

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

เดือนเมษายน 2562

จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สถานการณ์ภัยเดือน เมษายน 2562



วันที่ 25 เม.ย. 62 สูบน้ำบาดาลขึ้นมาไว้ใช้
เพื่อบรรเทาภัยแล้ง ต.นาโพธิ์
อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด



วันที่ 7 เม.ย. 62 ลำน้ำแห้งบริเวณลำน้ำมาศ
ต.ชุมพวง อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา

สถานการณ์ภัยแล้ง

จังหวัดที่มีการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย
พิบัติกรณีฉุกเฉิน (ภัยแล้ง) จำนวน 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด
ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ นครราชสีมา ตรัง ชลบุรี รวม 16
อำเภอ 47 ตำบล 326 หมู่บ้าน ได้ประกาศยุติสถานการณ์
แล้วในพื้นที่ จ.ร้อยเอ็ดที่อำเภอเกษตรวิสัย

สถานการณ์น้ำท่วม

2 เม.ย. 62 เมืองพัทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี มีพายุฝนตก
ลงอย่างหนักต่อเนื่องกว่า 2 ชั่วโมง ทำให้หลายพื้นที่เกิด
ภาวะน้ำท่วมขัง โดยเฉพาะบริเวณถนนสุขุมวิทพัทยาใต้
การจราจรติดขัดไม่สามารถสัญจรผ่านได้ และรายงานจาก
JS100 Radio วันที่ 24 เม.ย. 62 พายุหนักในหลายพื้นที่
ของกรุงเทพมหานคร ทำให้มีน้ำท่วมขังหลายพื้นที่บริเวณ
แอมบิแลนด์ ถนนศรีนครินทร์ ลาดพร้าว และบางกะปิ



วันที่ 26 เม.ย. 62 ถนนศรีนครินทร์
ช่วงแยกกรุงเทพกรีฑามีน้ำท่วมขัง



วันที่ 2 เม.ย. 62 น้ำท่วมขัง ถนนสุขุมวิท
พัทยาใต้ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

