

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

เดือนกันยายน 2562

จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



สถานการณ์ภัย เดือน กันยายน 2562

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้รายงานสถานการณ์สาธารณภัยประจำวัน ที่ 30 กันยายน 2562 ดังนี้

สาธารณภัย จากอิทธิพลพายุโซนร้อน “โพดุล” และอิทธิพลพายุโซนร้อน “คาจิกิ” ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังแรง ตั้งแต่วันที่ 29 ส.ค. 62 - ปัจจุบัน ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ดินสไลด์ และวาตภัย ในพื้นที่ 32 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดแพร่ เชียงใหม่ เพชรบูรณ์ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร แม่ฮ่องสอน ลำปาง สุโขทัย นครพนม ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี อำนาจเจริญ มหาสารคาม ขอนแก่นหนองบัวลำภู ยโสธร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ชัยภูมิ สุรินทร์ อุธธานี เลย ศรีสะเกษ สกลนคร ปราจีนบุรี ตราด สระแก้ว กระบี่ ระนอง และชุมพร ซึ่งประชาชนได้รับผลกระทบ 419,988ครัวเรือน บ้านเรือนประชาชนได้รับความเสียหาย 4,943 หลัง และมีผู้เสียชีวิต 35 ราย

ปัจจุบันมีสถานการณ์ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดอุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด และศรีสะเกษ



จังหวัดยโสธร วันที่ 30 ส.ค. 62
เกิดฝนตกหนักน้ำไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่ 9 อำเภอ
มีผู้เสียชีวิต 9 ราย



จังหวัดอุบลราชธานี วันที่ 30 ส.ค. 62
เกิดฝนตกหนักน้ำไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่ 25 อำเภอ
มีผู้เสียชีวิต 3 ราย



จังหวัดร้อยเอ็ด วันที่ 30 ส.ค. 62
เกิดฝนตกหนักน้ำไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่ 20 อำเภอ มีผู้เสียชีวิต 6 ราย

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

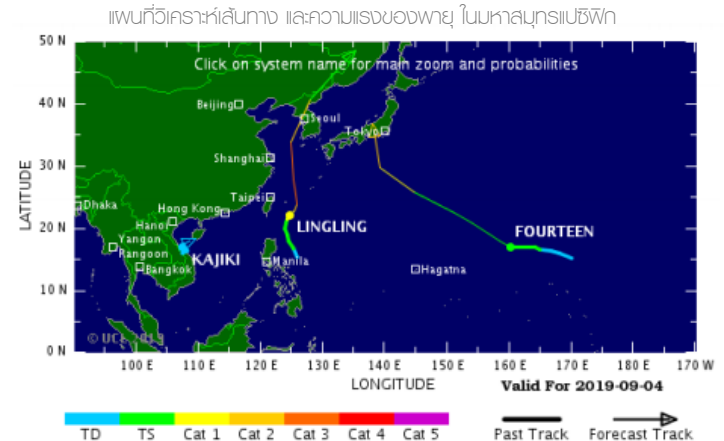
พายุหมุนเขตร้อน เดือน กันยายน 2562

กรณีส่งผลกระทบต่อประเทศไทย



■ 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

ที่มา: National Aeronautics and Space Administration (NASA), NOAA



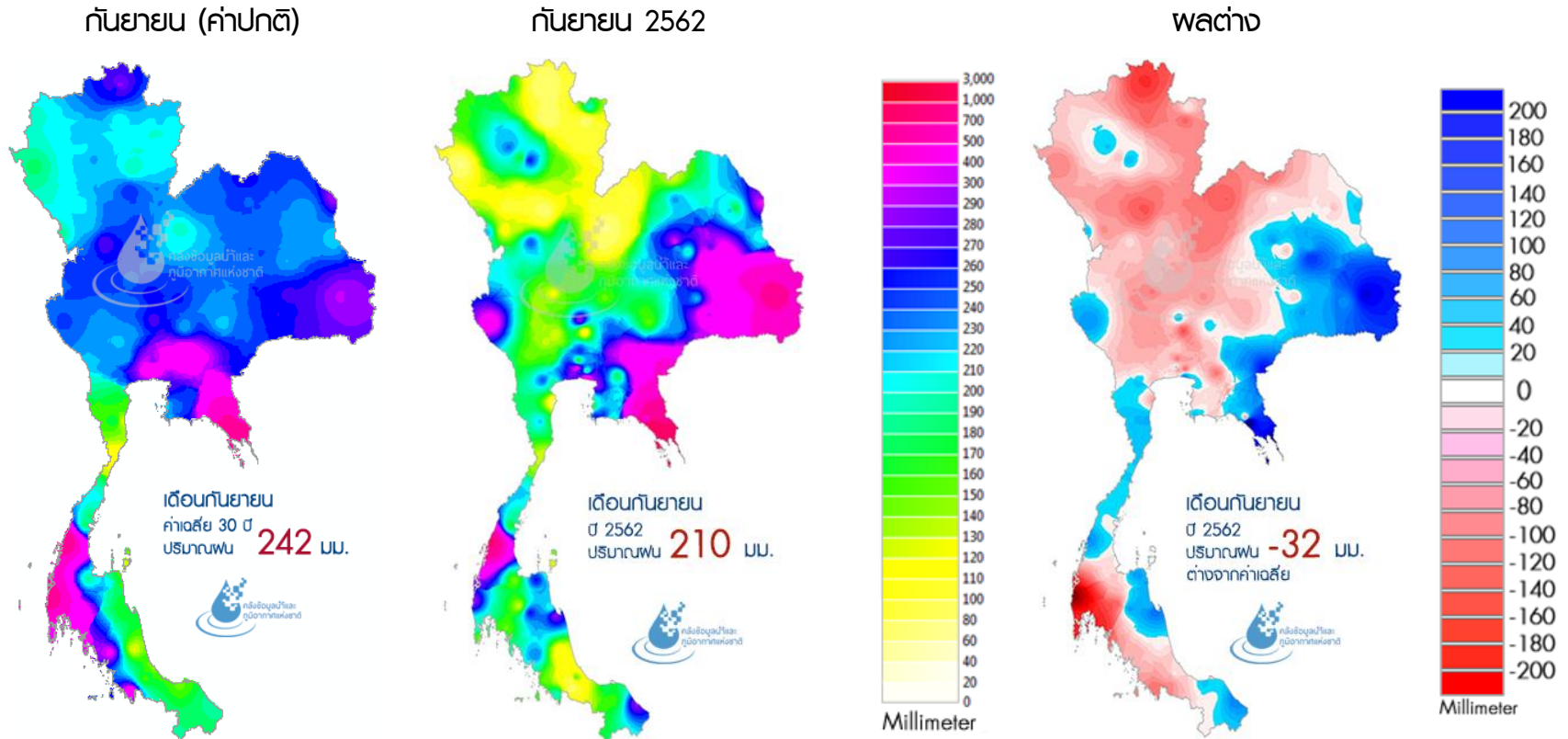
Tropical Typhoon Windspeed Scale				
Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
		knots	mph	km/h
Tropical Depression	TD	<34	<39	<63
Tropical Storm	TS	34-63	39-73	63-118
Typhoon Cat 1	Cat 1	64-82	74-95	119-153
Typhoon Cat 2	Cat 2	83-95	96-110	154-177
Typhoon Cat 3	Cat 3	96-113	111-130	178-210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

