# กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND


# รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

# เมษายน 2564

# Agrometeorological Report

# April 2021


รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๗-๒๕๖๔

Weather Report No. 551.586-07-2021

# รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร
# เมษายน 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

พฤษภาคม 2564

## สารบัญ


หน้า

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


## สารบัญตาราง


ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน เมษายน 2564 10


## สารบัญรูป


รูปที่ 1 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 เมษายน 2564 4

รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 เมษายน 2564 5

รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 เมษายน 2564 6

รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2564 7

รูปที่ 5 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2564 8

รูปที่ 6 แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2564 9

รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน เมษายน 2564 11

รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน เมษายน 2564 12

รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน เมษายน 2564 13

รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน เมษายน 2564 14

รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน เมษายน 2564 15

รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน เมษายน 2564 16

รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน เมษายน 2564 17

รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน เมษายน 2564 18

**สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย**

**เดือน เมษายน 2564**

สภาวะอากาศโดยทั่วไปเดือนเมษายนอยู่ในช่วงปลายฤดูร้อน หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน รวมทั้งคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นช่วงๆ ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนอบอ้าวโดยทั่วไปและมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดหลายพื้นที่ กับมีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกบางแห่ง ในบางช่วง

สำหรับสภาวะอากาศเดือนเมษายนปีนี้ หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ ประกอบกับมีลมฝ่ายใต้พัดปกคลุมประเทศไทยเกือบตลอดเดือน ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดหลายพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีอากาศร้อนหลายพื้นที่ส่วนมากทางตอนบนของภาค อย่างไรก็ตามอุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค เนื่องจากมีฝนและฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นเป็นระยะๆ จากอิทธิพลของบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ กับมีคลื่นกระแสลมตะวันตกที่เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงหนือในช่วงวันที่ 4-6 และ 17-19 นอกจากนี้มีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมทะเลอันดามันในระยะต้นเดือน ส่งผลให้ปริมาณฝนโดยรวมสูงกว่าค่าปกติในทุกภาคของประเทศ โดยเฉลี่ยทั้งประเทศสูงกว่าค่าปกติร้อยละ 96 รายละเอียดต่าง ๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 เมษายน : ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก เกือบตลอดช่วง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะต้นและปลายช่วง ส่วนในระยะกลางช่วงบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าว กับมีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนเกือบทั่วไปในระยะต้นและปลายช่วง โดยมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ในระยะต้นช่วง อุณหภูมิสูงสุดวัดได้ 41.7 องศาเซลเซียส ที่อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี เมื่อวันที่ 2 สำหรับฝนในช่วงนี้ ประเทศไทยตอนบนมีฝนเกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะในระยะกลางช่วงมีฝนร้อยละ 50-90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 153.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ 6 และมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัด น่าน พิจิตร เชียงราย อุตรดิตถ์ ลำปาง ตาก สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พะเยา เชียงใหม่ กำแพงเพชร แพร่ นครพนม มุกดาหาร ศรีสะเกษ นครราชสีมา อุดรธานี สกลนคร หนองบัวลำภู สุรินทร์ เลย ขอนแก่น ร้อยเอ็ด มหาสารคาม อุบลราชธานี บุรีรัมย์ ชัยภูมิ ยโสธร ชัยนาท สิงห์บุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี สระบุรี อ่างทอง ปราจีนบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และจันทบุรี สำหรับภาคใต้มีฝนร้อยละ 35-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 99.5 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 6 เนื่องจากอิทธิพลของลมตะวันออกและลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณทะเลอันดามันในระยะต้นช่วง

วันที่ 11-20 เมษายน : ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ตลอดช่วง โดยในระยะกลางช่วงบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กับมีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับบริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนอบอ้าว ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนและฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ส่วนมากในระยะครึ่งหลังของช่วง ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 122.3 มิลลิเมตร ที่อำเภอหนองวัวซอ จังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ 16 โดยมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดลำปาง ลำพูน แพร่ อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เชียงใหม่ พะเยา พิษณุโลก พิจิตร เชียงราย แม่ฮ่องสอน สุโขทัย บุรีรัมย์ บึงกาฬ หนองบัวลำภู มุกดาหาร มหาสารคาม ยโสธร อุดรธานี ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด นครราชสีมา กาฬสินธุ์ เลย ขอนแก่น สุรินทร์ อุบลราชธานี นครพนม สกลนคร หนองคาย ชัยนาท สระบุรี นครสวรรค์ ลพบุรี สิงห์บุรี อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา ราชบุรี อ่างทอง ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี และชลบุรี แต่อย่างไรก็ตามบริเวณประเทศไทยตอนบนยังคงมีอากาศร้อนเกือบทั่วไปส่วนมากในระยะครึ่งแรกของช่วง จากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนที่ปกคลุมบริเวณดังกล่าวในช่วงวันที่ 13-16 อุณหภูมิสูงสุดวัดได้ 39.7 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 15 สำหรับภาคใต้มีฝนร้อยละ 40-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง เนื่องจากมีลมใต้และลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมเกือบตลอดช่วง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 123.6 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 19

วันที่ 21-30 เมษายน : หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมีลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กับมีแนวลมพัดสอบของลมตะวันตกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะดังกล่าวทำให้ในระยะครึ่งแรกของช่วงบริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนเกือบทั่วไป กับมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ในภาคเหนือ โดยมีฝนส่วนมากบริเวณภาคกลางและภาคตะวันออก จากนั้นอุณหภูมิลดลง และมีฝนเพิ่มขึ้นอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 50-90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง โดยอุณหภูมิสูงสุดวัดได้ 41.2 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 22 ส่วนปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 134.9 มิลลิเมตร ที่อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 22 และมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดลำพูน เชียงใหม่ ลำปาง น่าน พะเยา ตาก อุตรดิตถ์ พิจิตร พิษณุโลก เชียงราย แม่ฮ่องสอน กำแพงเพชร นครราชสีมา สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ศรีสะเกษ มหาสารคาม มุกดาหาร นครพนม สุรินทร์ ร้อยเอ็ด สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี สิงห์บุรี สมุทรปราการ นครปฐม ราชบุรี สระบุรี ชัยนาท และฉะเชิงเทรา สำหรับภาคใต้มีฝนร้อยละ 40-90 ของพื้นที่ ส่วนมากทางฝั่งตะวันตกของภาค กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนสูงที่สุดวัดได้ 113.8 มิลลิเมตร ที่ท่าอากาศยานภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 26 จากอิทธิพลจากลมตะวันตกและลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมเกือบตลอดช่วง

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคกลางมีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำกว่าค่าปกติ 1.2 และ 1.1 องศาเซลเซียส โดยอุณหภูมิต่ำที่สุดในเดือนนี้วัดได้ 17.5 องศาเซลเซียส ที่สถานีอากาศเกษตร

