



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

กรกฎาคม 2563

Agrometeorological Report

July 2020

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๗-๒๕๖๓

Weather Report No. 551.586-07-2020

รายงานอตุุณิยมวิททยาเกษตร
กรกฏาคม 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

สิงหาคม 2563

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาพอากาศประเทศไทย เดือน กรกฎาคม 2563	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน กรกฎาคม 2563	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน กรกฎาคม 2563	19
4. แหล่งข้อมูล	21

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน กรกฎาคม 2563	10
--	----

สารบัญรูป

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

สรุปสถานะอากาศประเทศไทย

เดือน กรกฎาคม 2563

สภาวะอากาศทั่วไปเดือนกรกฎาคม มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย โดยมีกำลังค่อนข้างแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน ในบางช่วง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเพิ่มมากขึ้น

สำหรับสภาวะอากาศเดือนกรกฎาคมปีนี้ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยตลอดเดือน ประกอบกับมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยเป็นระยะๆ โดยมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศลาวและเวียดนามตอนบนในบางช่วง ทำให้เดือนนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนแต่ปริมาณและการกระจายของฝนไม่สม่ำเสมอ ทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงใต้มีฝนต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 36 และ 35 ตามลำดับ โดยปริมาณฝนรวมเฉลี่ยทั้งประเทศต่ำกว่าค่าปกติปกติร้อยละ 17 ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดเดือน จากอิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุม อีกทั้งมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคใต้กับมีคลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันออกเฉียงเหนือเคลื่อนผ่านภาคตะวันออกเฉียงใต้เข้าปกคลุมภาคกลางตอนล่างและอ่าวไทยในบางช่วง ทำให้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งในช่วงดังกล่าว สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 กรกฎาคม : ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศพม่าและลาวเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศลาวตอนบนในระยะต้นช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยตลอดช่วง โดยมีกำลังค่อนข้างแรงในระยะต้นช่วง นอกจากนี้มีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และอ่าวไทยในระยะกลางช่วง อีกทั้งมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคใต้ในตอนปลายช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีปริมาณและการกระจายของฝนไม่สม่ำเสมอ โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง โดยในช่วงนี้บริเวณภาคเหนือมีฝนร้อยละ 10-50 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 70-90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งในระยะต้นช่วง หลังจากนั้นฝนลดลงและบางพื้นที่ไม่มีรายงานฝนตก สำหรับภาคกลางมีฝนร้อยละ 10-50 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนภาคตะวันออกเฉียงใต้มีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่ในระยะต้นช่วง จากนั้นฝนลดลง ปริมาณฝนมากที่สุดของบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 157.5 มิลลิเมตร ที่อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 1 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดลำพูนและเชียงใหม่ ในวันที่ 7 และจังหวัดลำปางในวันที่ 8 กับมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดชัยนาทในวันที่ 6 จังหวัดอุตรธานี ในวันที่ 10 และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันและลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดชลบุรีในวันที่ 7 สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วง โดยภาคใต้ฝั่งตะวันออกเฉียงใต้มีฝนร้อยละ 30-80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกปริมาณฝนส่วนใหญ่อยู่ในระยะกลางและปลายช่วงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 80-90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดของภาคใต้วัดได้ 108.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 8 และมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดกระบี่ในวันที่ 6

วันที่ 11-20 กรกฎาคม : มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยตลอดช่วง โดยมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยในระยะครึ่งแรกของช่วง และพัดปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกในช่วงครึ่งหลัง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนส่วนใหญ่อยู่ในระยะต้นและกลางช่วง โดยเฉพาะบริเวณภาคกลางและภาคตะวันออกที่มีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่ ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งในระยะกลางช่วง สำหรับภาคเหนือมีฝนร้อยละ 10-40 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง เว้นแต่ในวันที่ 12 และ 13 ก.ค. มีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่ ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 40-60 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดของบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 155.7 มิลลิเมตร ที่อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ 13 โดยมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 11 จังหวัดลำพูน เมื่อวันที่ 12 จังหวัดชัยนาทและหนองบัวลำภู เมื่อวันที่ 13 จังหวัดสิงห์บุรี เมื่อวันที่ 19 จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ 20 และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 16 จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 17 จังหวัดแม่ฮ่องสอนและนครราชสีมา เมื่อวันที่ 20 ก็มีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 17 สำหรับภาคใต้ทางฝั่งตะวันออกของภาคมีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่ในระยะต้นช่วง ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง หลังจากนั้นฝนลดลงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 10-50 ของพื้นที่ ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะในระยะต้นช่วงที่มีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่ ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงที่สุดของภาคใต้วัดได้ 141.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 11 และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราชในวันที่ 16

วันที่ 21-31 กรกฎาคม : มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยตลอดช่วง โดยมีกำลังแรงขึ้นในระยะปลายช่วง ประกอบกับคลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันออกได้เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก ภาคกลางตอนล่าง และอ่าวไทยในระยะกลางช่วง อีกทั้งในตอนปลายช่วงมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศลาวและเวียดนามตอนบน รวมถึงหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันเคลื่อนตัวอยู่บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ในวันสุดท้ายของช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝน ส่วนใหญ่อยู่ในบริเวณภาคกลางตอนล่างและภาคตะวันออก ปริมาณฝนมากที่สุดของบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 178.2 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ เมื่อวันที่ 28 ก็มีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดเลย นครราชสีมา และกาญจนบุรี เมื่อวันที่ 21 จังหวัดตากและชลบุรี เมื่อวันที่ 22 จังหวัดสมุทรสาคร เมื่อวันที่ 25 ก็มีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดพิษณุโลกในวันที่ 21 และ 25 จังหวัดนนทบุรี เมื่อวันที่ 22 และจังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ 24 สำหรับภาคใต้มีฝนหนาแน่นเกือบตลอดช่วง โดยภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 60-80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่ ก็มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงที่สุดของภาคใต้วัดได้ 130.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอชัยบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 22

