

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

เดือนสิงหาคม 2561

จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สถานการณ์ภัย เดือน สิงหาคม 2561

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รายงานสถานการณ์อุทกภัยจากพายุโซนร้อน “เบบินคา”(BEBINCA) และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากรวมทั้งดินโคลนถล่ม ในพื้นที่ 18 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดน่าน เชียงราย ลำปาง พะเยา เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน เพชรบูรณ์ นครนายก นครพนม บึงกาฬ เพชรบุรี สกลนคร ลพบุรี นครนายก ชัยภูมิ พิจิตร กาฬสินธุ์ และอุบลราชธานี ปัจจุบันสถานการณ์คลี่คลายแล้ว 9 จังหวัด เหลืออีก 9 จังหวัดที่ยังคงมีสถานการณ์ต่อเนื่องอยู่ ได้แก่ จังหวัดนครพนม บึงกาฬ เพชรบุรี สกลนคร นครนายก ชัยภูมิ พิจิตร กาฬสินธุ์ และอุบลราชธานี



วันที่ 4 ส.ค. 2561

คันฝายชะลอน้ำพัง อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี



วันที่ 22 ส.ค. 2561

น้ำท่วมบ้านเรือนริมแม่น้ำเพชรบุรีและถนนใน
ตัวเทศบาล อ.เมือง จ.เพชรบุรี



วันที่ 23 ส.ค. 2561

น้ำป่าไหลหลาก และน้ำท่วมฉับพลัน
อ.เชียงแสน อ.เชียงของ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย



วันที่ 26 ส.ค. 2561

น้ำในเขื่อนวชิราลงกรณเอ่อท่วมบ้านเรือน
ต.หนองลู อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี



วันที่ 28 ส.ค. 2561

น้ำท่วมพื้นที่การเกษตร ต.เหล่าต่างคำ
อ.โพธิ์พิสัย จ.หนองคาย



วันที่ 28 ส.ค. 2561

น้ำสันตปิลวยอ่างเก็บน้ำกุดตาเพชร
อำเภอสำนัง จ.ลพบุรี

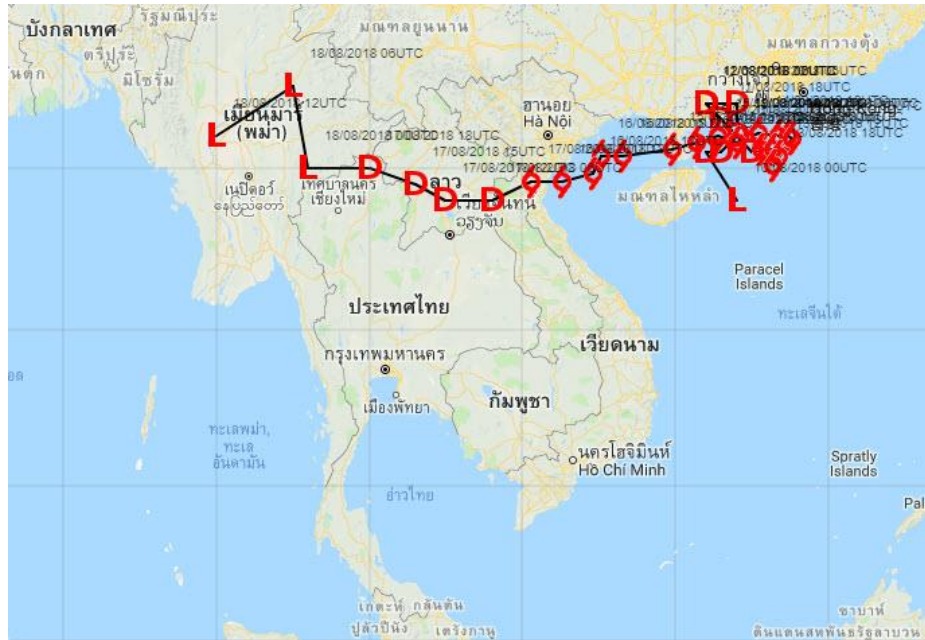


วันที่ 29 ส.ค. 2561

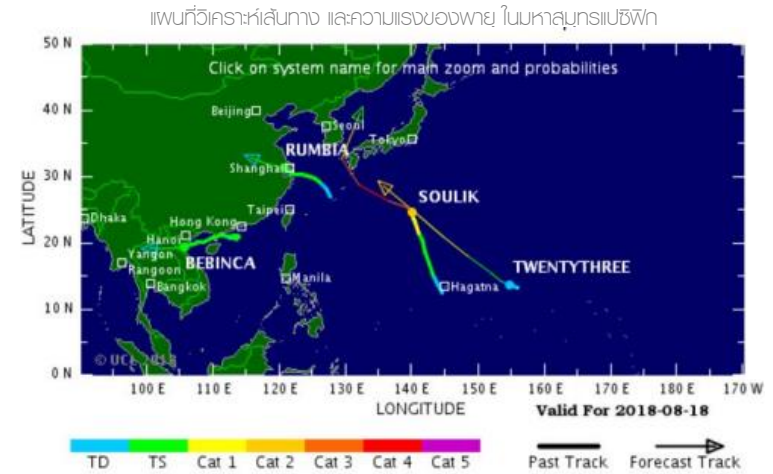
น้ำโขงหนุนสูงทำให้ลำน้ำสาขาเกิดน้ำล้นท่วม
4 อำเภอ ตัดแม่น้ำโขง จ. บึงกาฬ