ที่มา: University College London

พายุดีเปรสชัน “คาจิกิ” (Kajiki) ซึ่งก่อตัวขึ้นบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ตั้งแต่วันที่ 31 ส.ค. 2562 ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “คาจิกิ” (Kajiki) ในวันที่ 2 ก.ย. 2562 หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกอย่างต่อเนื่อง ผ่านตอนกลางประเทศเวียดนามเข้าสู่ตอนใต้ของประเทศลาวบริเวณเมืองสาละวัน ในช่วงเช้าของวันที่ 3 ก.ย. 2562 ซึ่งลักษณะดังกล่าวส่งผลให้เกิดฝนตกหนักบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดอุบลราชธานี ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ สุรินทร์ มุกดาหาร ที่เกิดฝนตกหนักมากในหลายพื้นที่ แต่ทั้งนี้ เมื่อเข้าสู่ช่วงเย็นของวันที่ 3 ก.ย. 2562 ประมาณช่วงหลัง 16.00 น. แทนที่พายุโซนร้อน “คาจิกิ” (Kajiki) จะเคลื่อนตัวมุ่งสู่ประเทศไทยตามการคาดการณ์ แต่กลับเปลี่ยนทิศทางเคลื่อนตัวย้อนกลับไปทางทิศตะวันออกก่อนไปทางเหนือไปอยู่ระหว่างเมืองเว้และเมืองดองฮอย ประเทศเวียดนาม ก่อนเคลื่อนลงสู่ทะเลแล้วสลายตัวไปบริเวณทางตอนใต้ของเกาะไหหลำเมื่อวันที่ 4 ก.ย. 2562

