



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

กรกฎาคม 2564

Agrometeorological Report

July 2021

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๒-๒๕๖๕

Weather Report No. 551.586-02-2022

รายงานอตุุณิยมวิททยาเกษตร
กรกฏาคม 2564

ส่วนอตุุณิยมวิททยาเกษตร กองพัฒนาอตุุณิยมวิททยา
กรมอตุุณิยมวิททยา
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

สิงหาคม 2564

สารบัญ

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

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทย เดือน กรกฎาคม 2564	10
---	----

สารบัญรูป

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

สรุปสถานะอากาศประเทศไทย

เดือน กรกฎาคม 2564

สภาวะอากาศโดยทั่วไปเดือนกรกฎาคม มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย โดยมีกำลังค่อนข้างแรงเป็นบางครั้ง ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน ในบางช่วง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเพิ่มมากขึ้น

สำหรับสภาวะอากาศเดือนกรกฎาคมปีนี้ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยตลอดเดือน ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านประเทศไทยตอนบนในช่วงต้นเดือน ส่วนในช่วงปลาย เดือนร่องมรสุมเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านตอนบนของประเทศไทย นอกจากนี้ยังได้รับอิทธิพลจากพายุโซนร้อน “เจิมปา ก้า” (CEMPAKA,2107) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนที่เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณประเทศจีนตอนใต้ เมื่อวันที่ 20 และ ต่อมาได้เคลื่อนตัวเข้าปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนบนและอ่าวตังเกี๋ย อีกทั้งมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบนในบางช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นกับมีฝน ตกหนักถึงหนักมากบางแห่งเป็นระยะๆ เกือบตลอดเดือนและมีรายงานน้ำท่วมในบางพื้นที่ แต่อย่างไรก็ตามในบาง ช่วงบริเวณประเทศไทยมีฝนลดลง เนื่องจากมรสุมที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังอ่อนและร่องมรสุมได้เลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณประเทศเมียนมา ประเทศลาว และประเทศเวียดนามตอนบน โดยเดือนนี้ปริมาณฝนรวมตลอด เดือนสูงกว่าค่าปกติทุกภาค และปริมาณฝนรวมเฉลี่ยทั้งประเทศสูงกว่าค่าปกติร้อยละ 25 ส่วนอุณหภูมิเฉลี่ยสูง กว่าค่าปกติ 0.5 องศาเซลเซียส รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 กรกฎาคม : มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังอ่อนที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และ อ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้นในระยะครึ่งหลังของช่วง ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนในระยะ ครึ่งหลังของช่วง โดยในระยะแรกพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำ กำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ซึ่งต่อมาหย่อมความกดอากาศนี้ได้เคลื่อนตัวเข้าสู่อ่าวตังเกี๋ยและปกคลุม บริเวณชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนบน หลังจากนั้นร่องมรสุมเลื่อนลงไปพาดผ่านภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในระยะปลายช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตก หนาแน่นในระยะครึ่งหลังของช่วง โดยมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และฝนตก หนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 437.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอขลุ้ง จังหวัด จันทบุรี เมื่อวันที่ 8 และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 6 จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 7 จังหวัดนครนายกและจันทบุรี เมื่อวันที่ 8 จังหวัดนครสวรรค์ เมื่อวันที่ 10 กับมีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัด ลำปาง เมื่อวันที่ 9 กับมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดสุรินทร์ เมื่อวันที่ 2 จังหวัดบึงกาฬและยโสธร เมื่อ วันที่ 5 จังหวัดบุรีรัมย์ เมื่อวันที่ 7 จังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 3 และ 5 จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ 5 จังหวัดตราด เมื่อ วันที่ 8 จังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ 10 สำหรับภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนร้อยละ 20-50 ของพื้นที่ จากนั้นมีฝนร้อยละ 60-90 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักบางแห่งเกือบตลอดช่วง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกปริมาณฝนส่วนใหญ่อยู่ในระยะ กลางและปลายช่วง โดยมีฝนมากกว่าร้อยละ 75 ของพื้นที่ โดยเฉพาะในระยะปลายช่วงที่มีฝนตกหนักหลายพื้นที่ และฝนตกหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 140.6 มิลลิเมตร ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง อำเภอเมือง

จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 10 และมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ 6 และจังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 7 จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 8 จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 10 กับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดกระบี่ เมื่อวันที่ 9 และเกิดน้ำท่วมฉับพลันและดินถล่มบริเวณจังหวัดระนองและตรัง เมื่อวันที่ 10

วันที่ 11-20 กรกฎาคม : ร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในระยะต้นช่วง โดยมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางในระยะกลางช่วง นอกจากนี้ในตอนปลายช่วงร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ประเทศลาวตอนบน และประเทศเวียดนามตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ซึ่งต่อมาหย่อมความกดอากาศต่ำนี้ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันในช่วงเช้าของวันที่ 19 และมีกำลังแรงเป็นพายุโซนร้อน “เจิมปากา (CEMPAKA (2107))” ในช่วงเย็นของวันเดียวกัน พายุลูกนี้เคลื่อนขึ้นฝั่งที่เมืองหยางเจียง มณฑลกวางตุ้ง ประเทศจีน ในช่วงค่ำของวันที่ 20 ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้นในระยะครึ่งหลังของช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนหนาแน่นเกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนมากกว่าร้อยละ 75 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 50-80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 120.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร เมื่อวันที่ 13 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 11 จังหวัดแม่ฮ่องสอน นครราชสีมา ชัยภูมิ หนองบัวลำภู และสระบุรี เมื่อวันที่ 14 จังหวัดแม่ฮ่องสอนและตาก เมื่อวันที่ 15 จังหวัดน่านและกาญจนบุรี เมื่อวันที่ 19 จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 20 กับมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดพิจิตร เมื่อวันที่ 11 จังหวัดพะเยา เมื่อวันที่ 15 จังหวัดตราด เมื่อวันที่ 19 สำหรับภาคใต้ปริมาณฝนส่วนใหญ่อยู่ในระยะครึ่งแรกของช่วงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 40-80 ของพื้นที่ ส่วนในระยะครึ่งหลังมีฝนส่วนมากทางตอนบนของภาค ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 136.8 มิลลิเมตร ที่อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร เมื่อวันที่ 20 และมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดปัตตานี เมื่อวันที่ 12 และ 15

วันที่ 21-31 กรกฎาคม : พายุโซนร้อน “เจิมปากา (CEMPAKA (2107))” ได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันบริเวณเขตปกครองตนเองกว่างซีจ้วง ประเทศจีน ในช่วงเช้าของวันที่ 22 จากนั้นได้เคลื่อนตัวเข้าปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบนและอ่าวตังเกี๋ยระยะหนึ่ง ก่อนจะอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมชายฝั่งประเทศเวียดนามและอ่าวตังเกี๋ยในช่วงต่อมา ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนบนและประเทศลาวตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณชายฝั่งประเทศจีนตอนใต้ในวันที่ 26 จากนั้นได้เคลื่อนขึ้นไปพาดผ่านประเทศเมียนมา ตอนบนของภาคเหนือ ประเทศลาว และประเทศเวียดนามตอนบน ในช่วงวันที่ 27-29 กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนามตอนบนในระยะปลายช่วง โดยมีมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดที่ปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรงเกือบตลอดช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนหนาแน่น โดยเฉพาะในระยะครึ่งแรกของช่วงมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่เว้นแต่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีฝนน้อยกว่าพื้นที่อื่นๆ โดยในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีรายงานฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่และมีรายงานน้ำท่วมในบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นในระยะครึ่งหลังของช่วง โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝน

มากที่สุดวัดได้ 187.0 มิลลิเมตร ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 29 โดยมี รายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดชุมพรและระนอง เมื่อวันที่ 21 กับมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัด ระนอง เมื่อวันที่ 21 และ 30 จังหวัดปัตตานี เมื่อวันที่ 23 จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 26 จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 29

