

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

เดือนตุลาคม 2561

จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สถานการณ์ภัย เดือน ตุลาคม 2561

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รายงานสถานการณ์อุทกภัยในช่วงตั้งแต่วันที่ 1-31 ต.ค. 61 จากอิทธิพลของร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณภาคใต้ของประเทศไทย และหย่อมความกดอากาศต่ำที่เคลื่อนตัวจากอ่าวไทยผ่านบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และเคลื่อนลงทะเลอันดามัน ซึ่งส่งผลให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งดินโคลนถล่ม ในพื้นที่ 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี นครสวรรค์ ประจวบคีรีขันธ์ ภูเก็ต และลำพูน ทำให้ประชาชนได้รับผลกระทบ 951 ครอบครัว 4,110 คน และมีผู้เสียชีวิต 1 ราย จากจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปัจจุบันเหลือเพียงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ที่ยังคงมีสถานการณ์อยู่



วันที่ 2 ต.ค. 61 น้ำป่าไหลหลาก ในพื้นที่ 4 อำเภอ 8 ตำบล 52 หมู่บ้าน จ.สุราษฎร์ธานี



วันที่ 4-5 ต.ค. 61 น้ำไหลหลากในพื้นที่ 4 อำเภอ 7 ตำบล 12 หมู่บ้าน จ.ประจวบคีรีขันธ์



วันที่ 15 ต.ค. 61 น้ำท่วมถนน อ.ท่าแพ จ.สตูล



วันที่ 23 ต.ค. 61 น้ำป่าไหลหลากและดินถล่มในพื้นที่ 4 อำเภอ 6 ตำบล 12 หมู่บ้าน จ.ลำพูน