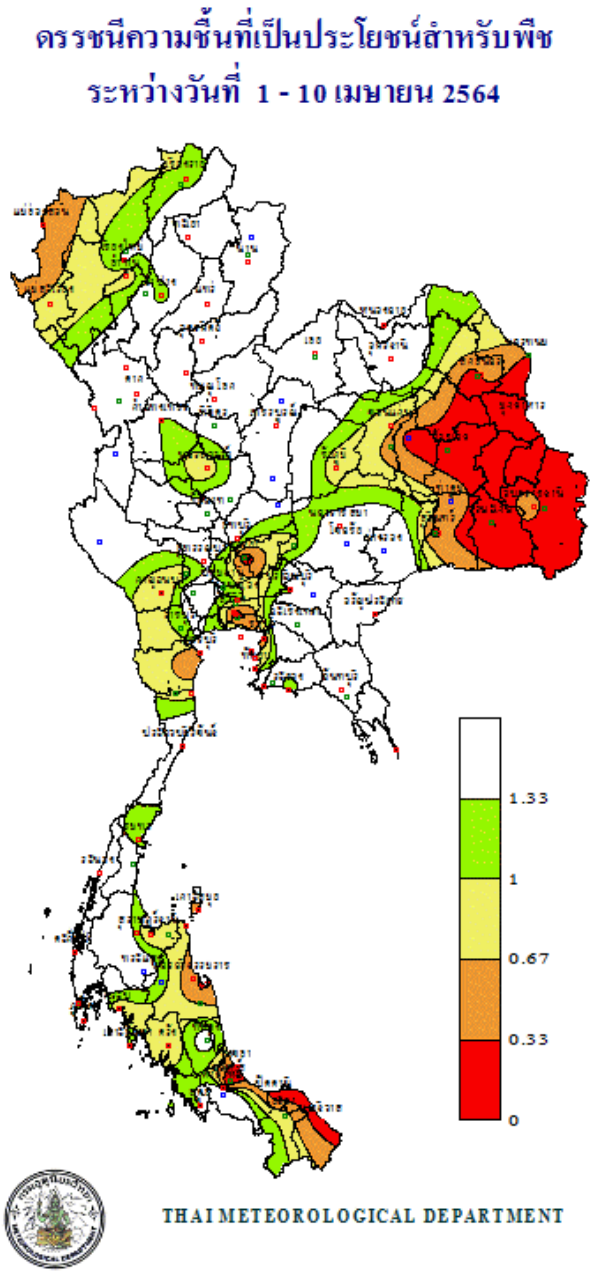
เชียงราย เมื่อวันที่ 2 และอำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 6 สำหรับอุณหภูมิสูงที่สุดวัดได้ 41.7 องศาเซลเซียส ที่อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี เมื่อวันที่ 2

ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาคของประเทศ ดังนี้ ภาคเหนือ 124.9 มิลลิเมตร (175 %) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 67.3 มิลลิเมตร (78 %) ภาคกลาง 86.3 มิลลิเมตร (109 %) ภาคตะวันออก 91.1 มิลลิเมตร (92%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 15.4 มิลลิเมตร (20 %) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 108.7 มิลลิเมตร (68 %) ตามลำดับ

---

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

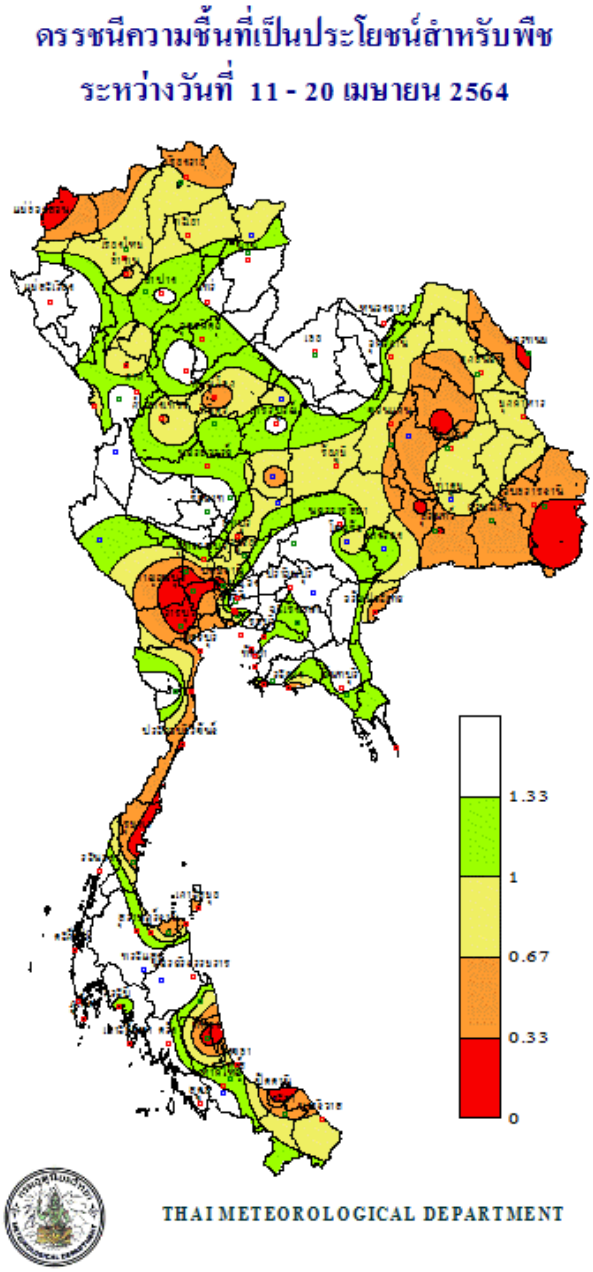
**การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน เมษายน 2564**




| | |
|---|---|
| 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 เมษายน 2564

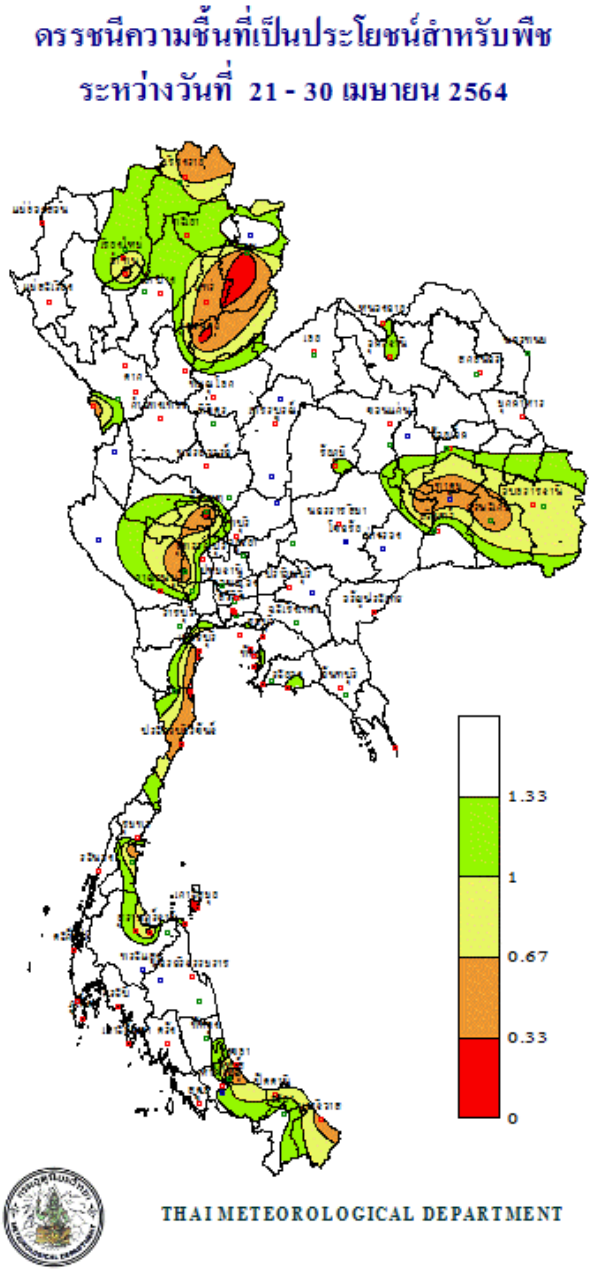
ช่วงวันที่ 1-10 เมษายน 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือตอนบนบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันออก ภาคกลางบางพื้นที่ และภาคใต้ตอนล่างบางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย 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 เมษายน 2564