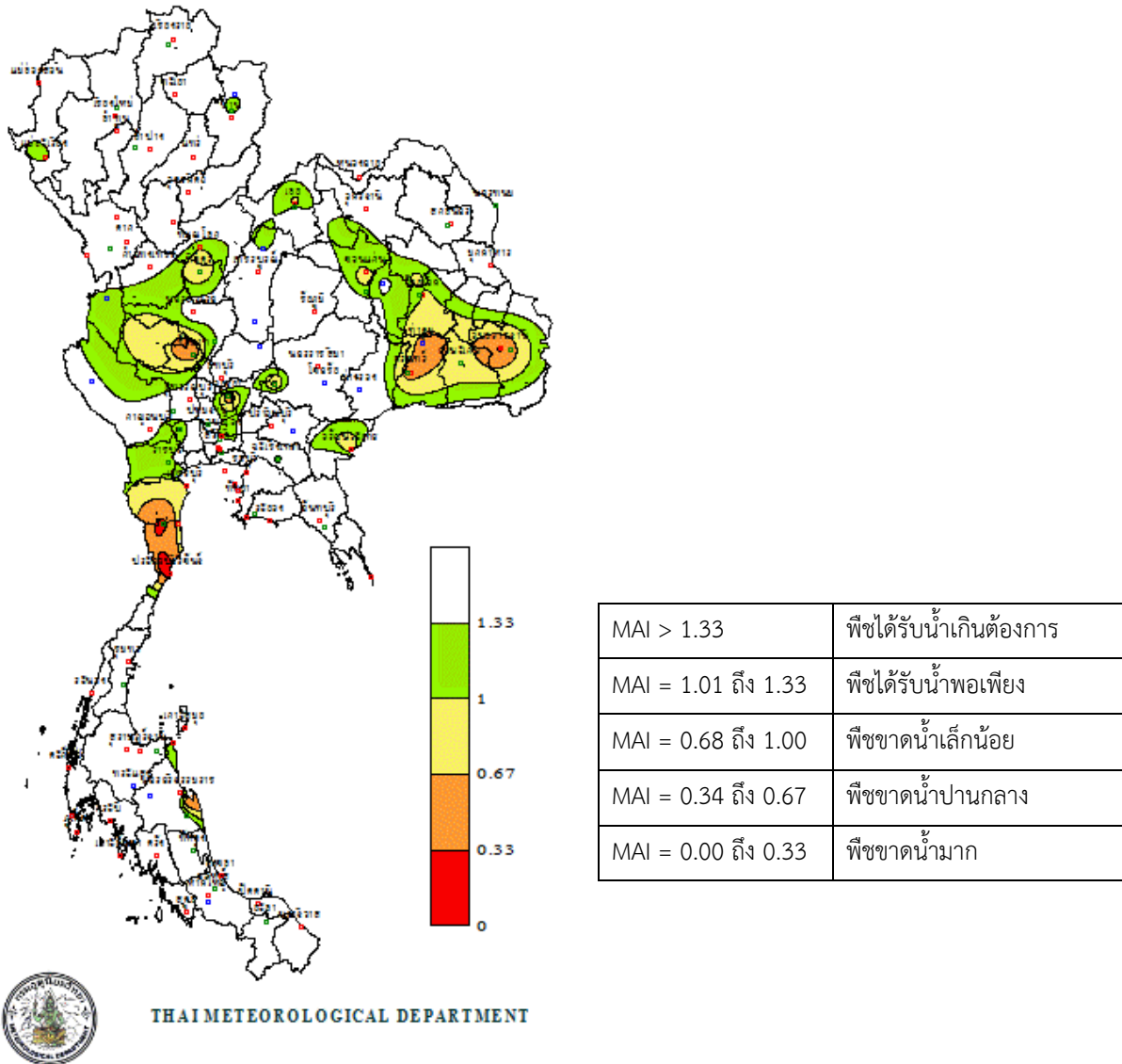
อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค โดยอุณหภูมิสูงสุด 40.8 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 4 สำหรับอุณหภูมิต่ำที่สุด 19.2 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ เมื่อวันที่ 14

ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 58.9 มิลลิเมตร (ร้อยละ 33) ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 12.8 มิลลิเมตร (ร้อยละ 6) ภาคกลาง 78.5 มิลลิเมตร (ร้อยละ 50) ภาคตะวันออก 78.7 มิลลิเมตร (ร้อยละ 28) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 19.7 มิลลิเมตร (ร้อยละ 17) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 97.1 มิลลิเมตร (ร้อยละ 29)

-
- หมายเหตุ :
1. ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น
 2. เจิมปากา (CEMPAKA) หมายถึง ดอกจำปา เป็นชื่อพายุหมุนเขตร้อนที่ตั้งโดยประเทศมาเลเซีย

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน กรกฎาคม 2564

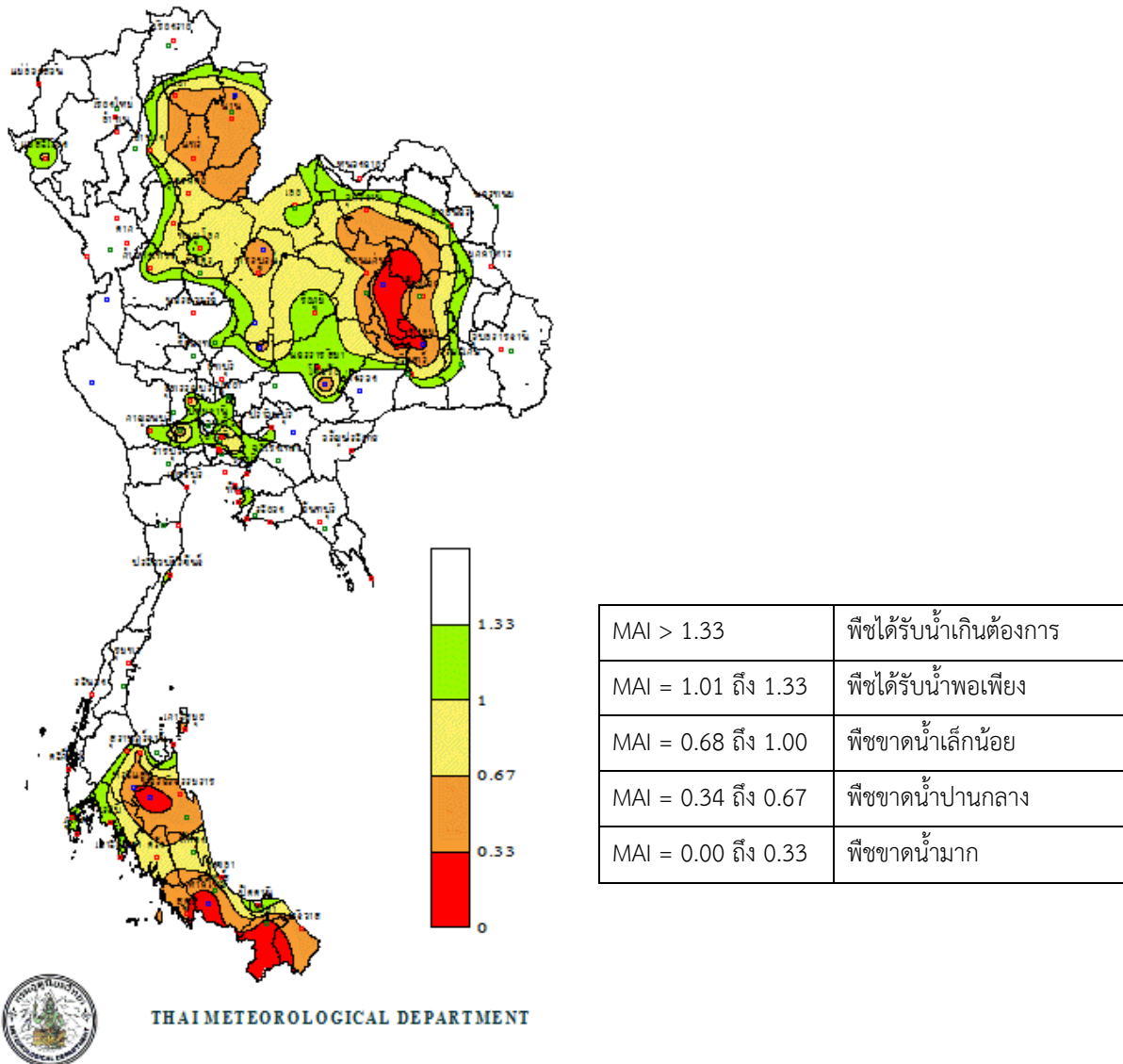
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 กรกฎาคม 2564