วันที่ 24 ต.ค. 61 น้ำท่วมเทศบาลเมือง กระบี่ จ.กระบี่

ดัชนีมรสุม เดือน ตุลาคม 2561

บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกและมหาสมุทรอินเดีย

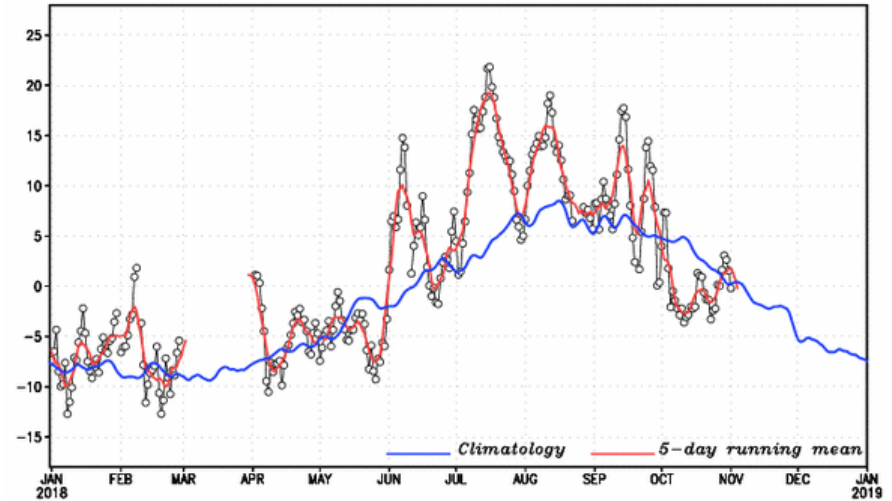
Indian Monsoon Index

NO DATA

IPRC/UH

GPV products of JMA analysis

Western Pacific Monsoon Index



IPRC/UH

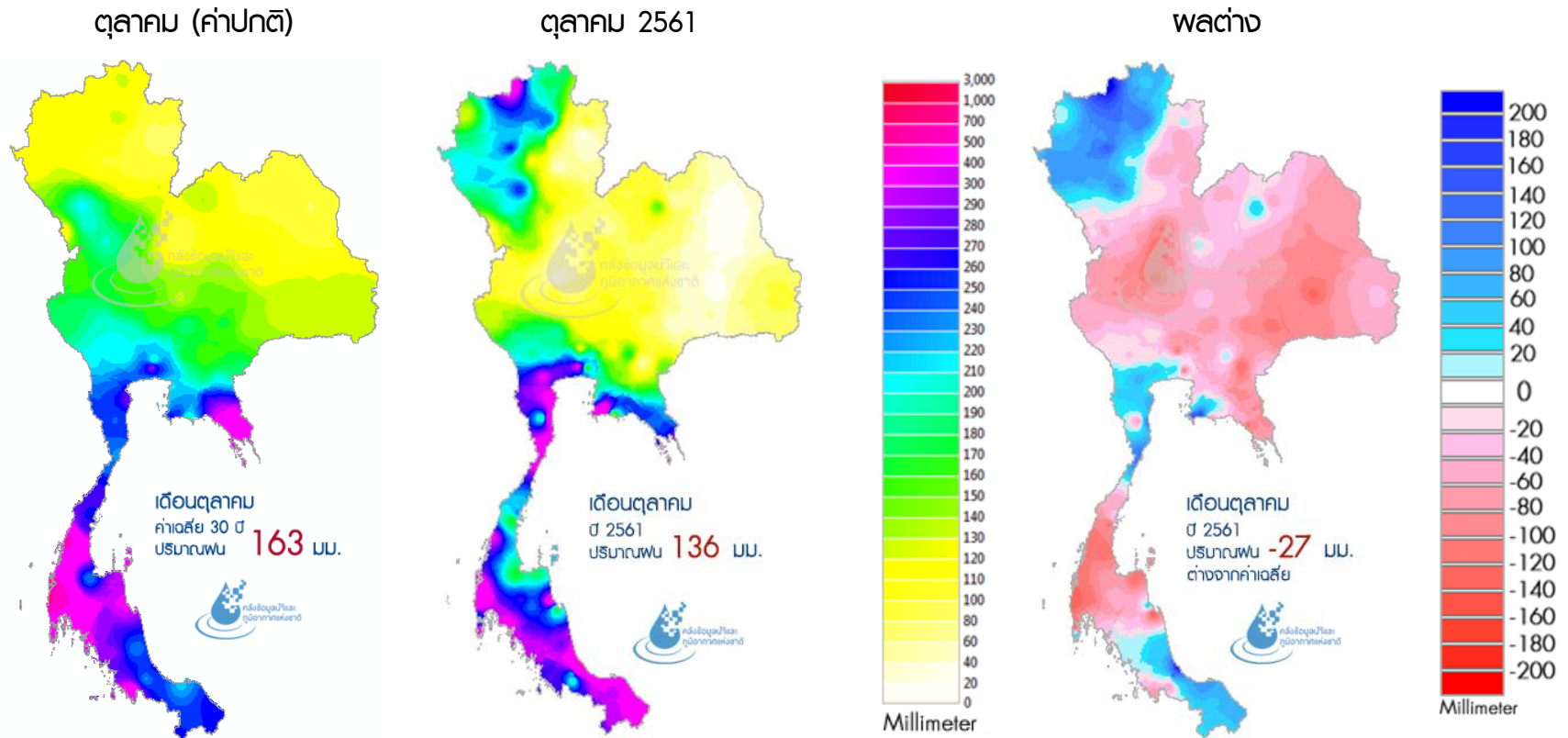
GPV products of JMA analysis

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

เดือนตุลาคม ดัชนีมรสุมฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิกมีค่าต่ำกว่าปกติในช่วงต้นเดือนถึงกลางเดือน และมีค่าสูงกว่าปกติเล็กน้อยในช่วงปลายเดือน ส่งผลให้มีฝนตกน้อยกว่าปกติในช่วงต้นเดือนถึงกลางเดือน และมีฝนมากกว่าปกติเล็กน้อยในช่วงปลายเดือน

