

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

เดือนสิงหาคม 2562

จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



สถานการณ์ภัยเดือน สิงหาคม 2562

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รายงานสถานการณ์อุทกภัยในช่วงเดือนสิงหาคม จากอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ กำลังแรงที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย รวมทั้งอิทธิพลจากพายุโซนร้อน “โพดุล” ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ดินสไลด์ ในพื้นที่ 26 จังหวัด ได้แก่ อำนาจเจริญ กระบี่ ปราจีนบุรี แพร่ นครพนม เชียงใหม่ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี หนอง เพชรบูรณ์ มหาสารคาม ขอนแก่น หนองบัวลำภู ยโสธร กาฬสินธุ์ น่าน ตราด มุกดาหาร อุตรดิตถ์ ชัยภูมิ สุรินทร์ พิษณุโลก พิจิตร แม่ฮ่องสอน ชุมพร และอุดรธานี รวม 73 อำเภอ 186 ตำบล 502 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 32,643 ครัวเรือน และเสียชีวิต 1 คน



วันที่ 3 ส.ค. 62 เกิดฝนตกดินสไลด์ในพื้นที่
อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน



วันที่ 4 ส.ค. 62 น้ำป่าไหลหลากในพื้นที่
อ.แม่สอด จ.ตาก



วันที่ 30 ส.ค. 62 น้ำไหลหลากและวาตภัยใน
พื้นที่ 7 อำเภอ จ.มุกดาหาร



วันที่ 30 ส.ค. 62 พนตกหนักน้ำไหลหลาก
ท่วมในพื้นที่ 4 อำเภอ จ.พิษณุโลก



วันที่ 30-31 ส.ค. 62 พนตกหนักน้ำไหล
หลากในพื้นที่ 6 อำเภอ จ.พิจิตร

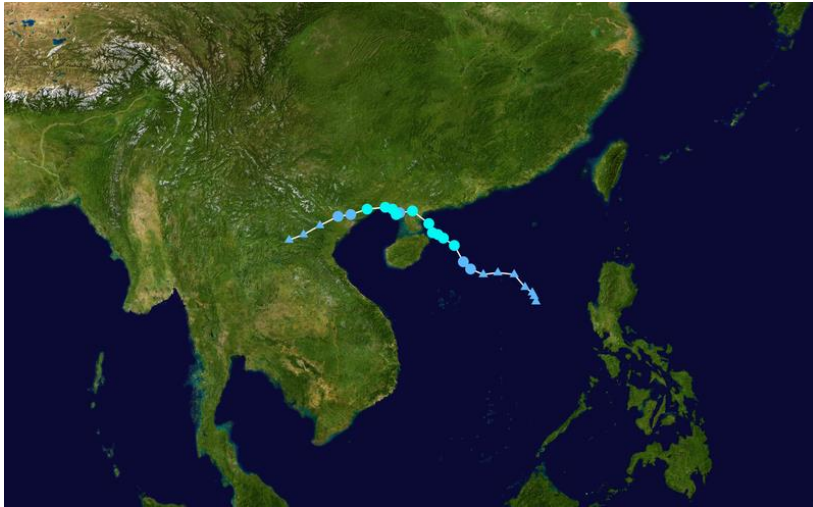


วันที่ 31 ส.ค. 62 น้ำจากลำน้ำชีหลากเข้าท่วม
ในพื้นที่ 2 อำเภอ จ.ขอนแก่น

พายุหมุนเขตร้อน เดือน สิงหาคม 2562

กรณีส่งผลกระทบต่อประเทศไทย

เส้นทางพายุโซนร้อน “วิกา”



■ Tropical depression ■ Tropical storm ■ Cat 1 ■ Cat 2 ■ Cat 3
■ Subtropical cyclone ● Tropical cyclone ■ Cat 4 ■ Cat 5 ■ Unknown
▲ Extratropical cyclone/Remnant low/Tropical disturbance

เส้นทางพายุโซนร้อน “โพดุล”



