

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

เดือนพฤศจิกายน 2562

จัดทำโดย

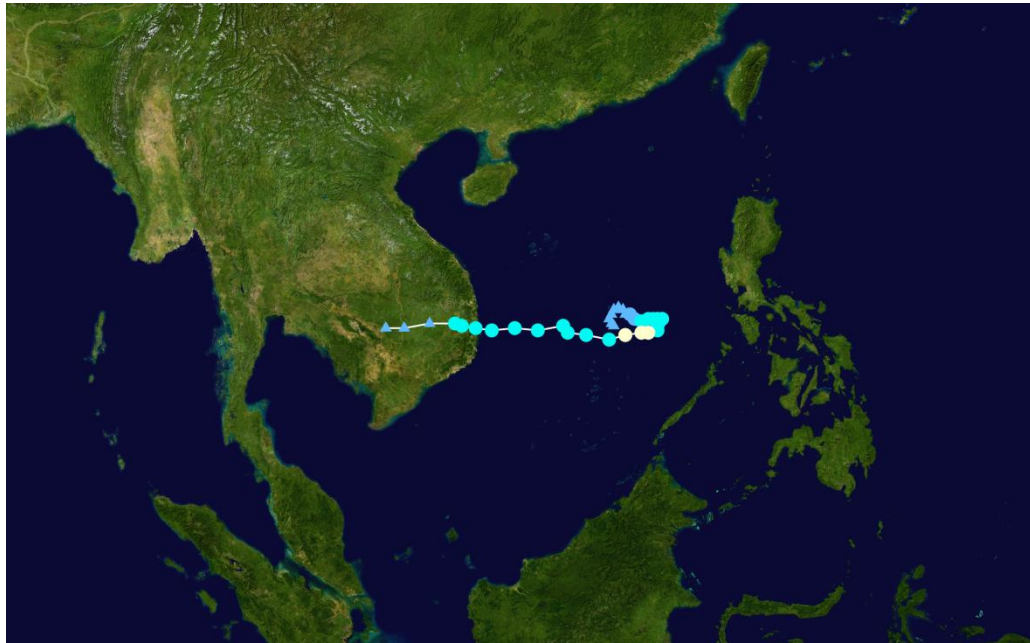
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