การกระจายตัวของฝนเดือน กันยายน 2562

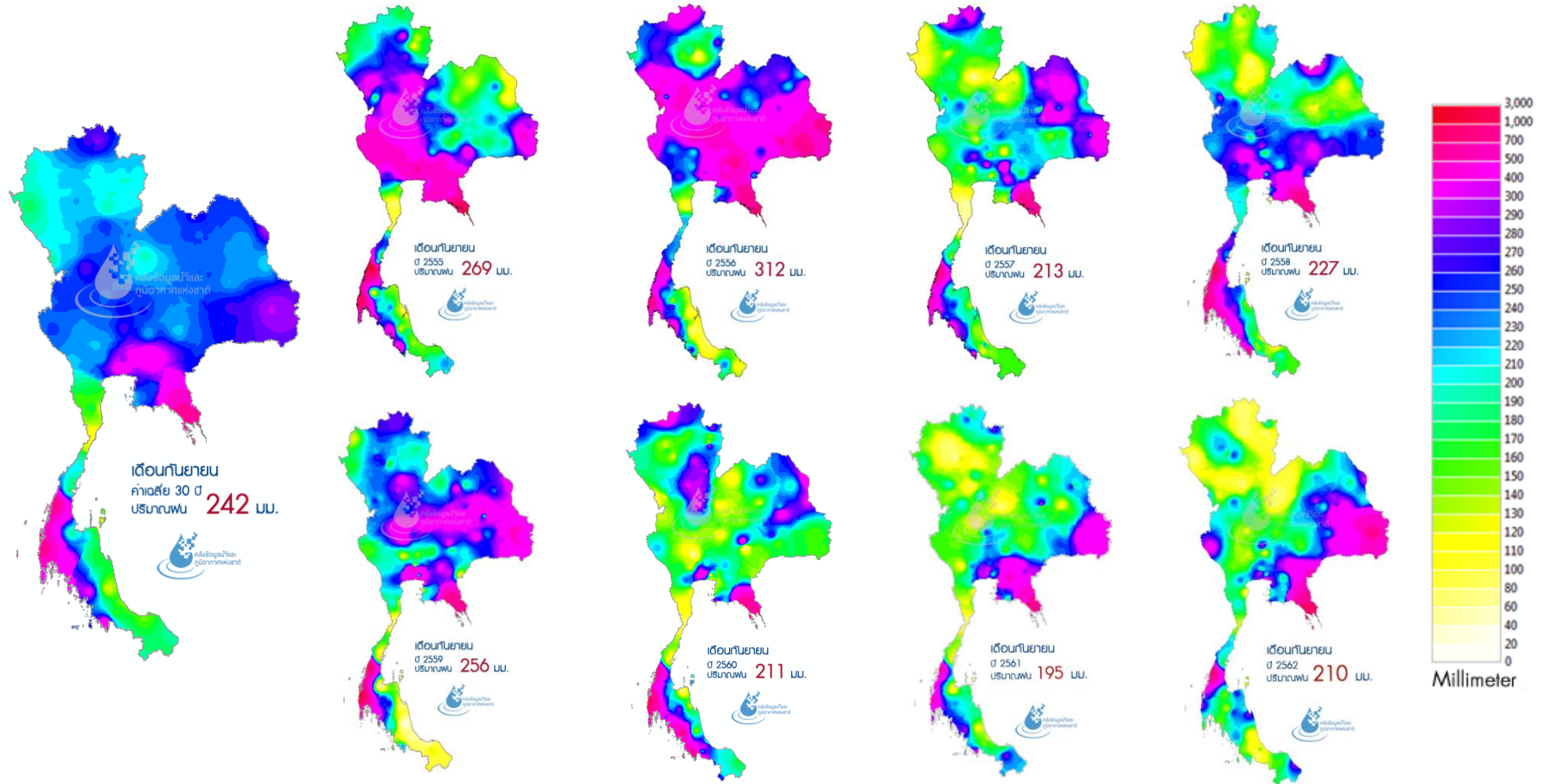
ค่าความต่างจากปกติ



เดือนกันยายน 2562 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศอยู่ที่ 210 มิลลิเมตร ซึ่งน้อยกว่าค่าปกติ 13% โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศมีฝนตกน้อยกว่าปกติ แต่มีฝนตกมากกว่าปกติเป็นหย่อมเล็ก ๆ ในทุกภาค ยกเว้นภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีฝนตกมากกว่าปกติเป็นบริเวณกว้างทางด้านตะวันออกของภาค

การกระจายตัวของฝนเดือน กันยายน 2562

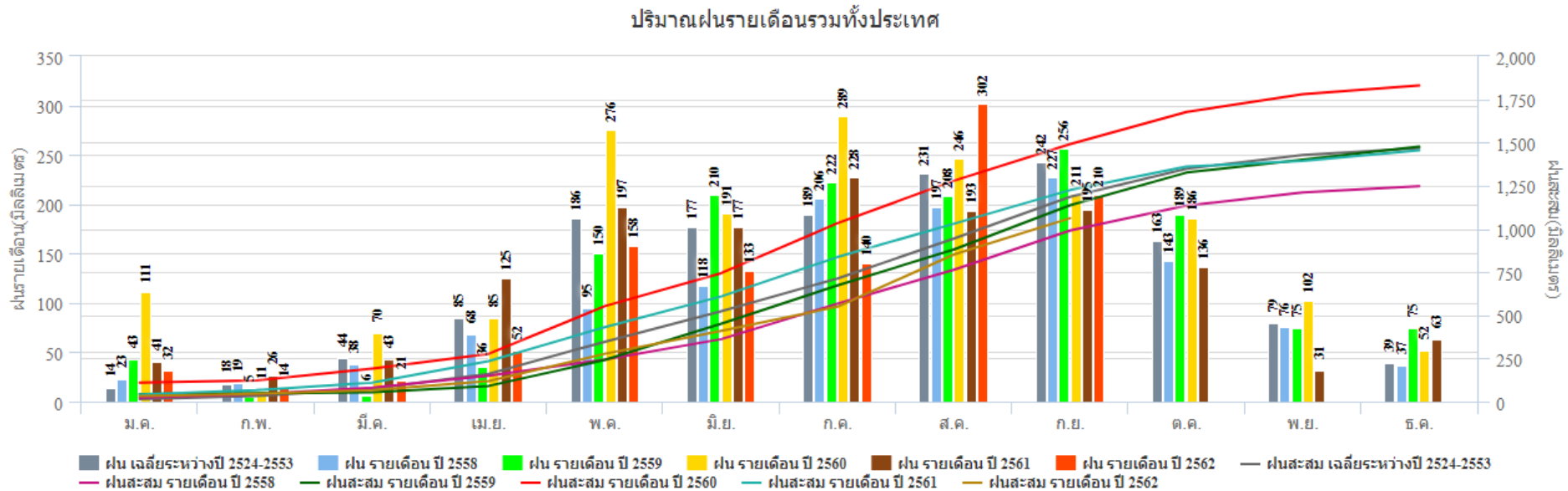
เทียบกับปี 2555 ถึงปี 2561 และค่าเฉลี่ย 30 ปี



เดือนกันยายน 2562 ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 210 มิลลิเมตร ซึ่งเป็นปริมาณฝนที่น้อยเป็นอันดับ 2 รองจากปี 2561 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2555 ถึงปี 2561 และค่าเฉลี่ย 30 ปี

