# กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND


# รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

# ธันวาคม 2564

# Agrometeorological Report

# December 2021


รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๑๔-๒๕๖๕

Weather Report No. 551.586-14-2022

# รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร
# ธันวาคม 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

มกราคม 2565

## สารบัญ


หน้า

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


## สารบัญตาราง


ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน ธันวาคม 2564 10


## สารบัญรูป


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

**สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย**

**เดือน ธันวาคม 2564**

สภาวะอากาศทั่วไป เดือนธันวาคมยังอยู่ในช่วงฤดูหนาว บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน โดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงเป็นช่วง ๆ ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นถึงหนาวกับมีลมแรงบางพื้นที่ โดยบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภู มีอากาศหนาวถึงหนาวจัดกับมีหมอกหนาในบางพื้นที่และมีน้ำค้างแข็งเป็นบางวัน ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกชุกหนาแน่นกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง

สำหรับสภาวะอากาศเดือนธันวาคมปีนี้ บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนตลอดเดือน โดยมีกำลังค่อนข้างแรงเป็นระยะๆ ทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวเกือบทั่วไป ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกมีอากาศเย็นเกือบทั่วไปเกือบตลอดเดือนกับมีอากาศหนาวบางพื้นที่ในช่วงต้นเดือน สำหรับบริเวณเทือกเขา ยอดดอย และยอดภู มีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อย่างไรก็ตามอุณหภูมิเฉลี่ยในเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค สำหรับฝนบริเวณประเทศไทยตอนบนมีรายงานฝนตกในช่วงวันที่ 23-26 ซึ่งเป็นช่วงที่คลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตกเคลื่อนผ่านภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคกลางตอนบน กับมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก ส่วนภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมมีกำลังค่อนข้างแรงเป็นช่วงๆ ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศมาเลเซียในช่วงกลางเดือน ทำให้ภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นโดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีรายงานน้ำท่วมหลายพื้นที่ในช่วงดังกล่าว ปริมาณฝนรวมรายเดือนเฉลี่ยทั้งประเทศต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 26 รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 ธันวาคม : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมประเทศไทยในระยะต้นและกลางช่วง จากนั้นมีกำลังอ่อนลง ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศหนาวเย็น โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวเกือบทั่วไปเกือบตลอดช่วง อุณหภูมิต่ำที่สุด 8.1 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 6 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 2.6 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 5 ส่วนฝนในช่วงนี้ประเทศไทยตอนบนแทบไม่มีรายงานฝนตก สำหรับภาคใต้อิทธิพลจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังค่อนข้างแรงในระยะต้นช่วง ทำให้ในช่วงดังกล่าวมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ จากนั้นมีฝนร้อยละ 20-50 ของพื้นที่ส่วนมากทางฝั่งตะวันออกของภาค ปริมาณฝนสูงที่สุดบริเวณภาคใต้วัดได้ 274.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 1 โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดสงขลา ตรัง และนราธิวาส เมื่อวันที่ 2 จังหวัดพัทลุงในช่วงวันที่ 1-6 และจังหวัดสุราษฎร์ธานีในช่วงวันที่ 3-9 กับมีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดพัทลุงเมื่อวันที่ 2

วันที่ 11-20 ธันวาคม : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนปกคลุมประเทศไทยในระยะต้นช่วง จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงอีกระลอกหนึ่งจากประเทศจีนได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน โดยในระยะปลายช่วงบริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงอีกระลอกได้แผ่เสริมลงมาปกคลุม

บริเวณดังกล่าว ลักษณะดังกล่าวทำให้ภาคเหนือมีอากาศหนาวเกือบทั่วไปตั้งแต่กลางช่วง ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวหลายพื้นที่ทางตอนบนของภาค โดยเฉพาะในวันสุดท้ายของช่วงอุณหภูมิลดลงจนมีอากาศหนาวเกือบทั่วไป สำหรับภาคกลางและภาคตะวันออกมีอากาศเย็นเกือบทั่วไปเกือบตลอดช่วง อุณหภูมิต่ำที่สุด 10.0 องศาเซลเซียส ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตรเชียงราย จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 20 ส่วนบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 2.0 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 16 โดยในช่วงนี้ประเทศไทยตอนบนแทบไม่มีรายงานฝนตก สำหรับภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังค่อนข้างแรงในช่วงวันที่ 13-14 ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศมาเลเซียในระยะครึ่งหลังของช่วง ทำให้ภาคใต้มีฝนร้อยละ 5-50 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักบางแห่งทางฝั่งตะวันออกของภาคในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นมีฝนเพิ่มขึ้นอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 35-85 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 128.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 19 โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดยะลาในช่วงวันที่ 17-19 จังหวัดนราธิวาสในช่วงวันที่ 17-20 และจังหวัดสงขลาในช่วงวันที่ 18-19 กับมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดสงขลาเมื่อวันที่ 17

วันที่ 21-31 ธันวาคม : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางถึงค่อนข้างแรงปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ในระยะต้นช่วง จากนั้นอ่อนกำลังลง โดยในระยะปลายช่วงบริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงอีกระลอกหนึ่งจากประเทศจีนได้แผ่นเสริมลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าว นอกจากนี้มีคลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตกเคลื่อนผ่านภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคกลางตอนบนในระยะกลางช่วง กับมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก ในช่วงวันที่ 23-26 ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวหลายพื้นที่ทางตอนบนของภาค ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกมีอากาศเย็นหลายพื้นที่ อุณหภูมิต่ำที่สุด 9.8 องศาเซลเซียส ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตรเชียงราย จังหวัดเชียงราย และที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 21 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 4.2 องศาเซลเซียส ที่ดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 21 สำหรับฝนในช่วงนี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนร้อยละ 5-50 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักบางแห่งในระยะกลางช่วง ปริมาณฝนมากที่สุดของประเทศไทยตอนบนวัดได้ 50.9 มิลลิเมตร ที่อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด เมื่อวันที่ 24 สำหรับภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นในระยะปลายช่วง เนื่องจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้นในช่วงดังกล่าว ทำให้มีฝนร้อยละ 35-80 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง เว้นแต่ในช่วงวันที่ 22-27 มีฝนน้อยกว่าร้อยละ 35 ของพื้นที่ส่วนมากทางฝั่งตะวันออกของภาค ปริมาณฝนสูงที่สุดวัดได้ 100.1 มิลลิเมตร ที่อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 29 และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราชเมื่อวันที่ 30 กับมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดปัตตานีเมื่อวันที่ 30

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค อุณหภูมิต่ำที่สุด 8.1 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 6 ส่วนอุณหภูมิต่ำที่สุดบริเวณยอดดอย 2.0 องศาเซลเซียส ที่กิ่วแม่ปาน ดอยอินทนนท์ อำเภอ

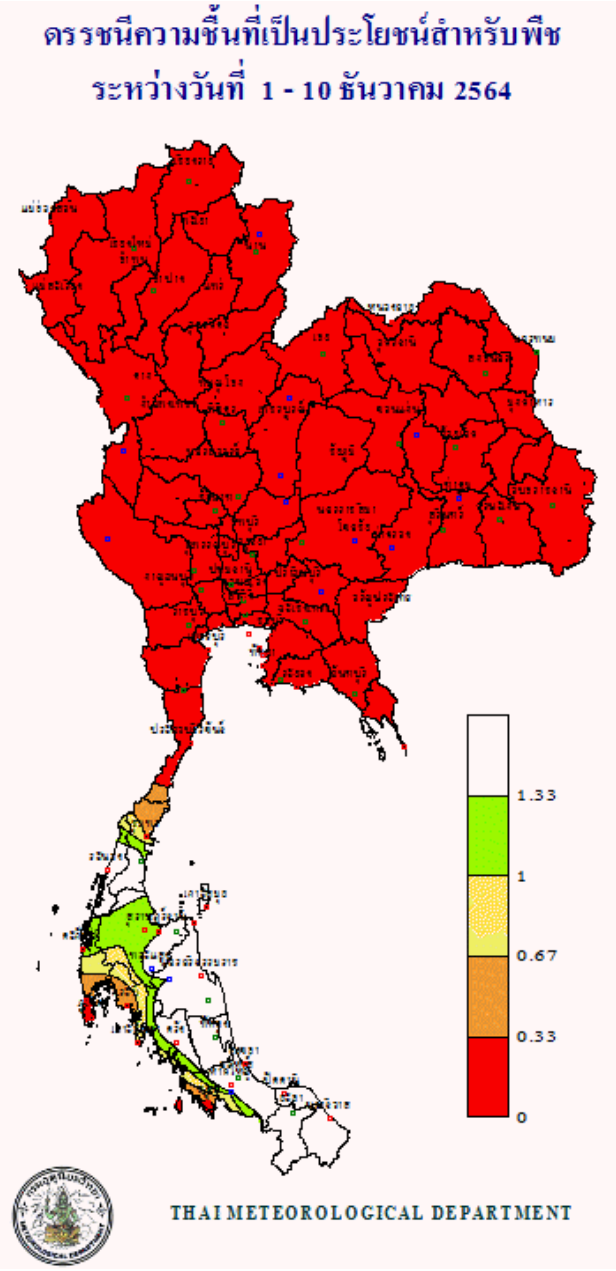
จอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 16 สำหรับอุณหภูมิสูงที่สุด 37.7 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 26

ปริมาณฝนเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติเกือบทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 7.7 มิลลิเมตร (94%) ภาคกลาง 2.4 มิลลิเมตร (46%) ภาคตะวันออก 0.1 มิลลิเมตร (1%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 64.3 มิลลิเมตร (27%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 13.6 มิลลิเมตร (18%) ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติ 3.8 มิลลิเมตร (109%)

---

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

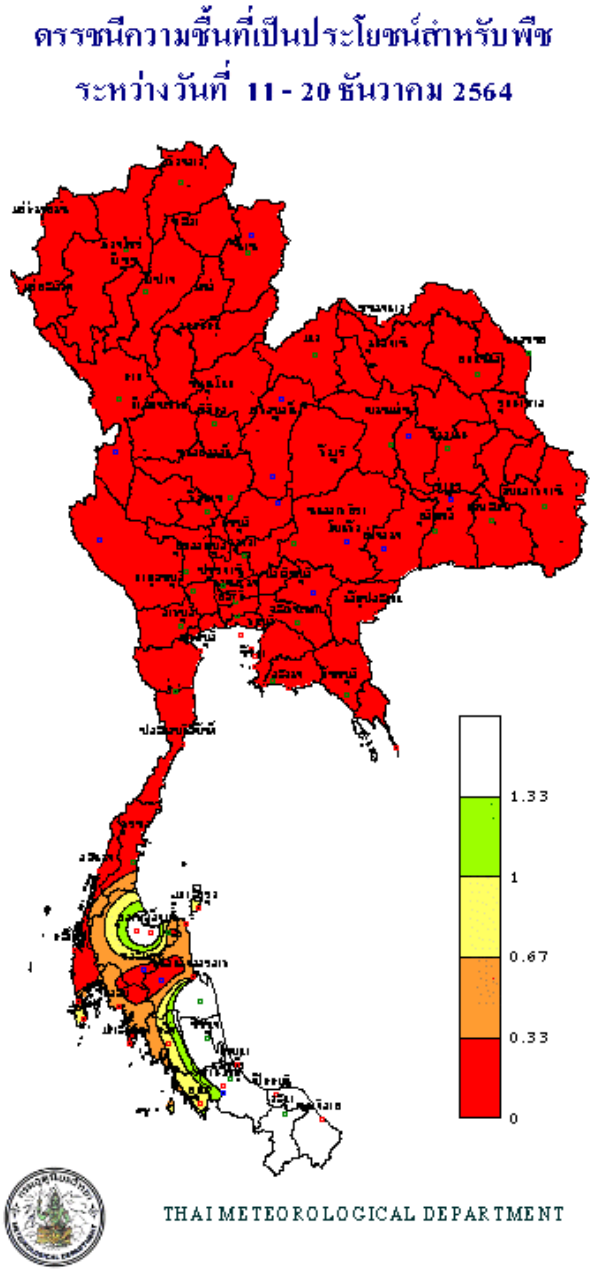
**การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือน ธันวาคม 2564**




| | |
|---|---|
| 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 ธันวาคม 2564

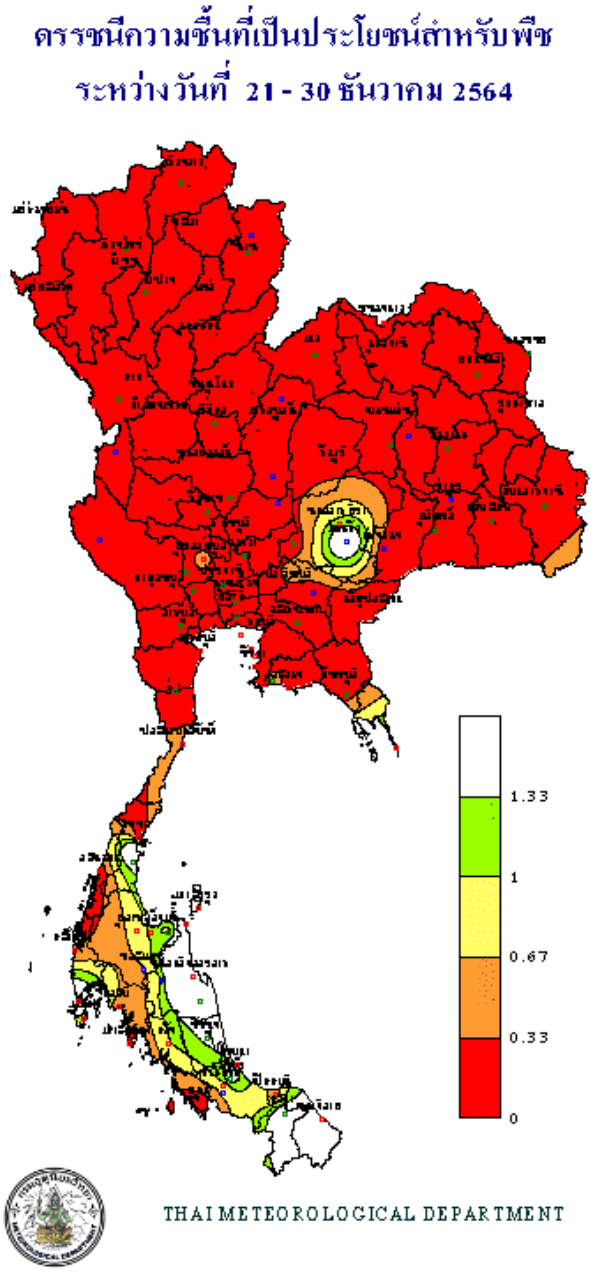
ช่วงวันที่ 1-10 ธันวาคม 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ




| | |
|---|---|
| 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 ธันวาคม 2564

