

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

เดือนกันยายน 2561

จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สถานการณ์ภัย เดือน กันยายน 2561

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รายงานสถานการณ์อุทกภัยจากอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ในช่วงตั้งแต่วันที่ 17 ส.ค.-28 ก.ย. 61 ซึ่งส่งผลให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งดินโคลนถล่ม ในพื้นที่ 23 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดน่าน เชียงราย ลำปาง พะเยา เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน หนองคาย นครพนม บึงกาฬ เพชรบุรี สกลนคร นครนายก ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ พิจิตร กาฬสินธุ์ อุบลราชธานี ปราจีนบุรี สระบุรี ลพบุรี ฉะเชิงเทรา สตูล และตราด ทำให้ประชาชนได้รับผลกระทบ 72,680 ครัวเรือน 232,052 คน และมีผู้เสียชีวิต 5 ราย ได้แก่ จังหวัดพะเยา น่าน เชียงราย หนองคาย และฉะเชิงเทรา ปัจจุบันสถานการณ์ได้คลี่คลายลงแล้วทุกจังหวัด



วันที่ 4 ก.ย. 2561
น้ำป่าไหลหลากและดินถล่ม อ.ทุ่งช้าง
และ อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน



วันที่ 6 ก.ย. 2561
เกิดฝนตกหนักน้ำท่วม จ.ปราจีนบุรี



วันที่ 15 ก.ย. 2561
น้ำล้นทางระบายน้ำอ่างเก็บน้ำลาดกระบังใน
พื้นที่ 4 อำเภอ จ.ฉะเชิงเทรา



วันที่ 16 ก.ย. 2561 ดินสไลด์กับศูนย์พัก
พิงชั่วคราวบ้านแม่ฮ่อน อ.สบเมย
จ.แม่ฮ่องสอน



วันที่ 18 ก.ย. 2561
น้ำป่าไหลหลาก อ.วังเหนือ จ.ลำปาง



วันที่ 18 ก.ย. 2561
ฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลาก จ.น่าน



วันที่ 21 ก.ย. 2561
น้ำล้นตลิ่งแม่น้ำสงครามเข้าท่วมพื้นที่
เกษตรกรรม จ.บึงกาฬ



วันที่ 24 ก.ย. 2561
ฝนตกหนักทำให้น้ำท่วมในพื้นที่
อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

พายุหมุนเขตร้อน เดือน กันยายน 2561

แผนกวิเคราะห์เส้นทาง และความแรงของพายุ ในมหาสมุทรแปซิฟิก

กรณีส่งผลกระทบต่อประเทศไทย

เส้นทางพายุ “บาร์จัต”



เส้นทางพายุไต้ฝุ่น “มังคุด”



สัญลักษณ์ - - - - - เส้นทางพายุ L หย่อมความกดอากาศต่ำ D พายุดีเปรสชัน พายุโซนร้อน พายุไต้ฝุ่น

ที่มา: <http://www.metalarm.tmd.go.th/monitor/typhoonSelect>

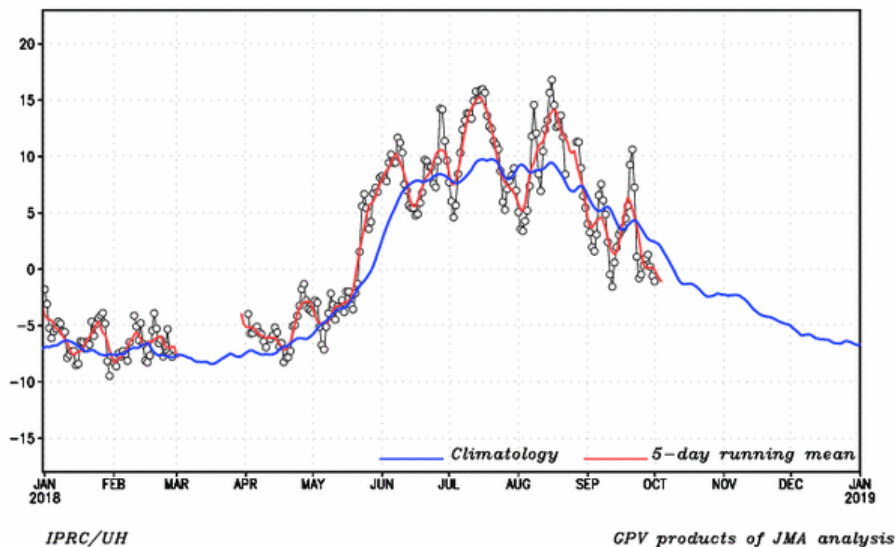
เดือนกันยายน 2561 มีพายุที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย จำนวน 2 ลูก

1. พายุ “บาร์จัต” (BARIJAT) ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยมีฝนตกเพิ่มมากขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ในช่วงวันที่ 12-13 ก.ย. 61
2. พายุไต้ฝุ่น “มังคุด” (MANGKHUT) เหนี่ยวนำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้ฝั่งตะวันตกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงวันที่ 14-17 ก.ย. 61 ส่วนบริเวณภาคกลางมีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงวันที่ 14-15 ก.ย. 61 ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือกลับมามีฝนตกหนักถึงหนักมากอีกครั้งในวันที่ 17 ก.ย. 61

