

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้กันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

เดือนตุลาคม 2562

จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



สถานการณ์ภัยเดือน ตุลาคม 2562

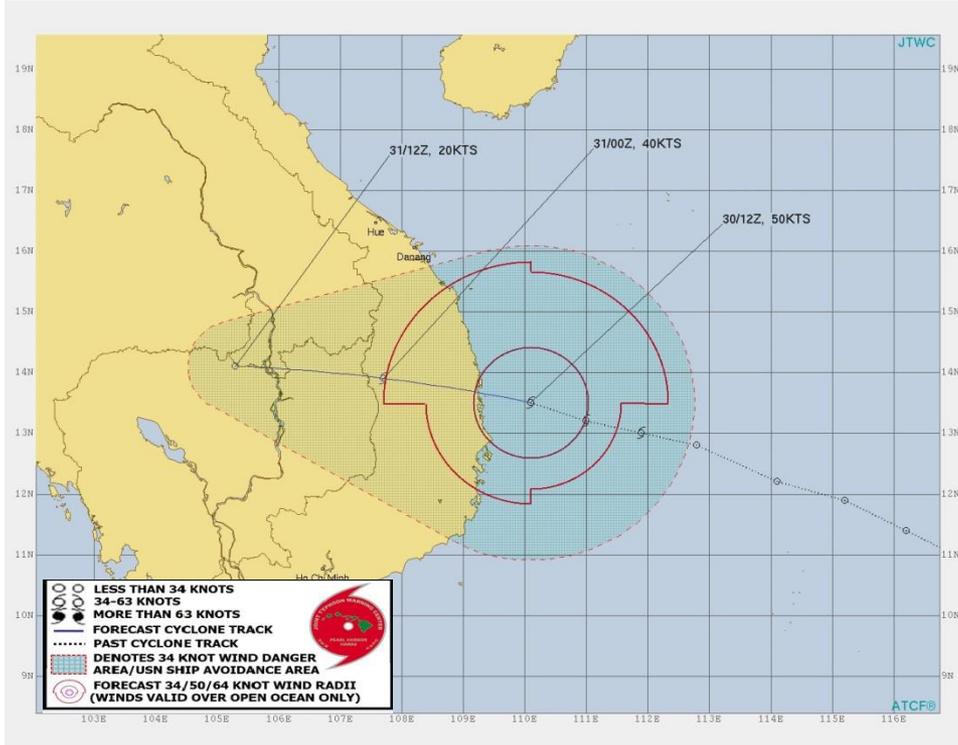
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รายงานสถานการณ์อุทกภัยในช่วงเดือนตุลาคม 2562 จากอิทธิพลพายุโซนร้อน “โพดุล” และอิทธิพลพายุโซนร้อน “คาจิกิ” ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังแรงมีผลกระทบตั้งแต่วันที่ 29 ส.ค.-16 ต.ค. 2562 ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ดินสไลด์ และวาตภัย ในพื้นที่ 32 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดแพร่ เชียงใหม่ เพชรบูรณ์ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร แม่ฮ่องสอน ลำปาง สุโขทัย นครพนม ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี อำนาจเจริญ มหาสารคาม ขอนแก่น หนองบัวลำภู ยโสธร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ชัยภูมิ สุรินทร์ เลย ศรีสะเกษ สกลนคร ปราจีนบุรี ตราด สระแก้ว กระบี่ ระนอง และชุมพร โดยมีบ้านเรือนประชาชนได้รับความเสียหาย 36,244 หลัง มีผู้เสียชีวิต 41 ราย



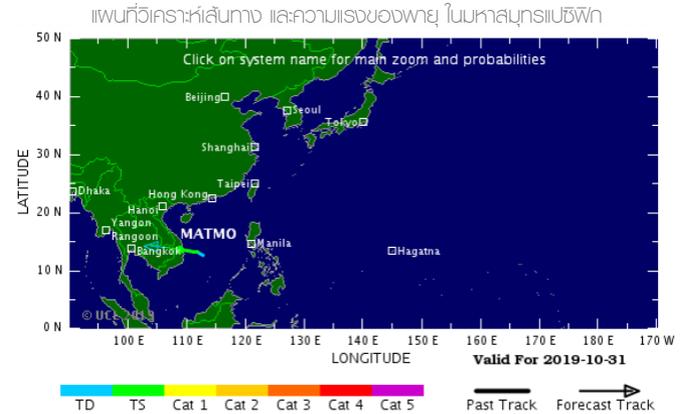
วันที่ 16 ต.ค. 62 สถานการณ์เริ่มคลี่คลายแล้ว แต่ยังคงมีผู้อพยพในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี 2 จุด คือ สบง.ที่ดินวารินชำราบ
และถนนชลประทานท่าบ่อ 13 คริวเรือน จำนวน 46 คน

