



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

มกราคม 2560

Agrometeorological Report

January 2017

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๕-๒๕๖๐

Weather Report No. 551.586-05.2017

รายงานอตุุณิยมวิททยาเกษตร
ประจําเดือนมกราคม 2560

ส่วนอตุุณิยมวิททยาเกษตร สำนักพัฒนาอตุุณิยมวิททยา
กรมอตุุณิยมวิททยา
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คำนำ

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม การเกษตรกรรมมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศไทยเป็นอย่างมาก การเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรนอกจากต้องมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยแล้ว ยังจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจถึงสภาพของลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศที่มีผลต่อการเกษตร ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดสภาพภูมิอากาศ นับเป็นสิ่งจำเป็นที่สำคัญต่อการค้นคว้าทดลองหรือวิจัยทางการเกษตร ตลอดจนการคาดหมายสภาพอากาศข้างหน้า ซึ่งมีความสำคัญต่อการประยุกต์ใช้ในการวางแผนและดำเนินกิจการทางการเกษตร เช่น การเพาะปลูก การเก็บเกี่ยว การให้น้ำ และการพ่นยาปราบศัตรูพืช เป็นต้น

กรมอุตุนิยมวิทยาได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดทำรายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตรรายเดือนขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรรายเดือน ข้อมูลภูมิอากาศรายเดือน ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเชิงวิเคราะห์ การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือน รายงานการระบาดของศัตรูพืชแก่นักอุตุนิยมวิทยา เจ้าพนักงาน อุตุนิยมวิทยาส่วนกลางและภูมิภาค หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เกษตรกร ตลอดจนนักเรียน นิสิตนักศึกษา และประชาชนทั่วไปได้รับทราบ และใช้ค้นคว้า ประกอบการวางแผนพัฒนางานด้านต่าง ๆ ทางการเกษตร ซึ่งคณะผู้จัดทำได้รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในกรมอุตุนิยมวิทยา และกรมส่งเสริมการเกษตร คณะผู้จัดทำโดยส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกส่วนราชการของกรมอุตุนิยมวิทยา ที่ได้ให้ความร่วมมือในการจัดทำรายงาน และหวังว่าเอกสารนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ ทั้งนี้พร้อมที่จะรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการจัดทำรายงานให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นต่อไป

คณะผู้จัดทำ
กุมภาพันธ์ 2560

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะภูมิอากาศเกษตรของประเทศไทยเดือนมกราคม 2560	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือนมกราคม 2560	3
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดเดือนมกราคม 2560	18

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมหาวิทยาลัยเกษตรรายเดือนของประเทศไทย ประจำเดือนมกราคม 2560	9
--	---

สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงปริมาณฝนเดือนมกราคม 2560	10
รูปที่ 2 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตกเดือนมกราคม 2560	11
รูปที่ 3 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนมกราคม 2560	12
รูปที่ 4 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเดือนมกราคม 2560	13
รูปที่ 5 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยเดือนมกราคม 2560	14
รูปที่ 6 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเดือนมกราคม 2560	15
รูปที่ 7 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยเดือนมกราคม 2560	16
รูปที่ 8 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยเดือนมกราคม 2560	17

สภาวะอากาศประเทศไทย

เดือนมกราคม 2560

สภาวะอากาศประเทศไทย เดือนมกราคม 2560 เดือนมกราคมปีนี้ประเทศไทยมีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงกว่าค่าปกติประมาณ 1 องศาเซลเซียส และมีปริมาณฝนรวมทั้งประเทศสูงกว่าค่าปกติ 130.3 มิลลิเมตร (ร้อยละ 766) โดยมีหลายสถานีที่มีปริมาณฝนมากที่สุดใน 1 วัน และปริมาณฝนรวมตลอดเดือนสูงกว่าสถิติเดิมที่เคยตรวจวัดได้ของเดือนมกราคม ซึ่งเป็นผลมาจากบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนตลอดเดือน และแผ่เสริมลงมาเป็นระยะๆ โดยเฉพาะในช่วงปลายเดือน บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมมีกำลังค่อนข้างแรง ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนซึ่งมีอากาศเย็นเกือบทั่วไปกับมีอากาศหนาวบางพื้นที่ของภาคเหนือในระยะต้นและกลางเดือนมีอุณหภูมิลดลงอีก จนมีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวหลายพื้นที่ทางตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับฝนบริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนในช่วงครึ่งแรกของเดือนจากอิทธิพลของคลื่นกระแสลมตะวันตกที่เคลื่อนผ่านภาคเหนือ และลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่วนภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ซึ่งมีกำลังแรงในระยะต้นและปลายเดือน กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศมาเลเซียและภาคใต้ตอนล่างและปกคลุมบริเวณทะเลอันดามันในบางช่วง ส่งผลให้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดเดือน โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออกของภาคมีฝนตกหนักถึงหนักมากต่อเนื่องในหลายพื้นที่ จนก่อให้เกิดน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมต่อเนื่องหลายพื้นที่ในช่วงต้นเดือนและปลายเดือน สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 มกราคม บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางปกคลุมประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดช่วง ประกอบกับมีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือในช่วงวันที่ 2-6 อีกทั้งมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังแรงได้พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตลอดช่วง กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศมาเลเซียและภาคใต้ตอนล่างในระยะต้นช่วง รวมถึงในระยะกลางช่วงมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณเกาะสุมาตราและทะเลอันดามันตอนล่าง ก่อนเคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณทะเลอันดามันตอนกลางและตอนบนของภาคใต้ฝั่งตะวันตกในตอนปลายช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ในช่วงนี้บริเวณไทยยังคงมีอากาศเย็นทั่วไปในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กับมีอากาศหนาวบางพื้นที่ในภาคเหนือ ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นในบางพื้นที่ อุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 14.4 องศาเซลเซียส ที่กษ. เชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 9 สำหรับบริเวณที่อกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 5.4 องศาเซลเซียสที่ กัวแม่ปาน อำเภอ จอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 7 สำหรับฝนในช่วงนี้ได้รับอิทธิพลจากคลื่นกระแสลมตะวันตกที่เคลื่อนตัวผ่านภาคเหนือ เป็นระยะๆ เกือบตลอดช่วงทำให้มีฝนตกในภาคเหนือเกือบตลอดช่วง ส่วนภาคอื่นๆ มีฝนเพิ่มขึ้นในระยะครึ่งหลังของช่วง กับมี ฝนหนักถึงหนักมากบางแห่งในระยะปลายช่วง ปริมาณฝนสูงสุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 95.7 มิลลิเมตร ที่อำเภอ ปลวกแดง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 9 สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นตลอดช่วง โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนตกหนักถึงหนักมากต่อเนื่องกันเกือบตลอดช่วงในหลายพื้นที่ ส่งผลให้เกิดน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมต่อเนื่องในบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และตรัง กับมีรายงานน้ำป่าไหลหลากบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 6 และบริเวณจังหวัดชุมพรและระนอง เมื่อวันที่ 3-5 ปริมาณฝนมากที่สุดของภาคใต้ในช่วงนี้วัดได้ 615.6 มิลลิเมตร ที่ กษ. นครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 5

วันที่ 11-20 มกราคม บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนกับมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะต้นช่วง หลังจากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางอีกระลอกหนึ่งจากประเทศจีนได้แผ่ปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังแรงพัดปกคลุมภาคใต้ และอ่าวไทยในระยะครึ่งหลังของช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และตอนบนของภาคกลาง มีอากาศเย็นทั่วไปเกือบตลอดช่วง กับมีอากาศหนาวหลายพื้นที่ทางตอนบนของภาคเหนือและบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 10.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 15 สำหรับบริเวณเทือกเขาและยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำที่สุด 4.2 องศาเซลเซียส ที่อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ เมื่อวันที่ 15 โดยบริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนร้อยละ 10-50 ของพื้นที่ในระยะต้นและกลางช่วง กับมีฝนหนักบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 53.8 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 12 ส่วนภาคใต้มีฝนร้อยละ 10-30 ของพื้นที่กับมีฝนหนักบางแห่งในระยะครึ่งแรกของช่วง จากนั้นมีฝนเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 60-100 ของพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณฝั่งตะวันออกของภาคตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไปมีฝนหนักถึงหนักมากหลายแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 660.7 มิลลิเมตร ที่ อำเภอทุ่งยางแดง จังหวัดปัตตานี เมื่อวันที่ 20 และมีรายงานน้ำท่วมในบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง และตรังในระยะครึ่งหลังของช่วง

