



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

เมษายน 2562

Agrometeorological Report

April 2019

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๑๘-๒๕๖๓

Weather Report No. 551.586-18-2024

รายงานอตุณียมวิทยาเกษตร
เมษายน 2562

ส่วนอตุณียมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอตุณียมวิทยา
กรมอตุณียมวิทยา
กระทรวงดีจิทัตเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

พฤษภาคม 2562

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย เดือนเมษายน 2562	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนเมษายน 2562	3
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนเมษายน 2562	18
4. แหล่งข้อมูล	22

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนเมษายน 2562	9
--	---

สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 เมษายน 2562	3
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 เมษายน 2562	4
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 เมษายน 2562	5
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2562	6
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2562	7
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562	8
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนเมษายน 2562	10
รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนเมษายน 2562	11
รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือนเมษายน 2562	12
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนเมษายน 2562	13
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนเมษายน 2562	14
รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนเมษายน 2562	15
รูปที่ 13 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนเมษายน 2562	16
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนเมษายน 2562	17

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือนเมษายน 2562

สภาวะอากาศทั่วไปเดือนเมษายนอยู่ในช่วงฤดูร้อน หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน รวมทั้งคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นช่วงๆ ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนเกิดพายุฤดูร้อนเป็นบางครั้ง โดยมีอากาศร้อนอบอ้าวและมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดหลายพื้นที่ กับมีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกบางแห่ง

สำหรับสภาวะอากาศเดือนเมษายนปีนี้ หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดเดือน ประกอบกับลมฝ่ายใต้พัดปกคลุมบริเวณดังกล่าว ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนอบอ้าวทั่วไปและมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ต่อเนื่องกันเกือบตลอดเดือน ส่วนภาคใต้มีอากาศร้อนเกือบทั่วไป อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยในเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาคและบางพื้นที่มีอุณหภูมิสูงสุดทำลายสถิติเดิมที่เคยตรวจวัดได้ สำหรับฝนในเดือนนี้เกิดจากอิทธิพลของบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงต้นและปลายเดือน กับมีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในระยะปลายเดือน นอกจากนี้ลมตะวันออกพัดปกคลุมภาคใต้ตลอดเดือน ทำให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตก ในบางพื้นที่โดยเฉพาะในช่วงต้นและปลายเดือน ปริมาณฝนในเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค และปริมาณฝนรวมทั้งประเทศต่ำกว่าค่าปกติ 34.4 มิลลิเมตร หรือประมาณร้อยละ 39 รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 เมษายน 2562 : บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบน และทะเลจีนใต้ในระยะต้นช่วง จากนั้นหย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดช่วง ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณดังกล่าว ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนส่วนมากในระยะต้นและกลางช่วง และมีอากาศร้อนเกือบทั่วไปกับร้อนจัดบางพื้นที่ โดยเฉพาะในระยะปลายช่วงที่อุณหภูมิสูงขึ้นจนมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ อุณหภูมิสูงสุด 42.3 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2562 ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 107.6 มิลลิเมตร ที่ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2562 และมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดพิจิตร อุตรดิตถ์ กาฬสินธุ์ นครสวรรค์ และอุทัยธานี ในวันที่ 1 เมษายน 2562 บริเวณจังหวัดอุบลราชธานี ขอนแก่น และลพบุรี ในวันที่ 3 เมษายน 2562 บริเวณจังหวัดแพร่ มหาสารคาม และอุบลราชธานี ในวันที่ 5 เมษายน 2562 และบริเวณจังหวัดเพชรบูรณ์และเลยในวันที่ 7 เมษายน 2562 สำหรับภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากลมตะวันออกที่พัดปกคลุมตลอดช่วง ทำให้มีฝนร้อยละ 30-70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งส่วนมากทางฝั่งตะวันตกของภาค ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 102.3 มิลลิเมตร ที่อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2562

วันที่ 11-20 เมษายน 2562 : หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณดังกล่าวตลอดช่วง โดยมีบริเวณความกดอากาศสูง

จากประเทศจีนแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ในระยะกลางช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยมีอากาศร้อนเกือบทั่วไป กับมีอากาศร้อนจัดต่อเนื่องในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบน อุณหภูมิสูงสุด 44.2 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562 สำหรับประเทศไทยตอนบนมีฝนกับฝนฟ้าคะนองน้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง เว้นแต่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีฝนร้อยละ 25-60 ของพื้นที่ในระยะกลางช่วง ปริมาณฝนมากที่สุดของประเทศไทยตอนบนวัดได้ 151.0 มิลลิเมตร ที่โรงเรียนบ้านลังกาประชาสรรค์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2562 และมีรายงานฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดกำแพงเพชร อุบลราชธานี ศรีสะเกษ นครราชสีมา นครพนม สกลนคร และลพบุรี ในช่วงวันที่ 12-14 เมษายน 2562 ส่วนภาคใต้มีฝนร้อยละ 10-50 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักส่วนมากทางฝั่งตะวันตกของภาค ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 65.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 13 เมษายน 2562

วันที่ 21-30 เมษายน 2562 : หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน เกือบตลอดช่วง ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณดังกล่าว ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนทั่วไป กับมีอากาศร้อนจัดต่อเนื่องหลายพื้นที่ อุณหภูมิสูงสุด 43.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2562 ในช่วงนี้ได้รับอิทธิพลจากคลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในระยะปลายช่วง ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนเพิ่มขึ้นจากช่วงที่ผ่านมา อยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 10-60 ของพื้นที่ เว้นแต่ในวันที่ 22 เมษายน 2562 มีฝนร้อยละ 80-90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 98.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2562 และมีรายงานฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ น่าน เพชรบูรณ์ พิษณุโลก พะเยา อุตรดิตถ์ ลำปาง แพร่ กำแพงเพชร เลย ขอนแก่น สุรินทร์ นครราชสีมา นครพนม มหาสารคาม ชัยภูมิ หนองบัวลำภู ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ อุตรธานี อุบลราชธานี สกลนคร อ่างทอง สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี นครสวรรค์ ปราจีนบุรี นครนายก และตราด ในช่วงวันที่ 22-27 เมษายน 2562 กับมีรายงานลูกเห็บตกบริเวณจังหวัดเชียงใหม่และพะเยาในวันที่ 25 เมษายน 2562 จังหวัดสุรินทร์ในวันที่ 28 เมษายน 2562 สำหรับภาคใต้ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคใต้เกือบตลอดช่วง ทำให้ภาคใต้มีฝนเล็กน้อยบางแห่งในระยะต้นและกลางช่วง จากนั้นมีฝนร้อยละ 40 -80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 90.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2562