พายุหมุนเขตร้อน เดือน ตุลาคม 2562

กรณีส่งผลกระทบต่อประเทศไทย



ที่มา: <https://www.meteo974.ie>



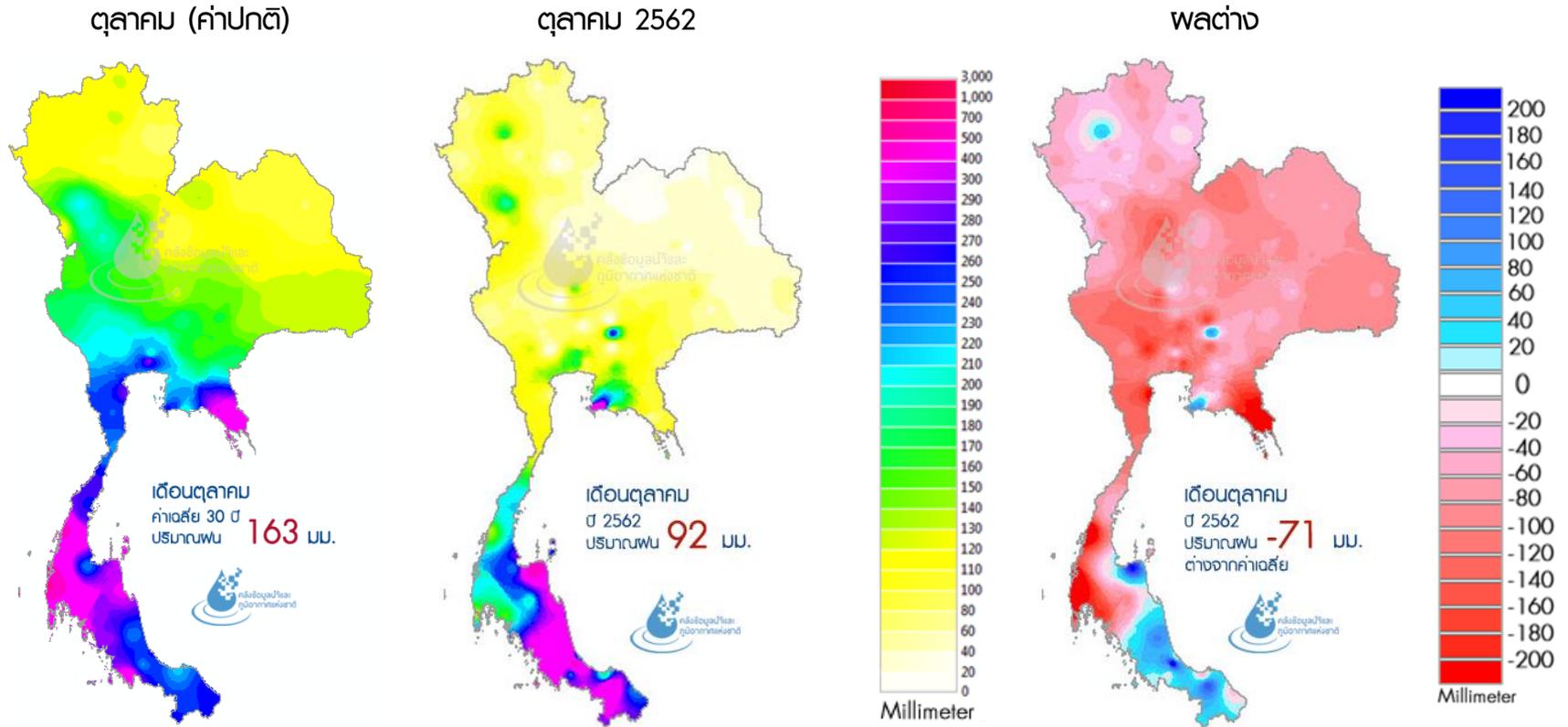
Tropical Typhoon Windspeed Scale				
Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
		knots	mph	km/h
Tropical Depression	TD	<34	<39	<63
Tropical Storm	TS	34-63	39-73	63-118
Typhoon Cat 1	Cat 1	64-82	74-95	119-153
Typhoon Cat 2	Cat 2	83-95	96-110	154-177
Typhoon Cat 3	Cat 3	96-113	111-130	178-210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

