

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

เดือนธันวาคม 2561

จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สถานการณ์ภัย เดือน ธันวาคม 2561

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รายงานสถานการณ์อุทกภัยจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ตั้งแต่วันที่ 15-24 ธ.ค. 61 ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่ง ในพื้นที่ 4 อำเภอ ประกอบด้วย จังหวัดนครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี พัทลุง และตรัง รวม 43 อำเภอ 267 ตำบล 1,937 หมู่บ้าน ราษฎรได้รับผลกระทบ 211,867ครัวเรือน 613,292 คน และเสียชีวิต 6 ราย ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช 5 ราย และสุราษฎร์ธานี 1 ราย ปัจจุบันสถานการณ์คลี่คลายทุกจังหวัด



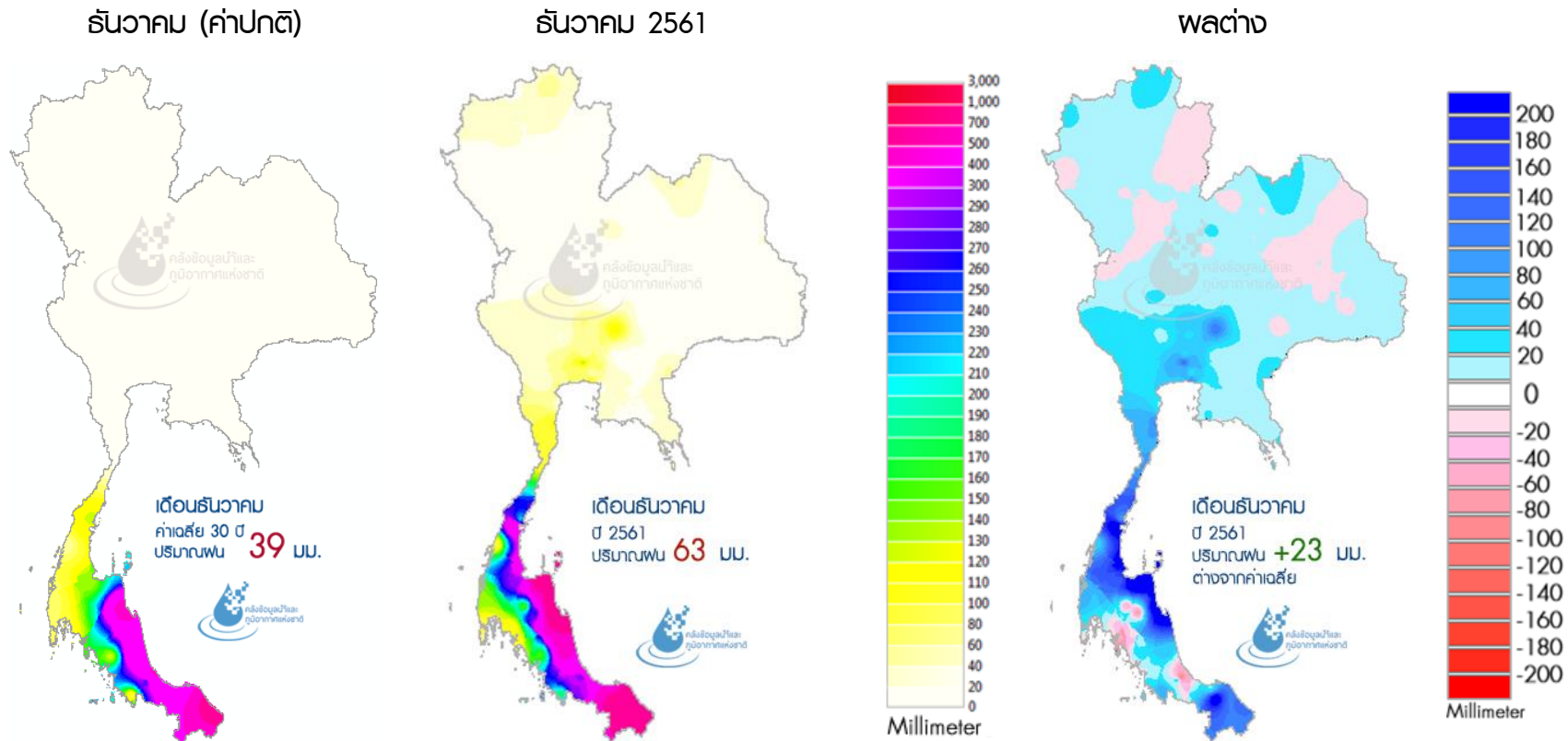
วันที่ 15 ธ.ค. 61 จ. นครศรีธรรมราช เกิดน้ำไหลหลากท่วมพื้นที่ 22 อำเภอ 154 ตำบล 1,216 หมู่บ้าน ราษฎรได้รับผลกระทบ 167,577 ครัวเรือน 490,393 คน และเสียชีวิต 5 ราย