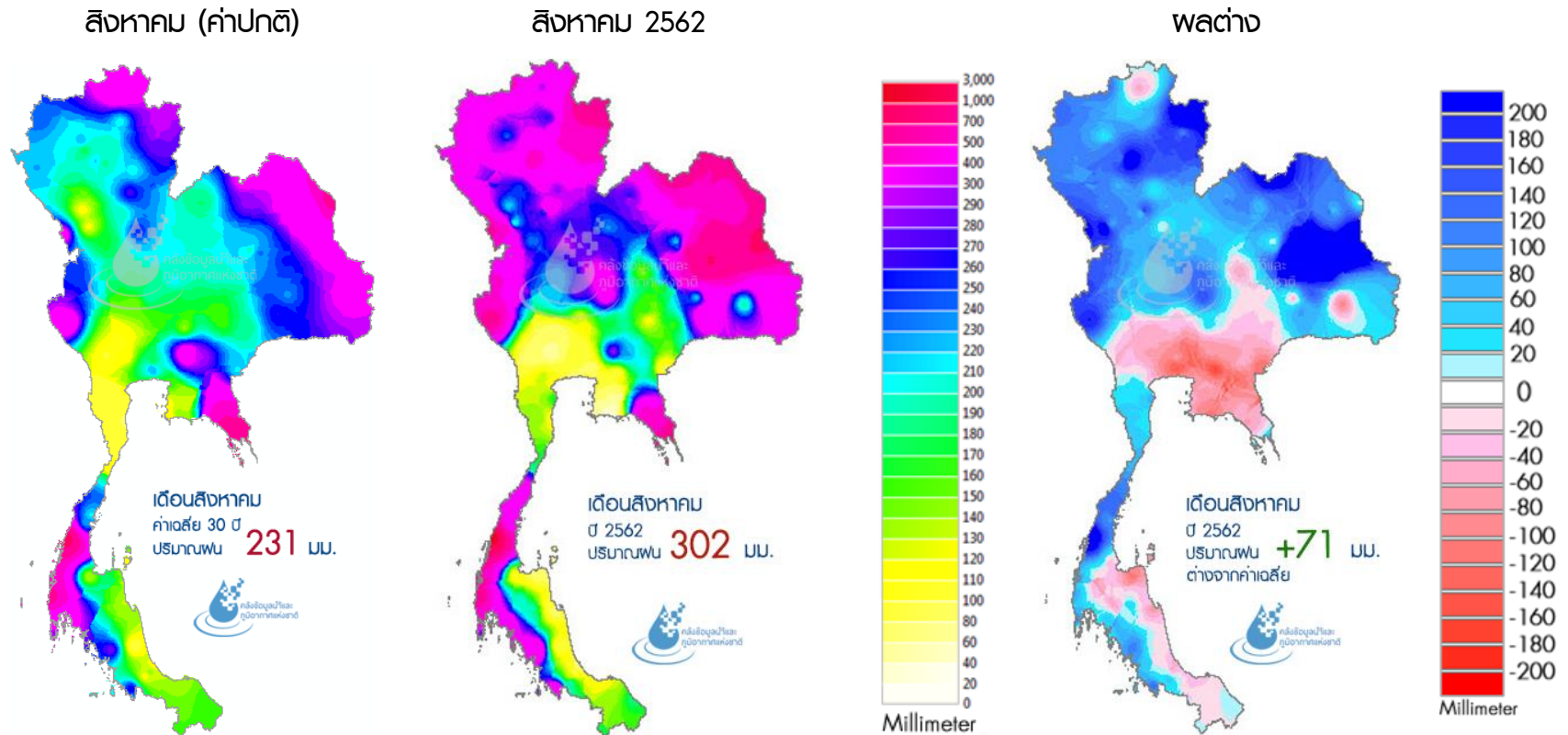
ที่มา : wikipedia (ภาพถ่ายเทียมจาก NASA และเส้นทางพายุจาก NOAA)

เดือนสิงหาคม 2562 มีพายุที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย จำนวน 2 ลูก ได้แก่

1. พายุโซนร้อน “วิกา” ที่ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน เมื่อวันที่ 31 ก.ค. 62 โดยพายุเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกและอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันเข้าปกคลุมภาคเหนือ ในวันที่ 4 ส.ค. 62 และอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำในวันเดียวกัน ส่งผลให้ภาคเหนือมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักมากบริเวณภาคเหนือตอนบน ในวันที่ 5 ส.ค. 62
2. พายุโซนร้อน “โพดุล” ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 62 และเคลื่อนเข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันที่ 30 ส.ค. 62 และอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณจังหวัดเลยในวันเดียวกัน ส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงวันที่ 29-30 ส.ค. 62 และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคเหนือ ในช่วงวันที่ 30-31 ส.ค. 62