ที่มา: University College London

พายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “แมตโม” (MATMO) พร้อมทั้งเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเข้าสู่ประเทศเวียดนามและเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศกัมพูชา ในวันที่ 31 ต.ค. 62 และในวันเดียวกันนั้นพายุอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันปกคลุมบริเวณประเทศกัมพูชา ในวันต่อมาพายุได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำเคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกและภาคกลางของประเทศไทย

การกระจายตัวของฝนเดือน ตุลาคม 2562

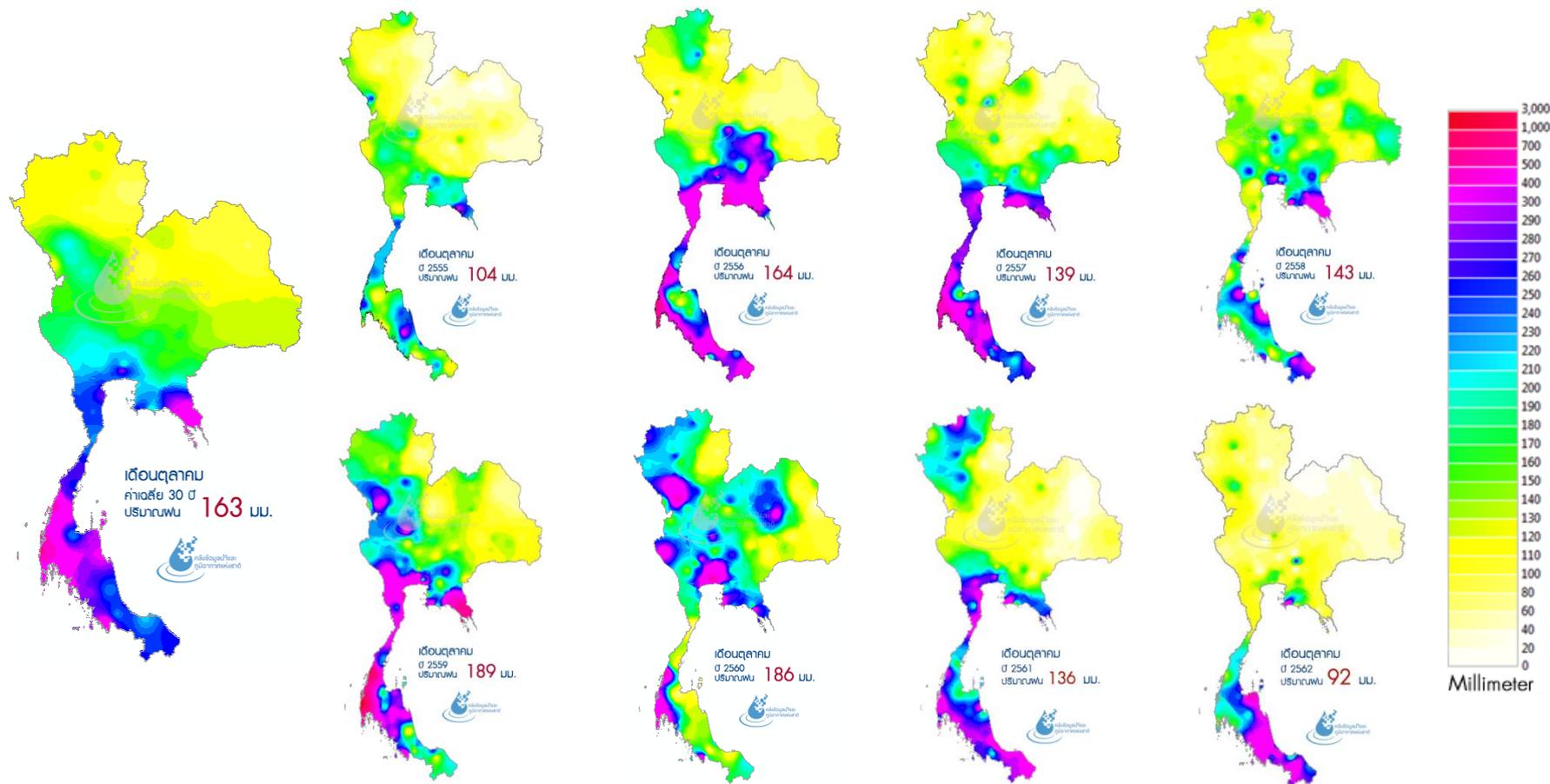