พายุหมุนเขตร้อน เดือน สิงหาคม 2561

กรณีส่งผลกระทบต่อประเทศไทย



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



Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
		knots	mph	km/h
Tropical Depression	TD	<34	<39	<63
Tropical Storm	TS	34-63	39-73	63-118
Typhoon Cat 1	Cat 1	64-82	74-95	119-153
Typhoon Cat 2	Cat 2	83-95	96-110	154-177
Typhoon Cat 3	Cat 3	96-113	111-130	178-210
Typhoon Cat 4	Cat 4	114-135	131-155	211-250
Super Typhoon Cat 5	Cat 5	>135	>155	>250

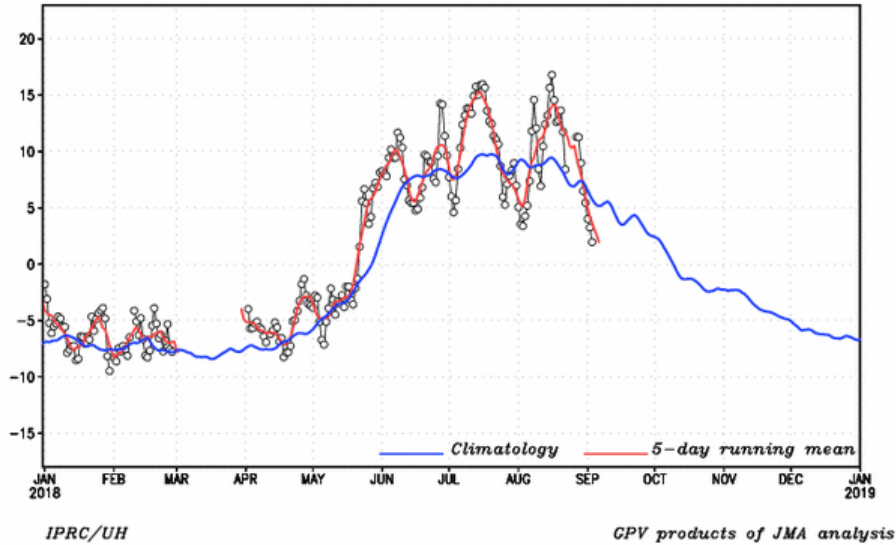
ที่มา: University College London

เดือนสิงหาคม 2561 มีพายุที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย 1 ลูก คือ พายุ “เบบินคา” (BEBINCA) ก่อตัวจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ทางด้านตะวันออกของเกาะไหหลำ เมื่อวันที่ 10 ส.ค. 61 และทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันในวันเดียวกันพร้อมกับเคลื่อนตัวอย่างช้าๆ อยู่ในบริเวณดังกล่าว ต่อมาพายุได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “เบบินคา” บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนในวันที่ 12 ส.ค. 61 และค่อยๆ เคลื่อนตัวเข้าปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบนในวันที่ 17 ส.ค. 61 ต่อมาพายุได้อ่อนกำลังเป็นพายุดีเปรสชันและเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเข้าปกคลุมประเทศลาวตอนบนและบริเวณภาคเหนือตอนบนในวันเดียวกัน หลังจากนั้นในวันที่ 18 ส.ค. 61 พายุได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณตอนบนของประเทศเมียนมาร์