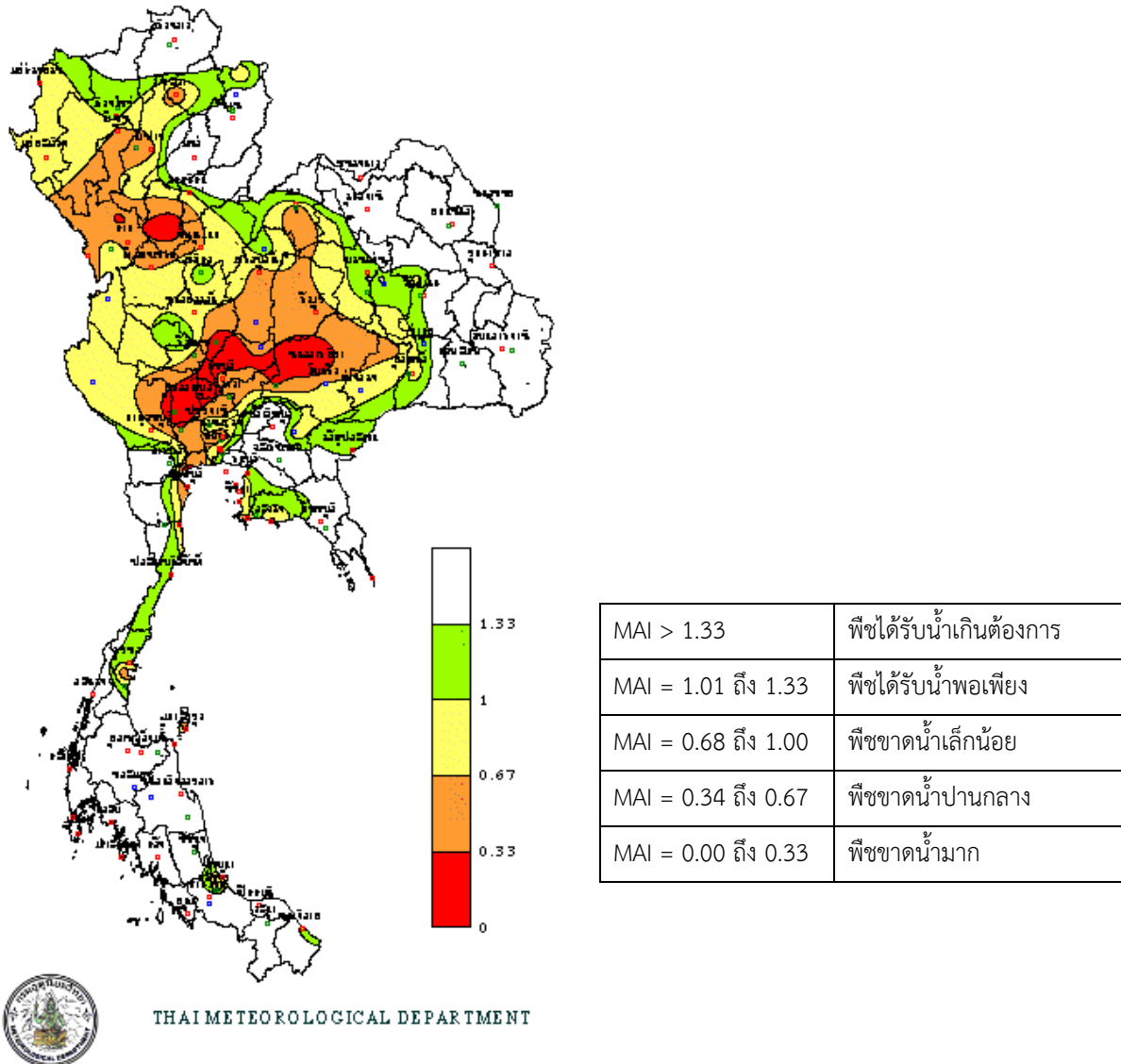
อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในทุกภาค โดยบริเวณที่มีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงกว่าค่าปกติมากที่สุดได้แก่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงกว่าค่าปกติ 1.8 องศาเซลเซียส และ 1.3 องศาเซลเซียส ตามลำดับ สำหรับอุณหภูมิสูงที่สุดในเดือนนี้วัดได้ 39.6 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 7 ส่วนอุณหภูมิต่ำที่สุด 20.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 18

ปริมาณฝนเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติในเกือบทุกภาคดังนี้ ภาคเหนือ 62.6 มิลลิเมตร (ร้อยละ 36) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 23.2 มิลลิเมตร (ร้อยละ 11) ภาคตะวันออก 98.4 มิลลิเมตร (ร้อยละ 35) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 51.3 มิลลิเมตร (ร้อยละ 15) ส่วนภาคกลางและภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติ 5.6 มิลลิเมตร (ร้อยละ 4) และ 43.5 มิลลิเมตร (ร้อยละ 37) ตามลำดับ

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน กรกฎาคม 2563

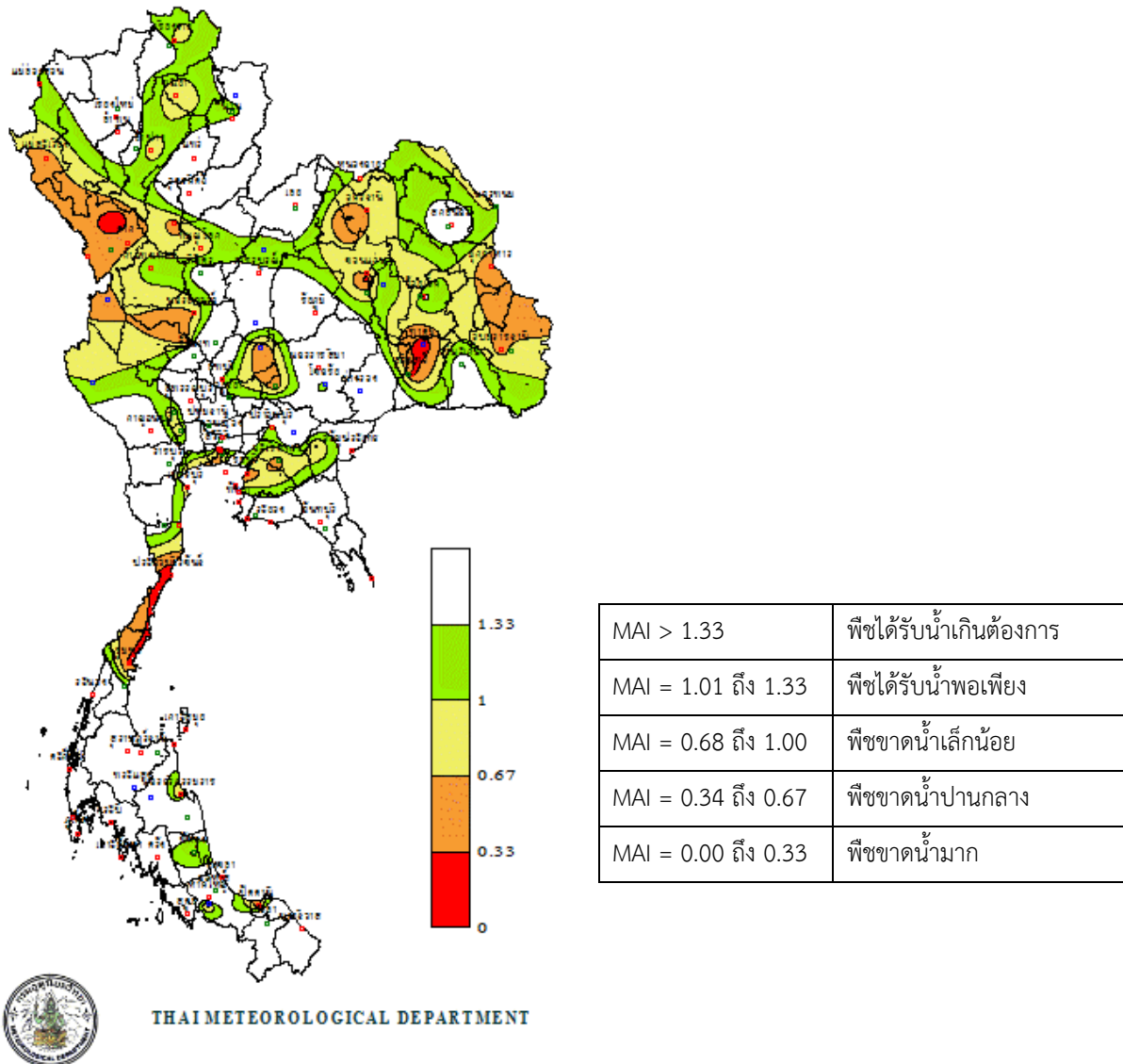
ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1-10 กรกฎาคม 2563



รูปที่ 1 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 กรกฎาคม 2563

ช่วงวันที่ 1-10 กรกฎาคม 2563 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันตก ภาคกลาง และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