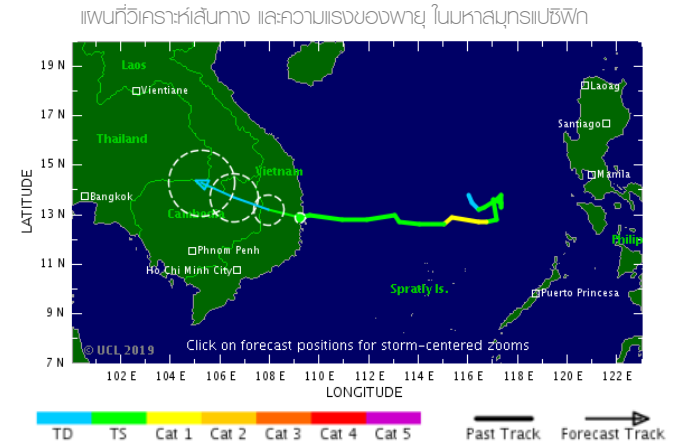
พายุหมุนเขตร้อน เดือน พฤศจิกายน 2562

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



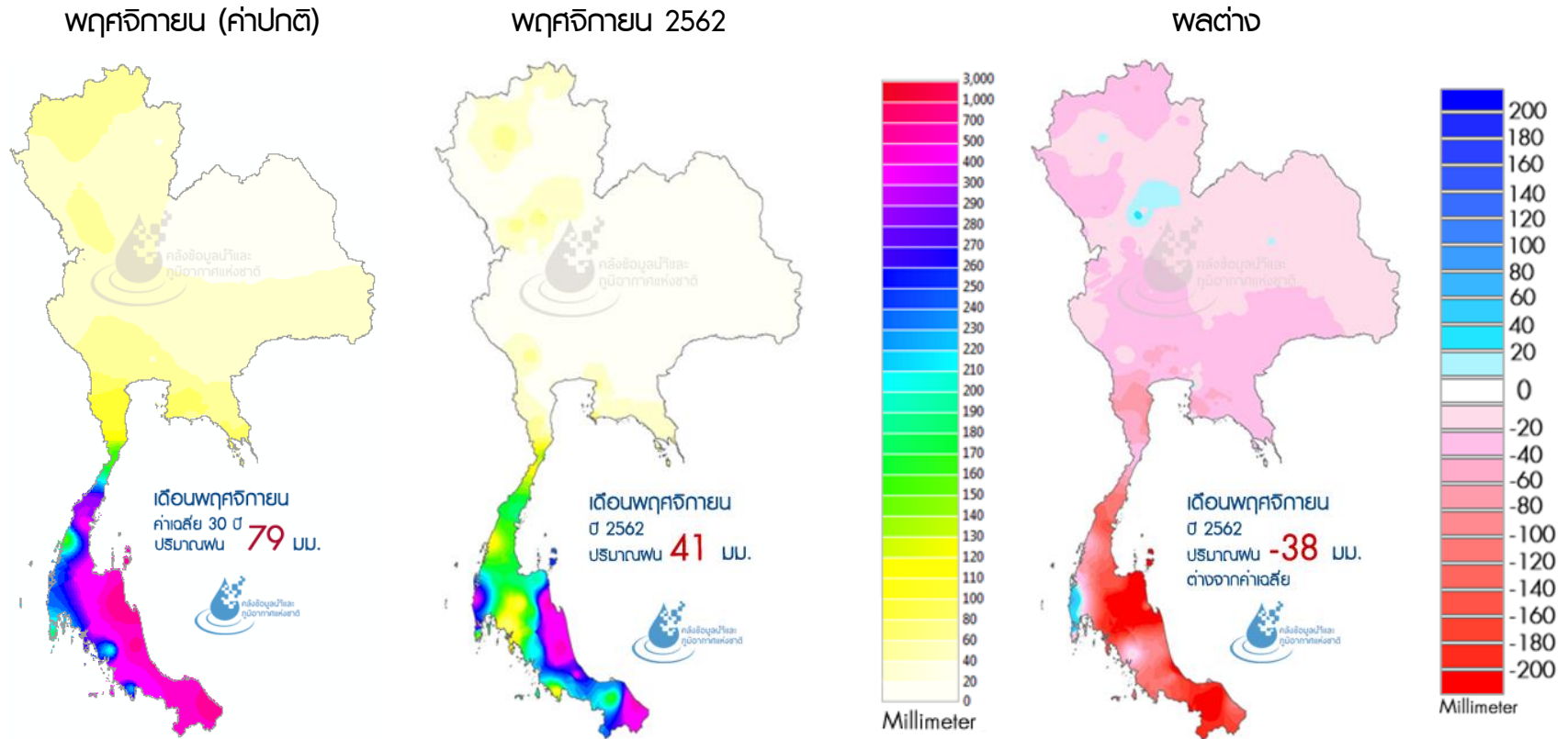
Tropical Typhoon Windspeed Scale				
Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
		knots	mph	km/h
Tropical Depression	TD	<34	<39	<63
Tropical Storm	TS	34-63	39-73	63-118
Typhoon Cat 1	Cat 1	64-82	74-95	119-153
Typhoon Cat 2	Cat 2	83-95	96-110	154-177
Typhoon Cat 3	Cat 3	96-113	111-130	178-210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

ที่มา: <http://www.tropicalstormrisk.com/tracker/dynamic/201925VV.html>

พายุไต้ฝุ่น “นากรี” (NAKRI) ที่ก่อตัวขึ้นบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนเมื่อวันที่ 6 พ.ย. 62 และทวีกำลังแรงขึ้นจนถึงระดับพายุไต้ฝุ่น “นากรี” ในวันที่ 8 พ.ย. 62 พายุได้เคลื่อนตัวทางทิศตะวันตก และในวันต่อมาพายุอ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อน “นากรี” โดยที่พายุยังคงเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกต่อเนื่องเข้าสู่ประเทศเวียดนามในขณะนี้พายุโซนร้อน ในคืนวันที่ 11 พ.ย. 62 เวลาประมาณ 01.00 น. และได้เคลื่อนตัวขึ้นฝั่งบริเวณประเทศเวียดนามตอนล่างและเข้ามารอยต่อประเทศกัมพูชาและลาว โดยได้อ่อนกำลังลงอย่างรวดเร็วเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังอ่อน และเคลื่อนตัวเข้ามาสู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างของประเทศไทย และสลายตัวไปในวันเดียวกัน ซึ่งลักษณะดังกล่าวส่งผลให้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคกลาง กลับมามีฝนตกเพิ่มขึ้นอีกครั้งในวันที่ 11-13 พ.ย. 62