รูปที่ 1 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 กรกฎาคม 2564

ช่วงวันที่ 1-10 กรกฎาคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

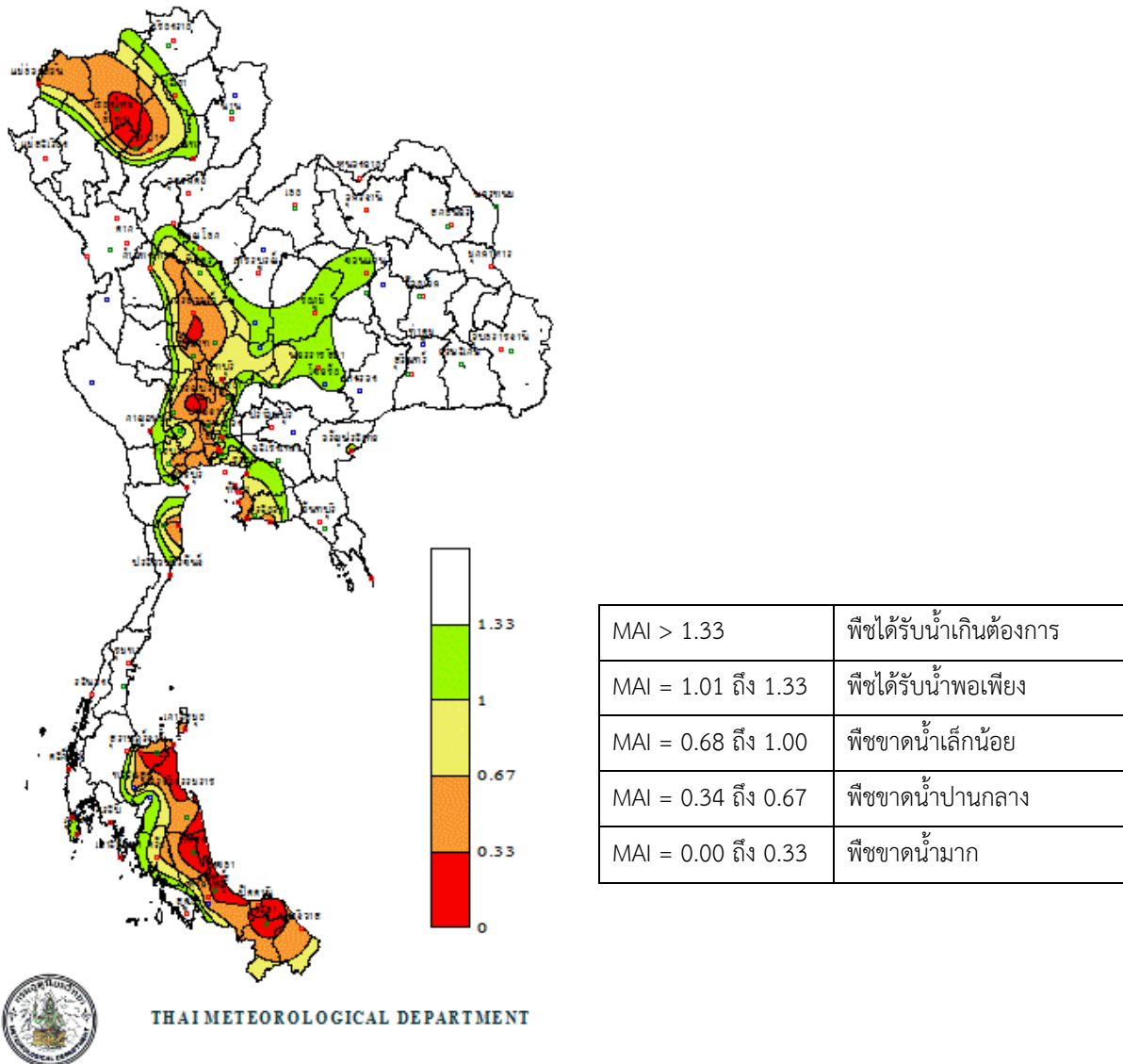
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 กรกฎาคม 2564



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 กรกฎาคม 2564

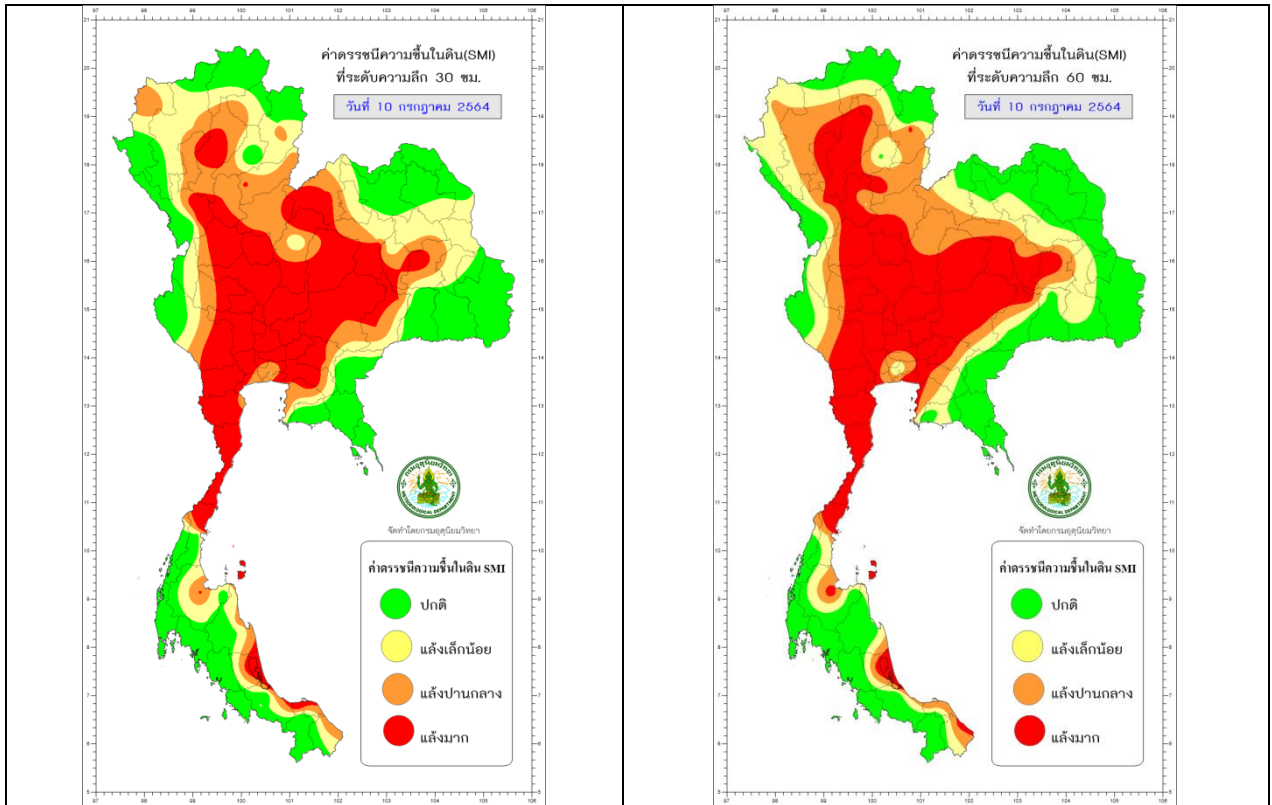
ช่วงวันที่ 11-20 กรกฎาคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ และภาคใต้ตอนล่างหลายพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 กรกฎาคม 2564



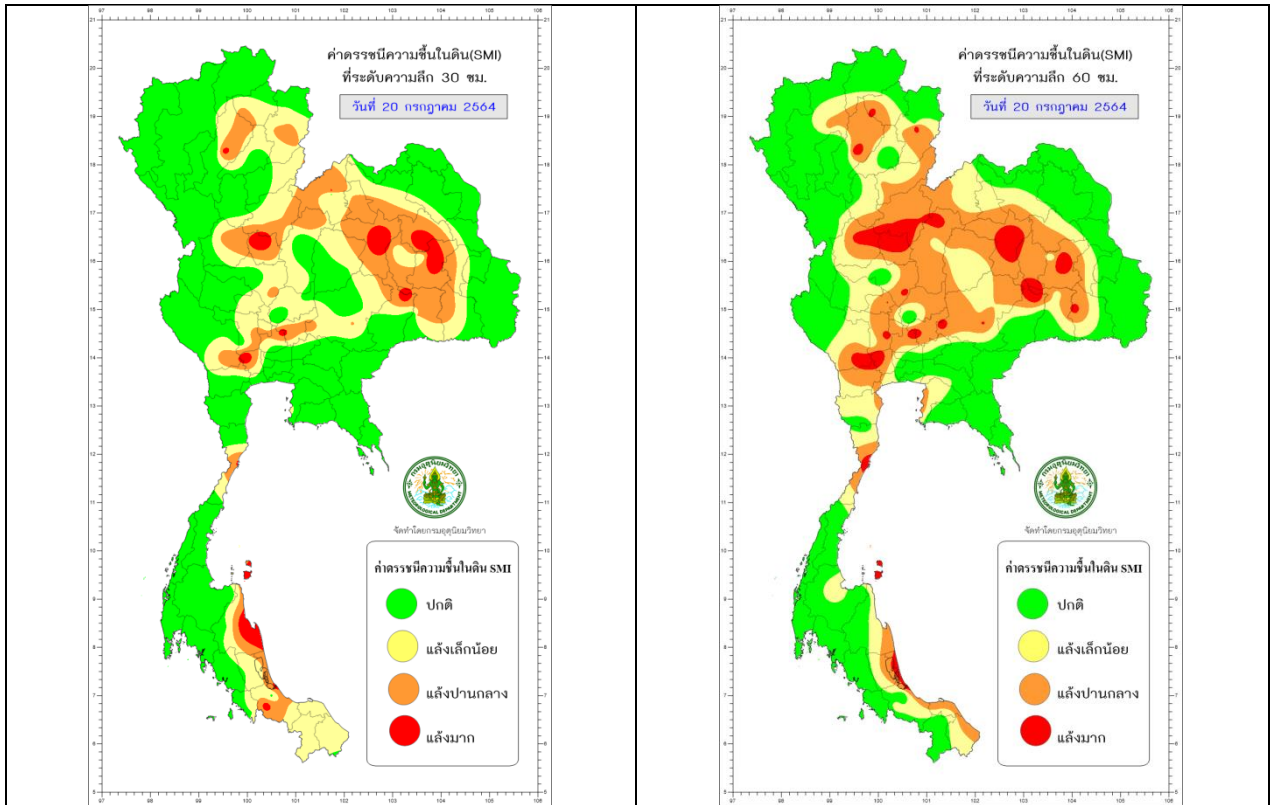
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 กรกฎาคม 2564