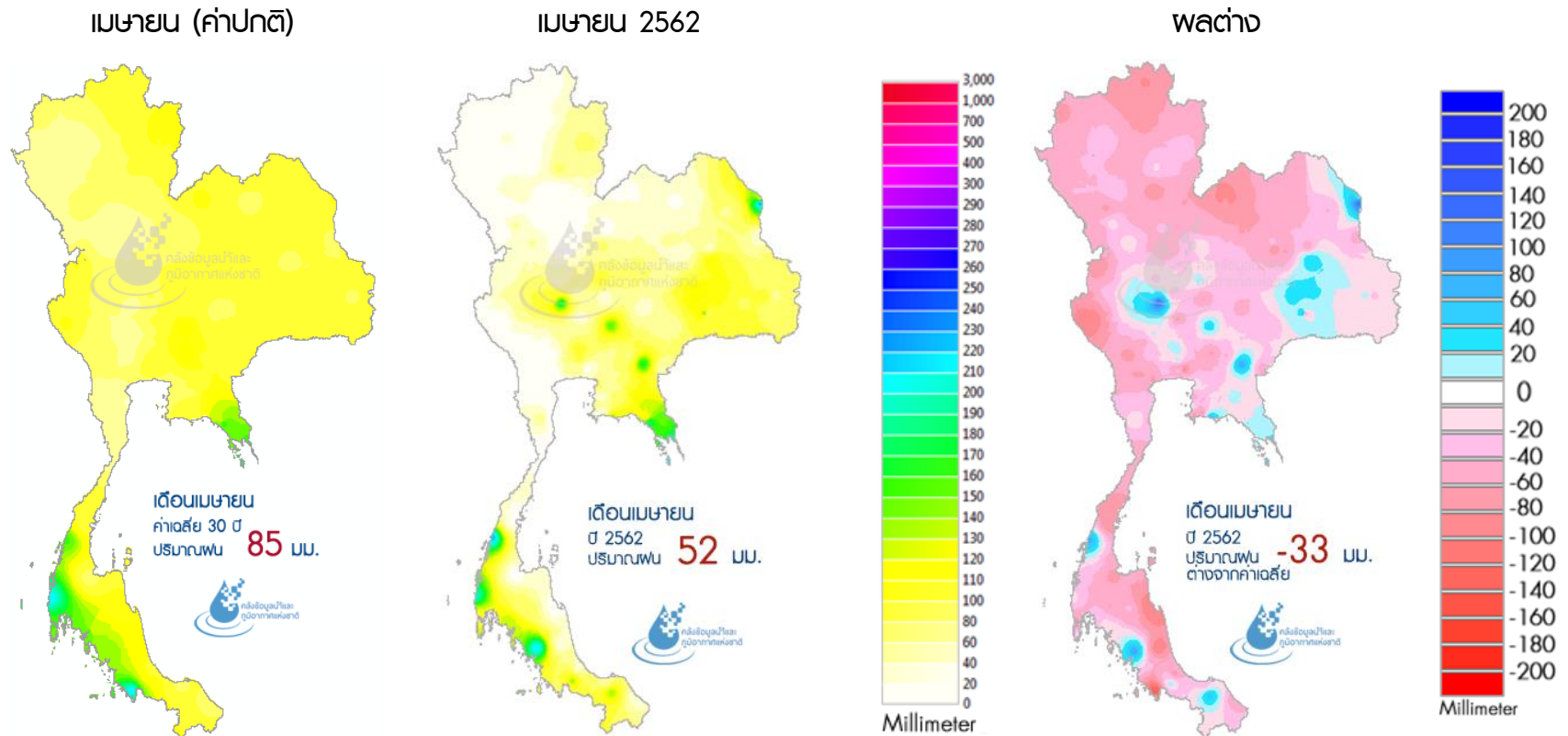
พายุหมุนเขตร้อน เดือน เมษายน 2562

กรณีส่งผลกระทบต่อประเทศไทย

เดือนเมษายน 2561 ไม่มีพายุที่ส่งผลกระทบต่อสภาพอากาศของประเทศไทย

การกระจายตัวของฝนเดือน เมษายน 2562

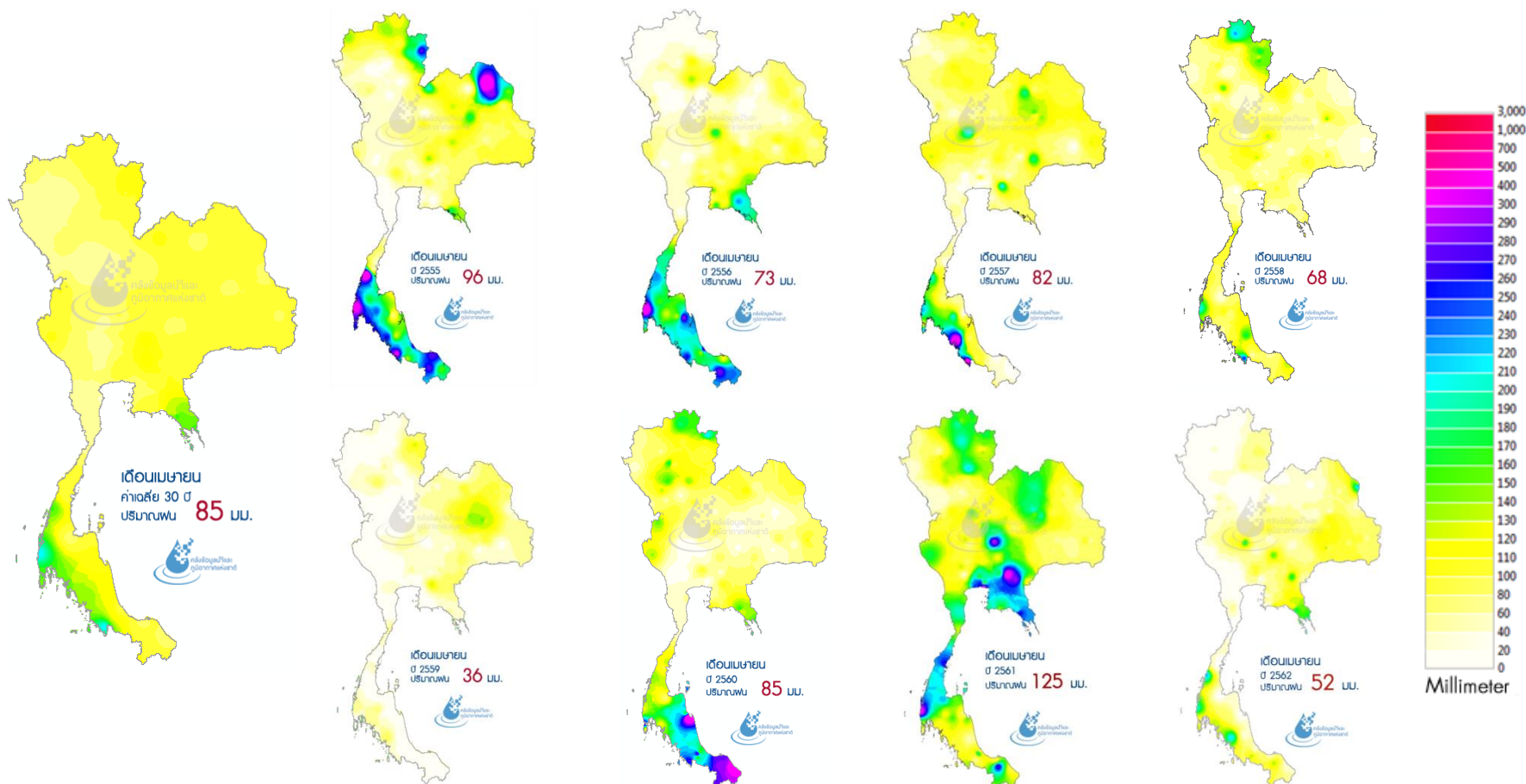
ค่าความต่างจากปกติ



เดือนเมษายน ปี 2562 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 52 มิลลิเมตร ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่าปกติ 39% โดยพื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ แต่มีบางพื้นที่ของภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ที่มีปริมาณฝนมากกว่าปกติเล็กน้อย