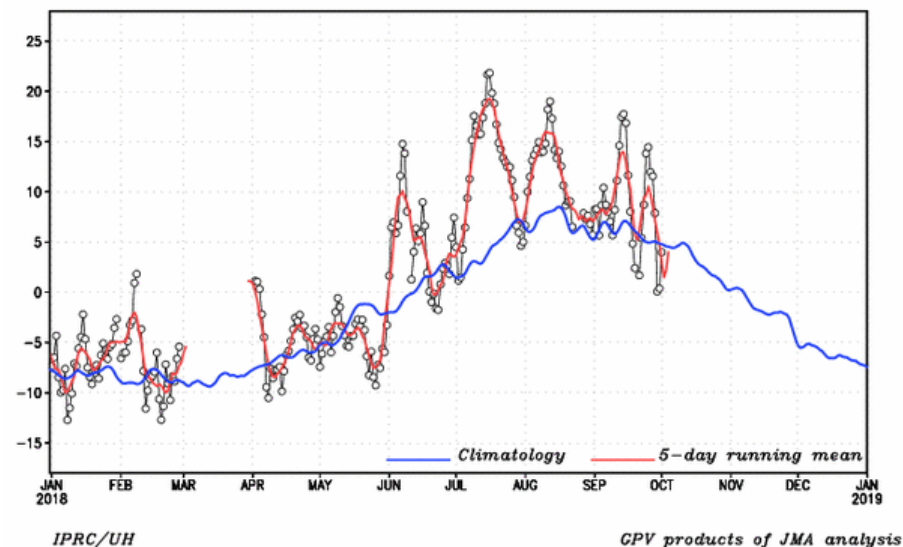
ดัชนีมรสุม เดือน กันยายน 2561

บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกและมหาสมุทรอินเดีย

Indian Monsoon Index



Western Pacific Monsoon Index

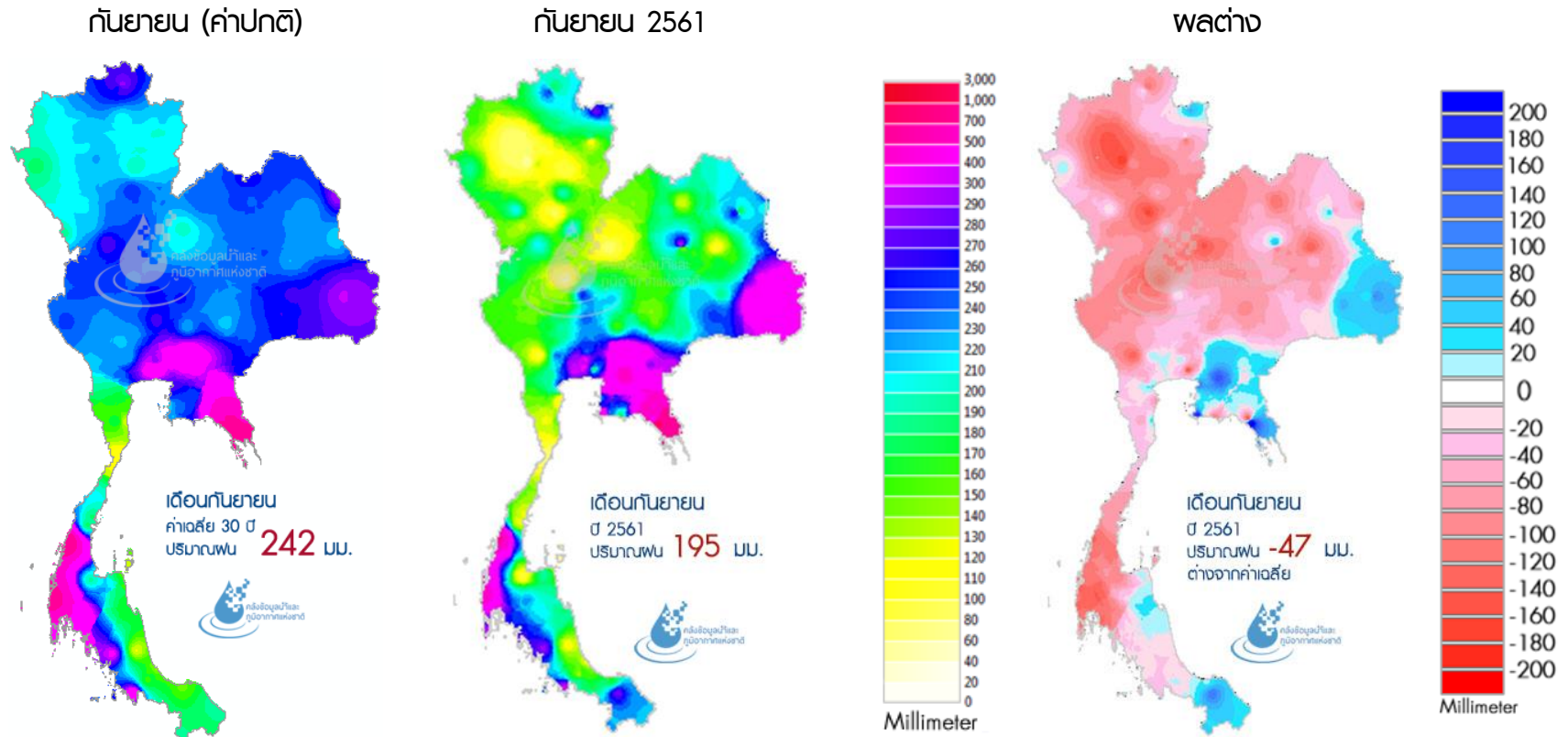


— ค่าปกติ ○—○—○ ค่าปัจจุบัน ถ้าสูงกว่าเส้นสีน้ำเงิน = มรสุมมีกำลังแรงกว่าปกติ ทำให้มีฝนตกมาก
ถ้าต่ำกว่าเส้นสีน้ำเงิน = มรสุมมีกำลังอ่อนกว่าปกติ ทำให้มีฝนตกน้อย