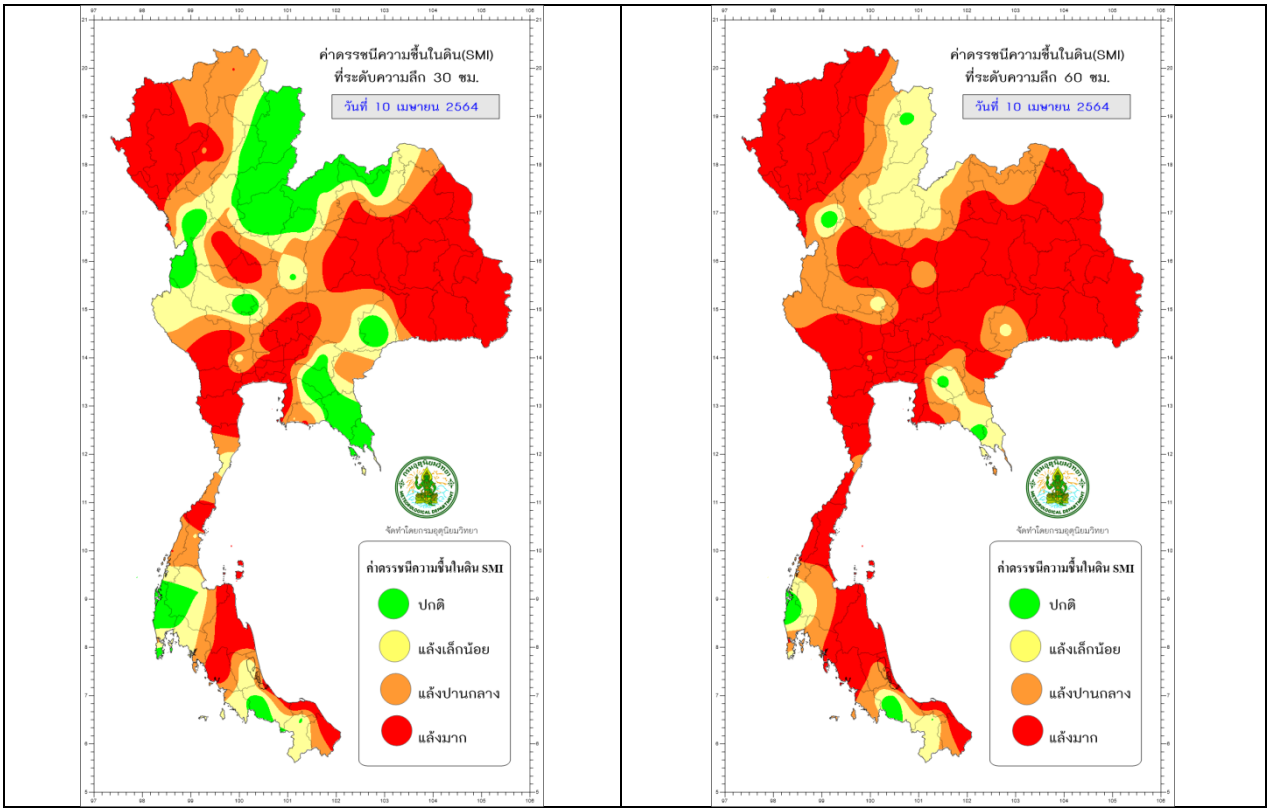
ช่วงวันที่ 11-20 เมษายน 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่อยู่บริเวณภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันออกบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย 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 |

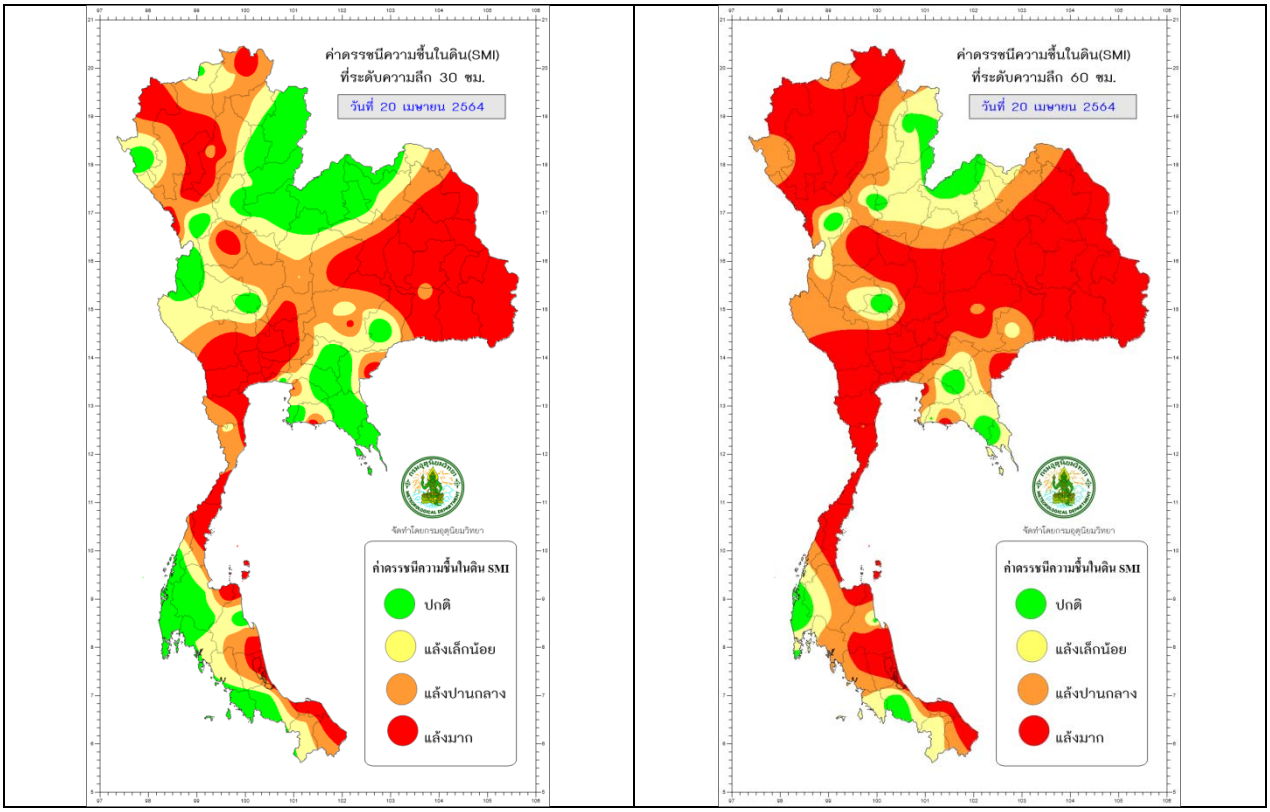
**รูปที่ 3** แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 เมษายน 2564

ช่วงวันที่ 21-30 เมษายน 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือตอนบนบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