วันที่ 21-31 มกราคม บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงอีกระลอกหนึ่งจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาถึงปกคลุมประเทศไทยและทะเลจีนใต้ ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ในระยะครึ่งแรกของช่วงแล้วอ่อนกำลังลง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยมีอากาศเย็น โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบนของภาคกลางและภาคตะวันออก มีอากาศเย็นทั่วไปกับมีอากาศหนาวหลายพื้นที่ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 12.3 องศาเซลเซียส ที่กษ.นครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 23 ส่วนบริเวณเทือกเขา และยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด วัดอุณหภูมิต่ำที่สุดได้ 4.2 องศาเซลเซียส ที่กัวแม่ปาน อำเภอจอมทอง จังหวัด เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 23 สำหรับฝนบริเวณประเทศไทยตอนบนไม่มีรายงานฝนตกตลอดช่วง มีเพียงฝนเล็กน้อยบางแห่งในกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 22 และ 24 ปริมาณฝนมากที่สุด 0.6 มิลลิเมตร ที่องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก เขตราชเทวี เมื่อวันที่ 22 ส่วนภาคใต้มีฝนร้อยละ 60-80 ของพื้นที่ในระยะครึ่งแรกของช่วง กับมีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนมากทางฝั่งตะวันออกของภาค จากนั้นมีฝนลดลงทั่วไปโดยมีฝนน้อยกว่าร้อยละ 20 ของพื้นที่กับมีฝนหนักบางแห่ง ปริมาณฝนมากที่สุดวัดได้ 176.0 มิลลิเมตร ที่สำนักงานเกษตรอำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร เมื่อวันที่ 26

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าปกติในทุกภาค เว้นแต่ภาคใต้ฝั่งตะวันตกอุณหภูมิต่ำกว่าค่าปกติเล็กน้อย โดยอุณหภูมิต่ำที่สุดวัดได้ 10.5 องศาเซลเซียส ที่อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 15 สำหรับอุณหภูมิต่ำที่สุดบริเวณเทือกเขาและยอดดอย 4.2 องศาเซลเซียส ที่อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ เมื่อวันที่ 15 และที่กัวแม่ปาน จังหวัด เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 23 ส่วนอุณหภูมิสูงที่สุดวัดได้ 36.2 องศาเซลเซียส ที่อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานีเมื่อวันที่ 19 ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในภาคต่างๆ ดังนี้ ภาคเหนือ 27.7 มิลลิเมตร (ร้อยละ 602) ภาคกลาง 18.0 มิลลิเมตร (ร้อยละ 269) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 51.0 มิลลิเมตร (ร้อยละ 317) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 586.4 มิลลิเมตร (ร้อยละ 982) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 250.5 มิลลิเมตร (ร้อยละ 949) มีเพียงภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ 1.7 มิลลิเมตร (ร้อยละ 35)

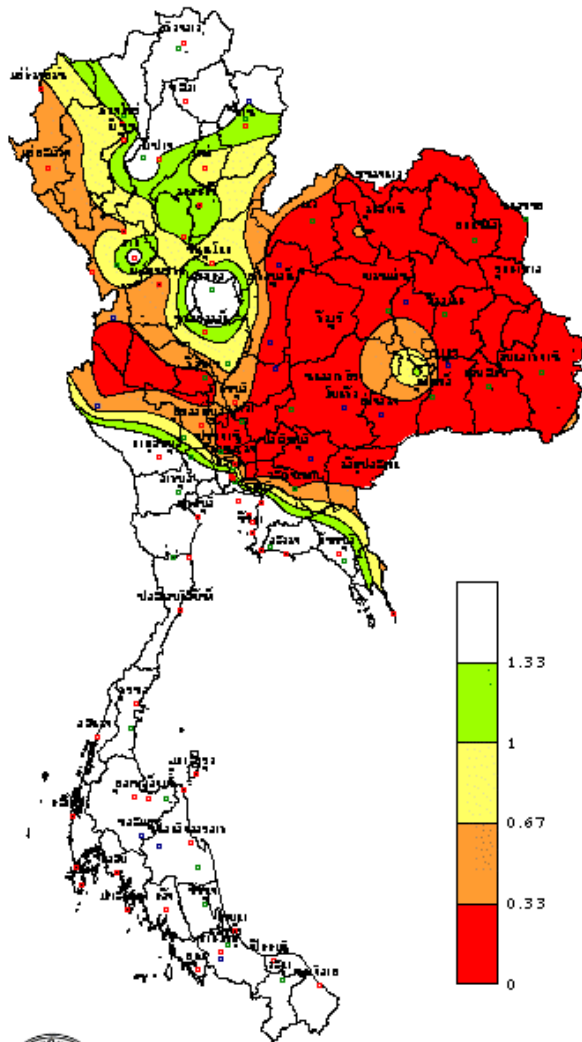
หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติเป็นเพียงรายงานเบื้องต้น

กษ. หมายถึงกลุ่มงานอากาศเกษตร

: ข้อมูลภูมิอากาศเกษตรเดือนนี้ นำเสนอเป็นรายภาคในตารางที่ 1 ส่วนแผนที่ของประเทศไทย แสดงค่าปริมาณฝนรวมรายเดือน จำนวนวันที่ฝนตก ค่าอุณหภูมิเฉลี่ยรายเดือน ค่าอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย ค่าอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย ปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ย ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย ความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย แสดงในรูปที่ 1 - 8 ตามลำดับ

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือนมกราคม 2560

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 มกราคม 2560



MAI > 1.33

พืชได้รับน้ำเกิน
ต้องการ

MAI = 1.01 ถึง 1.33

พืชได้รับน้ำพอเพียง

MAI = 0.68 ถึง 1.00

พืชขาดน้ำเล็กน้อย

MAI = 0.34 ถึง 0.7

พืชขาดน้ำปานกลาง

MAI = 0.00 ถึง 0.33

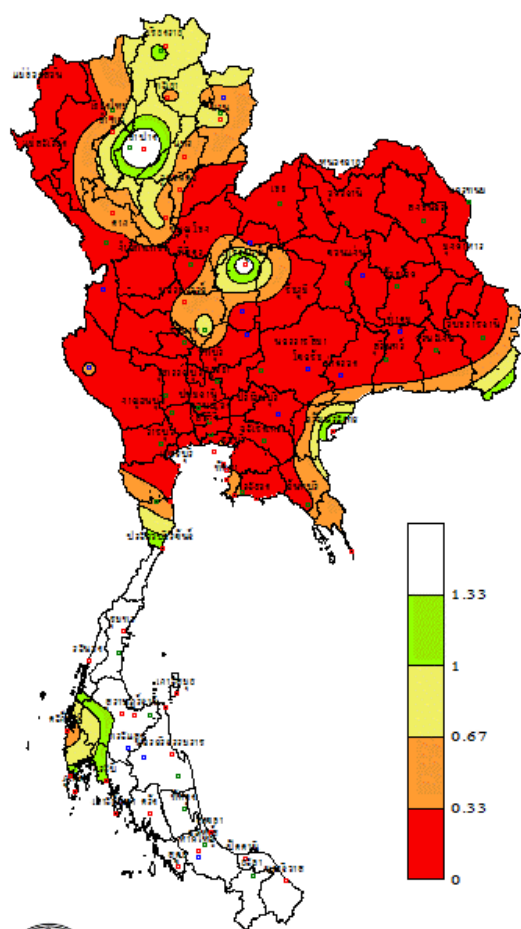
พืชขาดน้ำมาก



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

ช่วงวันที่ 1 – 10 มกราคม 2560 จากการพิจารณาดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทยตอนบน บริเวณที่มีสีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลาง ส่วนใหญ่ได้แก่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บางพื้นที่ของภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออกตอนบน เว้นแต่ภาคเหนือตอนบน และภาคกลางตอนบนเป็นบริเวณที่มีสีเขียวถึงเขียว และขาว แสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อย ส่วนใหญ่ได้รับน้ำพอเพียง และมีบางพื้นที่ที่พืชได้รับน้ำเกินความต้องการ ส่วนภาคใต้เป็นบริเวณที่มีสีขาว แสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ จนมีสภาวะน้ำท่วมเกิดขึ้นในบริเวณดังกล่าว

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 มกราคม 2560



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

MAI > 1.33

**พืชได้รับน้ำเกิน
ต้องการ**

MAI = 1.01 ถึง 1.33

พืชได้รับน้ำพอเพียง

MAI = 0.68 ถึง 1.00

พืชขาดน้ำเล็กน้อย

MAI = 0.34 ถึง 0.7

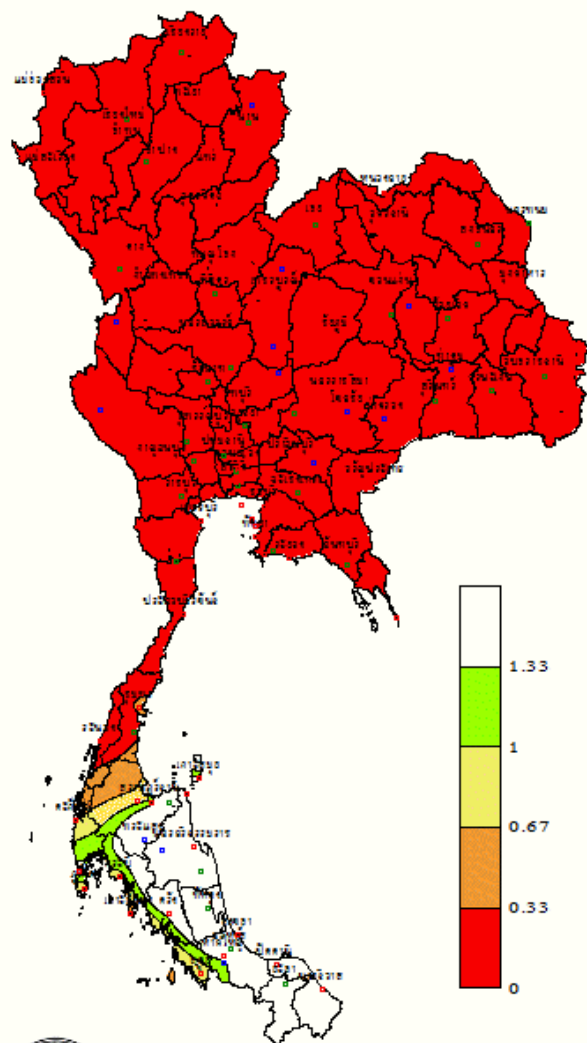
พืชขาดน้ำปานกลาง

MAI = 0.00 ถึง 0.33

พืชขาดน้ำมาก

ช่วงวันที่ 11 – 20 มกราคม 2560 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทยตอนบนบริเวณที่มีสีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลาง และบางจังหวัดในภาคใต้ตอนบนได้แก่ บริเวณจังหวัดเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์ รวมถึงบางพื้นที่ของจังหวัดภูเก็ต นอกนั้นบริเวณภาคใต้ตอนล่าง โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออกเป็นบริเวณที่มีสีเขียวถึงขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำพอเพียงและเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 มกราคม 2560



