



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

สิงหาคม 2562

Agrometeorological Report

August 2019

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๒๒-๒๕๖๓

Weather Report No. 551.586-22-2024

รายงานอตุณียมวิทยาเกษตร

สิงหาคม 2562

ส่วนอตุณียมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอตุณียมวิทยา

กรมอตุณียมวิทยา

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

กันยายน 2562

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย เดือนสิงหาคม 2562	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนสิงหาคม 2562	5
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนสิงหาคม 2562	20
4. แหล่งข้อมูล	23

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนสิงหาคม 2562	11
---	----

สารบัญรูป

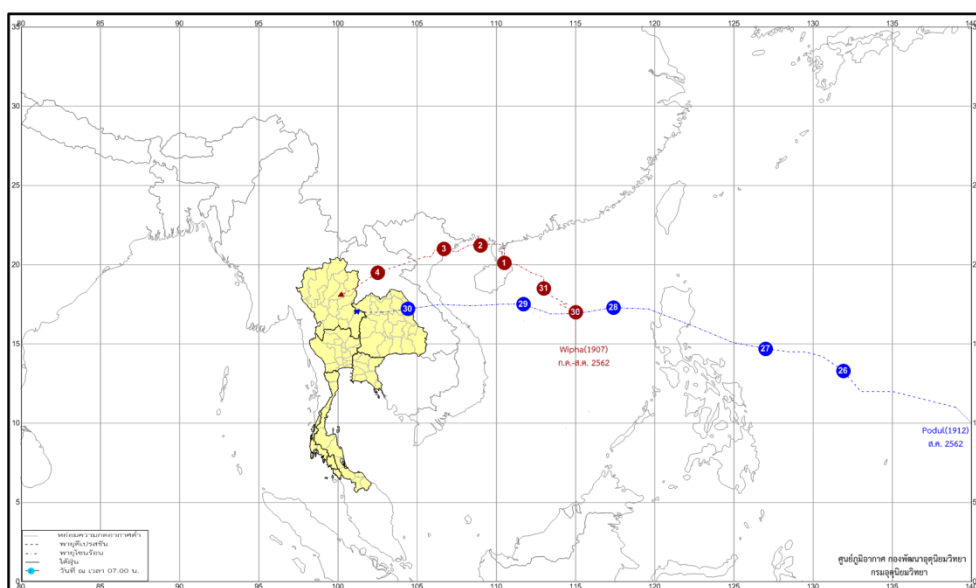
รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุโซนร้อน “วิภา” (WIPHA, 1907) และ พายุโซนร้อน “โพดุล” (PODUL, 1912)	1
รูปที่ 2 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 สิงหาคม 2562	5
รูปที่ 3 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 สิงหาคม 2562	6
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 สิงหาคม 2562	7
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2562	8
รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562	9
รูปที่ 7 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2562	10
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนสิงหาคม 2562	12
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนสิงหาคม 2562	13
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย เดือนสิงหาคม 2562	14
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนสิงหาคม 2562	15
รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนสิงหาคม 2562	16
รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนสิงหาคม 2562	17
รูปที่ 14 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย เดือนสิงหาคม 2562	18
รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนสิงหาคม 2562	19

สรุปสภาวะอากาศประเทศไทย

เดือนสิงหาคม 2562

สภาวะอากาศทั่วไปเดือนสิงหาคม ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย โดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกชุกหนาแน่น

สำหรับสภาวะอากาศเดือนสิงหาคมปีนี้ บริเวณประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดเดือนจากอิทธิพลของร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในช่วงต้นและปลายเดือนและบางช่วงได้เลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณประเทศเมียนมา ลาว และเวียดนามตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ตลอดเดือน และมีกำลังแรงเป็นระยะๆ อีกทั้งมีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทย จำนวน 2 ลูก คือพายุโซนร้อน “วิภา” (WIPHA, 1907) เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณอำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน ในวันที่ 4 สิงหาคม 2562 ขณะมีกำลังแรงเป็นพายุดีเปรสชัน และพายุโซนร้อน “โพดุล” (PODUL, 1912) เคลื่อนเข้าสู่จังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562 จากนั้นได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันขณะเคลื่อนผ่านบริเวณจังหวัดสกลนคร แล้วเคลื่อนผ่านจังหวัดอุดรธานีและหนองบัวลำภูเข้าสู่จังหวัดเลยก่อนอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงและได้เคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณภาคเหนือตอนล่างในวันต่อมา ทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่น โดยเฉพาะในช่วงปลายเดือนมีฝนเพิ่มขึ้นชัดเจนในพื้นที่บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือและมีรายงานฝนตกหนักและหนักมากในหลายพื้นที่ที่มีรายงานน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากหลายพื้นที่ในช่วงดังกล่าว และมีรายงานดินถล่มในบางพื้นที่ โดยบริเวณประเทศไทยมีปริมาณฝนรวมตลอดเดือนสูงกว่าค่าปกติเกือบทุกภาค และบางพื้นที่มีปริมาณฝนมากที่สุด 1 วัน และปริมาณฝนรวมตลอดเดือนสูงกว่าค่าสถิติเดิมที่เคยตรวจวัดได้ ปริมาณฝนรวมเฉลี่ยทั้งประเทศสูงกว่าค่าปกติร้อยละ 27 ส่วนอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติเล็กน้อย รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้



รูปที่ 1 แผนที่แสดงเส้นทางเดินพายุโซนร้อน “วิภา” (WIPHA, 1907) และ พายุโซนร้อน “โพดุล” (PODUL, 1912)

วันที่ 1-10 สิงหาคม 2562 : ในระยะต้นช่วงร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ลาว และเวียดนามตอนบน เข้าสู่พายุโซนร้อน “วิภา” (WIPHA, 1907) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน พายุลูกนี้ได้เคลื่อนตัวผ่านตอนบนของเกาะไหหลำเข้าสู่ตอนใต้ของมณฑลกวางตุ้ง ประเทศจีน ในช่วงค่ำของวันที่ 1 สิงหาคม 2562 แล้วเคลื่อนลงสู่อ่าวตังเกี๋ย ต่อจากนั้นพายุนี้ได้เคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบนในช่วงเช้าของวันที่ 3 สิงหาคม 2562 แล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันก่อนเคลื่อนผ่านประเทศลาว ซึ่งต่อมาพายุนี้ได้เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณอำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน เมื่อเวลา 11.50 น. ของวันที่ 4 สิงหาคม 2562 จากนั้นได้เคลื่อนผ่านจังหวัดแพร่ พร้อมทั้งอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงก่อนเคลื่อนเข้าปกคลุมจังหวัดลำปางและด้านตะวันตกของภาคเหนือตามลำดับ โดยในระยะกลางช่วงร่องมรสุมได้เลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนระยะหนึ่งก่อนจะเลื่อนกลับขึ้นไปพาดผ่านประเทศเมียนมาอีกครั้ง และในวันสุดท้ายของช่วงร่องมรสุมได้เลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศลาว ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย เกือบตลอดช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนาแน่น โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 80-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 40-80 ของพื้นที่ในระยะต้นและกลางช่วง ส่วนในระยะปลายช่วงมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดของบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 184.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2562 โดยมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดกำแพงเพชร เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2562 จังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดเลย เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2562 และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดพะเยา เมื่อวันที่ 3-5 สิงหาคม 2562 บริเวณจังหวัดตาก เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2562 กับมีน้ำป่าไหลหลากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอนและจังหวัดตราด เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2562 และมีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2562 สำหรับภาคใต้มีฝนร้อยละ 10-50 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง เว้นแต่ในตอนปลายช่วงที่มีฝนเพิ่มขึ้นอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 80-90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดในภาคใต้วัดได้ 121.6 มิลลิเมตร ที่อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2562 โดยมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานีและจังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2562 จังหวัดชุมพรและจังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2562 จังหวัดปัตตานีและจังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2562 กับมีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2562

วันที่ 11-20 สิงหาคม 2562 : ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในระยะต้นช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ในระยะต้นและกลางช่วง จากนั้นมีกำลังอ่อนลง นอกจากนี้มีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศลาว และเวียดนามตอนบนในระยะกลางช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนร้อยละ 70-90 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือปริมาณฝนส่วนใหญ่อยู่ในระยะต้นและปลายช่วงอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 60-90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดของบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 128.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่และกาญจนบุรี

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2562 จังหวัดแม่ฮ่องสอน แพร่ และพะเยา เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2562 จังหวัดน่าน และนครนายก เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2562 กับมีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน แพร่ และน่าน เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2562 สำหรับภาคใต้ปริมาณฝนส่วนใหญ่อยู่ทางฝั่งตะวันตกของภาค โดยมีฝนมากกว่า ร้อยละ 75 ของพื้นที่ในระยะต้นและกลางช่วง กับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และฝนตกหนักมากบางแห่ง หลังจากนั้น มีฝนลดลง ส่วนทางตะวันออกของภาคมีฝนร้อยละ 30-70 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดที่ภาคใต้วัดได้ 170.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอกระเปอร์ จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2562 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดตรัง เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2562 และจังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2562