การกระจายตัวของฝนเดือน ตุลาคม 2561

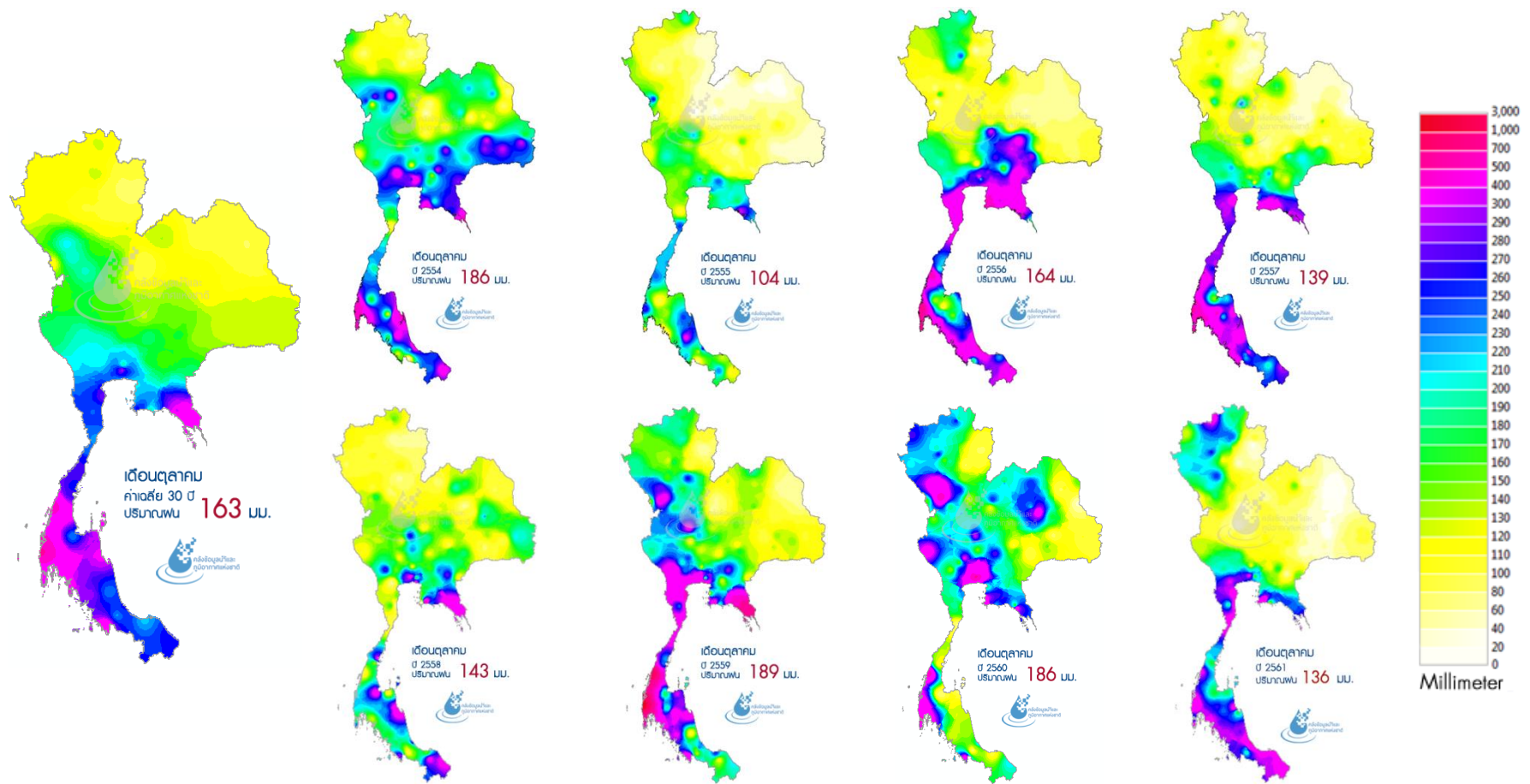
ค่าความต่างจากปกติ



เดือนตุลาคม 2561 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 136 มิลลิเมตร ซึ่งน้อยกว่าค่าปกติ 17% โดยเฉพาะบริเวณตอนกลางของประเทศและตอนกลางของภาคใต้ที่มีฝนตกน้อยกว่าปกติ ส่วนบริเวณด้านตะวันตกของภาคเหนือ ภาคใต้ตอนบน และภาคใต้ตอนล่างมีปริมาณฝนมากกว่าปกติ

การกระจายตัวของฝนเดือน ตุลาคม 2561

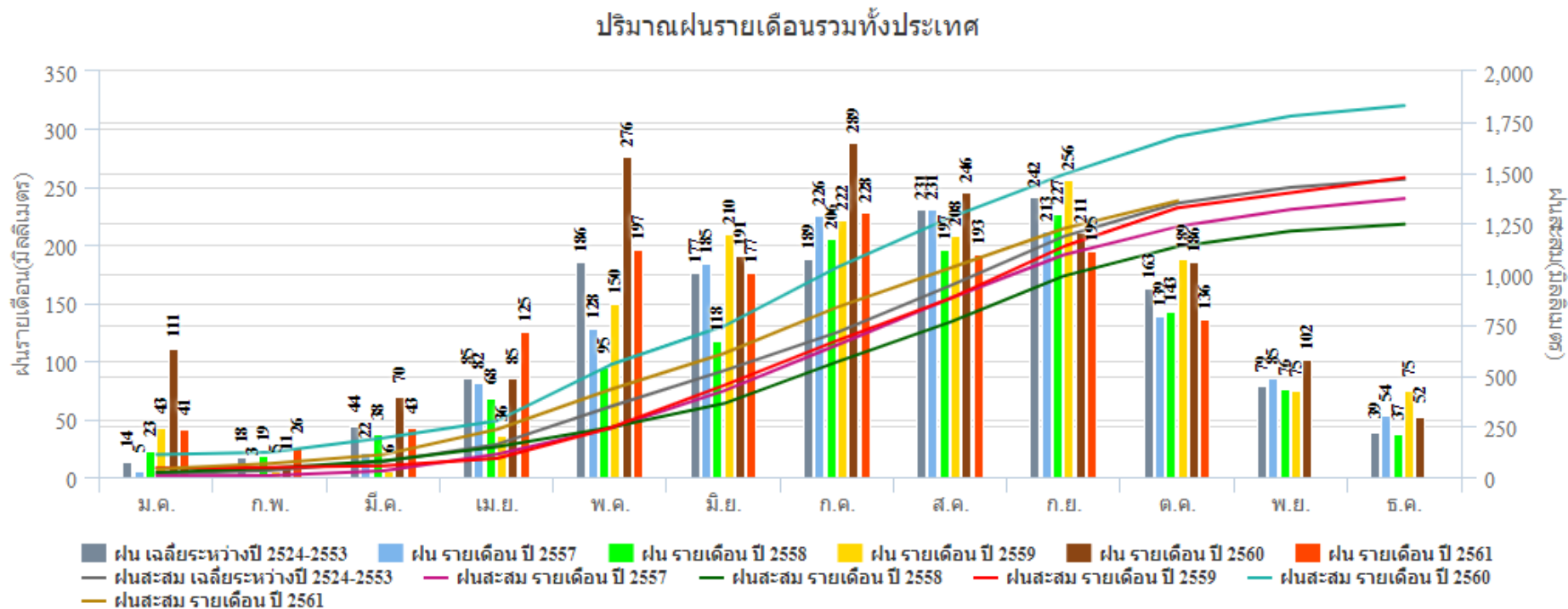
เทียบกับปี 2554 ถึงปี 2560 และค่าเฉลี่ย 30 ปี



เดือนตุลาคม 2561 มีฝนตกน้อยสุดเป็นอันดับ 2 รองจากปี 2555 แต่บริเวณภาคเหนือยังคงมีฝนตกค่อนข้างมาก