ค่าความต่างจากปกติ



เดือนตุลาคม ปี 2562 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 92 มิลลิเมตร น้อยกว่าปกติ ประมาณ 44% โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศ
ไทยมีปริมาณฝนน้อยกว่าปกติมาก ยกเว้นภาคใต้ตอนล่างที่มีฝนตกมากกว่าปกติในหลายพื้นที่

การกระจายตัวของฝนเดือน ตุลาคม 2562

เทียบกับปี 2555 ถึงปี 2561 และค่าเฉลี่ย 30 ปี

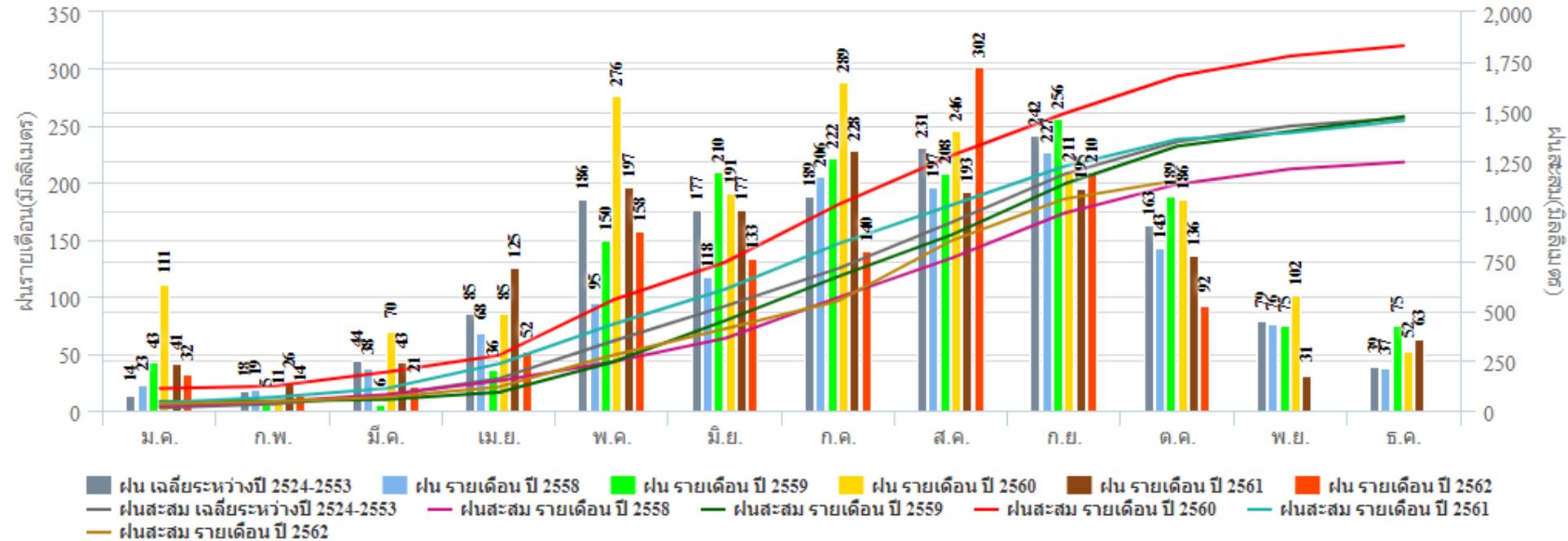


เดือนตุลาคม ปี 2562 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 92 มิลลิเมตร ซึ่งเป็นปริมาณฝนน้อยที่สุด เมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2555-2561