การกระจายตัวของฝนเดือน เมษายน 2562

เทียบกับปี 2555 ถึงปี 2561 และค่าเฉลี่ย 30 ปี

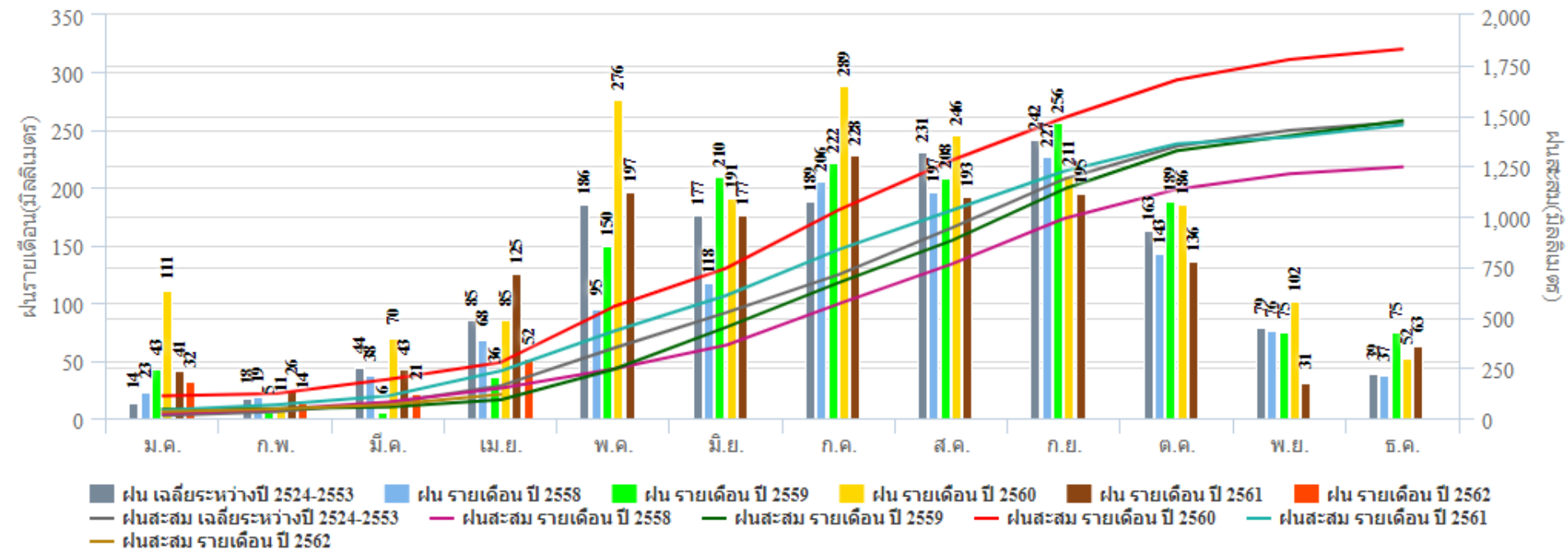


เดือนเมษายน ปี 2562 ประเทศไทยมีปริมาณฝนเฉลี่ย 52 มม. ซึ่งน้อยกว่าค่าปกติ 39% และน้อยกว่าปีที่ผ่านมามีประมาณ 58%