เดือนกันยายน ดัชนีมรสุมฝั่งมหาสมุทรอินเดียโดยส่วนใหญ่ต่ำกว่าค่าปกติ และมีค่าสูงกว่าค่าปกติในระยะเวลานั้น ๆ
เท่านั้น ส่วนฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก ดัชนีมรสุมค่อนข้างแปรปรวน มีการสลับขึ้นลงระหว่างค่าที่สูงกว่าปกติและค่าที่ต่ำกว่าปกติ แต่โดยภาพรวมดัชนีมรสุมมีกำลังแรงกว่าปกติ ซึ่งส่งผลทำให้มีฝนตกมาก

การกระจายตัวของฝนเดือน กันยายน 2561

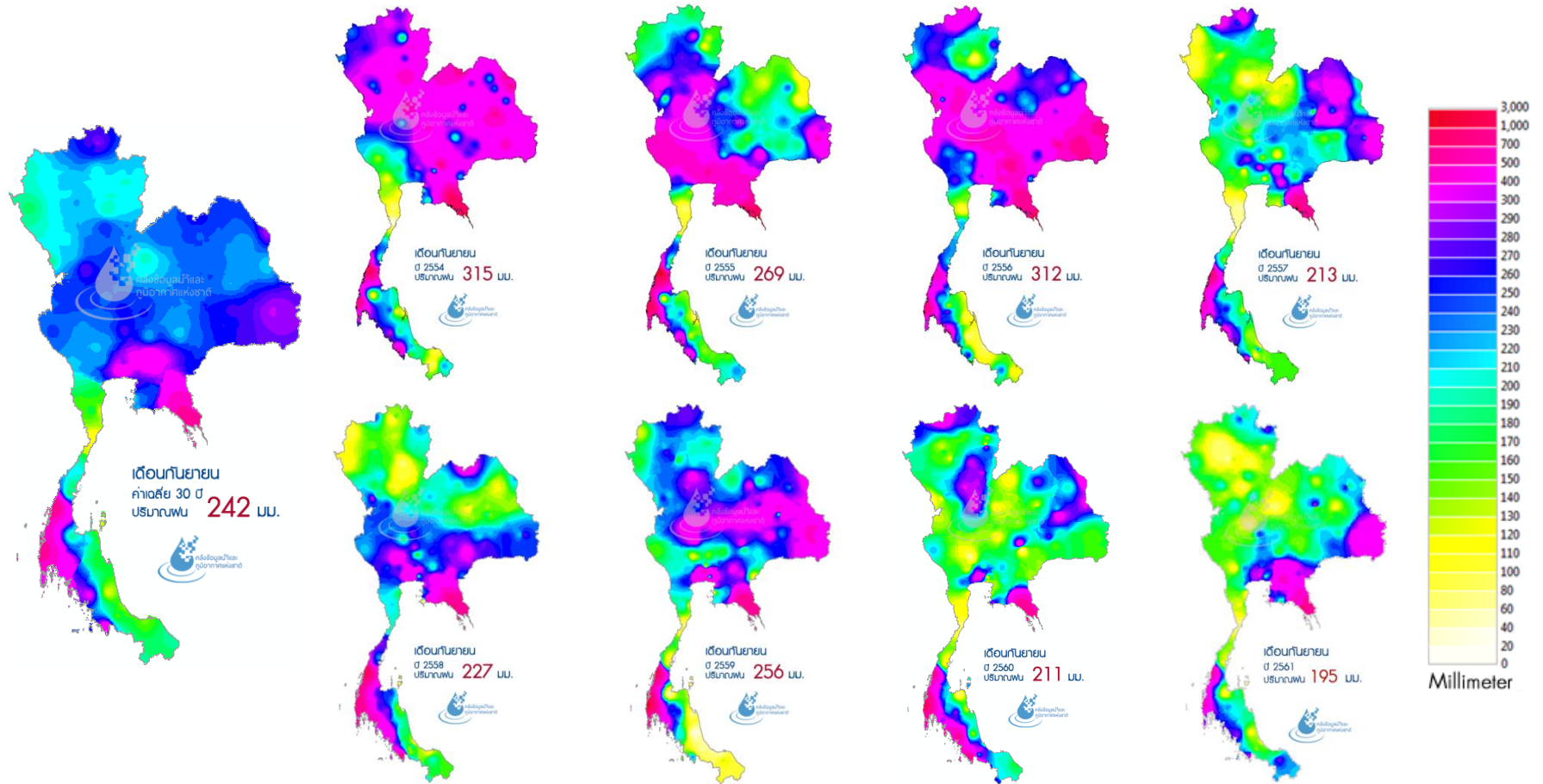
ค่าความต่างจากปกติ



เดือนกันยายน 2561 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 195 มิลลิเมตร ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่าปกติ 19% โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศมีฝนน้อยกว่าปกติ ยกเว้นภาคเหนือบริเวณจังหวัดน่าน ด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ที่มีฝนตกมากกว่าปกติ