ปริมาณฝนสะสมรายเดือน ปี 2561

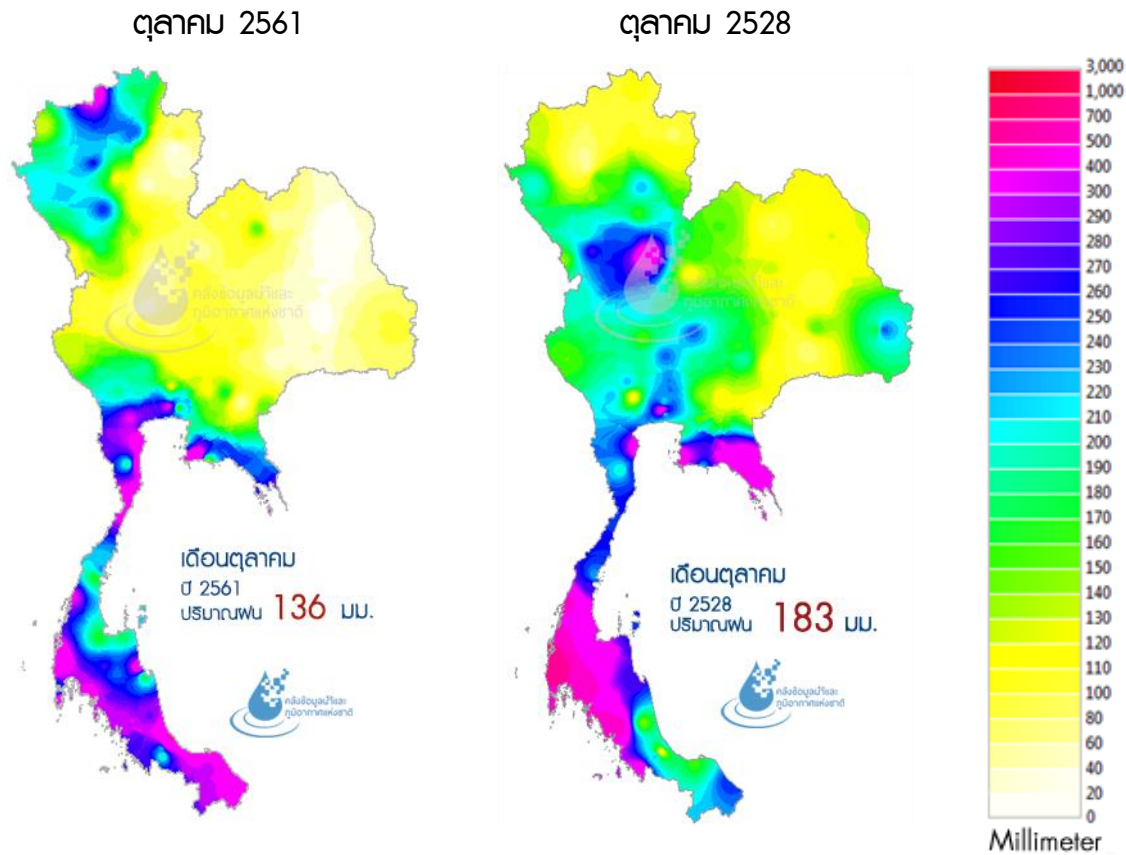
เทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี และค่าเฉลี่ย 30 ปี



จากการเปรียบเทียบข้อมูลฝนรายเดือนของปี 2561 พบว่าเดือนตุลาคมมีปริมาณฝนน้อยกว่าเดือนกันยายน 30% และเป็นการลดลงมากกว่าช่วงเดียวกันของปีที่แล้ว

