

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

เดือนกรกฎาคม 2562

จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



สถานการณ์ภัย เดือน กรกฎาคม 2562

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้รายงานสถานการณ์สาธารณภัยประจำวัน ที่ 1 สิงหาคม 2562 ดังนี้

1. สถานการณ์น้ำไหลหลาก ดินสไลด์ และวาตภัย จากอิทธิพลจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้นในช่วงวันที่ 30-31 ก.ค. 62 ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ดินสไลด์ และวาตภัย ในพื้นที่ 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพะเยา น่าน เชียงราย แม่ฮ่องสอน ตราด และจันทบุรี รวมทั้งสิ้น 19 อำเภอ 53 ตำบล 199 หมู่บ้าน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้



จังหวัดเชียงราย วันที่ 30-31 ก.ค. 62
เกิดฝนตกหนักทำให้น้ำไหลหลากในพื้นที่
2 อำเภอ 4 ตำบล 10 หมู่บ้าน



จังหวัดแม่ฮ่องสอน วันที่ 31 ก.ค. 62
เกิดฝนตกหนักทำให้น้ำไหลหลากในพื้นที่
อำเภอสบเมย ตำบลแม่สามแลบ

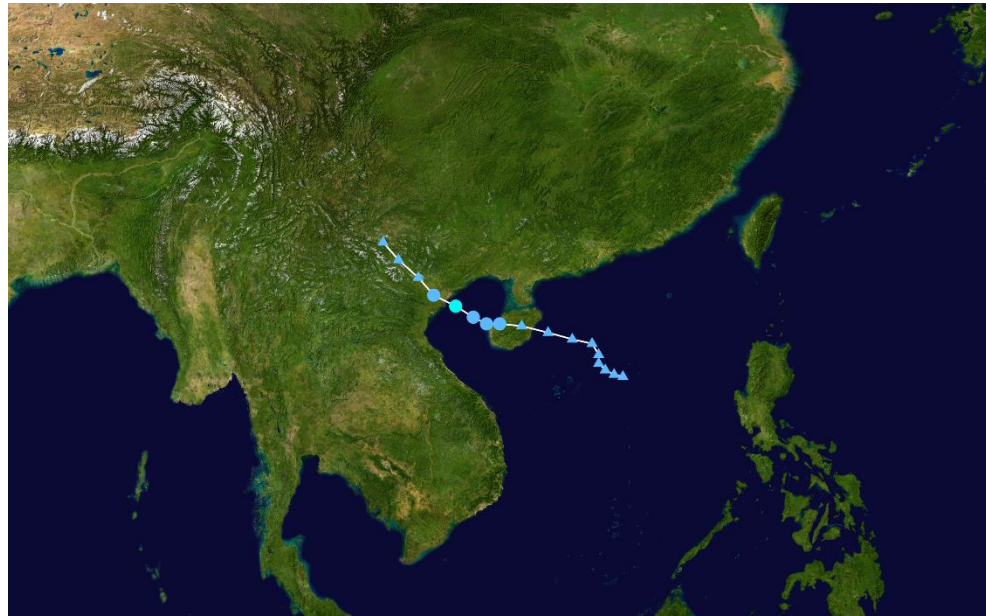


จังหวัดจันทบุรี วันที่ 31 ก.ค. 62
เกิดเหตุวาตภัยในพื้นที่ 7 อำเภอ
รวมทั้งสิ้น 30 ตำบล 111 หมู่บ้าน

2. สถานการณ์ภัยแล้ง จังหวัดที่มีการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (ภัยแล้ง) จำนวน 13 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพิษณุโลก ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ นครราชสีมา มหาสารคาม ตรัง ชลบุรี อุตรดิตถ์ พิจิตร เชียงราย สุโขทัย น่าน และตาก โดยสาเหตุเกิดจากการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและน้ำเพื่อการเกษตรกรรม ซึ่งในปัจจุบันได้ประกาศยุติสถานการณ์แล้วทั้งสิ้น 12 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพิษณุโลก ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ นครราชสีมา ตรัง ชลบุรี อุตรดิตถ์ พิจิตร เชียงราย สุโขทัย น่าน และตาก ส่วนจังหวัดที่ยังคงประกาศเขตฯ (ภัยแล้ง) ได้แก่ จังหวัดมหาสารคาม

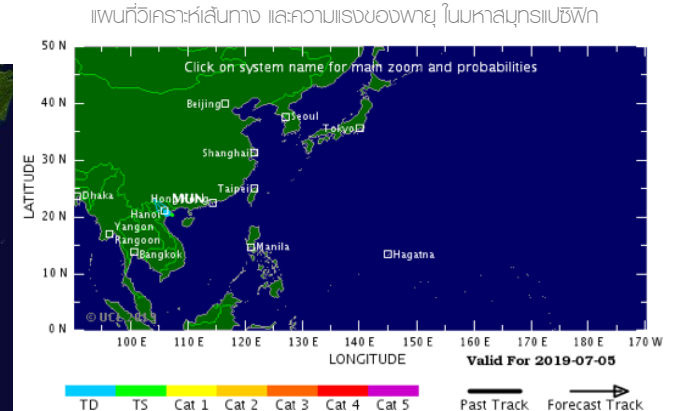
พายุหมุนเขตร้อน เดือน กรกฎาคม 2562

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: วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี



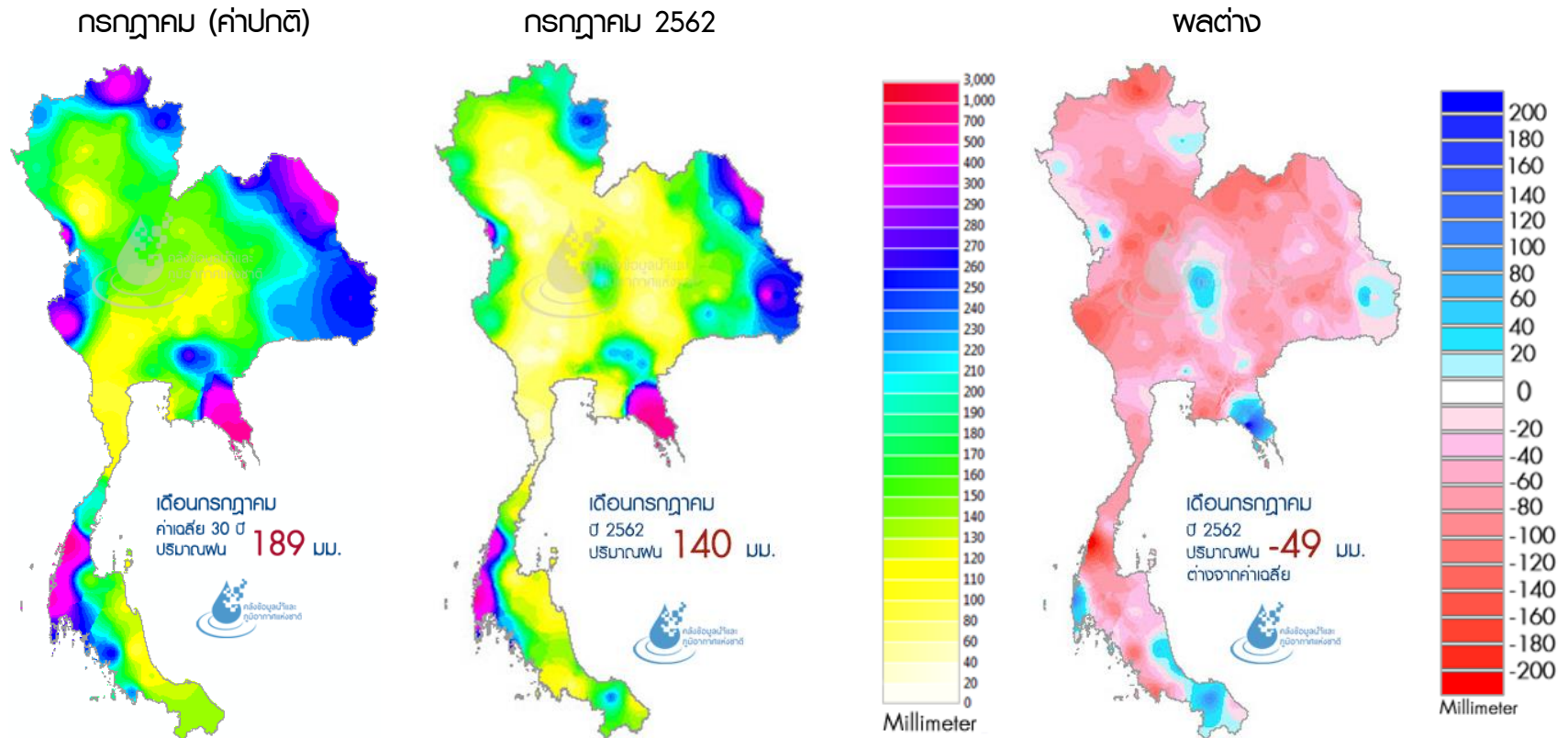
Tropical Typhoon Windspeed Scale				
Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
		knots	mph	km/h
Tropical Depression	TD	<34	<39	<63
Tropical Storm	TS	34-63	39-73	63-118
Typhoon Cat 1	Cat 1	64-82	74-95	119-153
Typhoon Cat 2	Cat 2	83-95	96-110	154-177
Typhoon Cat 3	Cat 3	96-113	111-130	178-210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

ที่มา: University College London

เดือนกรกฎาคม 2562 มีพายุที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย 1 ลูก คือ พายุ “มูน” (MUN) ซึ่งอิทธิพลของพายุมูนส่งผลให้โดยอ้อม ให้อากาศในประเทศไทยตอนบนมีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง ส่วนมากในด้านตะวันออกของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน โดยพายุลูกนี้ก่อตัวขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ในวันที่ 2 ก.ค. 62 หลังจากนั้นทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน ในวันเดียวกัน ก่อนเคลื่อนตัวผ่านเกาะไหหลำ และเคลื่อนตัวลงสู่อ่าวตังเกี๋ย หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบน ในวันที่ 4 ก.ค. 62 และได้เคลื่อนตัวลึกเข้าไปในประเทศไทยเวียดนาม และได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันบริเวณกรุงฮานอยในวันเดียวกัน และได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบน ในวันที่ 5 ก.ค. 62