ปริมาณฝนสะสมรายเดือน ปี 2562

เทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี และค่าเฉลี่ย 30 ปี

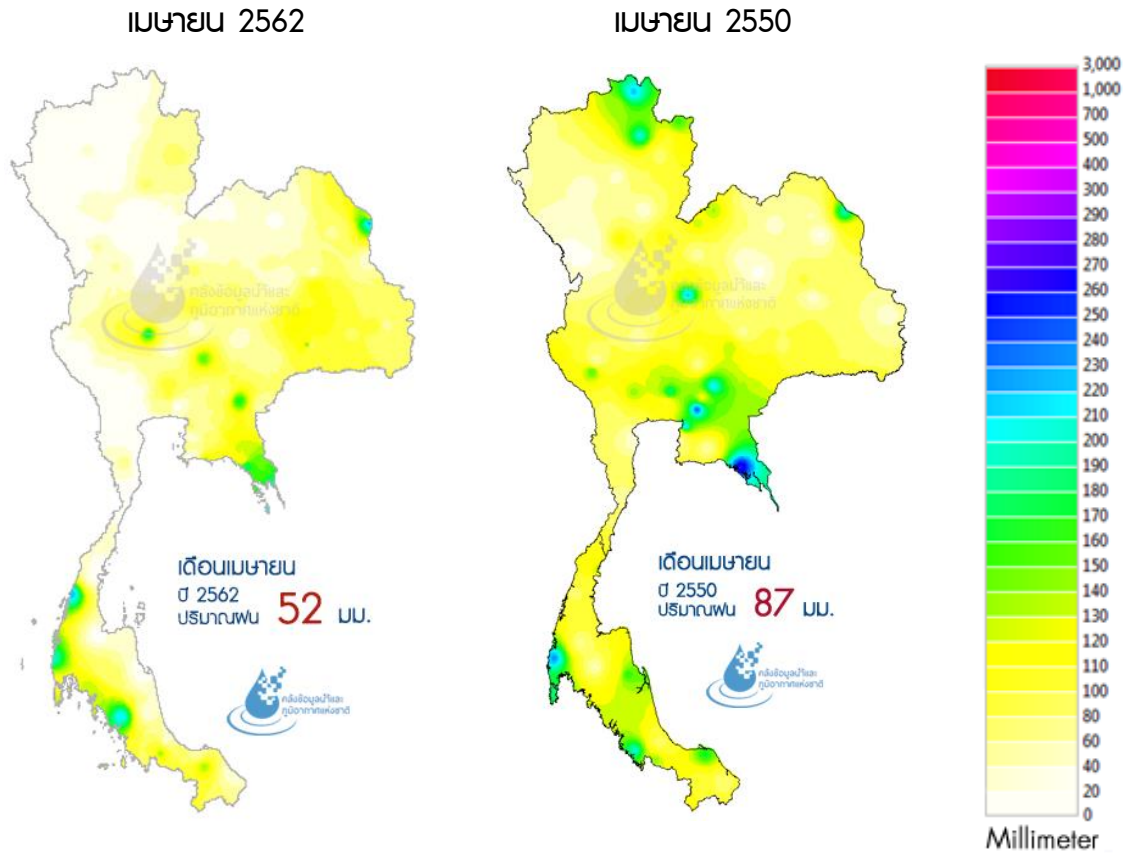
ปริมาณฝนรายเดือนรวมทั้งประเทศ



จากการเปรียบเทียบข้อมูลฝนรายเดือนของปี 2562 พบว่าเดือนเมษายนมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้นประมาณ 2.5 เท่า จากเดือนมีนาคม

การกระจายตัวของฝนเดือนเมษายน 2562

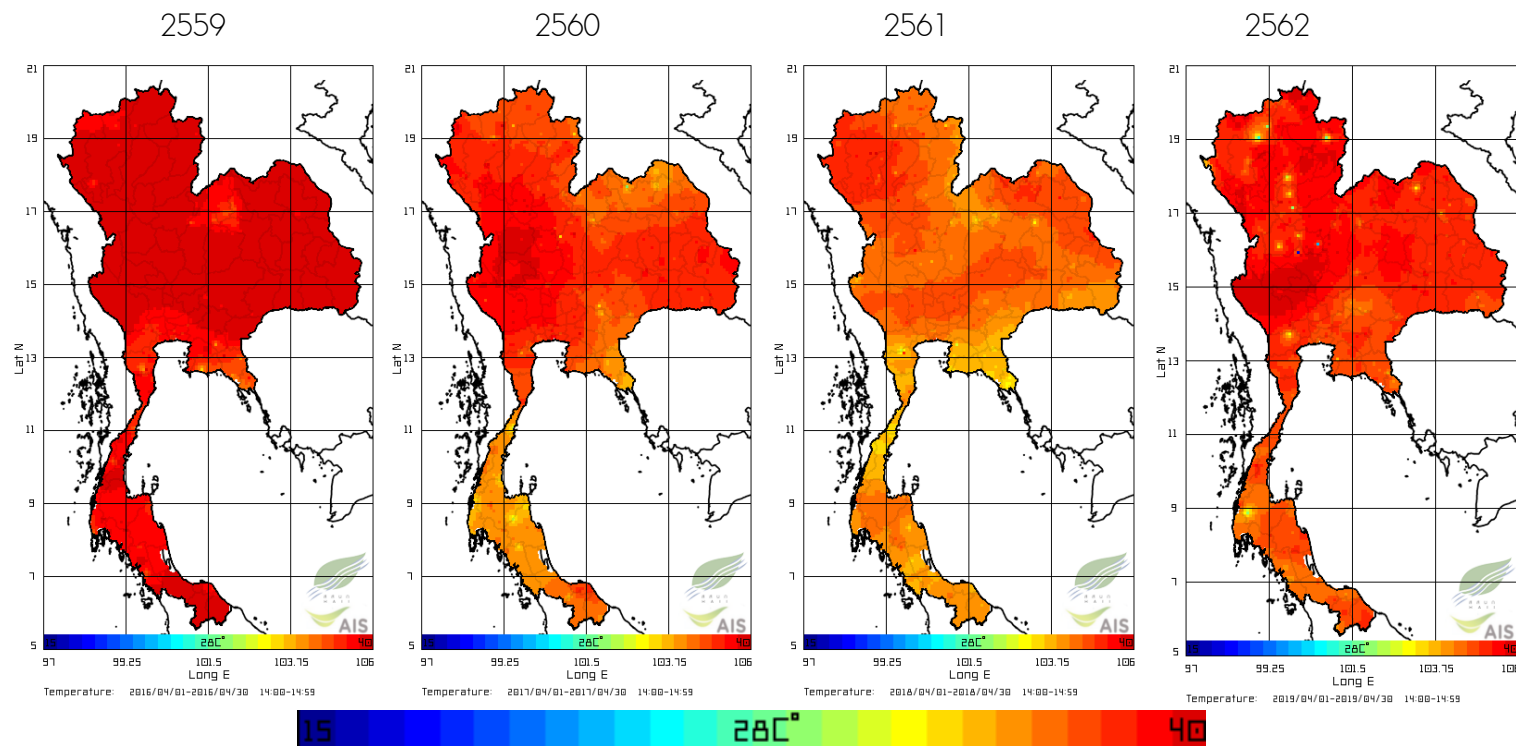
เทียบกับฝนคาดการณ์ กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2550