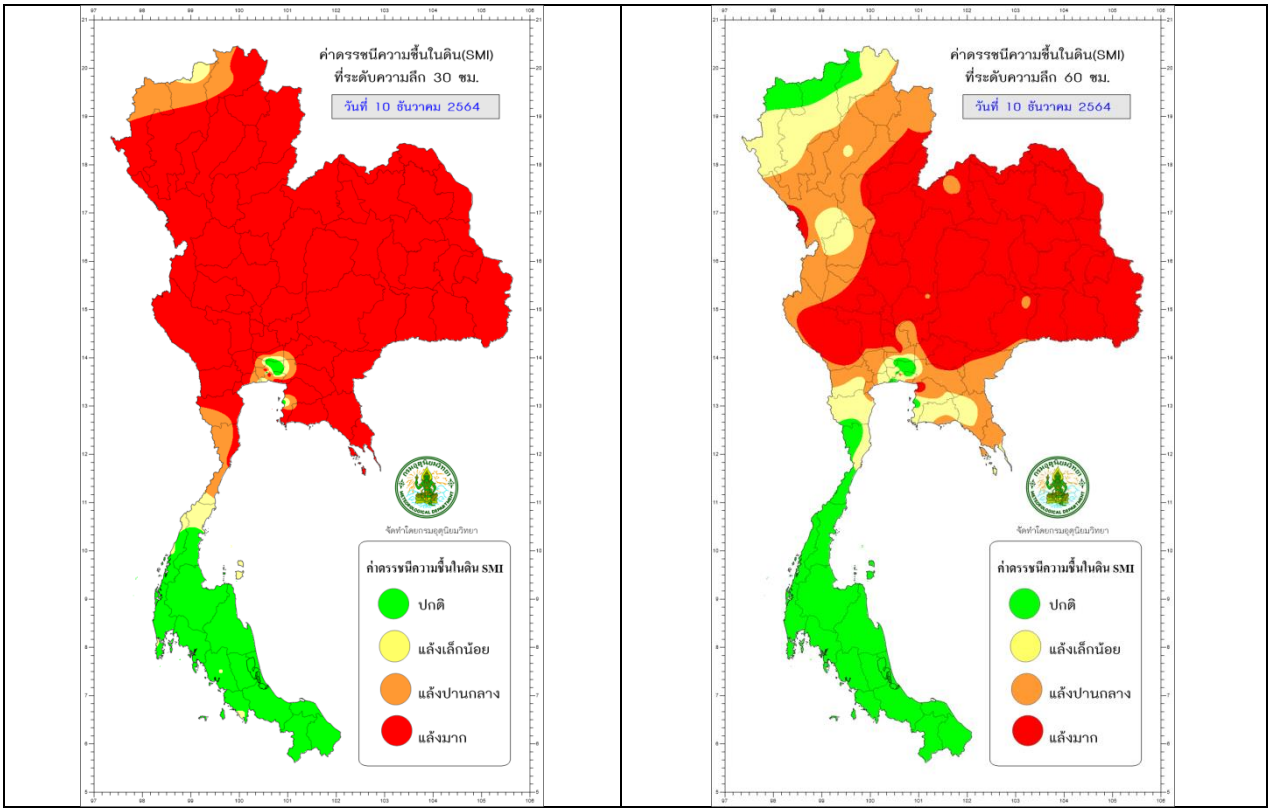
ช่วงวันที่ 11-20 ธันวาคม 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ




| | |
|---|---|
| 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 |

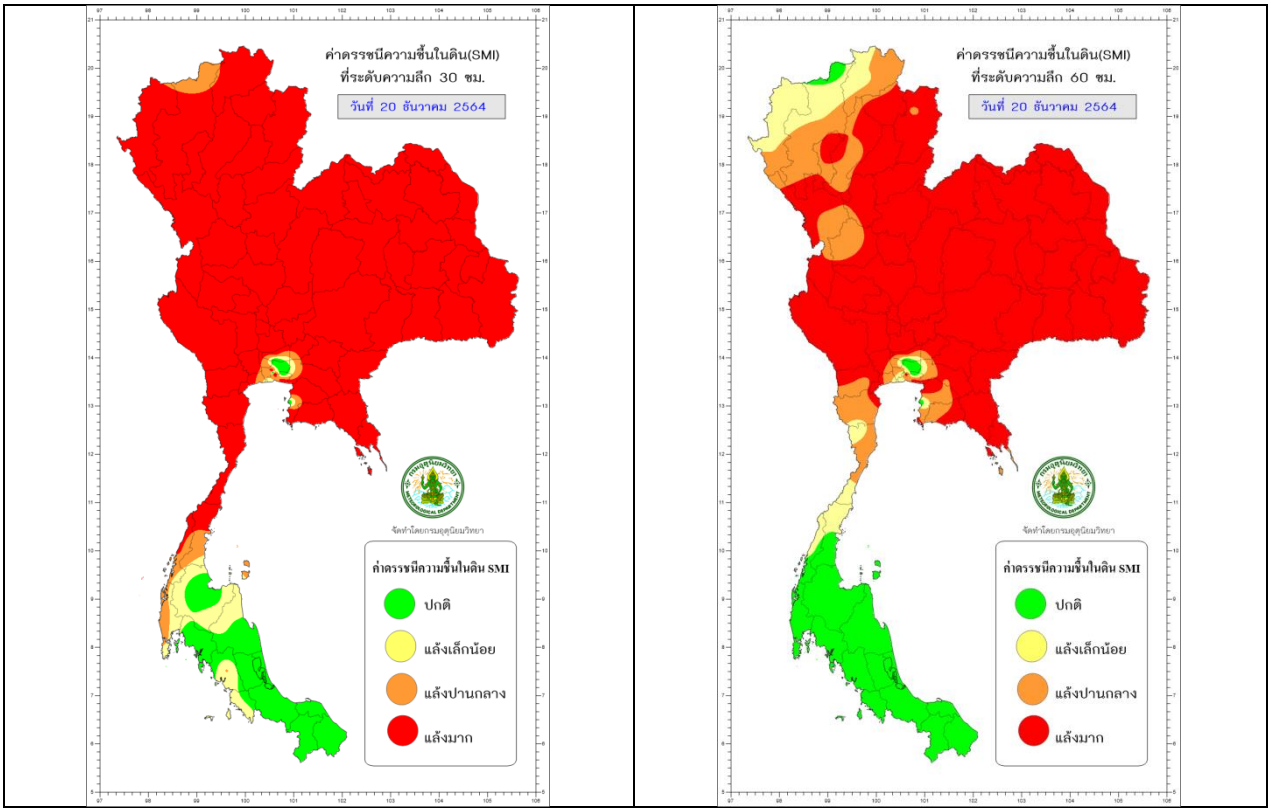
**รูปที่ 3** แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 ธันวาคม 2564