การกระจายตัวของฝนเดือน กรกฎาคม 2562

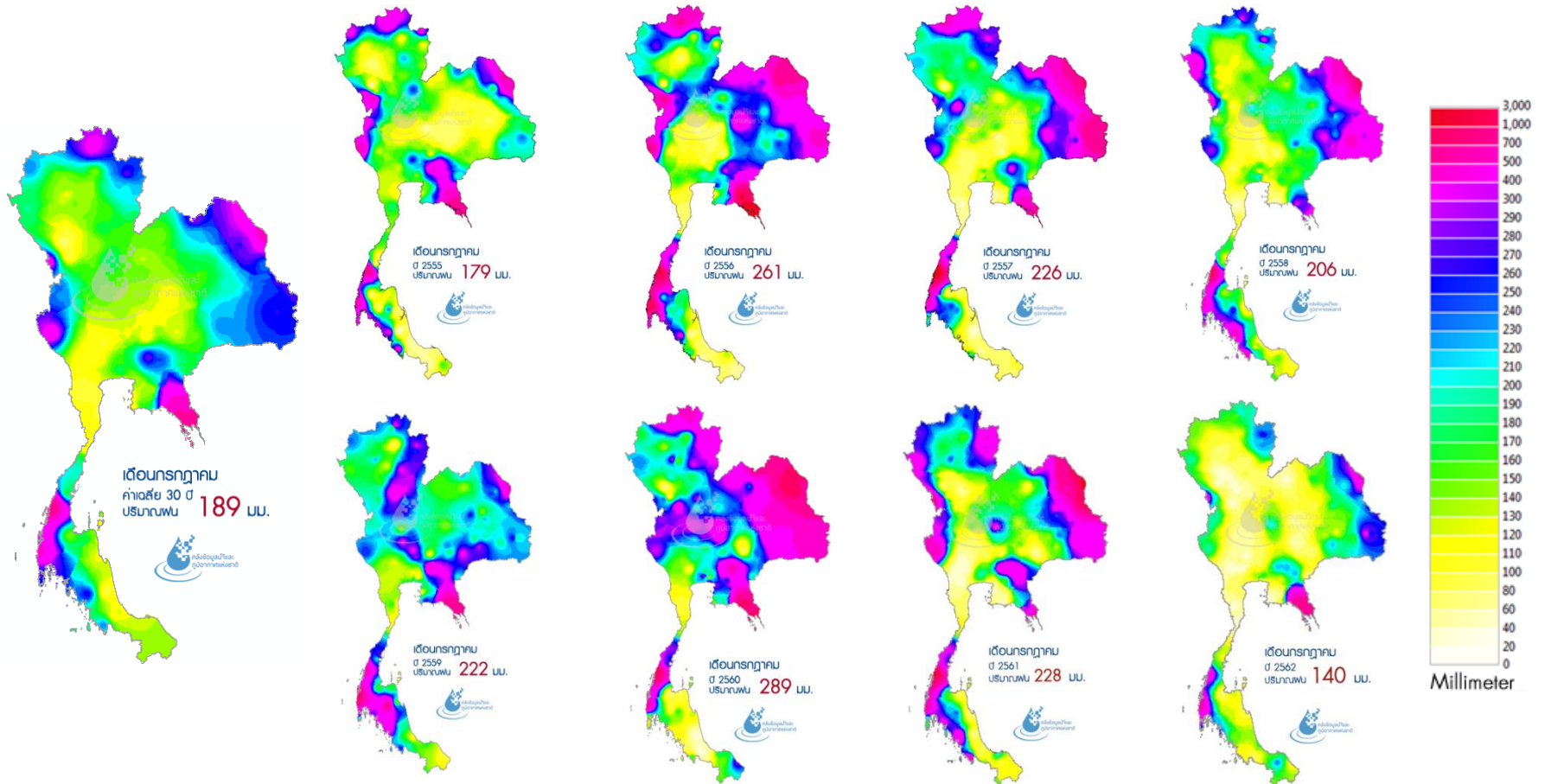
ค่าความต่างจากปกติ



เดือนกรกฎาคม 2562 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศอยู่ที่ 140 มิลลิเมตร ซึ่งน้อยกว่าค่าปกติ 26% โดยพื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ ยกเว้นในบางพื้นที่ของจังหวัดน่าน แม่ฮ่องสอน ตาก เพชรบูรณ์ ลพบุรี อุบลราชธานี ระยอง จันทบุรี ตราด ภูเก็ต พังงา พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ที่มีปริมาณฝนมากกว่าปกติ