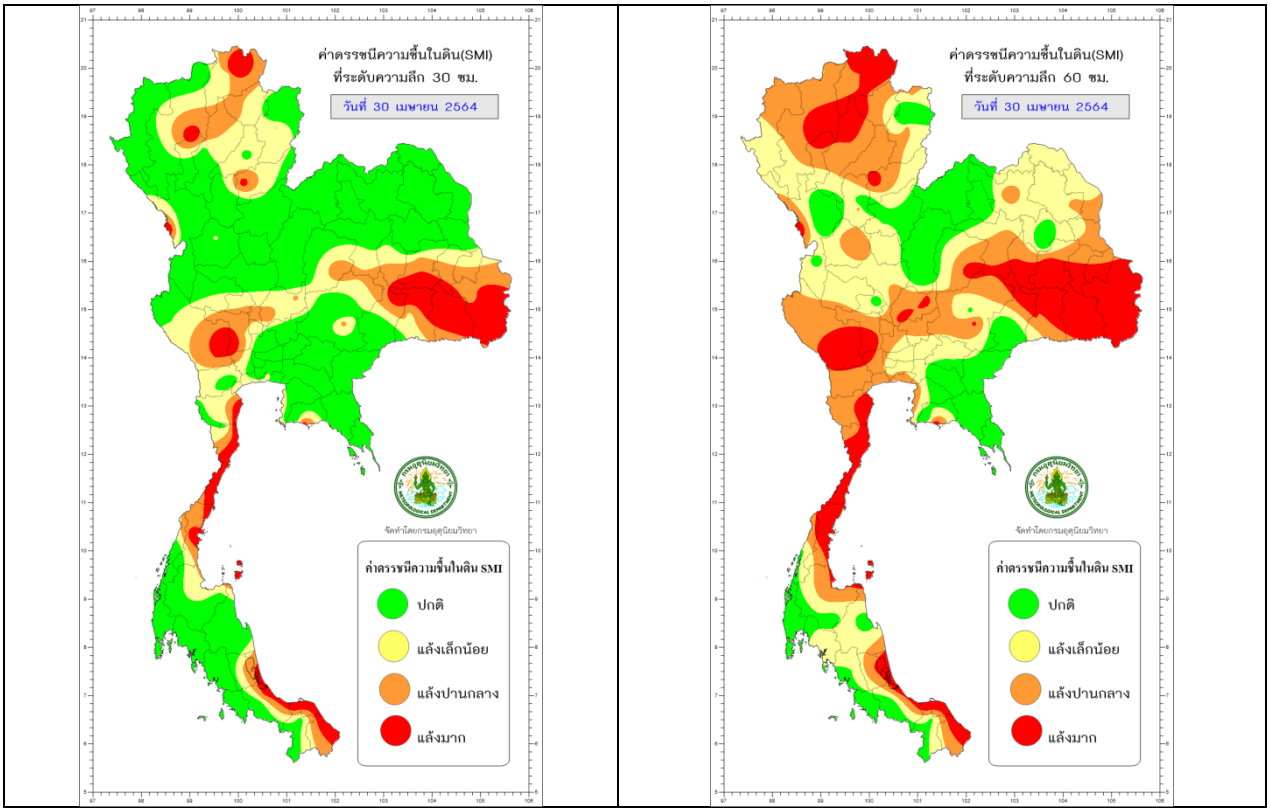

**รูปที่ 4** แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2564

ในวันที่ 10 เมษายน 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่




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

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

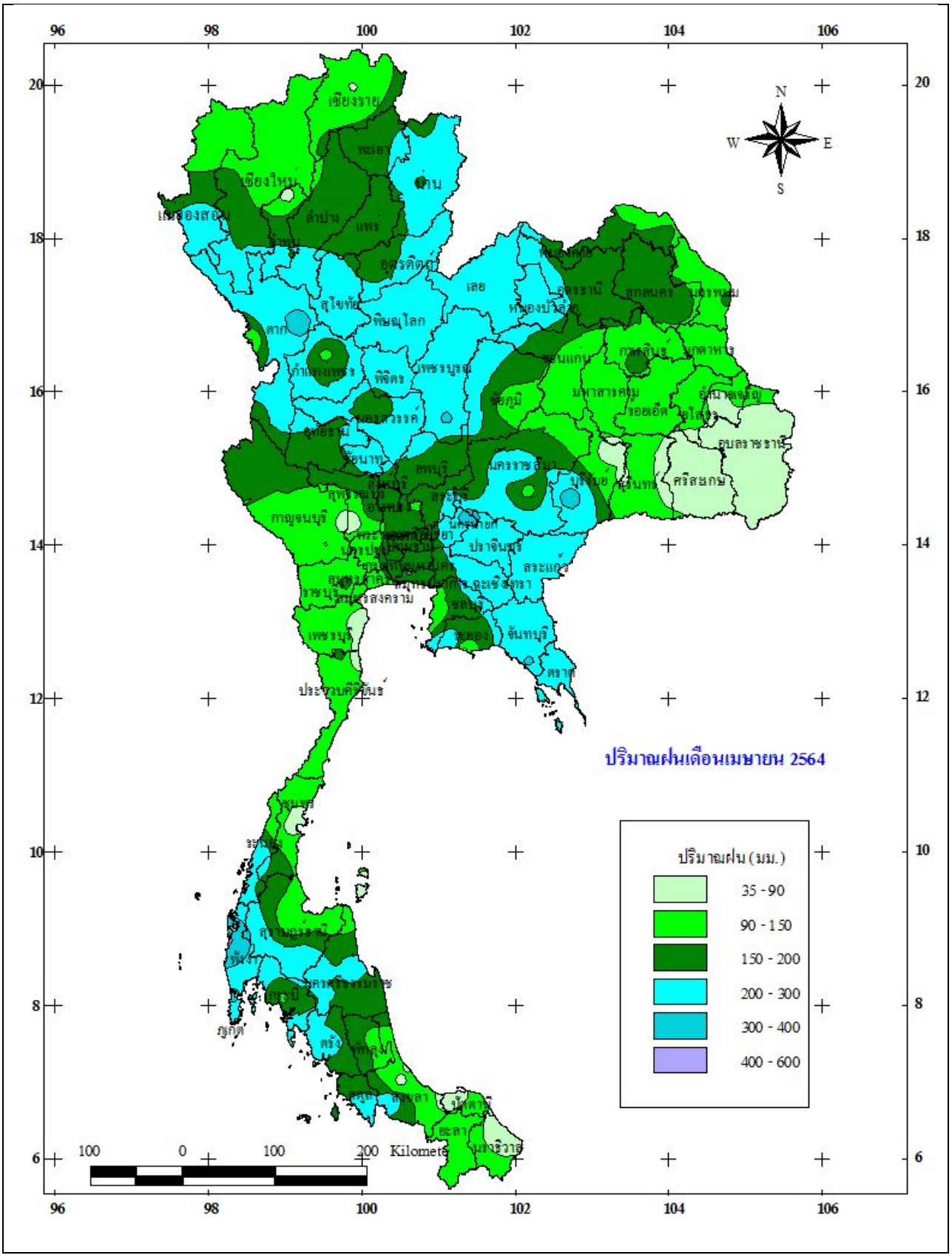



**รูปที่ 6** แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2564

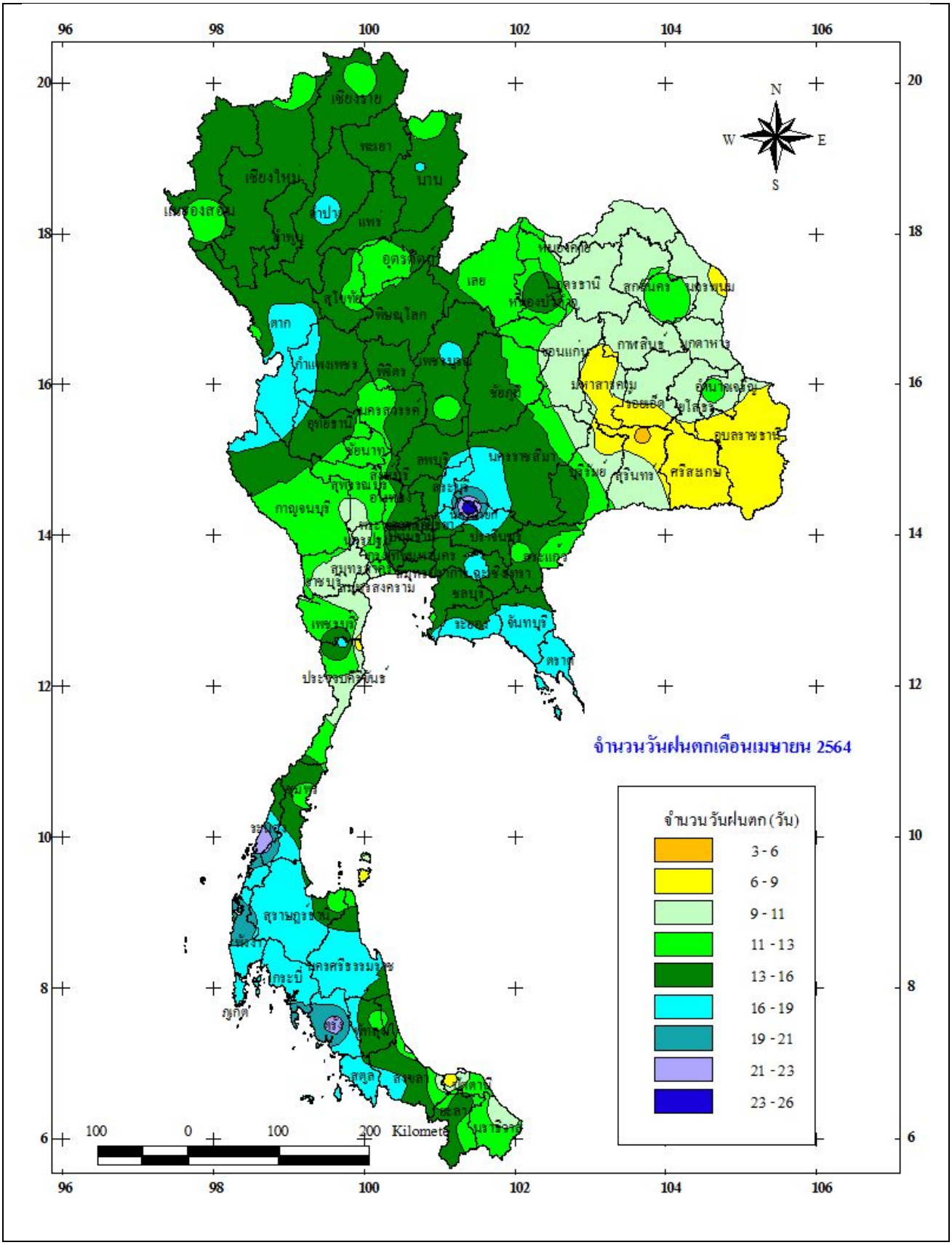
ในวันที่ 30 เมษายน 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน เมษายน 2564