วันที่ 21-31 สิงหาคม : ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศลาวและประเทศเวียดนามตอนบนในระยะต้นและกลางช่วง จากนั้นได้เลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าสู่พายุโซนร้อน “โพดุล” (PODUL,1912) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ซึ่งต่อมาพายุลูกนี้ได้เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณเมืองดองฮอย ประเทศเวียดนามเมื่อเวลา 00.30 น. ของวันที่ 30 สิงหาคม 2562 ก่อนจะเคลื่อนผ่านประเทศลาวเข้าสู่ประเทศไทย บริเวณจังหวัดนครพนม เมื่อเวลา 05.30 น. แล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันเมื่อเวลา 09.00 น. ขณะเคลื่อนผ่านบริเวณจังหวัดสกลนคร จากนั้นพายุนี้ได้เคลื่อนผ่านจังหวัดอุดรธานีและหนองบัวลำภูเข้าสู่จังหวัดเลยแล้วอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรง ก่อนจะเคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณภาคเหนือตอนล่างในวันต่อมา ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยตอนบน ตลอดช่วง โดยมีกำลังแรงในระยะครึ่งหลังของช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ในช่วงนี้ทั่วทุกภาคของประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่น โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกเป็นบริเวณกว้างกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายแห่งในระยะปลายช่วง ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากหลายพื้นที่กับมีรายงานดินถล่มในบางพื้นที่ของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปริมาณฝนมากที่สุดของประเทศไทยตอนบนในช่วงนี้วัดได้ 459.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562 โดยมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากบริเวณจังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2562 จังหวัดแพร่และสกลนคร เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2562 จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2562 จังหวัดร้อยเอ็ดและอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2562 บริเวณจังหวัดอุดรธานีและหนองคาย เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2562 จังหวัดเชียงใหม่และหนองคาย เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562 จังหวัดปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2562 จังหวัดแพร่ พิจิตร เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ มุกดาหาร ยโสธร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม สุรินทร์ อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562 จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ พิชญ์โลก อุดรดิตถ์ ขอนแก่น และตราด เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2562 และมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดนครพนมและจังหวัดมุกดาหาร เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2562 จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2562 กับมีรายงานดินถล่มบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2562 จังหวัดเลย เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2562 และมีรายงานน้ำล้นตลิ่งบริเวณจังหวัดบึงกาฬ เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562 บริเวณจังหวัดพะเยา เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2562 รวมถึงมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดแพร่ และนครพนม เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562 สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นตลอดช่วง โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันตก

ของภาคที่มีฝนมากกว่าร้อยละ 90 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดในภาคใต้ วัดได้ 182.4 มิลลิเมตร ที่อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562 โดยมีรายงานลมกระโชกแรง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2562 กับมีรายงานลมกระโชกแรงและดินถล่มบริเวณ จังหวัดกระบี่ เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2562

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติเล็กน้อย อุณหภูมิสูงที่สุด 38.5 องศาเซลเซียส อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2562 อุณหภูมิต่ำที่สุด 19.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2562

ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติเกือบทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 112.4 มิลลิเมตร (ร้อยละ 50) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 121.3 มิลลิเมตร (ร้อยละ 46) ภาคกลาง 10.2 มิลลิเมตร (ร้อยละ 6) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 9.7 มิลลิเมตร (ร้อยละ 7) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 105.3 มิลลิเมตร (ร้อยละ 26) ยกเว้นภาคตะวันออกที่ปริมาณฝนต่ำกว่า ค่าปกติ 42.6 มิลลิเมตร (ร้อยละ 14)

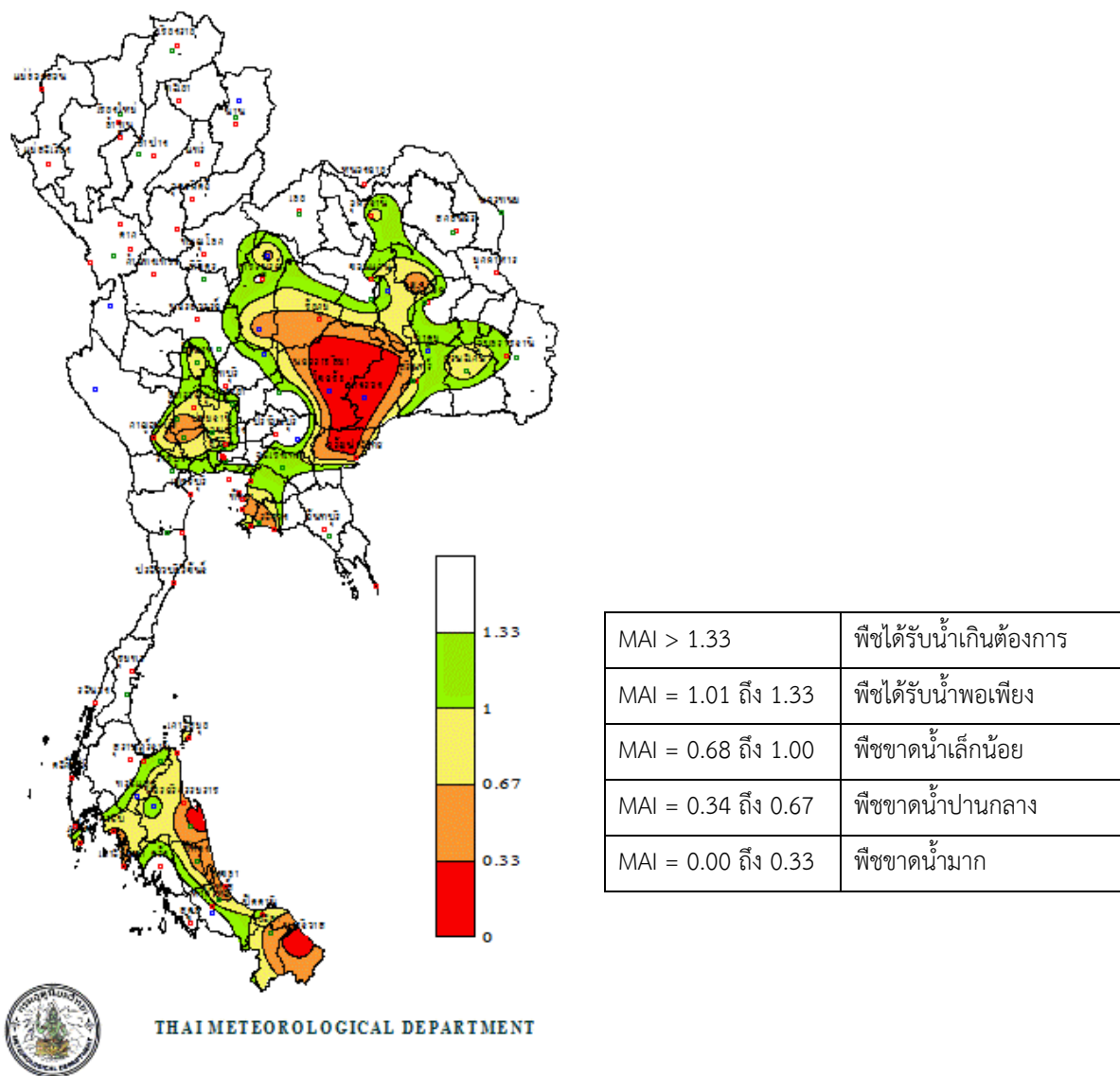
หมายเหตุ : 1. ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ เป็นรายงานเบื้องต้น

2. “วิภา” (“WIPHA”) ความหมาย ชื่อของผู้หญิง ที่มาของชื่อ ประเทศไทย

3. “โพดุล” (“PODUL”) ความหมาย ต้นหลิว ที่มาของชื่อ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนเกาหลี