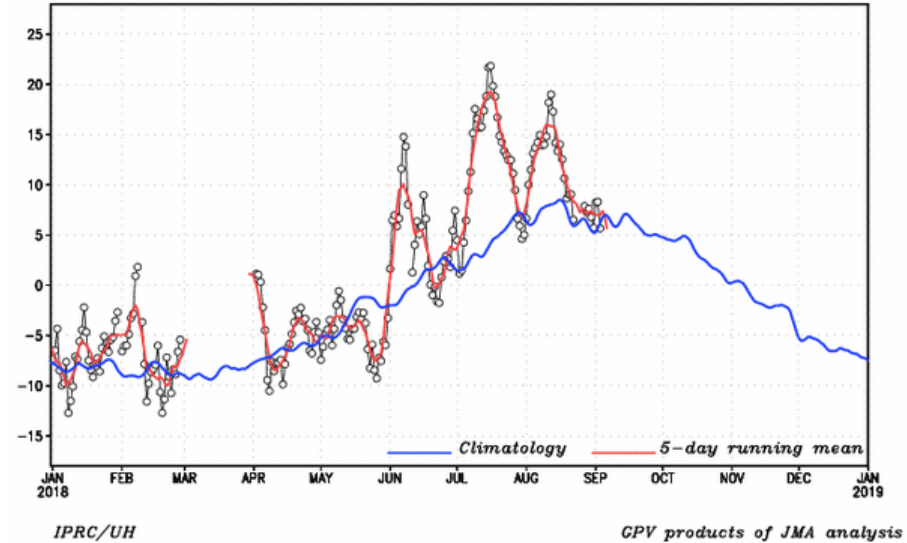
ดัชนีมรสุม เดือน สิงหาคม 2561

บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกและมหาสมุทรอินเดีย

Indian Monsoon Index



Western Pacific Monsoon Index

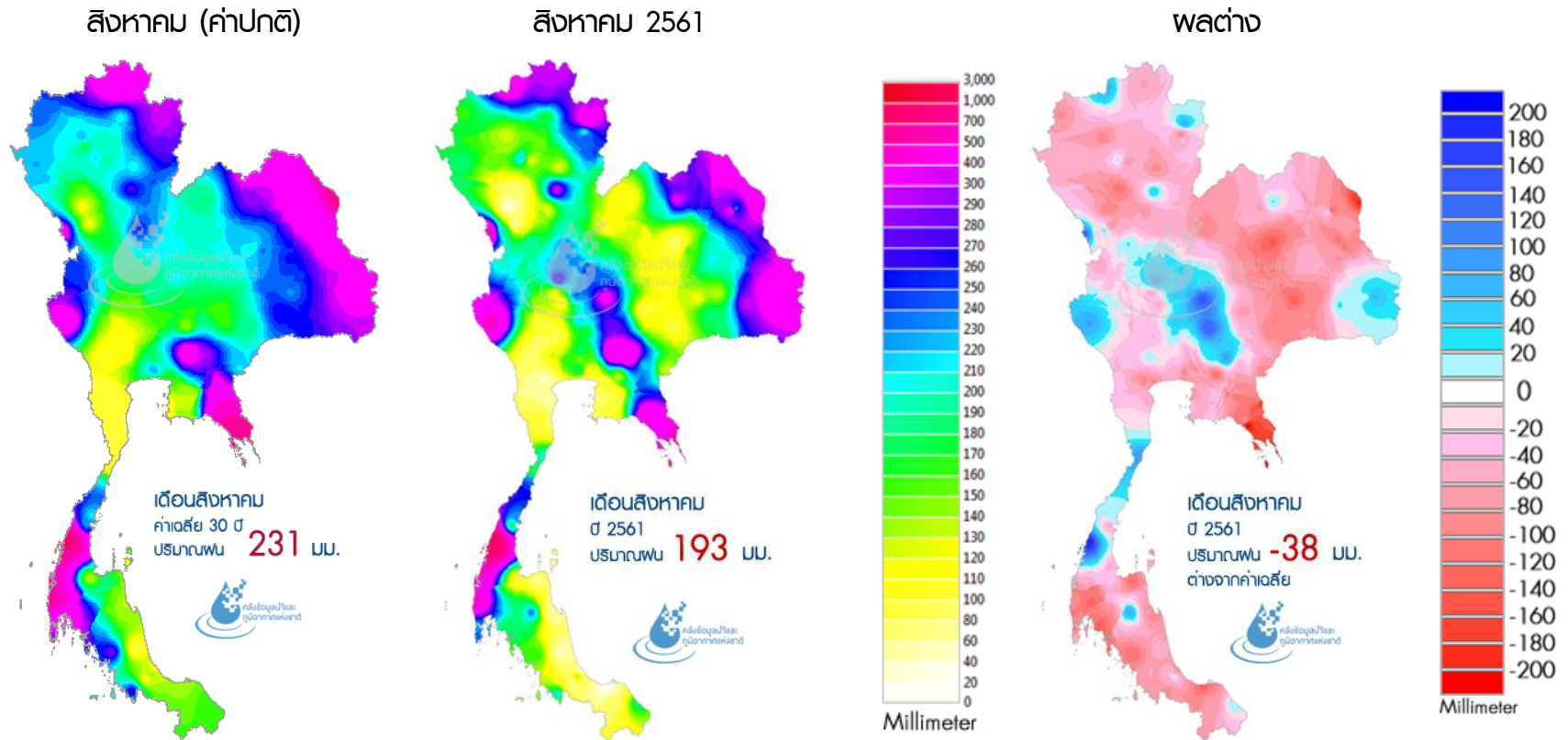


— ค่าปกติ ○—○—○ ค่าปัจจุบัน ถ้าสูงกว่าเส้นสีน้ำเงิน = มรสุมมีกำลังแรงกว่าปกติ ทำให้มีฝนตกมาก
ถ้าต่ำกว่าเส้นสีน้ำเงิน = มรสุมมีกำลังอ่อนกว่าปกติ ทำให้มีฝนตกน้อย

เดือนสิงหาคม 2561 ดัชนีมรสุมทั้งฝั่งมหาสมุทรอินเดียและมหาสมุทรแปซิฟิกสูงกว่าค่าปกติ ส่งผลทำให้
บริเวณประเทศไทยมีฝนค่อนข้างมาก แต่ในช่วงปลายเดือนได้อ่อนกำลังลงส่งผลให้มีปริมาณฝนลดลง