ปริมาณฝนสะสมรายเดือน ปี 2562

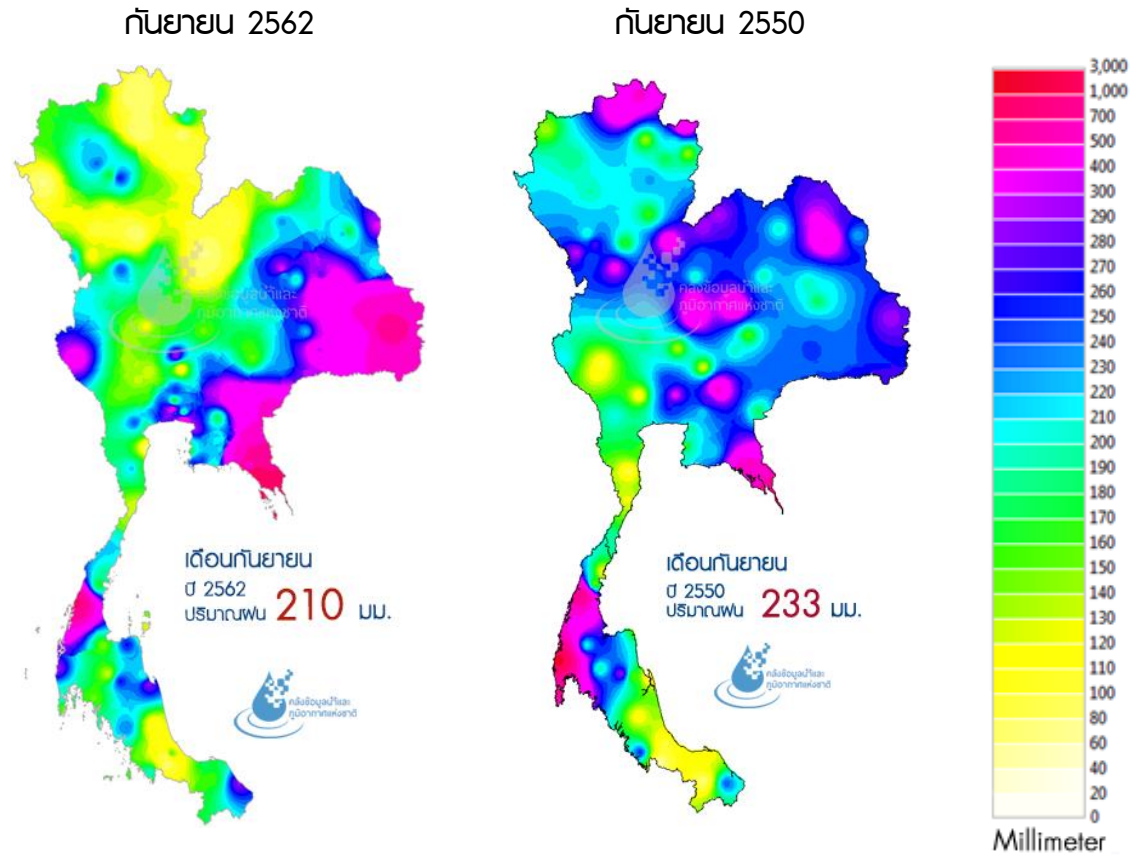
เทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี และค่าเฉลี่ย 30 ปี



จากการเปรียบเทียบข้อมูลฝนรายเดือนของปี 2562 พบว่า ปริมาณฝนเดือนกันยายนลดลงจากเดือนสิงหาคมค่อนข้างมาก

การกระจายตัวของฝนเดือน กันยายน 2562

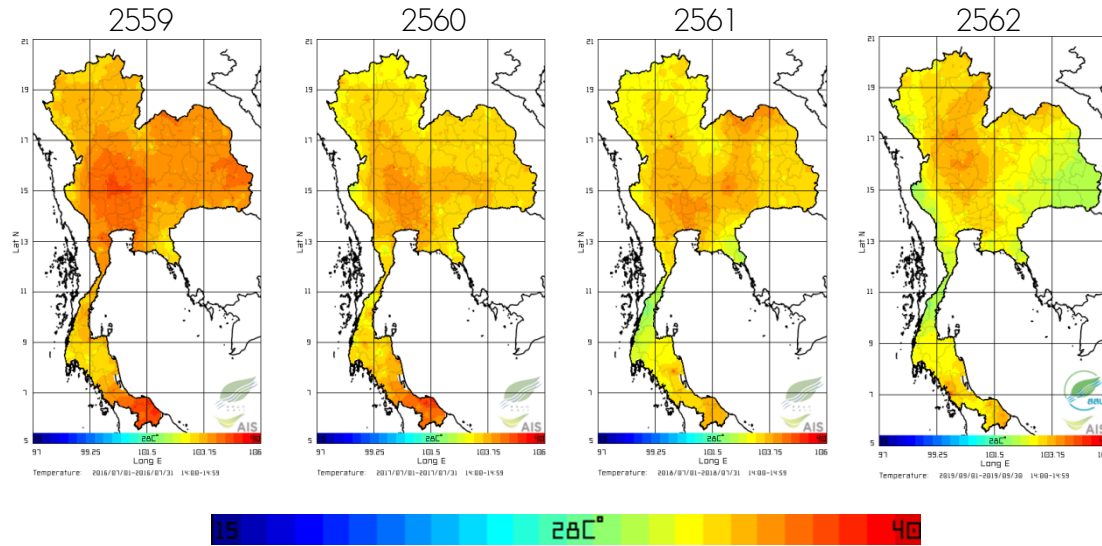
เทียบกับฝนคาดการณ์ กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2550



เดือนกันยายนปี 2562 มีลักษณะการกระจายตัวของฝนต่างจากปี 2550 ค่อนข้างมาก รวมทั้งปริมาณฝนน้อยกว่าปี 2562 เกือบทุกภาค ยกเว้นด้านตะวันออกตอนล่างของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และบริเวณภาคตะวันออกที่มีฝนตกหนักกระจุกตัวเป็นบริเวณกว้างมากกว่าปี 2550

