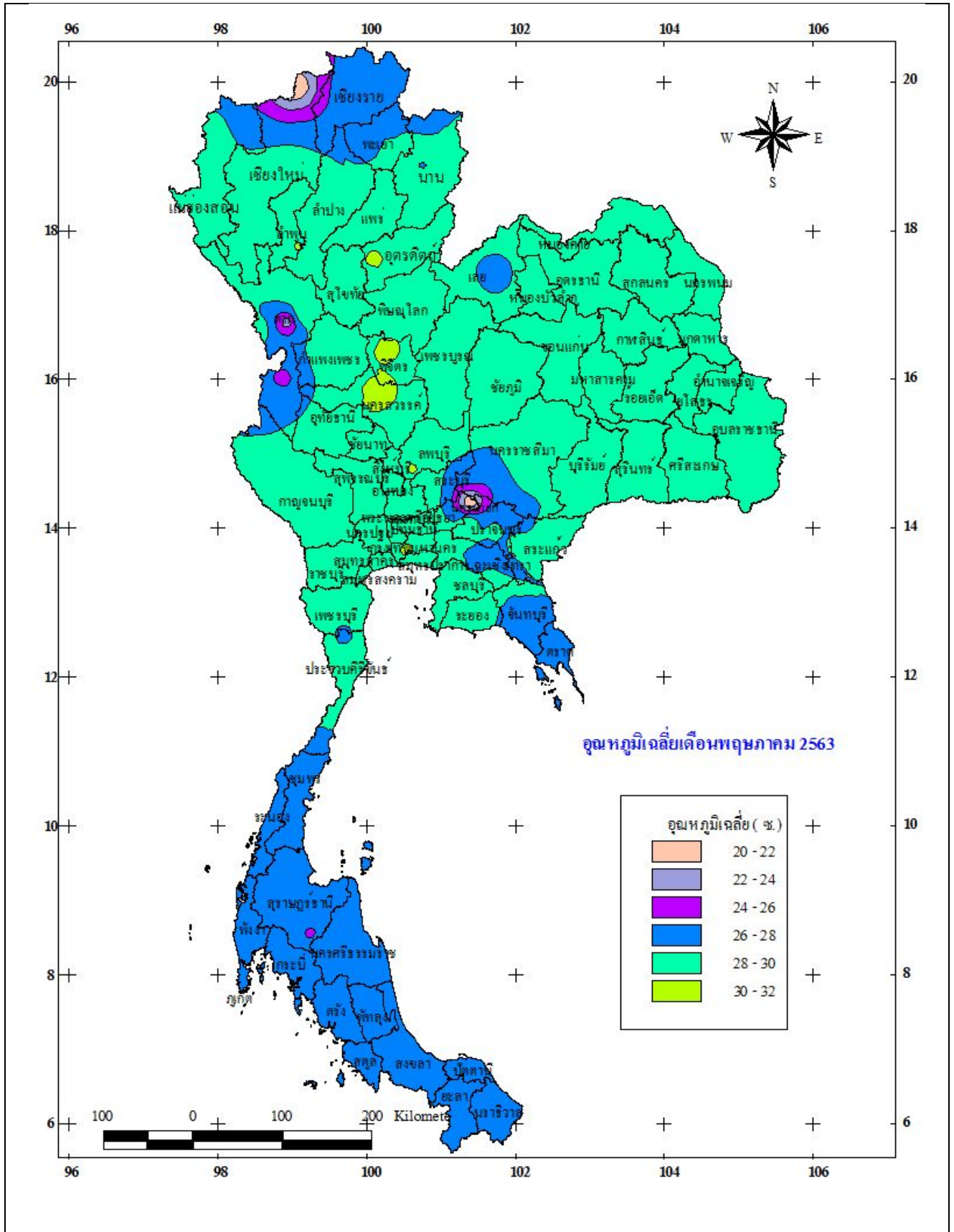
ภาค	สถานี	ปริมาณ ฝน (มม.)	จำนวนวัน ที่มีฝนตก(วัน)	อุณหภูมิ			ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด(ชม./วัน)
	อุตุวิทยามหาวิทยาลัย			เฉลี่ย (°ซ.)	สูงสุด(°ซ.)	ต่ำสุด(°ซ.)			
เหนือ	เชียงใหม่	104.3	18	28.3	38.8	19.5	73.7	5	8.8
	ลำปาง	121.7	11	30.3	40	22.2	69.6	6.5	8.5
	น่าน	135	10	29.8	40	22.5	70.6	5	8.4
	ศรีสะเกษ	65.4	7	31.5	39.7	23.9	72.2	5.5	7.9
	ขอนแก่น	34.8	14	25.4	34.9	20	76.3	4.3	7
	พิจิตร	14.7	8	32.2	41.8	24.2	65.1	6.7	8.3
ตะวันออก	เลย	65.1	14	29.4	42.4	22.2	75.9	5.1	6.5
เฉียงเหนือ	สกลนคร	374.3	14	30.2	41	23	72.3	4.7	6.3
	นครพนม	215.6	14	30.9	41.6	21.7	68.1	6.2	7.3
	ท่าพระ	239.8	11	31.2	41	21.8	66.9	6.4	7
	ร้อยเอ็ด	107.4	16	31.1	40.4	22	68.6	6.4	7.6
	อุบลราชธานี	124.2	9	30.5	40.3	23	75.3	5.6	5.7
	ศรีสะเกษ	143	9	30.8	40.5	22.8	77	5.1	7
	ปากช่อง	132.8	13	28.5	36.1	21.6	73.9	5.8	5.9
	สุรินทร์	53.2	10	31.1	42	21.5	68.8	5.5	6.8
กลาง	ตากฟ้า	74	10	31.4	41.5	24	67.4	6.9	7.3
	ชัยนาท	40	11	31.5	40.5	25	68.2	6.9	7.7
	อยุธยา	62.2	9	31.5	40.7	23.7	70.3	6.2	7.1
	ปทุมธานี	55.6	14	31.8	40.4	24.4	73.4	5.7	6.9
	ราชบุรี	91	13	30.5	39.4	24.5	75.4	5.7	7.7
	อุทัย	51.8	8	31.3	40.4	24.6	68.9	7	7.5
	กำแพงแสน	17.3	8	31.2	39.6	23.5	73.8	5.8	8.7
	บางนา	140.9	11	31.7	38	24	73.2	5.8	7.7
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	147.3	13	29.5	40.5	22.7	79.5	4.5	6.6
	หัวไผ่	82.8	17	30.2	36	24.4	77	4.2	6.6
	พลับ	405	21	28.7	35.5	23.2	85	3.9	5.1
ใต้	หนองพลับ	140.4	11	29.7	38.7	23.6	73.1	6.3	7.4
	สวี	167.8	8	29.1	36.2	24.2	80.2	4.2	6.3
	สุราษฎร์ธานี	82.9	12	28.9	38.1	23.3	80.9	4.2	5.7
	นครศรีธรรมราช	124	13	28.8	36.4	23.9	85.4	3.4	5.6
	พัทลุง	141.5	13	28.8	35.2	24.5	84.9	4.2	7.6
	คอหงษ์	212	16	28.9	36.8	23.1	80.9	6.2	5.8
	ยะลา	286.1	17	28.6	37	22.9	81.1	5.2	7.2
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้									