การกระจายตัวของฝนเดือน พฤศจิกายน 2562

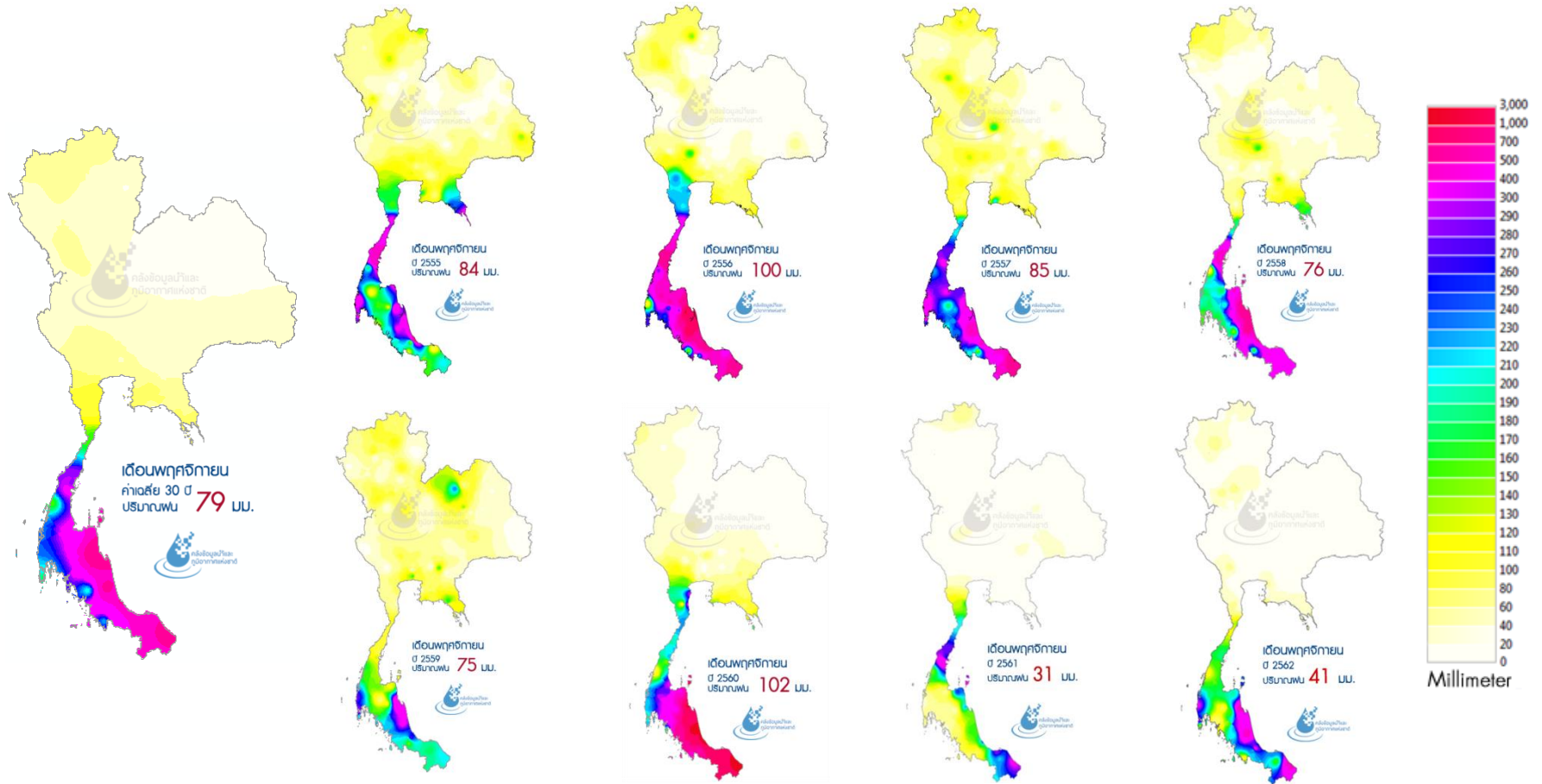
ค่าความต่างจากปกติ



เดือนพฤศจิกายน 2562 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศอยู่ที่ 41 มิลลิเมตร ซึ่งน้อยกว่าค่าปกติถึง 48% โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศมีฝนตกน้อยกว่าปกติ โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ของประเทศที่มีปริมาณฝนน้อยกว่าค่าปกติค่อนข้างมาก แต่ยังมีฝนตกมากกว่าปกติเป็นหย่อมเล็ก ๆ บริเวณภาคเหนือตอนล่างและภาคใต้ด้านฝั่งตะวันตก

การกระจายตัวของฝนเดือน พฤศจิกายน 2562

เทียบกับปี 2555 ถึงปี 2561 และค่าเฉลี่ย 30 ปี

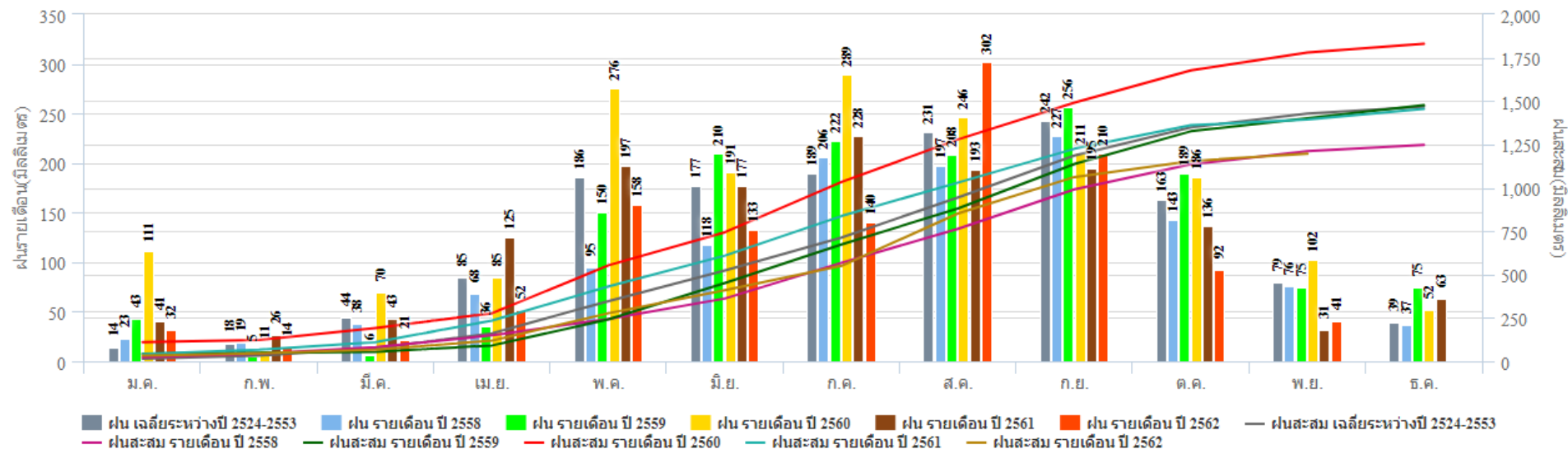


เดือนพฤศจิกายน 2562 ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 41 มิลลิเมตร ซึ่งเป็นปริมาณฝนที่น้อยเป็นอันดับ 2 รองจากปี 2561 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2555 ถึงปี 2561 และค่าเฉลี่ย 30 ปี