ช่วงวันที่ 21-30 กรกฎาคม 2564 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



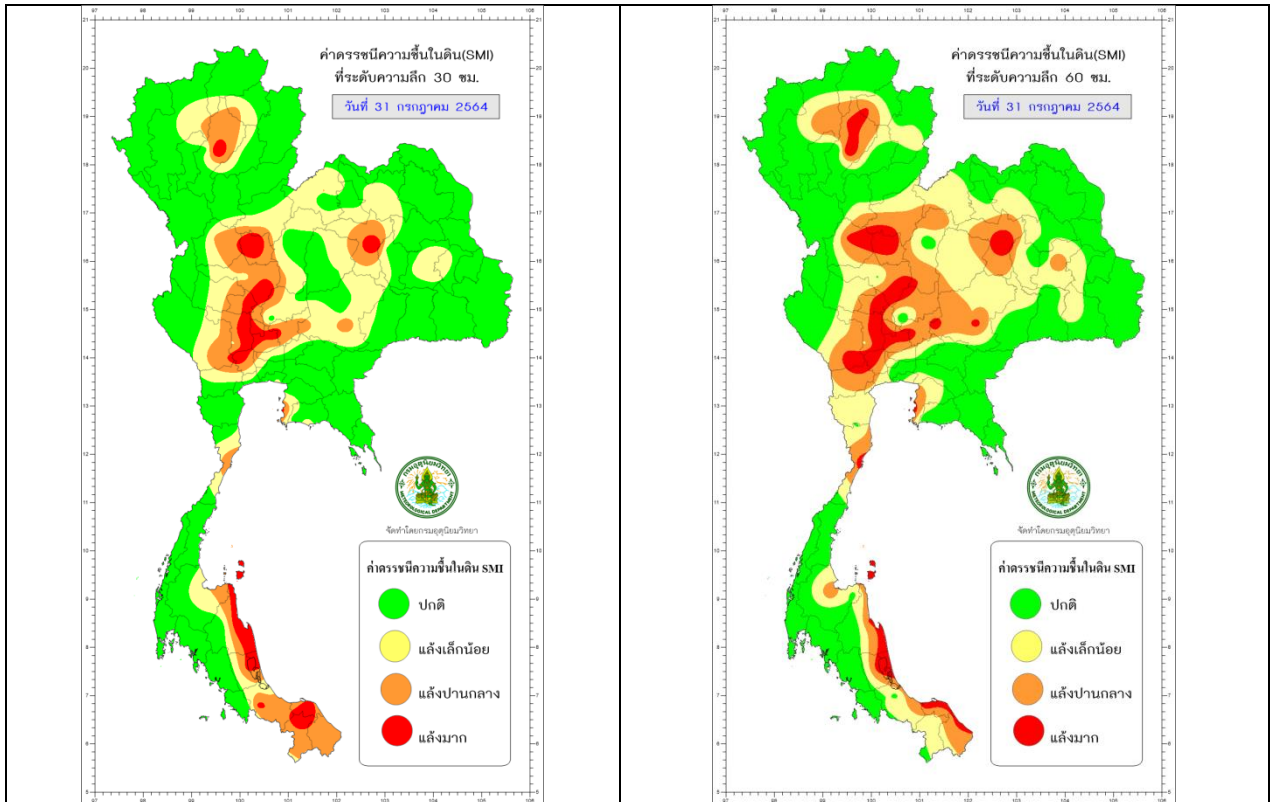
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2564

ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2564 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่



รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2564 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

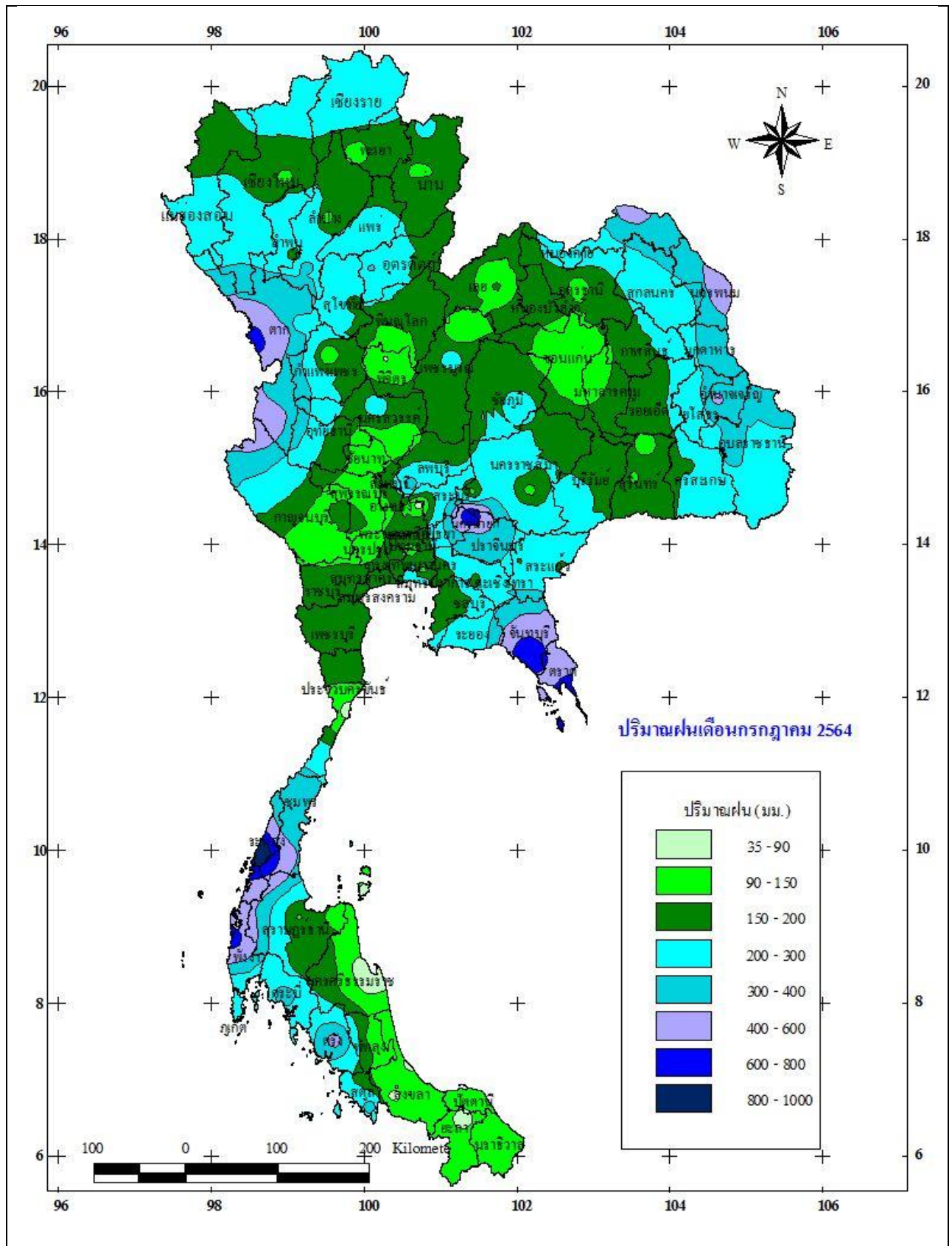


รูปที่ 6 แผนที่แสดงตรวจความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2564