การกระจายตัวของฝนเดือน กันยายน 2561

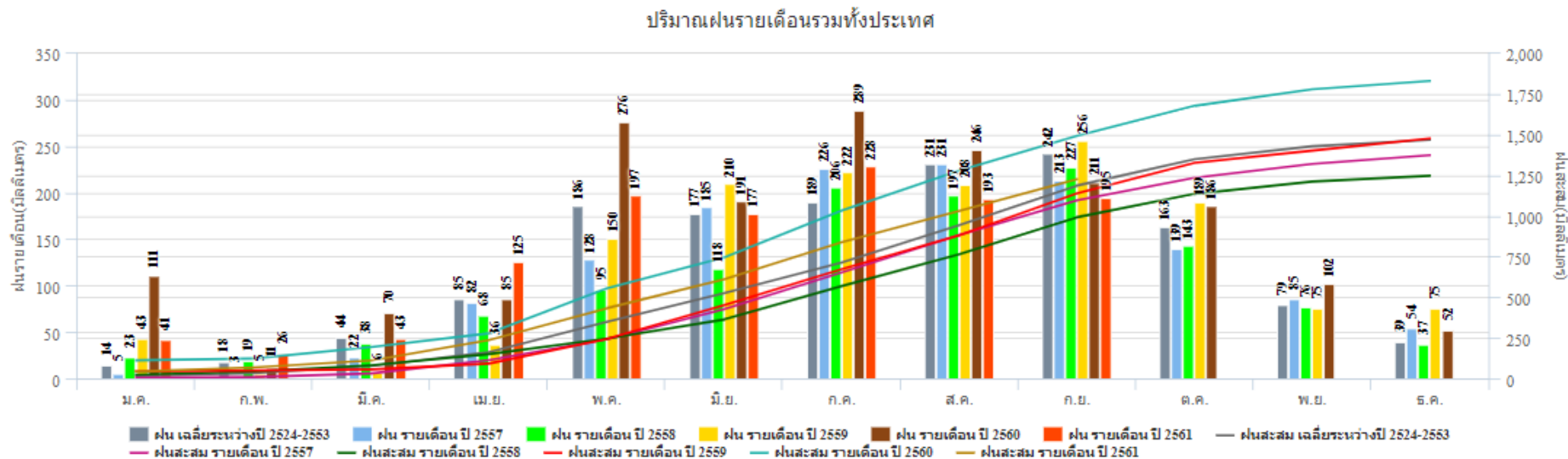
เทียบกับปี 2554 ถึงปี 2560 และค่าเฉลี่ย 30 ปี



เดือนกันยายน 2561 มีฝนตกน้อยกว่าค่าเฉลี่ย รวมทั้งมีฝนตก**น้อยที่สุด** เมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2554 ถึงปี 2560

ปริมาณฝนสะสมรายเดือน ปี 2561

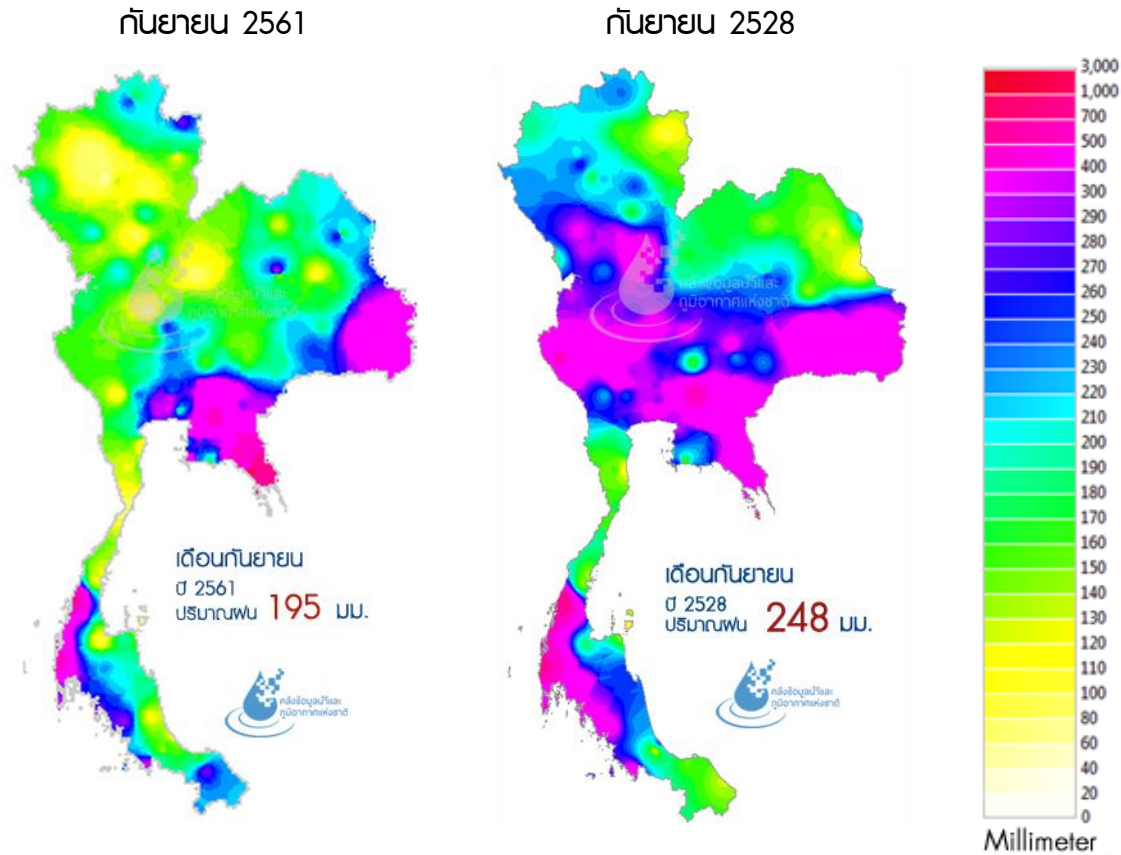
เทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี และค่าเฉลี่ย 30 ปี



จากการเปรียบเทียบข้อมูลฝนรายเดือนของปี 2561 พบว่าเดือนกันยายนมีปริมาณฝนใกล้เคียงกับเดือนสิงหาคม