ปริมาณฝนสะสมรายเดือน ปี 2562

เทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี และค่าเฉลี่ย 30 ปี

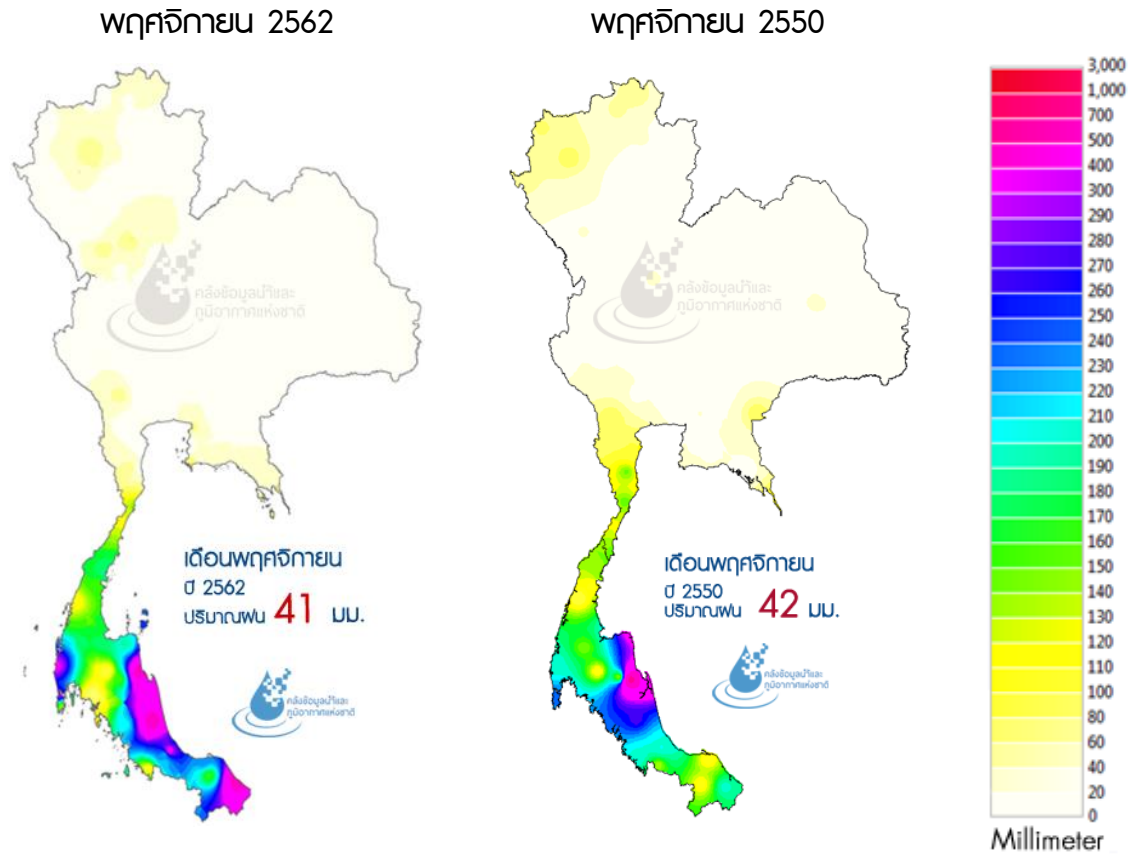
ปริมาณฝนรายเดือนรวมทั้งประเทศ



จากการเปรียบเทียบข้อมูลฝนรายเดือนของปี 2562 พบว่า ปริมาณฝนเดือนพฤศจิกายนลดลงจากเดือนตุลาคมค่อนข้างมาก และเมื่อเปรียบเทียบปริมาณฝน 5 ปีย้อนหลัง (ตั้งแต่ปี 2558-2562) พบว่า ปริมาณฝนเดือนพฤศจิกายน ปี 2562 มีปริมาณฝนน้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561

การกระจายตัวของฝนเดือน พฤศจิกายน 2562

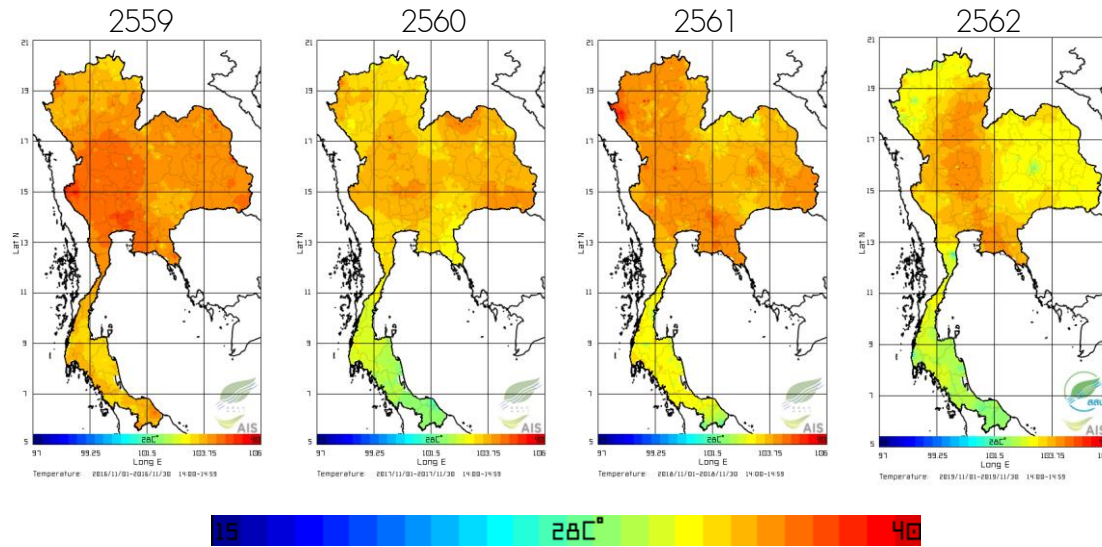
เทียบกับฝนคาดการณ์ กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2550