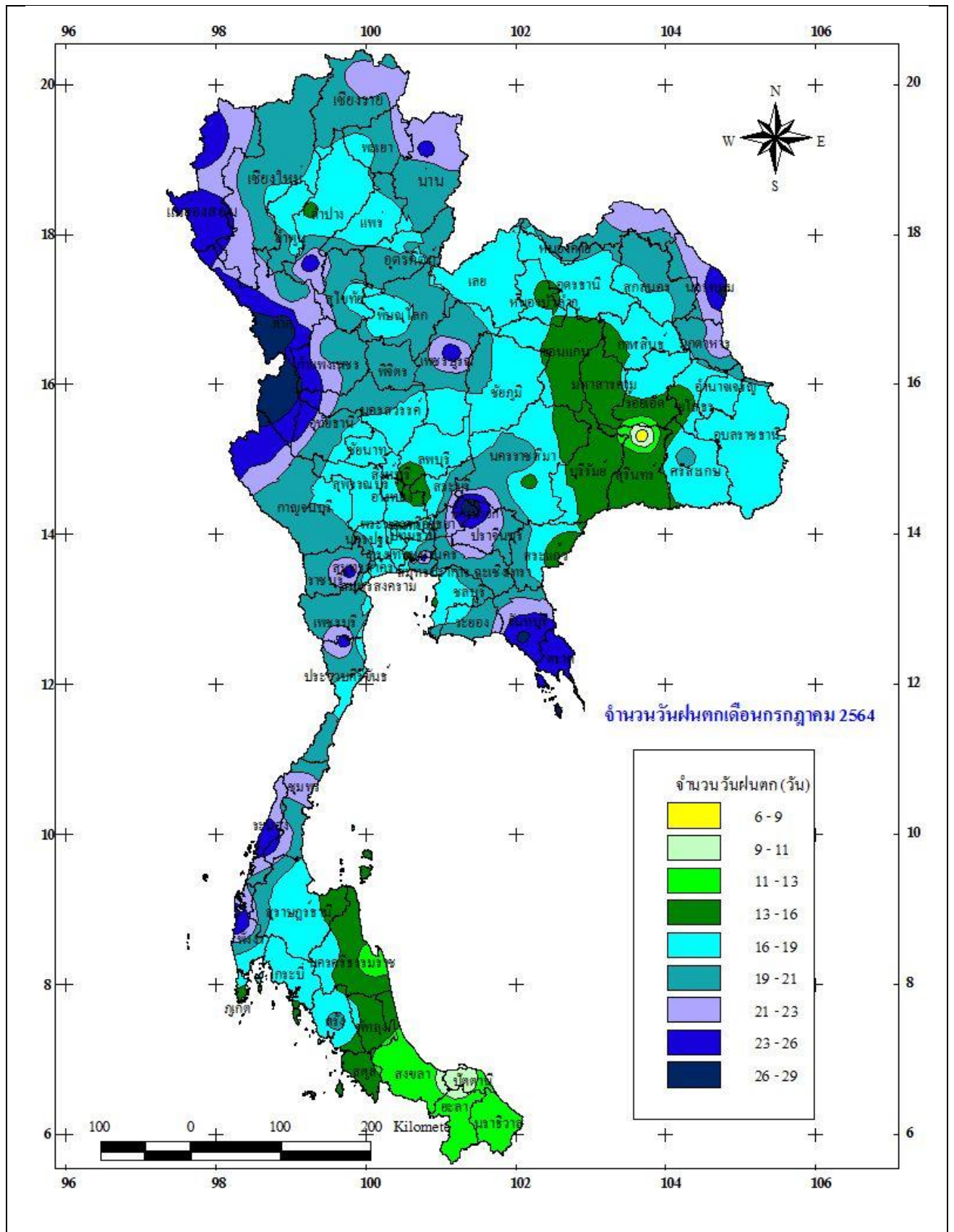
ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2564 จากการพิจารณาตรวจความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตรของประเทศไทย เดือน กรกฎาคม 2564

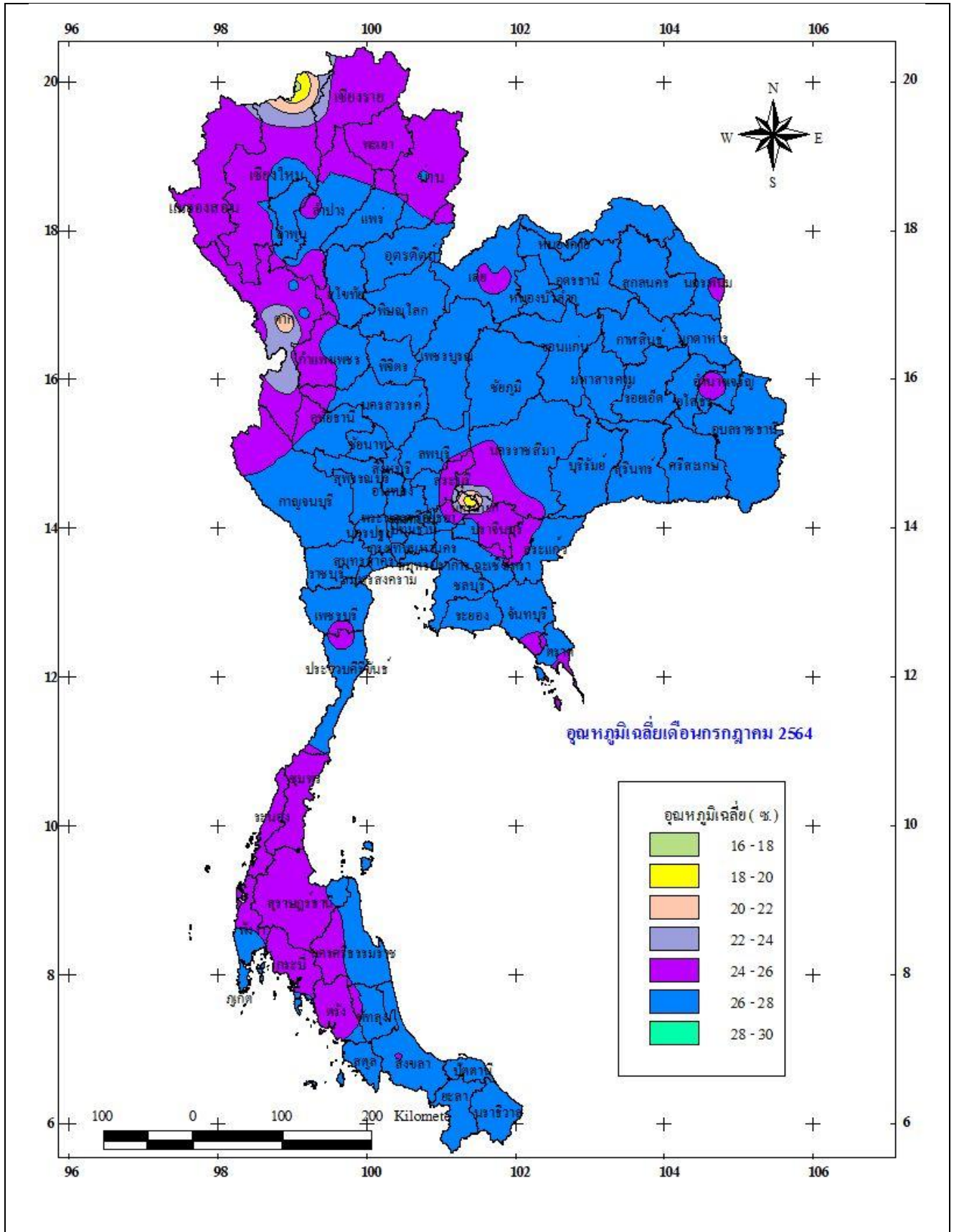
ภาค	สถานี	ปริมาณ ฝน (มม.)	จำนวนวัน ที่มีฝนตก (วัน)	อุณหภูมิ			ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด(ชม./วัน)
	อุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตร			เฉลี่ย (°ซ.)	สูงสุด (°ซ.)	ต่ำสุด (°ซ.)			
เหนือ	เชียงใหม่	258.3	23	26.8	35	21.5	86.1	2.8	4.6
	ลำปาง	292.9	15	27.6	37.5	23.2	83.2	4.1	
	น่าน	112	20	27.3	35.5	23.2	83.2	3.2	
	ศรีสะเกษ	193.3	19	28.7	38.5	24.1	83.8	4.1	4.3
	คอตีบ	440.3	30	22.1	29.6	18.6	91	3.1	2.2
	พิจิตร	88.5	22	28.9	38.6	23.9	79.9	4.4	5.6
ตะวันออก	เลย	157.1	20	27.6	38.9	22.8	83.7	4	4.6
เฉียงเหนือ	สกลนคร	231.2	18	28.2	37.3	23.5	79.9	4	5
	นครพนม	434.2	28	27.7	35.7	22.6	84.9	4.9	5.7
	ท่าพระ	97.7	18	28.6	38.8	23.2	81.1	5.2	5.6
	ร้อยเอ็ด	193.8	18	28.4	36.5	23.2	79.7	5	6.9
	อุบลราชธานี	263.1	16	28.2	36.8	21.7	81.2	4.9	5.9
	ศรีสะเกษ	197.3	21	28.6	38	23	79.4	4.5	7
	ปากช่อง	140.9	20	26.9	36	21.5	76.4	5.6	4.9
	สุรินทร์	162.6	14	28.4	37.2	22.2	79.5	4.6	6
กลาง	ตากฟ้า	114.6	22	28.5	37.7	23.8	79.9	4.6	5.6
	ชัยนาท	126.8	16	28.8	38	24	77	5.3	6.2
	อยุธยา	77.3	14	29.3	37.6	23.5	78	3.8	5.6
	ปทุมธานี	185.6	22	29.6	39	24	75	4.8	4.5
	ราชบุรี	165.3	27	28.1	37.1	23.9	81.9	4.2	4.4
	อุทอง	184.8	20	29	38.5	21.6	75.8	4.8	4.2
	กำแพงแสน	97.6	22	28.9	38.7	23.5	83	4.4	5.4
	บางนา	278.2	26	29.4	37.4	24.6	79.1	4.6	4.8
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	192.5	22	28	38	23.1	81.6	4.3	5.6
	ห้วยโป่ง	203.4	20	28.5	37.5	24.1	80	4.1	4.5
	พลี	636.6	25	27.7	33.4	23.2	87.7	3.2	3.7
ใต้	หนองปลับ	183	24	27.4	37.3	22.8	80.7	3.6	3.9
	สวี	318.8	20	27.7	35.8	22.5	82	3	2.9
	สุราษฎร์ธานี	136	14	28.1	35.6	23	80.9	4.2	4.3
	นครศรีธรรมราช	44	12	28.3	35.8	23.5	84.2	3.8	4.6
	พัทลุง	126.2	17	28	35.5	23.5	81	3.8	5.4
	คอหงษ์	100.9	12	28.4	36.1	23.2	79.2	4.2	4.5
	ยะลา	75.9	13	28.1	35.7	23	79.1	4.3	6
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้									