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

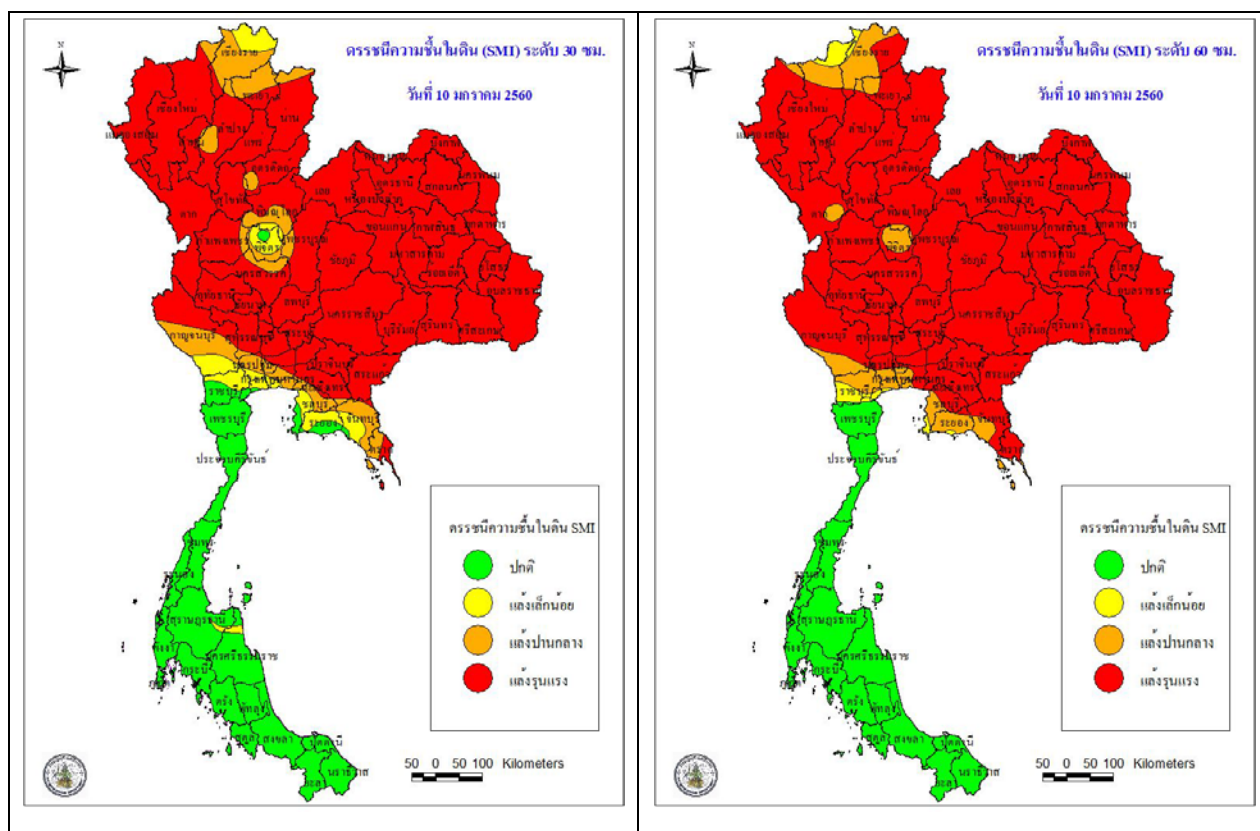


THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

ช่วงวันที่ 21 – 30 มกราคม 2560 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช ของประเทศไทยตอนบน บริเวณที่มีสีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลาง และบางจังหวัดในภาคใต้ตอนบนได้แก่ จังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง และสุราษฎร์ธานี นอกนั้นบริเวณภาคใต้ตอนล่าง โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออกเป็นบริเวณที่มีสีเขียวถึงขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำพอเพียงและเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม.

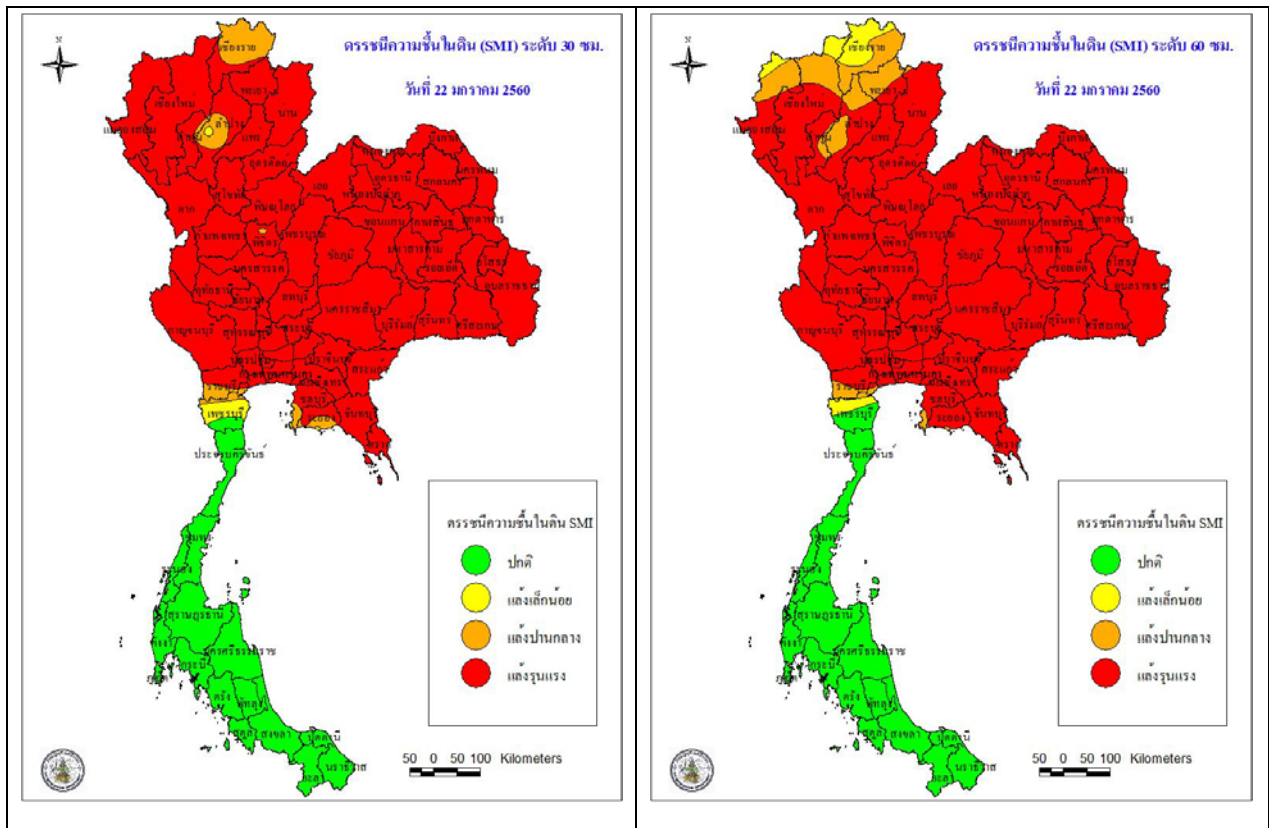
เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2560



ค่าดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. ที่แสดงถึงความชื้นที่ดินสะสมไว้พบว่าบริเวณบริเวณประเทศไทยตอนบนมีสีแดงและสีส้มเป็นส่วนมาก ซึ่งเป็นบริเวณที่ความชื้นที่ดินสะสมไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช ทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร เกษตรกรต้องให้น้ำเพิ่มเติม หากขาดน้ำจะทำให้ดินพืชเหี่ยวเฉาและยืนต้นตายได้ สำหรับภาคใต้ที่มีฝนตกต่อเนื่องทำให้ความชื้นในดินมีเพียงพอต่อความต้องการของพืช จึงไม่ประสบกับสภาวะแล้งทางการเกษตร

ดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม.