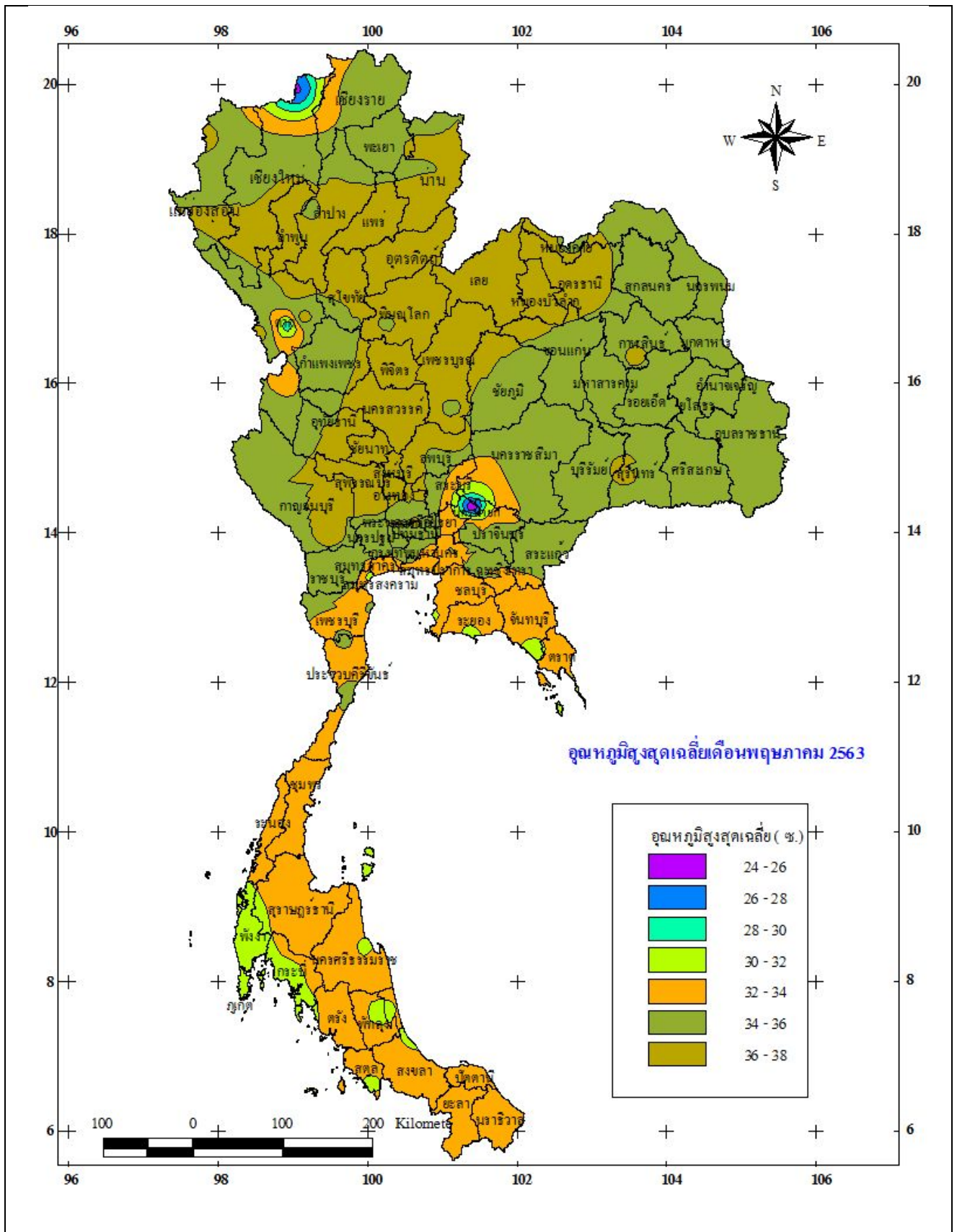
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน พฤษภาคม 2563