การกระจายตัวของฝนเดือน กรกฎาคม 2562

เทียบกับปี 2555 ถึงปี 2561 และค่าเฉลี่ย 30 ปี

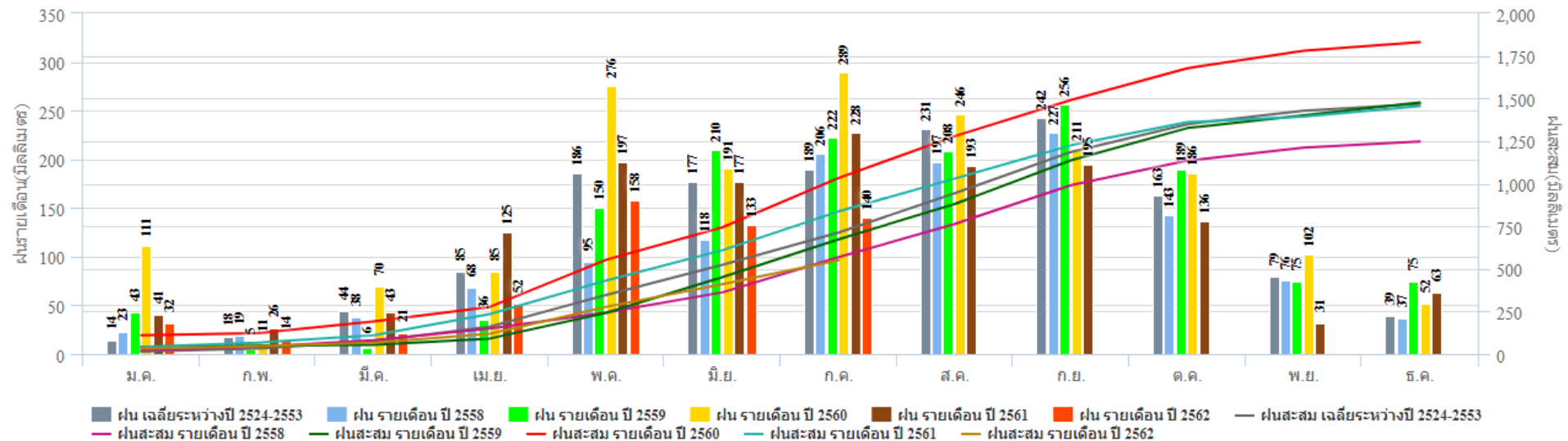


เดือนกรกฎาคม 2562 ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 140 มิลลิเมตร ซึ่งเป็นปริมาณฝนที่น้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2555 ถึงปี 2561 และค่าเฉลี่ย 30 ปี

ปริมาณฝนสะสมรายเดือน ปี 2562

เทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี และค่าเฉลี่ย 30 ปี

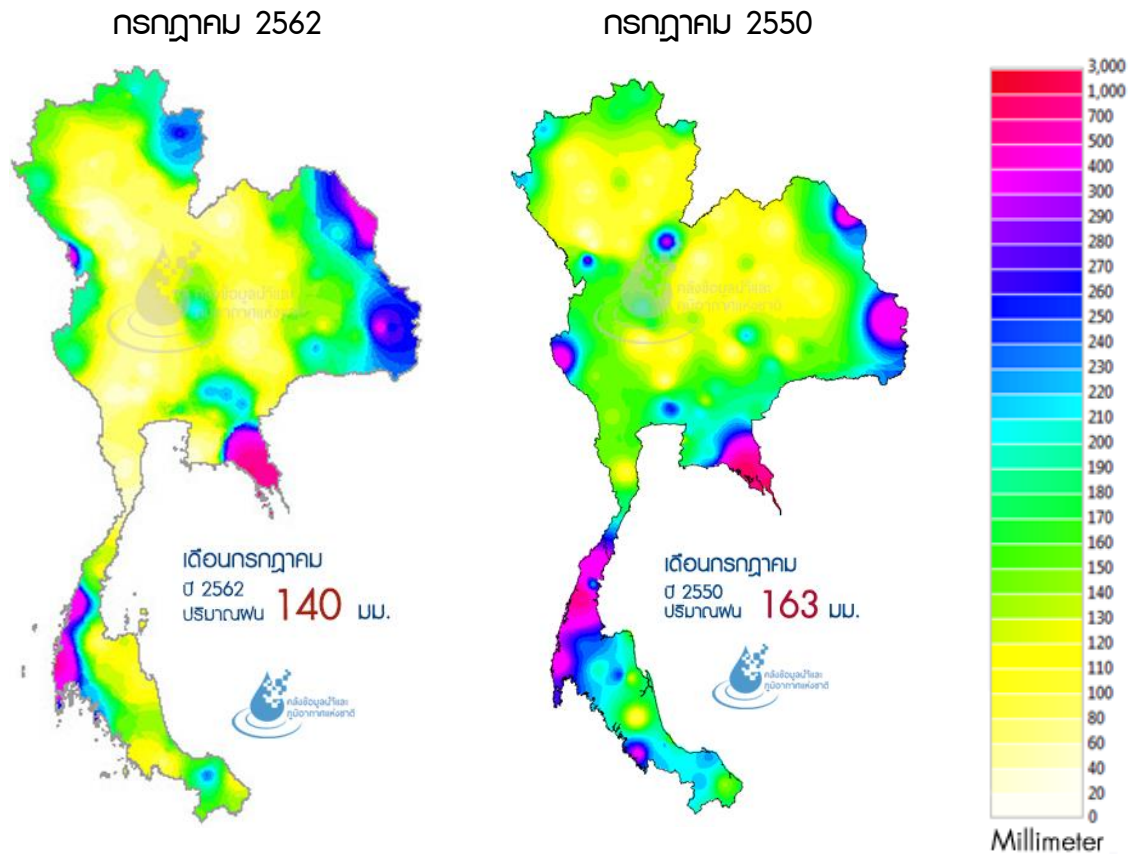
ปริมาณฝนรายเดือนรวมทั้งประเทศ



จากการเปรียบเทียบข้อมูลฝนรายเดือนของปี 2562 พบว่า เดือนกรกฎาคมมีปริมาณน้อยที่สุดในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา และน้อยกว่าปี 2558 ซึ่งเป็นปีที่เกิดภัยแล้งรุนแรง อยู่ 66 มิลลิเมตร