ช่วงวันที่ 21-30 ธันวาคม 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



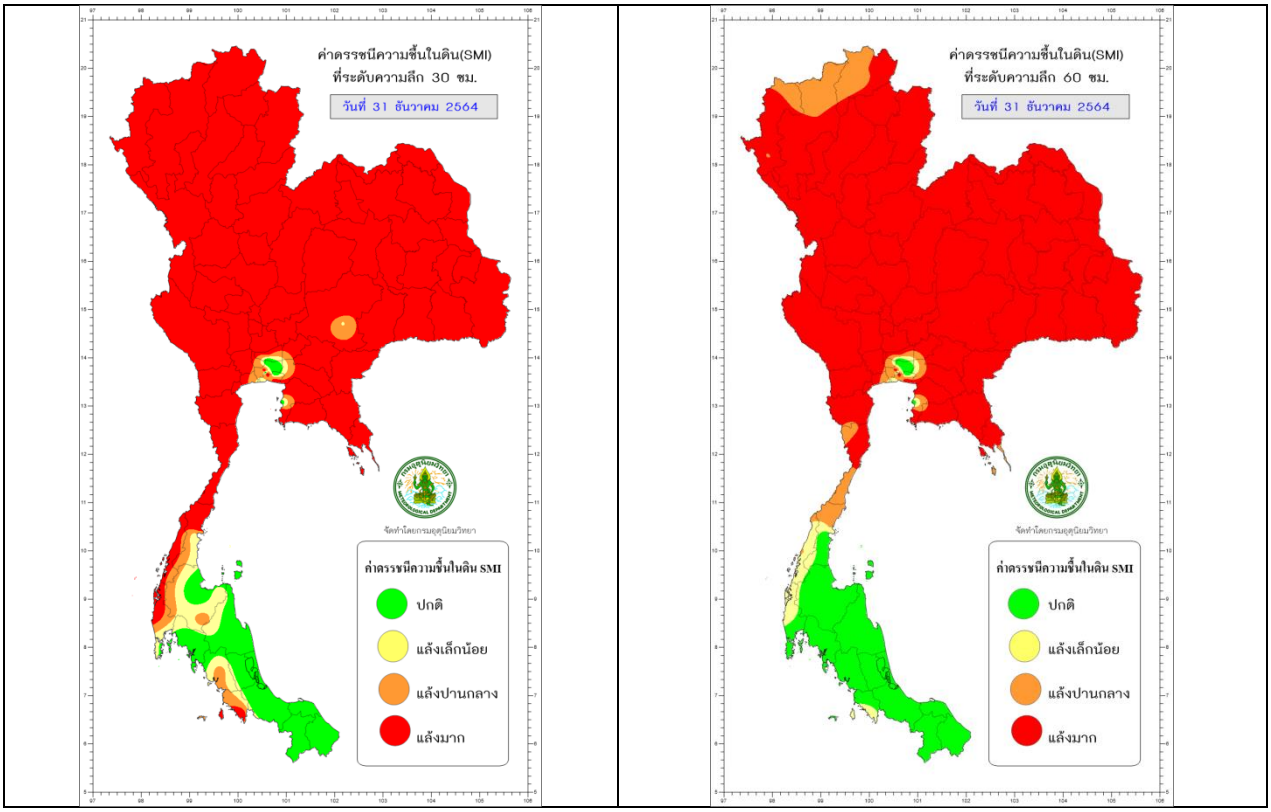

**รูปที่ 4** แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2564

ในวันที่ 10 ธันวาคม 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่




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

ในวันที่ 20 ธันวาคม 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

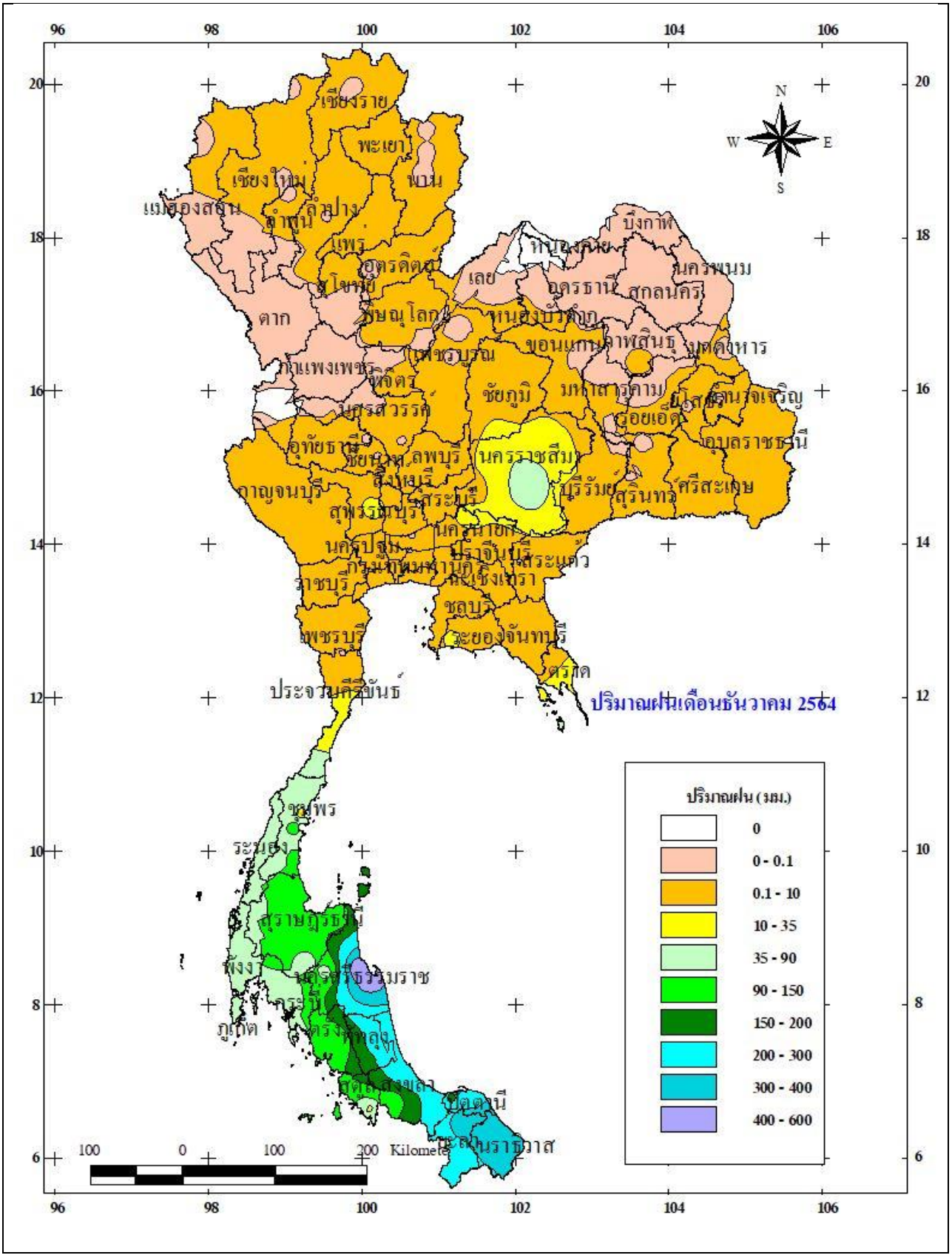



**รูปที่ 6** แผนที่แสดงดรรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2564

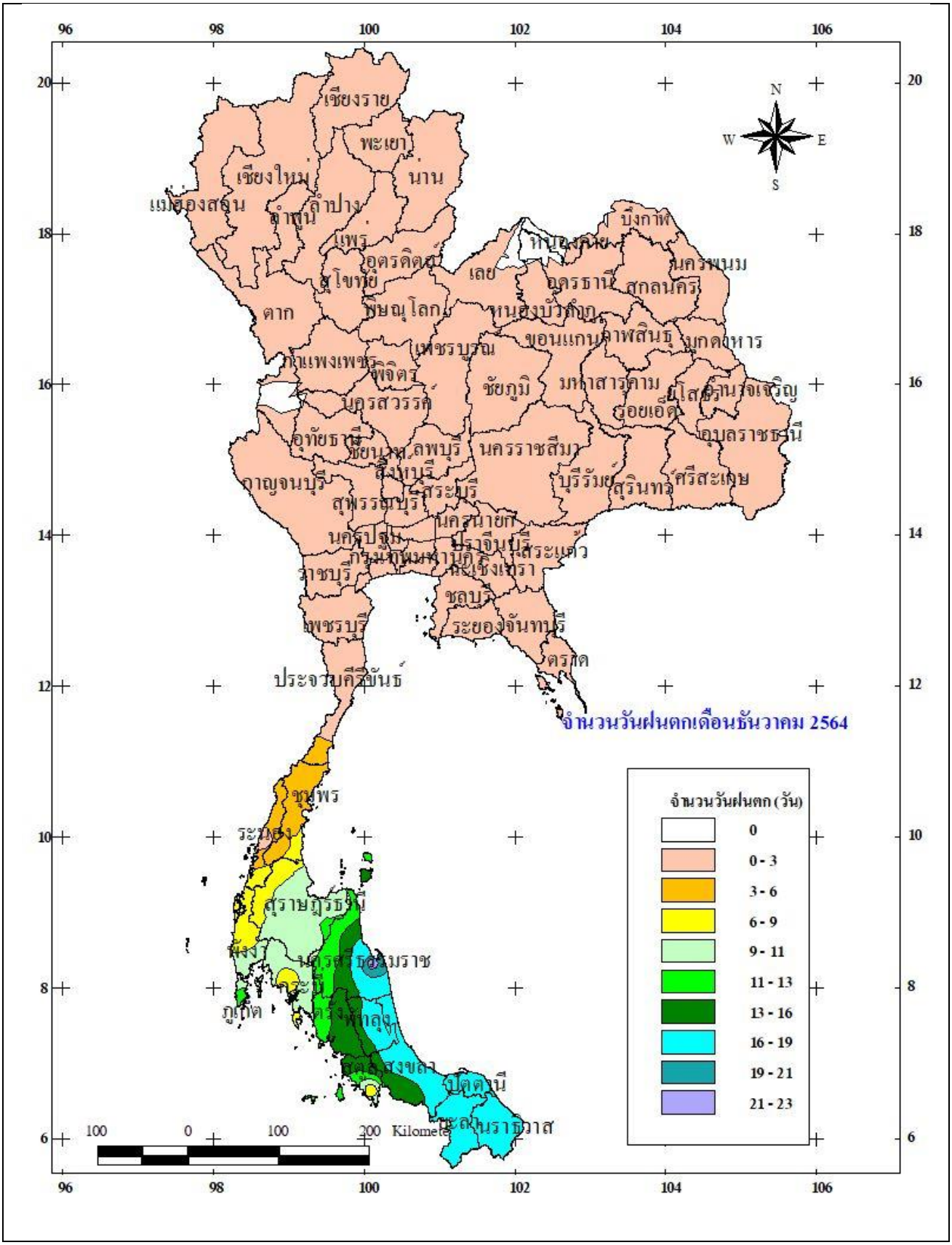
ในวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซ.ม. และ 60 ซ.ม. บริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

**ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือน ธันวาคม 2564**

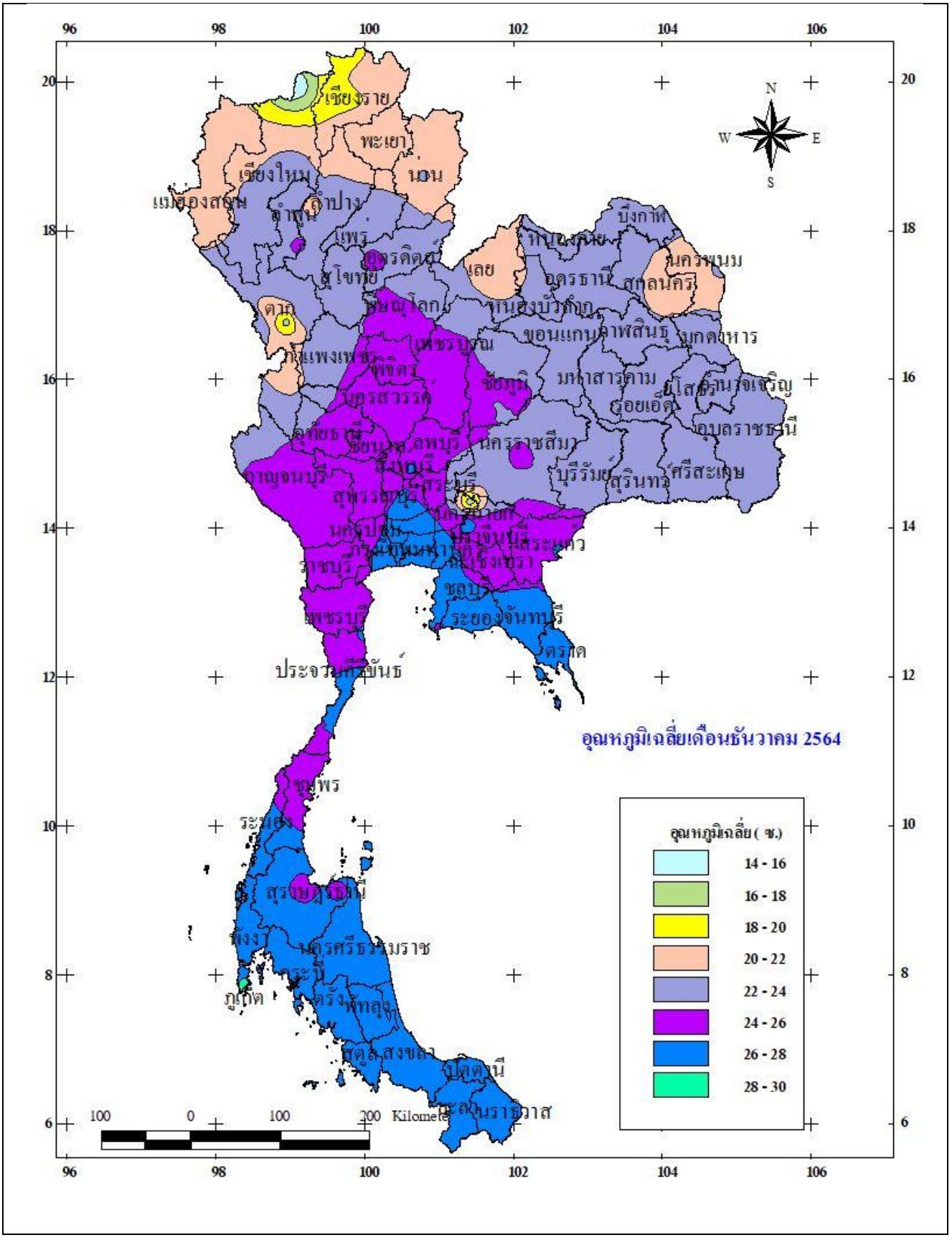
| ภาค | สถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตร | ปริมาณฝน (มม.) | จำนวนวันที่มีฝนตก (วัน) | อุณหภูมิเฉลี่ย (°ซ.) | อุณหภูมิสูงสุด (°ซ.) | อุณหภูมิต่ำสุด (°ซ.) | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) | ปริมาณน้ำระเหย (มม./วัน) | ความยาวนานแสงแดด (ชม./วัน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| เหนือ | เชียงราย | 0 | 0 | 19.6 | 29.6 | 9.6 | 79.6 | 2.3 | 7.1 |
| | ลำปาง | 0.4 | 2 | 21.6 | 30 | 12.5 | 78.9 | 3 | 7.5 |
| | น่าน | 0 | 0 | 20.8 | 30.6 | 10.4 | 76.3 | 2.8 | |
| | ศรีสำโรง | 0 | 0 | 24 | 32.7 | 14.5 | 77.6 | 3.2 | 7.6 |
| | ดอยมูเซอ | 0 | 0 | 17.6 | 25 | 10.4 | 80.7 | 2.7 | 7.8 |
| | พิจิตร | 0 | 0 | 25 | 33.1 | 15.6 | 70.3 | 3.7 | 9.2 |
| ตะวันออก | เลย | 0 | 0 | 20.7 | 31.5 | 9 | 75.4 | 3.2 | |
| เฉียงเหนือ | สกลนคร | T | 1 | 21.3 | 32.2 | 9.9 | 71.4 | 3.7 | 7.5 |
| | นครพนม | T | 1 | 21 | 31.5 | 8.5 | 69.1 | 3.7 | 8.7 |
| | ท่าพระ | 0 | 0 | 22.9 | 33.1 | 11.2 | 69.5 | 3.9 | 7.6 |
| | ร้อยเอ็ด | 0 | 0 | 22.7 | 32.3 | 12.3 | 66.4 | 4.7 | 8.9 |
| | อุบลราชธานี | 6.1 | 1 | 23.7 | 34 | 15.5 | 71.4 | 4.3 | 7.7 |
| | ศรีสะเกษ | 4.1 | 2 | 24 | 32.5 | 16.1 | 66.1 | 3.9 | 8.2 |
| | ปากช่อง | 0 | 0 | 22.6 | 31.6 | 13.4 | 64.3 | 5.9 | 7.9 |
| | สุรินทร์ | 0 | 0 | 23.3 | 33 | 13.5 | 70 | 3.6 | 7.6 |
| กลาง | ตากฟ้า | 0 | 0 | 25.7 | 33.5 | 14.9 | 55.2 | 5.9 | 8 |
| | ชัยนาท | 0 | 0 | 24.8 | 33.3 | 15.5 | 67.3 | 3.9 | 9 |
| | อยุธยา | 0 | 0 | 25.9 | 34.6 | 16 | 67.7 | 4.6 | 7.7 |
| | ปทุมธานี | 0 | 0 | 26.6 | 35.5 | 18.5 | 63.9 | 4.1 | 7.6 |
| | ราชบุรี | 6.7 | 2 | 24.9 | 33.2 | 16.9 | 71.1 | 66.1 | 7.4 |
| | อู่ทอง | 6.1 | 1 | 24.9 | 32.9 | 12.9 | 70 | 4.4 | 4.6 |
| | กำแพงแสน | 9.2 | 1 | 24.3 | 31.8 | 15.2 | 74.3 | 3.8 | 7.8 |
| | บางนา | 0.4 | 3 | 27.1 | 34.4 | 19 | 61.1 | 4.5 | 7.2 |
| ตะวันออก | ฉะเชิงเทรา | 0.1 | 1 | 24.9 | 35.2 | 15.3 | 70.7 | 3.7 | 7.9 |
| | ห้วยโป่ง | 15.9 | 2 | 26.3 | 34.6 | 18.8 | 64.5 | 4.4 | 7.3 |
| | พลิ้ว | 6 | 2 | 26 | 35 | 17.5 | 72.2 | 3.8 | 7.3 |
| ใต้ | หนองพลับ | 0 | 0 | 24.2 | 31.8 | 15.1 | 73.8 | 3.6 | 7 |
| | สวี | 99.4 | 6 | 25.3 | 32.8 | 18.6 | 82.4 | 3.4 | 5.8 |
| | สุราษฎร์ธานี | 129.3 | 11 | 25.9 | 32.7 | 19.5 | 86.3 | 2.7 | 4.2 |
| | นครศรีธรรมราช | 473.5 | 22 | 26.3 | 31.1 | 22.8 | 87.7 | 3.2 | 4.7 |
| | พัทลุง | 210 | 18 | 26.4 | 32.4 | 22 | 87.6 | 3.1 | 5.4 |
| | คอหงษ์ | 262.8 | 19 | 26.8 | 31.8 | 20.6 | 83.5 | 3.7 | 4.8 |
| | ยะลา | 343.8 | 18 | 26.1 | 33.5 | 21.2 | 85.6 | 3.4 | 4.8 |
| หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้ | | | | | | | | | |