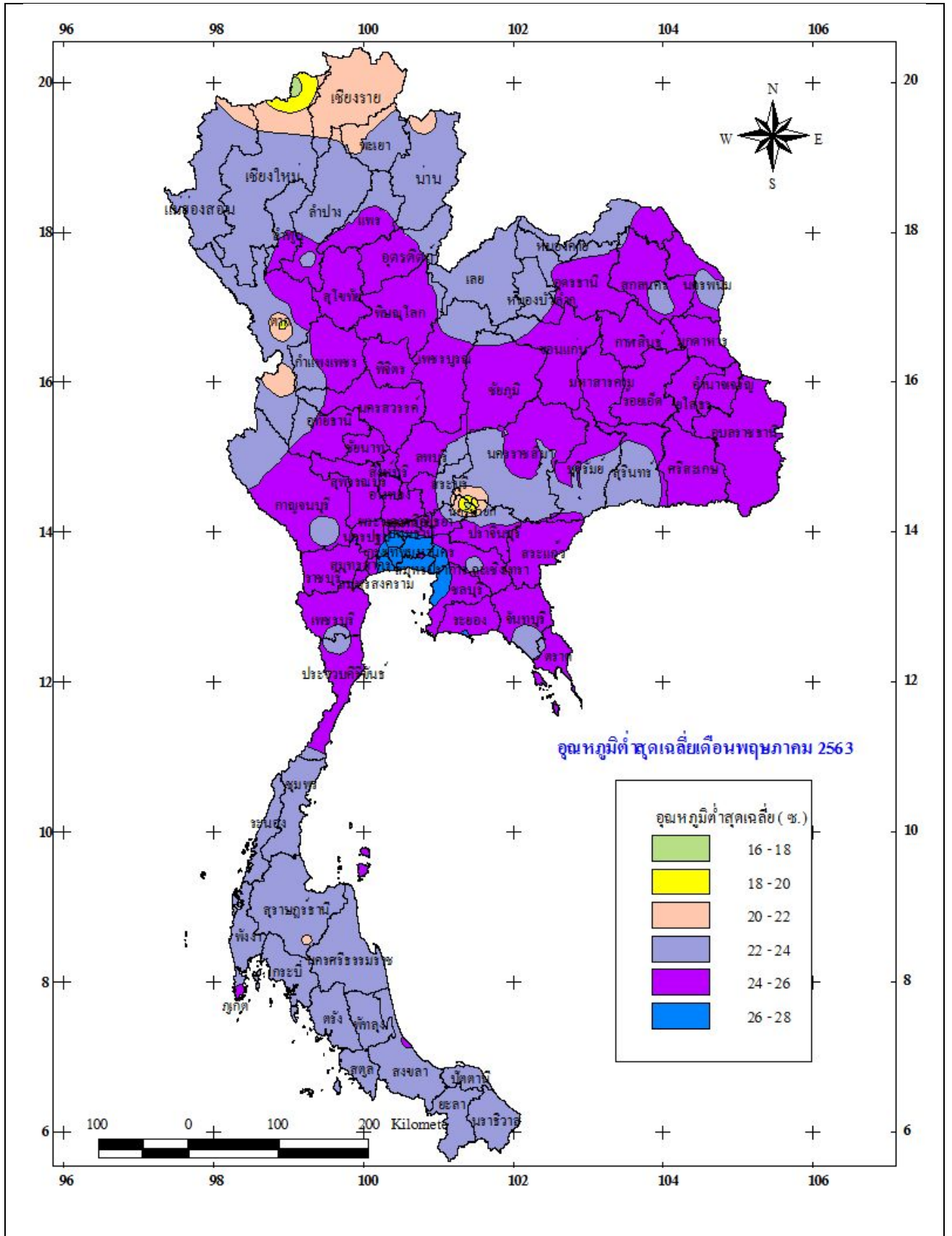
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน พฤษภาคม 2563