การกระจายตัวของฝนเดือนตุลาคม 2561

เทียบกับฝนคาดการณ์ กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2528

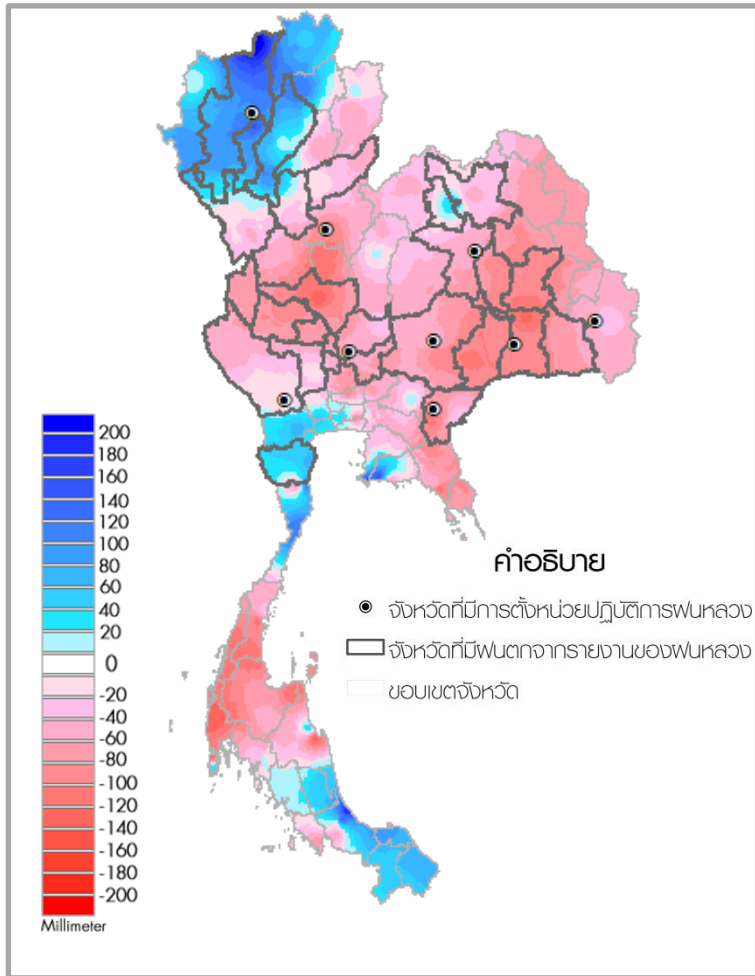


ลักษณะฝนเดือนตุลาคม 2561 ต่างจากปี 2528 ค่อนข้างมาก โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และบางพื้นที่ของภาคใต้

จังหวัดที่มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเดือน ตุลาคม 2561

เทียบกับสถานการณ์ฝนที่เกิดขึ้นจริง

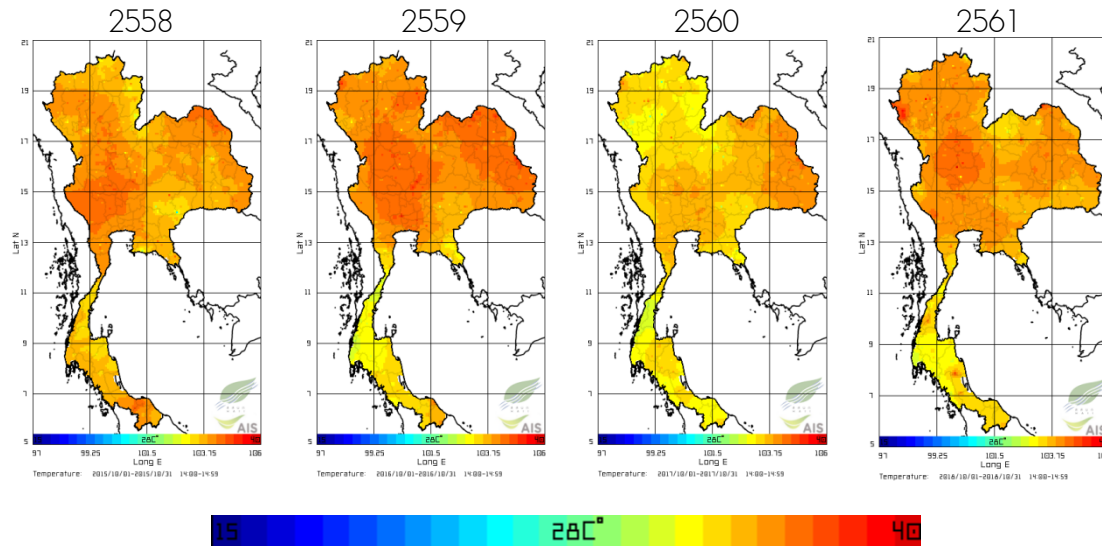
ตุลาคม 2561



กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้งในช่วงเดือนตุลาคม 2561 จำนวน 9 หน่วย ได้แก่ หน่วยปฏิบัติการในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ พิชญ์โลก กาญจนบุรี ลพบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น อุบลราชธานี สระแก้ว และสุรินทร์ โดยมีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน 28 วัน มีวันฝนตก จากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็น 92.58 % จังหวัดที่มีรายงาน ฝนตกรวม 27 จังหวัด โดยอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือ 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ เพชรบูรณ์ ตาก ลำปาง ลำพูน สุโขทัย และอุดรธานี ภาคกลาง 9 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี ชัยนาท อุทัยธานี สุพรรณบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง นครสวรรค์ ลพบุรี และสระบุรี ภาคตะวันออกอีกเหนือ 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดหนองบัวลำภู ขอนแก่น มหาสารคาม ชัยภูมิ อุดรธานี นครราชสีมา บุรีรัมย์ ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ และสุรินทร์ ส่วนภาคตะวันออกมีรายงานฝนตก ที่บริเวณจังหวัดสระแก้ว