การกระจายตัวของฝนเดือน สิงหาคม 2562

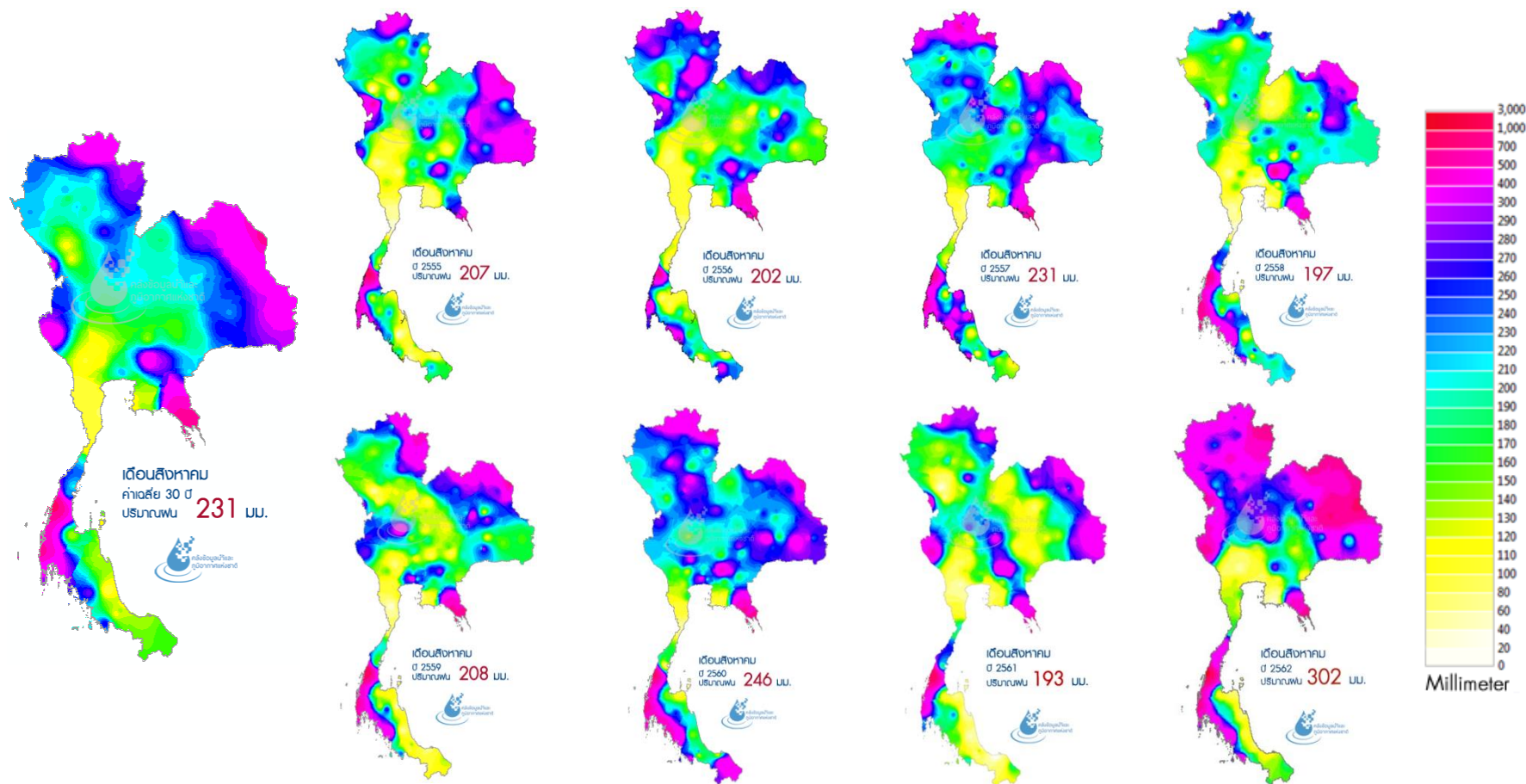
ค่าความต่างจากปกติ



เดือนสิงหาคม ปี 2562 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วประเทศ 302 มิลลิเมตร มากกว่าปกติ 31% โดยมีฝนมากกว่าปกติบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนบน และพื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคใต้ ยกเว้นบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันออกที่มีฝนน้อยกว่าปกติ

การกระจายตัวของฝนเดือน สิงหาคม 2562

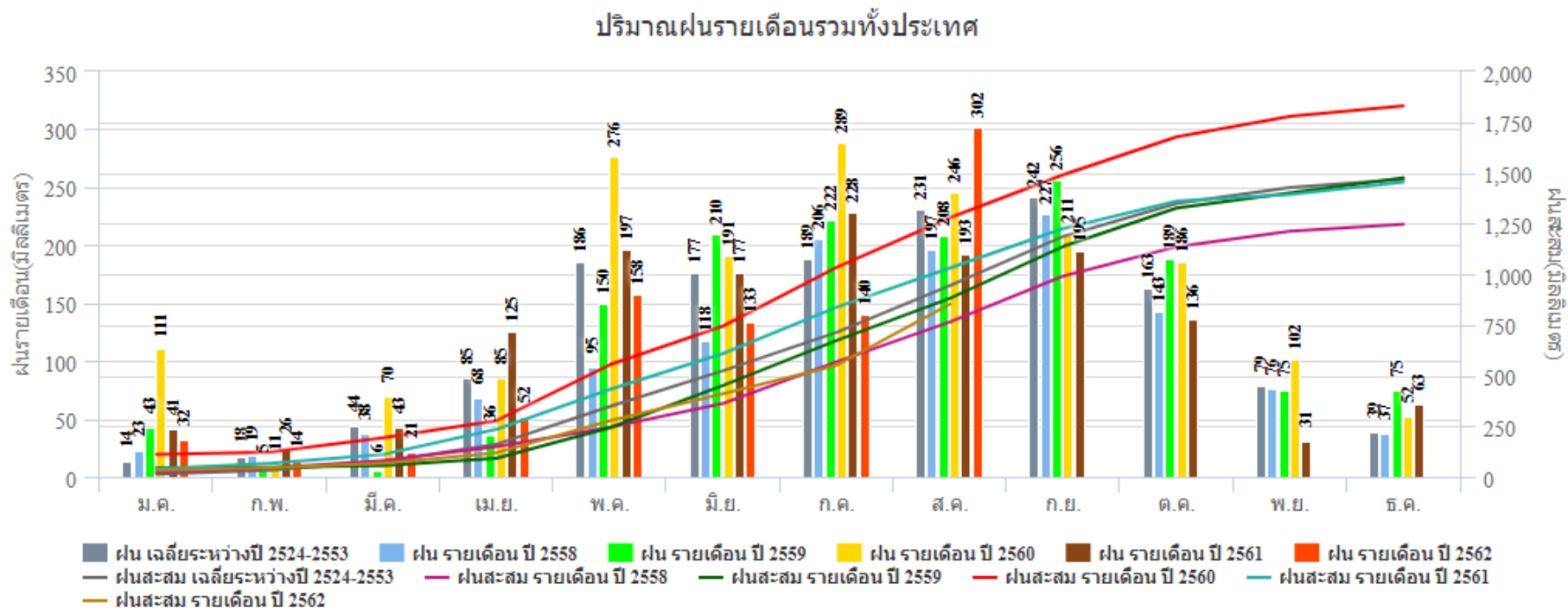
เทียบกับปี 2555 ถึงปี 2561 และค่าเฉลี่ย 30 ปี



เดือนสิงหาคม ปี 2562 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 302 มิลลิเมตร ซึ่งมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ ปี 2555 ถึง ปี 2561