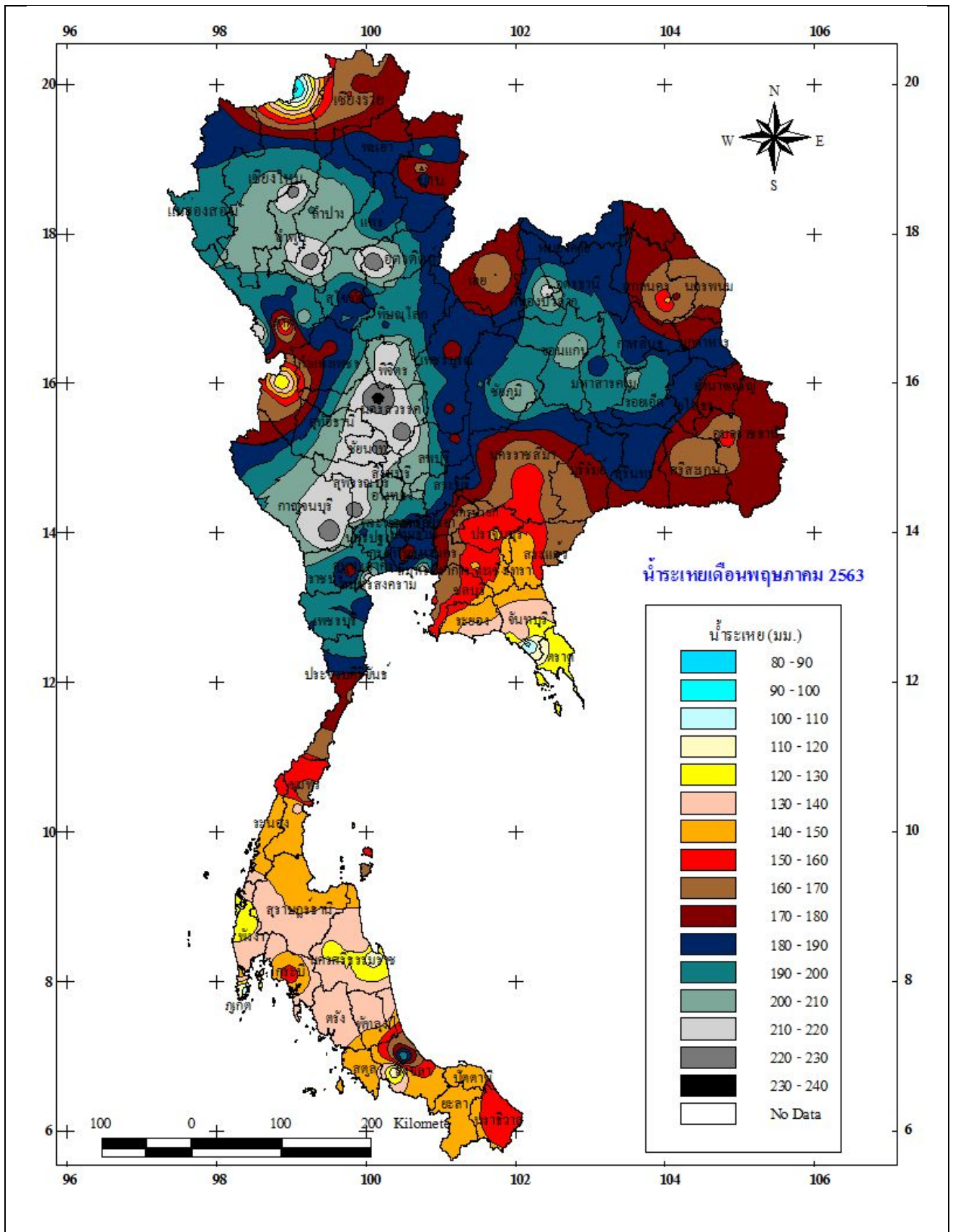
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน พฤษภาคม 2563