เดือนพฤศจิกายน ปี 2562 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศที่ใกล้เคียงกับปี 2550 รวมทั้งมีลักษณะการกระจายตัวของฝนใกล้เคียงกับปี 2550 โดยมีปริมาณฝนตกหนักถึงหนักมากอยู่บริเวณภาคใต้ด้านฝั่งตะวันออก รวมไปถึงมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณภาคเหนือตอนบน

การกระจายตัวของอุณหภูมิเดือน พฤศจิกายน 2562

เทียบกับปี 2559 ถึงปี 2561



หมายเหตุ : แต่ละภาพเป็นข้อมูลเฉลี่ยช่วงเวลา 14.00-14.59 น. ของทั้งเดือนมีนาคม

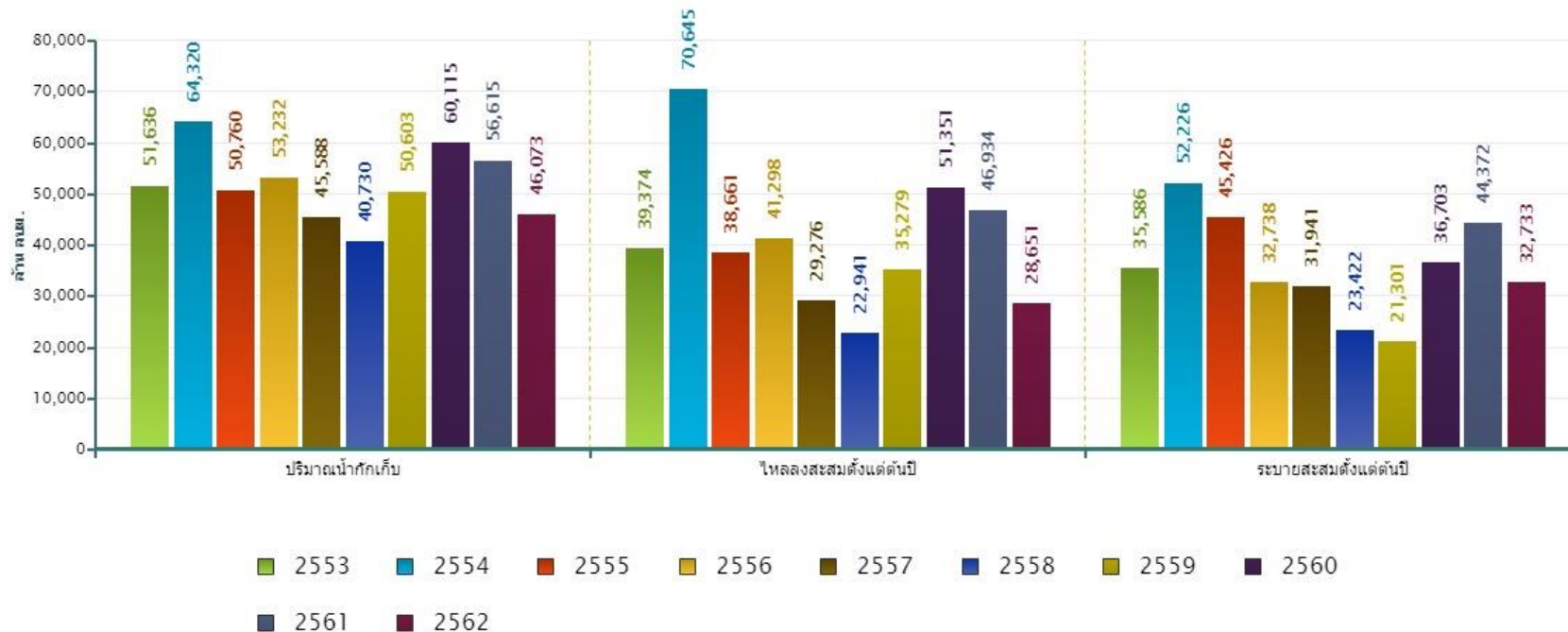
ที่มา : ข้อมูลดิบจากระบบโทรมาตร สสนท.