ปริมาณฝนสะสมรายเดือน ปี 2562

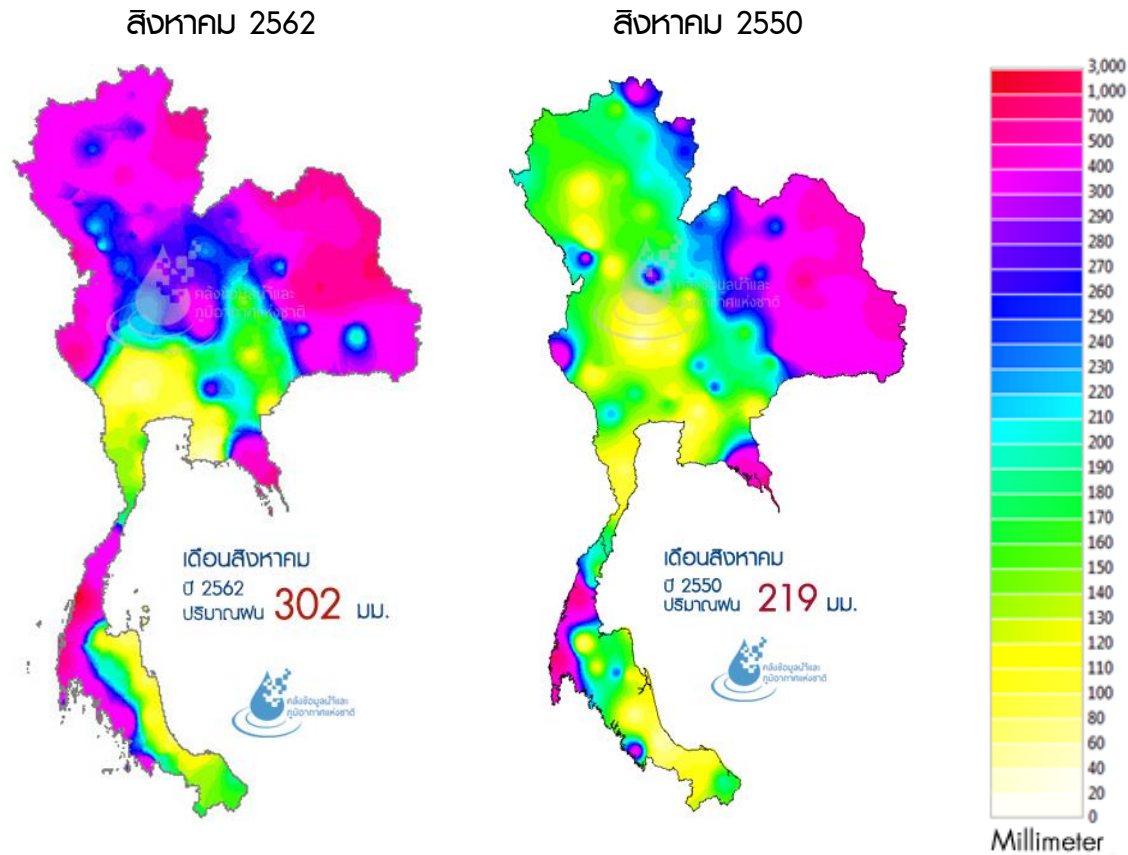
เทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี และค่าเฉลี่ย 30 ปี



จากการเปรียบเทียบข้อมูลฝนรายเดือนของปี 2562 พบว่าเดือนสิงหาคมมีปริมาณฝนมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี และมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากเดือนกรกฎาคม 162 มิลลิเมตร

การกระจายตัวของฝนเดือนสิงหาคม 2562

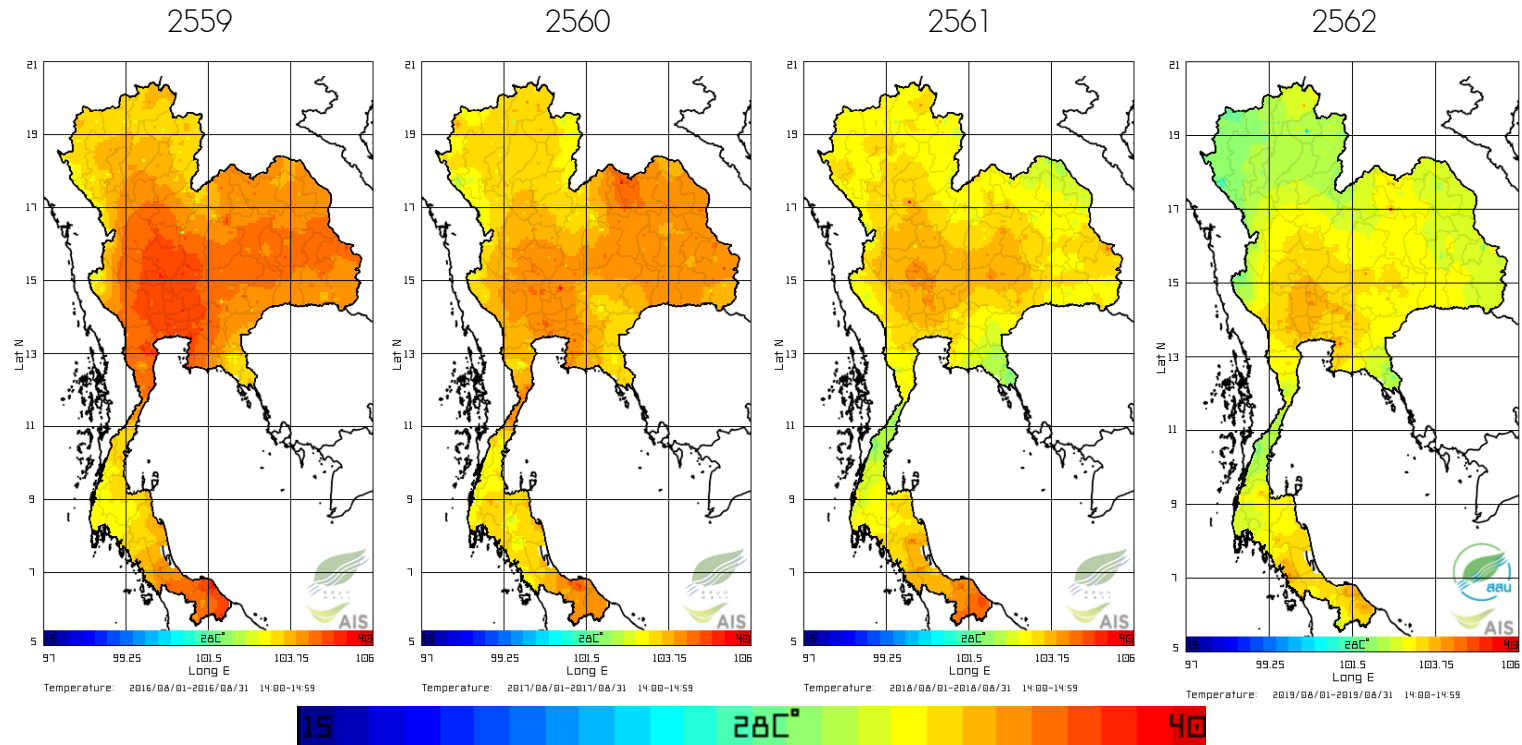
เทียบกับฝนคาดการณ์ กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2550