การกระจายตัวของฝนเดือนกรกฎาคม 2562

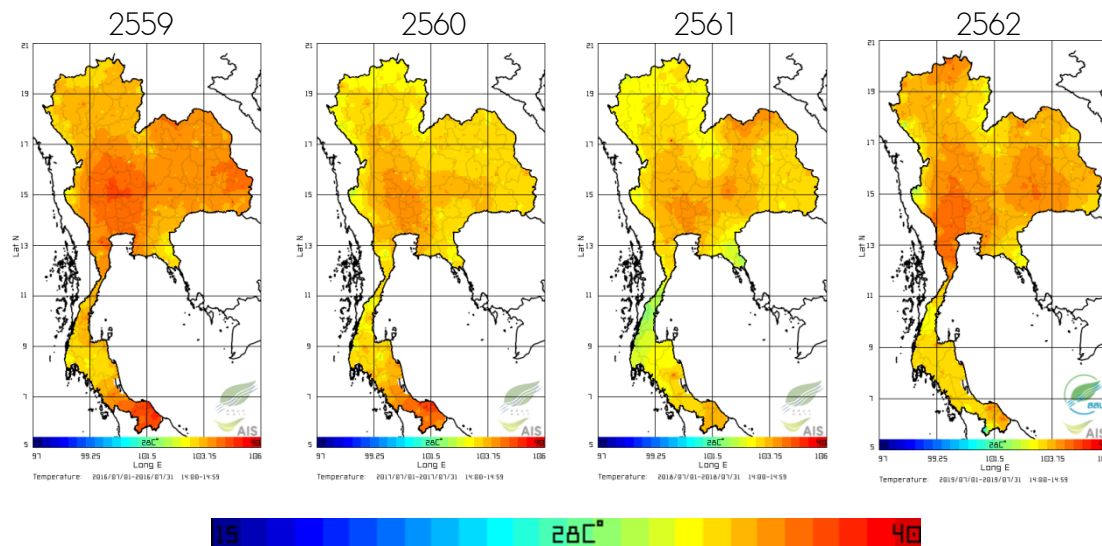
เทียบกับฝนคาดการณ์ กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2550



เดือนกรกฎาคม ปี 2562 มีลักษณะฝนต่างจากปี 2550 โดยมีปริมาณฝนน้อยกว่าเป็นบริเวณกว้าง ตรงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านฝั่งตะวันตก รวมไปถึงบริเวณภาคใต้ด้านฝั่งตะวันออก

การกระจายตัวของอุณหภูมิเดือน กรกฎาคม 2562

เทียบกับปี 2559 ถึงปี 2561



หมายเหตุ : แต่ละภาพเป็นข้อมูลเฉลี่ยช่วงเวลา 14.00-14.59 น. ของทั้งเดือนมีนาคม

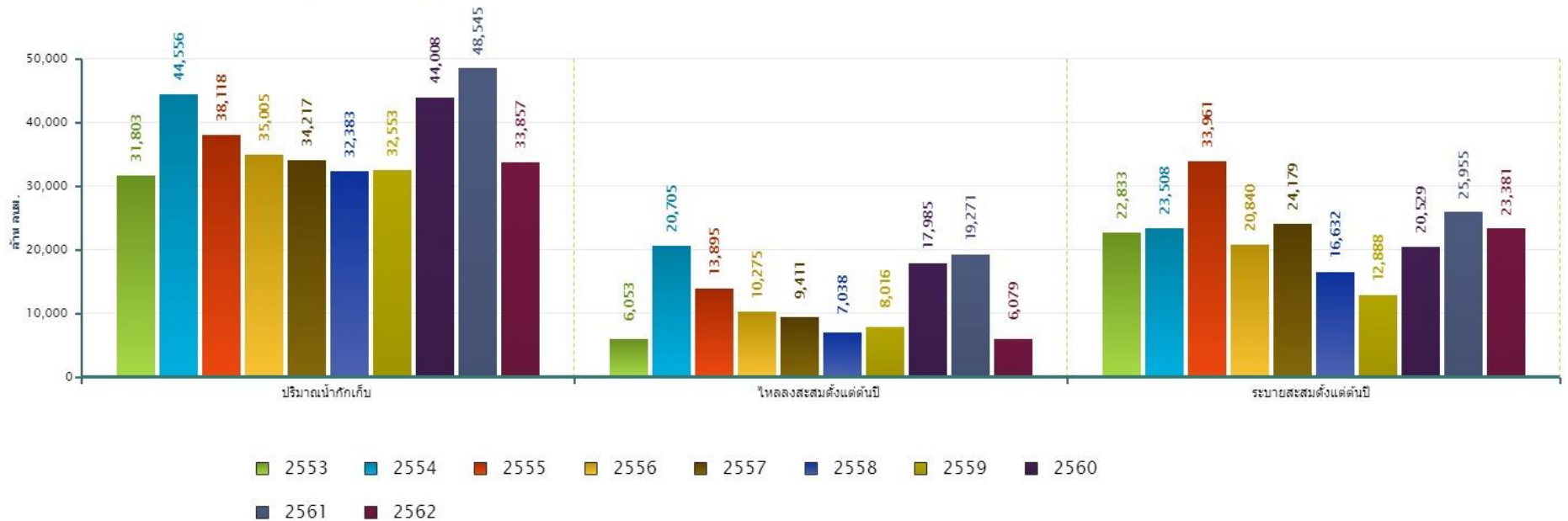
ที่มา : ข้อมูลดิบจากระบบโทรมาตร สสนท.