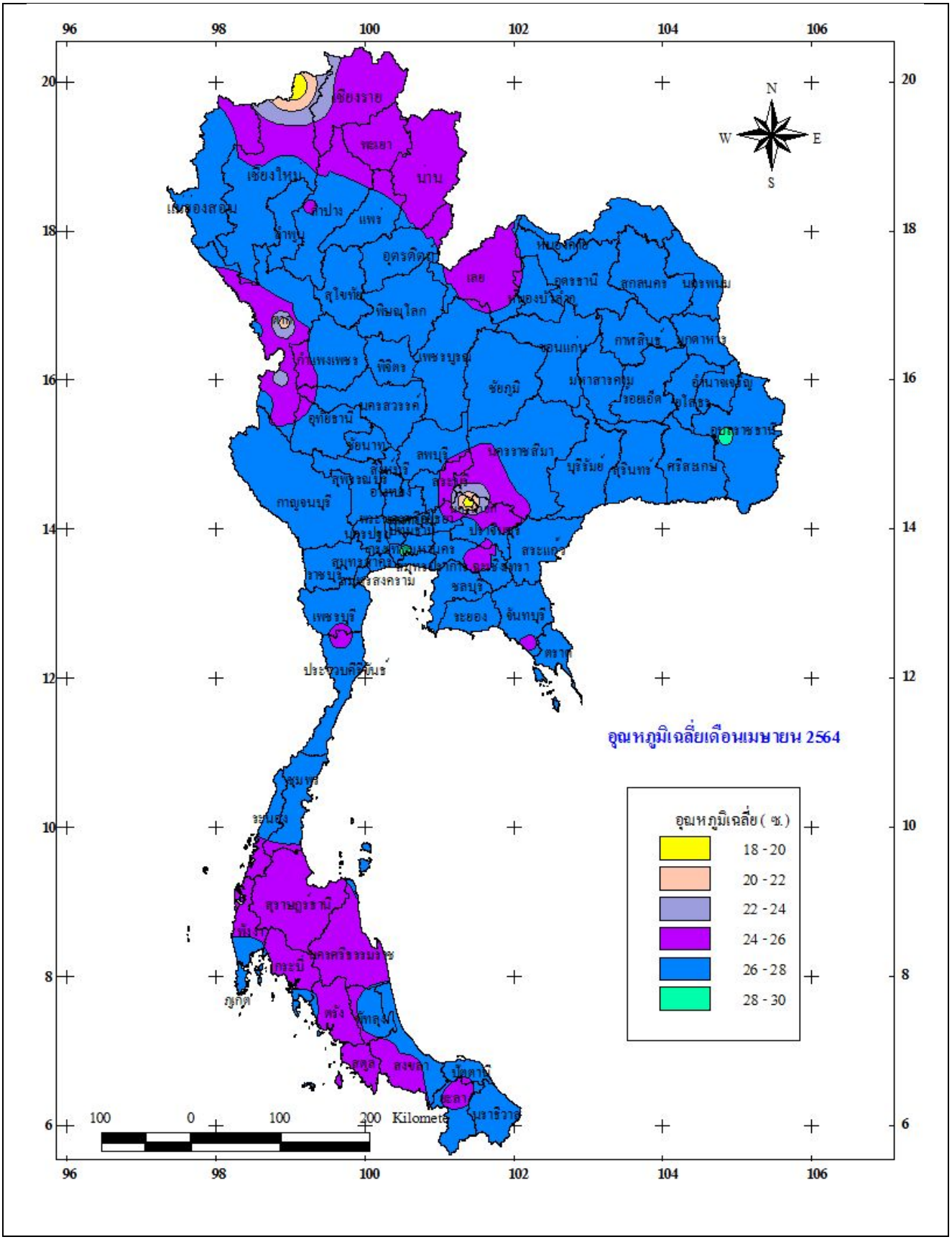
| สถานี อุตุนิยมวิทยาเกษตร | ปริมาณ ฝน (มม.) | จำนวนวัน ที่มีฝนตก (วัน) | อุณหภูมิ เฉลี่ย (°ซ.) | อุณหภูมิ สูงสุด (°ซ.) | อุณหภูมิ ต่ำสุด (°ซ.) | ความชื้น สัมพัทธ์ (%) | ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน) | ความยาวนาน แสงแดด (ชม./วัน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| เชียงราย | 3.8 | 2 | 20 | 32.6 | 9.1 | 76.4 | 2.7 | 6.2 |
| ลำปาง | 0.8 | 1 | 22.1 | 33.4 | 10.2 | 68.4 | 3.4 | 7 |
| น่าน | 0.4 | 2 | 20.1 | 32.8 | 8.8 | 71.8 | 3.2 | 8.2 |
| ศรีสำโรง | 0 | 0 | 23.5 | 34 | 14.5 | 75.4 | 3.2 | 7.6 |
| ดอยมูเซอ | 3.9 | 1 | 17.8 | 28.5 | 7.7 | 74.9 | 3.4 | 8.4 |
| พิจิตร | 0 | 0 | 24.3 | 35 | 15.2 | 68.6 | 3.8 | 8.6 |
| เลย | 0 | 0 | 19.9 | 34.2 | 8.5 | 71.8 | 3.4 | 7.7 |
| สกลนคร | 0 | 0 | 19.6 | 34.3 | 7.7 | 67.6 | 3.7 | 8.6 |
| นครพนม | 0 | 0 | 19.4 | 33 | 6.5 | 67.4 | 4.1 | 9.7 |
| ท่าพระ | 0 | 0 | 21.5 | 35 | 9.1 | 67.2 | 3.9 | 7.9 |
| ร้อยเอ็ด | 0 | 0 | 21.2 | 33.1 | 9 | 65.2 | 4.6 | 9.6 |
| อุบลราชธานี | 0 | 0 | 22.2 | 35.7 | 9.5 | 68.4 | 4.3 | 8.9 |
| ศรีสะเกษ | 0 | 0 | 22.5 | 34.6 | 11.2 | 64.7 | 3.9 | 9.3 |
| ปากช่อง | 0 | 0 | 22 | 32.9 | 10.5 | 60.4 | 6 | 8.7 |
| สุรินทร์ | 0 | 0 | 22 | 35.2 | 9.5 | 67.1 | 3.7 | 8.5 |
| ตากฟ้า | 0 | 0 | 25 | 35.8 | 12.3 | 51.9 | 5.6 | 8.4 |
| ชัยนาท | 0 | 0 | 24 | 35.2 | 12.7 | 64.2 | 4.6 | 9.6 |
| อยุธยา | 0 | 0 | 25.1 | 36.7 | 12.8 | 63 | 4.2 | 8.7 |
| ปทุมธานี | 0 | 0 | 25.8 | 36 | 15.5 | 67.6 | 4.1 | 8.3 |
| ราชบุรี | 0 | 0 | 24.3 | 34.5 | 14.1 | 69.8 | 4.3 | 8.6 |
| อู่ทอง | 0 | 0 | 24 | 33.5 | 12.5 | 68.5 | 4.5 | 8.8 |
| กำแพงแสน | 0 | 0 | 23.8 | 33.7 | 11.7 | 72.8 | 3.8 | 8.6 |
| บางนา | 0 | 0 | 26 | 34.6 | 16.2 | 62.4 | 4.3 | 8 |
| ฉะเชิงเทรา | 0 | 0 | 24.4 | 35.7 | 12.7 | 66.8 | 4.1 | 8.3 |
| ห้วยโป่ง | 0 | 0 | 25.6 | 34.1 | 16.4 | 64.5 | 4.2 | 8 |
| พลิ้ว | 5.8 | 1 | 25.3 | 33.6 | 13.8 | 75.2 | 4.3 | 7.8 |
| หนองพลับ | 0 | 0 | 24 | 34 | 13.5 | 68.1 | 5 | 8.2 |
| สวี | 18.4 | 5 | 25.1 | 32 | 18 | 80.9 | 3.3 | 5.9 |
| สุราษฎร์ธานี | 14.3 | 9 | 25.7 | 32.7 | 19.7 | 85.8 | 2.6 | 1.4 |
| นครศรีธรรมราช | 138.4 | 18 | 26.1 | 31.7 | 21.7 | 86.8 | 2.5 | 3.7 |
| พัทลุง | 153.8 | 18 | 26 | 32.3 | 21.7 | 86.1 | 3.2 | 5.3 |
| คอหงษ์ | 226 | 11 | 26.7 | 31.8 | 22.5 | 82.7 | 3.9 | 5.3 |
| ยะลา | 316.6 | 15 | 25.7 | 33.6 | 20.8 | 83 | 3.3 | 4.3 |
| T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้ | | | | | | | | |