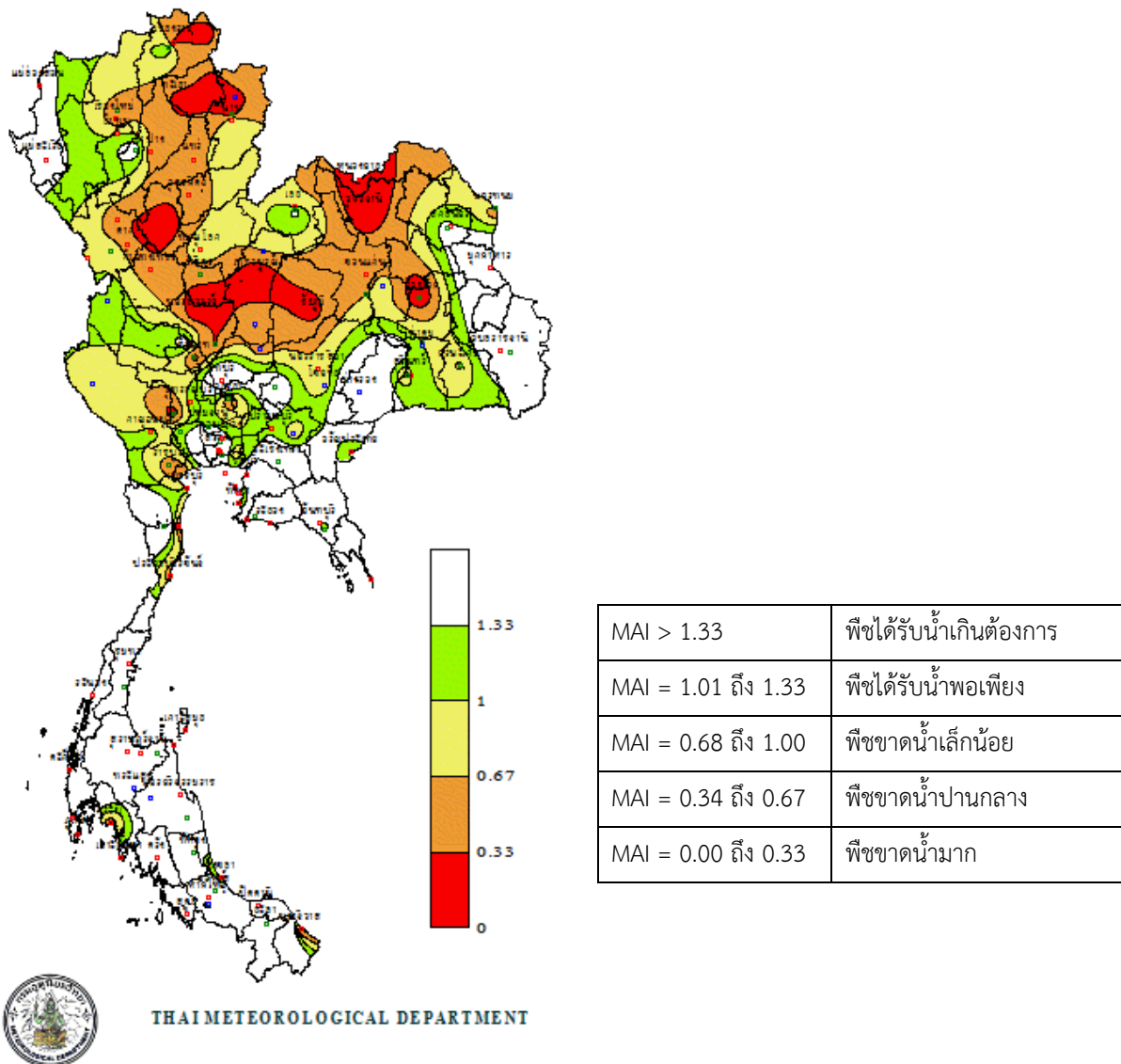
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 กรกฎาคม 2563



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 กรกฎาคม 2563

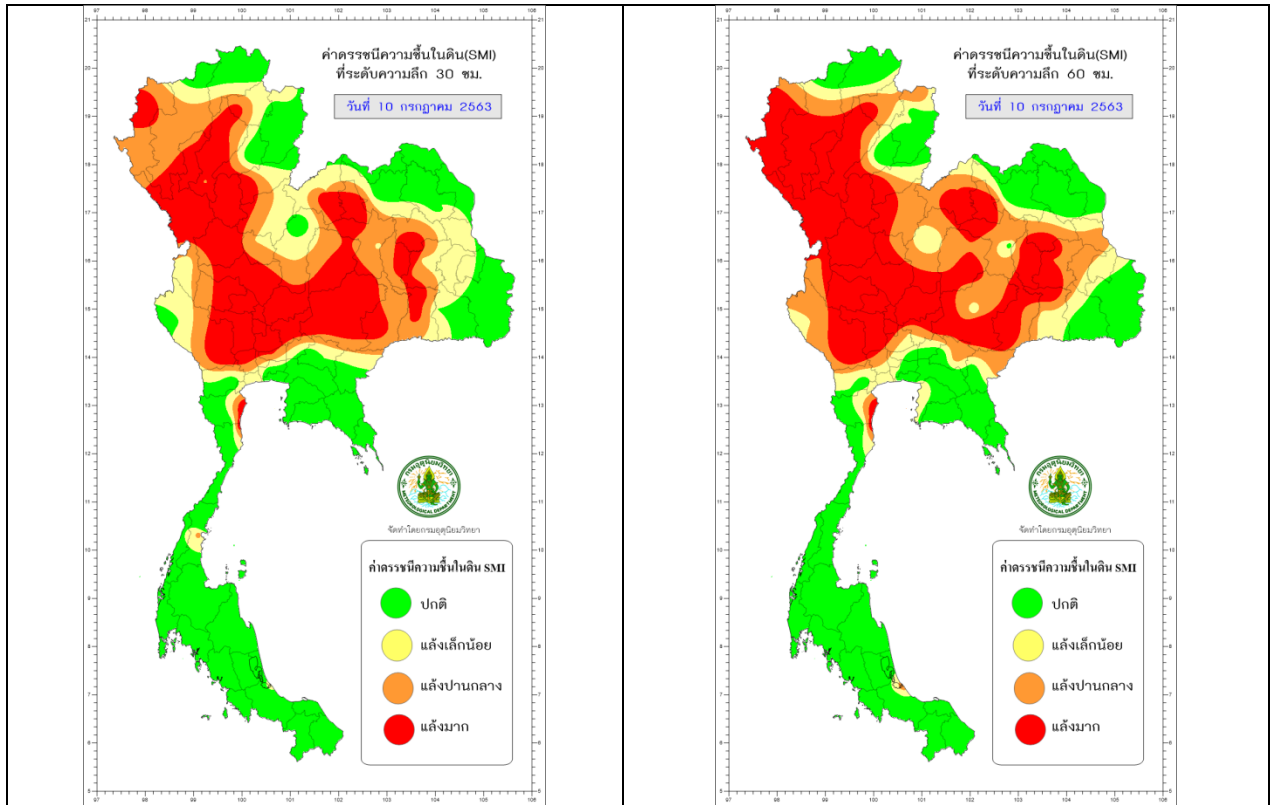
ช่วงวันที่ 11-20 กรกฎาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือด้านตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 กรกฎาคม 2563