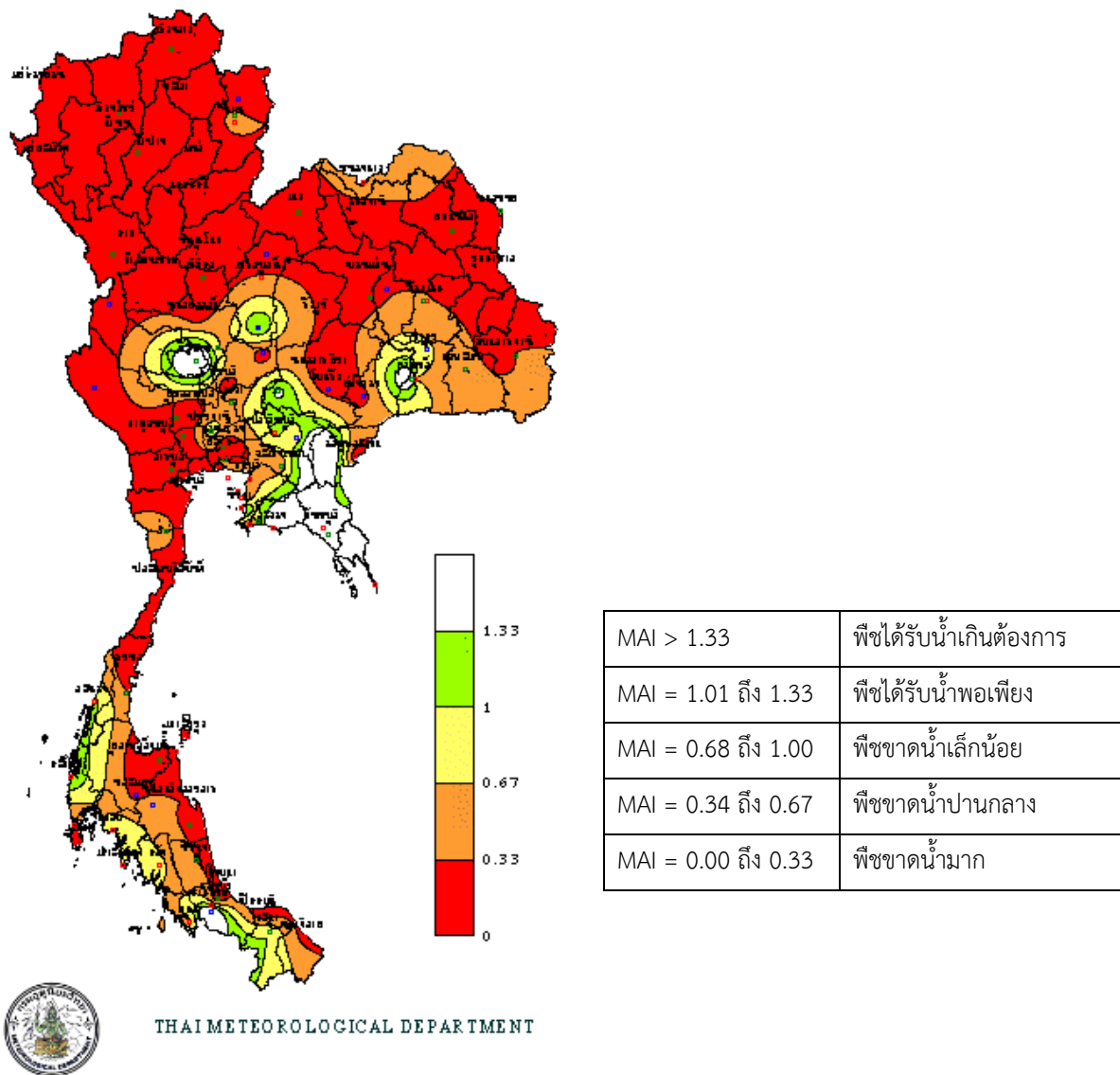
อุณหภูมิเฉลี่ยเดิอนนี้สูงกว่าค่าปกติทุกภาค อุณหภูมิสูงสุด 44.2 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562 อุณหภูมิต่ำที่สุด 15.0 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2562 และที่อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 1 และ 2 เมษายน 2562

ปริมาณฝนเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 42.7 มิลลิเมตร (60%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 27.4 มิลลิเมตร (32%) ภาคกลาง 43.6 มิลลิเมตร (55%) ภาคตะวันออก 12.9 มิลลิเมตร (13%) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 55.4 มิลลิเมตร (73%) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 13.4 มิลลิเมตร (8%)

หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนเมษายน 2562

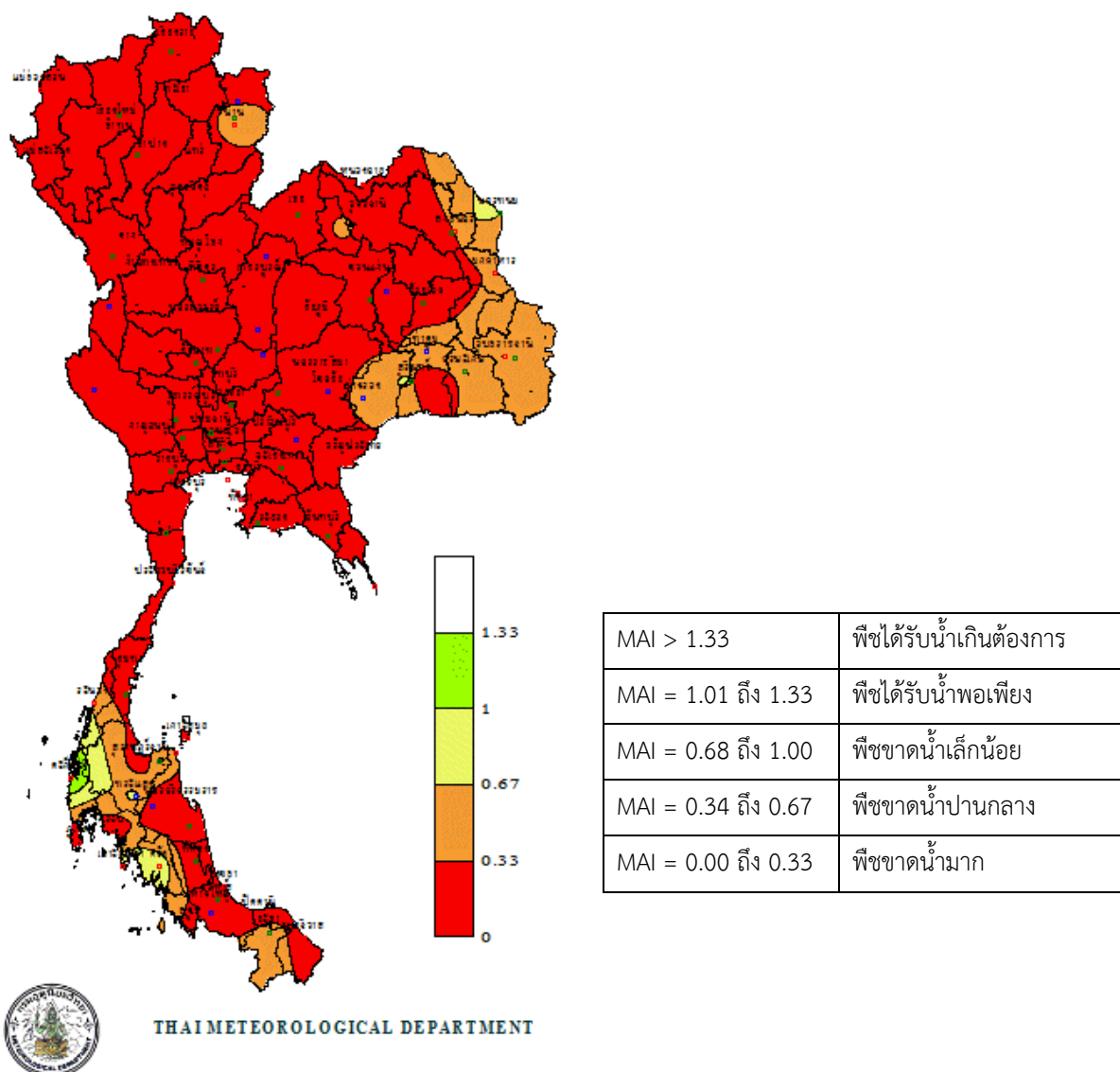
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 เมษายน 2562



รูปที่ 1 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 เมษายน 2562

ช่วงวันที่ 1-10 เมษายน 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำ เกินความต้องการ

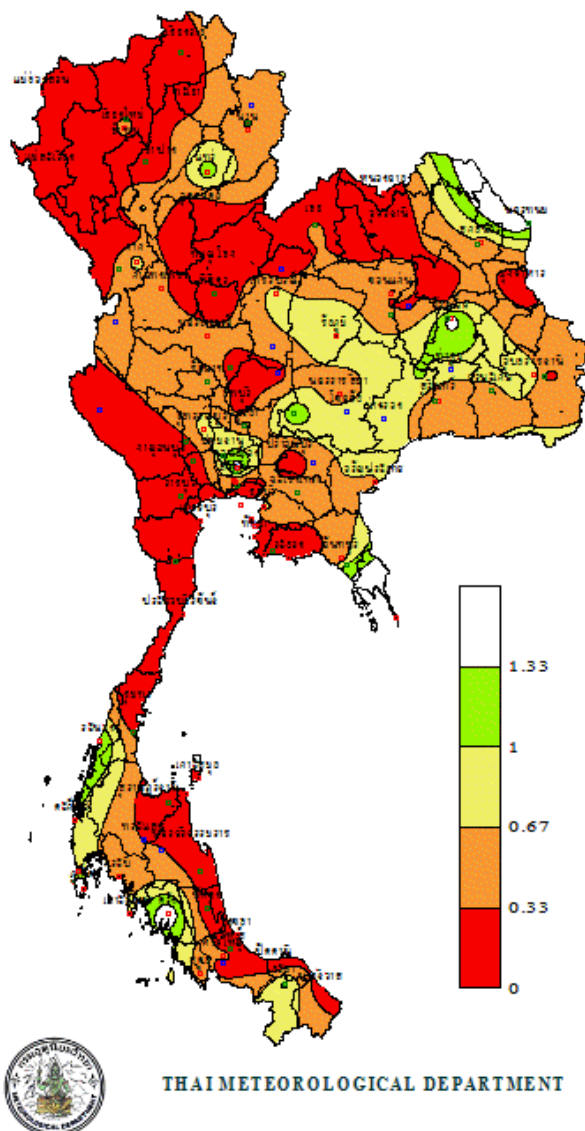
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 เมษายน 2562