การกระจายตัวของฝนเดือนกันยายน 2561

เทียบกับฝนคาดการณ์ กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2528

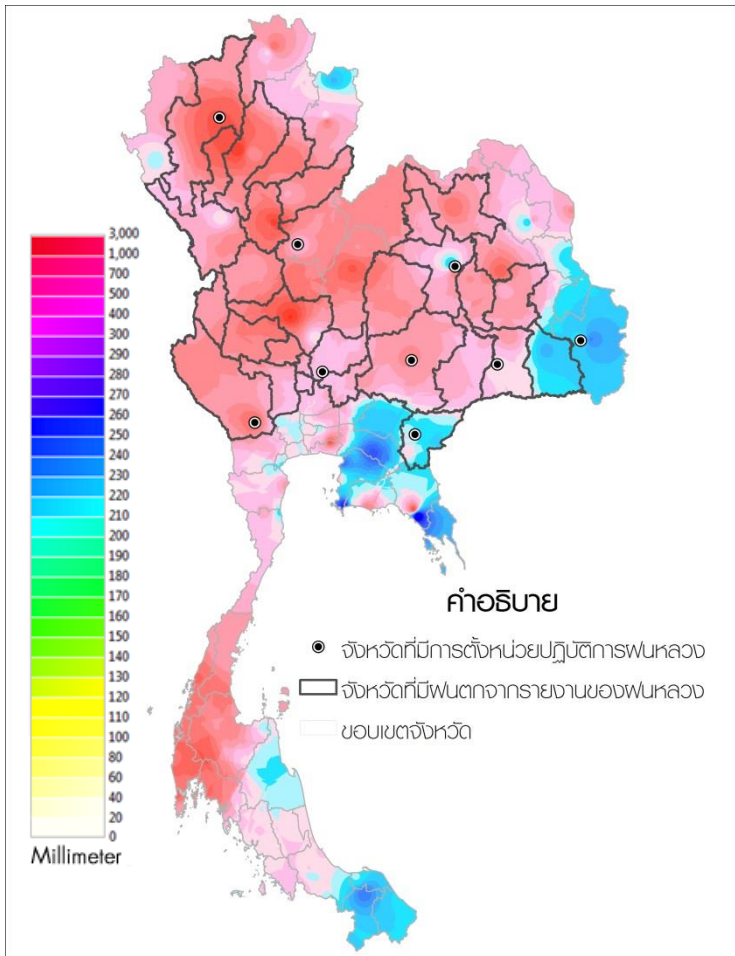


ลักษณะฝนของเดือนกันยายน 2561 ต่างจากเดือนกันยายนปี 2528 ที่คาดการณ์ไว้ค่อนข้างมาก โดยมีฝนตกน้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้เกือบทุกภาค โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคกลางที่มีฝนตกจริงค่อนข้างน้อยมาก

จังหวัดที่มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเดือน กันยายน 2561

เทียบกับสถานการณ์ฝนที่เกิดขึ้นจริง

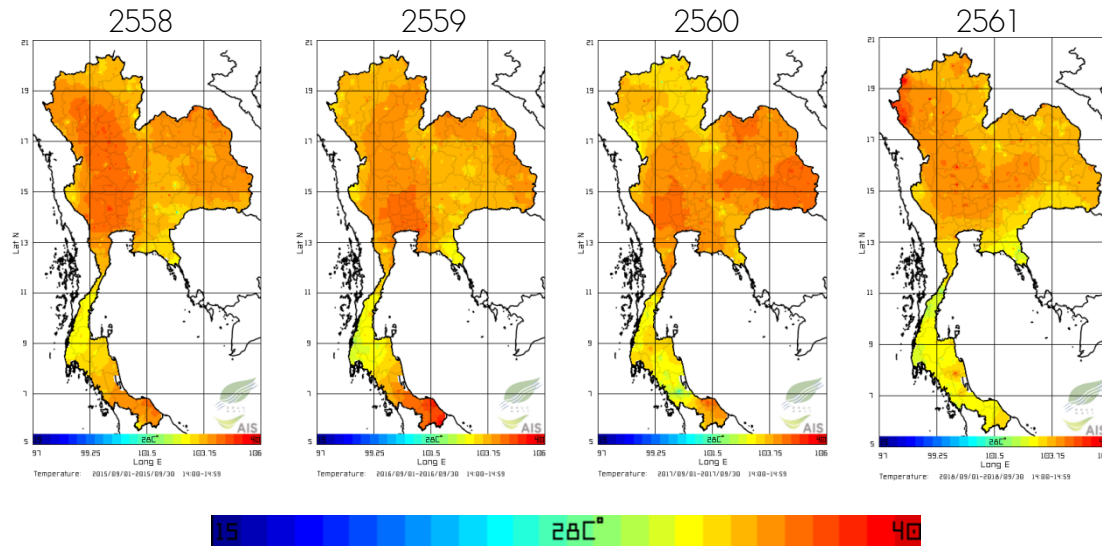
กันยายน 2561



กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้งในช่วงเดือนกันยายน 2561 จำนวน 9 หน่วย ได้แก่ หน่วยปฏิบัติการในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ พิชญ์โลก กาญจนบุรี ลพบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น อุบลราชธานี สระแก้ว และ สุรินทร์ โดยมีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน 29 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็น 95.41% จังหวัดที่มีรายงานฝนตก รวม 28 จังหวัด โดยอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือ 8 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง แพร่ ลำพูน อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร ตาก และสุโขทัย ภาคกลาง 9 จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท อุทัยธานี สุพรรณบุรี นครสวรรค์ สิงห์บุรี อ่างทอง ลพบุรี และสระบุรี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 10 จังหวัด ได้แก่ หนองบัวลำภู ขอนแก่น มหาสารคาม ชัยภูมิ อุดรธานี นครราชสีมา บุรีรัมย์ ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ และสุรินทร์ ภาคตะวันออกมีรายงานฝนตกเพียงจังหวัด สระแก้วเท่านั้น