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เดือนสิงหาคม 2562

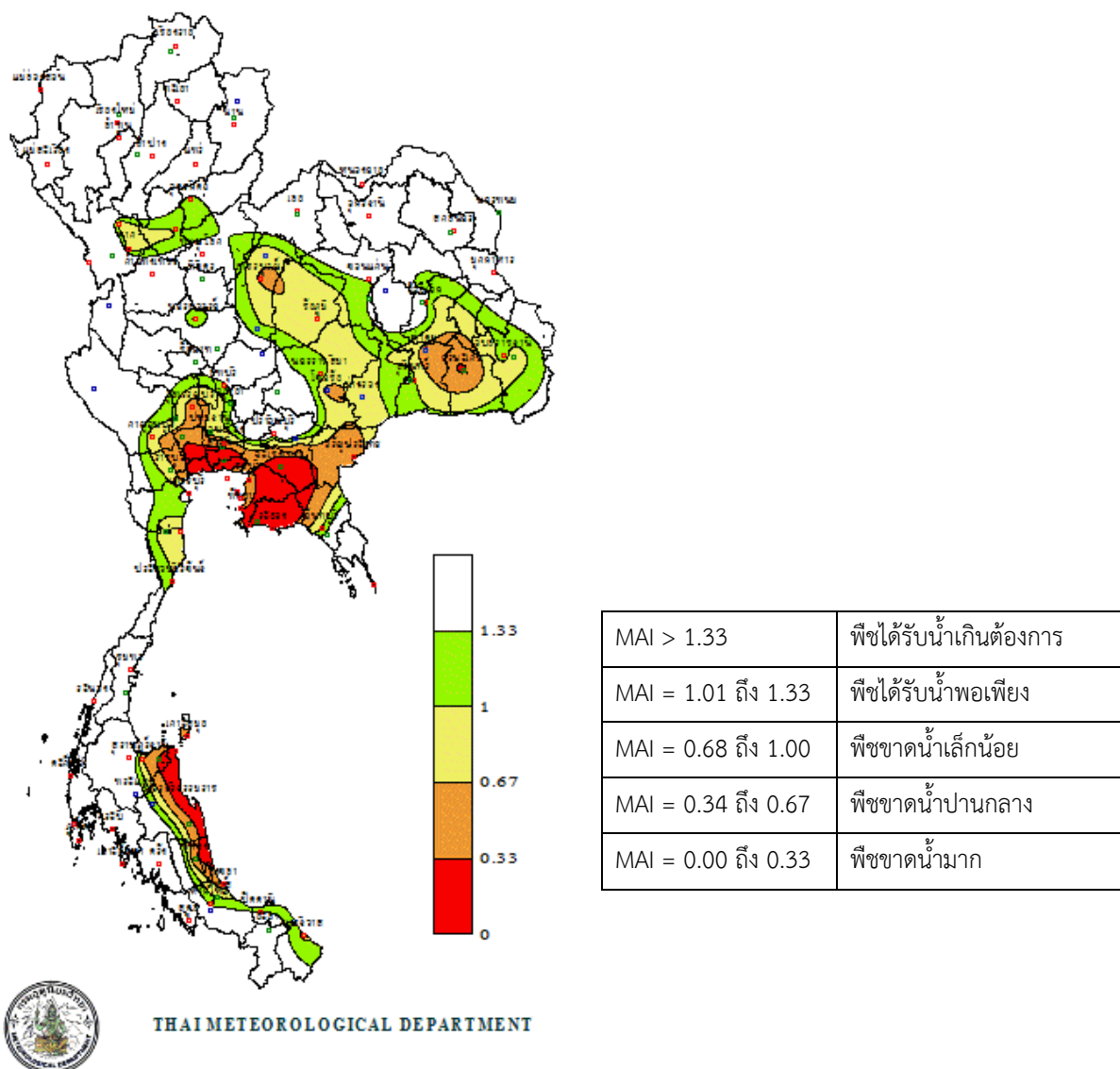
ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 สิงหาคม 2562



รูปที่ 2 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 1-10 สิงหาคม 2562

ช่วงวันที่ 1-10 สิงหาคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียว แสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

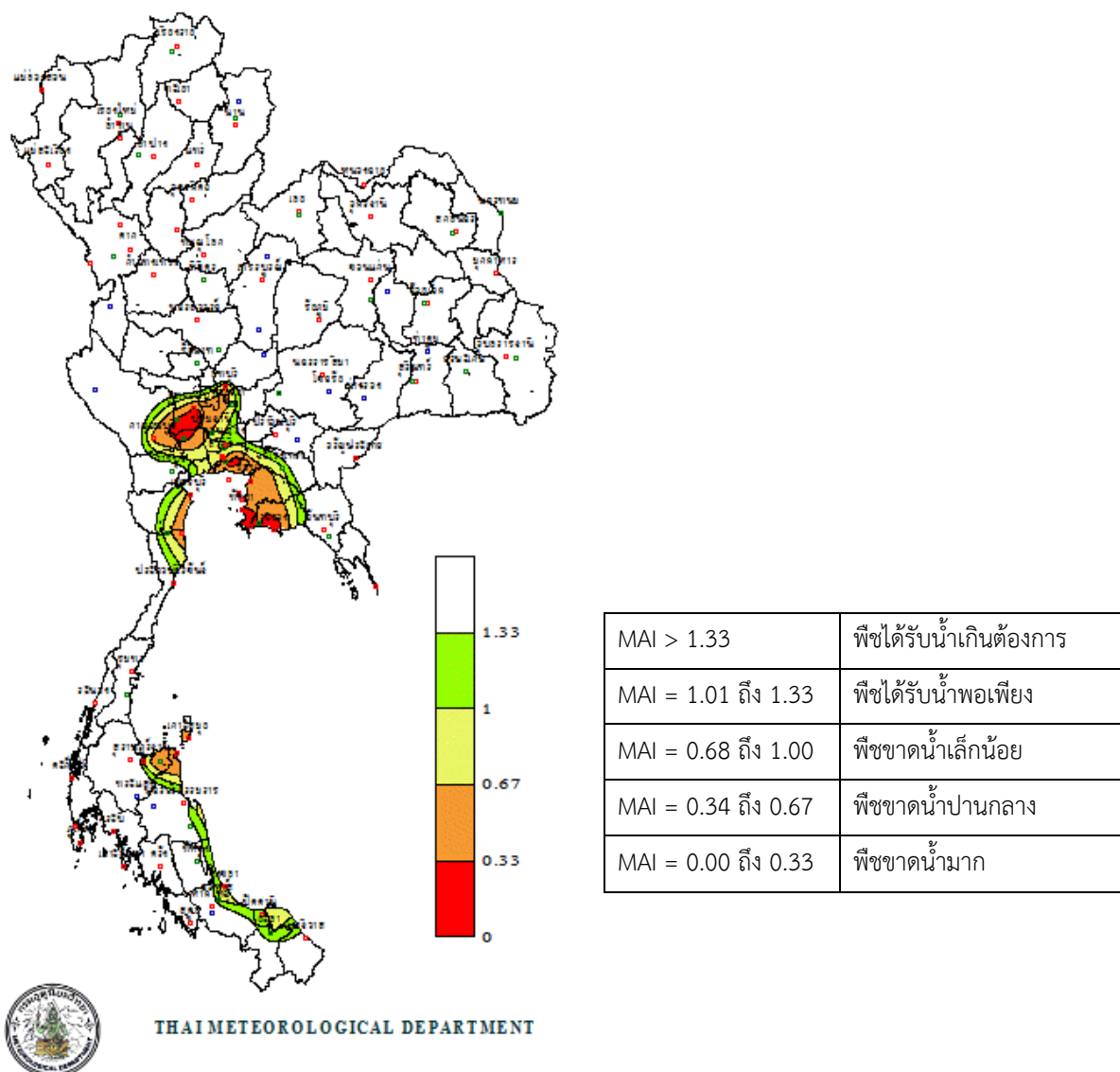
ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 สิงหาคม 2562



รูปที่ 3 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 11-20 สิงหาคม 2562

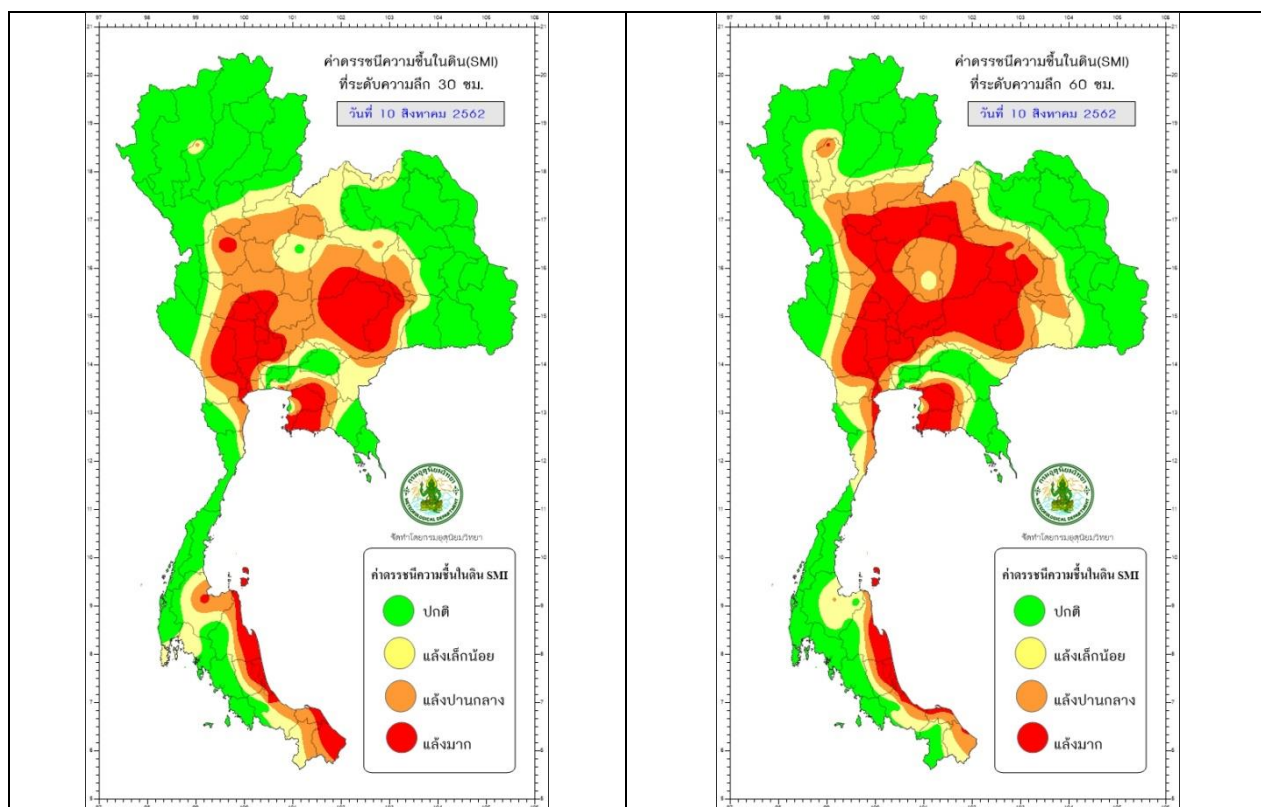
ช่วงวันที่ 11-20 สิงหาคม 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียว แสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 สิงหาคม 2562