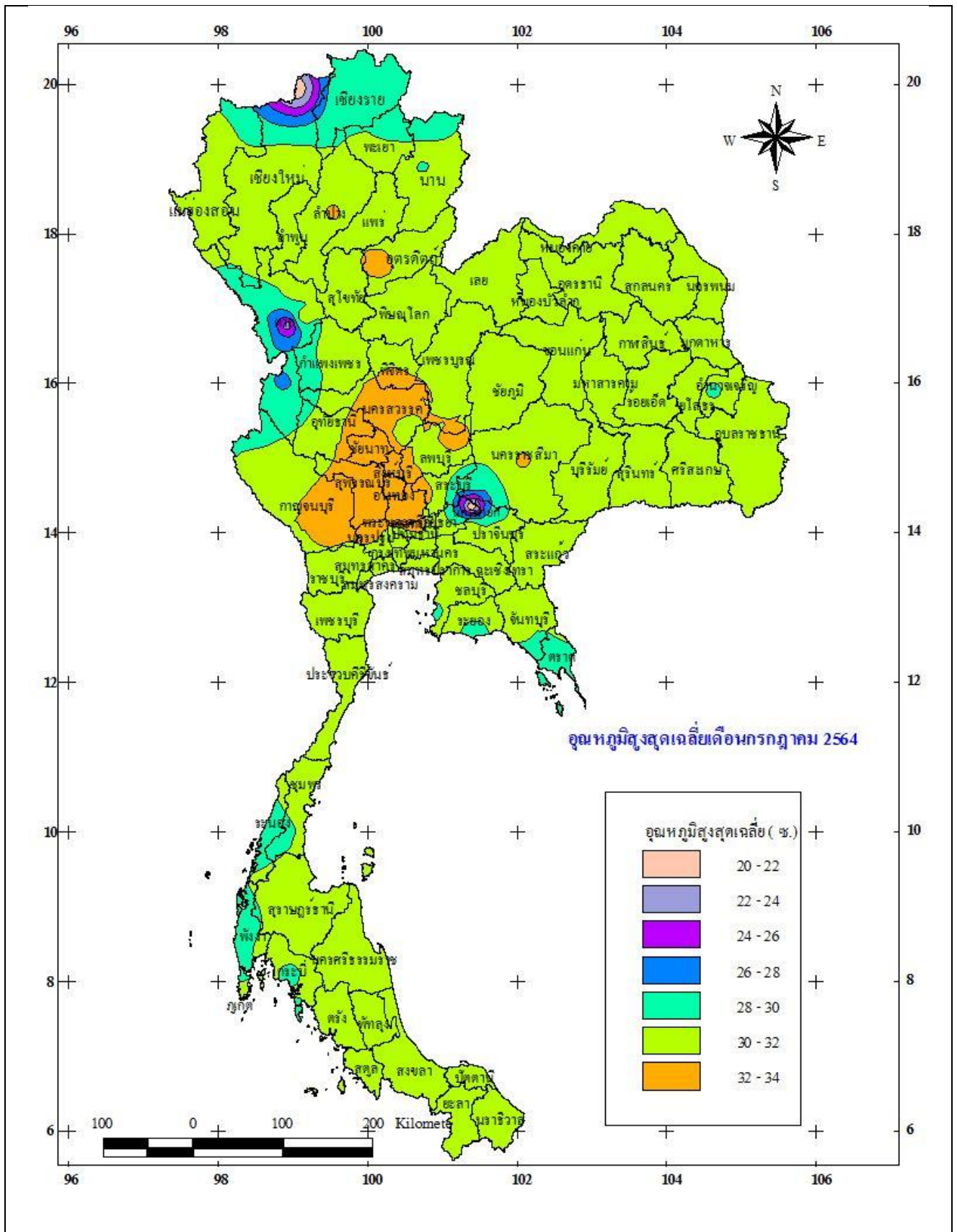
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน กรกฎาคม 2564



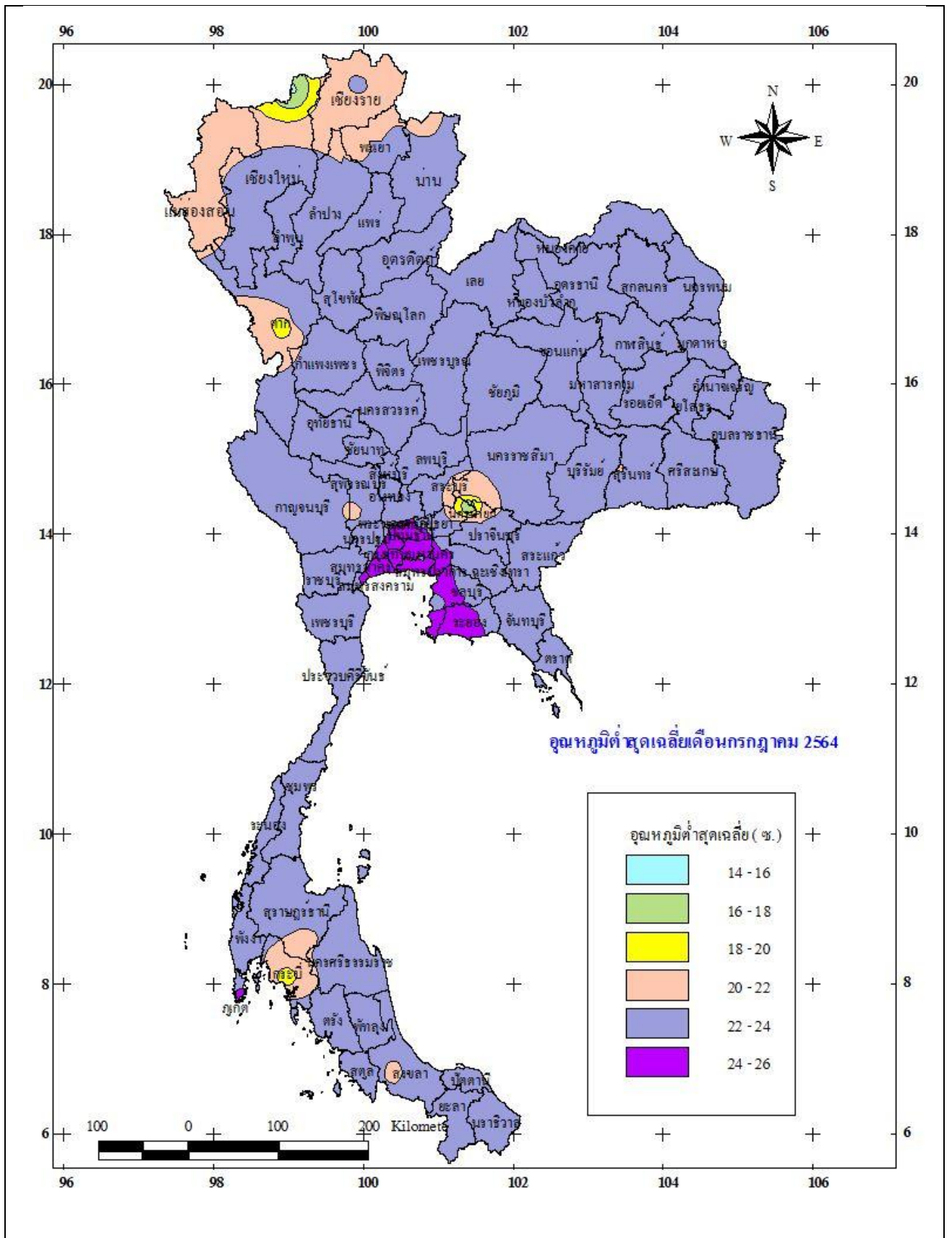
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน กรกฎาคม 2564