วันที่ 17 ธ.ค. 61 จ. สุราษฎร์ธานี เกิดน้ำไหลหลากท่วมพื้นที่ 7 อำเภอ 25 ตำบล 110 หมู่บ้าน ราษฎรได้รับผลกระทบ 3,123 ครัวเรือน 10,651 คน

การกระจายตัวของฝนเดือน ธันวาคม 2561

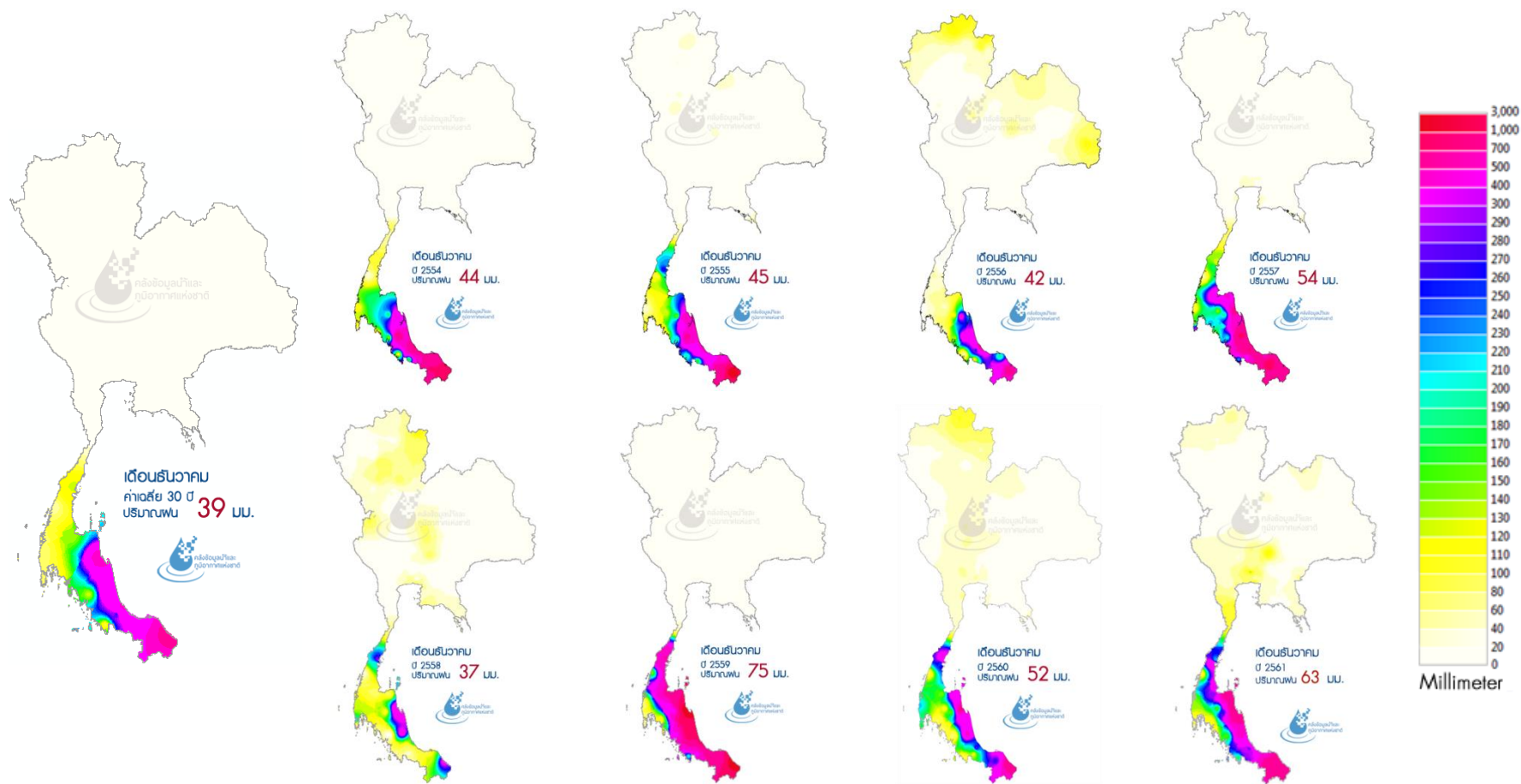
ค่าความต่างจากปกติ



เดือนธันวาคม 2561 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 63 มิลลิเมตร ซึ่งมีค่ามากกว่าค่าปกติ 62% โดยเฉพาะบริเวณภาคกลาง และภาคใต้ด้านตะวันออกที่มีปริมาณฝนมากกว่าปกติ