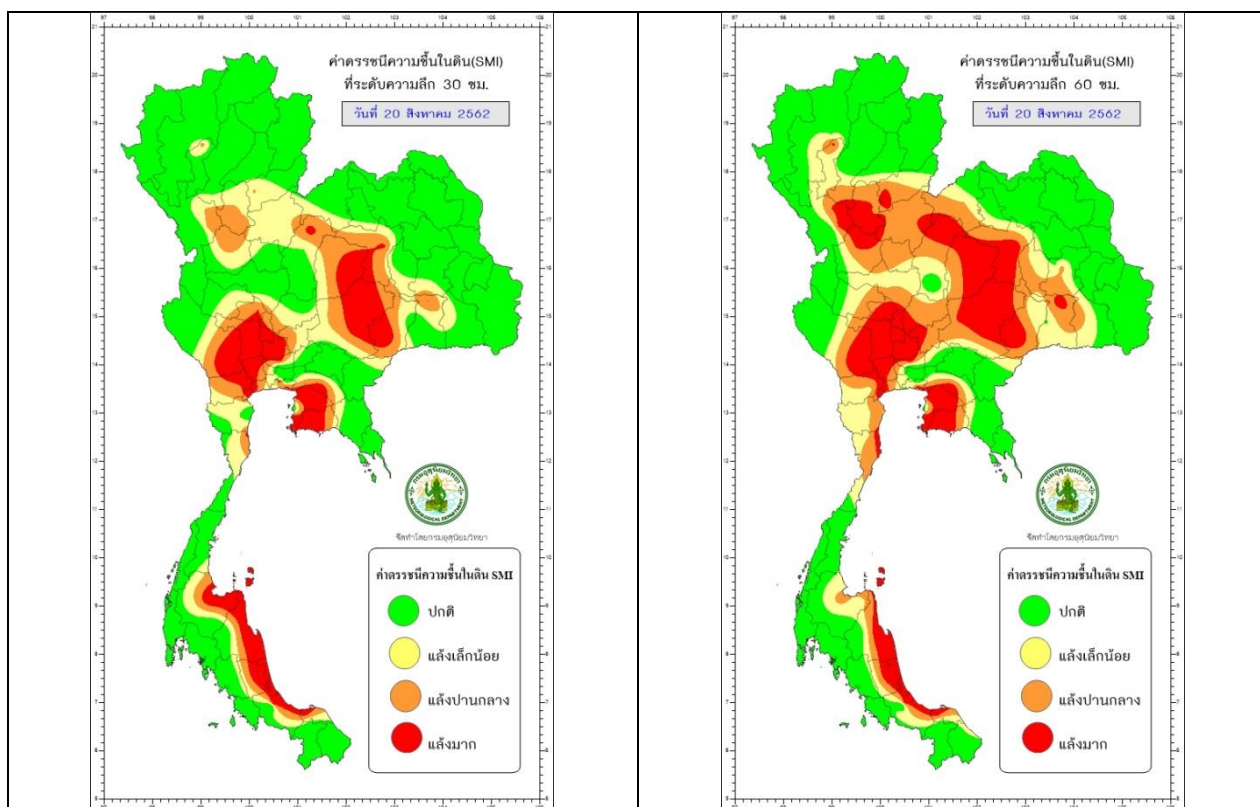
รูปที่ 4 แผนที่แสดงดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ระหว่างวันที่ 21-30 สิงหาคม 2562

ช่วงวันที่ 21-30 สิงหาคม 2562 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่บริเวณภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย นอกจากนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ



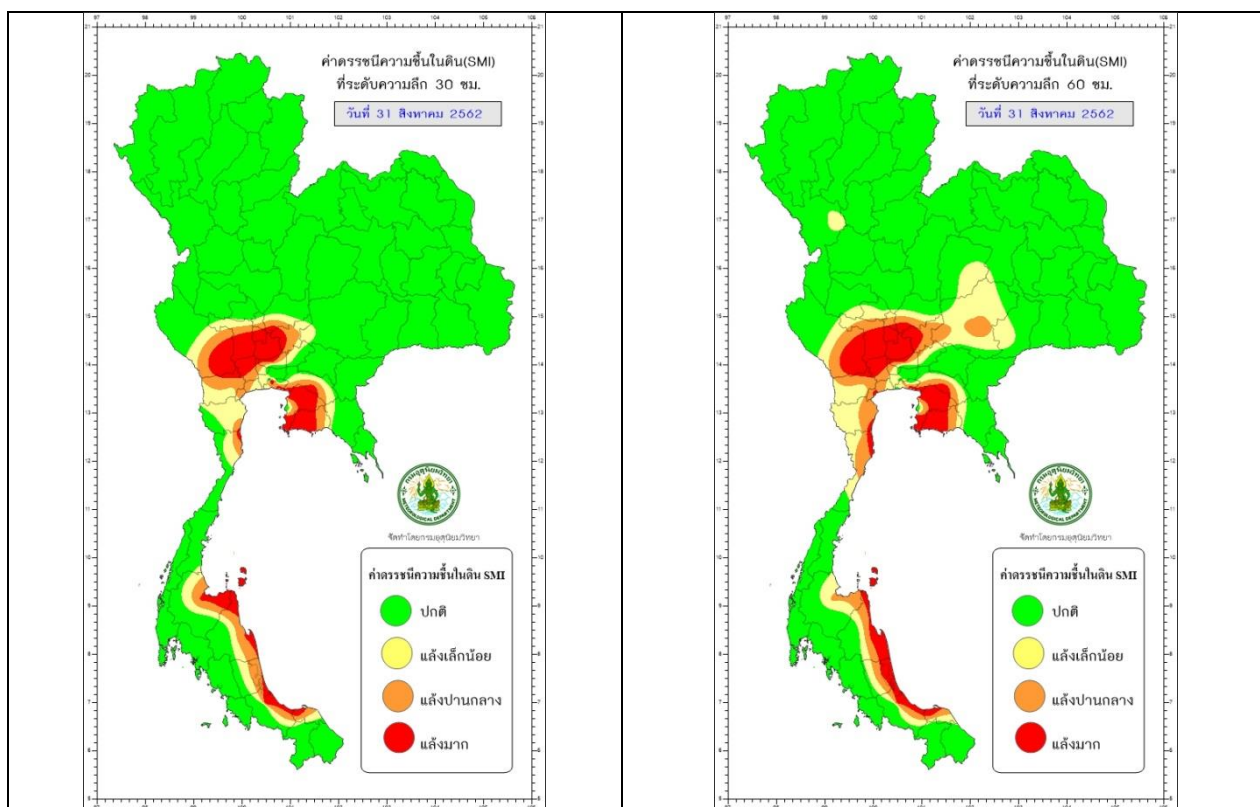
รูปที่ 5 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2562

ในวันที่ 10 สิงหาคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่



รูปที่ 6 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562

ในวันที่ 20 สิงหาคม 2562 จากการพิจารณาดรรชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคเหนือบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางพื้นที่ ภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายพื้นที่ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