การกระจายตัวของอุณหภูมิเดือน กันยายน 2561

เทียบกับปี 2558 ถึงปี 2560



หมายเหตุ : แต่ละภาพเป็นข้อมูลเฉลี่ยช่วงเวลา 14.00-14.59 น. ของทั้งเดือนกันยายน

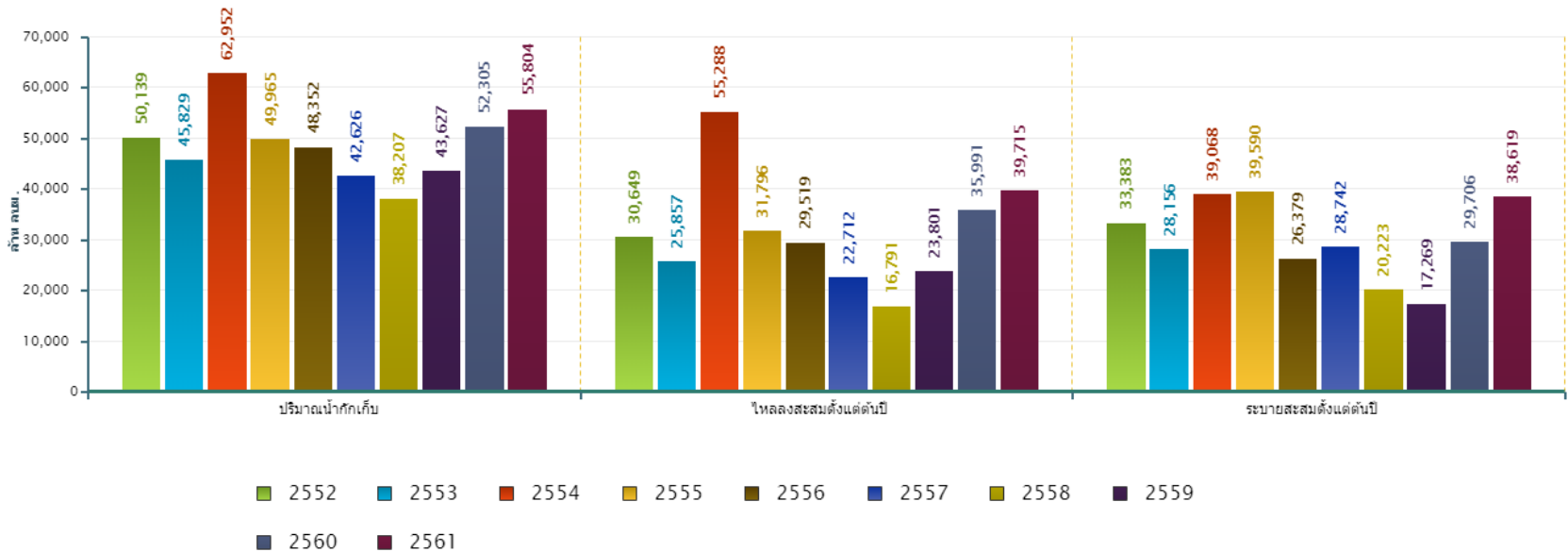
ที่มา : ข้อมูลดิบจากระบบโทรมาตร สสนท.

เดือนกันยายน 2561 ภาคเหนือมีอุณหภูมิสูงกว่าปี 2560 ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้มีอุณหภูมิต่ำกว่าปี 2560

น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ 30 กันยายน 2561

เทียบกับข้อมูลปี 2552 ถึงปี 2560

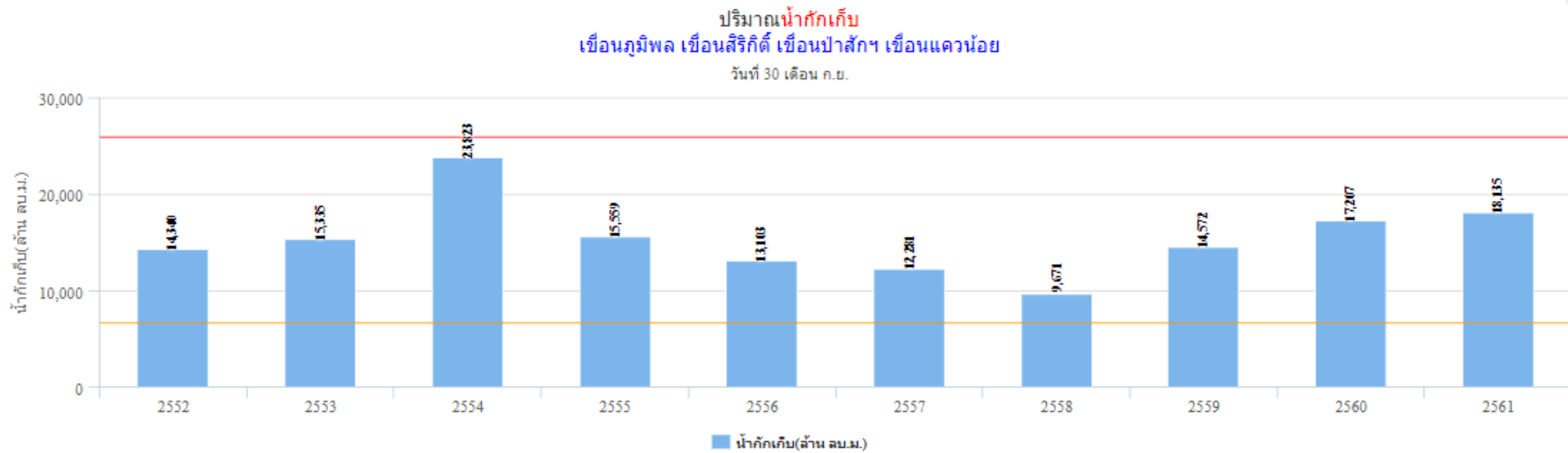
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 30 กันยายน