เดือนกรกฎาคม 2562 ประเทศไทยมีอุณหภูมิสูงกว่าปีที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และบริเวณภาคใต้ตอนบน

น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ 31 กรกฎาคม 2562

เทียบกับข้อมูลปี 2553 ถึงปี 2561

สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 31 กรกฎาคม

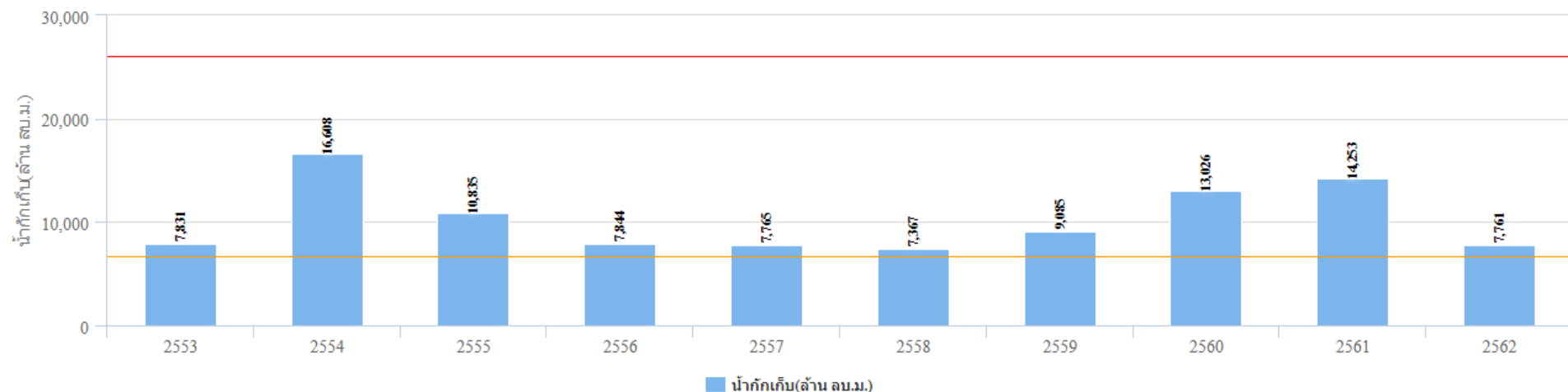


สิ้นเดือนกรกฎาคม 2562 ประเทศไทยมีปริมาณน้ำกักเก็บในอ่างขนาดใหญ่คงเหลือ 33,857 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า ปี 2562 มีน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ซึ่งเป็นปีที่เกิดภัยแล้งรุนแรง อยู่ 1,474 ล้าน ลบ.ม. ส่วนปริมาณน้ำไหลลงสะสมตั้งแต่ต้นปีน้อยเป็นอันดับ 2 รองจากปี 2553

น้ำใน 4 เขื่อนหลัก ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 31 กรกฎาคม 2562

เทียบกับข้อมูลปี 2553 ถึงปี 2561

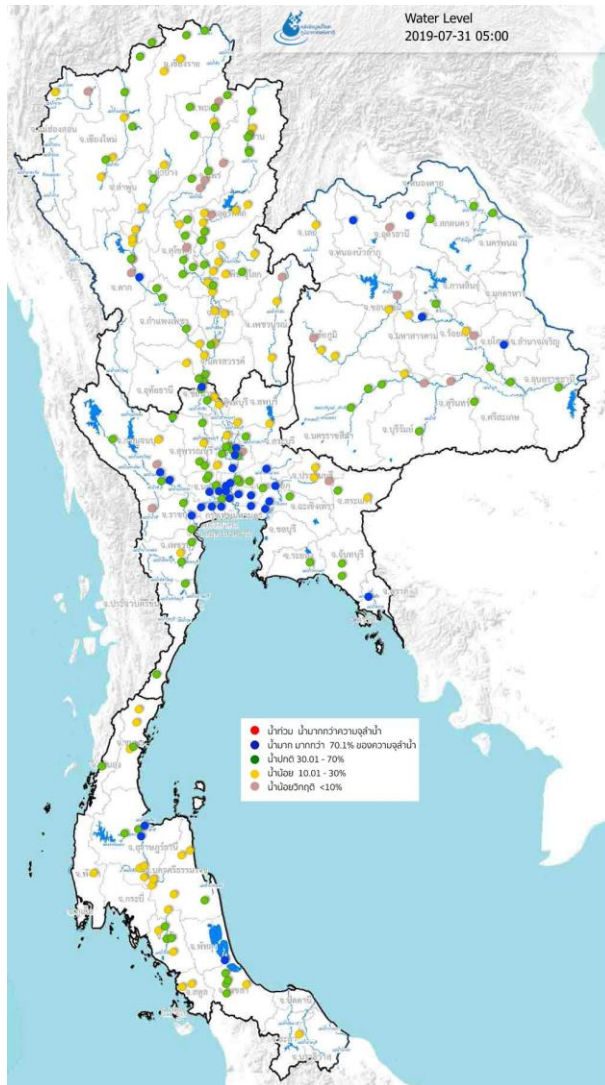
ปริมาณน้ำกักเก็บ
เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนป่าสักฯ เขื่อนแควน้อย
วันที่ 31 เดือน ก.ค.