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 เมษายน 2562

ช่วงวันที่ 11-20 เมษายน 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 เมษายน 2562



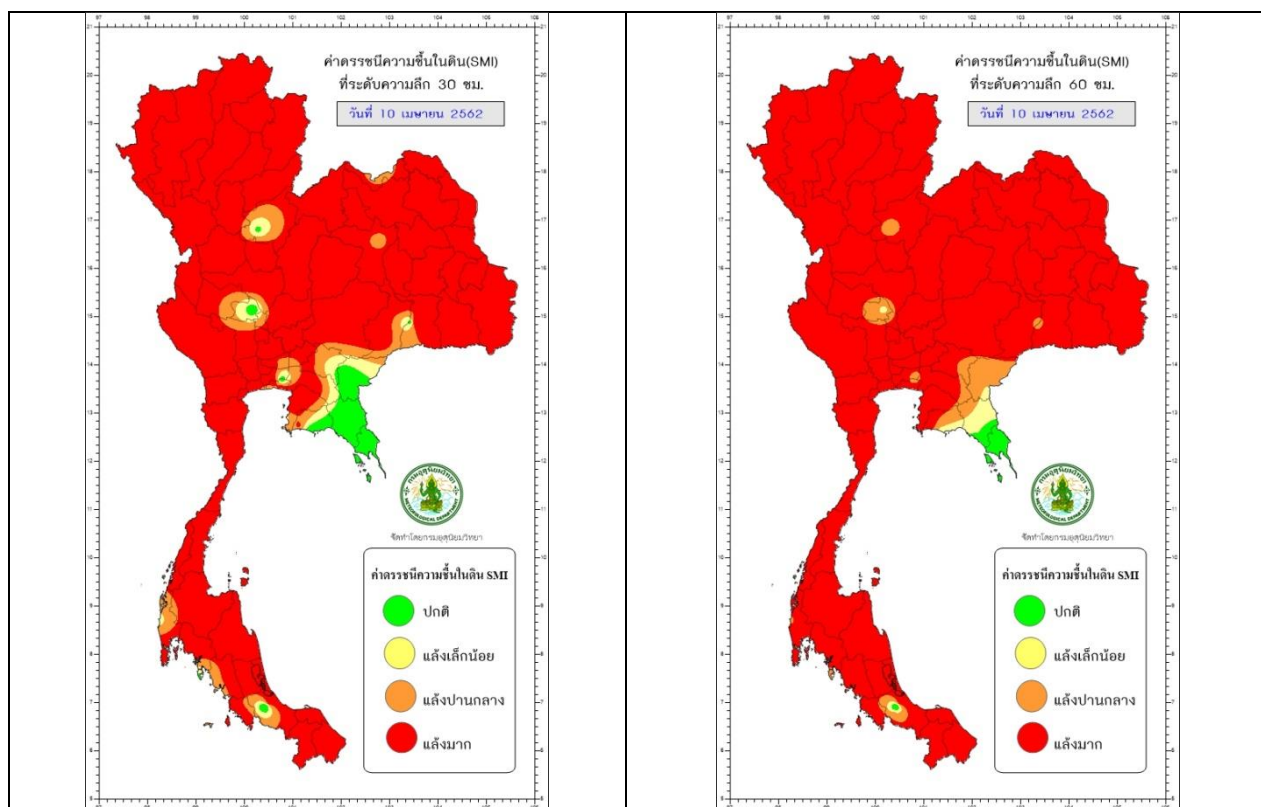
MAI > 1.33	พืชได้รับน้ำเกินต้องการ
MAI = 1.01 ถึง 1.33	พืชได้รับน้ำพอเพียง
MAI = 0.68 ถึง 1.00	พืชขาดน้ำเล็กน้อย
MAI = 0.34 ถึง 0.67	พืชขาดน้ำปานกลาง
MAI = 0.00 ถึง 0.33	พืชขาดน้ำมาก



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

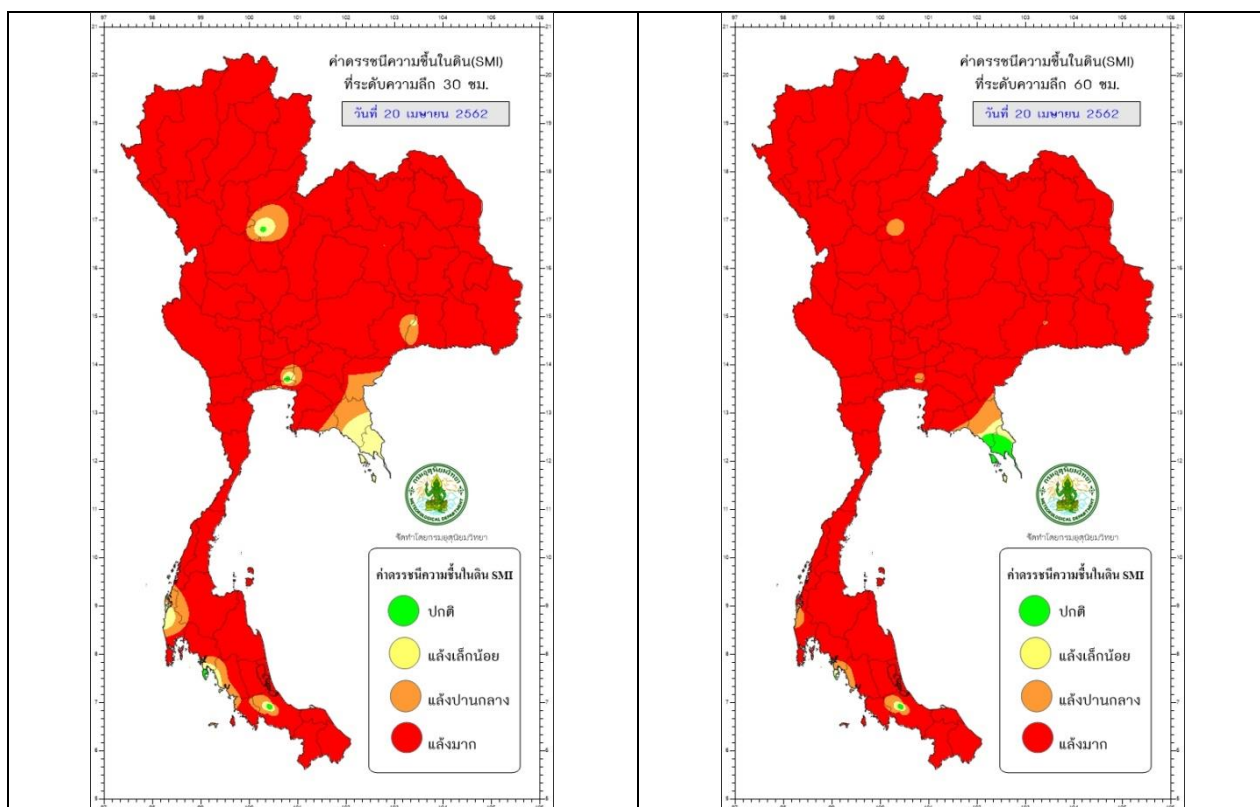
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 เมษายน 2562