เดือนเมษายน ปี 2562 มีลักษณะฝนต่างจากปี 2550 และมีปริมาณฝนน้อยกว่า โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้

การกระจายตัวของอุณหภูมิเดือน เมษายน 2562

เทียบกับปี 2559 ถึงปี 2561



หมายเหตุ : แต่ละภาพเป็นข้อมูลเฉลี่ยช่วงเวลา 14.00-14.59 น. ของทั้งเดือนเมษายน

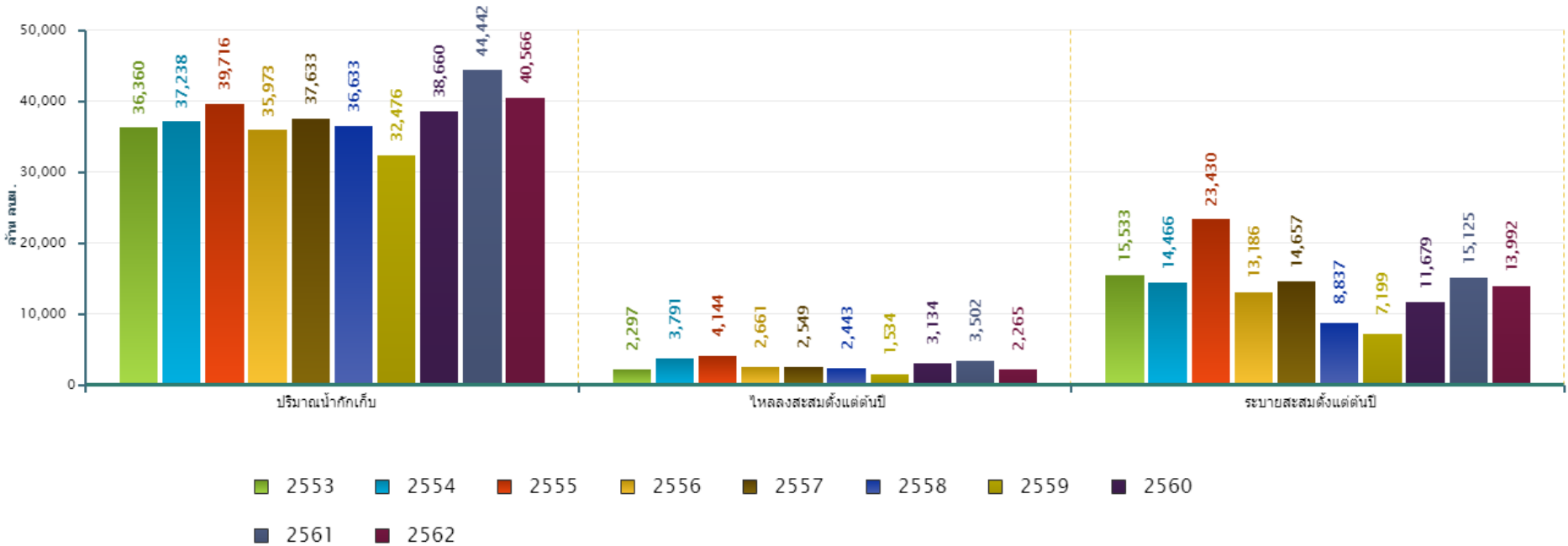
ที่มา : ข้อมูลดิบจากระบบโทรมาตร สสทน.

เดือนเมษายน 2562 ประเทศไทยมีอุณหภูมิสูงขึ้นจากปีที่ผ่านมา โดยมีอุณหภูมิสูงขึ้นมากบริเวณภาคกลาง