สิ้นเดือนกรกฎาคม 2562 ปริมาณน้ำกักเก็บใน 4 เขื่อนหลักของลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีอยู่ทั้งสิ้น 7,761 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมากกว่าปริมาณน้ำกักเก็บในปี 2558 ซึ่งเป็นปีที่เกิดภัยแล้งรุนแรง อยู่ 394 ล้าน ลบ.ม. แต่น้อยกว่าปี 2553 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา อยู่ 70 ล้าน ลบ.ม.

ระดับน้ำในแม่น้ำสายสำคัญของประเทศไทยเดือน กรกฎาคม 2562

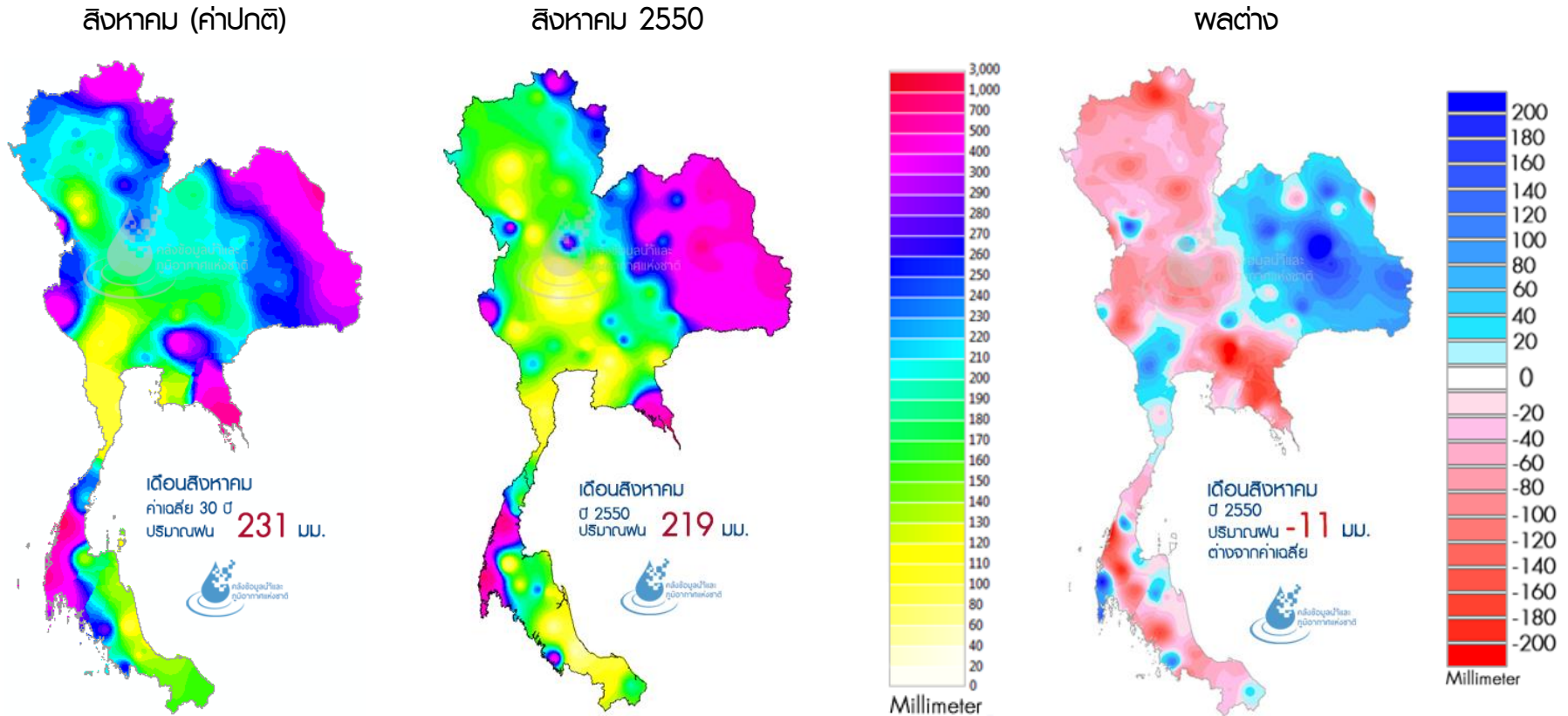
สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง



สิ้นเดือนกรกฎาคม 2562 สถานการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักของประเทศไทย โดยภาพรวมประเทศไทยยังคงอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง ซึ่งประเทศไทยตอนบนเริ่มมีระดับน้ำเพิ่มมากขึ้นจากฝนที่ตกกระจายตัวขึ้นและตกต่อเนื่อง โดยภาคเหนือโดยส่วนใหญ่ยังคงมีระดับน้ำน้อย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำเพิ่มมากขึ้นแต่ส่วนใหญ่ยังคงมีน้ำปานกลาง