ช่วงวันที่ 21-30 เมษายน 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



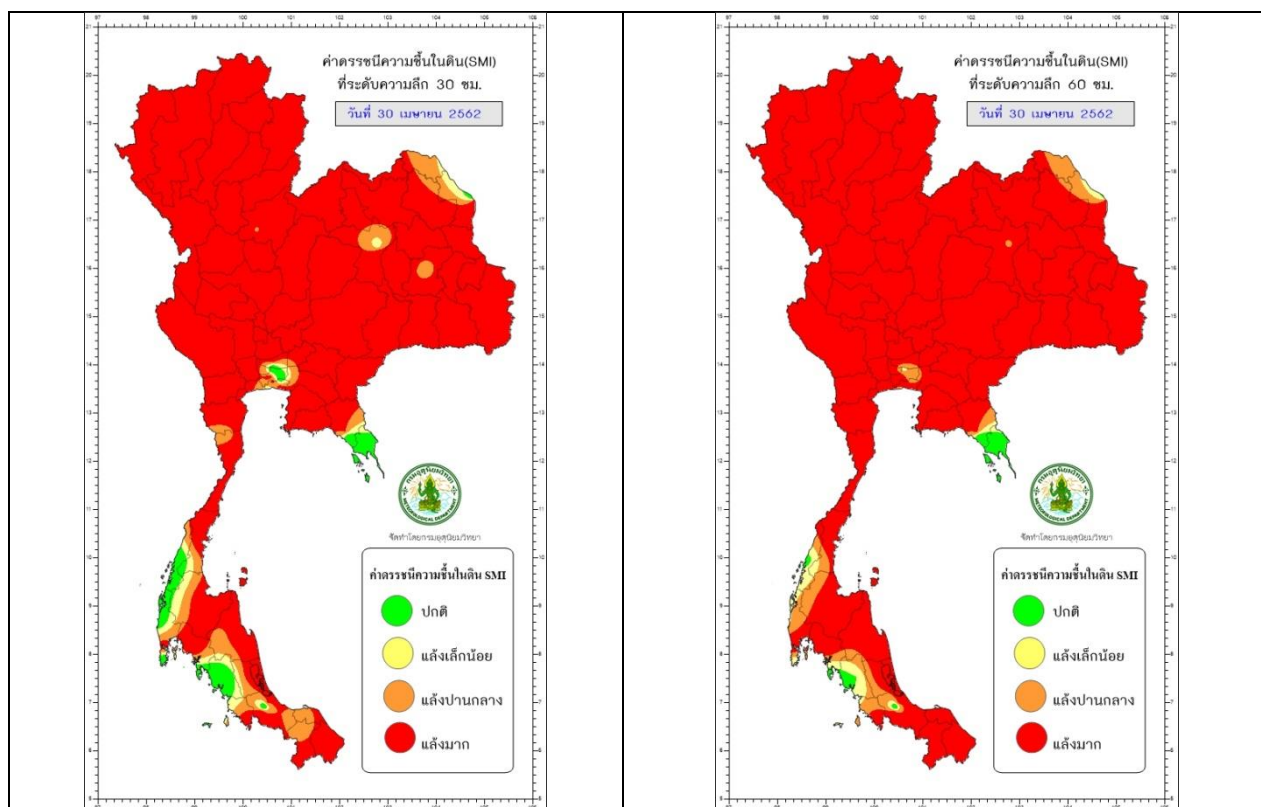
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2562

ในวันที่ 10 เมษายน 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่



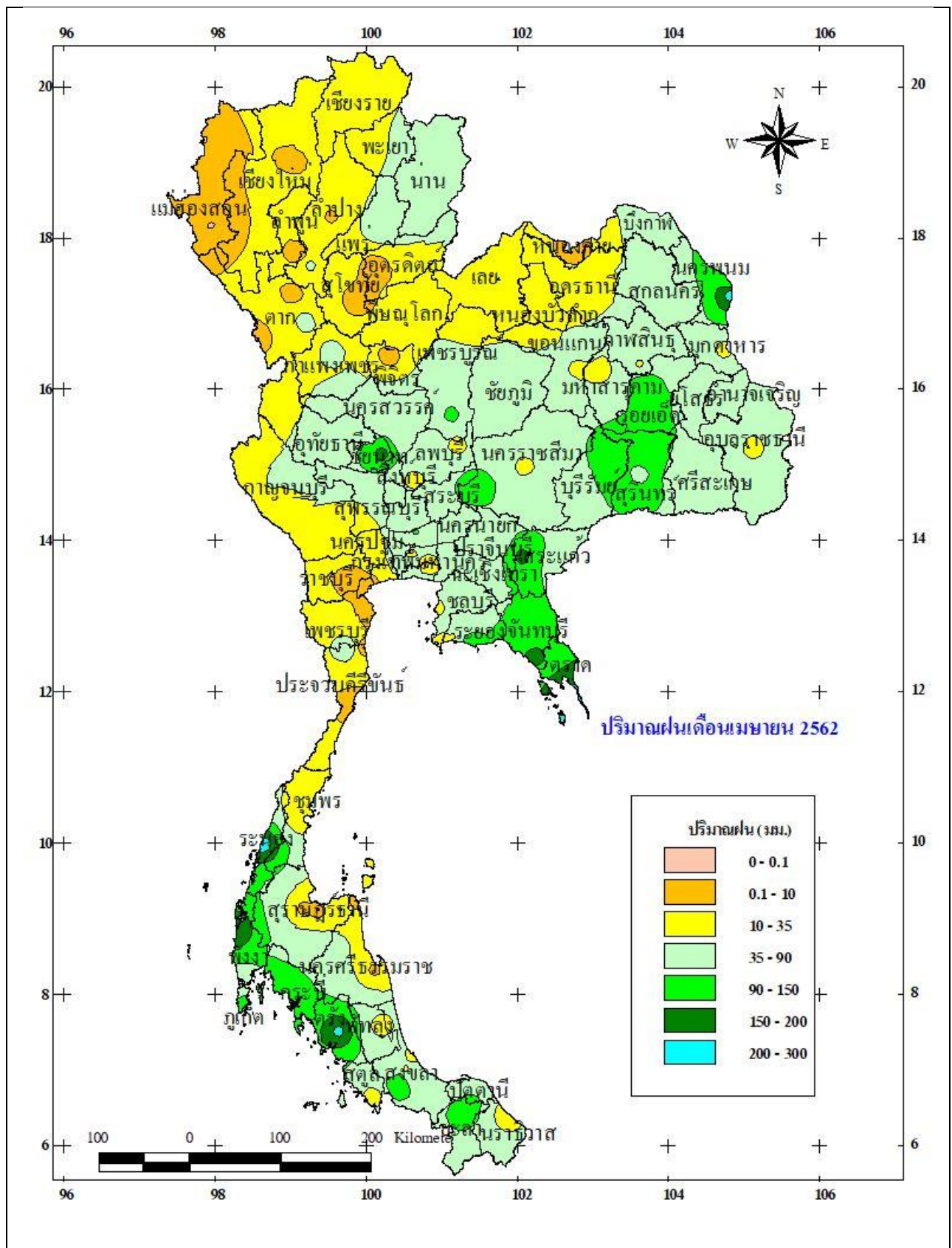
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2562

ในวันที่ 20 เมษายน 2562 จากการพิจารณาตรรกะความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่