น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ 30 เมษายน 2562

เทียบกับข้อมูลปี 2553 ถึงปี 2561

สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 30 เมษายน

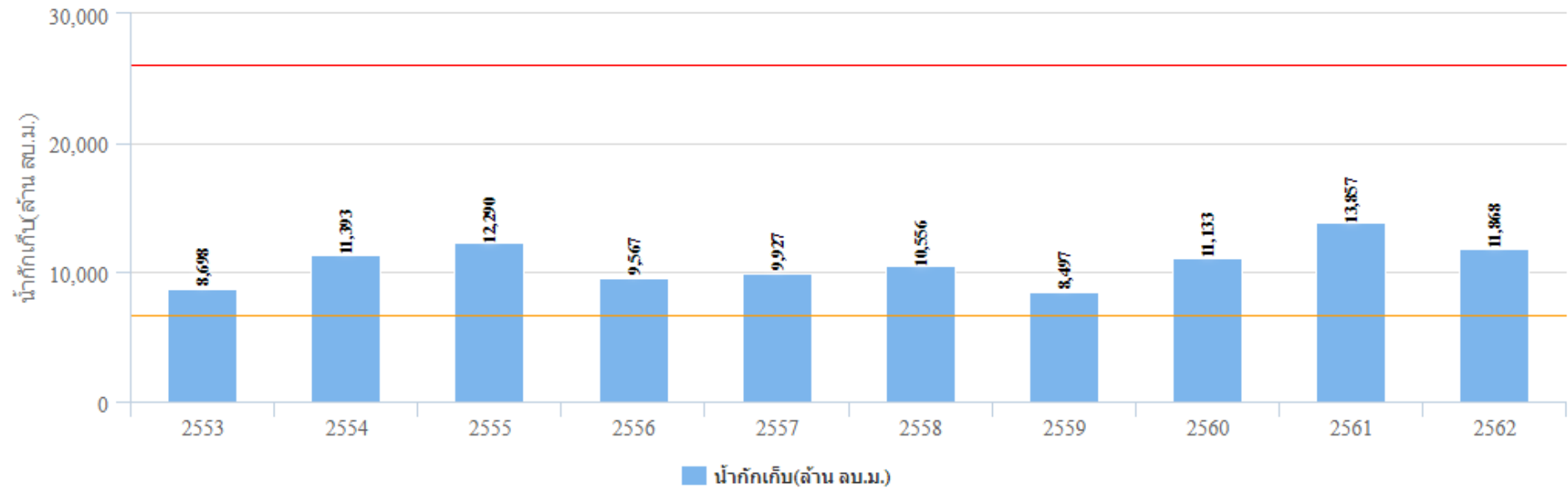


สิ้นเดือนเมษายน 2562 ประเทศไทยมีปริมาณน้ำกักเก็บในอ่างขนาดใหญ่คงเหลือ 40,566 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า ปี 2562 มีน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับ 2 รองจากปี 2561

น้ำใน 4 เขื่อนหลัก ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 30 เมษายน 2562

เทียบกับข้อมูลปี 2553 ถึงปี 2561

ปริมาณน้ำกักเก็บ
เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนป่าสักฯ เขื่อนแควน้อย
วันที่ 30 เดือน เม.ย.



สิ้นเดือนเมษายน 2562 ปริมาณน้ำกักเก็บใน 4 เขื่อนหลักของลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีอยู่ทั้งสิ้น 11,868 ล้าน ลบ.ม. และเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่าเป็นปริมาณน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับ 3 รองจากปี 2561 และปี 2555

ระดับน้ำในแม่น้ำสายสำคัญของประเทศไทยเดือน เมษายน 2562

สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

สิ้นเดือนเมษายน 2562 สถานการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักของประเทศไทย โดยภาพรวมอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง ภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และมีระดับน้ำน้อยวิกฤตในลำน้ำสาขา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนใหญ่มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมากและยังคงมีน้ำล้นตลิ่งที่ลุ่มต่ำปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย โดยประเทศไทยกีดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งต่ำและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติดังนี้

ภาคกลาง

เมืองสมุทรสาคร ต.ท่าจีน อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร

บางปะอิน ต.ขนอนหลวง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

คลองมหาชัย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร (น้ำล้นตลิ่งในที่ลุ่มต่ำปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุน)

ภาคใต้

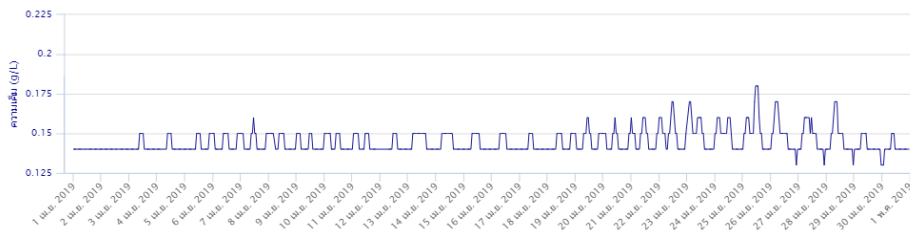
คลองตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา (น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ)

คุณภาพน้ำในแม่น้ำสายสำคัญของประเทศไทยเดือน เมษายน 2562

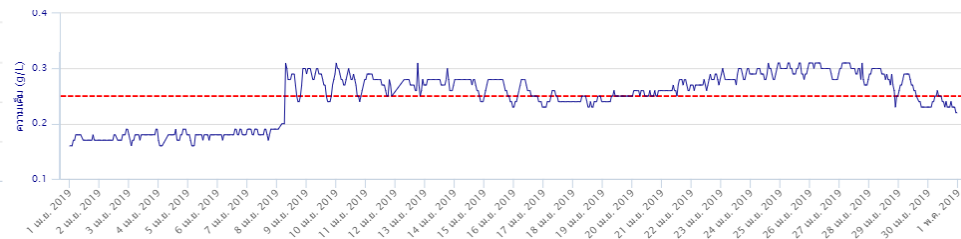
สถานการณ์น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลักทั้ง 4 สาย ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำบางปะกง และแม่น้ำแม่กลอง พบสถานการณ์น้ำเค็มเกินเกณฑ์พิจารณาคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปาบริเวณแม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน ในช่วงกลางเดือนถึงปลายเดือน และน้ำเค็มเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อการเกษตรบริเวณ แม่น้ำแม่กลอง ณ สถานีอัมพวา ในช่วงวันที่ 2, 16-29, 28 และวันที่ 30 เม.ย. 2562