คาดการณ์ฝนล่วงหน้า เดือน สิงหาคม 2562

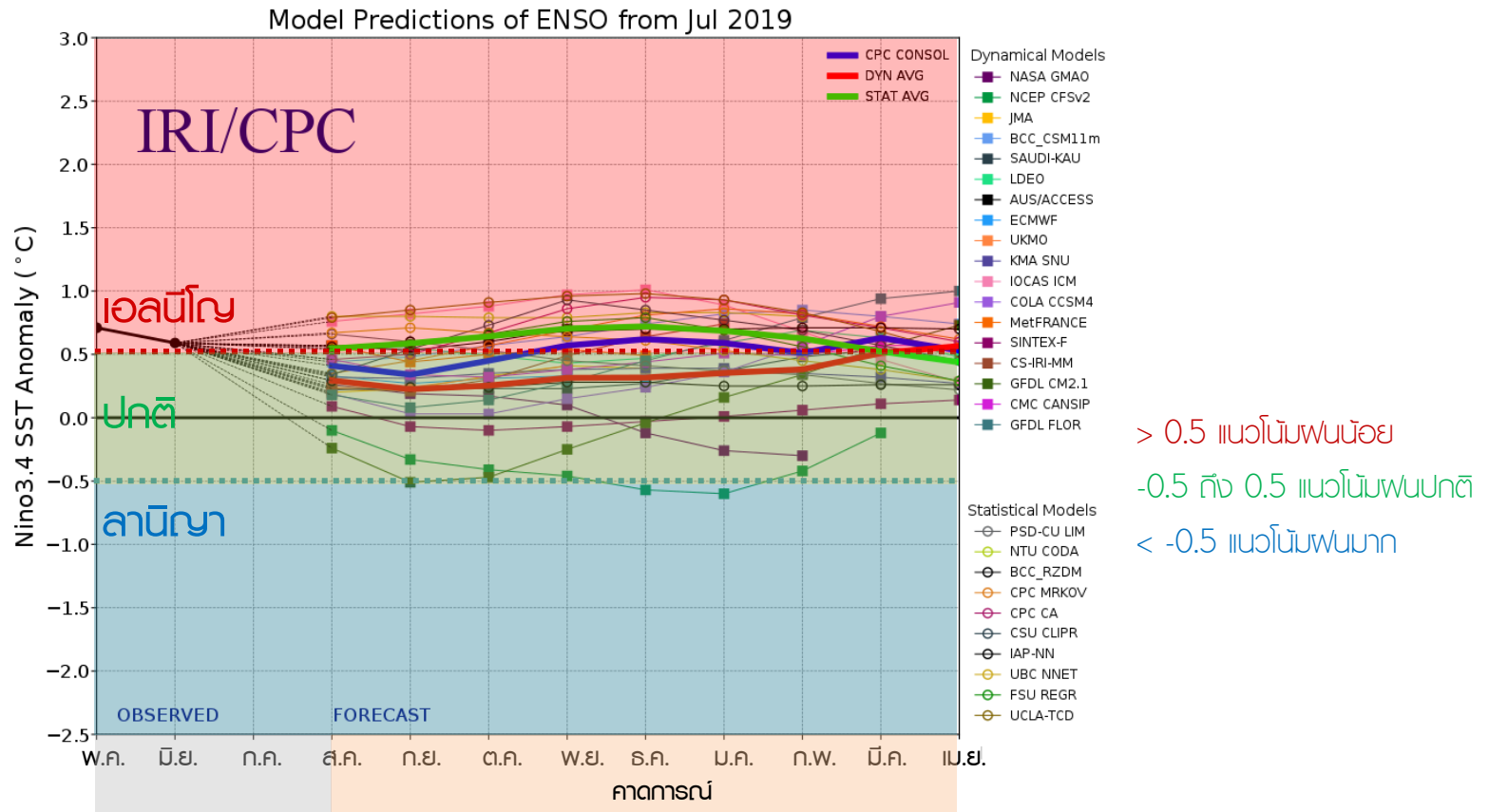
กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2550



ถ้าฝนเดือนสิงหาคม 2562 คล้ายกับปี 2550 ฝนเฉลี่ยโดยรวมของทั้งประเทศจะน้อยกว่าค่าปกติเล็กน้อย แต่เมื่อพิจารณาดู
ในรายพื้นที่จะพบว่า บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนล่าง และภาคใต้ตอนบนมีปริมาณฝนมากกว่าค่าปกติ ตรงกันข้าม
กับบริเวณภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนล่างที่มีฝนน้อยกว่าปกติเป็นบริเวณกว้าง

คาดการณ์ฝนระยะยาว

แนวโน้มสถานการณ์ฝนในอนาคต



ขณะนี้ปรากฏการณ์ ENSO อยู่ในเกณฑ์ปกติ และคาดว่าจะต่อเนื่องจนถึงเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563 ส่งผลให้ปริมาณฝนมีแนวโน้มอยู่ในเกณฑ์ปกติจนถึงน้อยกว่าปกติเพียงเล็กน้อย



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