เดือนสิงหาคม ปี 2562 มีลักษณะฝนต่างจากปี 2550 อย่างเห็นได้ชัด โดยปีนี้มีฝนตกหนักกระจายตัวเป็นบริเวณกว้างโดยเฉพาะพื้นที่ตอนบนของประเทศทั้งภาคเหนือ ภาคตะวันออกและภาคกลางตอนบน ต่างจากปี 2550 ที่มีฝนตกหนักส่วนใหญ่กระจายตัวอยู่ในภาคตะวันออกและภาคเหนือเท่านั้น

การกระจายตัวของอุณหภูมิเดือน สิงหาคม 2562

เทียบกับปี 2559 ถึงปี 2562



หมายเหตุ : แต่ละภาพเป็นข้อมูลเฉลี่ยช่วงเวลา 14.00-14.59 น. ของทั้งเดือนสิงหาคม

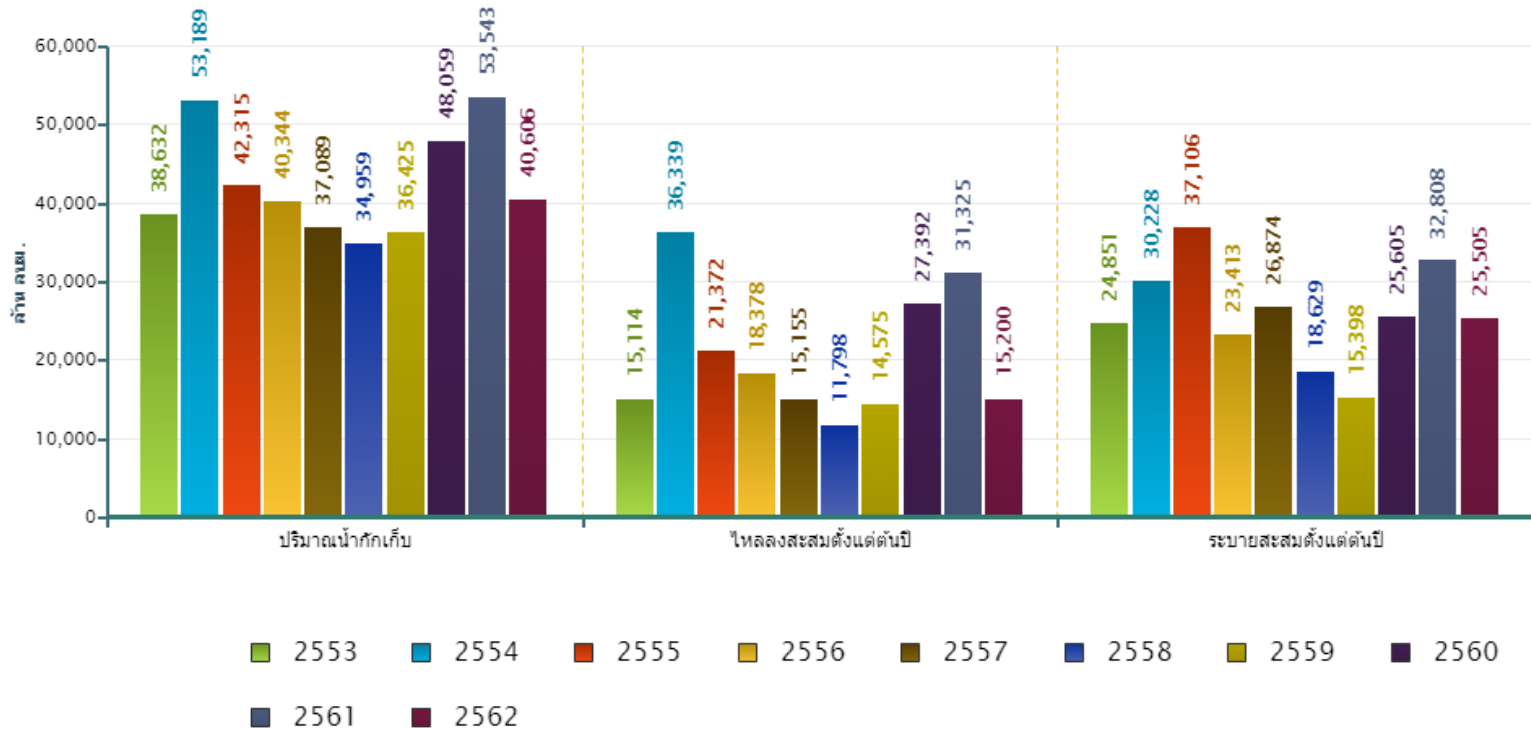
ที่มา : ข้อมูลดิบจากระบบโทรมาตร สสท.