การกระจายตัวของฝนเดือน สิงหาคม 2561

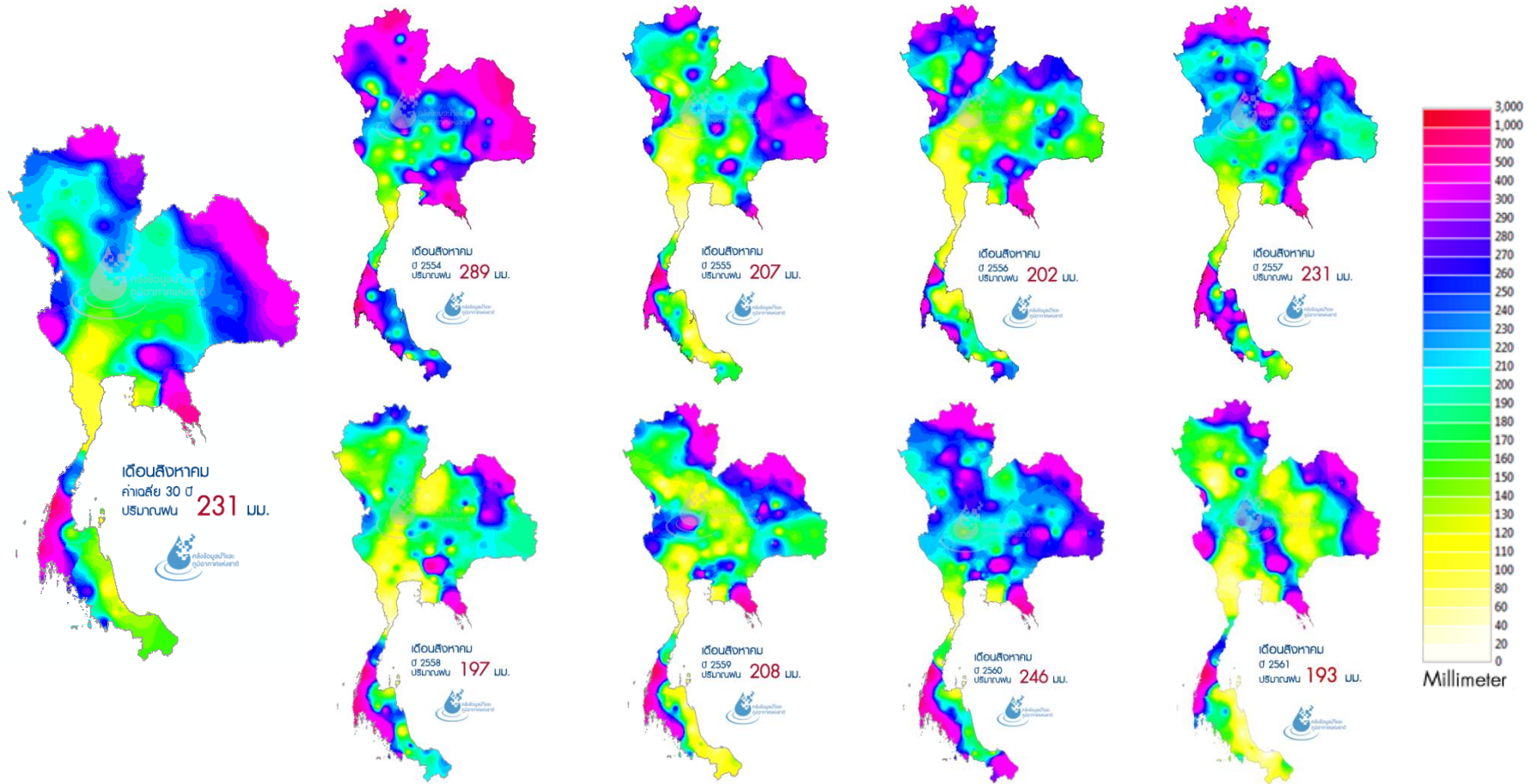
ค่าความต่างจากปกติ



เดือนสิงหาคม 2561 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 193 มิลลิเมตร ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่าปกติ 16% โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศ มีฝนน้อยกว่าปกติ แต่มีบางพื้นที่ที่มีฝนมากกว่าปกติ เช่น พื้นที่ตอนกลางของประเทศ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดอุบลราชธานี บริเวณภาคใต้ตอนบน เป็นต้น

การกระจายตัวของฝนเดือน สิงหาคม 2561

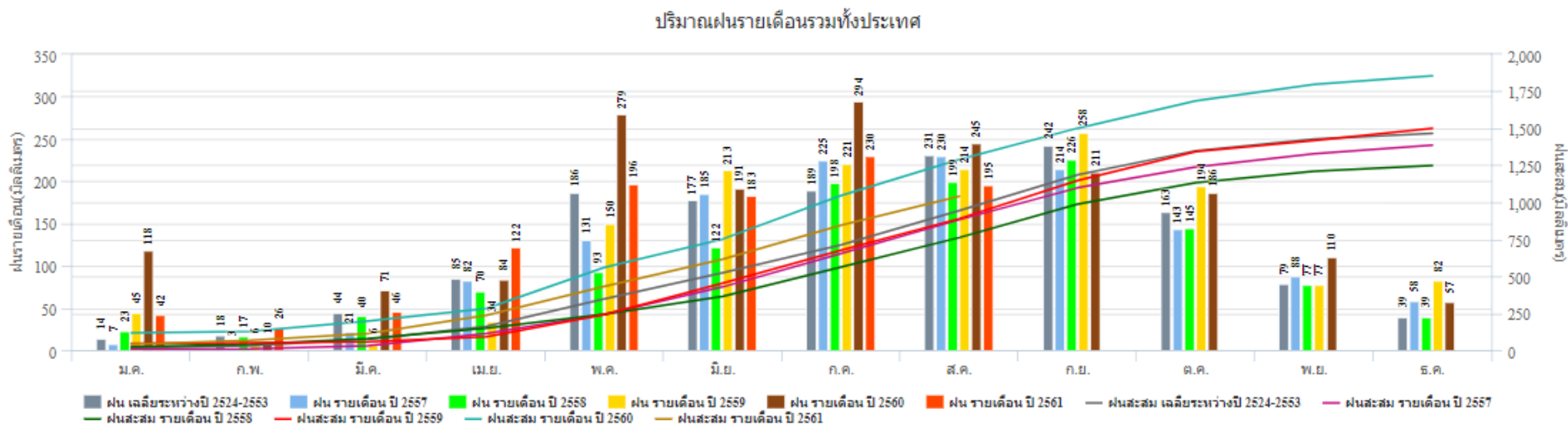
เทียบกับปี 2554 ถึงปี 2560 และค่าเฉลี่ย 30 ปี



เดือนสิงหาคม 2561 นอกจากปริมาณฝนจะน้อยกว่าค่าเฉลี่ยแล้ว ยังน้อยที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นมา