การกระจายตัวของฝนเดือน ธันวาคม 2561

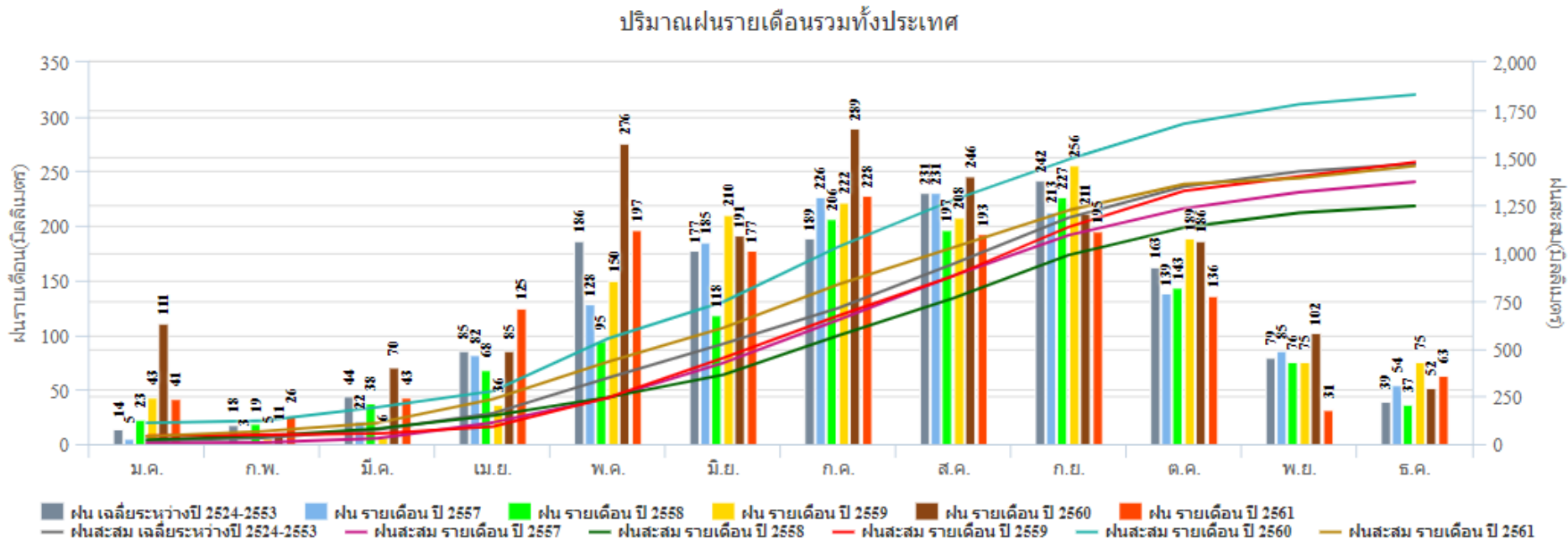
เทียบกับปี 2554 ถึงปี 2560 และค่าเฉลี่ย 30 ปี



เดือนธันวาคม2561 มีปริมาณฝนมากกว่าค่าเฉลี่ยและเป็นปริมาณฝนตกมากที่สุดเป็นอันดับ 2 รองจากปี 2559