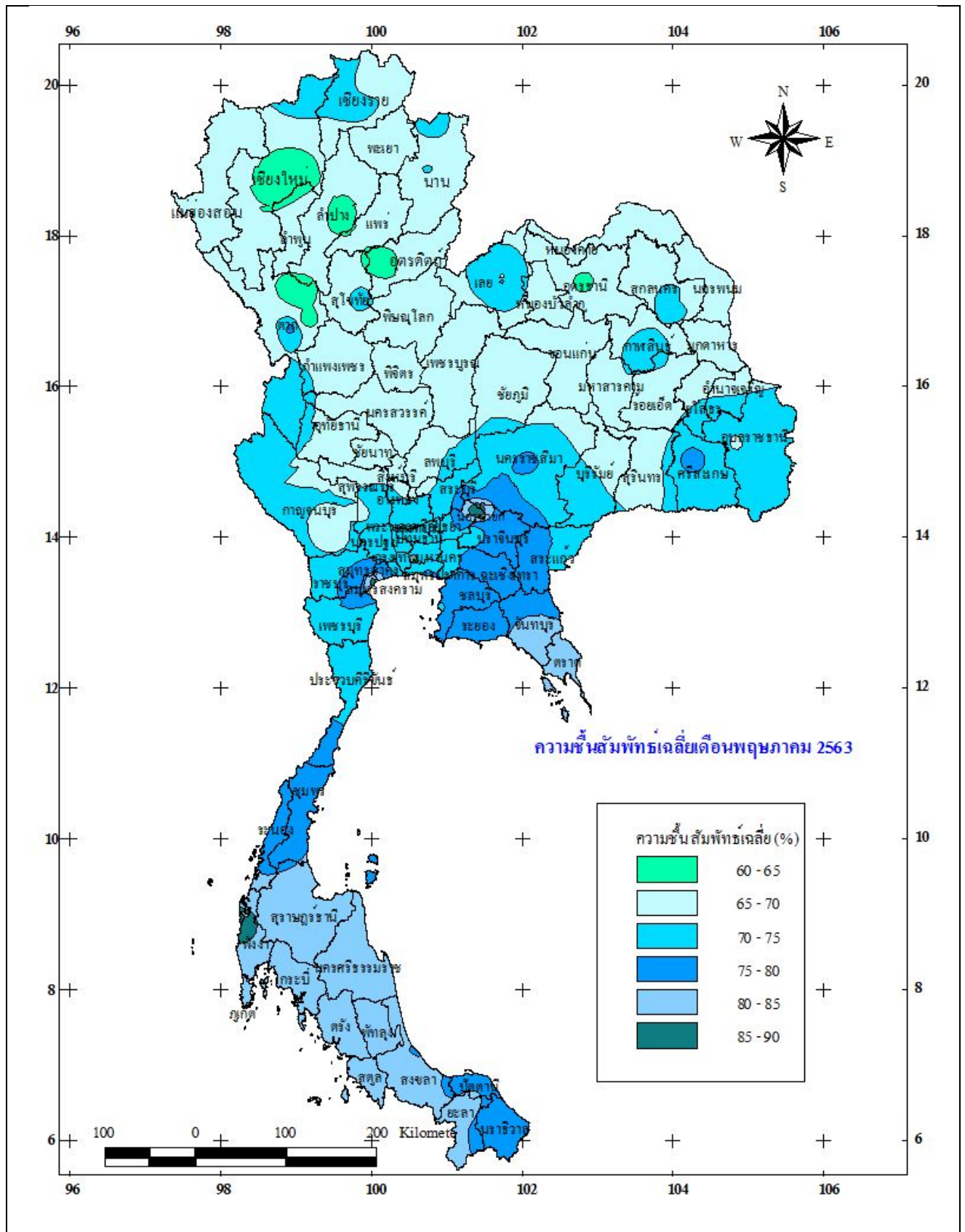
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน พฤษภาคม 2563