ปริมาณฝนสะสมรายเดือน ปี 2561

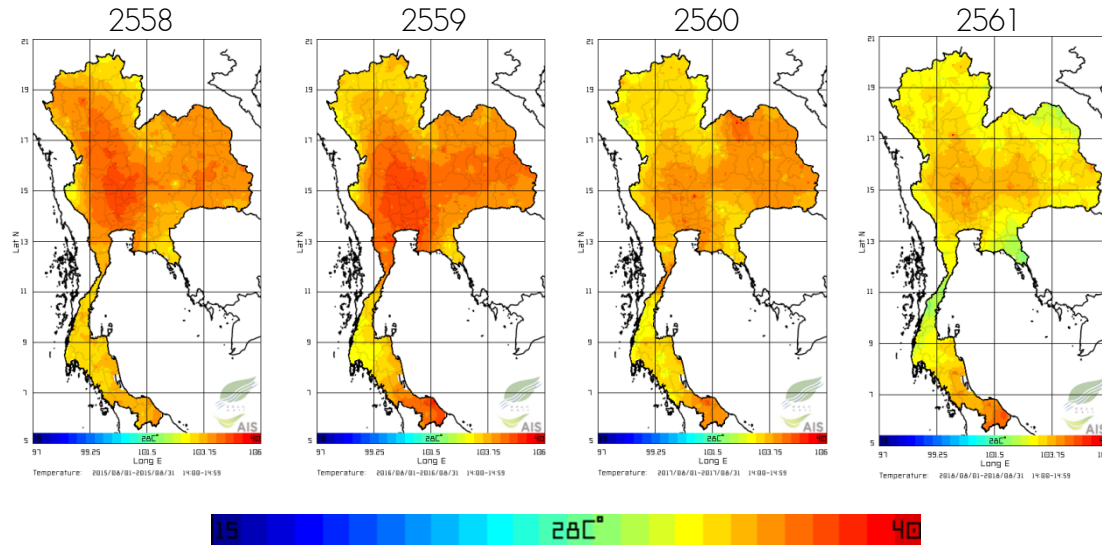
เทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี และค่าเฉลี่ย 30 ปี



จากการเปรียบเทียบข้อมูลฝนรายเดือนของปี 2561 พบว่าเดือนสิงหาคมมีปริมาณฝนลดลง
จากเดือนกรกฎาคมประมาณ 15%

การกระจายตัวของอุณหภูมิเดือน สิงหาคม 2561

เทียบกับปี 2558 ถึงปี 2560



หมายเหตุ : แต่ละภาพเป็นข้อมูลเฉลี่ยช่วงเวลา 14.00-14.59 น. ของทั้งเดือนสิงหาคม

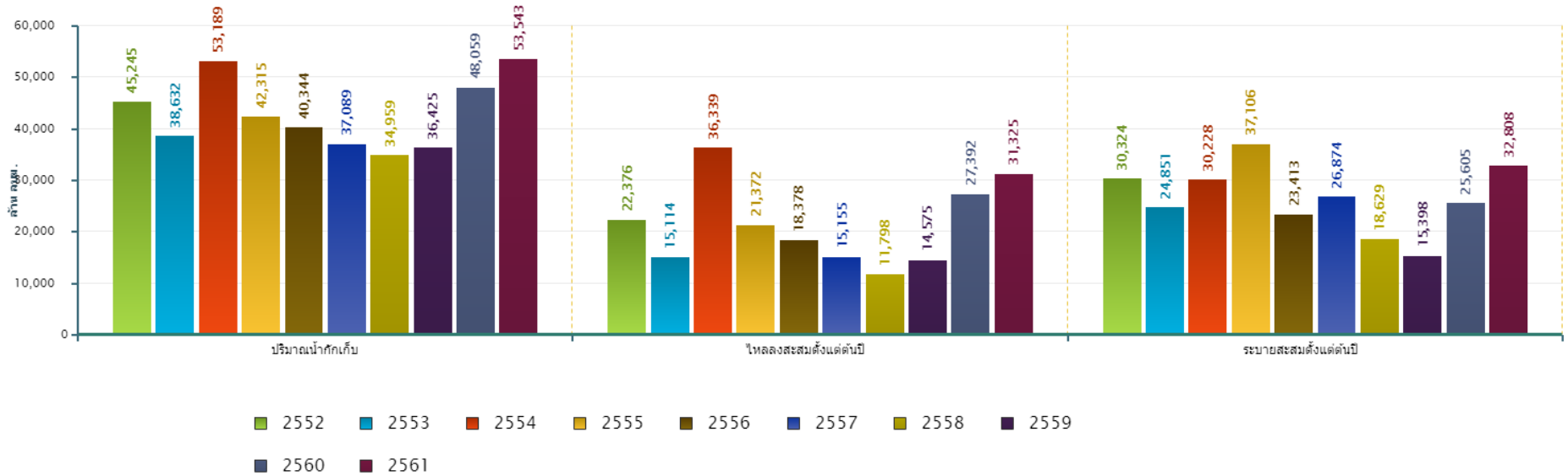
ที่มา : ข้อมูลดิบจากระบบโทรมาตร สสนท.

เดือนสิงหาคม 2561 ประเทศไทยมีอุณหภูมิต่ำกว่าปี 2560 ในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคใต้ตอนบน ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีอุณหภูมิใกล้เคียงกับปี 2560