การกระจายตัวของอุณหภูมิเดือน กันยายน 2562

เทียบกับปี 2559 ถึงปี 2561



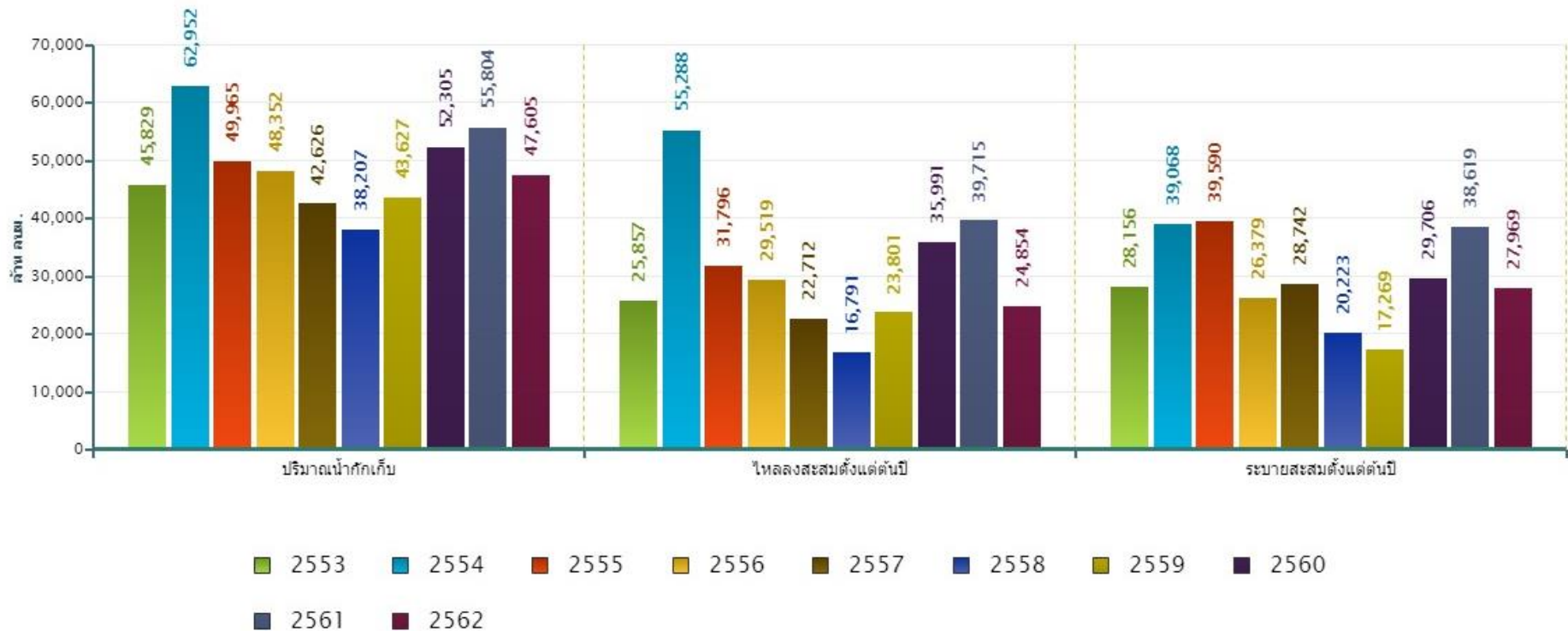
หมายเหตุ : แต่ละภาพเป็นข้อมูลเฉลี่ยช่วงเวลา 14.00-14.59 น. ของทั้งเดือนมีนาคม

ที่มา : ข้อมูลดิบจากระบบโทรมาตร สสนท.

เดือนกันยายน 2562 ประเทศไทยมีอุณหภูมิต่ำลงจากปีที่ผ่านมา และมีเมื่อเทียบกับอุณหภูมิตั้งแต่ปี 2559 พบว่า ประเทศไทยมีอุณหภูมิลดลงตามลำดับ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก

น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ 30 กันยายน 2562

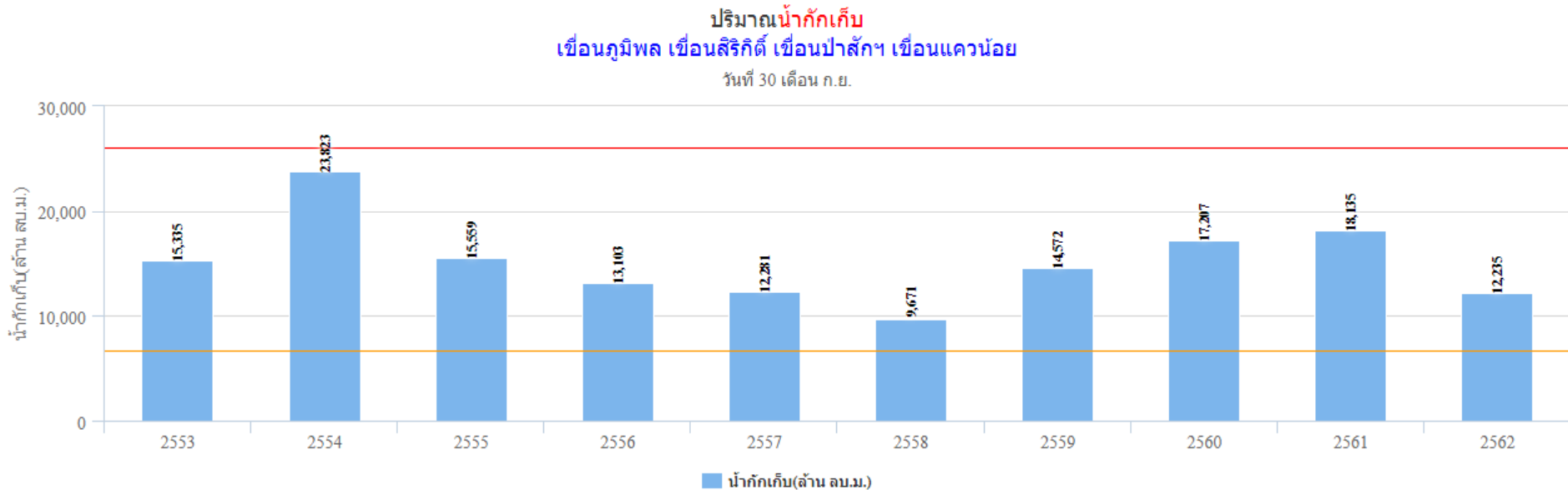
เทียบกับข้อมูลปี 2553 ถึงปี 2561



สิ้นเดือนกันยายน 2562 ประเทศไทยมีปริมาณน้ำกักเก็บในอ่างขนาดใหญ่คงเหลือ 47,605 ล้าน ลบ.ม. อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง หากเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า ปี 2562 มีน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 และ ปี 2553 ซึ่งเป็นปีที่เกิดภัยแล้งรุนแรง อยู่ 9,398 และ 1,776 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับ ส่วนปริมาณน้ำไหลลงสะสมตั้งแต่ต้นปีมากกว่าปี 2558 อยู่ 8,063 ล้าน ลบ.ม. แต่น้อยกว่าปี 2553 อยู่ 1,003 ล้าน ลบ.ม.