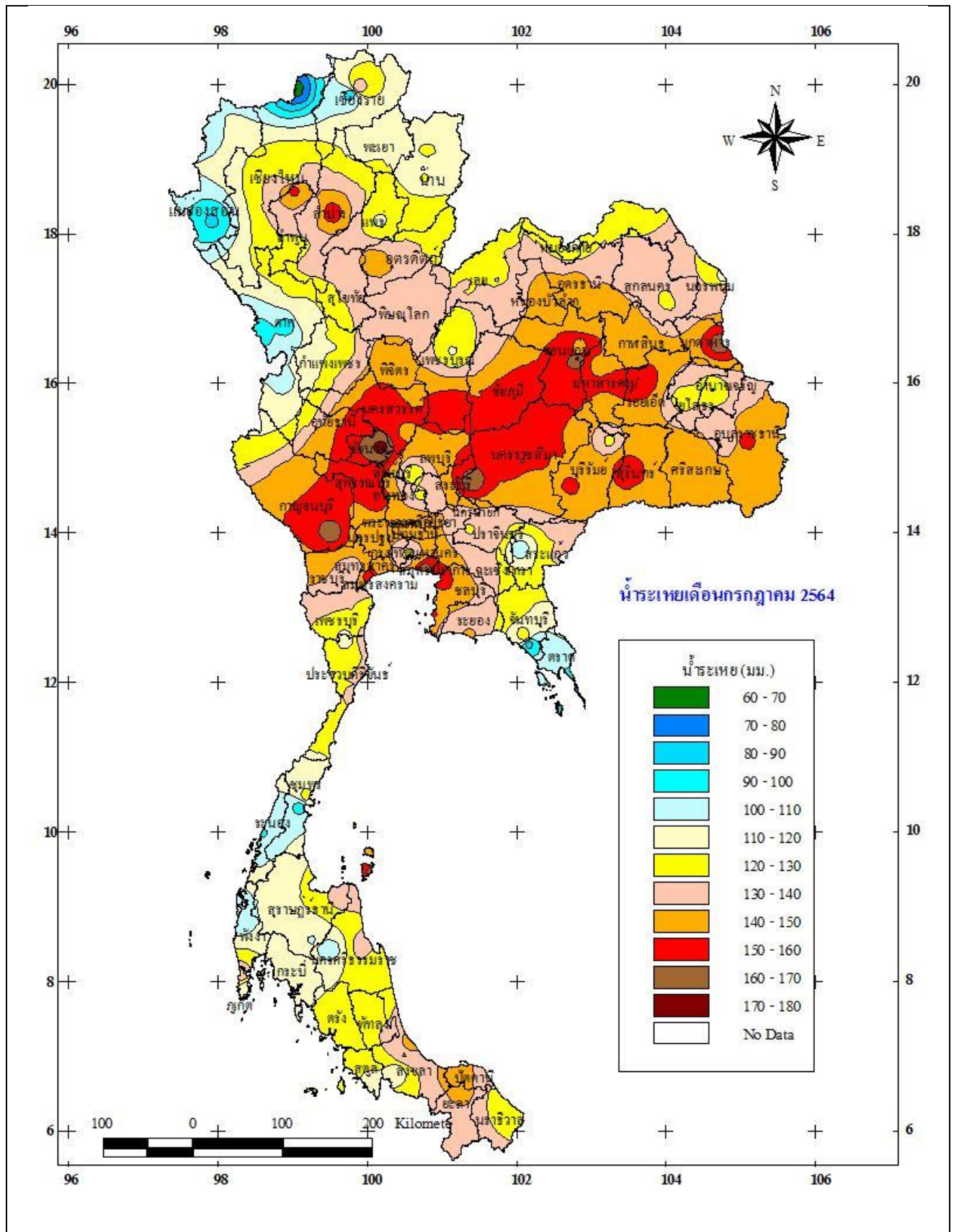
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน กรกฎาคม 2564



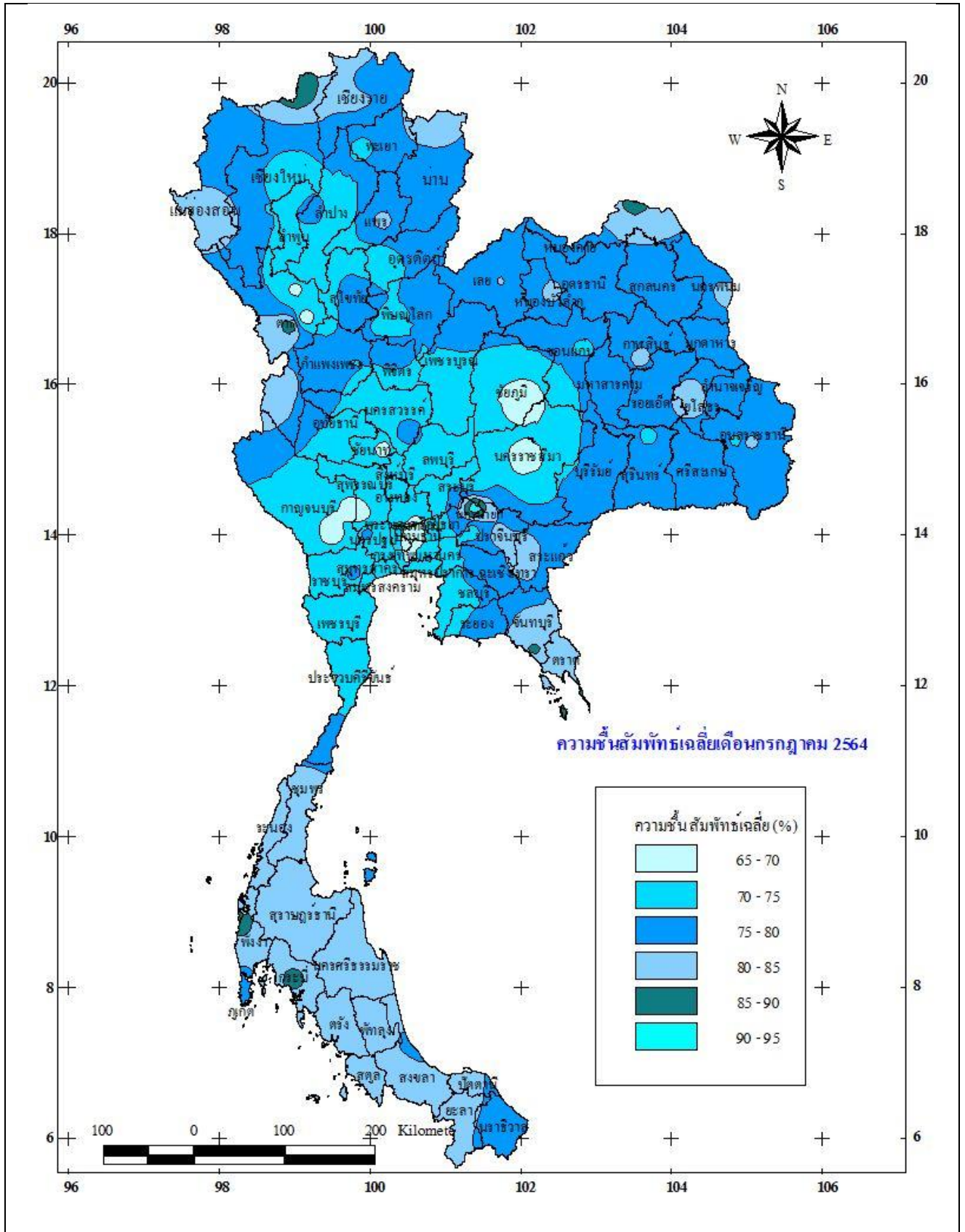
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน กรกฎาคม 2564