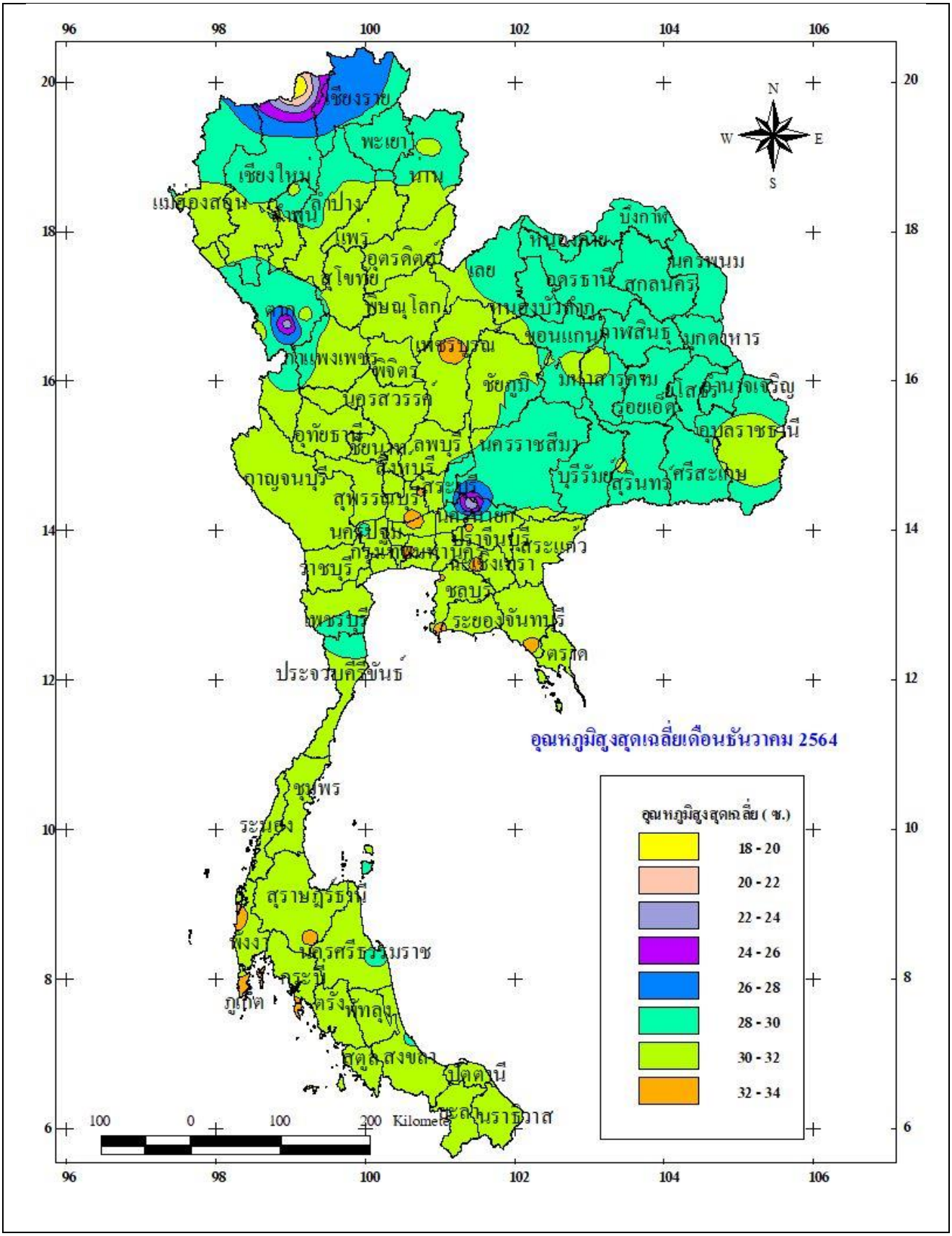

**รูปที่ 7** แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือน ธันวาคม 2564



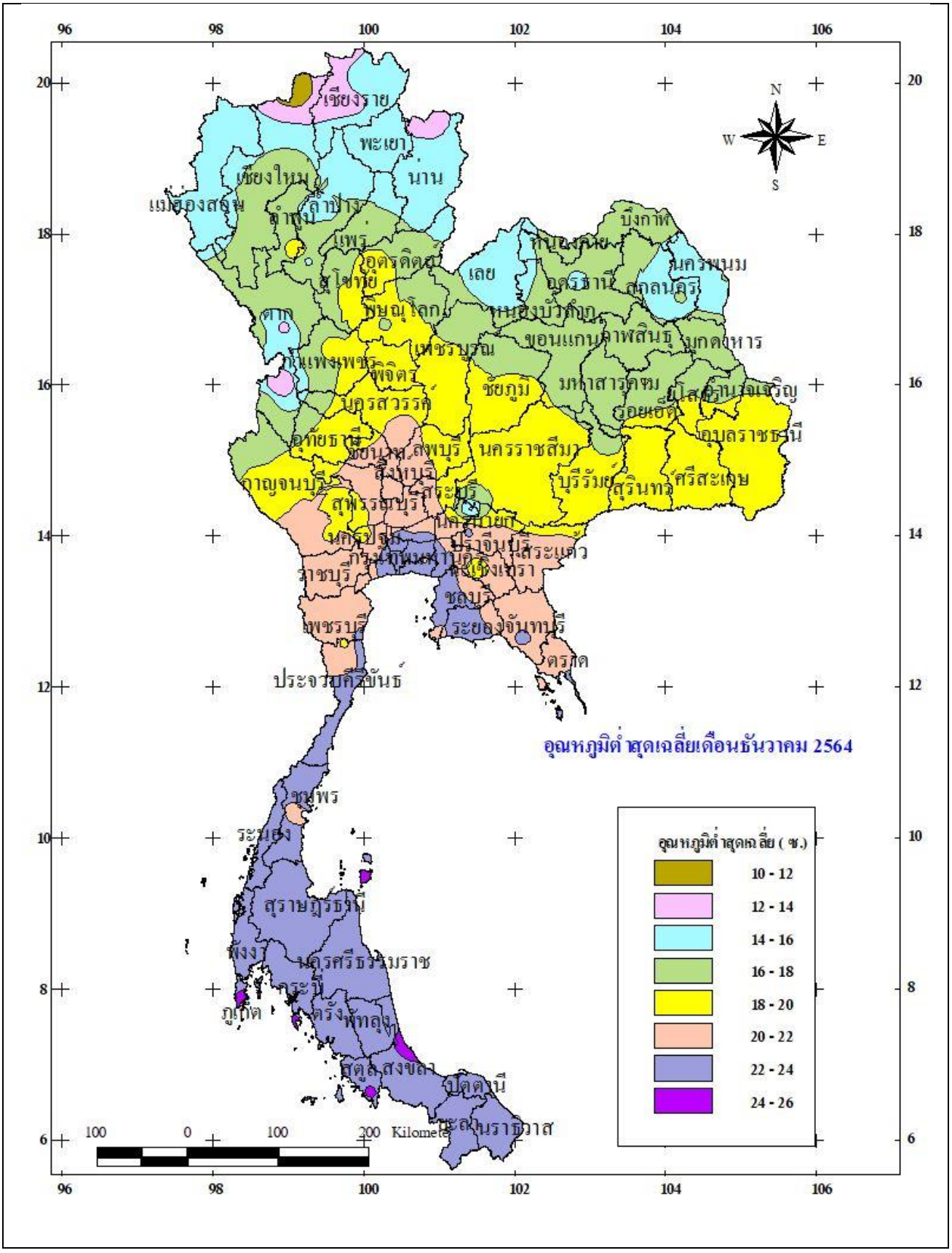

**รูปที่ 8** แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือน ธันวาคม 2564



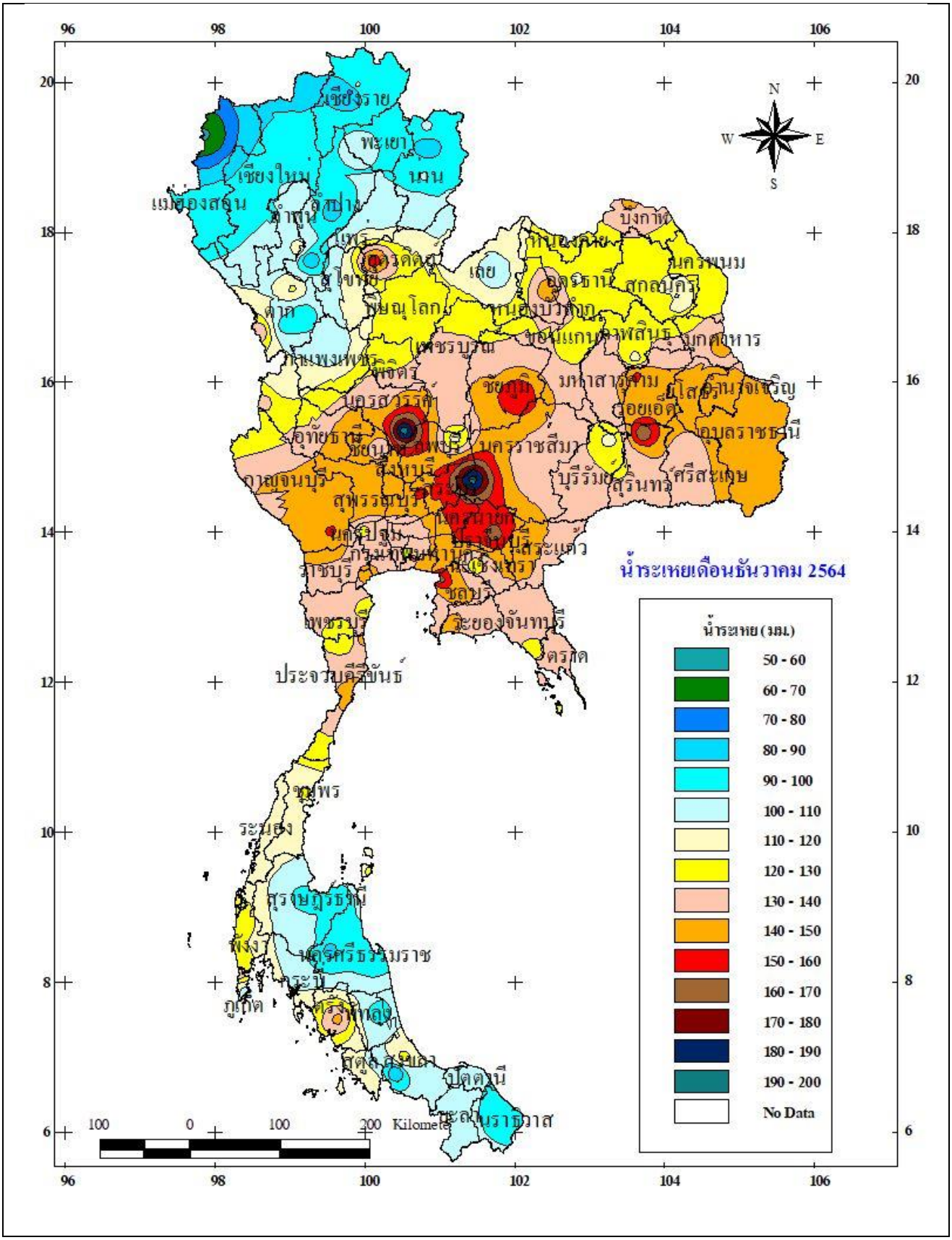

**รูปที่ 9** แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือน ธันวาคม 2564



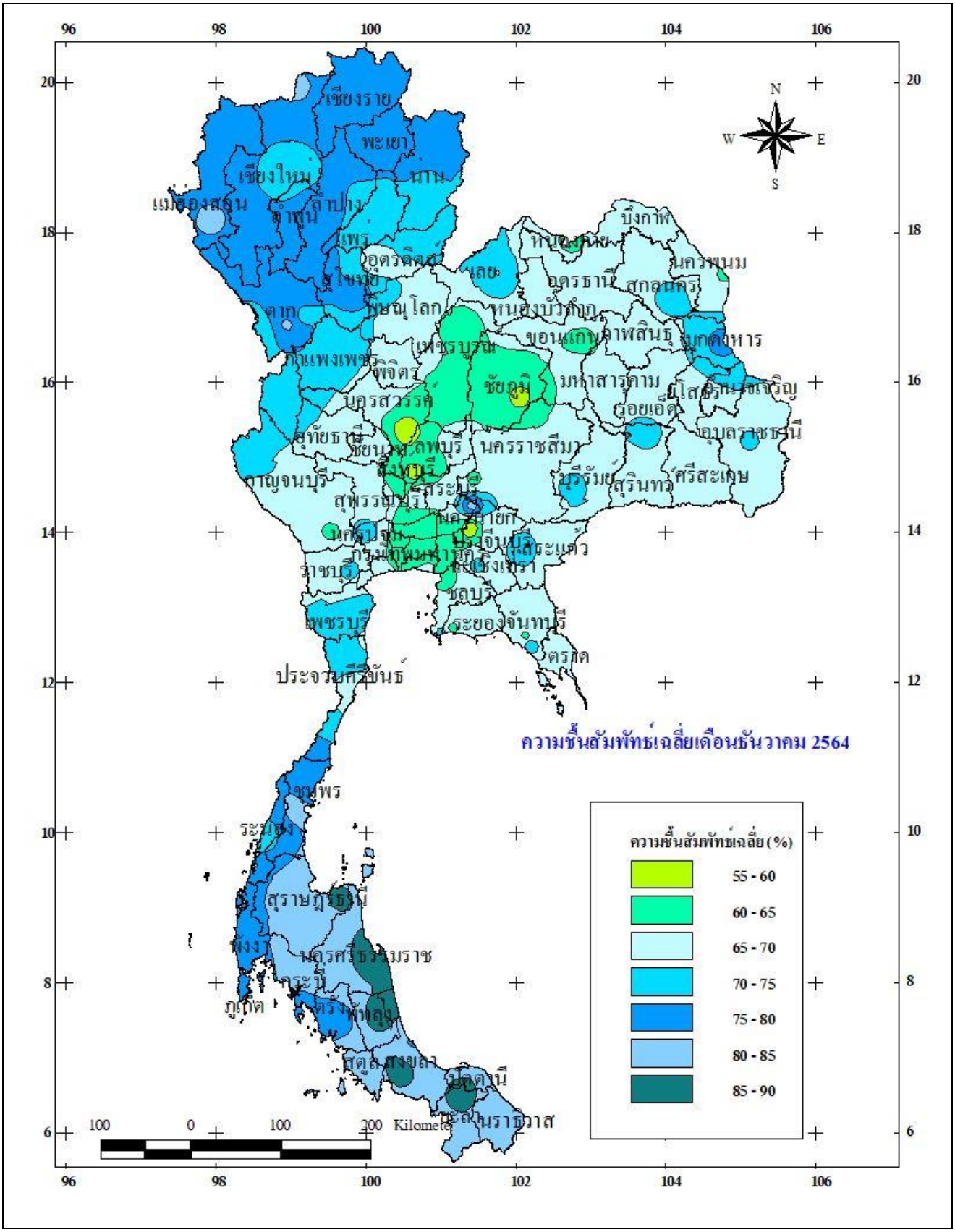

**รูปที่ 10** แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือน ธันวาคม 2564



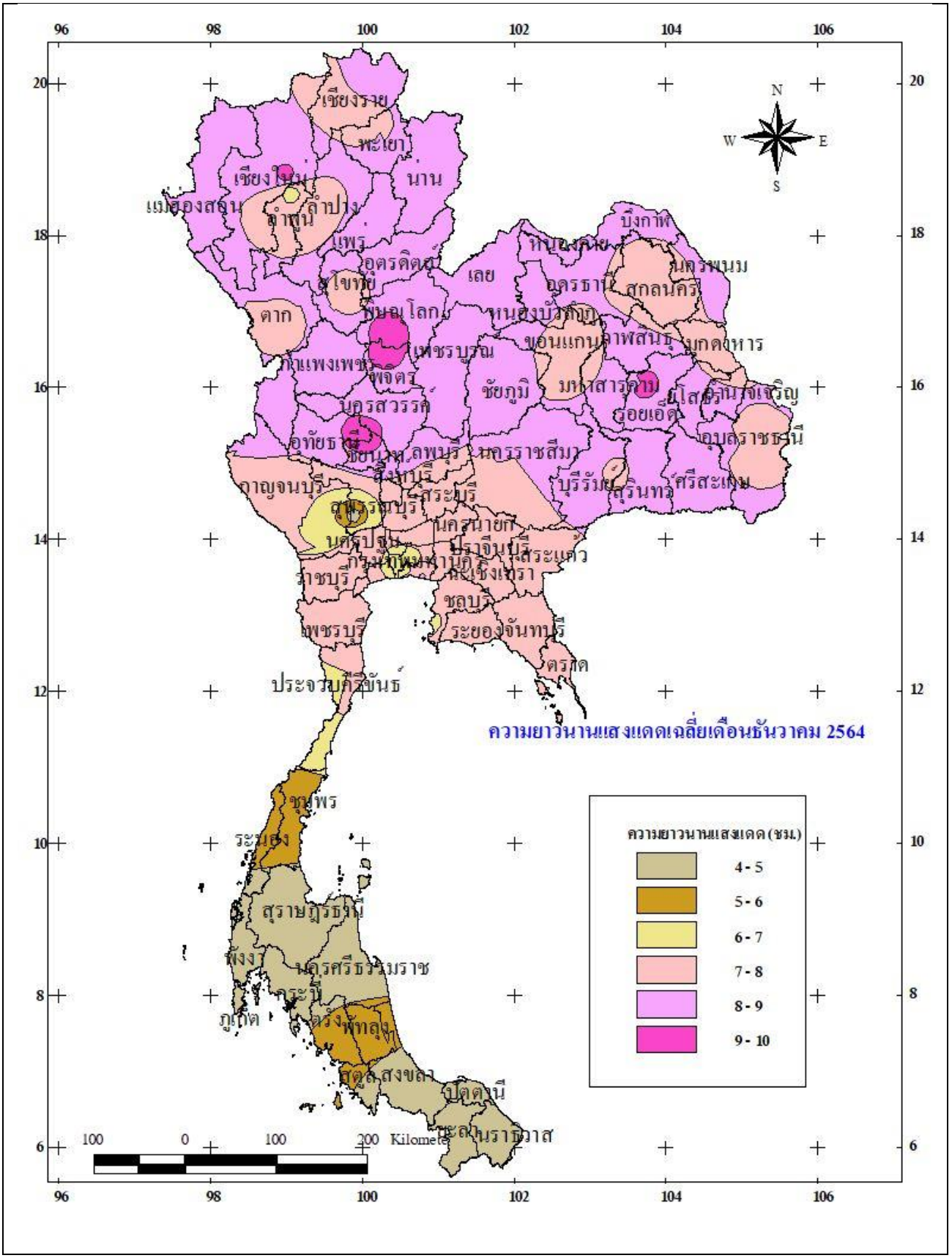

**รูปที่ 11** แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือน ธันวาคม 2564




**รูปที่ 12** แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือน ธันวาคม 2564




**รูปที่ 13** แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือน ธันวาคม 2564




**รูปที่ 14** แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือน ธันวาคม 2564

**รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือน ธันวาคม 2564**

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนธันวาคม ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 3,532,370 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 125 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุมากกว่า 60 วัน

1.2 เพลี้ยกระโดดหลังขาว ไม่พบการระบาด

1.3 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 85 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุน้อยกว่า 40 วัน

1.4 หนอนห่อใบข้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 20 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุน้อยกว่า 60 วัน

1.5 หนอนกอข้าว ไม่พบการระบาด

1.6 โรคไหม้ข้าว ไม่พบการระบาด

1.7 หนอนกัดใบข้าว ไม่พบการระบาด

1.8 แมลงสิง ไม่พบการระบาด

1.9 แมลงบั่ว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 4 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในข้าวอายุ 40-60 วัน

2.0 แมลงหล่า ไม่พบการระบาด