น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ 31 สิงหาคม 2561

เทียบกับข้อมูลปี 2552 ถึงปี 2560

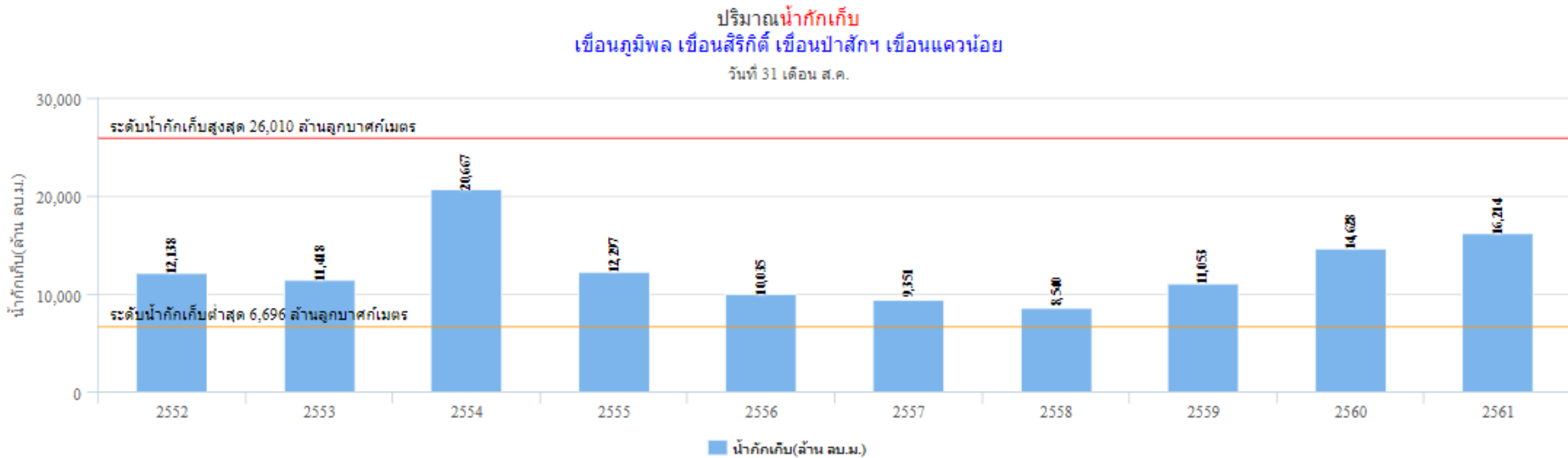
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 31 สิงหาคม



สิ้นเดือนสิงหาคม 2561 ประเทศไทยมีน้ำกักเก็บในอ่างขนาดใหญ่คงเหลือ **53,543** ล้าน ลบ.ม.
มากที่สุดเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในรอบ 10 ปี ที่ผ่านมา

น้ำใน 4 เขื่อนหลัก ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 31 สิงหาคม 2561

เทียบกับข้อมูลปี 2552 ถึงปี 2560



สิ้นเดือนสิงหาคม 2561 ปริมาณน้ำกักเก็บใน 4 เขื่อนหลักของลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีอยู่ทั้งสิ้น 16,214 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2554 เมื่อเทียบกับข้อมูลในรอบ 10 ปี

ระดับน้ำในแม่น้ำสายสำคัญของประเทศไทยเดือน สิงหาคม 2561

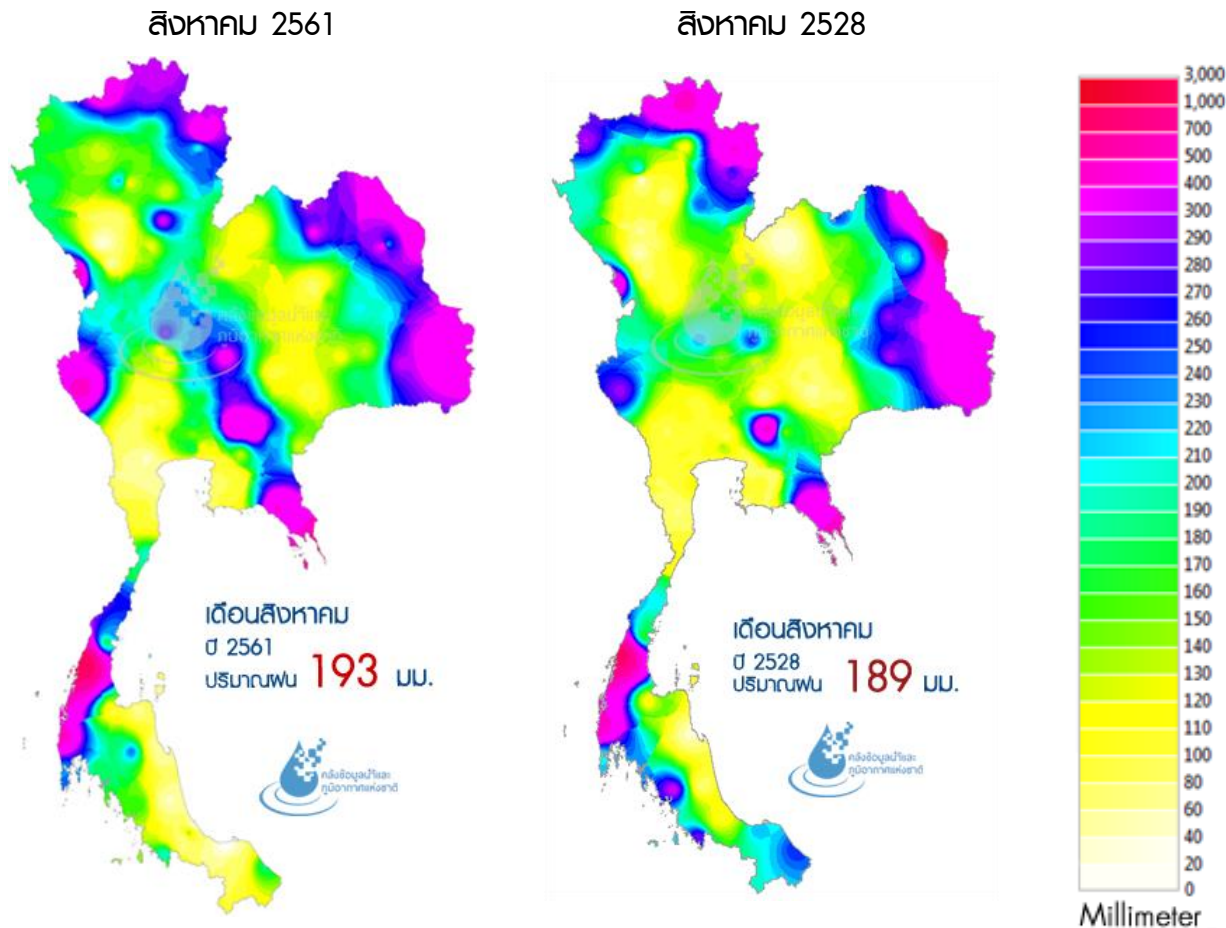
สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