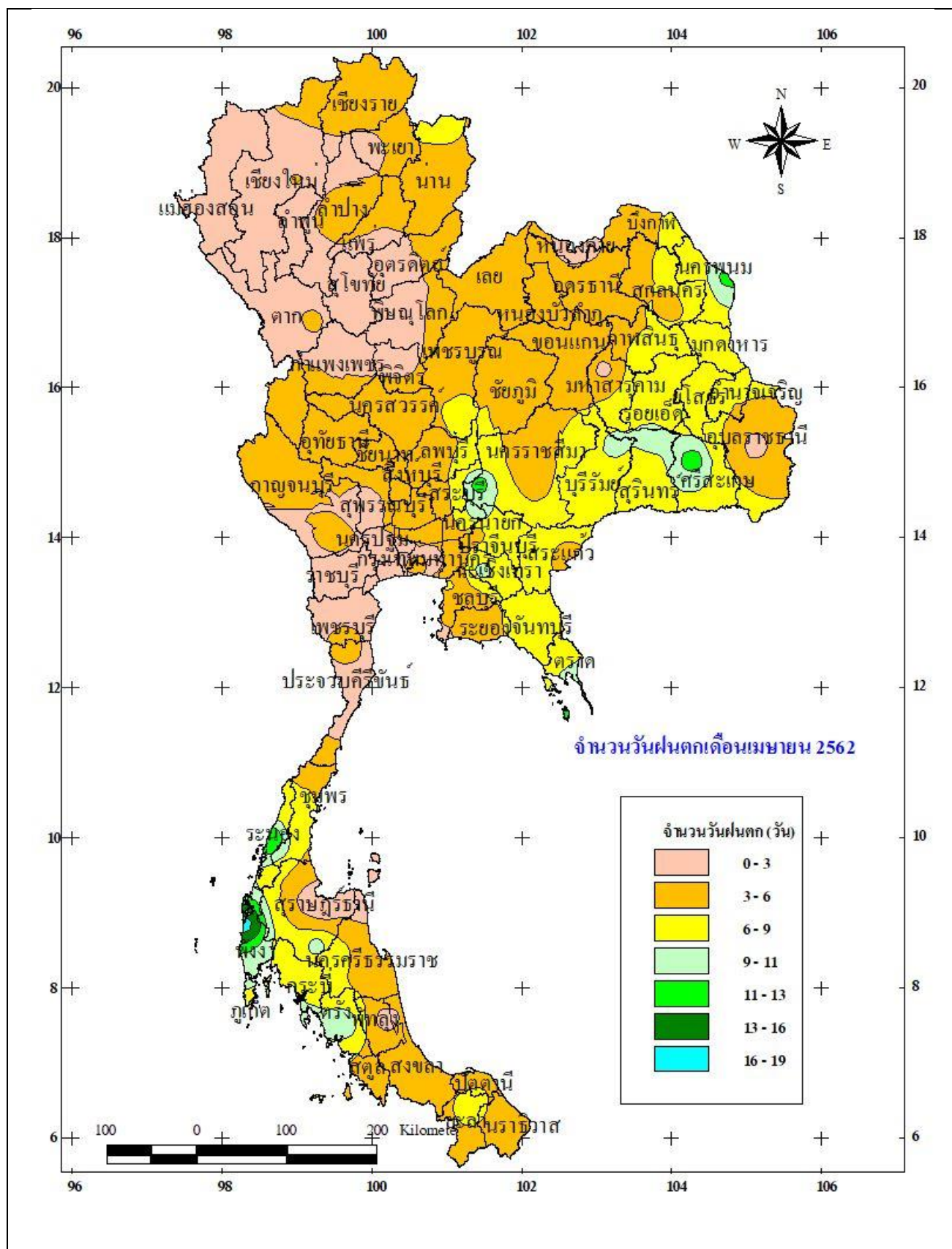


รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

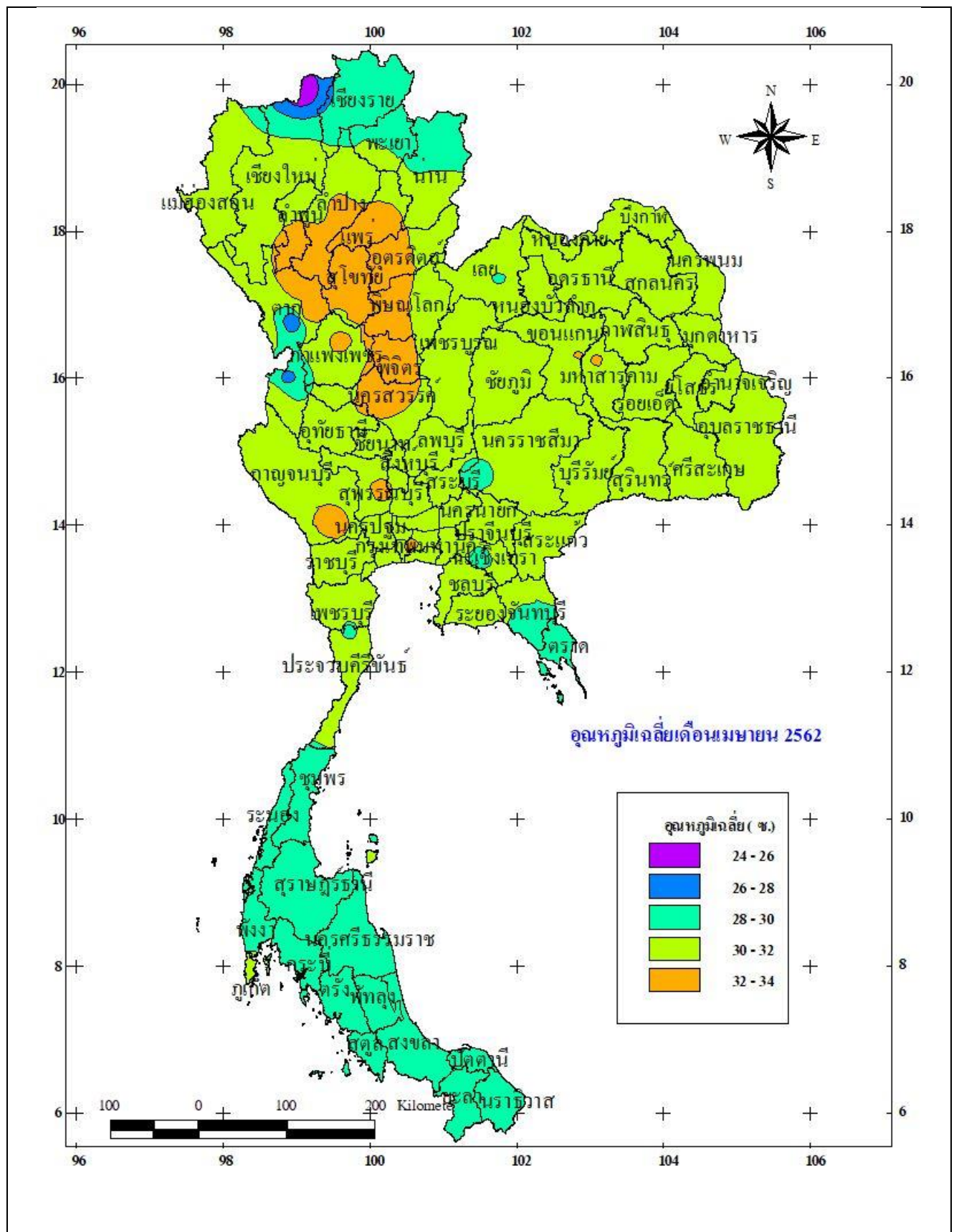
ในวันที่ 30 เมษายน 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่