เดือนพฤศจิกายน 2562 ประเทศไทยมีอุณหภูมิต่ำลงจากปีที่ผ่านมา และเมื่อเทียบกับอุณหภูมิตั้งแต่ปี 2559 พบว่า ปี 2562 มีอุณหภูมิก่อนข้างต่ำบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางด้านฝั่งตะวันตก รวมไปถึงบริเวณภาคใต้

น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ 30 พฤศจิกายน 2562

เทียบกับข้อมูลปี 2553 ถึงปี 2561

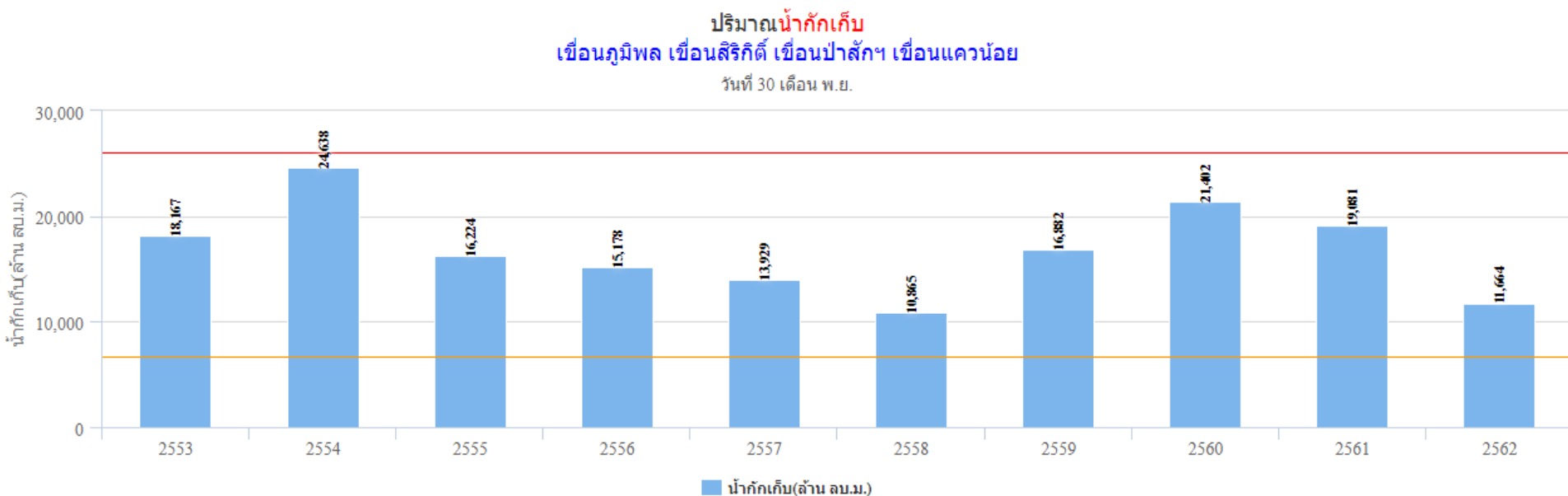
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 30 พฤศจิกายน



สิ้นเดือนพฤศจิกายน 2562 ประเทศไทยมีปริมาณน้ำกักเก็บในอ่างขนาดใหญ่คงเหลือ 46,073 ล้าน ลบ.ม. อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง หากเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า ปี 2562 มีน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 อยู่ 5,343 ล้าน ลบ.ม. แต่น้อยกว่าปี 2553 อยู่ 5,563 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปี 2558 และปี 2553 เป็นปีที่เกิดภัยแล้งรุนแรง ส่วนปริมาณน้ำไหลลงทะเลตั้งแต่ต้นปีมากกว่าปี 2558 อยู่ 5,710 ล้าน ลบ.ม. แต่น้อยกว่าปี 2553 อยู่ 10,723 ล้าน ลบ.ม.

น้ำใน 4 เขื่อนหลัก ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 30 พฤศจิกายน 2562