เดือนสิงหาคม ปี 2562 ประเทศไทยมีอุณหภูมิต่ำลงจากปีที่ผ่านมา และเมื่อเทียบกับอุณหภูมิตั้งแต่ปี 2559 พบว่าประเทศไทยมีอุณหภูมิลดลงตามลำดับ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ 31 สิงหาคม 2562

เทียบกับข้อมูลปี 2553 ถึงปี 2561

สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 31 สิงหาคม

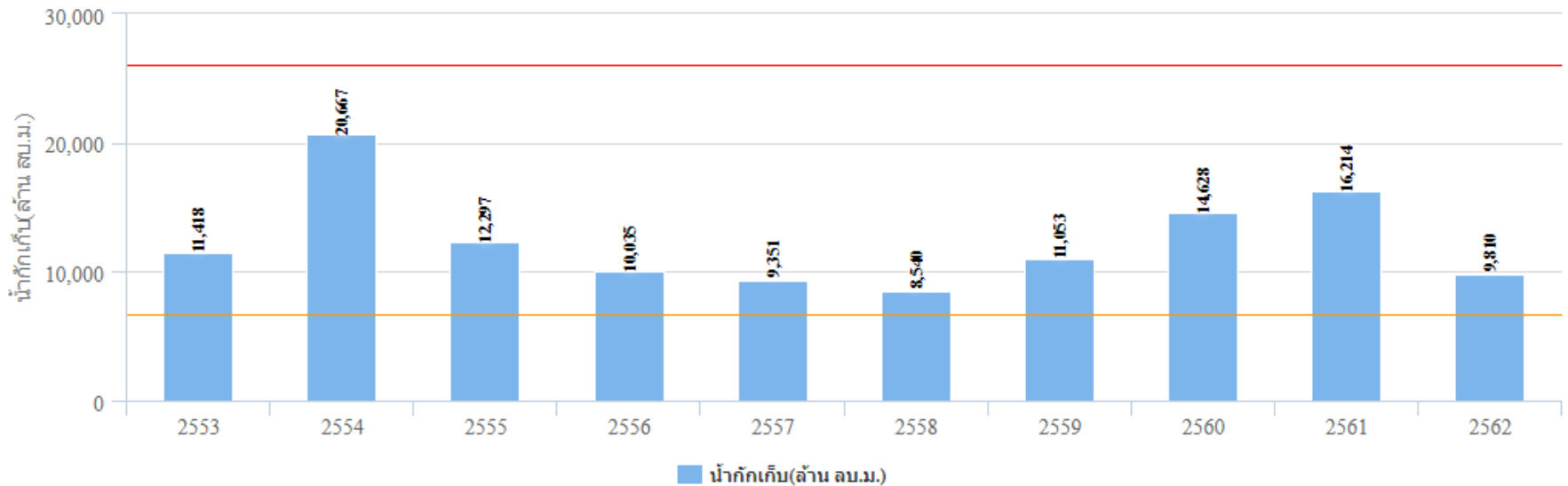


สิ้นเดือนสิงหาคม 2562 ประเทศไทยมีปริมาณน้ำกักเก็บในอ่างขนาดใหญ่คงเหลือ 40,606 ล้าน ลบ.ม. อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง หากเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า ปี 2562 อ่างขนาดใหญ่ของประเทศมีปริมาณน้ำกักเก็บ ปริมาณน้ำไหลลงทะเล และ ปริมาณน้ำระบายมากกว่าปี 2553 และปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรง

น้ำใน 4 เขื่อนหลัก ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 31 สิงหาคม 2562

เทียบกับข้อมูลปี 2553 ถึงปี 2561

ปริมาณน้ำกักเก็บ
เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนป่าสักฯ เขื่อนแควน้อย เขื่อนภูมิพล
วันที่ 31 เดือน ส.ค.



สิ้นเดือนสิงหาคม 2562 ปริมาณน้ำกักเก็บใน 4 เขื่อนหลักของลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีอยู่ทั้งสิ้น 9,810 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่า ปี 2553 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ประมาณ 1,608 ล้าน ลบ.ม.