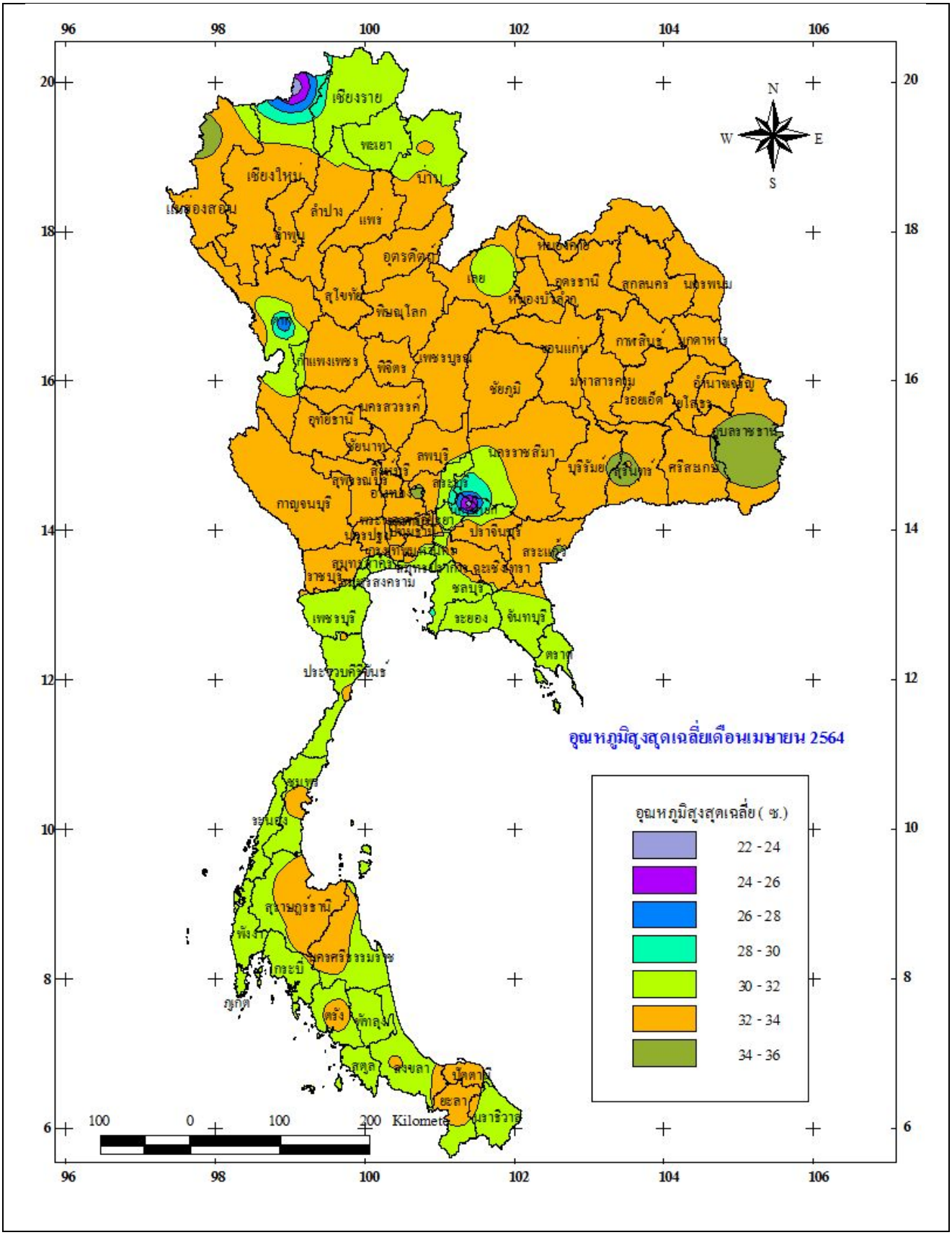

**รูปที่ 7** แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน เมษายน 2564



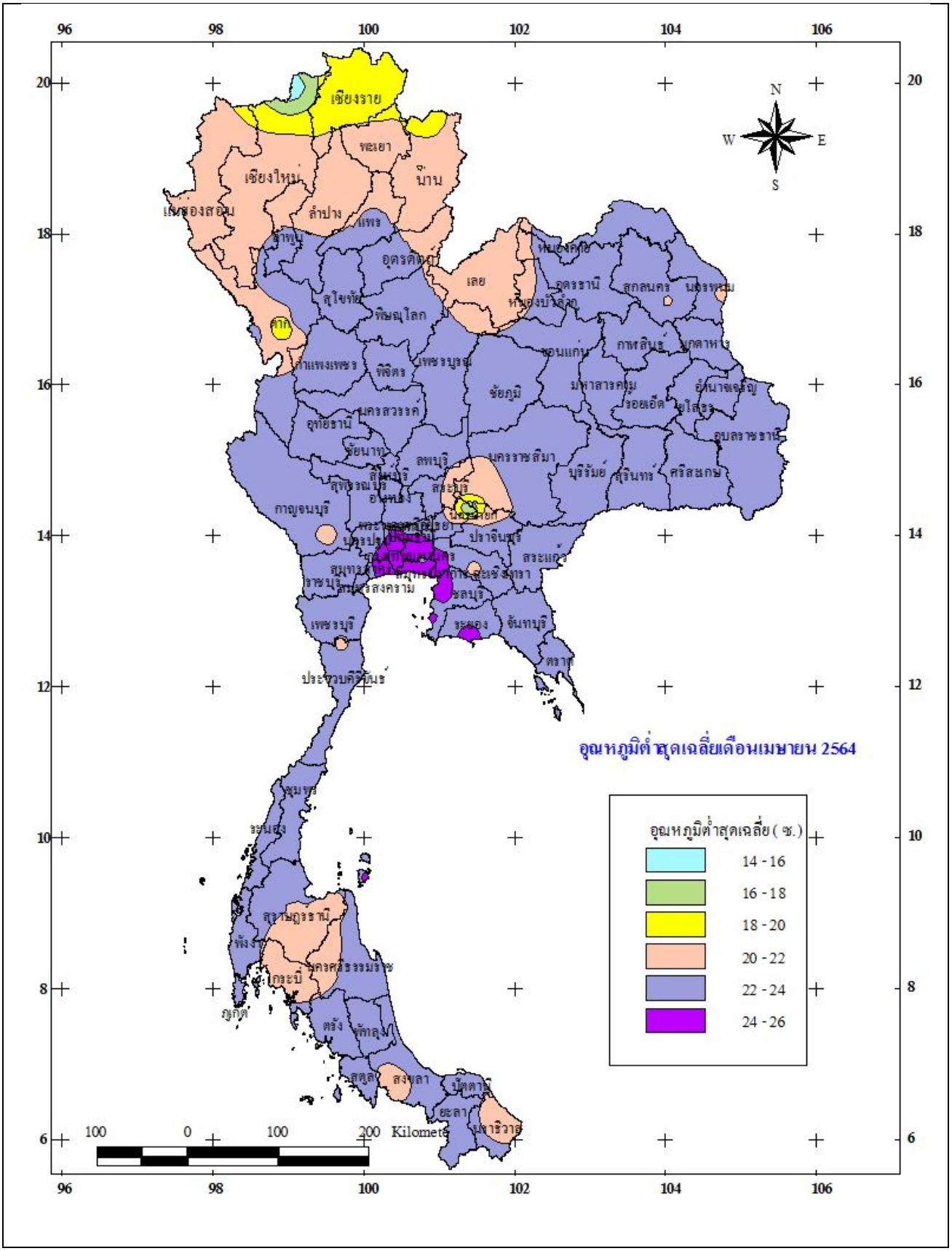

**รูปที่ 8** แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน เมษายน 2564



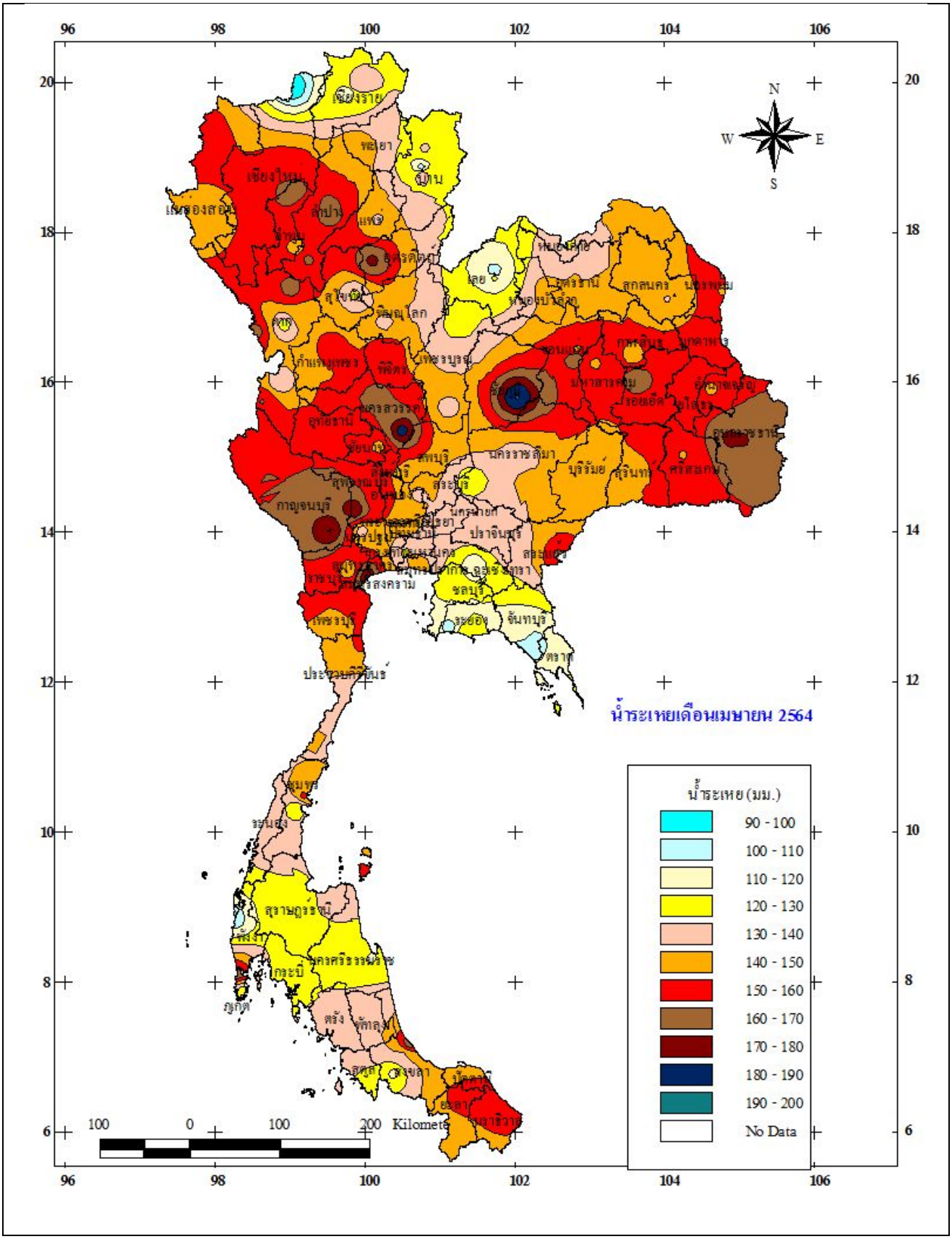

**รูปที่ 9** แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน เมษายน 2564



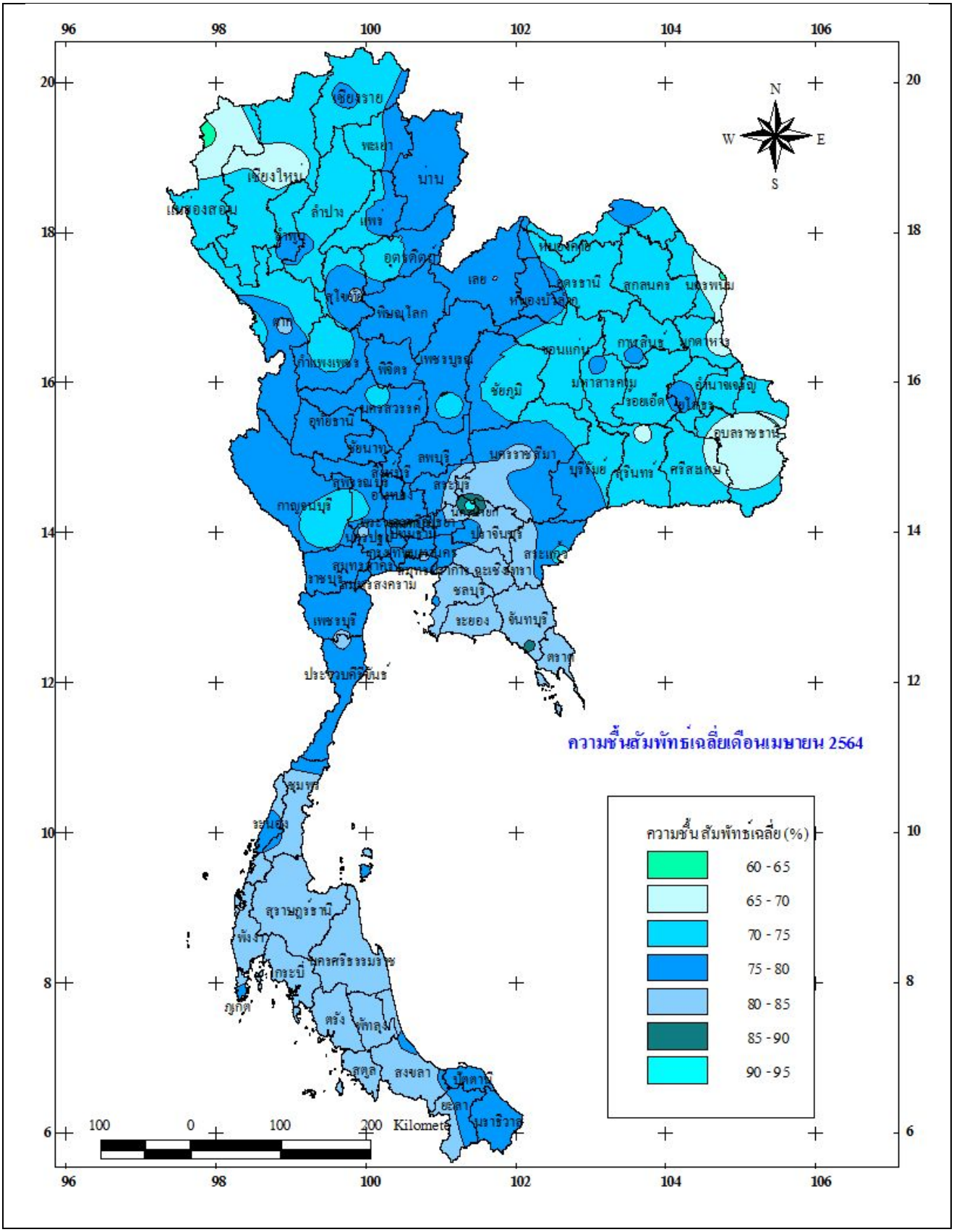

**รูปที่ 10** แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน เมษายน 2564



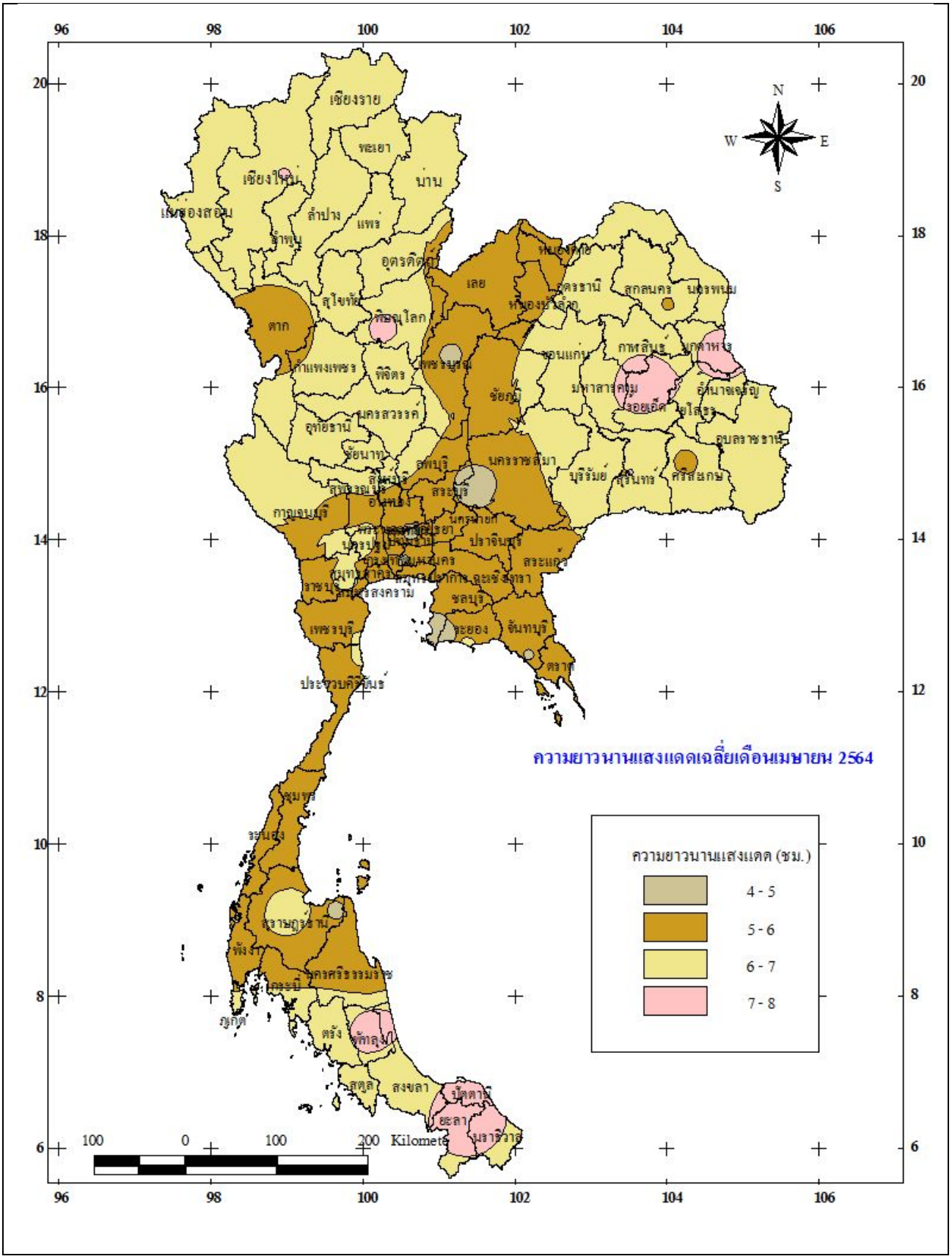

**รูปที่ 11** แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน เมษายน 2564




**รูปที่ 12** แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน เมษายน 2564




**รูปที่ 13** แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน เมษายน 2564




**รูปที่ 14** แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน เมษายน 2564

**รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน เมษายน 2564**

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจ เดือน เมษายน ดังนี้

**1. ศัตรูข้าว**

พื้นที่ปลูกข้าวมีทั้งหมด 74 จังหวัด จำนวน 3,681,646 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 422 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน

1.2 เพลี้ยไฟข้าว ไม่พบการระบาด

1.3 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 32 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน

1.4 หนอนกอข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 91 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 40 วัน

1.5 โรคไหม้ข้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 114 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน

1.6 แมลงบั่ว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 2,950 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน

1.7 โรคใบจุดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 16 ไร่
การระบาดพบเฉพาะในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน

1.8 โรคเมล็ดด่าง ไม่พบการระบาด