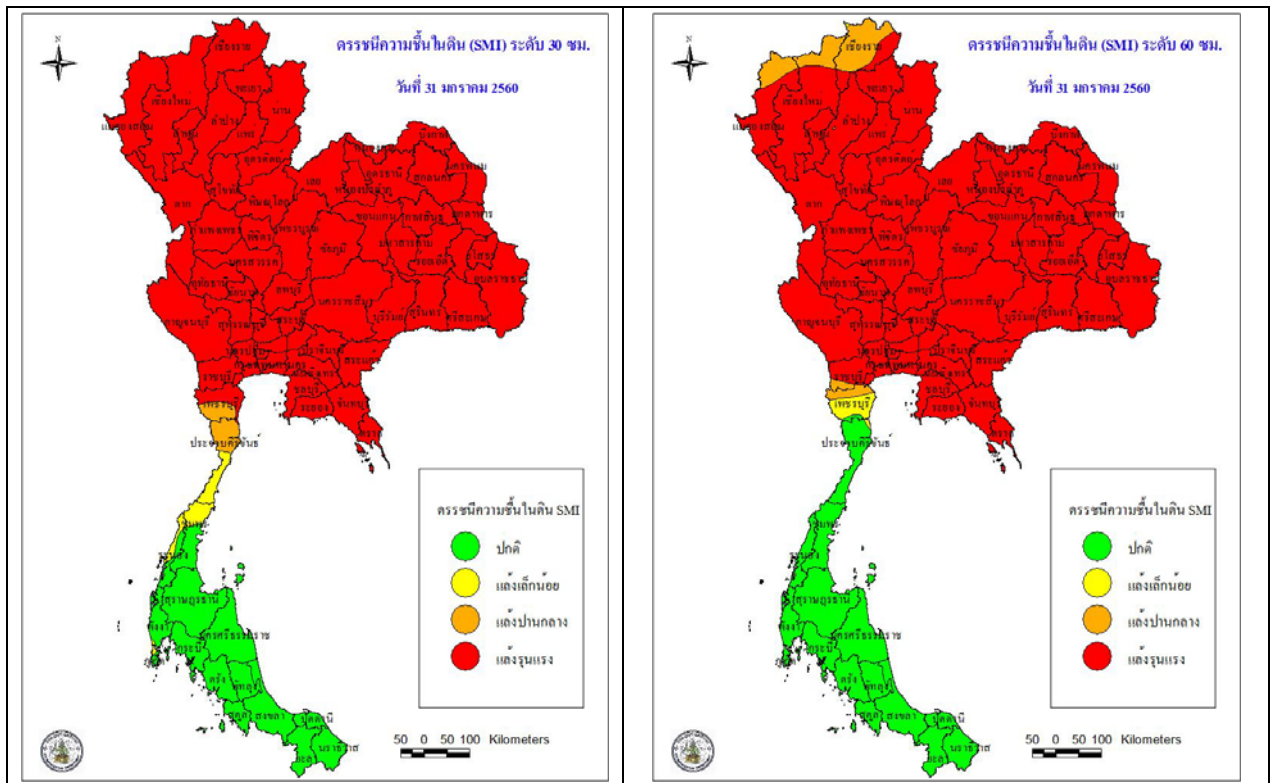
เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2560



ค่าดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. ที่แสดงถึงความชื้นที่ดินสะสมไว้พบว่าบริเวณบริเวณประเทศไทยตอนบนมีสีแดงและสีส้มเป็นส่วนมาก ซึ่งเป็นบริเวณที่ความชื้นที่ดินสะสมไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช ทำให้เกิดภาวะแล้งทางการเกษตร เกษตรกรต้องให้น้ำเพิ่มเติม หากขาดน้ำจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาและยืนต้นตายได้ สำหรับภาคใต้ที่มีฝนตกต่อเนื่องทำให้ความชื้นในดินมีเพียงพอต่อความต้องการของพืช จึงไม่ประสบกับสภาวะแล้งทางการเกษตร

ดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม.

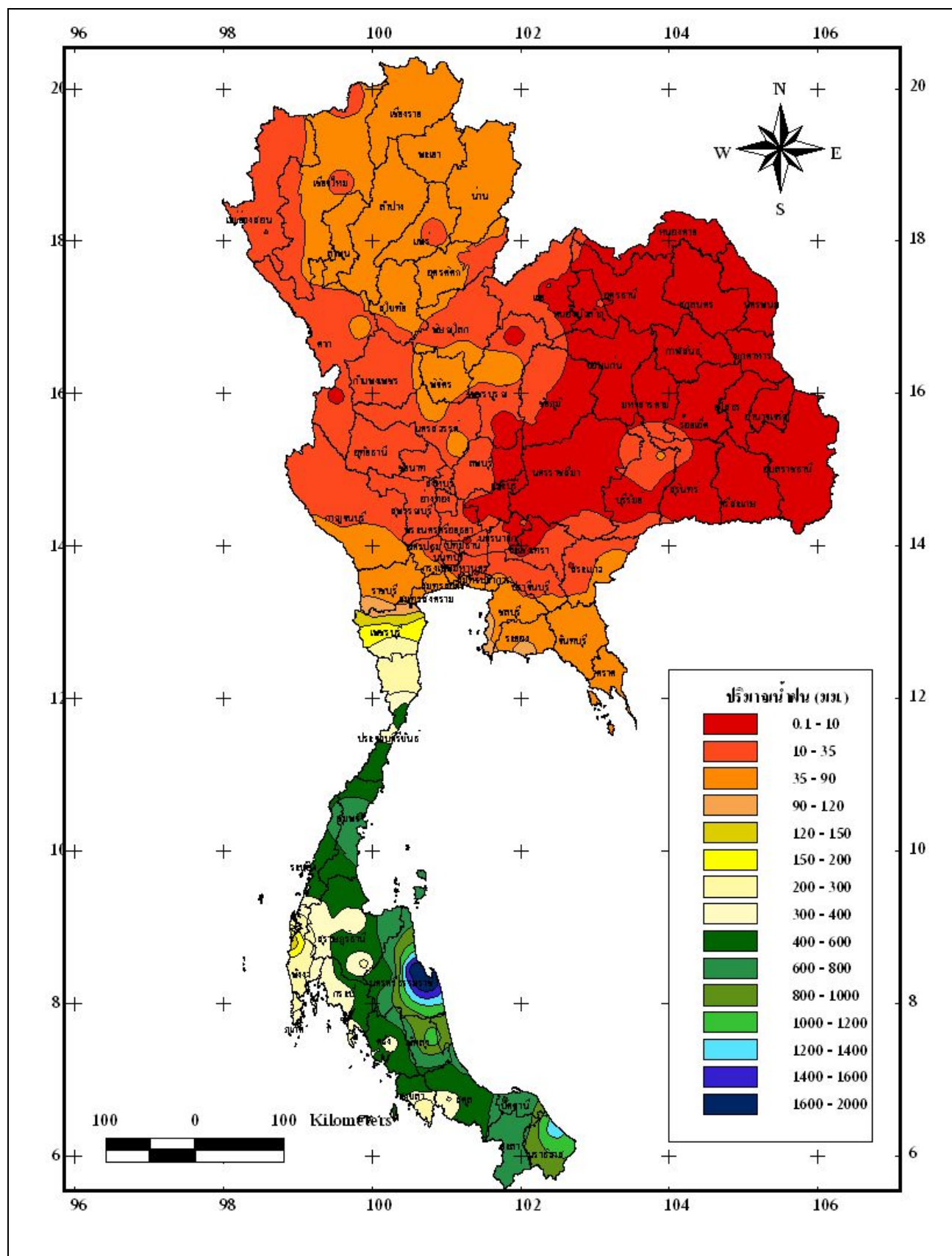
เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2560