ระดับน้ำในแม่น้ำสายสำคัญของประเทศไทยเดือน สิงหาคม 2562

สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

สิ้นเดือนสิงหาคม 2562 ภาพรวมของสถานการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักของประเทศไทยอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลางถึงน้ำมาก ซึ่งภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งในบางแห่ง ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางและมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำปานกลาง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางและมีน้ำล้นตลิ่งบางแห่งดังนี้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
แม่น้ำชี	จ.ชัยภูมิ	อ.บ้านเขว้า
คลองลำพาน	จ.กาฬสินธุ์	อ.ดอนสมบุญ
ลำน้ำยัง	จ.ยโสธร	อ.เมือง
ลำเซบาย	จ.ยโสธร	อ.ป่าติ้ว
แม่น้ำชี	จ.อุบลราชธานี	อ.เขื่องใน
ห้วยโง	จ.หนองบัวลำภู	อ.สุวรรณคูหา
ห้วยหลวง	จ.อุดรธานี	อ.บ้านดุง
แม่น้ำสงคราม	จ.สกลนคร	อ.อากาศอำนวยและอ.สว่างดินแดน

ภาคกลาง		
แม่น้ำบางปะกง*	จ.ฉะเชิงเทรา	อ.บางน้ำเปรี้ยว
คลองมหาชัย*	จ.สมุทรสาคร	อ.เมือง

ภาคใต้		
คลองฉลุง	จ.สตูล	อ.เมือง
คลองละงู	จ.สตูล	อ.ละงู
คลองชี	จ.ตรัง	อ.วังวิเศษ

หมายเหตุ : * หมายถึง น้ำล้นตลิ่งตามธรรมชาติ

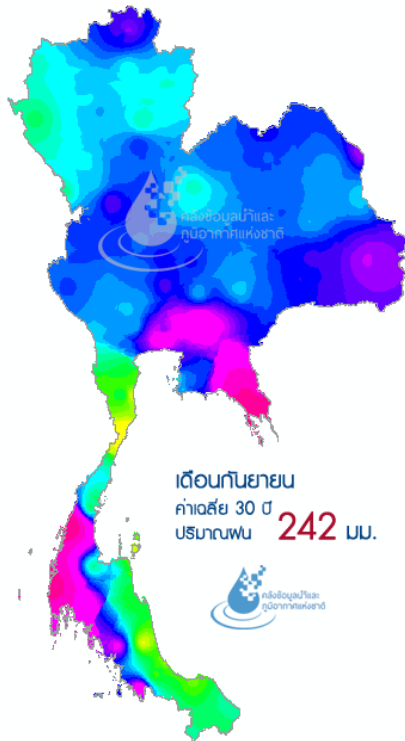
ภาคเหนือ		
แม่น้ำแควน้อย	จ.พิษณุโลก	อ. นครไทย
แม่น้ำขิก	จ.พิษณุโลก	อ. วังทอง
แม่น้ำวังทอง	จ.พิษณุโลก	อ. วังทอง
คลองเมม	จ.พิษณุโลก	อ. พรหมพิราม
แม่น้ำน่าน	จ.น่าน	อ. เมืองและอ.เวียงสา
น้ำปาด	จ.อุตรดิตถ์	อ. น้ำปาด
แม่น้ำป่าสัก	จ.เพชรบูรณ์	อ. หล่มสัก อ.เมือง และอ.หนองไผ่
แม่น้ำยม	จ.แพร่	อ. หนองม่วงไข่ และอ.เมือง
	จ.สุโขทัย	อ. เมือง
	จ.พะเยา	อ. ปง
คลองแม่น้ำเก่า	จ.สุโขทัย	อ. สวรรคโลก
แม่น้ำลาว	จ.เชียงราย	อ. เมือง
แม่น้ำปิง	จ.กำแพงเพชร	อ. เมือง
แม่น้ำจาว	จ.ลำปาง	อ. จาว

ภาคตะวันออก		
คลองห้วยแร้ง	จ.ตราด	อ.เมือง

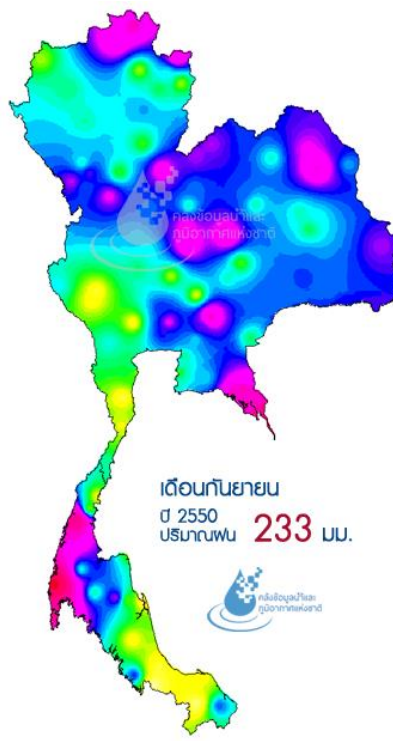
คาดการณ์ฝนล่วงหน้า เดือน กันยายน 2562

กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2550

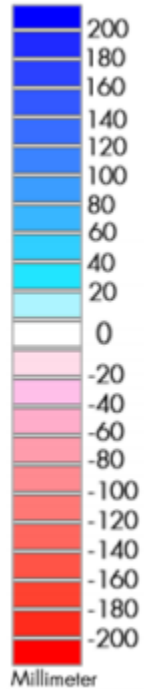
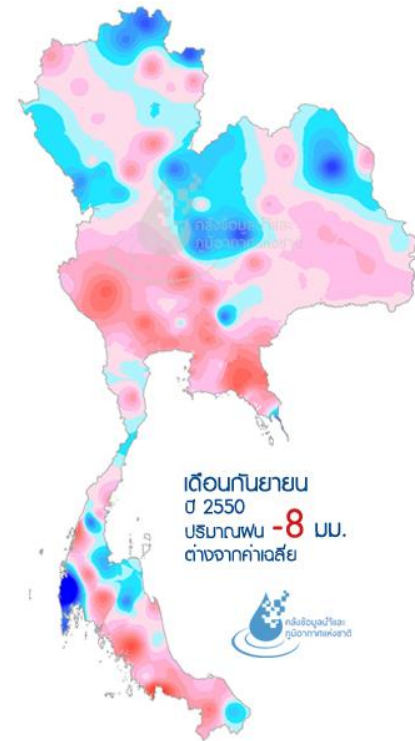
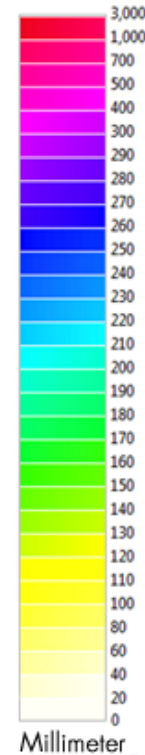
กันยายน (ค่าปกติ)