ปริมาณฝนสะสมรายเดือน ปี 2561

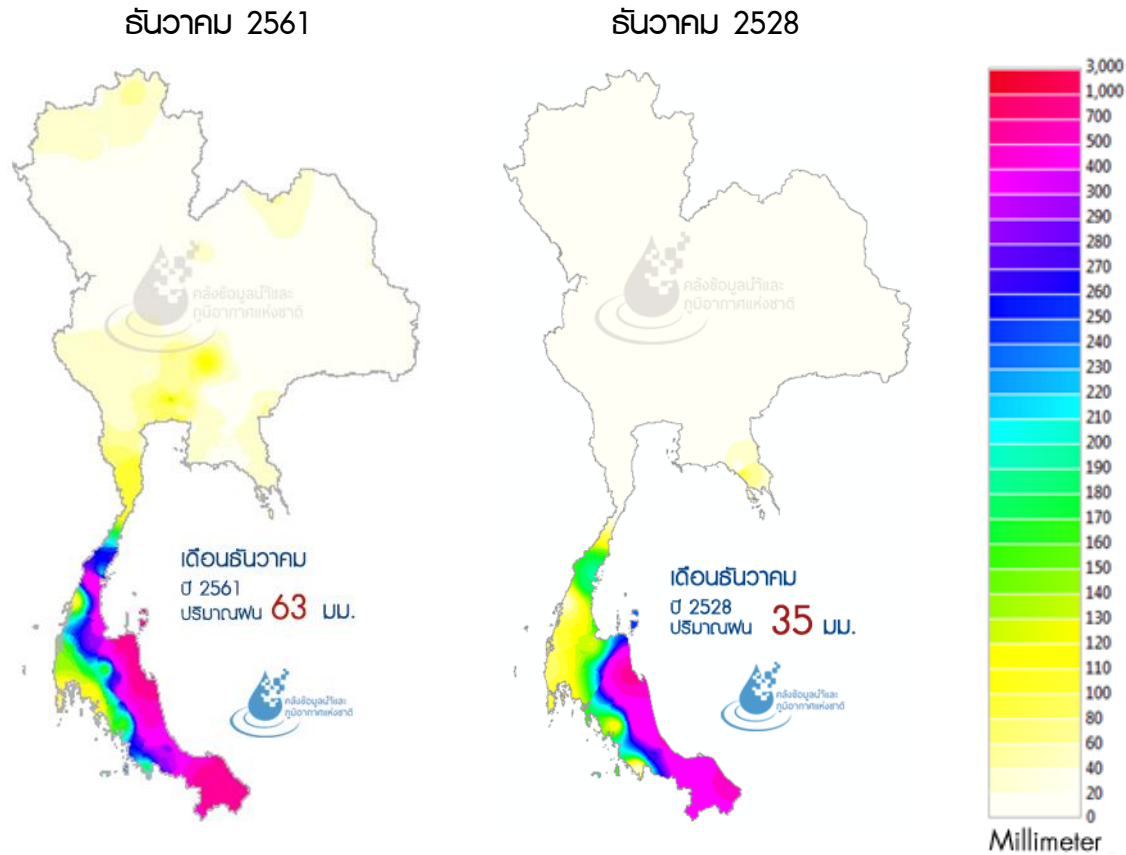
เทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี และค่าเฉลี่ย 30 ปี



จากการเปรียบเทียบข้อมูลฝนรายเดือนของปี 2561 พบว่าเดือนธันวาคมมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากเดือนพฤศจิกายน 50%

การกระจายตัวของฝนเดือนธันวาคม 2561

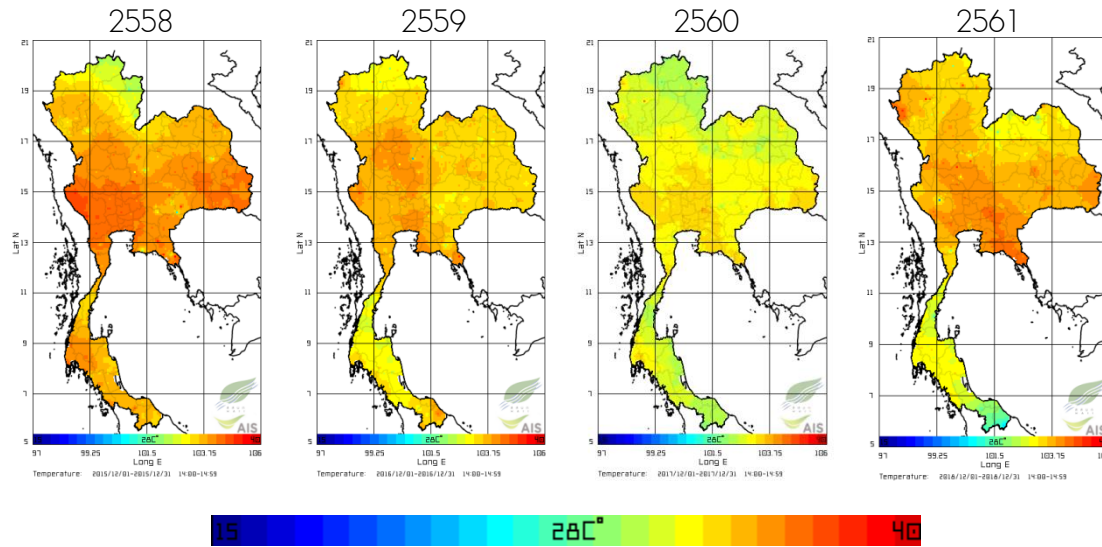
เทียบกับฝนคาดการณ์ กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2528