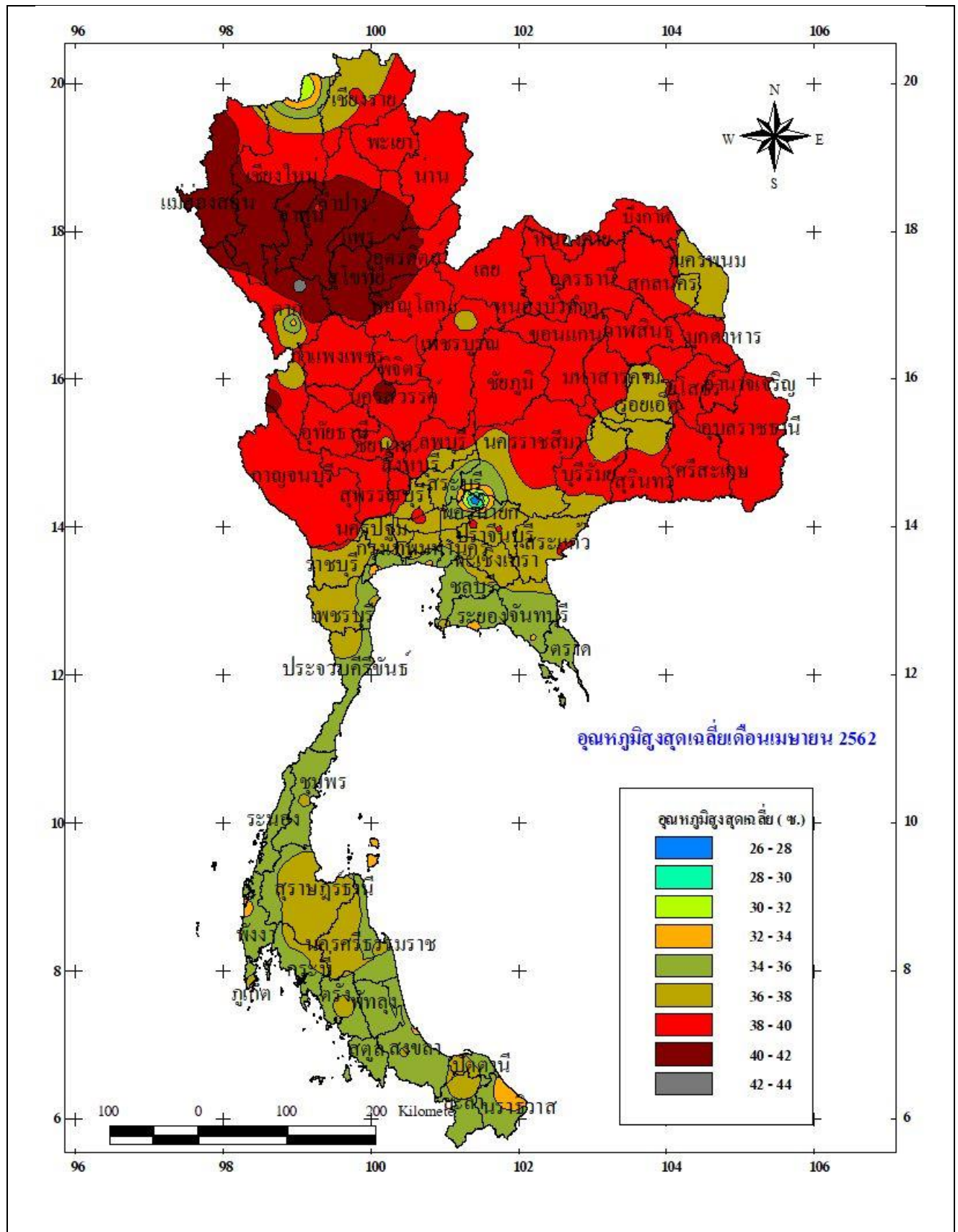
รูปที่ 7 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนเมษายน 2562