เทียบกับข้อมูลปี 2553 ถึงปี 2561

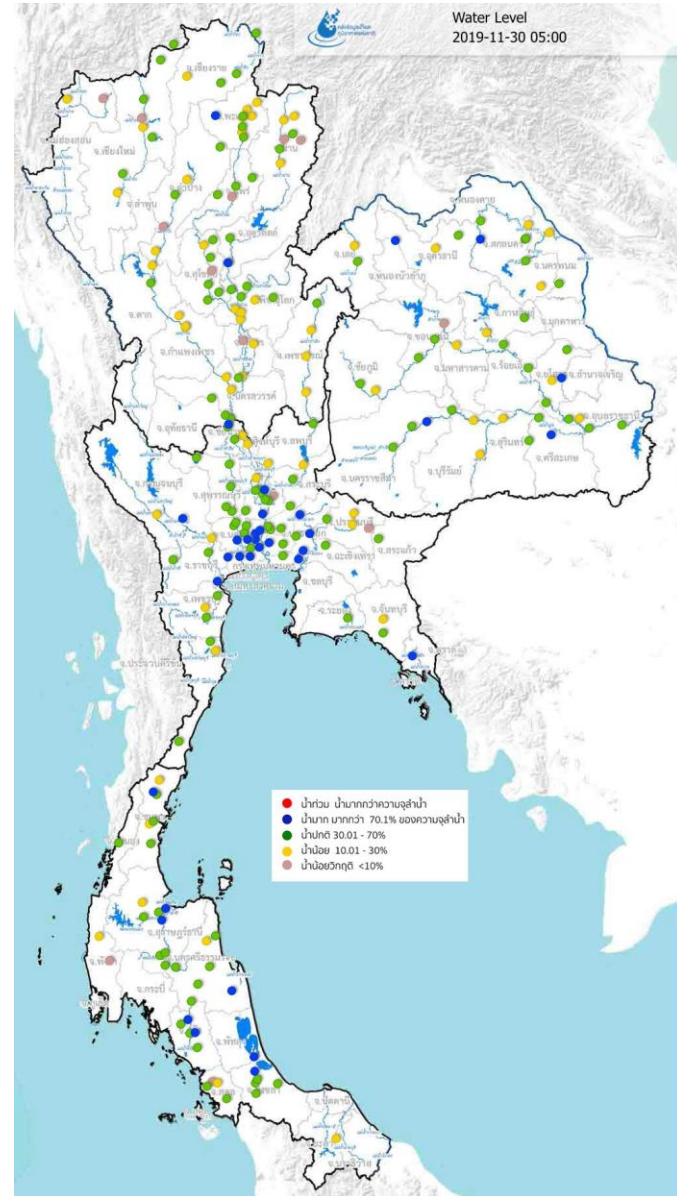


สิ้นเดือนพฤศจิกายน 2562 ปริมาณน้ำกักเก็บใน 4 เขื่อนหลักของลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีอยู่ทั้งสิ้น 11,664 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมากกว่าปริมาณน้ำกักเก็บในปี 2558 ซึ่งเป็นปีที่เกิดภัยแล้งรุนแรง อยู่ 799 ล้าน ลบ.ม. แต่น้อยกว่าปี 2553 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา อยู่ 6,503 ล้าน ลบ.ม.

ระดับน้ำในแม่น้ำสายสำคัญของประเทศไทยเดือน พฤศจิกายน 2562

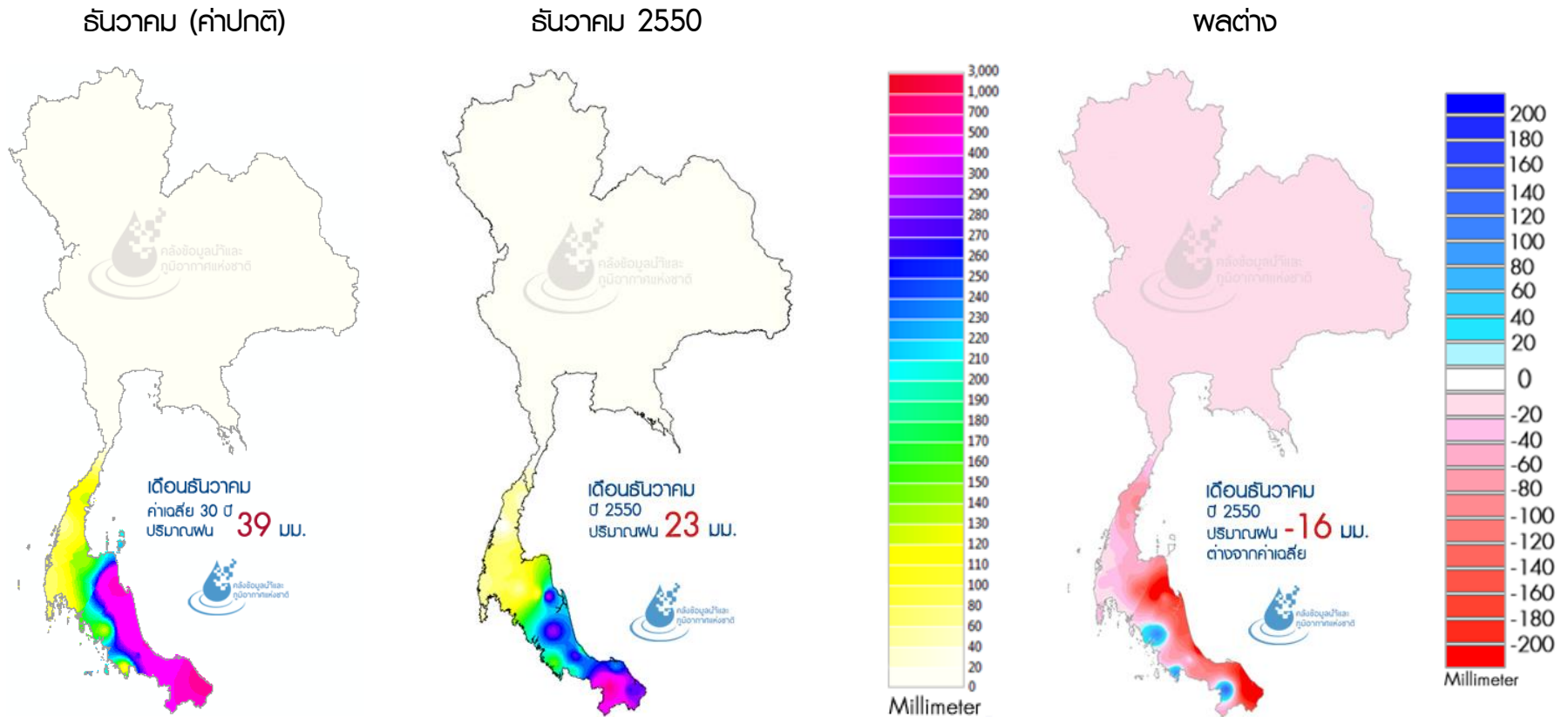
สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