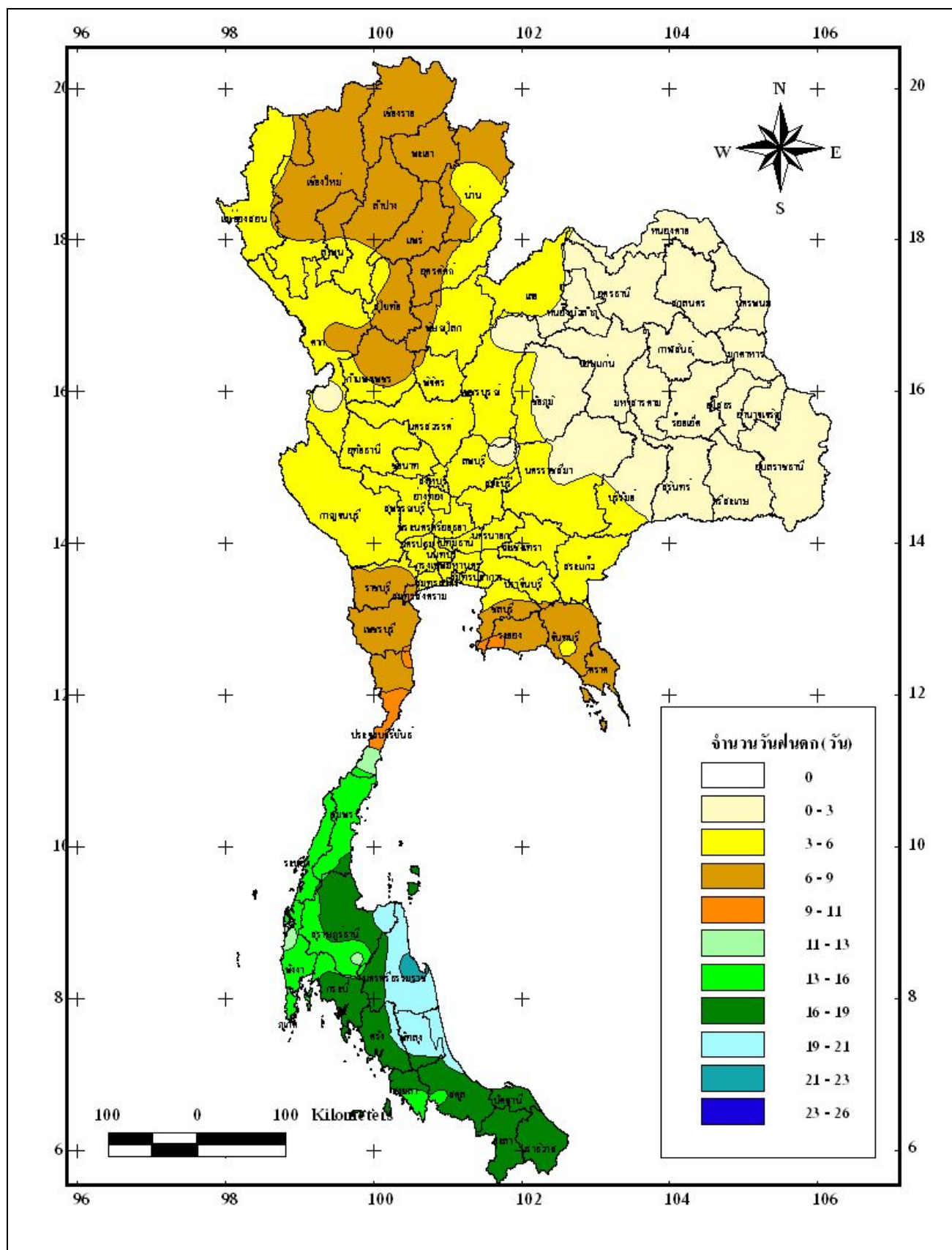
ค่าดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. ที่แสดงถึงความชื้นที่ดินสะสมไว้พบว่าบริเวณบริเวณประเทศไทยตอนบนมีสีแดงเป็นส่วนมาก ซึ่งเป็นบริเวณที่ความชื้นที่ดินสะสมไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช ทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร เกษตรกรต้องให้น้ำเพิ่มเติม หากขาดน้ำจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาและยืนต้นตายได้ สำหรับภาคใต้ที่มีฝนตกต่อเนื่อง ทำให้ความชื้นในดินมีเพียงพอกับความต้องการของพืช จึงไม่ประสบกับสภาวะแล้งทางการเกษตร

ตารางที่ 1 : ข้อมูลอุตุวิทยามหาวิทยาลัยรายเดือนของประเทศไทยประจำเดือนมกราคม 2560

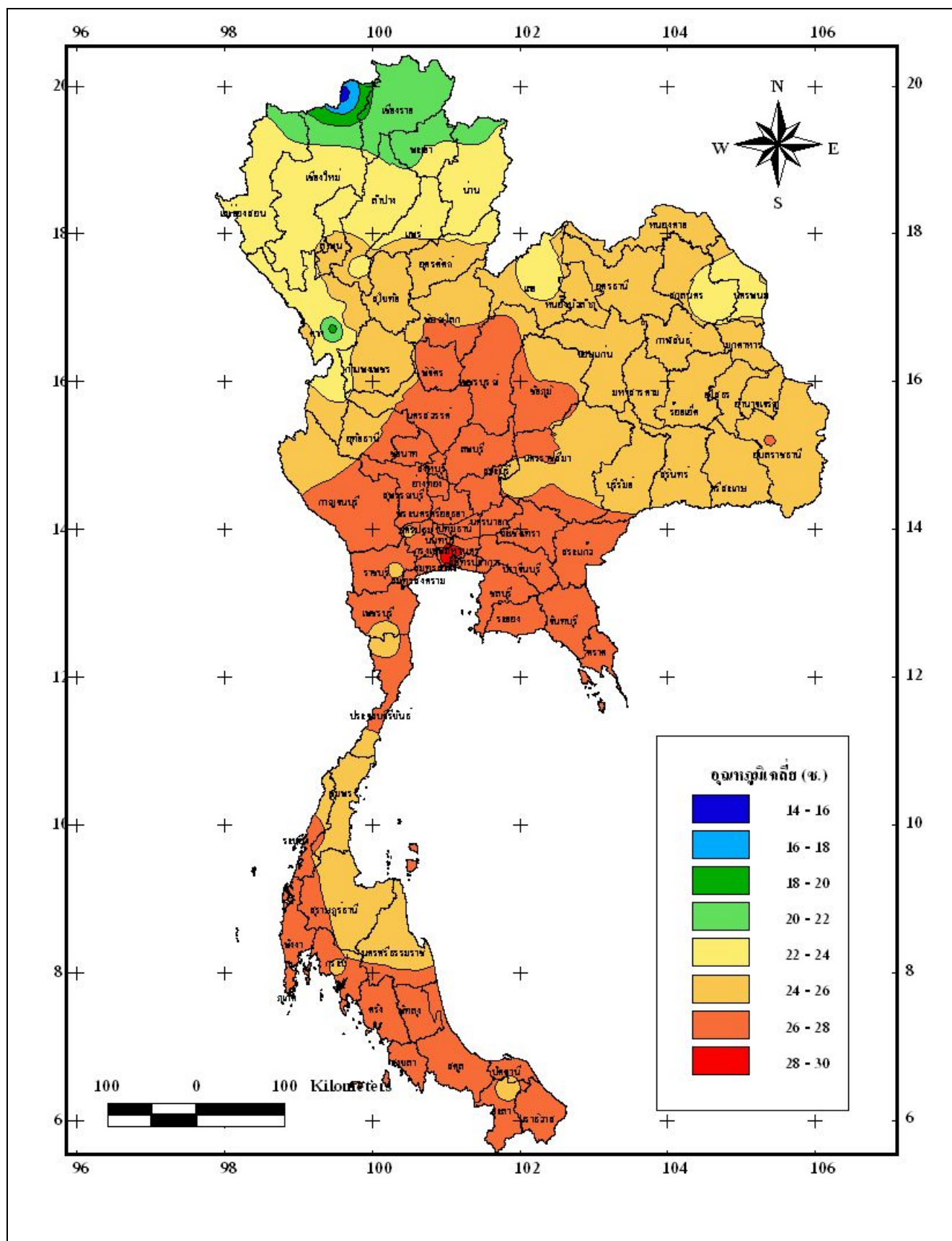
ภาค	สถานี	ปริมาณ ฝน (มม.)	จำนวนวัน ที่มีฝนตก(วัน)	อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด(ชม./วัน)
	อุตุวิทยามหาวิทยาลัย			เฉลี่ย (°ซ.)	สูงสุด (°ซ.)	ต่ำสุด (°ซ.)			
เหนือ	เชียงใหม่	72.4	9	20.5	30.1	13.2	83.9	2.2	5.3
	ลำปาง	88.3	7	22.9	31	15	81.2	2.9	7.2
	น่าน	41.3	5	22.7	32.5	14	77.7	2.8	6.6
	ศรีสะเกษ	42.7	7	25.2	33	18	79.9	3	6
	ขอนแก่น	10.5	7	19.5	26.8	10.4	83.6	2.6	6.6
	พิจิตร	69.9	7	26.5	34.1	19.5	76.7	3.5	6.7
ตะวันออก	เลย	8.7	3	23.1	32.6	13.9	78.8	3	5.5
เฉียงเหนือ	สกลนคร	4.2	1	23.4	33	13	70.3	3.5	5.7
	นครพนม	T	1	23.3	33.2	12.3	68.3	4.4	7.6
	ท่าพระ	2.7	2	24.9	34.1	15.4	73.5	3.9	6.3
	ร้อยเอ็ด	2.5	4	25	33.1	13.9	67.2	4.9	7.7
	อุบลราชธานี	0.4	1	25.4	34.4	15.5	67.3	4.5	7.1
	ศรีสะเกษ	0.5	3	25.8	34	15.2	67.2	4.5	7.7
	ปากช่อง	3.2	5	24.8	33.1	16.9	64.8	5.8	5.9
	สุรินทร์	2.8	4	25.7	34.2	14.6	70.5	3.8	6.3
กลาง	ตากฟ้า	48.6	6	26.4	34	17.4	67.4	4.8	5.9
	ชัยนาท	10.4	4	26.2	34	19.4	73	3.8	6.1
	อยุธยา	5.3	3	27.2	35.8	18.8	69.3	3.8	5.6
	ปทุมธานี	8.2	4	27.9	36.2	20.7	70	4.5	6
	ราชบุรี	59.7	8	25.8	34	18.8	78	3.3	5.2
	อุทอง	21.4	7	26	34.3	17.5	72.2	3.9	6.3
	กำแพงแสน	35.7	6	25.8	33.5	17.5	78.1	3.5	6.7
	บางนา	41.5	5	27.8	34.7	20.4	68.1	3.7	5.7
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	15.1	5	26.3	35	16	72	4.5	6.6
	ห้วยโป่ง	66.8	11	27.1	33.8	20	71.5	3.8	5.6
	พลี	63.6	9	26.9	35	16.6	73.9	4.6	6.5
ใต้	หนองพลับ	266.6	8	25.2	32.9	17.3	81	3.4	4.7
	สวี	735	18	25.7	33.5	19	85.6	3	4.1
	สุราษฎร์ธานี	749.4	22	25.2	32.5	18.7	91.3	2.8	3
	นครศรีธรรมราช	1784.6	24	25.9	32	21.8	92.7	2.7	0.6
	พัทลุง	1076.3	23	26.6	32.1	22.3	88.7	1.8	3.5
	คอหงษ์	460	20	26.5	33	21.5	88.1	3.5	4.2
	ยะลา	695.7	21	25.8	33	20.9	87.4	3.4	4.3
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้									