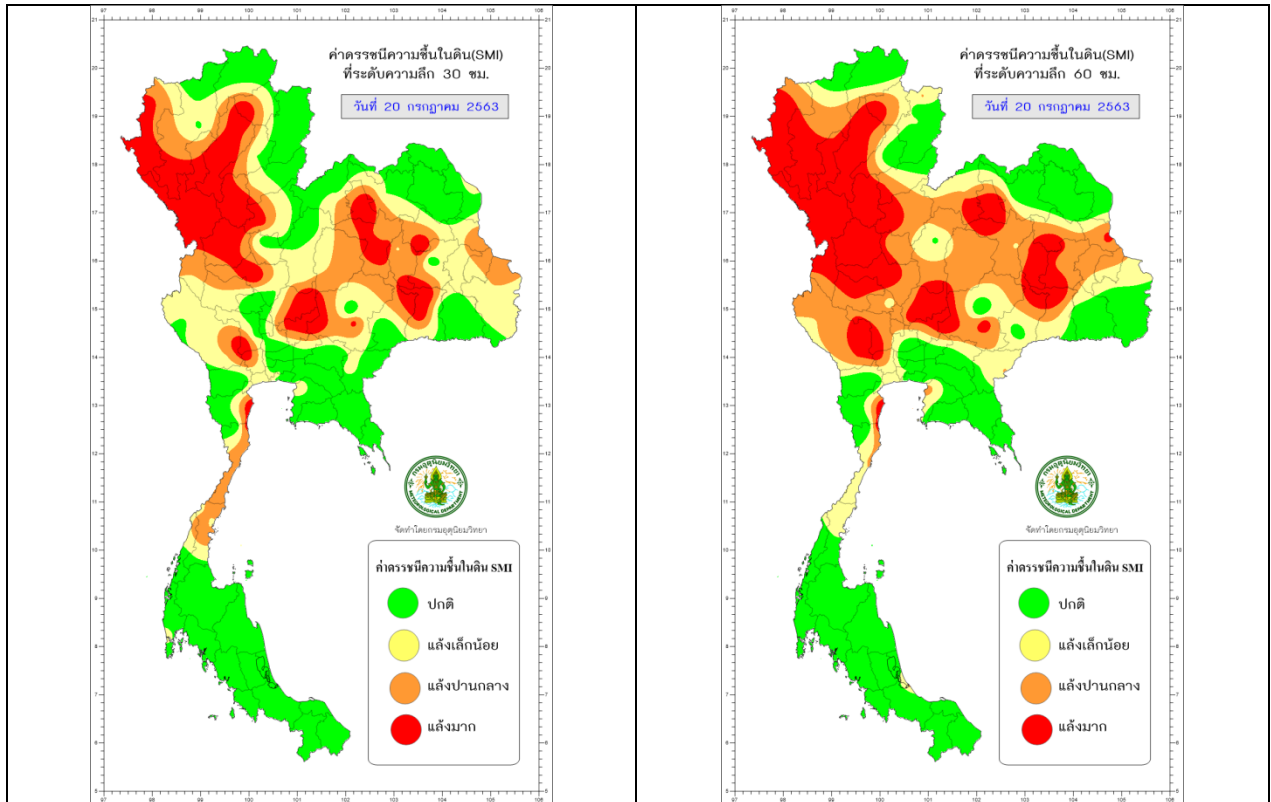
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 กรกฎาคม 2563

ช่วงวันที่ 21-30 กรกฎาคม 2563 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคกลางบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



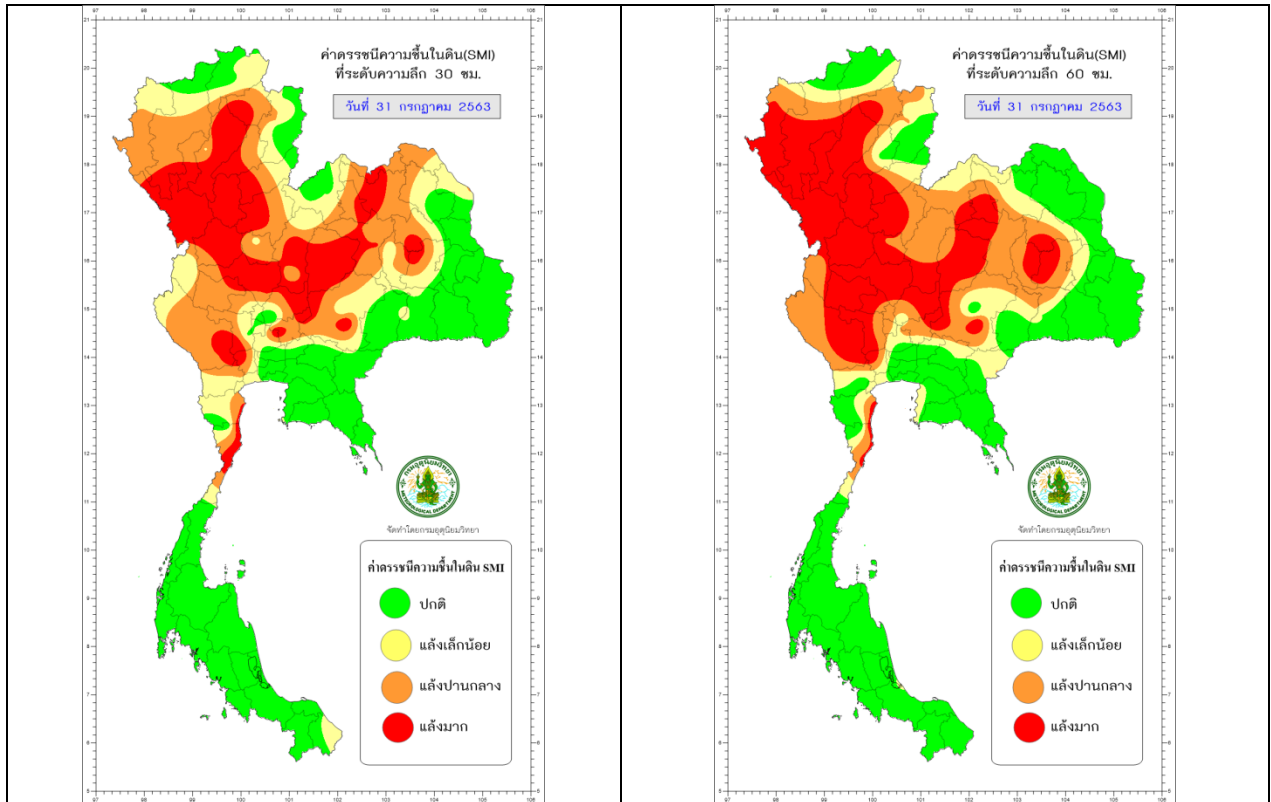
รูปที่ 4 แผนที่แสดงตรรกษณ์ความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2563

ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2563 จากการพิจารณาตรรกษณ์ความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือด้านตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันตก ภาคกลางตอนบน และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันออกเฉียง ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้



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

ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2563 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือด้านตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ภาคกลางตอนบน และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันออกเฉียง ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนล่าง