น้ำใน 4 เขื่อนหลัก ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 30 กันยายน 2562

เทียบกับข้อมูลปี 2553 ถึงปี 2561



สิ้นเดือนกันยายน 2562 ปริมาณน้ำกักเก็บใน 4 เขื่อนหลักของลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีอยู่ทั้งสิ้น 12,235 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมากกว่าปริมาณน้ำกักเก็บในปี 2558 ซึ่งเป็นปีที่เกิดภัยแล้งรุนแรง อยู่ 2,564 ล้าน ลบ.ม. แต่น้อยกว่าปี 2553 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา อยู่ 3,100 ล้าน ลบ.ม.

ระดับน้ำในแม่น้ำสายสำคัญของประเทศไทยเดือน กันยายน 2562

สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

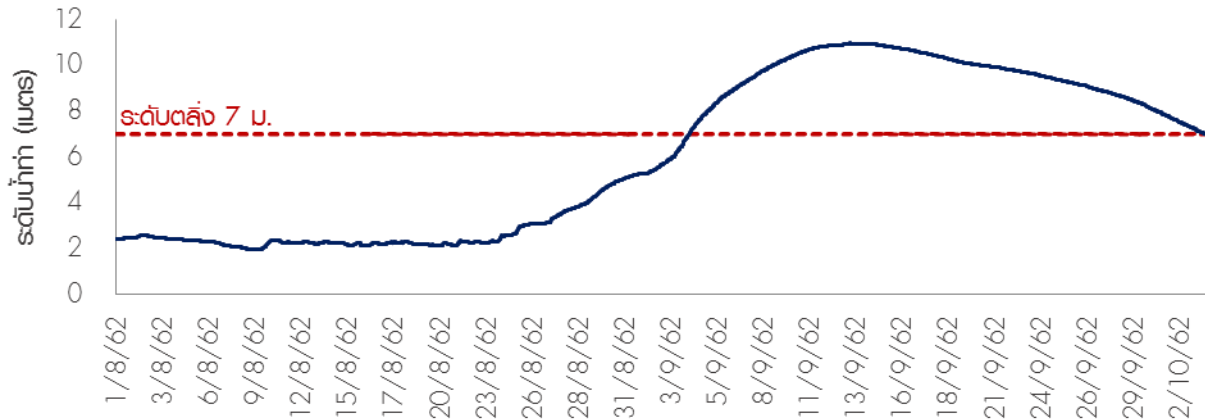
สิ้นเดือนกันยายน 2562 สถานการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักของประเทศไทย โดยภาพรวมประเทศไทยยังคงอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง ซึ่งประเทศไทยตอนบนเริ่มมีระดับน้ำเพิ่มมากขึ้นจากฝนที่ตกกระจายตัวขึ้นและตกต่อเนื่อง โดยระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีน้ำล้นตลิ่งโดยเฉพาะตอนล่างของแม่น้ำชี-มูล ภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมากและมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำปราจีนบุรี ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงมาก โดยมีน้ำล้นตลิ่งและล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ ดังนี้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคตะวันออก			
แม่น้ำห้วยหลวง*	ต.นาคำ	อ.บ้านดุง	จ.อุดรธานี	คลองพระปรอง	ต.ศาลาลำดวน	อ.เมือง	
ลำน้ำยัง	ต.ดีด	อ.เมือง	จ.ยโสธร	ห้วยพระหมโหด	ต.บ้านใหม่หนองไทร	อ.อรัญประเทศ	จ.สระแก้ว
แม่น้ำชี	ต.พื้หายาด	อ.มหาชนะชัย		คลองพระสะทึง	ต.สระบัว	อ.เมือง	
	ต.บึงเมือง	อ.เสลภูมิ	จ.ร้อยเอ็ด				
	ต.ไพศาล	อ.ประโคนชัย	จ.บุรีรัมย์	แม่น้ำปราจีนบุรี	ต.กบินทร์	อ.กบินทร์	จ.ปราจีนบุรี
	ต.เขื่องใน	อ.เขื่องใน	จ.อุบลราชธานี	แม่น้ำบางปะกง*	ต.ท่าสะอ้าน	อ.บางปะกง	จ.ฉะเชิงเทรา
ลำเซบาย*	ต.หัวดอน			ภาคเหนือ			
แม่น้ำมูล	ต.คำน้ำแซบ	อ.วารินชำราบ		คลองเมม	ต.ท่าช้าง	อ.พรมพิราม	จ.พิษณุโลก
แม่น้ำสงคราม*	ต.โพนสูง	อ.สว่างแดนดิน	จ.สกลนคร	แม่น้ำยม	ต.โพธิ์ประทับช้าง	อ.โพธิ์ประทับช้าง	จ.พิจิตร
	ต.ห้วยหลวง	อ.บ้านม่วง			ต.ปง	อ.ปง	จ.พะเยา
	ต.โพนงาม	อ.อากาศอำนวย		คลองเกรียงไกร	ต.บางเคียน	อ.บุบผาสง	จ.นครสวรรค์
ลำน้ำยาม*	ต.อากาศ			แม่น้ำจาว	ต.หลวงใต้	อ.จาว	จ.ลำปาง
คลองปาว*	ต.เหล่าอ้อย	อ.ร่องคำ	จ.กาฬสินธุ์	แม่น้ำป่าสัก	ต.นาเจสียง	อ.หนองไผ่	จ.เพชรบูรณ์