การกระจายตัวของอุณหภูมิเดือน ตุลาคม 2561

เทียบกับปี 2558 ถึงปี 2560



หมายเหตุ : แต่ละภาพเป็นข้อมูลเฉลี่ยช่วงเวลา 14.00-14.59 น. ของทั้งเดือนตุลาคม

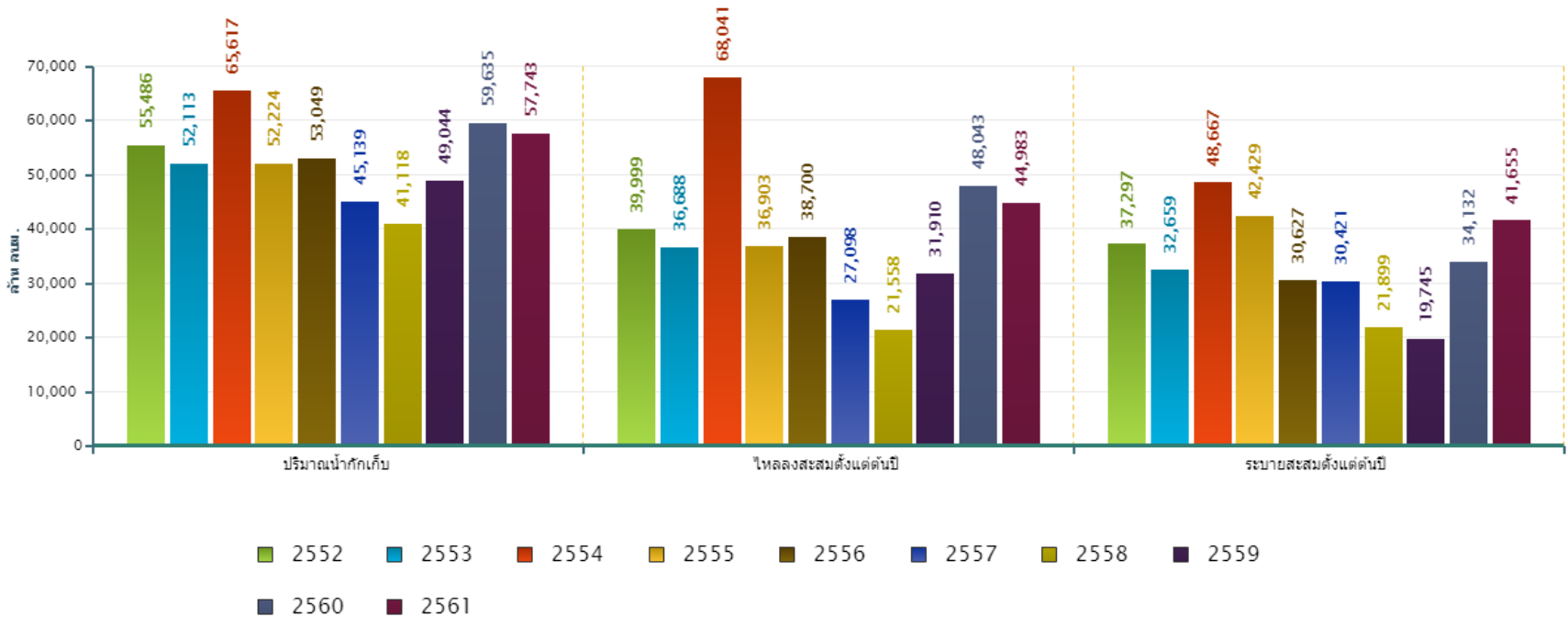
ที่มา : ข้อมูลดิบจากระบบโทรมาตร สสนท.

เดือนตุลาคม 2561 ประเทศไทยมีอุณหภูมิสูงกว่าปี 2560 โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนภาคใต้มีอุณหภูมิสูงกว่าปีที่แล้วเพียงบางพื้นที่เท่านั้น

น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ 31 ตุลาคม 2561

เทียบกับข้อมูลปี 2552 ถึงปี 2560

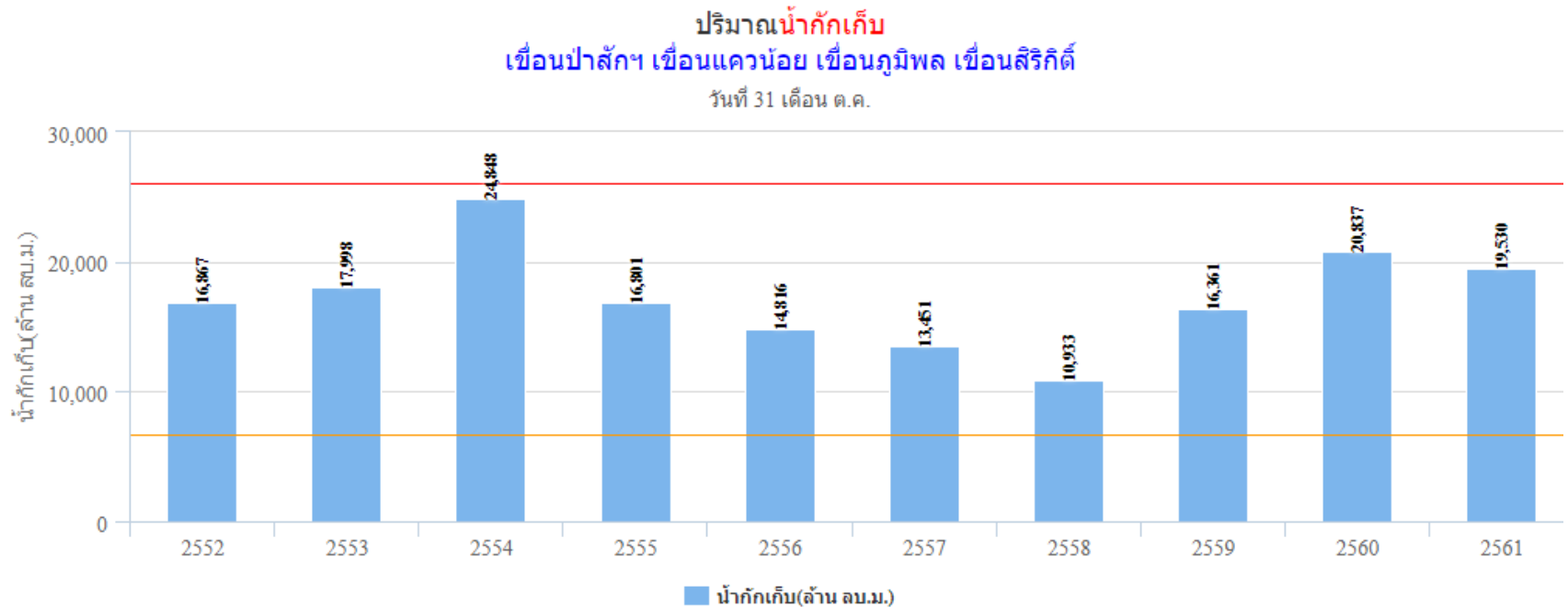
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 31 ตุลาคม