ช่วงเดือนสิงหาคม 2561 ภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลางและมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบางพื้นที่ ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมากและมีน้ำล้นตลิ่งในบางพื้นที่โดยมีน้ำล้นตลิ่งดังนี้

ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
แม่น้ำลาว	จ.เชียงราย	อ.เมือง	แม่น้ำสงคราม	จ.สกลนคร	อ.อากาศอำนวย
แม่น้ำป่าสัก	จ.เพชรบูรณ์	อ.หนองไผ่	แม่น้ำสงคราม	จ.นครพนม	อ.นครพนม
แม่น้ำยม	จ.แพร่	อ.เมือง และอ.หนองม่วงไข่	ห้วยหลวง	จ.อุดรธานี	อ.บ้านดุง
แม่น้ำโขง	จ.พิจิตร	อ.วังทอง	แม่น้ำลำเซบาย	จ.ยโสธร	อ.ป่าติ้ว
แม่น้ำน่าน	จ.น่าน	อ.เวียงสา อ.ท่าช้าง และอ.ภูเพียง	แม่น้ำชี	จ.อุบลราชธานี	อ.เขื่องใน
ภาคกลาง			ภาคใต้		
แม่น้ำเพชรบุรี	จ.เพชรบุรี	อ.ท่ายาง และอ.เมือง	แม่น้ำตาปี	จ.สุราษฎร์ธานี	อ.เวียงสระ และอ.พุนพิน
แม่น้ำนครนายก	จ.นครนายก	อ.องครักษ์	คลองอัมรินทร์	จ.สุราษฎร์ธานี	อ.พระแสง
ภาคตะวันออก			คลองละงู	จ.สตูล	อ.ละงู
คลองพระปรง	จ.สระแก้ว	อ.เมือง			

การกระจายตัวของฝนเดือนสิงหาคม 2561

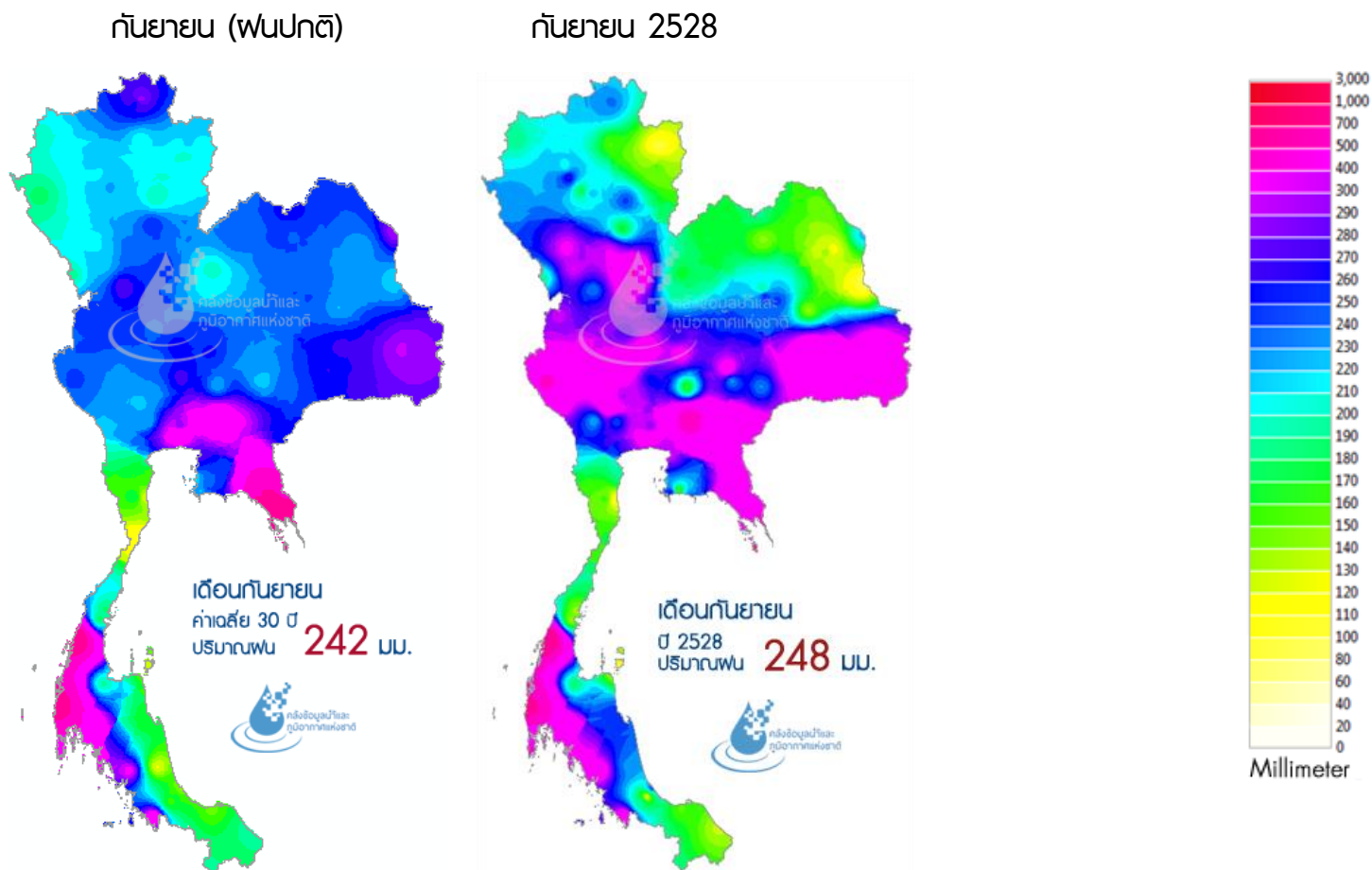
เทียบกับฝนคาดการณ์ กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2528