ลักษณะฝนเดือนธันวาคม 2561 คล้ายกับปี 2528 โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันออกของภาคใต้ แต่มีปริมาณฝนตกมากกว่าอย่างเห็นได้ชัด ส่วนประเทศไทยตอนบนมีฝนมากกว่าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น

การกระจายตัวของอุณหภูมิเดือน ธันวาคม 2561

เทียบกับปี 2558 ถึงปี 2560



หมายเหตุ : แต่ละภาพเป็นข้อมูลเฉลี่ยช่วงเวลา 14.00-14.59 น. ของทั้งเดือนธันวาคม

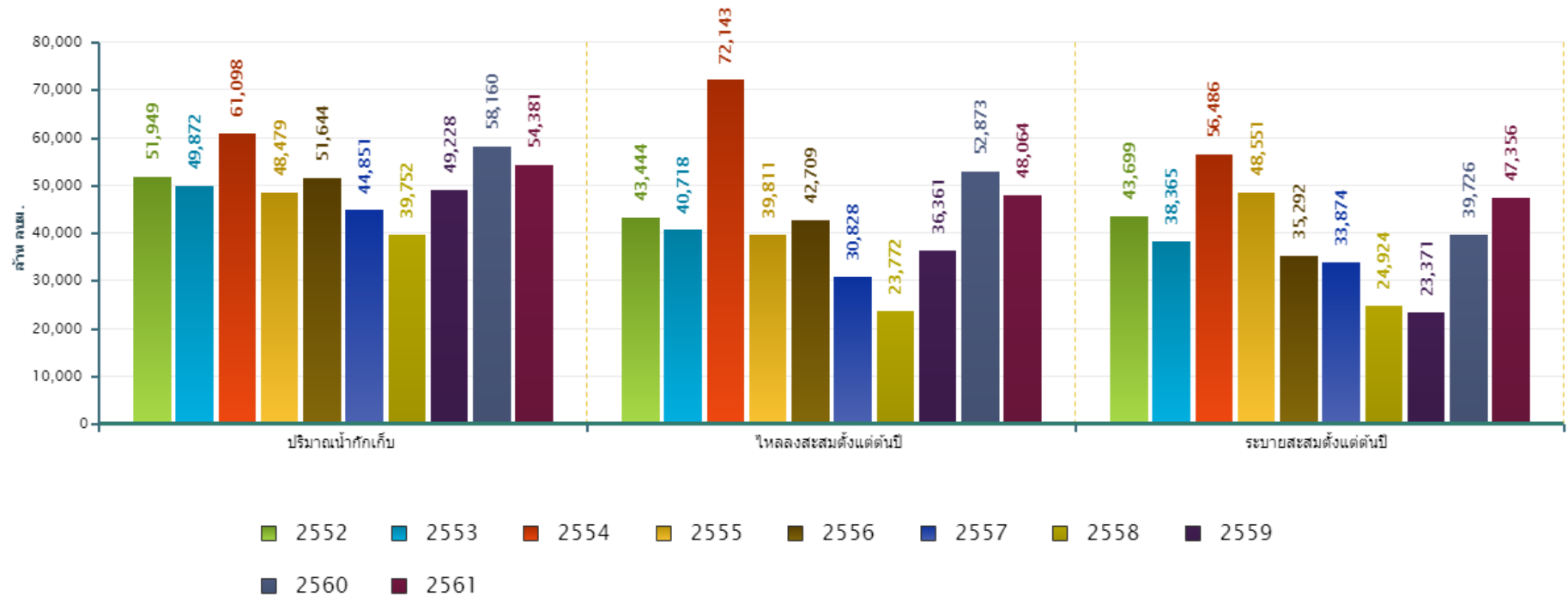
ที่มา : ข้อมูลดิบจากระบบโทรมาตร สสนท.