**2. ศัตรูมันสำปะหลัง**

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมีทั้งหมด 54 จังหวัด จำนวน 1,307,440 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 930 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-5 เดือน

2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 1,124 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน และมากกว่า 8 เดือน

2.3 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 132 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 3 เดือน และมากกว่า 8 เดือน

2.4 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,287 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 8 เดือน

2.5 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 70,416 ไร่

2.6 แมลงนูนหลวง ไม่พบการระบาด

**3. ศัตรูอ้อย**

พื้นที่ปลูกอ้อยมีทั้งหมด 57 จังหวัด จำนวน 353,071 ไร่ พบการระบาดของศัตรูอ้อย ดังนี้

3.1 หนอนกออ้อย มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 321 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน

3.2 ด้วงหนวดยาว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 70 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในอ้อยอายุน้อยกว่า 4 เดือน และมากกว่า 9 เดือน

**4. ศัตรูข้าวโพด**

พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีทั้งหมด 60 จังหวัด จำนวน 385,809 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 31,081 ไร่ ส่วนใหญ่พบการระบาดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

**5. ศัตรูสับปะรด**

พื้นที่ปลูกสับปะรดมีทั้งหมด 60 จังหวัด จำนวน 223,044 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูสับปะรด

**6. ศัตรูมะพร้าว**

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 662,490 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ดังนี้

6.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 9,471 ไร่

6.2 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 21,660 ไร่

6.3 ด้วงแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 7,882 ไร่

6.4 ด้วงงวง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,006 ไร่

6.5 ไรสี่ขามะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,964 ไร่