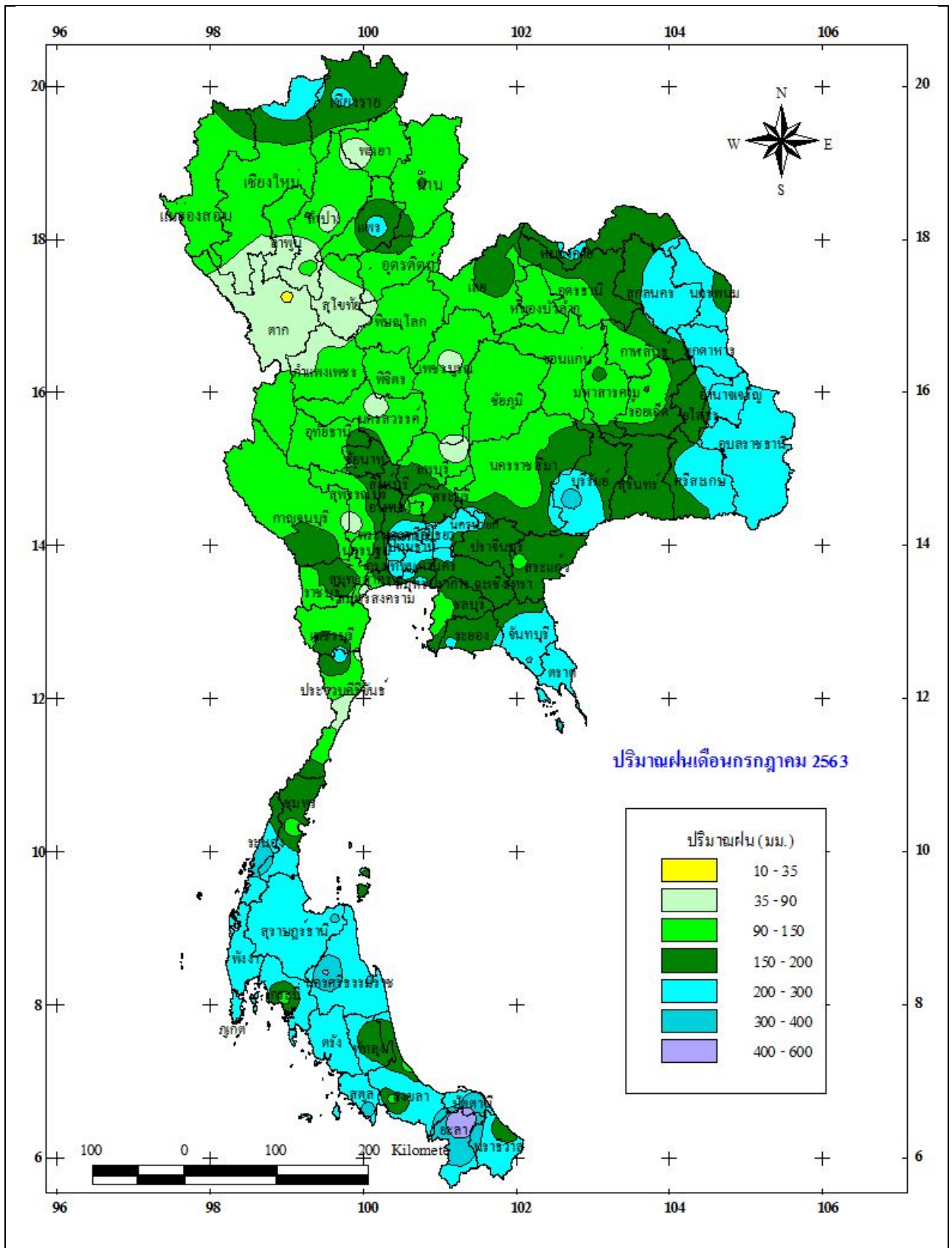
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2563

ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2563 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชอาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือด้านตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันตก ภาคกลางตอนบน และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันออกเฉียง ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนล่าง

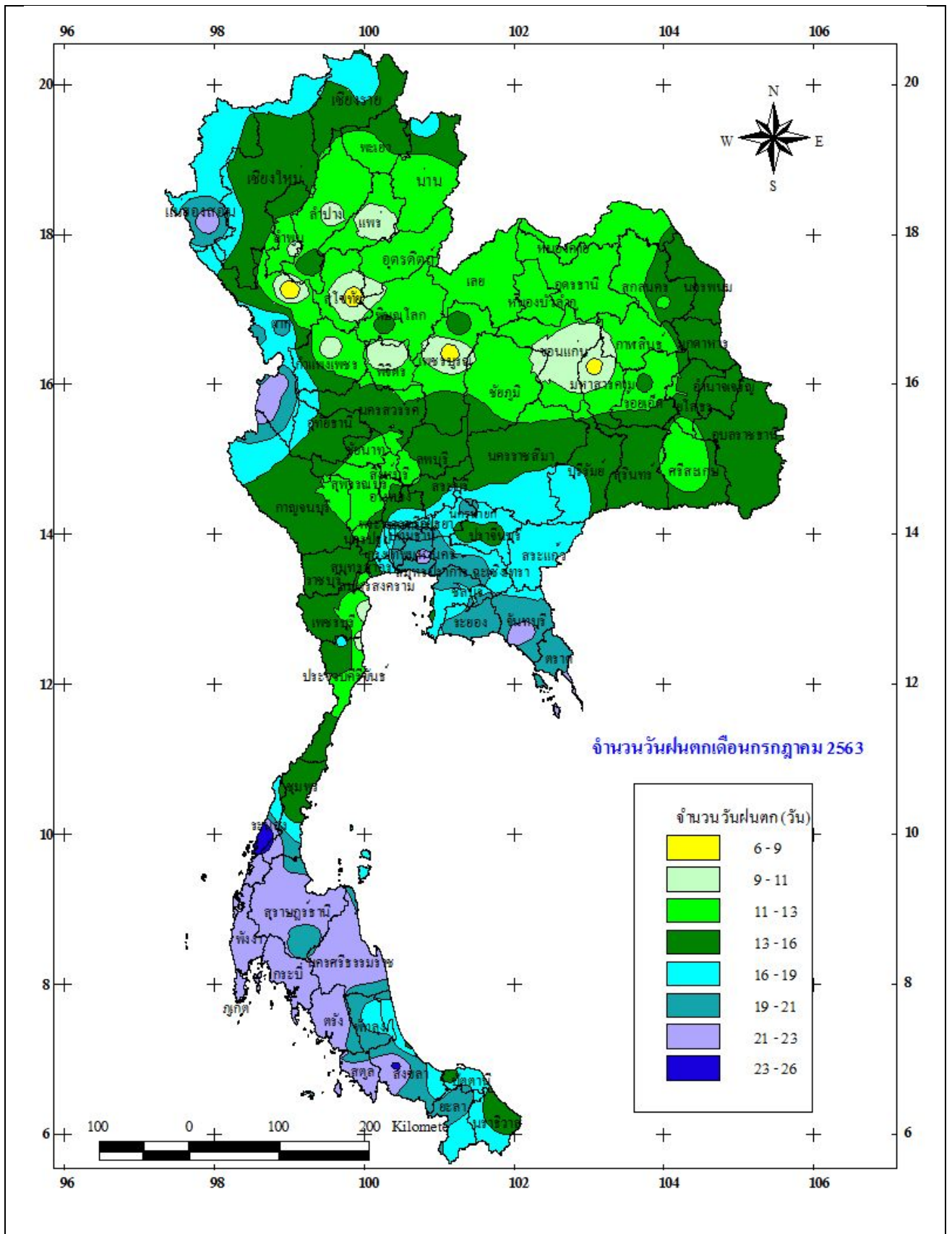
ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน กรกฎาคม 2563