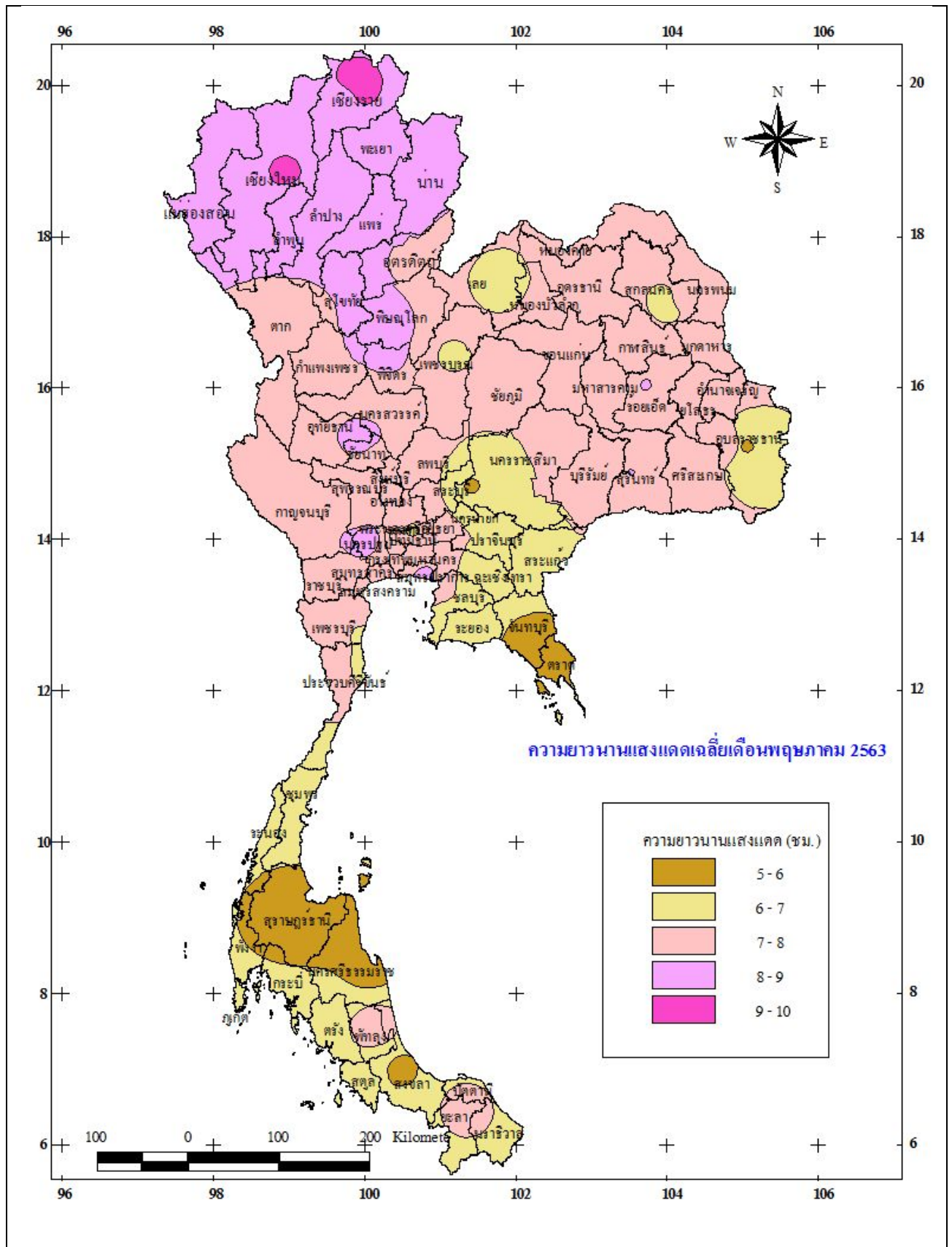
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน พฤษภาคม 2563