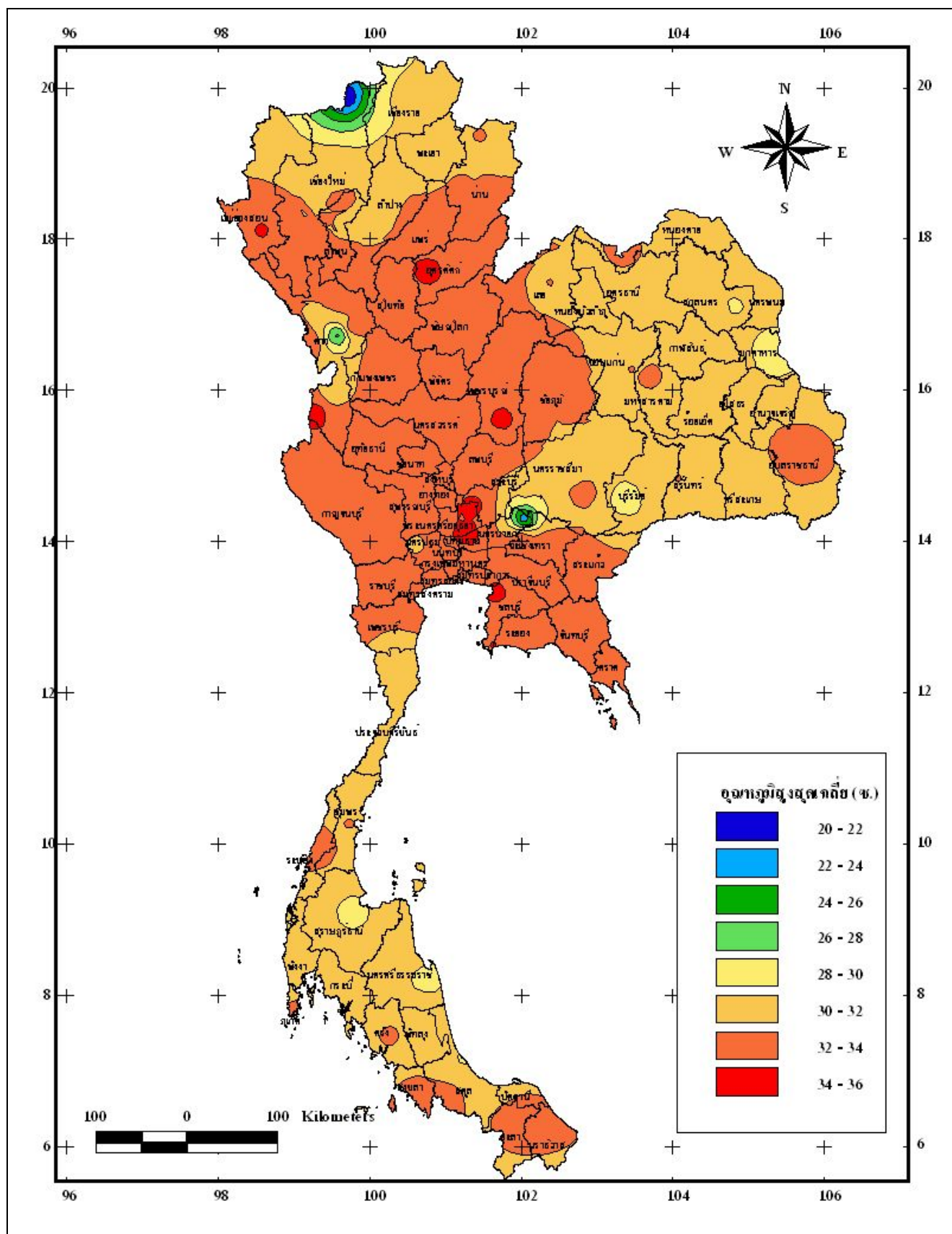
รูปที่ 1 แผนที่แสดงปริมาณฝนเดือนมกราคม 2560



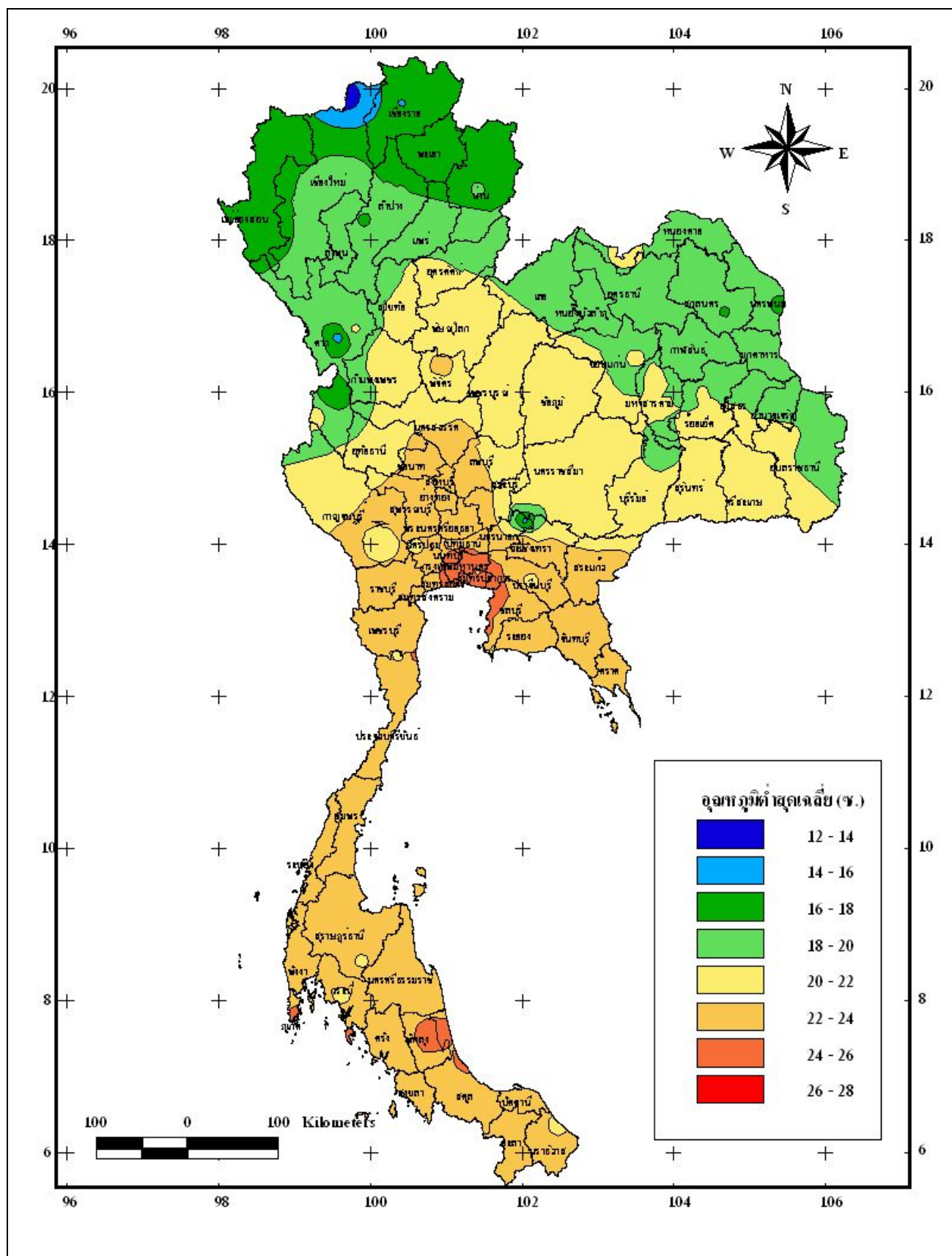
รูปที่ 2 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตกเดือนมกราคม 2560