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมีทั้งหมด 57 จังหวัด จำนวน 10,039,946 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 193 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุมากกว่า 3 เดือน

2.2 เพลี้ยแป้งสีชมพูมันสำปะหลัง ไม่พบการระบาด

2.3 เพลี้ยหอย มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 40 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 3-8 เดือน

2.4 ไรแดง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาดน้อยกว่า 1 ไร่
การระบาดส่วนใหญ่พบในมันสำปะหลังอายุ 6-8 เดือน

2.5 โรคใบด่างมันสำปะหลัง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 2,059 ไร่

3. ศัตรูอ้อย

พื้นที่ปลูกอ้อยมีทั้งหมด 60 จังหวัด จำนวน 2,655,964 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูอ้อย

4. ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกข้าวโพดมีทั้งหมด 52 จังหวัด จำนวน 656,229 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,368 ไร่ ส่วนใหญ่พบการระบาดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

5. ศัตรูสับปะรด

พื้นที่ปลูกสับปะรดมีทั้งหมด 58 จังหวัด จำนวน 122,766 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูสับปะรด ดังนี้

5.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 11 ไร่

5.2 โรคเหี่ยว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 47 ไร่

6. ศัตรูมะพร้าว

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 660,649 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว ดังนี้

6.1 หนอนหัวดำ มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 6,041 ไร่

6.2 แมลงดำหนาม มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 11,693 ไร่

6.3 ด้วงแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 5,300 ไร่

6.4 ด้วงงวง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 1,235 ไร่

6.5 ไรสี่ขามะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 1,131 ไร่

6.6 หนอนกินใบมะพร้าว มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 100 ไร่

การระบาดส่วนใหญ่พบในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมีทั้งหมด 76 จังหวัด จำนวน 5,310,007 ไร่ พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน ดังนี้