ภาค	สถานี	ปริมาณ ฝน (มม.)	จำนวนวัน ที่มีฝนตก(วัน)	อุณหภูมิ			ความชื้น สัมพัทธ์(%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด(ชม./วัน)
	อุตุนิยมวิทยาเกษตร			เฉลี่ย (°ซ.)	สูงสุด(°ซ.)	ต่ำสุด(°ซ.)			
เหนือ	เชียงใหม่	220.4	17	27.6	36.6	21.5	82.4	3.8	6
	ลำปาง	153.3	14	28.8	37.6	23	78.1	5.1	5.8
	น่าน	85.4	11	28.4	36.5	22.5	79	3.4	5.2
	ศรีสะเกษ	35.5	8	30	38	23.6	77.1	4.7	5.9
	คอกหมูเซอ	83.5	24	23.3	30.3	18.9	86.3	3.6	4.9
	พิจิตร	148.5	10	29.7	37.1	23.4	77.5	4.9	7.2
ตะวันออก	เลย	150	14	27.9	37	22.5	84.3	4.1	5.3
เฉียงเหนือ	สกลนคร	269.6	12	28.8	36.3	23.7	81.4	4.3	6.4
	นครพนม	183.1	14	28.8	35.6	22.6	81.1	4.4	7.7
	ท่าพระ	100.1	10	29.4	37.1	23.3	76.1	5.2	6.5
	ร้อยเอ็ด	112.5	14	29.3	36.4	23.3	77.1	5.3	8.4
	อุบลราชธานี	237.2	14	28.7	36	22.2	83	4.4	5.8
	ศรีสะเกษ	269.8	14	29.1	36.4	22.8	79	4.7	7.7
	ปากช่อง	107.9	16	27.4	34.5	21.4	77.5	5.6	5.8
	สุรินทร์	146.5	15	29.2	37.6	21.6	76.4	4.8	7.2
กลาง	ตากฟ้า	122	13	29.6	38.6	23.7	73.7	5.4	6.8
	ชัยนาท	160.7	13	29.7	38.8	24	73.6	5.9	7.9
	อยุธยา	94.4	13	29.6	36.6	23.3	78.2	4.9	6.8
	ปทุมธานี	294.3	20	29.9	37.5	24	79.5	5.4	5.7
	ราชบุรี	191	22	28.5	36.6	23.8	80.6	4.5	6.1
	อุทอง	40.3	12	29.7	38.5	24.1	74.1	6	6.6
	กำแพงแสน	101.8	14	29.6	38.1	23.5	77.4	5.8	7.4
	บางนา	202.4	22	29.9	36.6	25	74.4	4.9	6.4
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	185.2	22	27.8	36.7	23.6	85.1	3.6	6
	ห้วยโป่ง	217.2	22	28.7	34.7	24.2	80.3	3.8	4.7
	พลั่ว	308.2	19	27.8	34	22.7	87	3.6	4.8
ใต้	หนองพลับ	236.4	18	27.5	35.9	22.5	80.8	5	5.9
	สวี	130.2	15	27.9	35	23.5	81.5	3.7	4.1
	สุราษฎร์ธานี	303.1	22	27	34	22.8	87.1	3.8	4.5
	นครศรีธรรมราช	306.5	24	27.7	34.8	23.5	87.6	3.9	5.1
	พัทลุง	163.5	17	27.7	34.3	23.6	85.6	3.9	6.2
	คอหงษ์	231	21	27.5	34.6	23	85	4.3	4.7
	ยะลา	540.5	23	27.3	34.8	22.8	82.8	3.9	6.4

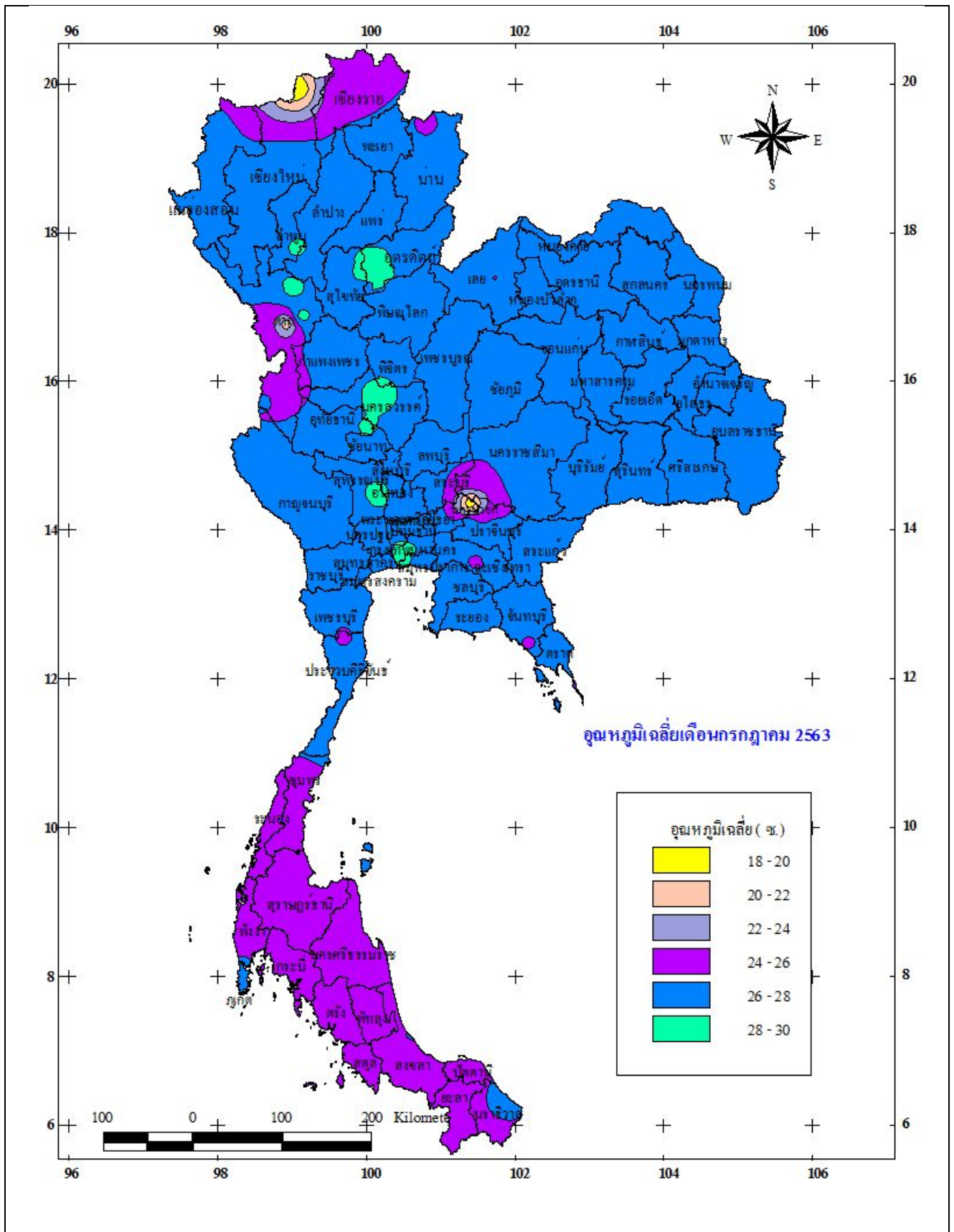
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้