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน พฤษภาคม 2563



รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน พฤษภาคม 2563



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน พฤษภาคม 2563

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน พฤษภาคม 2563

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนพฤษภาคม ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวมีทั้งหมด 76 จังหวัด จำนวน 60,576,410 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 511 ไร่

1.2 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 258 ไร่

1.3 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 351 ไร่

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมีทั้งหมด 53 จังหวัด จำนวน 4,620,691.25 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 6,513 ไร่ ในพื้นที่ 8 จังหวัด การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุมากกว่า 8 เดือน

2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 4,398 ไร่ ในพื้นที่ 4 จังหวัด การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุมากกว่า 8 เดือน

2.3 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 7,949 ไร่ ในพื้นที่ 17 จังหวัด การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 5 เดือน

2.4 แมลงงูหนหลวง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 4,001 ไร่ ในพื้นที่ 2 จังหวัด การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุมากกว่า 8 เดือน

2.5 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 32,866.50 ไร่ ในพื้นที่ 19 จังหวัด

2.6 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 4,997 ไร่ ในพื้นที่ 7 จังหวัด

3. ศัตรูอ้อย

พื้นที่ปลูกอ้อยมีทั้งหมด 48 จังหวัด จำนวน 7,934,011.97 ไร่ พบการระบาดของศัตรูอ้อย ดังนี้

3.1 หนอนกออ้อย มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 2,665 ไร่ ในพื้นที่ 4 จังหวัด

3.2 ตัวหนวดยาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 100 ไร่ ในพื้นที่ 3 จังหวัด

4. ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีทั้งหมด 64 จังหวัด จำนวน 1,133,783.42 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ดังนี้

4.1 หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 22,368.09 ไร่ พบการระบาดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

5. ศัตรูมะพร้าว

ดังนี้

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีทั้งหมด 74 จังหวัด จำนวน 1,008,960 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว

5.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 8,584 ไร่ ในพื้นที่ 22 จังหวัด

5.2 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 21,625 ไร่ ในพื้นที่ 25 จังหวัด

5.3 ตัวแตร มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 7,345 ไร่ ในพื้นที่ 21 จังหวัด

6. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

น้ำมัน ดังนี้

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมีทั้งหมด 74 จังหวัด จำนวน 5,226,579 ไร่ พบการระบาดของศัตรูปาล์ม

6.1 ตัวแตร มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 2,315 ไร่ ในพื้นที่ 7 จังหวัด

6.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 154 ไร่ ในพื้นที่ 3 จังหวัด

7. ศัตรูยางพารา

ยางพารา ดังนี้

พื้นที่ปลูกยางพารามีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 22,320,710 ไร่ พบการระบาดของศัตรู

7.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 596 ไร่ ในพื้นที่ 7 จังหวัด

7.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 703,963.50 ไร่ ในพื้นที่ 4 จังหวัด

8. ศัตรูทุเรียน

พื้นที่ปลูกทุเรียนมีทั้งหมด 69 จังหวัด จำนวน 867,531 ไร่ พบการระบาดของศัตรูทุเรียน ดังนี้

8.1 หนอนเจาะผล มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 79 ไร่ ในพื้นที่ 5 จังหวัด

8.2 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 280 ไร่ ในพื้นที่ 7 จังหวัด

8.3 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 812 ไร่ ในพื้นที่ 4 จังหวัด

8.4 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 4,686 ไร่ ในพื้นที่ 6 จังหวัด

9. ศัตรูมังคุด

พื้นที่ปลูกมังคุดมีทั้งหมด 47 จังหวัด จำนวน 439,271 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมังคุด ดังนี้

9.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 245 ไร่ ในพื้นที่ 3 จังหวัด

9.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 3,475 ไร่ ในพื้นที่ 6 จังหวัด

แหล่งข้อมูล

- ส่วนอุตสาหกรรมเกษตร กองพัฒนาอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรม
- ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรม
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กองบริการดิจิทัลอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรม
- กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์