เดือนธันวาคม 2561 ประเทศไทยมีอุณหภูมิสูงกว่าปี 2560 โดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบนที่มีอุณหภูมิสูงกว่าปี 2560 ส่วนบริเวณภาคใต้มีอุณหภูมิใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา

น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ 31 ธันวาคม 2561

เทียบกับข้อมูลปี 2552 ถึงปี 2560

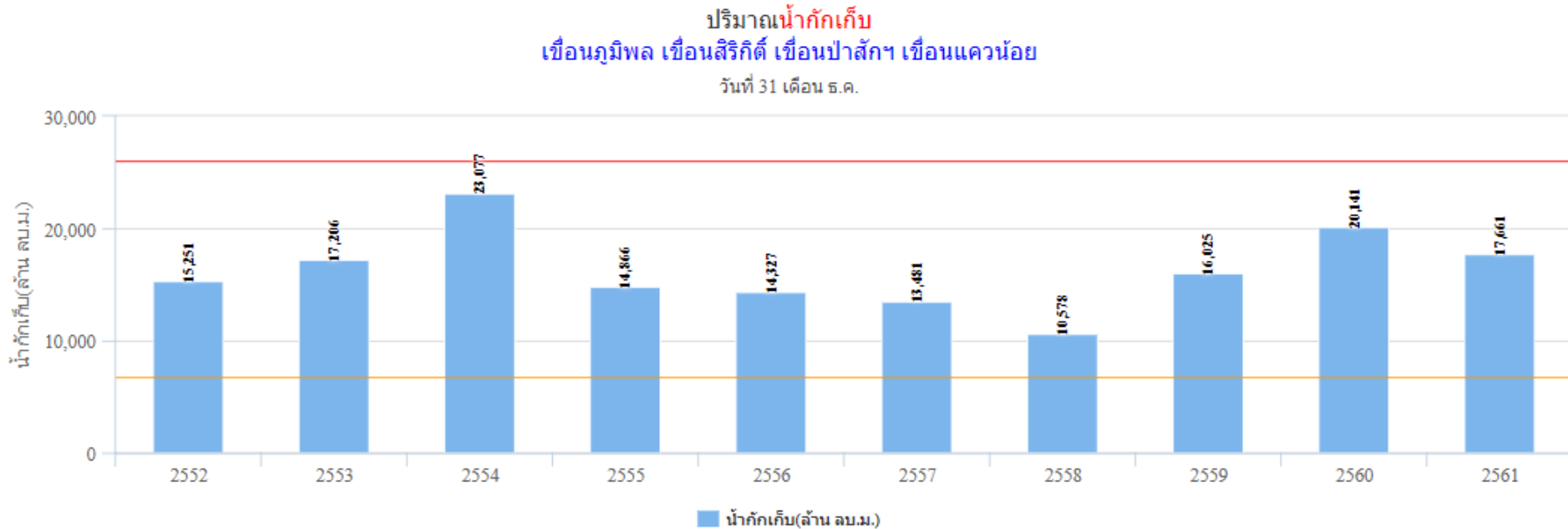
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 31 ธันวาคม



สิ้นเดือนธันวาคม 2561 ประเทศไทยมีปริมาณน้ำกักเก็บในอ่างขนาดใหญ่คงเหลือ 54,381 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า ปี 2561 มีน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับ 3 รองจากปี 2554 และปี 2560

น้ำใน 4 เชื้อนหลัก ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 31 ธันวาคม 2561

เทียบกับข้อมูลปี 2552 ถึงปี 2560



สิ้นเดือนธันวาคม 2561 ปริมาณน้ำกักเก็บใน 4 เชื้อนหลักของลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีอยู่ทั้งสิ้น 17,661 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งเป็นปริมาณน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับ 3 รองจากปี 2554 และปี 2560 เมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี

ระดับน้ำในแม่น้ำสายสำคัญของประเทศไทยเดือน ธันวาคม 2561

สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

สิ้นเดือนธันวาคม 2561 สถานการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักของประเทศไทย โดยภาพรวมอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง ภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางตึงน้ำน้อย และมีระดับน้ำน้อยวิกฤตในลำน้ำสาขา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนใหญ่มีระดับน้ำปานกลางตึงน้ำน้อย ภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลาง ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางตึงน้ำมาก และยังคงมีน้ำล้นตลิ่งที่ลุ่มต่ำปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุน ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางตึงน้ำมาก ซึ่งประเทศไทยกีดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งต่ำและ น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติดังนี้