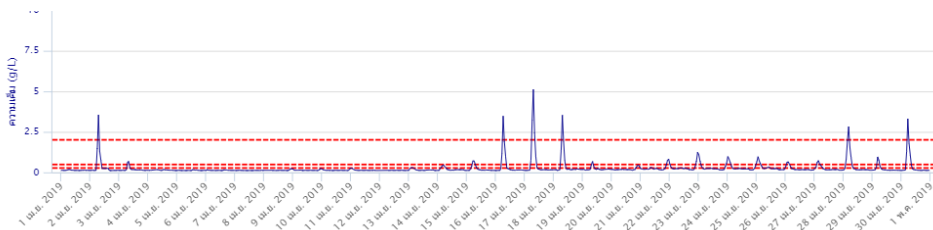
แม่น้ำเจ้าพระยา (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



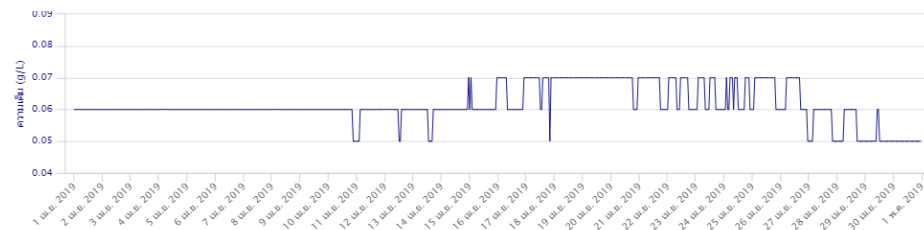
แม่น้ำท่าจีน (เกินเกณฑ์พิจารณาคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา)



แม่น้ำแม่กลอง (เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อการเกษตร)



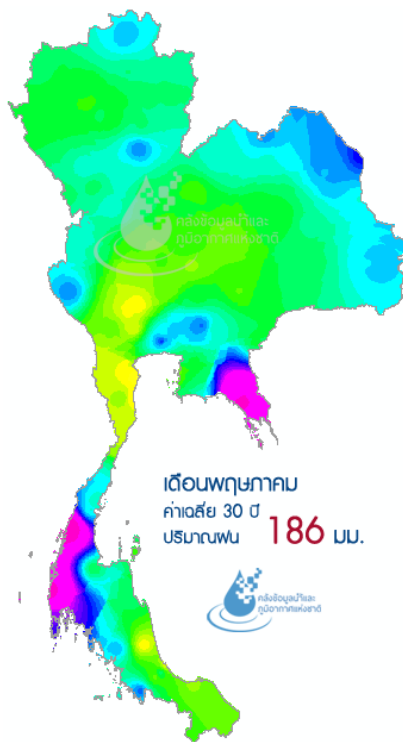
แม่น้ำบางปะกง (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



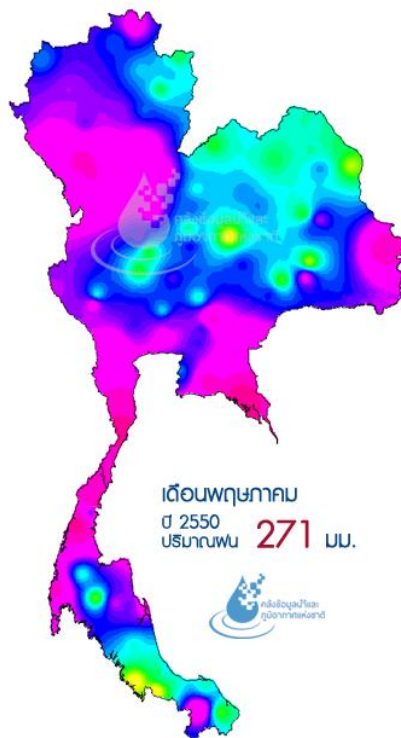
คาดการณ์ฝนล่วงหน้า เดือน พฤษภาคม 2562

กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2550

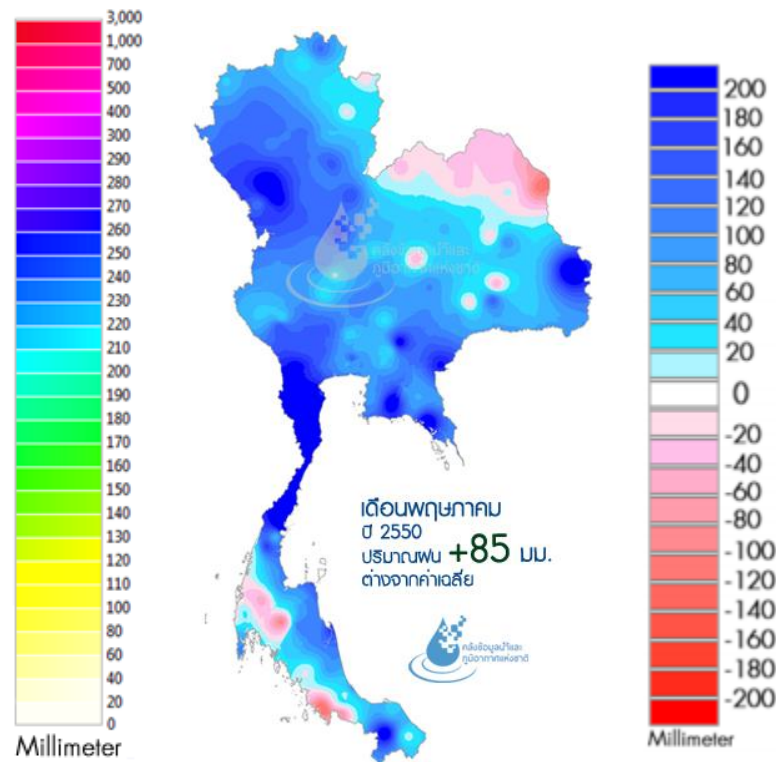
พฤษภาคม (ค่าปกติ)