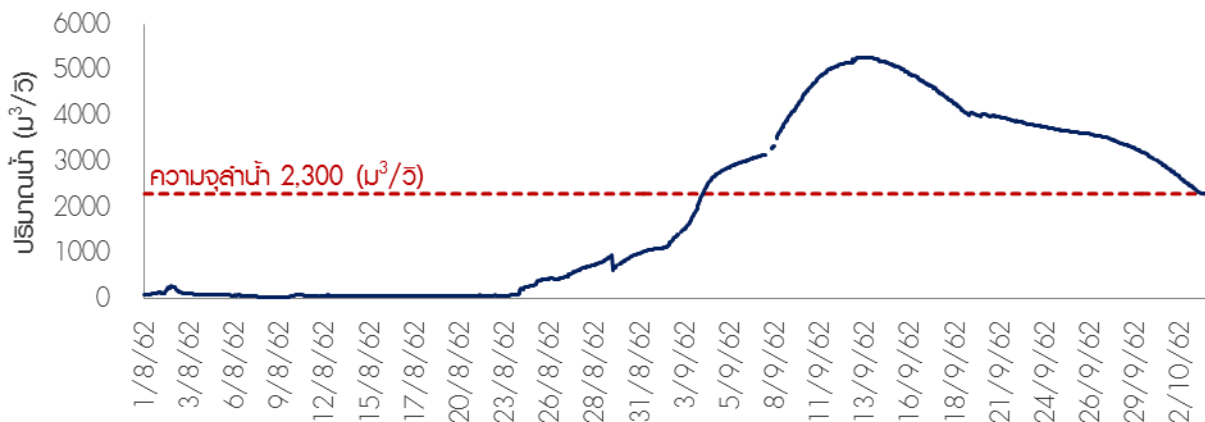
*น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ

ระดับน้ำท่าและปริมาณน้ำสถานีสะพานเสรีประชาธิปไตย (M.7) เดือนสิงหาคมถึงกันยายน ปี 2562

ระดับน้ำท่าสถานีสะพานเสรีประชาธิปไตย (M.7)



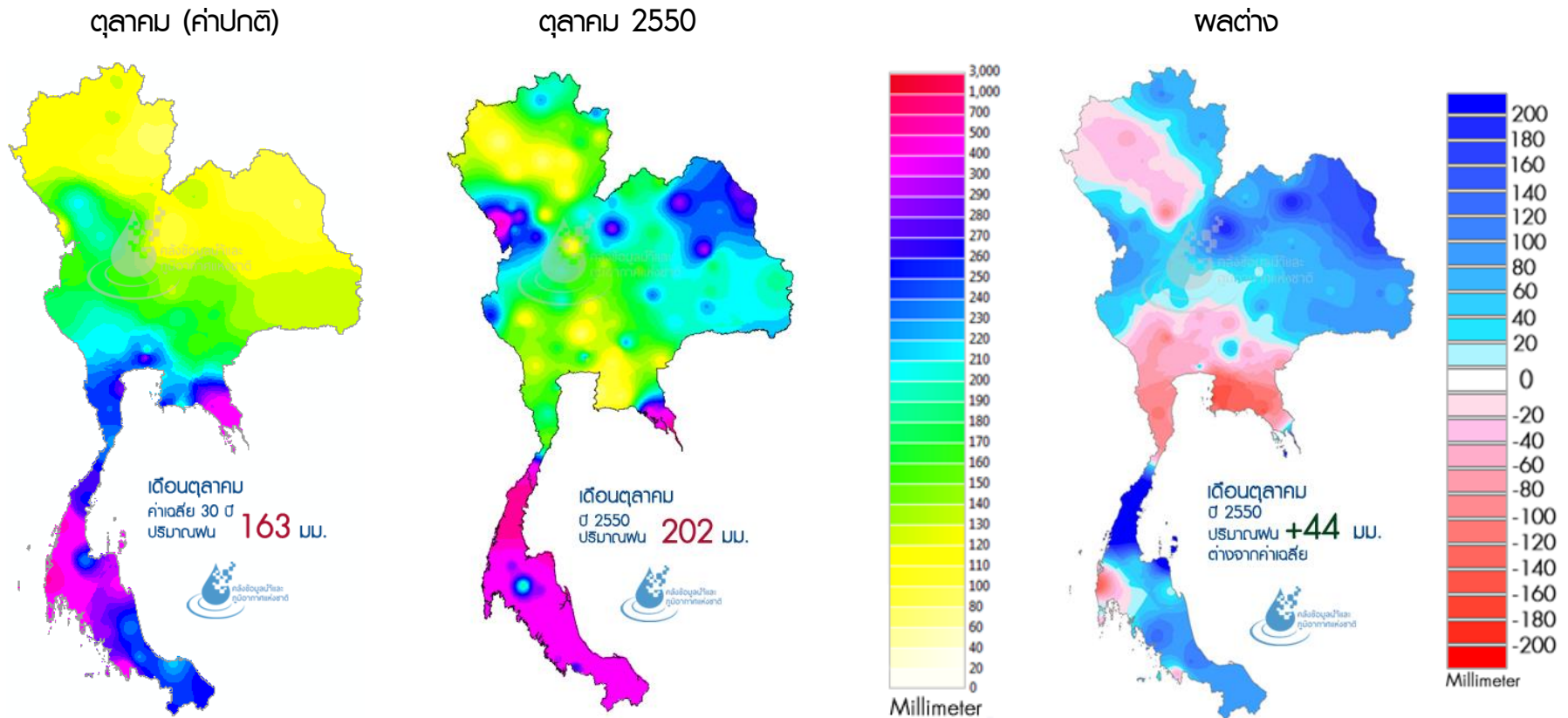
ปริมาณน้ำสถานีสะพานเสรีประชาธิปไตย (M.7)