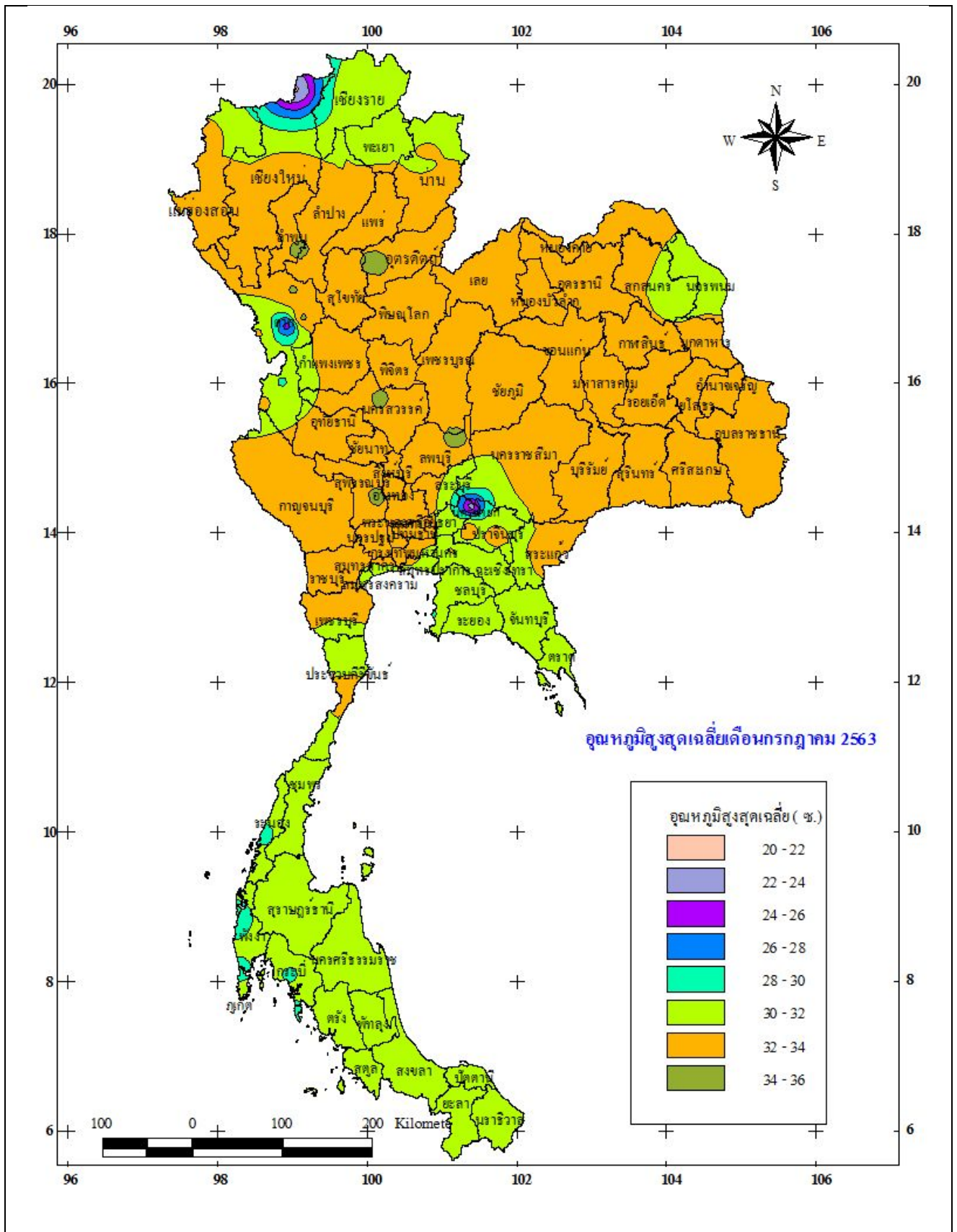
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน กรกฎาคม 2563



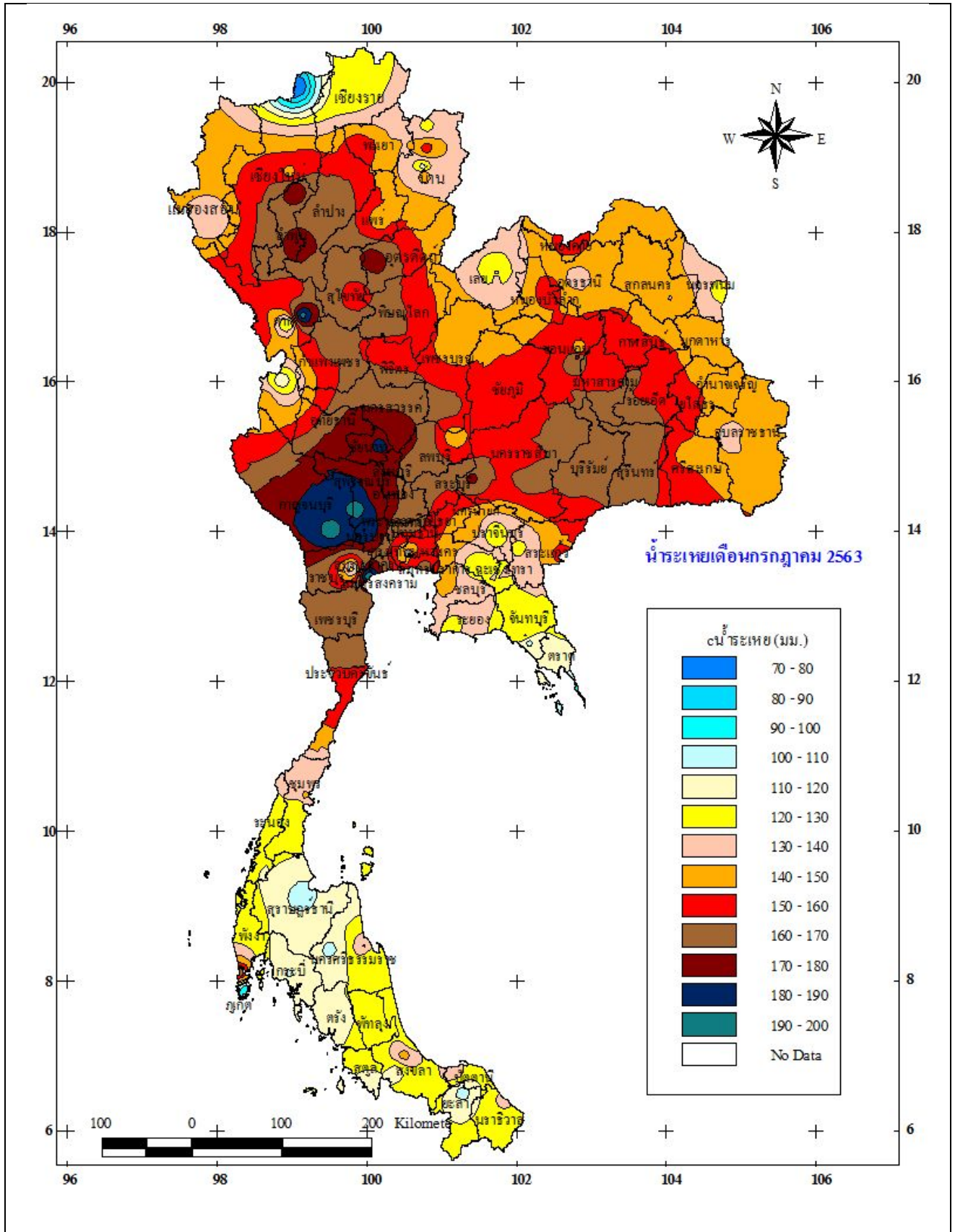
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน กรกฎาคม 2563