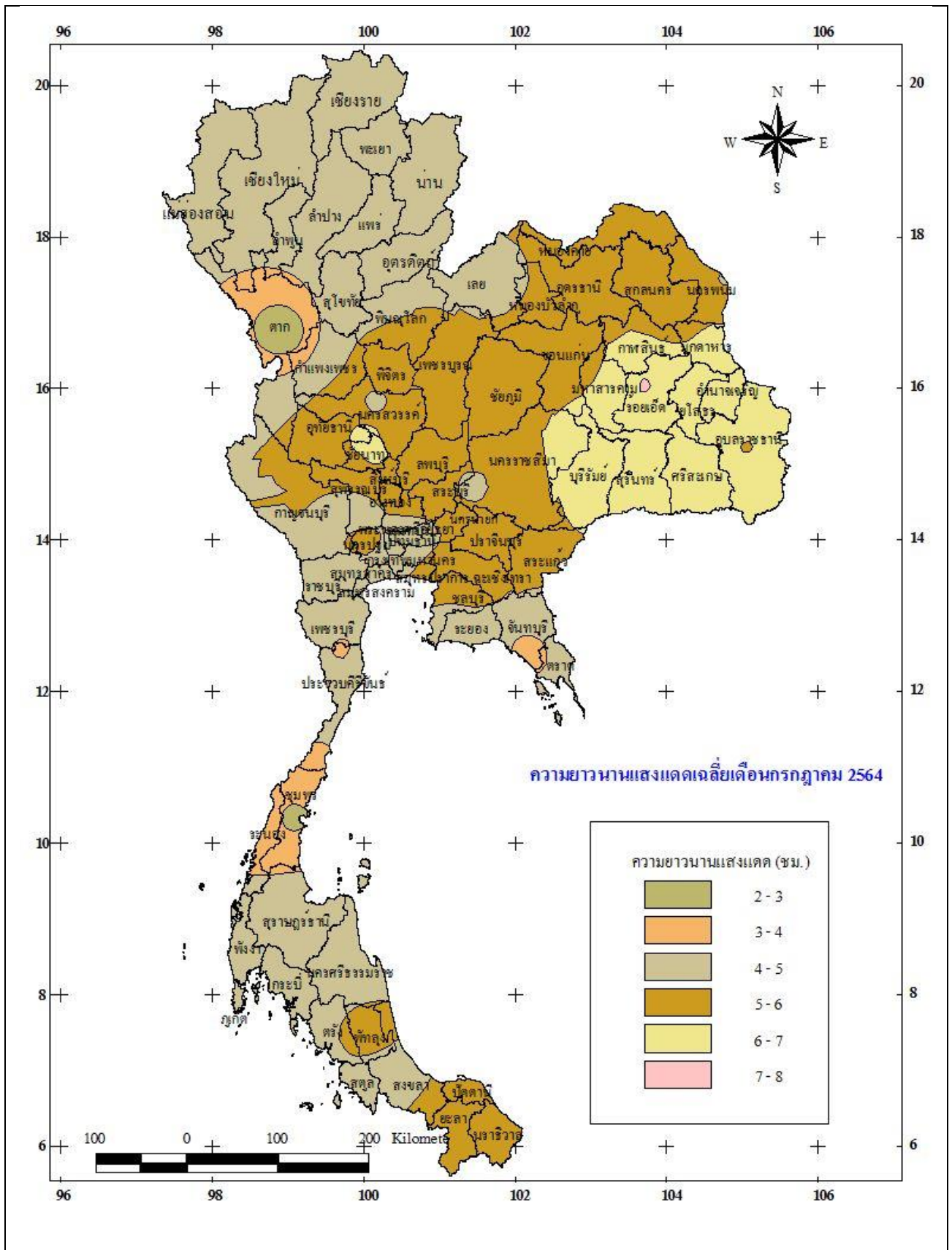
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน กรกฎาคม 2564



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน กรกฎาคม 2564



รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน กรกฎาคม 2564



รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเจ็ลีย์ เดือน กรกฎาคม 2564

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน กรกฎาคม 2564

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนกรกฎาคม ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวมีทั้งหมด 73 จังหวัด จำนวน 32,442,611 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

- 1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 2 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 612 ไร่ การระบาดพบเฉพาะในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน
- 1.3 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 33 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.4 หนอนกอข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 10 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.5 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,253 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุ 40-60 วัน
- 1.6 หนอนกัดใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 68 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน
- 1.7 แมลงสิง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 81 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน
- 1.8 โรคใบจุดสีน้ำตาล ไม่พบการระบาด
- 1.9 โรคเมล็ดต่าง ไม่พบการระบาด

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมีทั้งหมด 55 จังหวัด จำนวน 7,187,808 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 771 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 5 เดือน
- 2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 2,564 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-5 เดือน
- 2.3 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 40 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 5 เดือน
- 2.4 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 22,382 ไร่ การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 8 เดือน

2.5 แมลงนูนหลวง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 2 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 6-8 เดือน

2.6 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 199,932 ไร่

3. ศัตรูอ้อย

พื้นที่ปลูกอ้อยมีทั้งหมด 60 จังหวัด จำนวน 1,340,186 ไร่ พบการระบาดของศัตรูอ้อย ดังนี้

3.1 หนอนกออ้อย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 472 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน

3.2 ดั๋งหนวดยาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 5 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุมากกว่า 9 เดือน

3.4 จักจั่นอ้อย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 827 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน

4. ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีทั้งหมด 59 จังหวัด จำนวน 1,524,003 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 76,719 ไร่ ส่วนใหญ่พบการระบาดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

5. ศัตรูสับปะรด

พื้นที่ปลูกสับปะรดมีทั้งหมด 50 จังหวัด จำนวน 52,574 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูสับปะรด

6. ศัตรูมะพร้าว

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 662,080 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ดังนี้

6.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 9,434 ไร่

6.2 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 20,287 ไร่

6.3 ดั๋งแรด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 7,842 ไร่

6.4 ดั๋งวงง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,001 ไร่

6.5 ไรสีขามะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,107 ไร่

6.6 หนอนกินใบมะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 944 ไร่

7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมีทั้งหมด 76 จังหวัด จำนวน 5,312,798 ไร่ พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน ดังนี้

7.1 ดั๋งแรด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,867 ไร่

7.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 809 ไร่

8. ศัตรูยางพารา

พื้นที่ปลูกยางพารามีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 14,605,016 ไร่ พบการระบาดของศัตรูยางพารา ดังนี้

8.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 1,102 ไร่

8.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 96,436 ไร่

9. กาแฟ

พื้นที่ปลูกกาแฟมีทั้งหมด 68 จังหวัด จำนวน 171,794 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูกาแฟ

10. ศัตรูทุเรียน

พื้นที่ปลูกทุเรียนมีทั้งหมด 75 จังหวัด จำนวน 844,109 ไร่ พบการระบาดของศัตรูทุเรียน ดังนี้

10.1 หนอนเจาะผล มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 104 ไร่

10.2 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 303 ไร่

10.3 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 613 ไร่

10.4 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 6,613 ไร่

11. ศัตรูมังคุด

พื้นที่ปลูกมังคุดมีทั้งหมด 74 จังหวัด จำนวน 259,433 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมังคุด ดังนี้

11.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 51 ไร่

11.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 382 ไร่

11.3 โรคใบจุด มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 134 ไร่

12. ศัตรูเงาะ

พื้นที่ปลูกเงาะมีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 129,353 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูเงาะ

13. ศัตรูลำไย

พื้นที่ปลูกลำไยมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 1,722,909 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูลำไย

แหล่งข้อมูล

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