กันยายน 2550



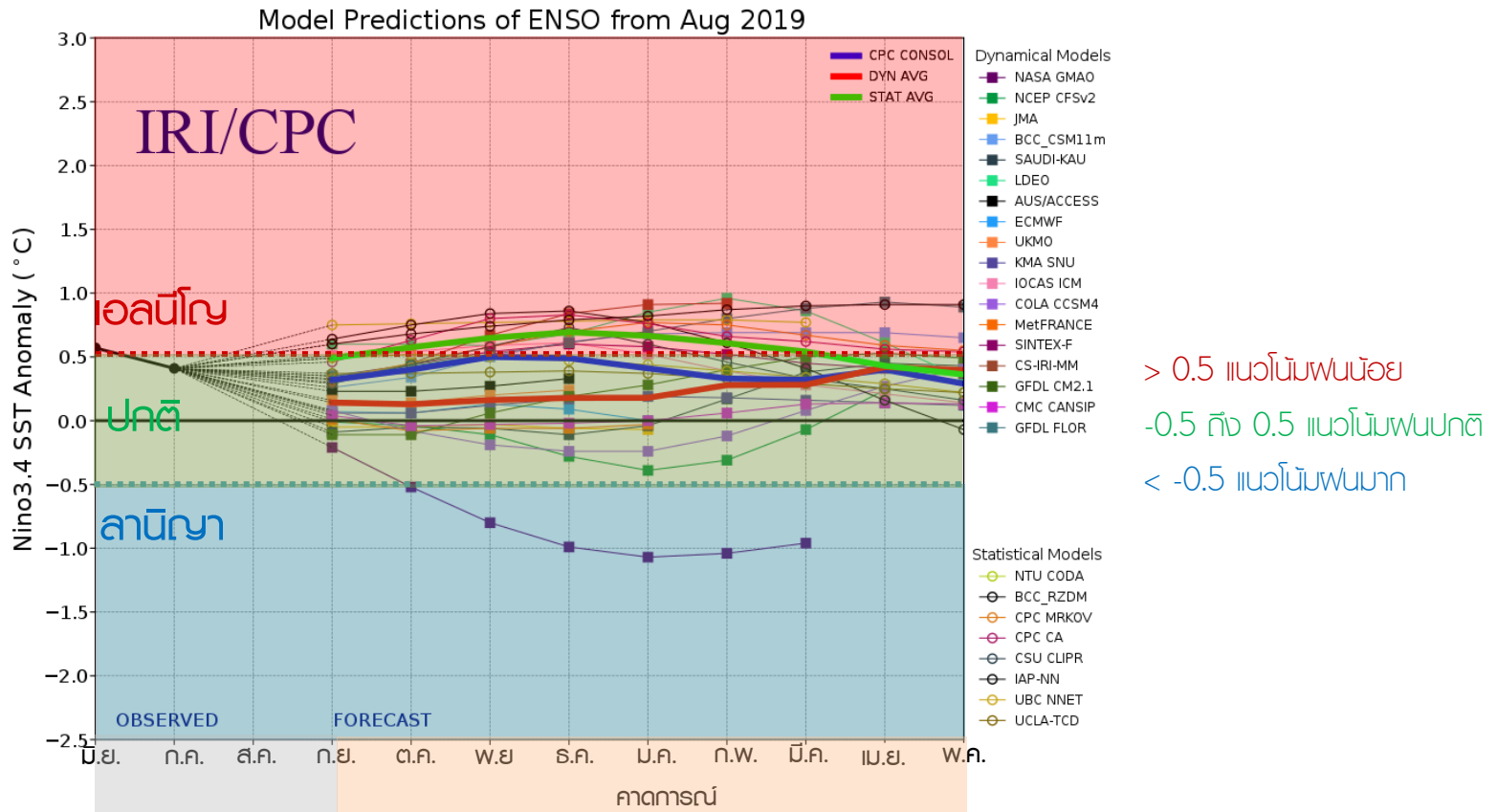
ค่าพลต่าง



ถ้าฝนเดือนกันยายน ปี 2562 คล้ายกับปี 2550 พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศจะมีฝนตกน้อยกว่าปกติ โดยเฉพาะภาคกลาง และภาคตะวันออก ที่จะมีฝนตกน้อยกว่าเกือบทั้งภาค ส่วนภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ พื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคจะมีฝนตกน้อยกว่าปกติเช่นกัน แต่จะมีฝนตกมากกว่าปกติในบางพื้นที่ของภาคเกิดขึ้นด้วย

คาดการณ์ฝนระยะยาว

แนวโน้มสถานการณ์ฝนในอนาคต



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

ปรากฏการณ์ ENSO อยู่ในสภาวะปกติ และคาดว่าจะอยู่ในเกณฑ์ปกติไปจนถึงเดือนพฤษภาคม ปี 2563 ส่งผลให้ปริมาณฝนมีแนวโน้มอยู่ในเกณฑ์ปกติถึงน้อยกว่าปกติเล็กน้อย



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