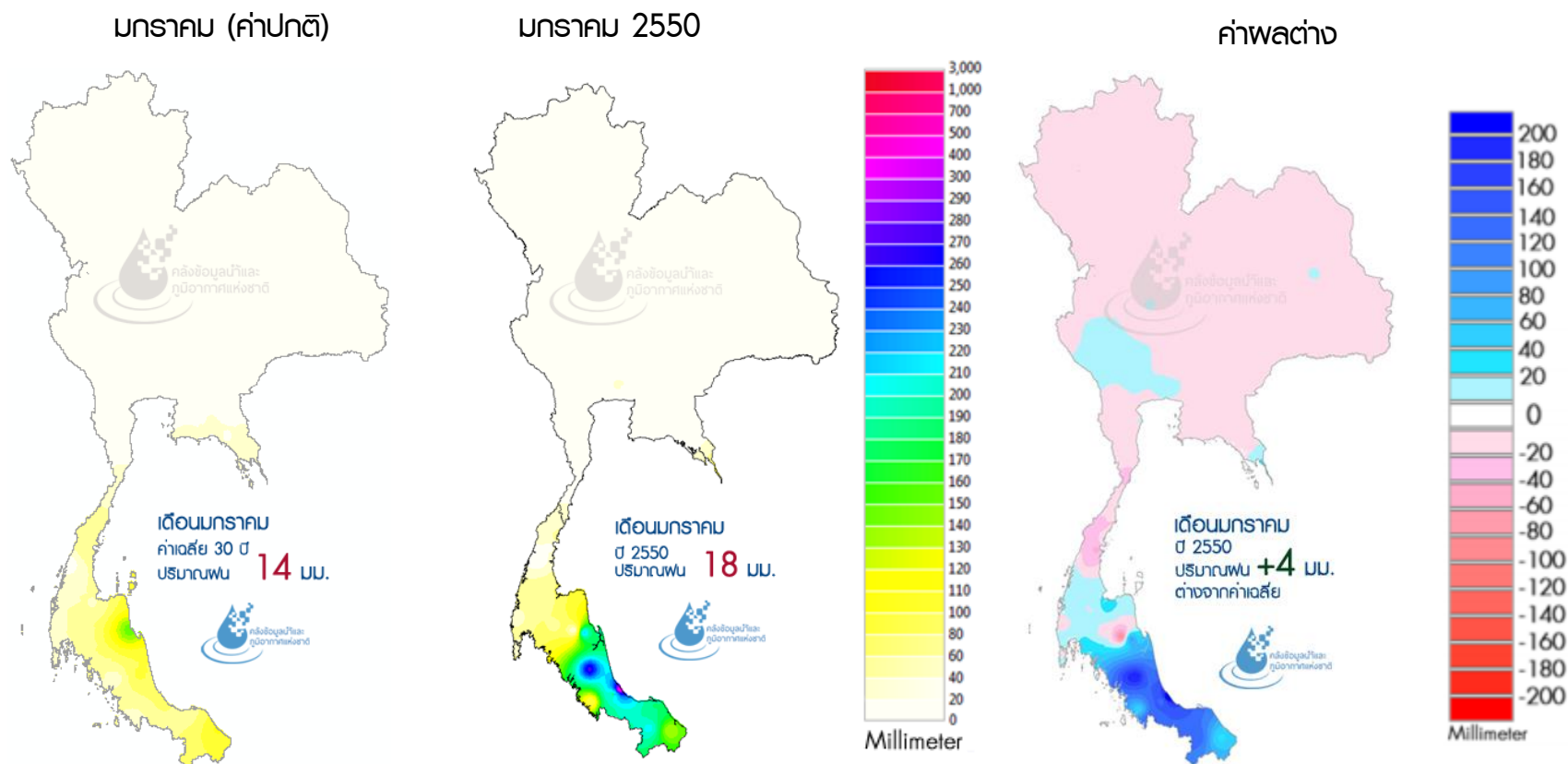
ภาคใต้			ภาคกลาง		
แม่น้ำตรัง	อ.วังวิเศษ	จ.ตรัง	แม่น้ำเจ้าพระยา**	อ.บางปะอิน	จ.พระนครศรีอยุธยา
แม่น้ำตรัง	อ.รัษฎา	จ.ตรัง	แม่น้ำท่าจีน**	อ.เมืองสมุทรสาคร	จ.สมุทรสาคร
แม่น้ำตาปี	อ.เวียงสระ	จ.สุราษฎร์ธานี	คลองสนามชัย**		
คลองอิปัน	อ.พระแสง	จ.สุราษฎร์ธานี			
คลองปากร่อ	อ.สิงหนคร	จ.สงขลา			
คลองนาน้อย	อ.เมืองตรัง	จ.ตรัง			
คลองกลาย*	อ.ท่าศาลา	จ.นครศรีธรรมราช			