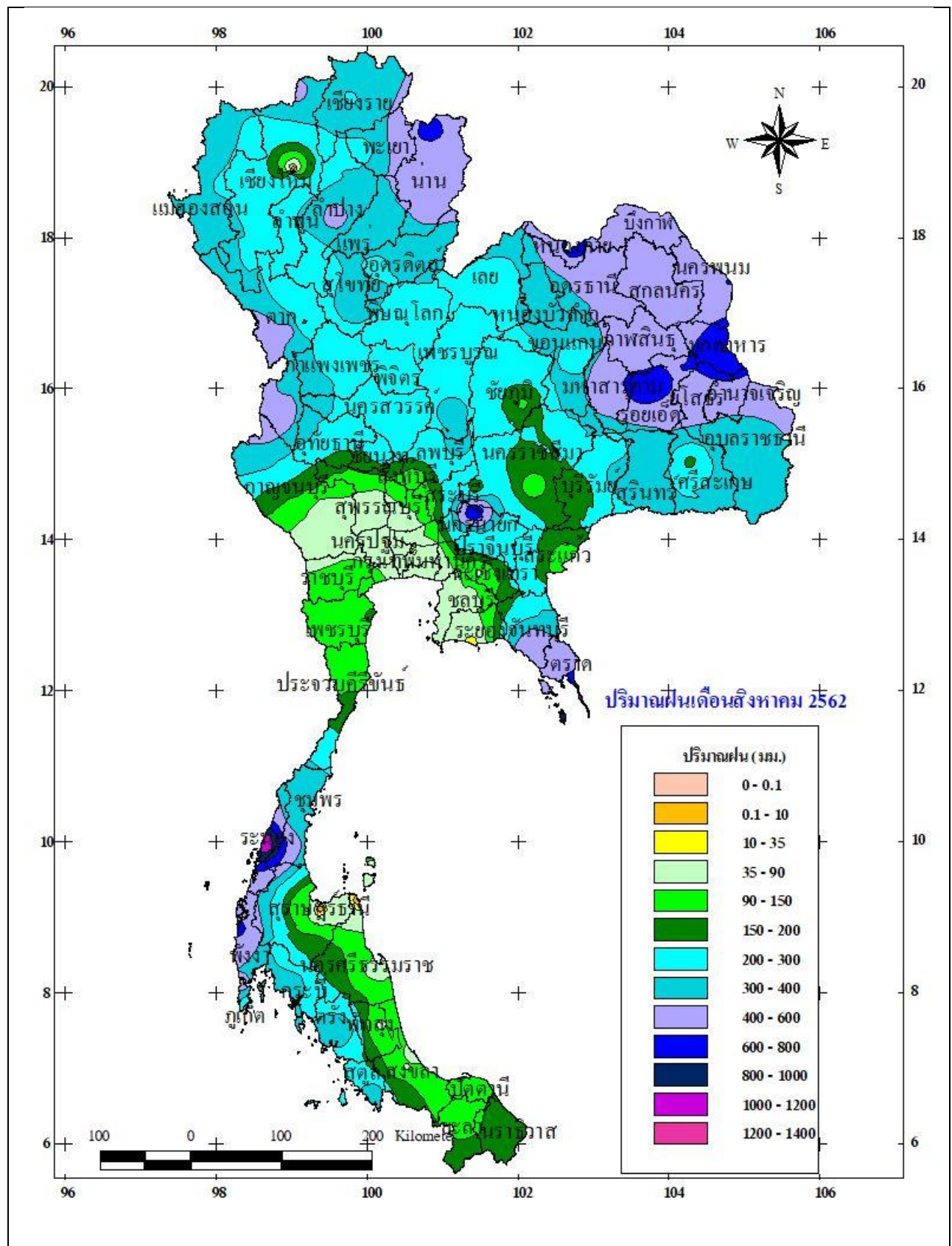


รูปที่ 7 แผนที่แสดงดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2562

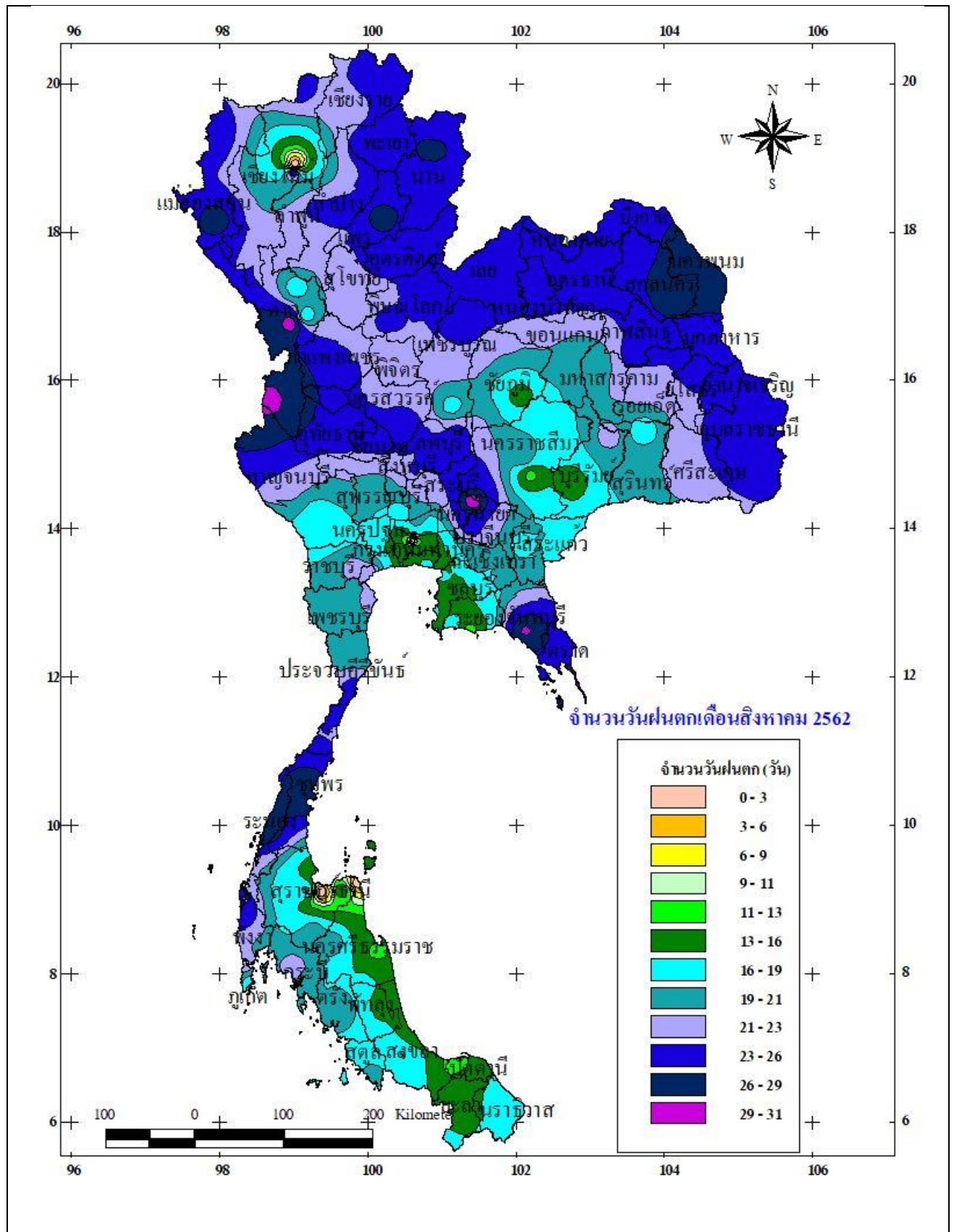
ในวันที่ 31 สิงหาคม 2562 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นในดินของประเทศไทย ที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงบริเวณที่ดินสะสมความชื้นไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช อาจทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตรอยู่ในภาคกลางบางพื้นที่ ภาคตะวันออกบางพื้นที่ และภาคใต้บางพื้นที่ ส่วนบริเวณที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงบริเวณที่มีความชื้นในดินเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึกอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกหลายพื้นที่ และภาคใต้หลายพื้นที่

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมิวิทยาเกษตรของประเทศไทย เดือนสิงหาคม 2562