สิ้นเดือนกันยายน 2561 ประเทศไทยมีน้ำกักเก็บในอ่างขนาดใหญ่คงเหลือ 55,804 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า ปี 2561 มีน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับ 2 รองจากปี 2554

น้ำใน 4 เขื่อนหลัก ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 30 กันยายน 2561

เทียบกับข้อมูลปี 2552 ถึงปี 2560



สิ้นเดือนกันยายน 2561 ปริมาณน้ำกักเก็บใน 4 เขื่อนหลักของลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีอยู่ทั้งสิ้น 18,135 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2554 เมื่อเทียบกับข้อมูลในรอบ 10 ปี

ระดับน้ำในแม่น้ำสายสำคัญของประเทศไทยเดือน กันยายน 2561

สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

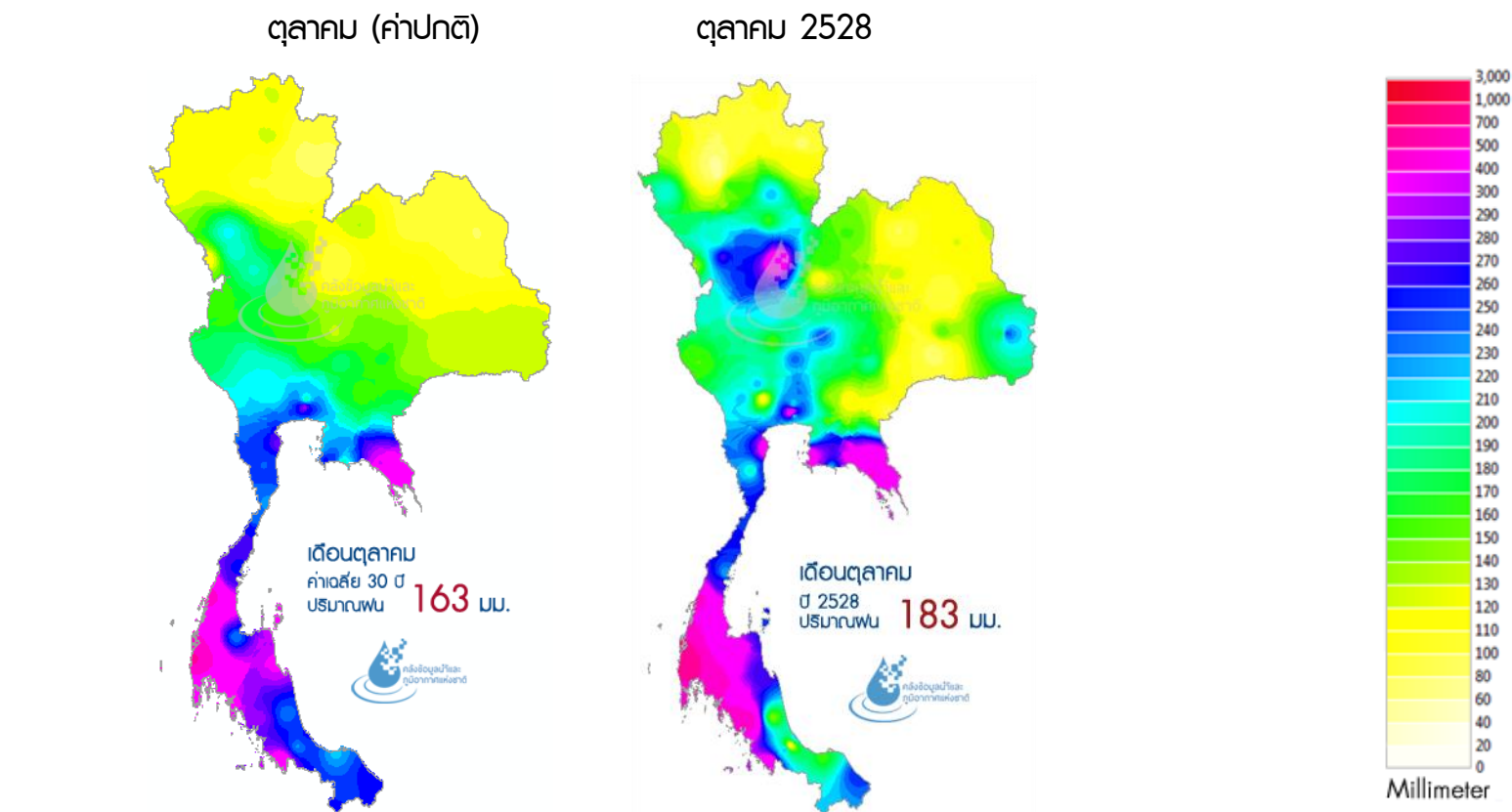
สิ้นเดือนกันยายน 2561 สถานการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักของประเทศไทย โดยภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ น้ำปานกลางถึงน้ำมาก โดยภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง และเกิดสถานการณ์ น้ำล้นตลิ่งต่ำและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ ดังนี้

ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
แม่น้ำป่าสัก*	จ.เพชรบูรณ์	อ.หนองไผ่ อ.หล่มสัก อ.เมือง	คลองพระปรอง	จ.สระแก้ว	อ.เมือง
แม่น้ำน่าน	จ.น่าน	อ.เวียงสา	คลองท่าลาด	จ.ฉะเชิงเทรา	อ.พนมสารคาม
แม่น้ำยม*	จ.แพร่	อ.เมือง และอ.หนองม่วงไข่	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
ลำน้ำลาว	จ.เพชรบูรณ์	อ.เมือง	แม่น้ำสงคราม*	จ.สกลนคร	อ.อากาศอำนวย
แม่น้ำชี	จ.พิจิตร	อ.วังทอง	แม่น้ำสงคราม*	จ.นครพนม	อ.นครพนม
ภาคกลาง			ห้วยหลวง*	จ.อุดรธานี	อ.บ้านดุง
แม่น้ำเพชรบุรี	จ.เพชรบุรี	อ.ท่ายาง	ลำน้ำโม่ง*	จ.หนองบัวลำภู	อ.สุวรรณคูหา
แม่น้ำนครนายก*	จ.นครนายก	อ.องครักษ์	ภาคใต้		
แม่น้ำบางปะกง*	จ.ปราจีนบุรี	อ.เมือง และอ.บางน้ำเปรี้ยว	คลองละงู	จ.สตูล	อ.ละงู
แม่น้ำปราจีนบุรี*	จ.ปราจีนบุรี	อ.เมือง	คลองนางน้อย	จ.ตรัง	อ.เมือง
แม่น้ำป่าสัก	จ.ลพบุรี	อ.ชัยบาดาล	คลองอับขัน	จ.สุราษฎร์ธานี	อ.พระแสง