เดือนสิงหาคม 2561 ลักษณะการกระจายตัวของฝนใกล้เคียงกับปี 2528 แต่ปริมาณฝนมากกว่า โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือและภาคกลางที่มีฝนมากกว่าอย่างเห็นได้ชัด ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีฝนน้อยกว่าปี 2528

คาดการณ์ฝนล่วงหน้า เดือน กันยายน 2561

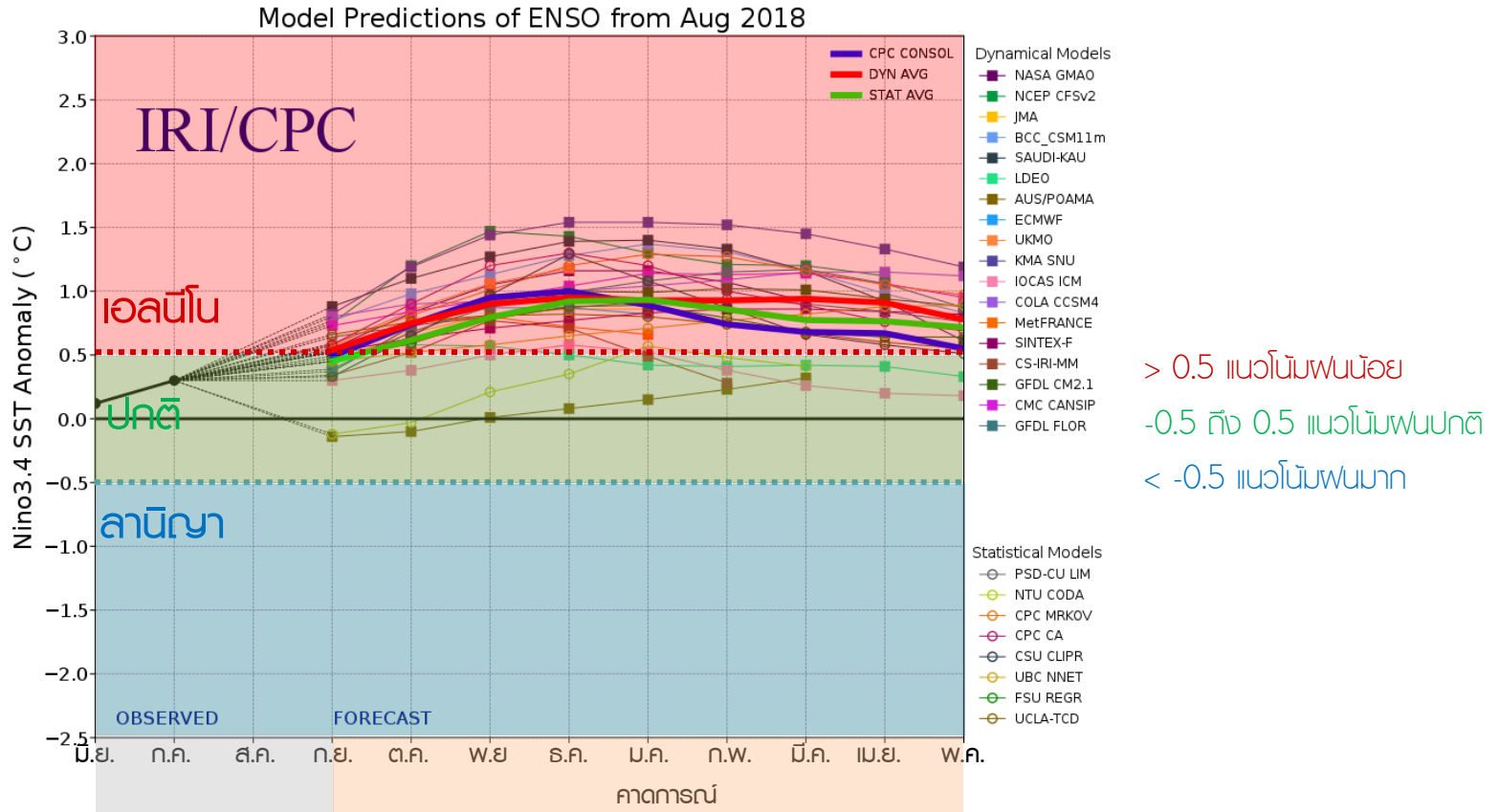
กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2528



ถ้าฝนเดือนกันยายน 2561 คล้ายกับปี 2528 ประเทศไทยจะมีฝนตกมากกว่าปกติ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนล่าง ส่วนภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคใต้บริเวณจังหวัดชุมพรและราธิวาสจะมีฝนน้อยกว่าปกติ

คาดการณ์ฝนระยะยาว

แนวโน้มสถานการณ์ฝนในอนาคต



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

ตั้งแต่เดือนกันยายนเป็นต้นไป มีแนวโน้มที่จะเข้าสู่ภาวะเอลนีโญ ซึ่งหมายถึง ปริมาณฝนมีแนวโน้มลดลง



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