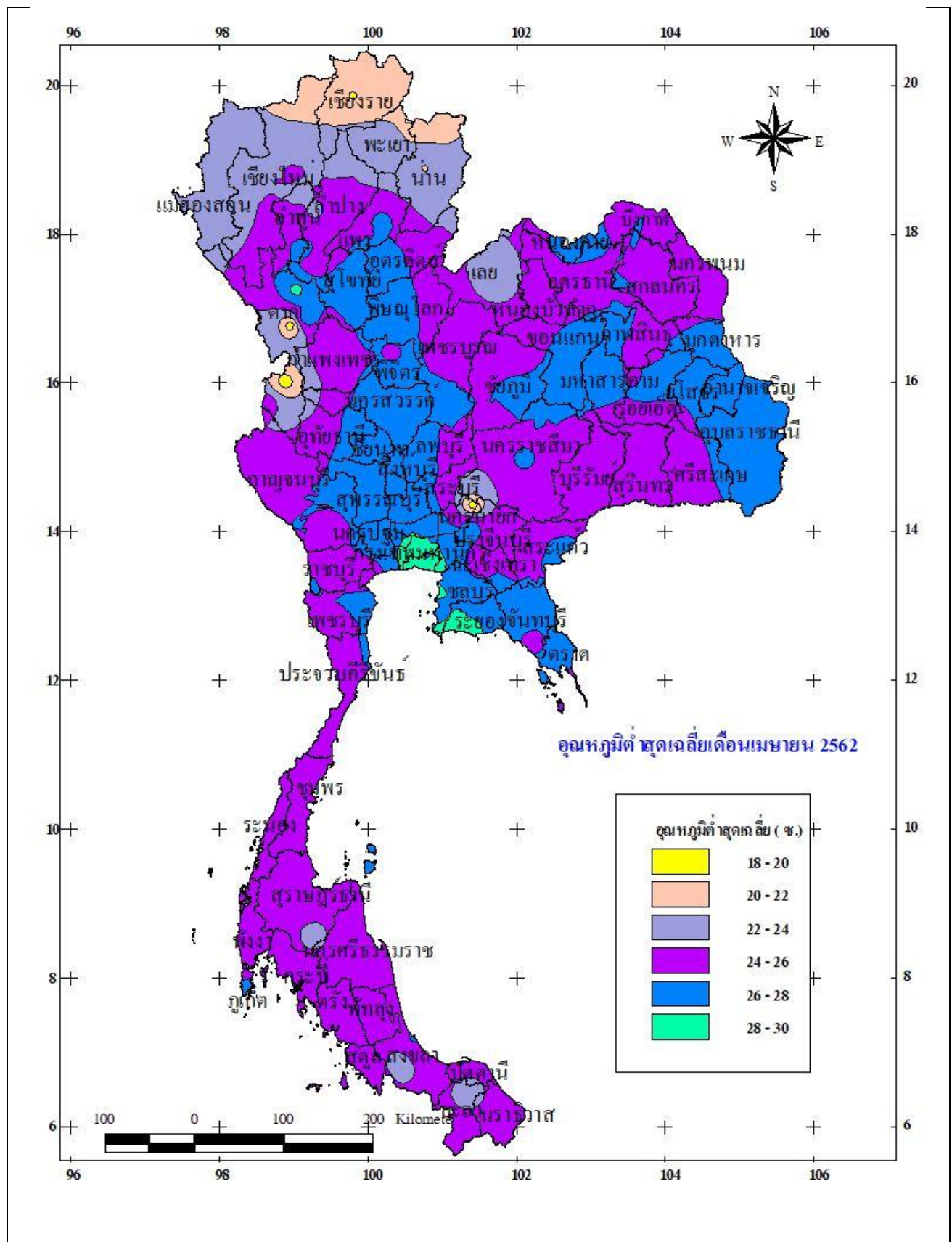


รูปที่ 8 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนเมษายน 2562

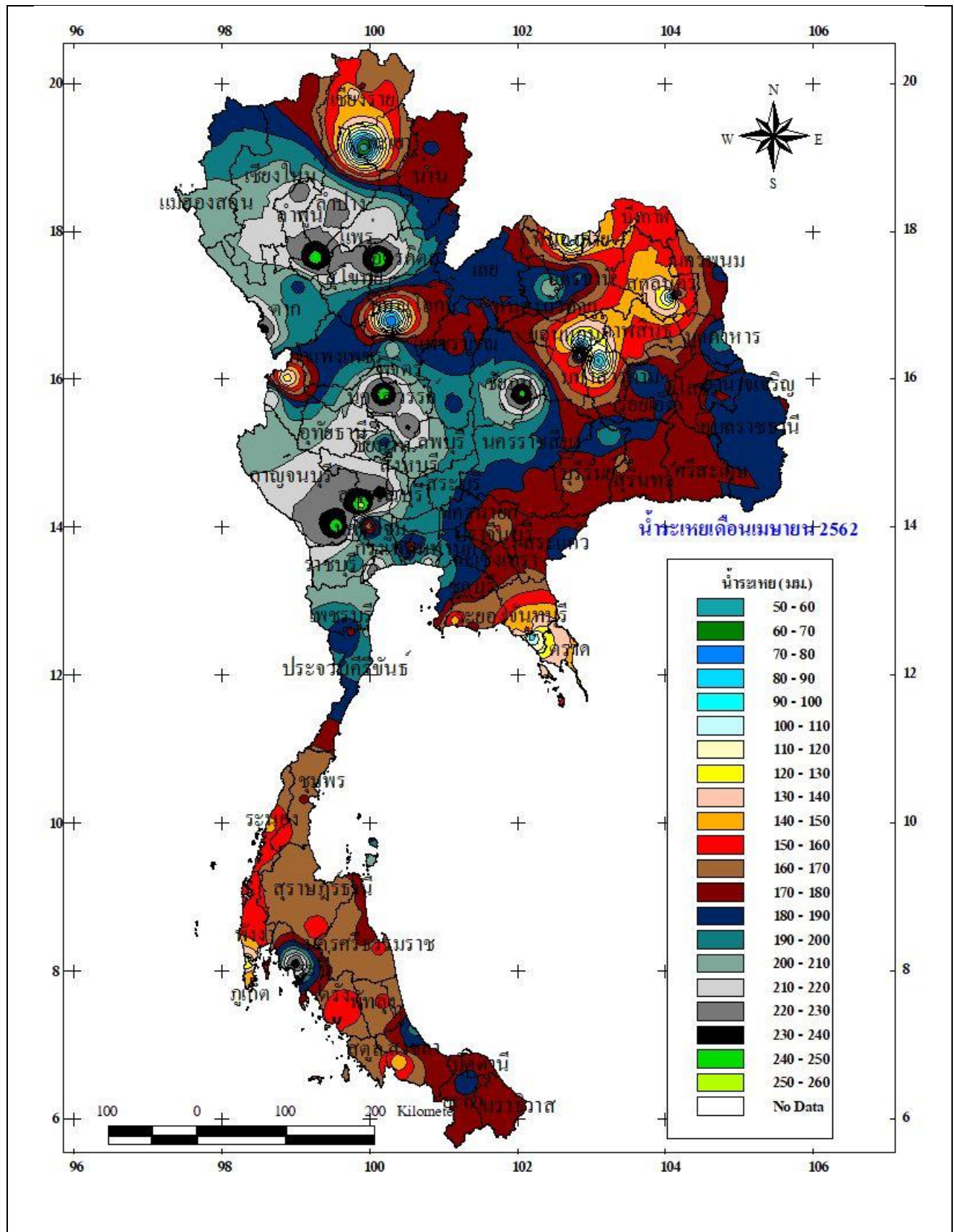


รูปที่ 9 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือนเมษายน 2562

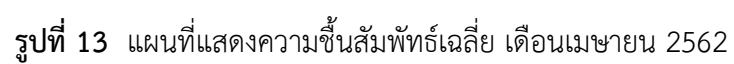


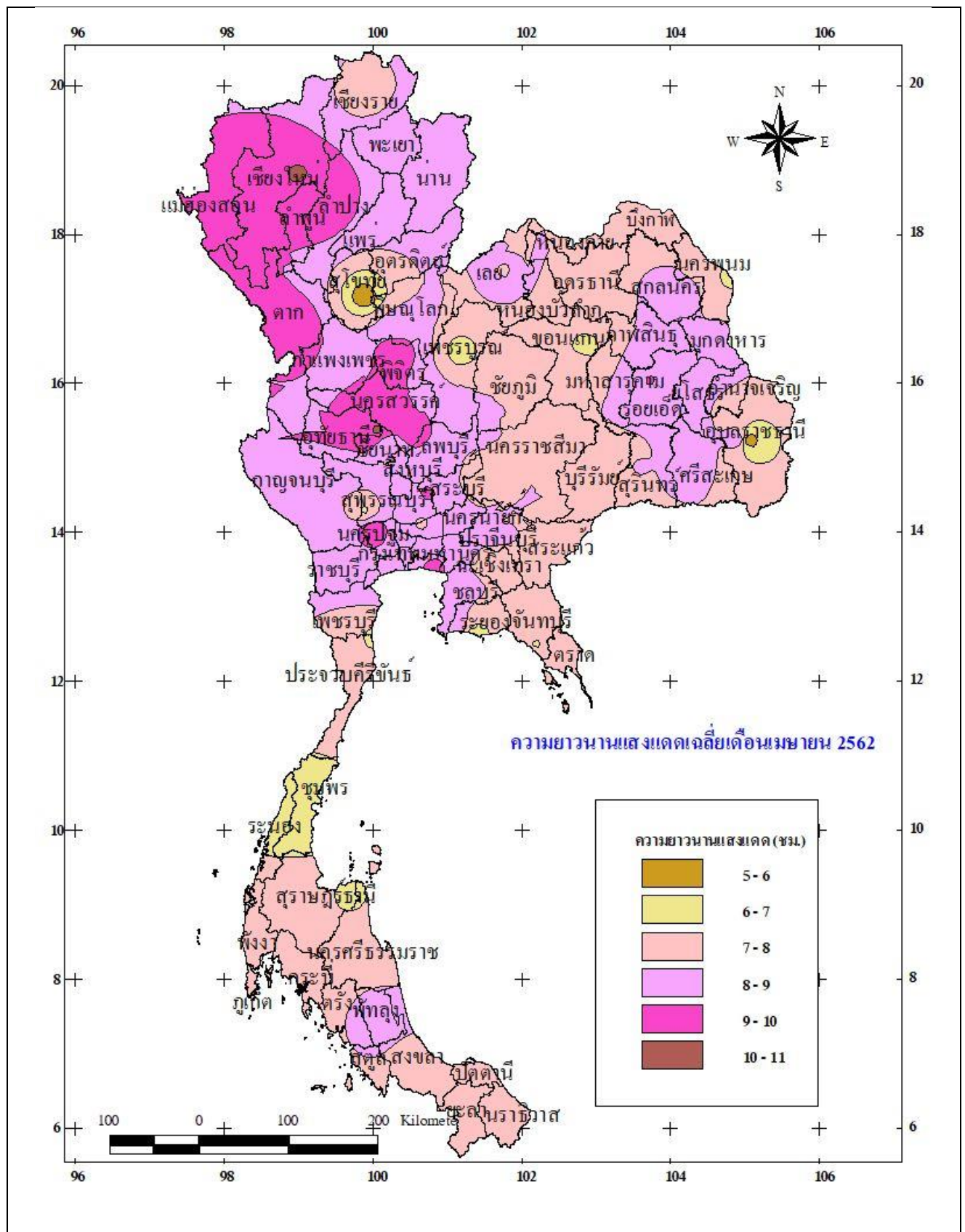


รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนเมษายน 2562



รูปที่ 12 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนเมษายน 2562





รูปที่ 14 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเจ็ดย เดือนเมษายน 2562

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนเมษายน 2562

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนเมษายน 2562 ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

พบการระบาดของศัตรูข้าว มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 1.1 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล : พบการระบาดจำนวน 14,164 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดอุดรดิตถ์ บึงกาฬ กาฬสินธุ์ อ่างทอง นครปฐม และกรุงเทพมหานคร นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อย ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร สุโขทัย พิจิตร ขอนแก่น ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ สิงห์บุรี สุพรรณบุรี ปทุมธานี ราชบุรี นครนายก และปราจีนบุรี
- 1.2 เพลี้ยกระโดดหลังขาว : พบการระบาดจำนวน 190 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดสงขลา
- 1.3 โรคไหม้ข้าว : พบการระบาดจำนวน 17 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดตากและสงขลา
- 1.4 โรคขอบใบแห้ง : พบการระบาดจำนวน 20 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดตากและมหาสารคาม นอกจากนี้ยังพบศัตรูข้าวอื่นๆ เช่น เพลี้ยจักจั่นสีเขียว โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคใบขีดสีน้ำตาล เป็นต้น ในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย พิจิตร กำแพงเพชร พิจิตร ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี นครราชสีมา ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นครปฐม ราชบุรี ปราจีนบุรี และฉะเชิงเทรา

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง : พบการระบาดจำนวน 620 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี จันทบุรี มุกดาหาร ลพบุรี ระยอง และตาก
- 2.2 โรคโคนเน่า-หัวเน่า : พบการระบาดจำนวน 8 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี
- 2.3 โรคแฉะ : พบการระบาดจำนวน 1,615 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ชลบุรี และจันทบุรี
- 2.4 แมลงนูนหลวง : พบการระบาดจำนวน 631 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี
- 2.5 เพลี้ยหอย : พบการระบาดจำนวน 130 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ชลบุรี และระยอง

3. ศัตรูอ้อย

พบการระบาดของศัตรูอ้อย มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 3.1 หนอนกออ้อย : พบการระบาดจำนวน 590 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรีและลพบุรี
- 3.2 แมลงนูนหลวง : พบการระบาดจำนวน 487 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี
- 3.3 ตัวหนวดยาว : พบการระบาดจำนวน 350 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี
- 3.4 จักจั่น : พบการระบาดจำนวน 420 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี

4. ศัตรูข้าวโพด

พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด ได้แก่ หนอนเจาะลำต้น รวมจำนวน 1,535 ไร่ ในพื้นที่จังหวัด เชียงราย ลำปาง ตาก แพร่ เลย มุกดาหาร กาฬสินธุ์ และสงขลา

5. ศัตรูมะพร้าว

พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

5.1 หนอนหัวดำ : พบการระบาดจำนวน 5,593 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี อ่างทอง นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส พังงา ภูเก็ต กระบี่ และสตูล

5.2 แมลงดำหนาม : พบการระบาดจำนวน 55,989 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา พังงา ภูเก็ต และกระบี่

5.3 ตัวแรด : พบการระบาดจำนวน 10,481 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่

6. ปาล์มน้ำมัน

พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

6.1 ตัวแรด : พบการระบาดจำนวน 781 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี พังงา และกระบี่

6.2 ตัวกู่หลาบ : พบการระบาดจำนวน 49 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดชุมพร

6.3 หนอนหัวดำ : พบการระบาดจำนวน 417 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดชุมพรและสุราษฎร์ธานี

6.4 หนอนปลอกเล็ก : พบการระบาดจำนวน 208 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดกระบี่และสุราษฎร์ธานี

6.5 โรคลำต้นเน่า : พบการระบาดจำนวน 95 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดกระบี่และชุมพร

6.6 หนอนหน้าแมว : พบการระบาดจำนวน 170 ไร่ ในพื้นที่จังหวัด ปทุมธานี กระบี่ และชุมพร

7. ยางพารา

พบการระบาดของศัตรูยางพารา มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

7.1 โรครากขาว : พบการระบาดจำนวน 1,140 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา และภูเก็ต

7.2 โรคเส้นดำ : พบการระบาดจำนวน 5 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

8. ศัตรูพืชผักสวนครัว

พบการระบาดของศัตรูพืชผักสวนครัว มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 8.1 พืชตระกูลแตง : พบการระบาดของด้วงเต่าแตง เพลี้ยอ่อน แมลงหริ่นขาว หนอนกินใบ หนอนเจาะผล โรคราแป้ง โรคราน้ำค้าง โรคใบจุด และโรคโคนเน่า ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ น่าน กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย อุตรธานี ขอนแก่น อำนาจเจริญ อุบลราชธานี อ่างทอง สระบุรี ชลบุรี ระยอง นครศรีธรรมราช ปัตตานี และนราธิวาส
- 8.2 พริก-มะเขือ : พบการระบาดของเพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง และแมลงหริ่นขาว ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ น่าน เพชรบูรณ์ เลย หนองบัวลำภู อุตรธานี ขอนแก่น มหาสารคาม อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ นครราชสีมา นครสวรรค์ อ่างทอง สระบุรี กรุงเทพมหานคร ราชบุรี ชลบุรี สุราษฎร์ธานี ปัตตานี นราธิวาส ภูเก็ต และสตูล นอกจากนี้ยังพบโรคใบด่าง โรคเหี่ยวเหลือง โรคยอดเน่า โรครากเน่า-โคนเน่า และโรคแอนแทรกคโนส บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ เลย หนองคาย อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อ่างทอง สระบุรี ชลบุรี จันทบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี นราธิวาส และสตูล
- 8.3 ถั่วฝักยาว : พบการระบาดของเพลี้ยอ่อน ไรแดง และหนอนเจาะฝัก ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ แพร่ เลย สิงห์บุรี สระบุรี ราชบุรี ชลบุรี นครศรีธรรมราช นราธิวาส พังงา และภูเก็ต
- 8.4 พืชตระกูลกะหล่ำ : พบการระบาดของหนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก เพลี้ยอ่อน ด้วงหมัดผัก โรคราน้ำค้าง และโรคใบจุด ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน น่าน แพร่ ตาก กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น มหาสารคาม อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ กรุงเทพมหานคร ราชบุรี ชลบุรี จันทบุรี ตราด และสงขลา
- 8.5 พืชตระกูลหอม-กระเทียม : พบการระบาดของหนอนกระทู้หอม โรคใบจุดสีม่วง และโรคแอนแทรกคโนส ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ พะเยา น่าน แพร่ หนองคาย อุตรธานี อำนาจเจริญ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ นครสวรรค์ ราชบุรี และชลบุรี
- 8.6 ฝักบัว : พบการระบาดของหนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก หนอนกินใบ โรคราน้ำค้าง และโรคราสนิม ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ หนองคาย ชลบุรี นครศรีธรรมราช และพังงา

9. ศัตรูพืชไม้ผล

พบการระบาดของศัตรูพืชไม้ผล มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

- 9.1 ลองกอง : พบการระบาดของหนอนเจาะกินใต้ผิวเปลือกเล็ก หนอนเจาะกินใต้ผิวเปลือกใหญ่ และผีเสื้อมวนหวาน ในพื้นที่จังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี นราธิวาส ภูเก็ต ตรัง และสตูล นอกจากนี้ยังพบการระบาดของโรคราสีชมพู และโรครากเน่า-โคนเน่า ในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นราธิวาส และภูเก็ต
- 9.2 มังคุด : พบศัตรูพืช ได้แก่ เพลี้ยไฟ และหนอนกินใบ ในพื้นที่จังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ระนอง พังงา ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี นราธิวาส และสตูล

- 9.3 ทุเรียน : พบการระบาดของด้วงหนวดยาวเจาะลำต้น หนอนเจาะผล เพลี้ยไก่แจ้ ไรแดง เพลี้ยแป้ง ในพื้นที่จังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี นราธิวาส ระนอง และตรัง นอกจากนี้ยังพบการระบาดของโรคใบจุดสาหร่าย โรคราใบติด โรคผลเน่า และโรครากเน่า-โคนเน่า ในพื้นที่จังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี นราธิวาส ระนอง และภูเก็ต
- 9.4 มะม่วง : พบการระบาดของด้วงกรีดใบมะม่วง เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่นมะม่วง เพลี้ยจักจั่นฝอย โรคราแป้ง โรคใบจุด และโรคแอนแทรกโนส ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ น่าน สุโขทัย พิษณุโลก อ่างทอง สระบุรี พระนครศรีอยุธยา สมุทรปราการ ราชบุรี และเพชรบุรี
- 9.5 ตระกูลส้ม : พบการระบาดของไรแดง เพลี้ยไก่แจ้ส้ม หนอนเจาะดอก และหนอนซอนใบ ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย น่าน ลำปาง แพร่ อ่างทอง สระบุรี สมุทรสงคราม ระยอง เพชรบุรี และปัตตานี นอกจากนี้ยังพบโรครากเน่า-โคนเน่า โรคกรีนนิ่ง และโรคแคงเกอร์ ในพื้นที่จังหวัดแพร่ น่าน ลำปาง เพชรบูรณ์ พิจิตร อุทัยธานี อ่างทอง สมุทรสงคราม ระยอง เพชรบุรี และปัตตานี
- 9.6 ลำไย : พบการระบาดของมวนลำไย แมลงค่อมทอง หนอนเจาะกิ่งลำต้น หนอนเจาะดอก และหนอนเจาะขั้วผล ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ พะเยา น่าน ลำพูน และลำปาง
- 9.7 กล้วย : พบการระบาดของหนอนม้วนใบกล้วย ด้วงวง และโรคตายพราย ในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ เลย พระนครศรีอยุธยา และนครศรีธรรมราช
- 9.8 ฝรั่ง : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้และเพลี้ยแป้ง ในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ นครสวรรค์ อุทัยธานี สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา สมุทรสาคร เพชรบุรี สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช
- 9.9 พุทรา : พบการระบาดของแมลงวันผลไม้และราแป้ง ในพื้นที่จังหวัดอ่างทอง และสมุทรสงคราม
-

แหล่งข้อมูล

- ส่วนอุตุนิยมหาวิทยาลัยเกษตร กองพัฒนาอุตุนิยมหาวิทยาลัย กรมอุตุนิยมหาวิทยาลัย
- ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมหาวิทยาลัย กรมอุตุนิยมหาวิทยาลัย
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมหาวิทยาลัย กรมอุตุนิยมหาวิทยาลัย
- กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์