อิทธิพลจากพายุ "โพดุล" และพายุ "คาจิกิ" ประกอบกับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงปลายเดือนสิงหาคมและตลอดเดือนกันยายนที่ผ่านมา ส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลทำให้น้ำท่วมในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งเกิดฝนตกหนักในพื้นที่จากอิทธิพลของพายุคาจิกิรวมกัน ต้องรองรับน้ำซึ่งไหลมาจากแม่น้ำโขง ซึ่งเกิดฝนตกหนักจากอิทธิพลของพายุโพดุลที่เกิดขึ้นก่อนหน้านี้ ซึ่งจากการตรวจวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำที่แม่น้ำมูล บริเวณสะพานเสรีประชาธิปไตยในตัวเมืองอุบลราชธานี จะเห็นได้ว่าจะเกิดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งตั้งแต่วันที่ 4 กันยายน 2562 และระดับน้ำเริ่มต่ำกว่าตลิ่งในวันที่ 4 ตุลาคม 2562 รวมระยะเวลาที่น้ำล้นตลิ่งทั้งสิ้น 31 วัน โดยระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 10.98 เมตร อัตราการไหลผ่าน 5,280 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2562 ในขณะที่ความจุลำน้ำในบริเวณดังกล่าวมีเพียง 2,300 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เท่านั้น

คาดการณ์ฝนล่วงหน้า เดือน ตุลาคม 2562

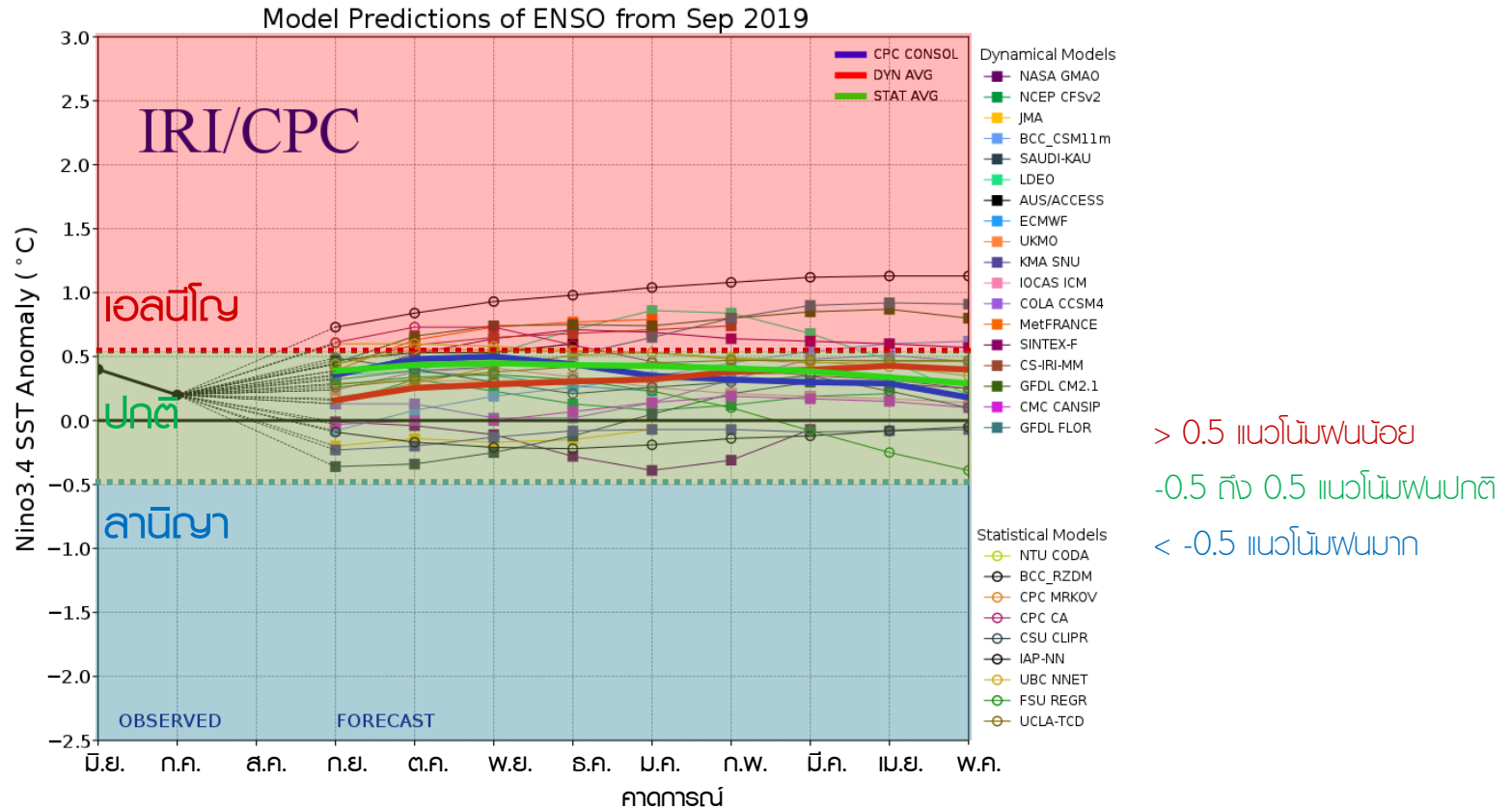
กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2550



ถ้าฝนเดือนตุลาคม 2562 คล้ายกับปี 2550 พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศจะมีฝนตกมากกว่าปกติ โดยเฉพาะบริเวณ
ด้านฝั่งตะวันออกของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนบน และพื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคใต้ ส่วนภาคเหนือ
ด้านฝั่งตะวันตก ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก รวมไปถึงบางส่วนของด้านฝั่งตะวันตกของภาคใต้ที่จะมีปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ

คาดการณ์ฟระยะยาว

แนวโน้มสถานการณ์ฝนในอนาคต



ปรากฏการณ์ ENSO อยู่ในเกณฑ์ปกติ และคาดว่าจะต่อเนื่องจนถึงเดือนมิถุนายน ปี 2563 ส่งผลให้ปริมาณฝนมีแนวโน้มอยู่ในเกณฑ์ปกติจนถึงน้อยกว่าปกติเพียงเล็กน้อย



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