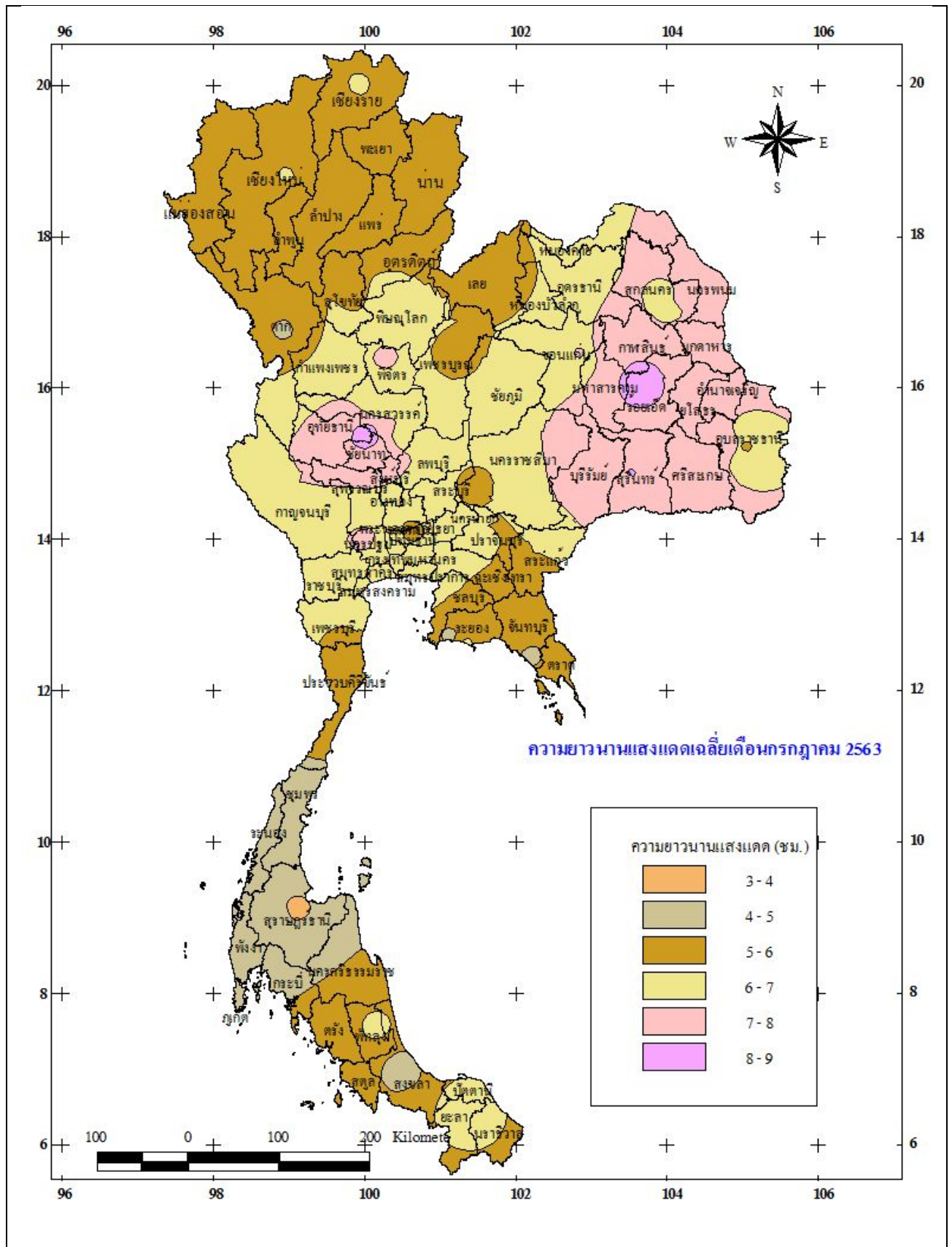
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน กรกฎาคม 2563



รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน กรกฎาคม 2563



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน กรกฎาคม 2563



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน กรกฎาคม 2563

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน กรกฎาคม 2563

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจ เดือน กรกฎาคม ดังนี้

1. ศัตรูข้าว : พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

- 1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 405 ไร่ ในพื้นที่ 6 จังหวัด
- 1.2 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 34,420 ไร่ ในพื้นที่ 8 จังหวัด
- 1.3 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 92 ไร่ ในพื้นที่ 3 จังหวัด
- 1.4 เพลี้ยไฟข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 1,491 ไร่ ในพื้นที่ 4 จังหวัด

2. ศัตรูมันสำปะหลัง : พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 2,568 ไร่ ในพื้นที่ 10 จังหวัด การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุมากกว่า 8 เดือน
- 2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,412 ไร่ ในพื้นที่ 8 จังหวัด การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน
- 2.3 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 3,793 ไร่ ในพื้นที่ 18 จังหวัด การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-5 เดือน
- 2.4 แมลงนูนหลวง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 26 ไร่ ในพื้นที่ 1 จังหวัด การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-5 เดือน
- 2.5 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 240,899 ไร่ ในพื้นที่ 25 จังหวัด
- 2.6 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 979 ไร่ ในพื้นที่ 4 จังหวัด การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน

3. ศัตรูอ้อย : พบการระบาดของศัตรูอ้อย ดังนี้

- 3.1 หนอนกออ้อย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 2,748 ไร่ ในพื้นที่ 5 จังหวัด
- 3.2 ดั๋งหนวดยาว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 90 ไร่ ในพื้นที่ 4 จังหวัด
- 3.3 หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดลดลง จนไม่พบการระบาด

4. ศัตรูข้าวโพด : พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 69,178 ไร่ ในพื้นที่ 36 จังหวัด ส่วนใหญ่พบการระบาดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

5. ศัตรูมะพร้าว : พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ดังนี้

- 5.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 8,346 ไร่ ในพื้นที่ 23 จังหวัด

5.2 แมลงตำหนาม มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 24,658 ไร่ ในพื้นที่ 22 จังหวัด

5.3 ตัววงแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 7,301 ไร่ ในพื้นที่ 23 จังหวัด

6. ศัตรูปาล์มน้ำมัน : พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน ดังนี้

6.1 ตัววงแรด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 2,215 ไร่ ในพื้นที่ 9 จังหวัด

6.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 231 ไร่ ในพื้นที่ 4 จังหวัด

7. ศัตรูยางพารา : พบการระบาดของศัตรูยางพารา ดังนี้

7.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 522 ไร่ ในพื้นที่ 8 จังหวัด

7.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 24,890 ไร่ ในพื้นที่ 4 จังหวัด

8. ศัตรูทุเรียน : พบการระบาดของศัตรูทุเรียน ดังนี้

8.1 หนอนเจาะผล มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 295 ไร่ ในพื้นที่ 5 จังหวัด

8.2 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 211 ไร่ ในพื้นที่ 6 จังหวัด

8.3 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 757 ไร่ ในพื้นที่ 5 จังหวัด

8.4 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 4,558 ไร่ ในพื้นที่ 8 จังหวัด

9. ศัตรูมังคุด : พบการระบาดของศัตรูมังคุด ดังนี้

9.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 233 ไร่ ในพื้นที่ 2 จังหวัด

9.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 3,365 ไร่ ในพื้นที่ 5 จังหวัด

9.3 โรคใบจุด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 157 ไร่ ในพื้นที่ 2 จังหวัด

แหล่งข้อมูล

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