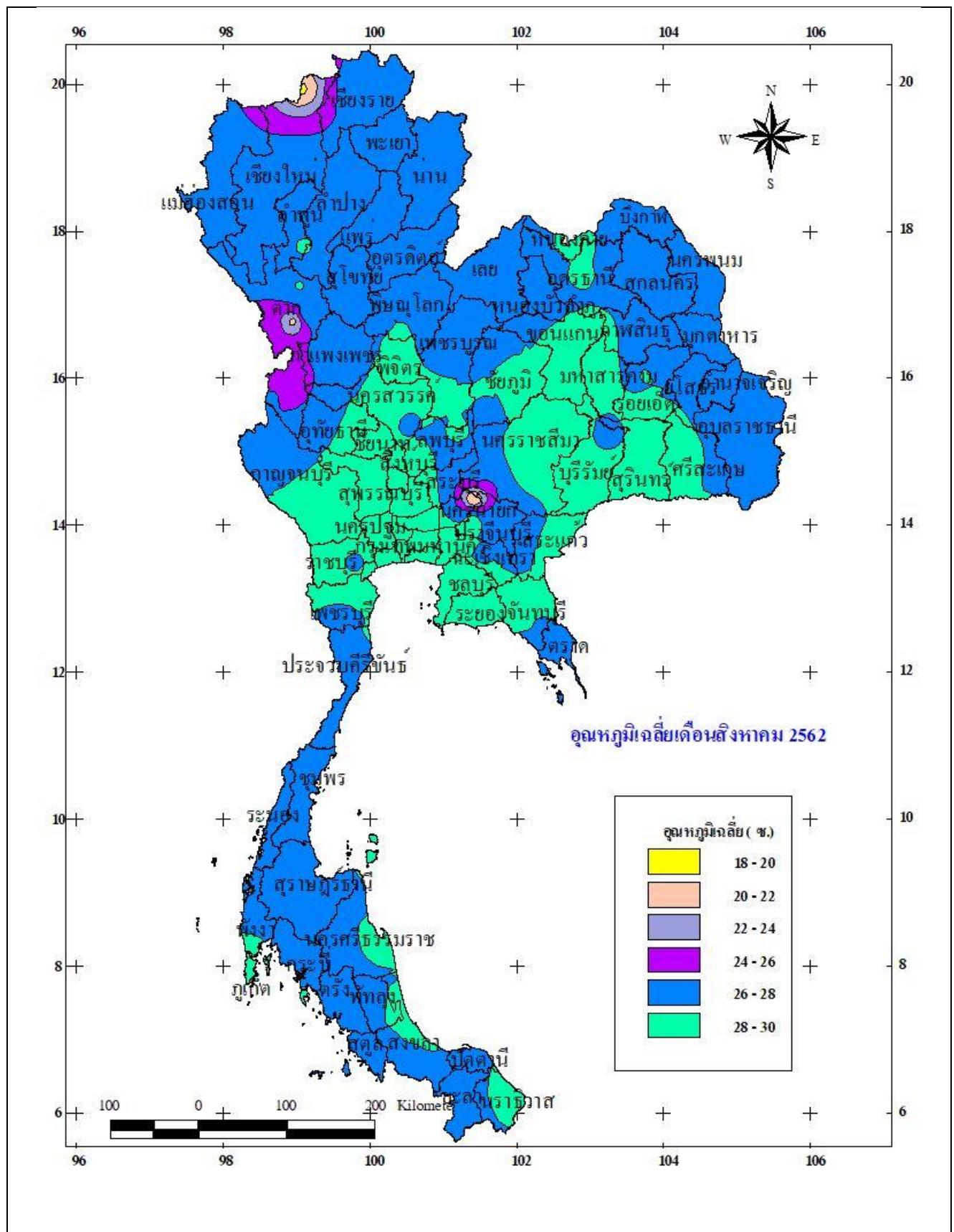
ภาค	สถานี	ปริมาณฝน	จำนวนวัน ฝนตก (วัน)	อุณหภูมิ (°ซ.)			ความชื้น	ปริมาณน้ำ	ความยาวนาน
		(มม.)		เฉลี่ย	สูงสุดเฉลี่ย	ต่ำสุดเฉลี่ย	สัมพัทธ์ (%)	ระเหย (มม./วัน)	แสงแดด (ชม./วัน)
เหนือ	เชียงราย	9.2	22	26.8	31.7	22.9	84.6	3.4	5.1
	ลำปาง	10.6	24	26.8	30.6	24.2	87.5	3.1	2.4
	น่าน	13.0	26	26.8	31.0	24.1	86.3	2.8	2.9
	ศรีสะเกษ	12.5	21	28.0	32.3	25.2	86.2	3.4	2.1
	ดอยมูเซอร์	14.1	31	21.6	24.1	19.9	94.3	2.1	0.4
	พิจิตร	9.5	21	28.1	32.4	25.2	84.2	3.8	3.5
ตะวันออก	เลย	9.6	25	26.9	32.4	24.2	87.0	3.4	2.4
	สกลนคร	14.7	27	27.4	32.0	24.8	84.3	3.2	2.8
	นครพนม	18.3	28	27.0	30.5	23.5	87.6	3.6	2.9
	ท่าพระ	7.7	20	28.5	33.3	25.3	78.9	4.3	2.9
	ร้อยเอ็ด	25.5	22	27.8	31.7	24.7	82.1	4.4	3.9
	อุบลราชธานี	11.3	26	27.5	32.1	24.4	85.4	3.8	2.6
	ศรีสะเกษ	6.0	23	28.1	32.4	24.8	84.1	4.0	4.3
	ปากช่อง	5.5	24	26.5	30.2	23.0	78.6	5.3	2.7
	สุรินทร์	11.5	20	28.2	33.4	24.2	79.7	4.2	3.5
กลาง	ตากฟ้า	9.0	24	27.8	32.8	24.7	81.8	4.5	2.5
	ชัยนาท	7.1	23	28.1	33.2	25.0	80.2	4.5	3.5
	อยุธยา	3.6	23	28.6	33.3	25.0	78.8	4.1	2.2
	ปทุมธานี	2.7	21	29.4	34.2	26.0	75.5	4.5	2.7
	ราชบุรี	4.1	22	27.7	32.6	24.9	83.6	3.5	2.4
	อุทัย	2.0	21	28.4	33.2	25.1	75.3	4.7	1.0
	กำแพงแสน	1.5	19	28.5	33.5	24.9	79.7	3.9	2.9
	บางนา	2.4	16	29.3	33.0	26.5	75.2	4.1	4.0
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	2.8	20	27.9	33.0	24.8	80.8	4.3	4.3
	ห้วยโป่ง	1.2	17	28.7	32.7	26.4	76.0	4.1	3.5
	พลั่ว	14.7	26	27.4	30.7	25.5	88.2	2.9	1.9
ใต้	หนองพลับ	4.4	19	26.9	31.3	23.9	82.9	2.8	1.9
	สวี	10.2	28	27.1	31.0	24.8	83.4	3.1	2.2
	สุราษฎร์ธานี	2.1	15	27.9	33.1	24.3	78.1	4.4	4.5
	นครศรีธรรมราช	2.0	12	28.4	34.9	24.5	79.3	4.2	5.1
	พัทลุง	2.7	15	28.0	33.6	24.8	79.7	4.4	5.2
	คอหงส์	2.7	16	28.2	33.5	24.2	78.9	4.4	4.9
	ยะลา	4.4	16	27.6	33.7	23.8	78.9	4.3	5.9
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้									



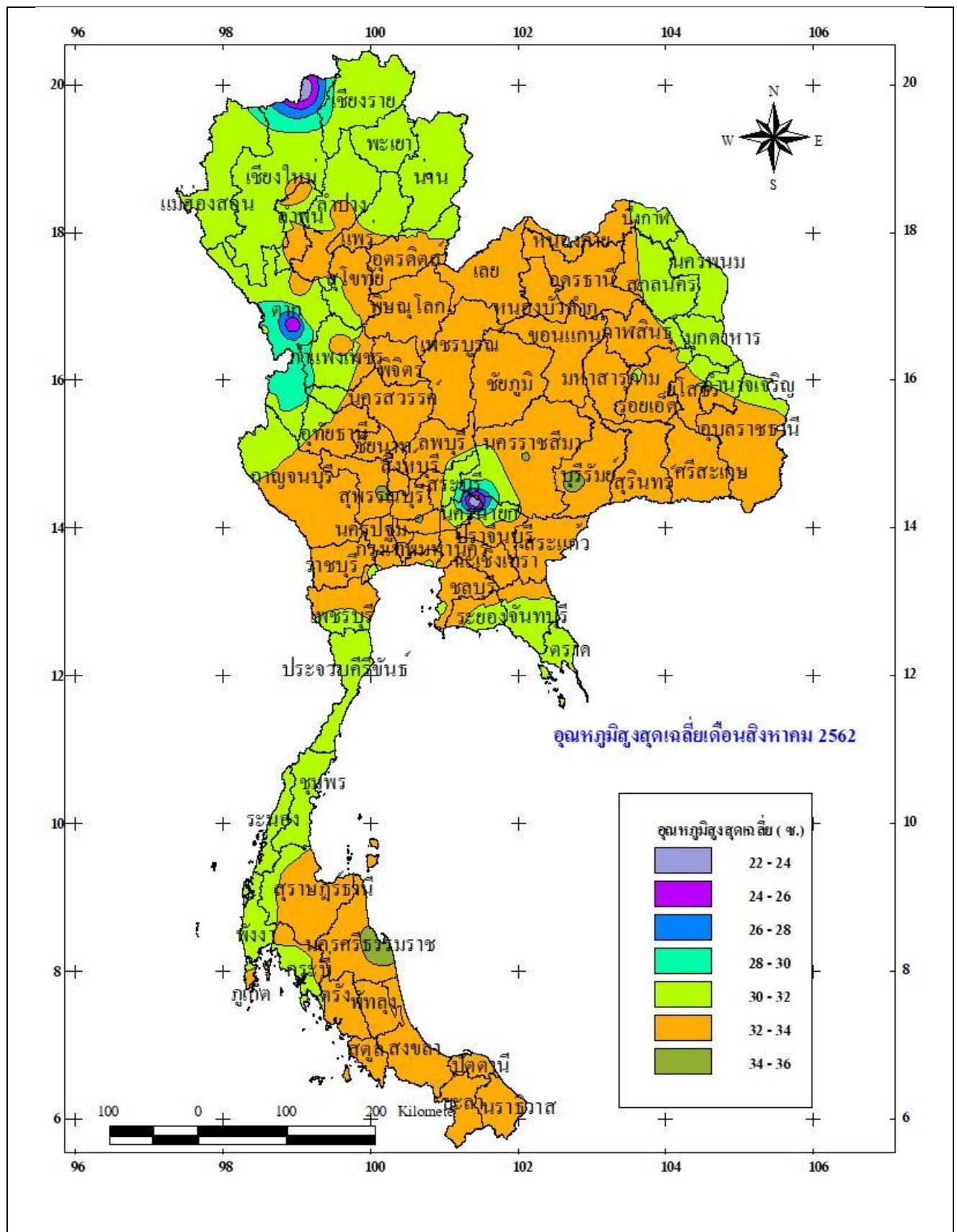
รูปที่ 8 แผนที่แสดงปริมาณฝน เดือนสิงหาคม 2562