6.6 หนอน Artona catoxantha มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 944 ไร่

**7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน**

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมีทั้งหมด 76 จังหวัด จำนวน 5,314,788 ไร่ พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน ดังนี้

7.1 ด้วงแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,946 ไร่

7.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 847 ไร่

**8. ศัตรูยางพารา**

พื้นที่ปลูกยางพารามีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 15,005,907 ไร่ พบการระบาดของศัตรูยางพารา ดังนี้

8.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,189 ไร่

8.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 854,361 ไร่

**9. กาแฟ**

พื้นที่ปลูกกาแฟมีทั้งหมด 68 จังหวัด จำนวน 171,809 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูกาแฟ

**10. ศัตรูทุเรียน**

พื้นที่ปลูกทุเรียนมีทั้งหมด 75 จังหวัด จำนวน 844,318 ไร่ พบการระบาดของศัตรูทุเรียน ดังนี้

10.1 หนอนเจาะผล แนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 75 ไร่

10.2 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 252 ไร่

10.3 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,186 ไร่

10.4 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 4,799 ไร่

**11. ศัตรูมังคุด**

พื้นที่ปลูกมังคุดมีทั้งหมด 72 จังหวัด จำนวน 259,372 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมังคุด ดังนี้

11.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 29 ไร่

11.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,070 ไร่

11.3 โรคใบจุด มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 179 ไร่

**12. ศัตรูเงาะ**

พื้นที่ปลูกเงาะมีทั้งหมด 64 จังหวัด จำนวน 129,292 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูเงาะ

**13. ศัตรูลำไย**

พื้นที่ปลูกลำไยมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 1,723,089 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูลำไย

---

**แหล่งข้อมูล**

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