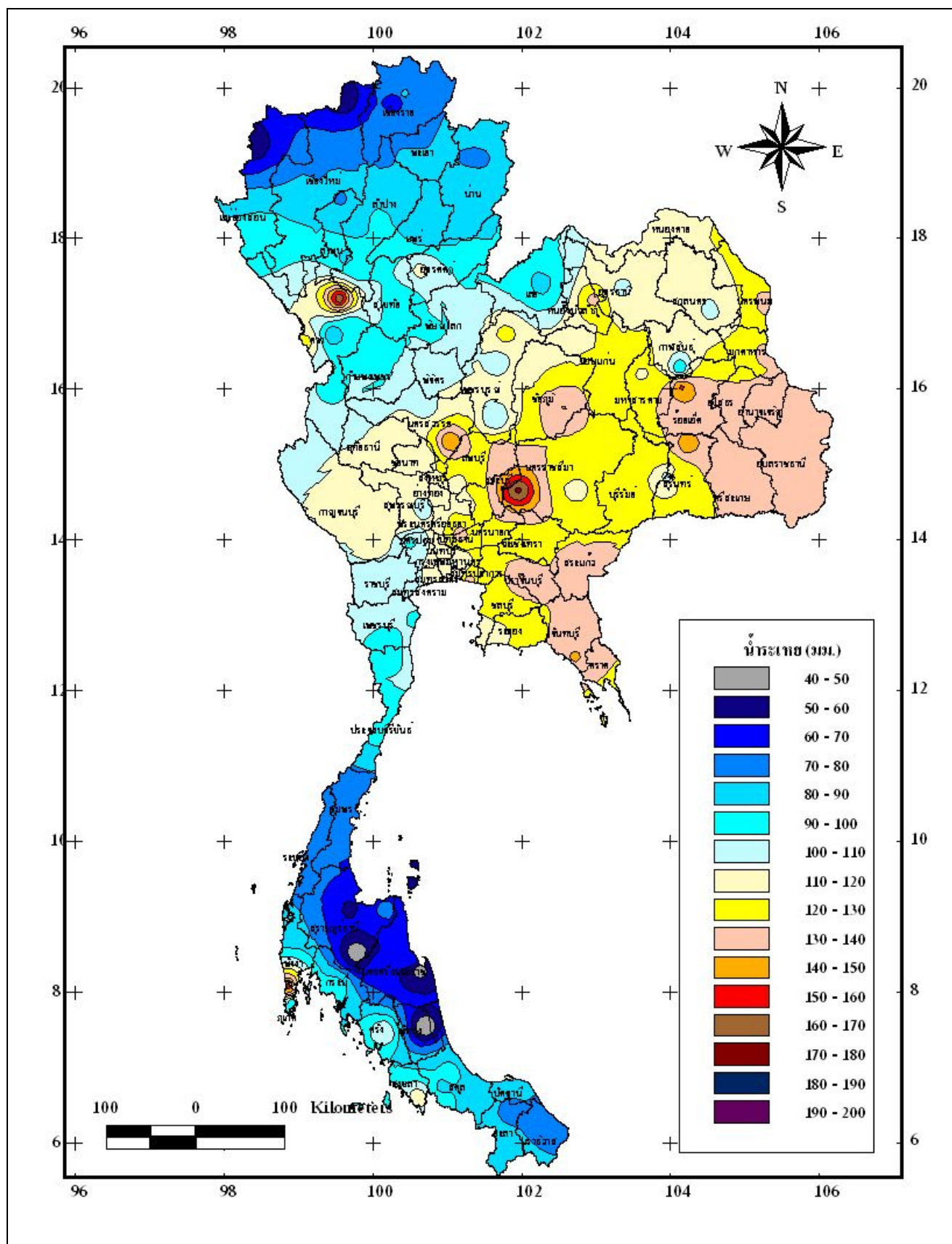
รูปที่ 3 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนมกราคม 2560



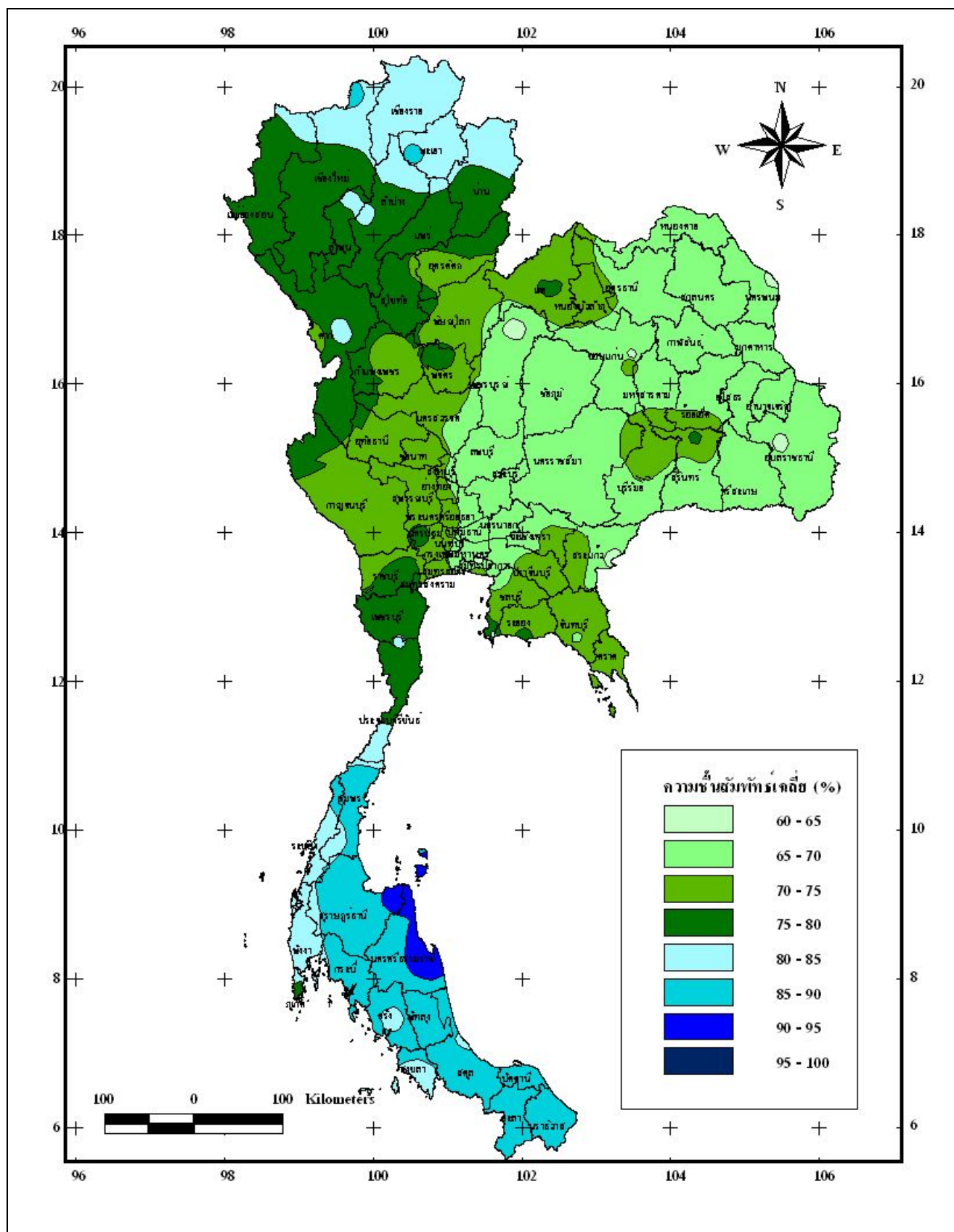
รูปที่ 4 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเดือนมกราคม 2560



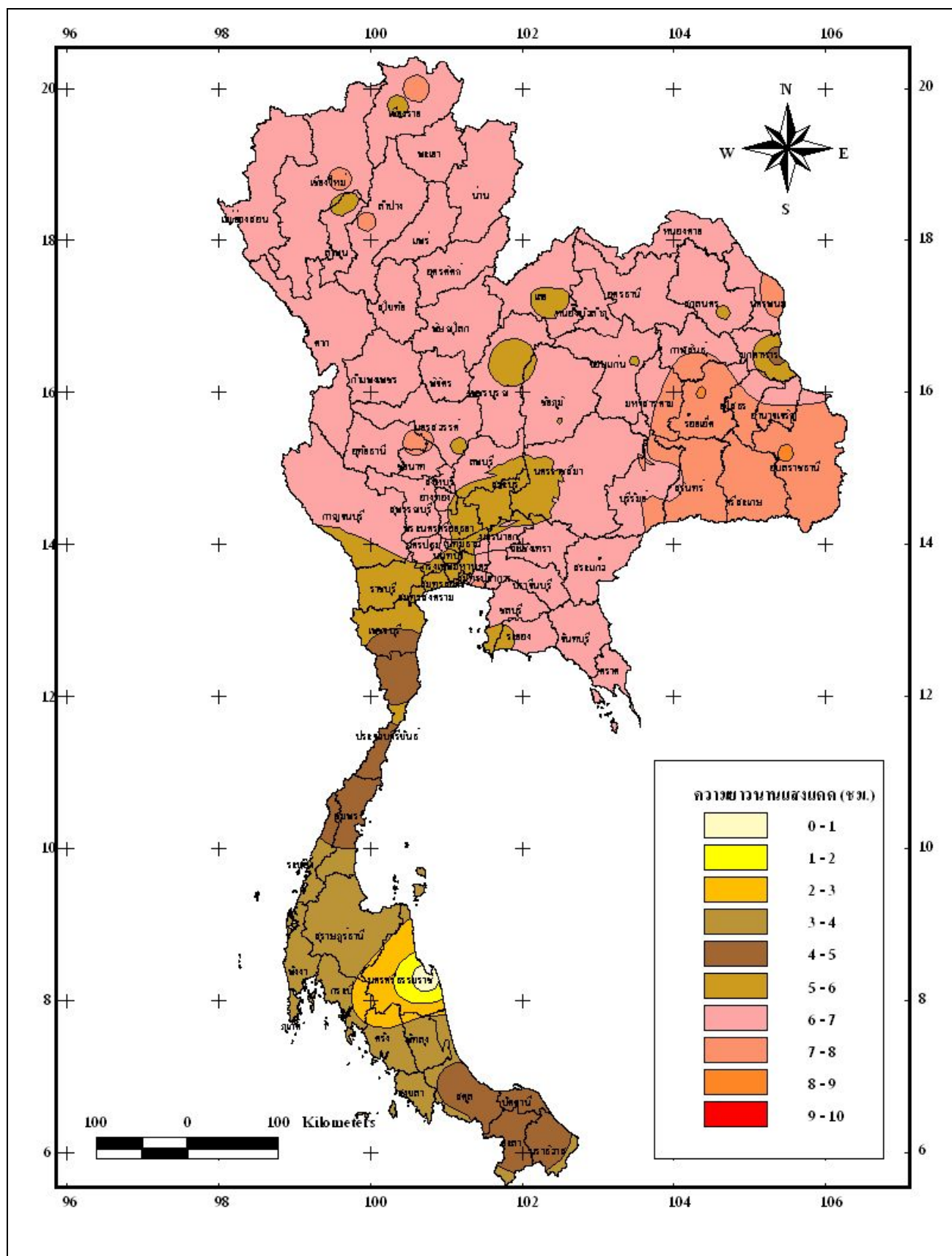
รูปที่ 5 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยเดือนมกราคม 2560