7.1 ด้วงแรด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 4,102 ไร่

7.2 โรคลำต้นเน่า มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 166 ไร่

8. ศัตรูยางพารา

พื้นที่ปลูกยางพารามีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 14,593,620 ไร่ พบการระบาดของศัตรูยางพารา ดังนี้

8.1 โรครากขาว มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 21 ไร่

8.2 โรคใบร่วง มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 10,335 ไร่

8.3 โรคใบร่วงยางพาราชนิดใหม่ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 10,335 ไร่

9. กาแฟ

พื้นที่ปลูกกาแฟมีทั้งหมด 68 จังหวัด จำนวน 171,653 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูกาแฟ

10. ศัตรูทุเรียน

พื้นที่ปลูกทุเรียนมีทั้งหมด 75 จังหวัด จำนวน 841,735 ไร่ พบการระบาดของศัตรูทุเรียน ดังนี้

10.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 12 ไร่

10.2 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 574 ไร่

10.3 โรครากเน่าโคนเน่า มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 2,627 ไร่

10.4 โรคเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 52 ไร่

11. ศัตรูมังคุด

พื้นที่ปลูกมังคุดมีทั้งหมด 74 จังหวัด จำนวน 258,973 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมังคุด ดังนี้

11.1 เพลี้ยไฟ มีแนวโน้มการระบาดคงที่ โดยพบการระบาด 97 ไร่

11.2 โรคใบจุด ไม่พบการระบาด

12. ศัตรูเงาะ

พื้นที่ปลูกเงาะมีทั้งหมด 70 จังหวัด จำนวน 129,175 ไร่ ไม่พบการระบาดของศัตรูเงาะ

13. ศัตรูลำไย

พื้นที่ปลูกลำไยมีทั้งหมด 77 จังหวัด จำนวน 1,721,945 ไร่ พบการระบาดของศัตรูลำไย ดังนี้

13.1 เพลี้ยแป้ง มีแนวโน้มการระบาดลดลง โดยพบการระบาด 40 ไร่

13.2 โรคราดำ มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 337 ไร่

13.3 โรคพุ่มไม้กวาด มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 286 ไร่

13.4 มวนลำไย มีแนวโน้มการระบาดเพิ่มขึ้น โดยพบการระบาด 24 ไร่

---

**แหล่งข้อมูล**

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