หมายเหตุ : * หมายถึง น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ

** หมายถึง น้ำล้นตลิ่งในที่ลุ่มปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุน

คาดการณ์ฝนล่วงหน้า เดือน มกราคม 2562

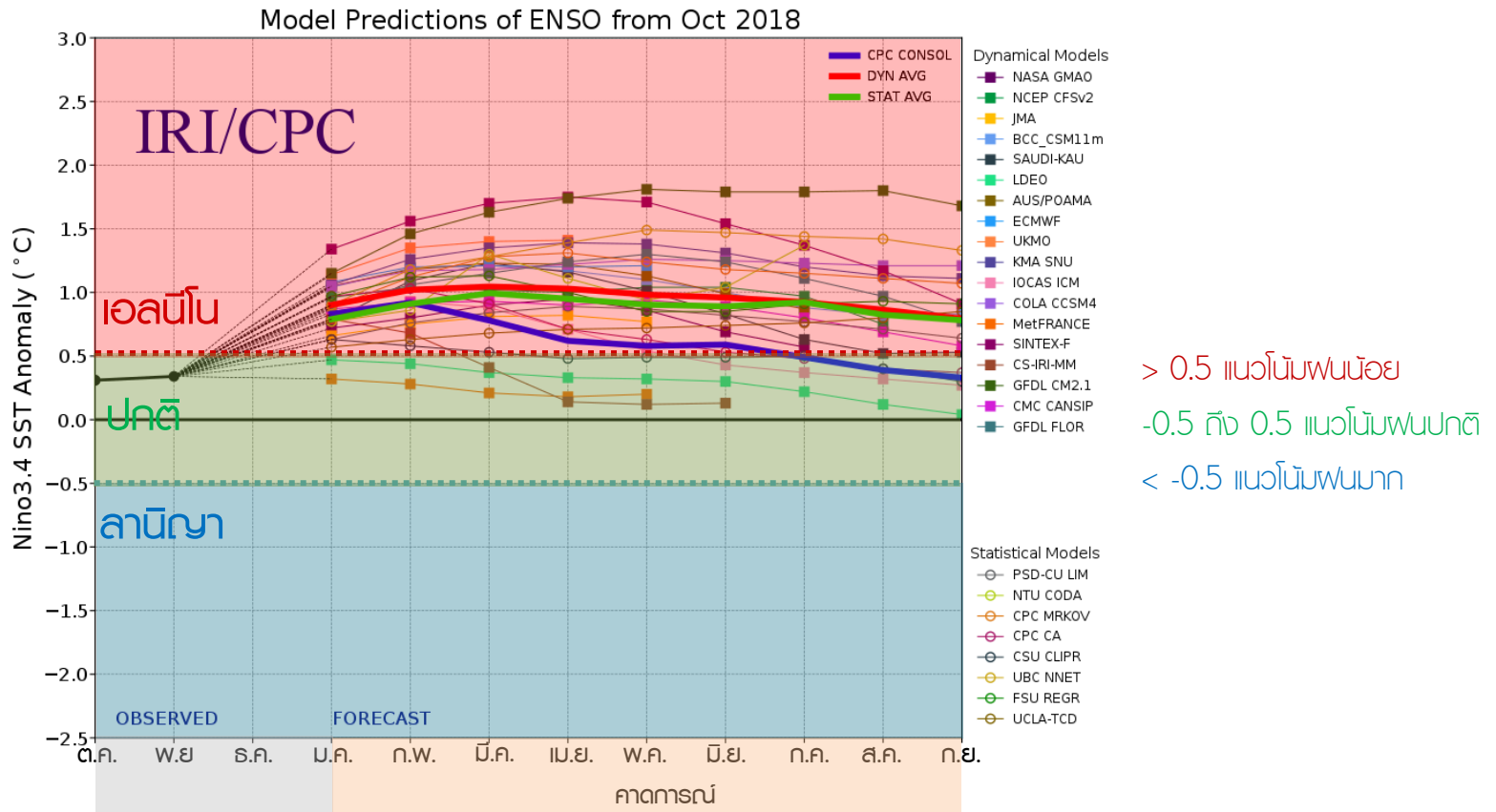
กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2550



ถ้าฝนเดือนมกราคม 2562 คล้ายกับปี 2550 ประเทศไทยจะมีฝนมากกว่าค่าเฉลี่ย โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนล่างที่จะมีปริมาณฝนมากกว่าค่าปกติ

คาดการณ์ฝนระยะยาว

แนวโน้มสถานการณ์ฝนในอนาคต



ที่มา : https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-sst_table

ตั้งแต่เดือนมกราคมเป็นต้นไป มีแนวโน้มที่จะเข้าสู่สภาวะเอลนีโญ ซึ่งหมายถึง ปริมาณฝนยังคงมีแนวโน้มลดลง



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