รูปที่ 6 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ยเดือนมกราคม 2560



รูปที่ 7 แผนที่แสดงค่าความชันสัมพัทธ์เฉลี่ยเดือนมกราคม 2560



รูปที่ 8 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยเดือนมกราคม 2560

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดเดือนมกราคม 2560

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้รายงานสถานการณ์ภัยศัตรูพืช ระบาดในพืชเศรษฐกิจ ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนมกราคม พบการระบาดของศัตรูข้าว 2 ชนิด ได้แก่ โรคไหม้ข้าวและแมลงปั่ว พื้นที่ระบาดรวม 10,776 ไร่

โรคไหม้ข้าว พื้นที่ระบาด 5,621 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 2 จังหวัดโดยพบการระบาดบริเวณจังหวัดสุโขทัย และอุทัยธานี นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ในจังหวัดพิจิตร กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี ปทุมธานี กาญจนบุรี นครนายก และฉะเชิงเทรา

นอกจากนี้ยังพบศัตรูข้าวอื่นๆ เช่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยจักจั่นสีเขียว หนอนกอข้าว และหนอนห่อใบ โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคใบขีดสีน้ำตาลเป็นต้น ซึ่งทำให้ต้นข้าวเสียหายบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดพิจิตร ชัยนาท สิงห์บุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นครปฐม ฉะเชิงเทรา และราชบุรี

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนมกราคมพบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง 2 ชนิด คือ เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง และปัญหาโคนเน่า – หัวเน่า พื้นที่ระบาดรวม 170 ไร่

เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง พื้นที่ระบาดรวม 150 ไร่ บริเวณอำเภอนาดิ จังหวัดปราจีนบุรี และอำเภอสนามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์

ปัญหาโคนเน่า – หัวเน่า พื้นที่ระบาด 20 ไร่ บริเวณอำเภอโกสัมพีนคร จังหวัดกำแพงเพชร

3. ศัตรูมะพร้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนมกราคม พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว 3 ชนิด จำนวน 128,340 ไร่ ดังนี้

หนอนหัวดำ พื้นที่ระบาด 76,867 ไร่ พื้นที่ระบาด 24 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัดอ่างทอง กรุงเทพมหานคร นนทบุรี นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง

ตราด ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส สตูล พังงา กระบี่ และภูเก็ต

แมลงตำหนาม พื้นที่ระบาด 47,805 ไร่ 19 จังหวัด บริเวณจังหวัดนนทบุรี นครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี สงขลา ยะลา ปัตตานี นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ และภูเก็ต

ด้วงแรด พื้นที่ระบาด 3,668 ไร่ 15 จังหวัดบริเวณจังหวัดกรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ และภูเก็ต

4. ศัตรูพืชผักสวนครัว

4.1 พืชตระกูลแตง พบการระบาดของด้วงเต่าแตง แมลงหี่ขาว หนอนกินใบ หนอนเจาะผล ราแป้ง ราน้ำค้าง โรคใบจุด โรคใบด่าง และโรคโคนเน่า บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ อุตรธานี และนราธิวาส

4.2 พริก – มะเขือ พบศัตรูพืชจำพวก เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง และแมลงหี่ขาว บริเวณจังหวัด เชียงใหม่ อุตรธานี ขอนแก่น นครราชสีมา ชลบุรี จันทบุรี และนราธิวาส นอกจากนี้ยังพบโรคพืชที่เกิดจาก เชื้อรา โดยเฉพาะ โรคใบด่าง ยอดเน่า และ รากเน่าโคนเน่า บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ และนราธิวาส

4.3 ถั่วฝักยาว พบศัตรูพืชคือ เพลี้ยอ่อน และไรแดง บริเวณจังหวัดราชบุรี และนราธิวาส

4.4 พืชตระกูลกะหล่ำ พบศัตรูพืชคือ หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก เพลี้ยอ่อน และด้วงหมัดผัก ใน บริเวณจังหวัดลำพูน ขอนแก่น อ่างทอง กรุงเทพมหานคร และราชบุรี นอกจากนี้ยังพบโรคราน้ำค้าง และโรค ใบจุด บริเวณจังหวัดลำพูน

4.5 พืชตระกูลหอม- กระเทียม พบศัตรูพืชคือ หนอนกระทู้หอม และโรคใบจุดสีม่วง ในบริเวณ จังหวัดเชียงใหม่ และกาฬสินธุ์

5. ศัตรูพืชไม้ผล

5.1 ลองกอง พบศัตรูพืชคือหนอนเจาะกินได้ผิวเปลือกเล็ก และหนอนเจาะกินได้ผิวเปลือกใหญ่ บริเวณจังหวัดตราด พัทลุง และนราธิวาส

5.2 มังคุด พบศัตรูพืช เพลี้ยไฟ และ หนอนกินใบ บริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด ชุมพร พังงา และ นราธิวาส นอกจากนี้ยังพบโรคใบจุดบริเวณจังหวัดชุมพร และนราธิวาส

5.3 ทูเรียน พบศัตรูพืชคือ ดั้วหนวดยาวเจาะลำต้น เพลี้ยไก่แจ้ และไรแดง บริเวณจังหวัดตราด จันทบุรี ชุมพร ระนอง และนราธิวาส นอกจากนี้ยังพบการระบาดของโรคพืชจากเชื้อรา โดยเฉพาะราใบติด โรคใบจุดสาหร่าย และโรครากเน่า-โคนเน่า บริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด ชุมพร ระนอง และนราธิวาส

5.4 มะม่วง พบศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น ดั้วกรีดใบมะม่วง เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่นมะม่วงและเพลี้ยจักจั่นฝอย รวมทั้งโรคราแป้ง และโรคใบจุด บริเวณจังหวัดสมุทรปราการ และราชบุรี

5.5 ตะกูลส้ม พบศัตรูพืชจำพวกไรแดง และหนอนชอนใบ บริเวณจังหวัดแพร่ และเพชรบุรี นอกจากนี้ยังพบโรคกรีนนิ่งบริเวณจังหวัดแพร่

5.6 ลำไย พบศัตรูพืช คือ มวนลำไย แมลงค่อมทอง หนอนเจาะกิ่งลำต้น หนอนเจาะดอก และหนอนเจาะขั้วผล บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ และลำพูน

5.7 ฝรั่ง พบการระบาดของเพลี้ยแป้ง บริเวณจังหวัดกาฬสินธุ์

6. ยางพารา พบการระบาดของโรครากขาว จำนวน 461 ไร่ บริเวณจังหวัดนครพนม สุราษฎร์ธานี ปัตตานี สงขลา นราธิวาส และยะลา

7. ปาล์มน้ำมัน พบการระบาดของศัตรูพืช 3 ชนิด จำนวน 959 ไร่ ดังนี้

หนอนหัวดำ พื้นที่ระบาด 736 ไร่ พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสุราษฎร์ธานี

ด้วงแรด พื้นที่ระบาด 173ไร่ พื้นที่ระบาด 4 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัดชุมพร นครศรีธรรมราช ปัตตานี และกระบี่

ด้วงกุหลาบ พื้นที่ระบาด 50 ไร่ บริเวณจังหวัดชุมพร

เอกสารอ้างอิง

- กองส่งเสริมการอารักขาพืชและดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร.
- ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา
- ศูนย์ภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา
- ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์