พฤษภาคม 2550



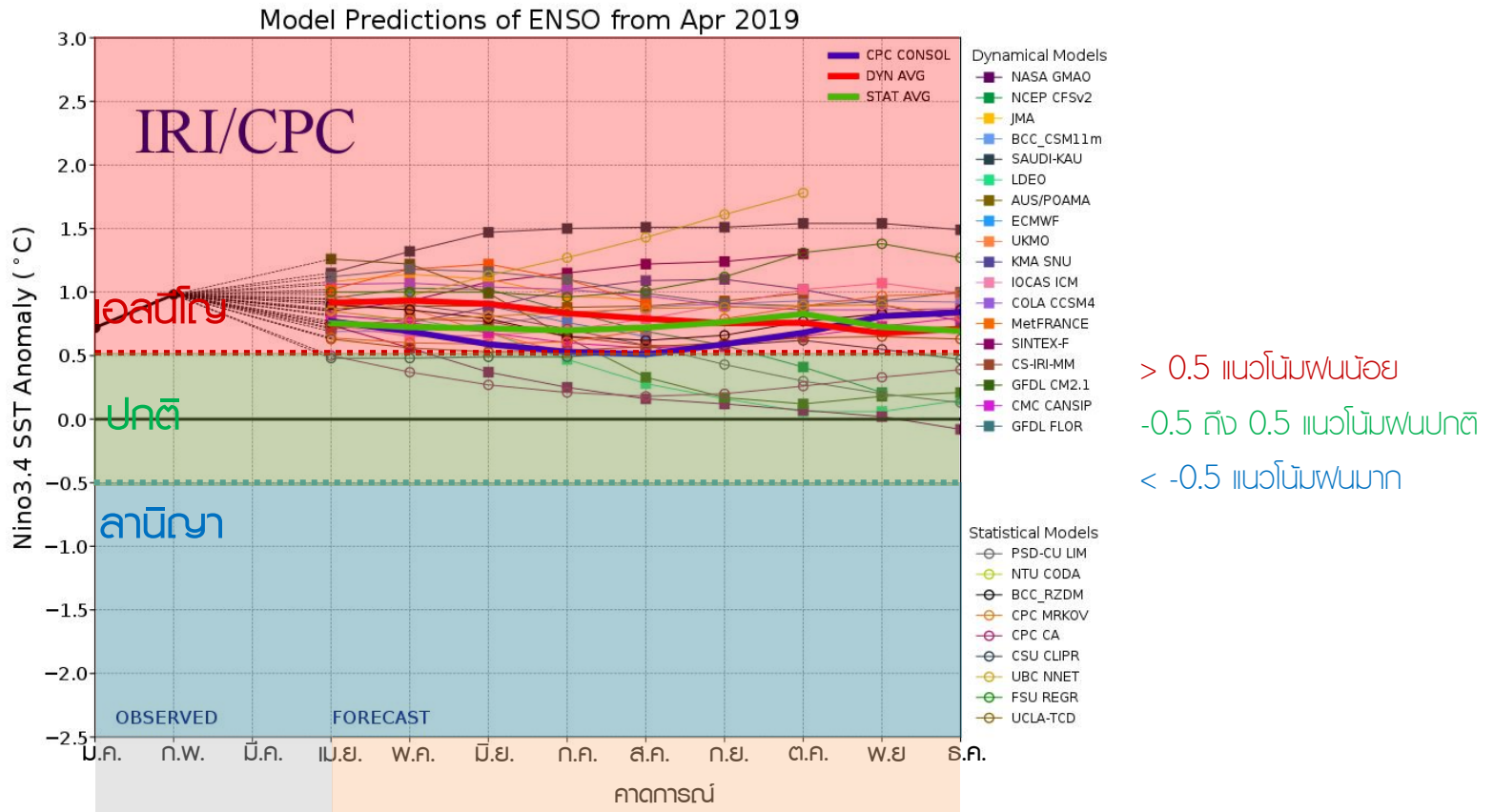
ค่าผลต่าง



ถ้าฝนเดือนพฤษภาคม 2562 คล้ายกับปี 2550 ประเทศไทยจะมีปริมาณฝนตกมากกว่าปกติเกือบทุกพื้นที่ ยกเว้นในบางพื้นที่ทางตอนบนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และบางพื้นที่ของภาคใต้

คาดการณ์ฝนระยะยาว

แนวโน้มสถานการณ์ฝนในอนาคต



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

ปรากฏการณ์เอลนีโญกำลังอ่อนยังคงต่อเนื่องไปจนถึงปลายปี 2562 ส่งผลให้ประเทศไทยจะมีปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