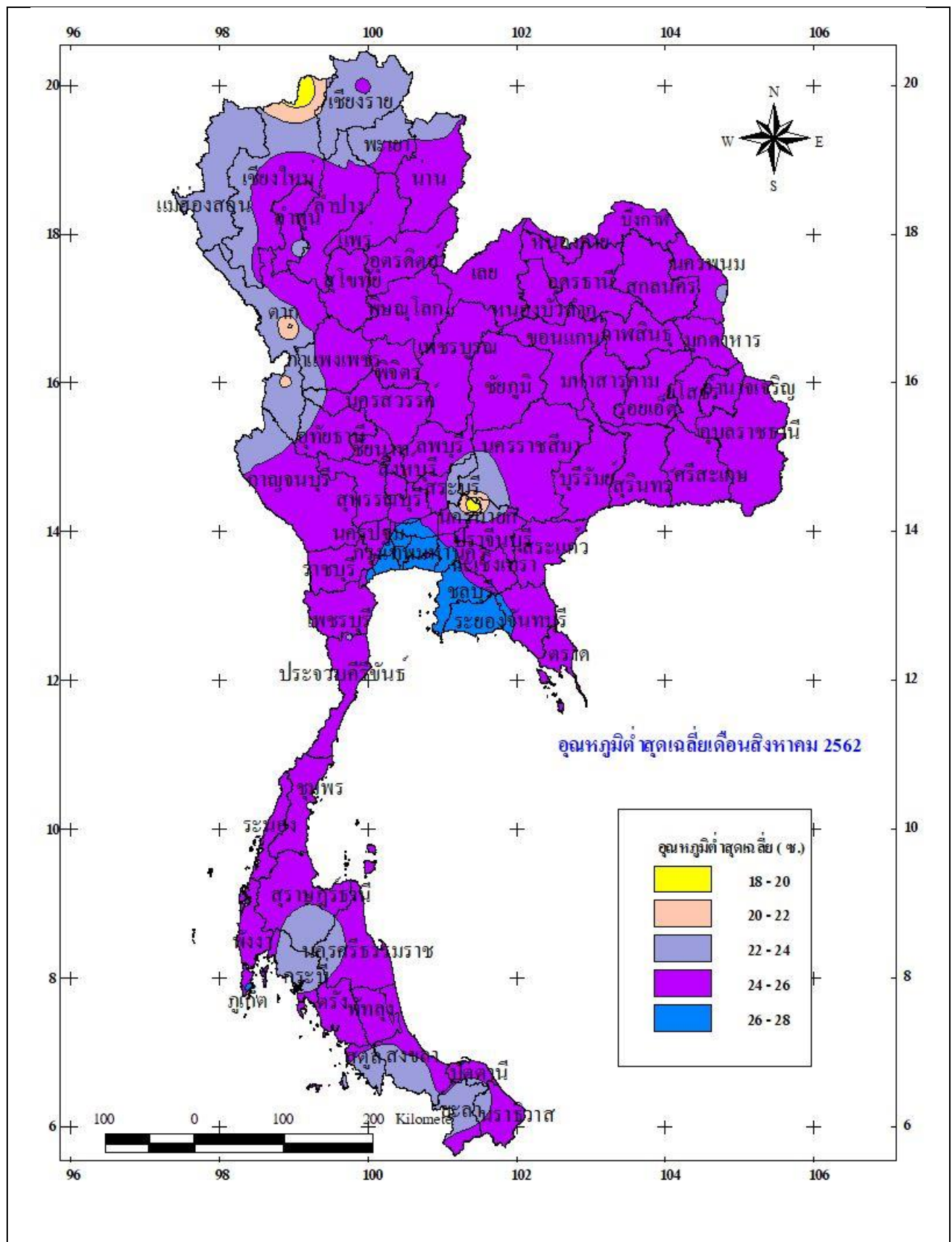
รูปที่ 9 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตก เดือนสิงหาคม 2562



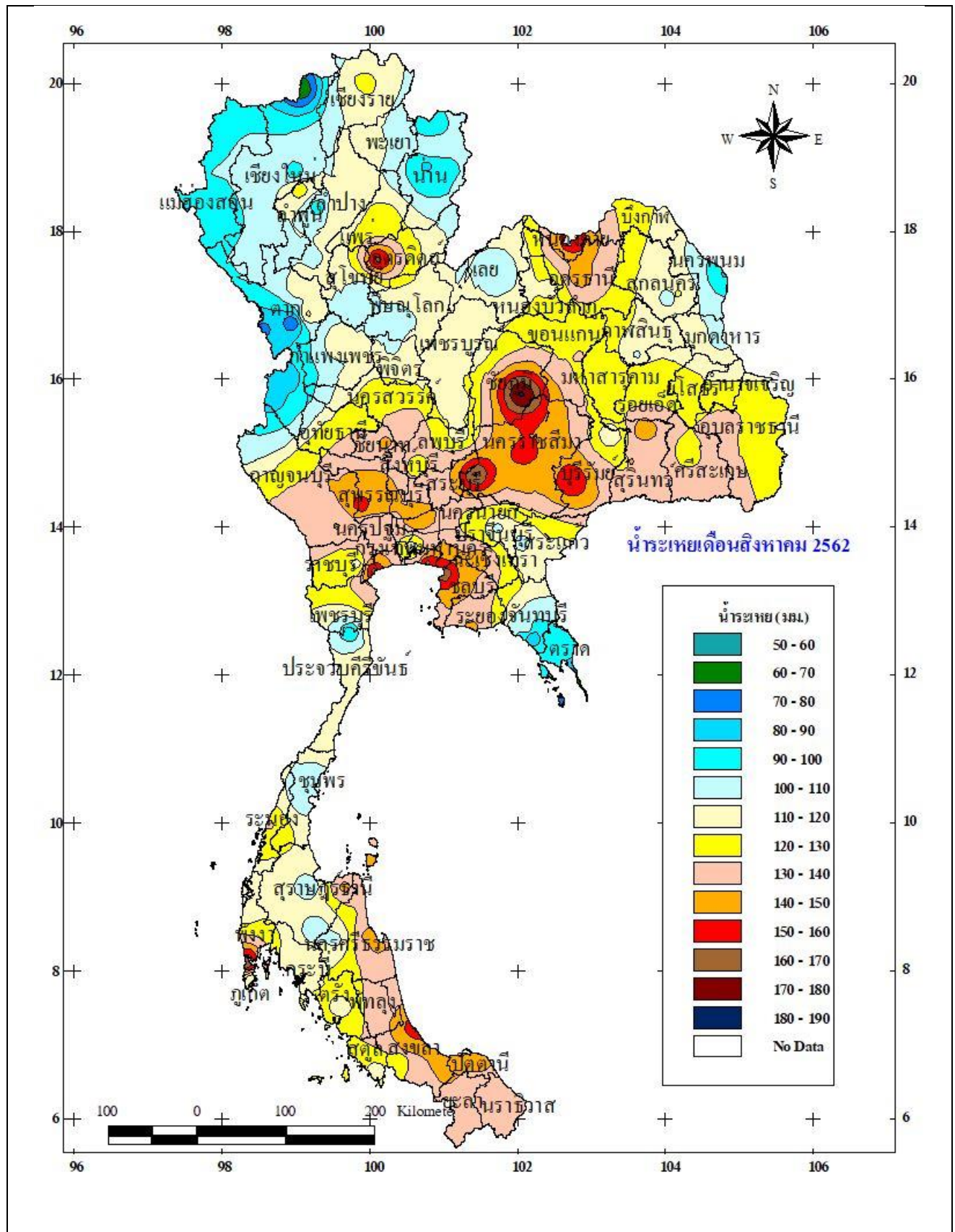
รูปที่ 10 แผนที่แสดงอุนทภูมิเจลลีย เดือนสิงหาคม 2562



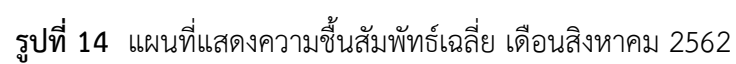
รูปที่ 11 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย เดือนสิงหาคม 2562