เดือนพฤศจิกายน 2562 สถานการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักของประเทศไทย ภาพรวมประเทศไทยยังคงอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในบริเวณพื้นที่ภาคเหนือมีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลางถึงน้ำมาก กับมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ได้แก่ บริเวณคลองสนามชัย ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำเพิ่มมากขึ้น แต่ยังคงมีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลางถึงน้ำมาก ตลอดทั้งเดือนพฤศจิกายน 2562 กับมีน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติบริเวณที่พนตกหนักในบางแห่ง ได้แก่ บริเวณคลองชี ตำบลเขาวิเศษ อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง ในช่วงต้นเดือนพฤศจิกายน



คาดการณ์ฝนล่วงหน้า เดือน ธันวาคม 2562

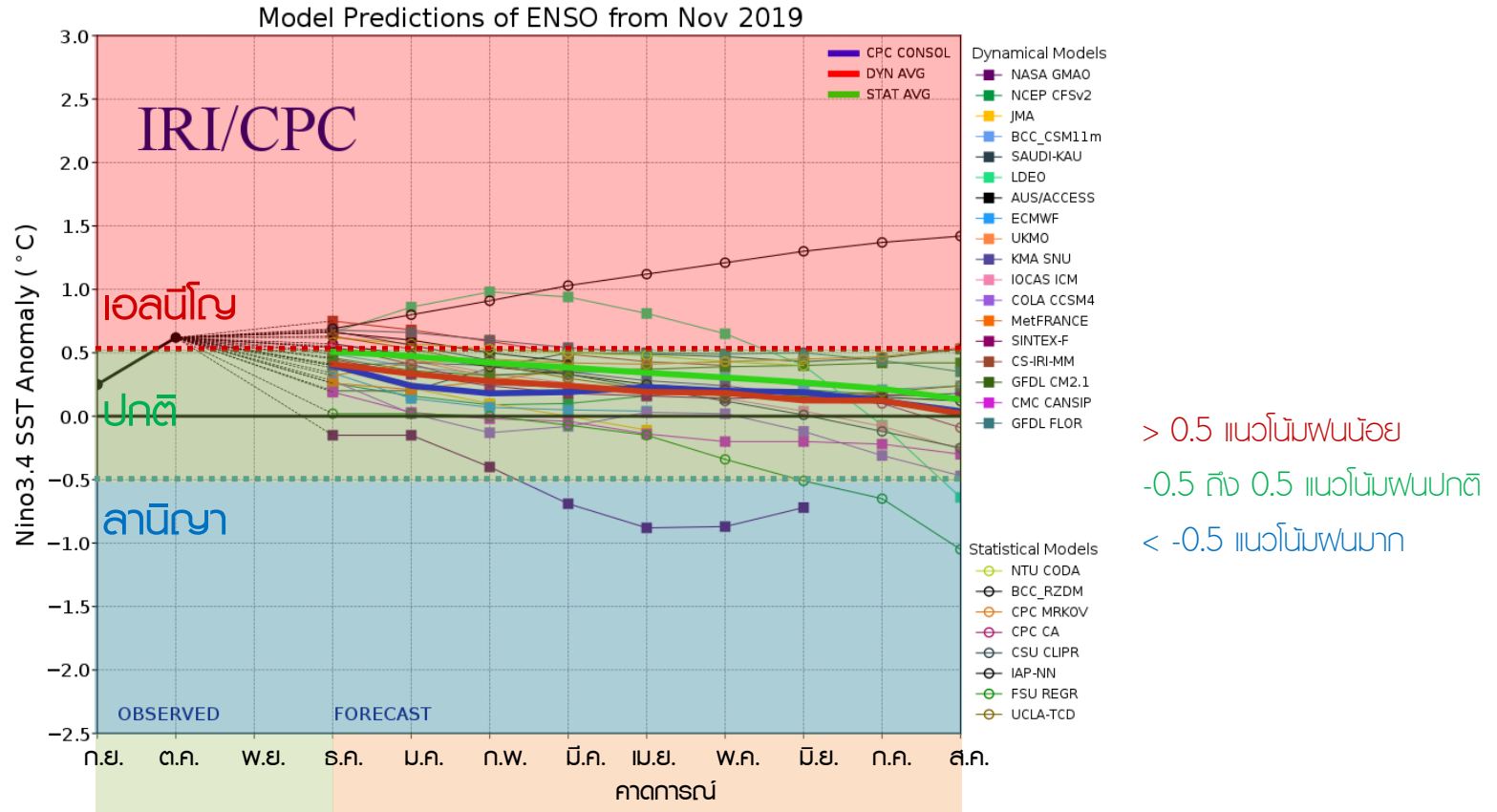
กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2550



ถ้าฝนเดือนธันวาคม 2562 คล้ายกับปี 2550 พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศจะมีฝนตกน้อยกว่าปกติ โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ด้าน
ฝั่งตะวันออก

คาดการณ์ฟระยะยาว

แนวโน้มสถานการณ์ฝนในอนาคต



ปรากฏการณ์ ENSO อยู่ในเกณฑ์ปกติ และคาดว่าจะต่อเนื่องจนถึงเดือนสิงหาคมปี 2563 ส่งผลให้ปริมาณพบนมีแนวโน้มอยู่ในเกณฑ์ปกติจนถึงน้อยกว่าปกติเล็กน้อย



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