หมายเหตุ : * หมายถึง น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ

คาดการณ์ฝนล่วงหน้า เดือน ตุลาคม 2561

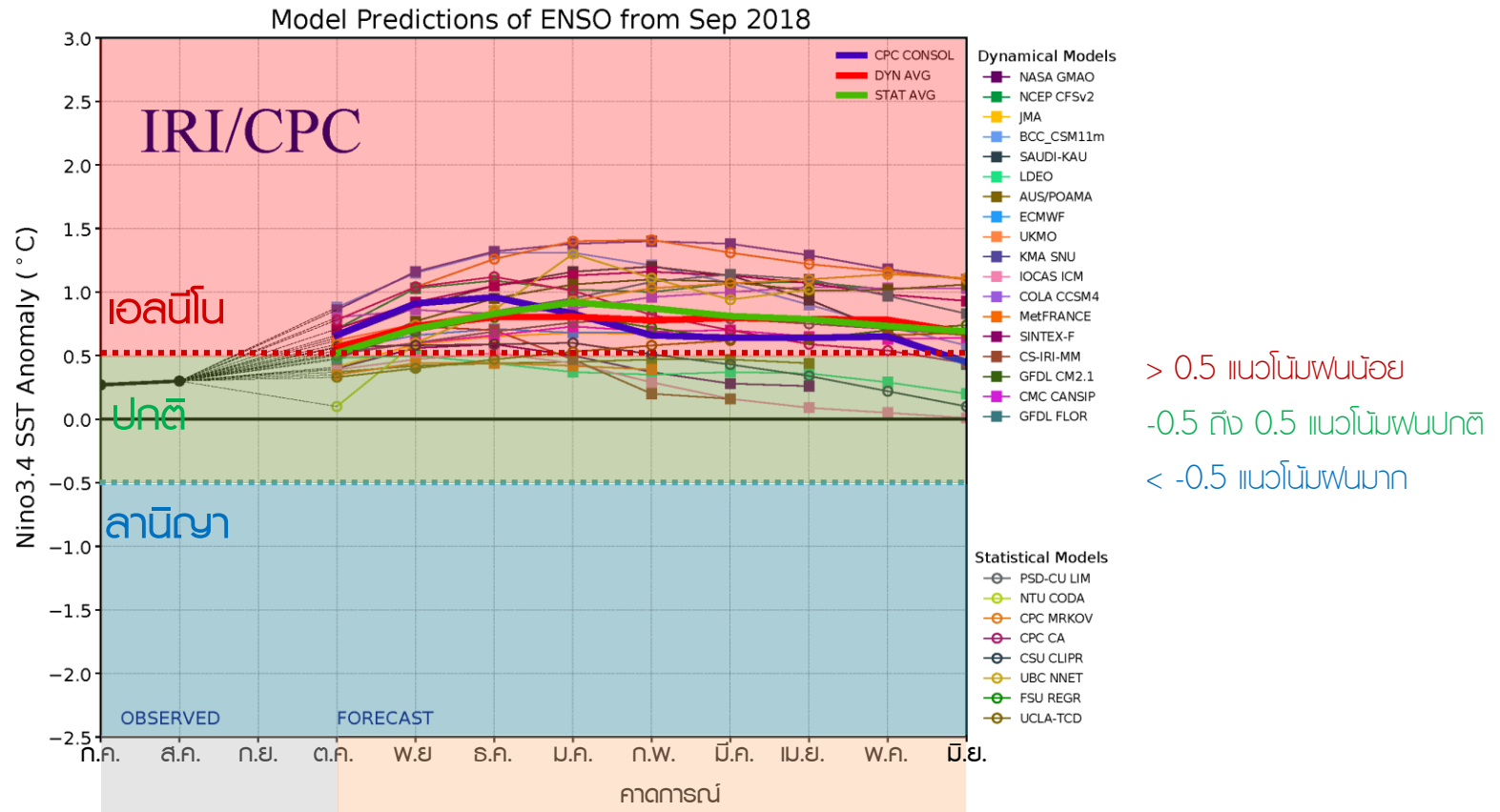
กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2528



ถ้าฝนเดือนตุลาคม 2561 คล้ายกับปี 2528 ประเทศไทยจะมีฝนตกมากกว่าปกติ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดอำนาจเจริญ และอุบลราชธานี ภาคตะวันออก และภาคใต้ที่มีฝนตกมากกว่าปกติ ส่วนภาคเหนือตอนบน ตอนกลางของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ตอนล่างมีฝนน้อยกว่าปกติ

คาดการณ์ฝนระยะยาว

แนวโน้มสถานการณ์ฝนในอนาคต



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

ตั้งแต่เดือนตุลาคมเป็นต้นไป มีแนวโน้มที่จะเข้าสู่สภาวะเอลนีโญ ซึ่งหมายถึง ปริมาณฝนยังคงมีแนวโน้มลดลง



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