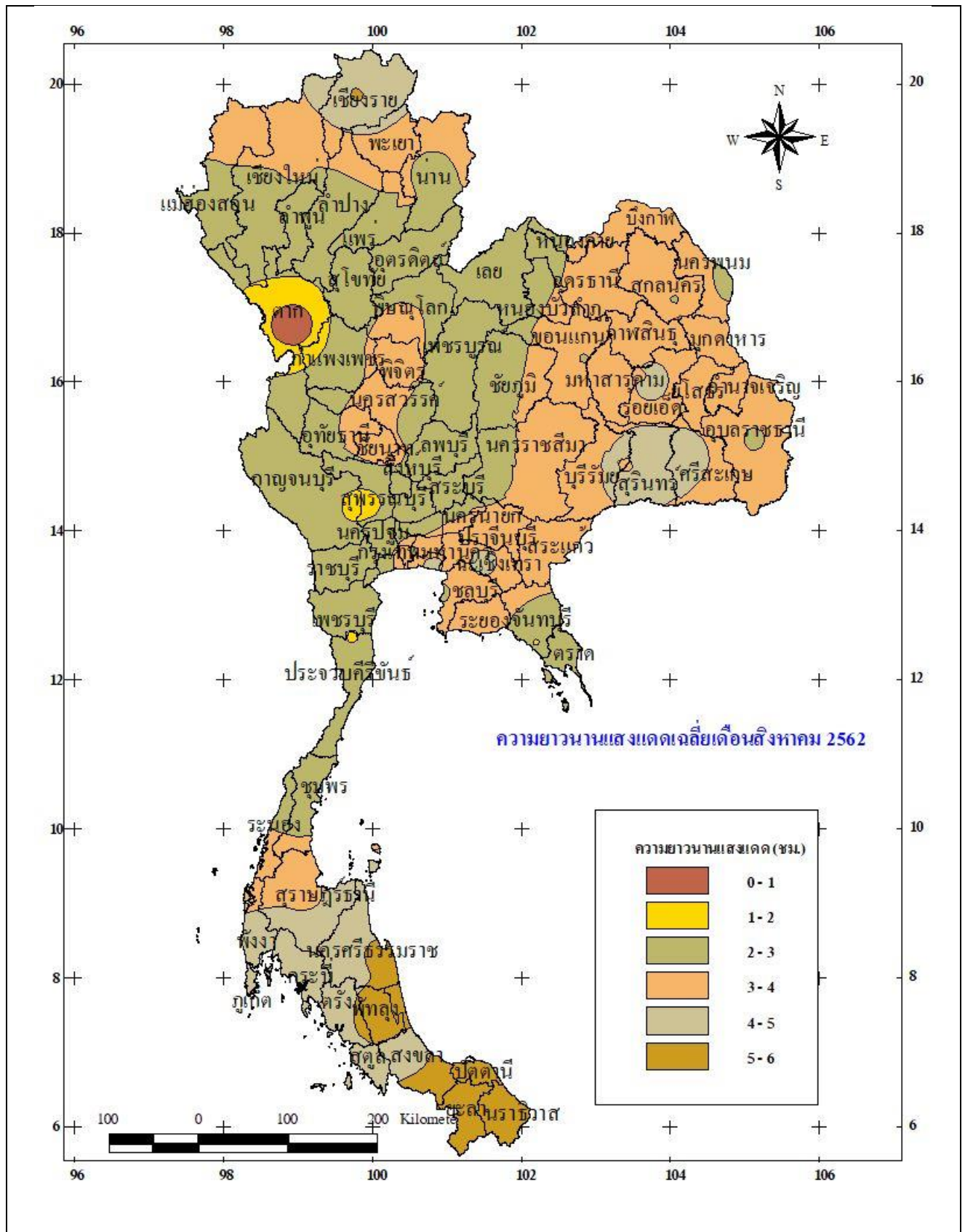


รูปที่ 12 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย เดือนสิงหาคม 2562



รูปที่ 13 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหย เดือนสิงหาคม 2562





รูปที่ 15 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย เดือนสิงหาคม 2562

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาด เดือนสิงหาคม 2562

สำนักงานเกษตรจังหวัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจเดือนสิงหาคม 2562 ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

มีพื้นที่ปลูกข้าว 64 จังหวัด รวมจำนวน 27,420,637 ไร่ พบการระบาดของศัตรูข้าว ดังนี้

1.1 เพลี้ยกระโดดหลังขาว : พบการระบาดจำนวน 80 ไร่

1.2 โรคใบสีส้ม : พบการระบาดจำนวน 10 ไร่

1.3 โรคไหม้ข้าว : พบการระบาดจำนวน 335 ไร่

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

มีพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง 53 จังหวัด รวมจำนวน 9,205,345 ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ดังนี้

2.1 เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดลำพูน ชลบุรี สระแก้ว จันทบุรี และนครราชสีมา จำนวน 641 ไร่

2.2 โรคเน่า : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี สระแก้ว ชลบุรี และนครราชสีมา จำนวน 10,011 ไร่

2.3 เพลี้ยหอย : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา สระแก้ว และชลบุรี จำนวน 399 ไร่

2.4 แมลงนูน : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดราชบุรี จำนวน 20 ไร่

2.5 โรคโคนเน่าหัวเน่า : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จำนวน 14 ไร่

2.6 โรคพุ่มแจ้ : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดระยอง จันทบุรี ชลบุรี และสระแก้ว จำนวน 528 ไร่

2.7 โรคใบไหม้ : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จำนวน 3 ไร่

2.8 โรคใบด่างมันสำปะหลัง : เกิดจากเชื้อไวรัส Cassava mosaic virus จำนวน 45,399 ไร่

3. ศัตรูอ้อย

พบการระบาดของศัตรูอ้อย มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

3.1 หนอนกออ้อย : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดราชบุรีและกาญจนบุรี จำนวน 150 ไร่

3.2 แมลงนูนหลวง : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดราชบุรี จำนวน 115 ไร่

3.3 จักจั่น : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 3,735 ไร่

3.4 ตัวงหวดยาว : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดราชบุรี จำนวน 20 ไร่

3.5 โรคใบขาว : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดราชบุรี จำนวน 22 ไร่

4. ศัตรูข้าวโพด

พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

4.1 หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด : พบการระบาดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำนวน 1,475,634 ไร่

4.2 หนอนเจาะลำต้นหรือหนอนเจาะฝัก : พบการระบาด จำนวน 25 ไร่

5. ศัตรูสับปะรด

พบการระบาดของโรคเหี่ยว ในพื้นที่จังหวัดตราด จำนวน 538 ไร่

6. ศัตรูมะพร้าว

พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

6.1 หนอนหัวดำ : พบการระบาดในพื้นที่ 26 จังหวัด จำนวน 5,586 ไร่

6.2 แมลงดำหนาม : พบการระบาดในพื้นที่ 27 จังหวัด จำนวน 24,911 ไร่

6.3 ดั้วแรด : พบการระบาดในพื้นที่ 21 จังหวัด จำนวน 9,860 ไร่

7. ศัตรูปาล์มน้ำมัน

พบการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

7.1 หนอนหัวดำ : พบการระบาดในพื้นที่กรุงเทพมหานคร จำนวน 15 ไร่

7.2 หนอนปลอกเล็ก : พบการระบาดในพื้นที่ จำนวน 60 ไร่

7.3 ดั้วแรด : พบการระบาดในพื้นที่ 5 จังหวัด จำนวน 1,098 ไร่

7.4 ดั้วกุหลาบ : พบการระบาดในพื้นที่ จำนวน 89 ไร่

7.5 โรคลำต้นเน่า : พบการระบาดในพื้นที่ จำนวน 95 ไร่

8. ศัตรูยางพารา

พบการระบาดของศัตรูยางพารา มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

8.1 โรครากขาว : พบการระบาดในพื้นที่ 6 จังหวัด จำนวน 1,114 ไร่

8.2 โรคใบร่วง : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จำนวน 6 ไร่

8.3 โรคเส้นดำ : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จำนวน 12 ไร่

9. ศัตรูกาแฟ

พบการระบาดของโรคใบจุดสีน้ำตาล ในพื้นที่จังหวัดชุมพร จำนวน 3 ไร่

10. ศัตรูทุเรียน

พบการระบาดของศัตรูทุเรียน มีพื้นที่การระบาด ดังนี้

10.1 หนอนเจาะลำต้น : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จำนวน 38 ไร่

10.2 เพลี้ยแป้ง : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จำนวน 10 ไร่

10.3 โรครากเน่าโคนเน่า : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ตราด และชุมพร
จำนวน 10,085 ไร่

10.4 โรคราดำ : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จำนวน 9 ไร่

10.5 โรคใบไหม้ : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จำนวน 12 ไร่

- 10.6 หนอนเจาะผล : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จำนวน 1 ไร่
- 10.7 โรคราสีชมพู : พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดชุมพร จำนวน 32 ไร่
-

แหล่งข้อมูล

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