สิ้นเดือนตุลาคม 2561 ประเทศไทยมีปริมาณน้ำกักเก็บในอ่างขนาดใหญ่คงเหลือ 57,743 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า ปี 2561 มีน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับ 3 รองจากปี 2554 และปี 2560

น้ำใน 4 เขื่อนหลัก ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 31 ตุลาคม 2561

เทียบกับข้อมูลปี 2552 ถึงปี 2560



สิ้นเดือนตุลาคม 2561 ปริมาณน้ำกักเก็บใน 4 เขื่อนหลักของลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีอยู่ทั้งสิ้น 19,530 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งเป็นปริมาณน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับ 3 รองจากปี 2554 และปี 2560 เมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี

ระดับน้ำในแม่น้ำสายสำคัญของประเทศไทยเดือน ตุลาคม 2561

สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

สิ้นเดือนตุลาคม 2561 สถานการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักของประเทศไทย โดยภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ น้ำปานกลางถึงน้ำมาก โดยภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง และเริ่มมีน้ำน้อยวิกฤตบริเวณลำน้ำสาขา ส่วนภาคตะวันออกเจียงเหนือและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง และเกิดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งต่ำและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ ดังนี้

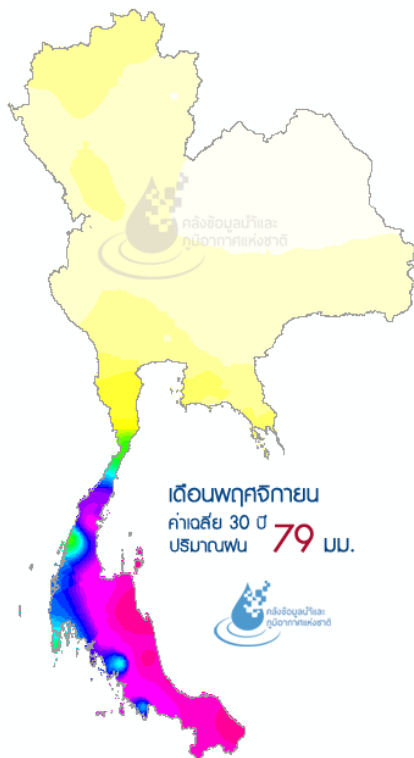
ภาคเหนือ			ภาคใต้		
ลำน้ำแม่ลาว*	อ.เมือง	จ.เชียงใหม่	คลองอัมป	อ.พระแสง	จ.สุราษฎร์ธานี
แม่น้ำปิง*	อ.เชียงดาว	จ.เชียงใหม่	แม่น้ำตาปี	อ.พุนพิน	จ.สุราษฎร์ธานี
ภาคกลาง			แม่น้ำตาปี	อ.เวียงสระ	จ.สุราษฎร์ธานี
แม่น้ำนครนายก*	อ.องครักษ์	จ.นครนายก	คลองนางน้อย	อ.เมือง	จ.ตรัง
คลองมหาชัย	อ.เมืองสมุทรสาคร	จ.สมุทรสาคร	คลองละงู	อ.เมือง	จ.ตรัง
ภาคตะวันออกเจียงเหนือ					
ลำน้ำโขง*	อ.สุวรรณคูหา	จ.หนองบัวลำภู			
แม่น้ำสงคราม*	อ.อากาศอำนวย	จ.สกลนคร			

หมายเหตุ : * หมายถึง น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ

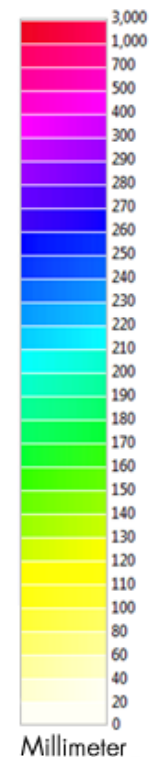
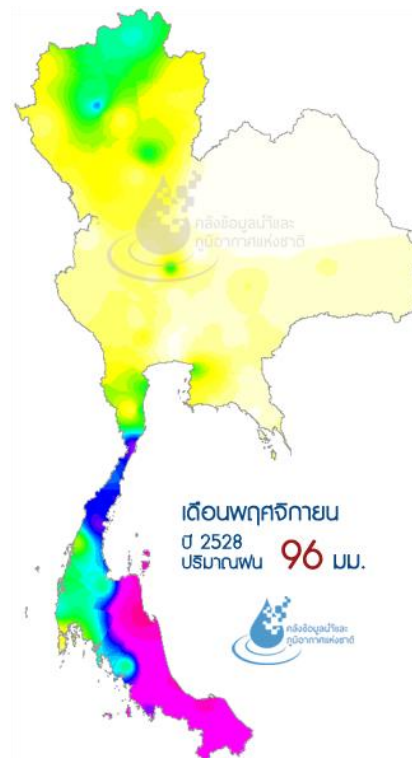
คาดการณ์ฝนล่วงหน้า เดือน พฤศจิกายน 2561

กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2528

พฤศจิกายน (ค่าปกติ)



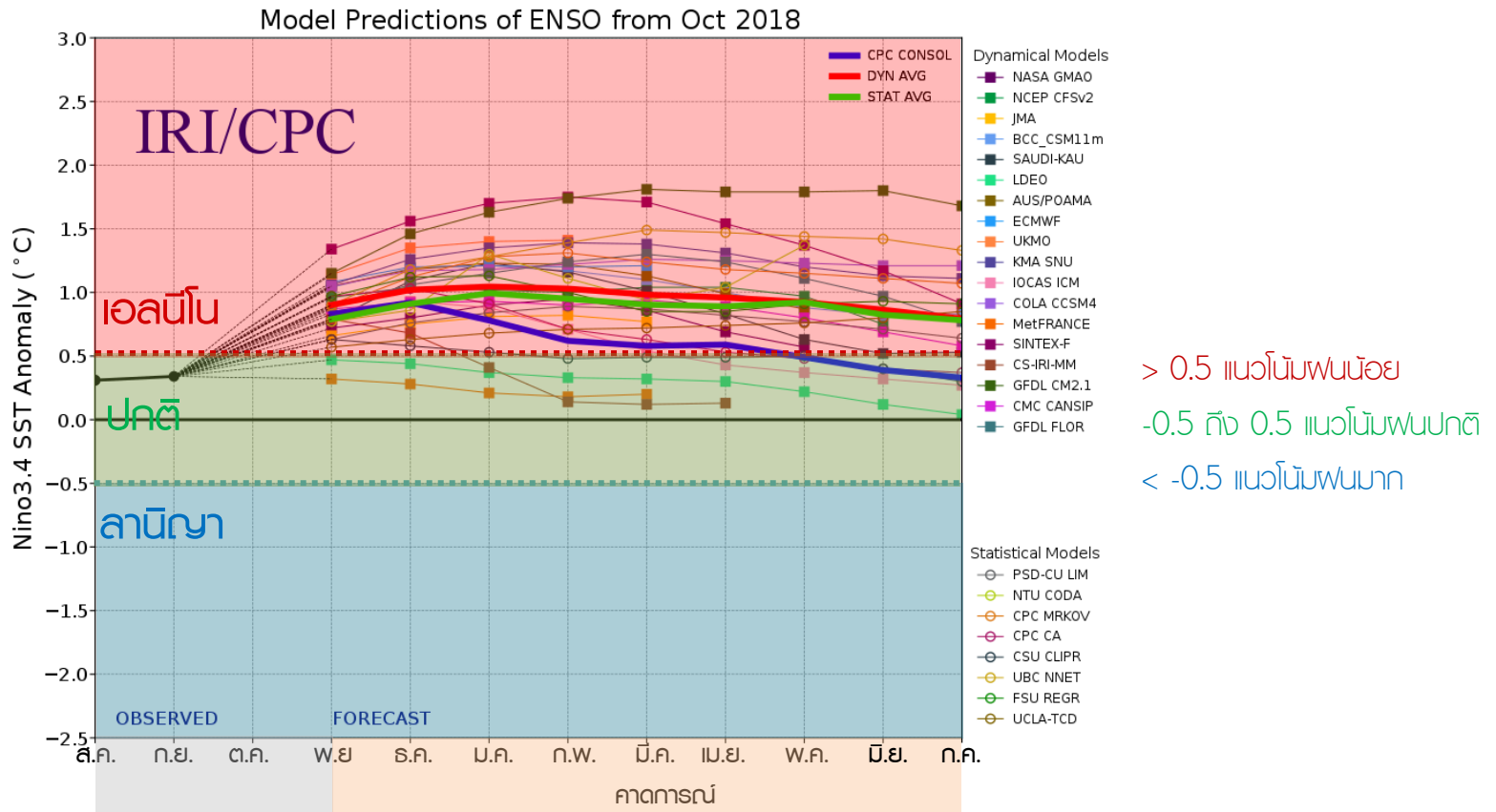
พฤศจิกายน 2528



ถ้าฝนเดือนพฤศจิกายน 2561 คล้ายกับปี 2528 ประเทศไทยจะมีฝนมากกว่าปกติ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคกลางที่มีฝนตกมากกว่าปกติ ส่วนภาคใต้จะมีฝนตกน้อยกว่าปกติในบางพื้นที่

คาดการณ์ฝนระยะยาว

แนวโน้มสถานการณ์ฝนในอนาคต



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

ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนเป็นต้นไป มีแนวโน้มที่จะเข้าสู่ภาวะเอลนีโญ ซึ่งหมายถึง ปริมาณฝนยังคงมีแนวโน้มลดลง



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