ปริมาณฝนสะสมรายเดือน ปี 2562

เทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี และค่าเฉลี่ย 30 ปี

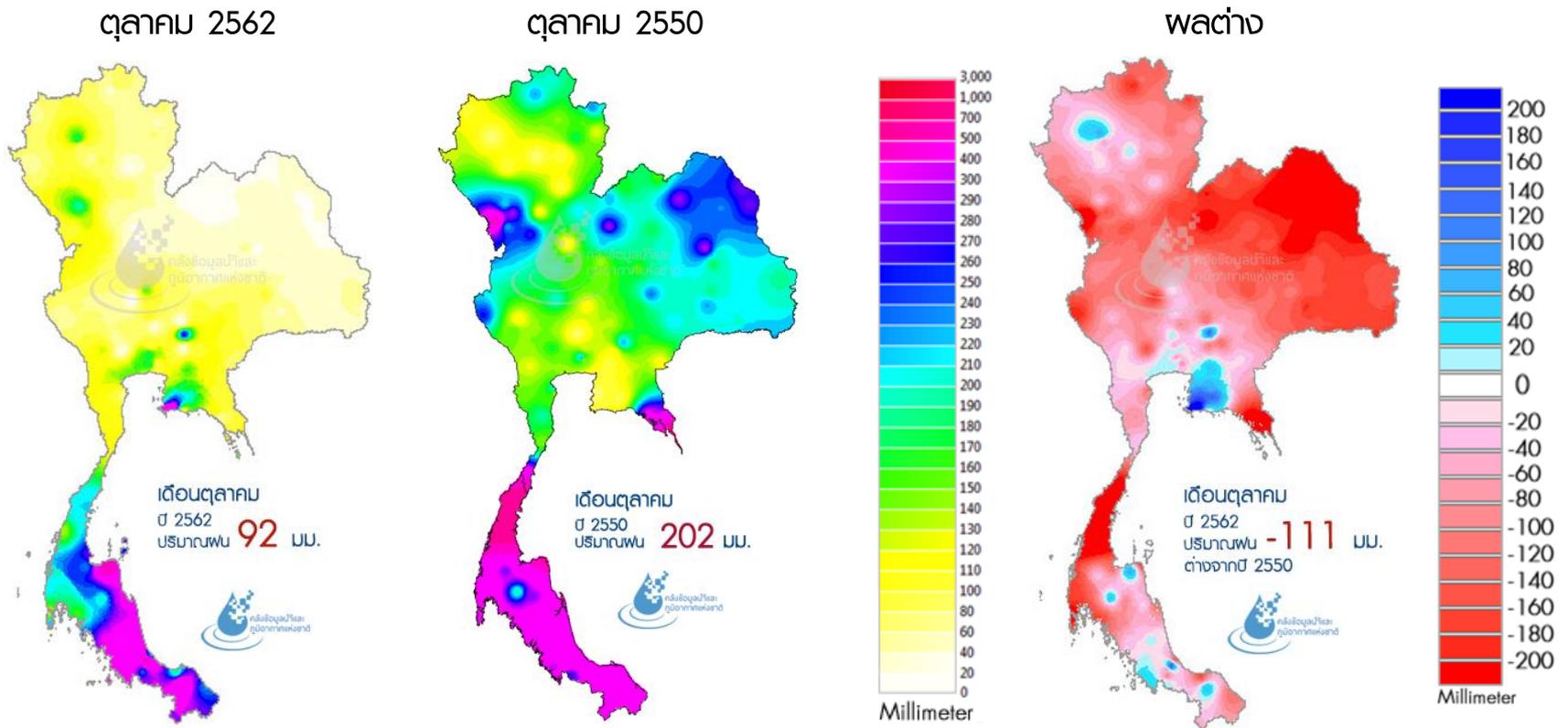
ปริมาณฝนรายเดือนรวมทั้งประเทศ



จากการเปรียบเทียบข้อมูลฝนรายเดือนของปี 2562 พบว่าเดือนตุลาคมมีปริมาณฝนน้อยที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี และมีปริมาณฝนน้อยกว่าเดือนที่ผ่านมาประมาณ 118 มิลลิเมตร

การกระจายตัวของฝนเดือนตุลาคม 2562

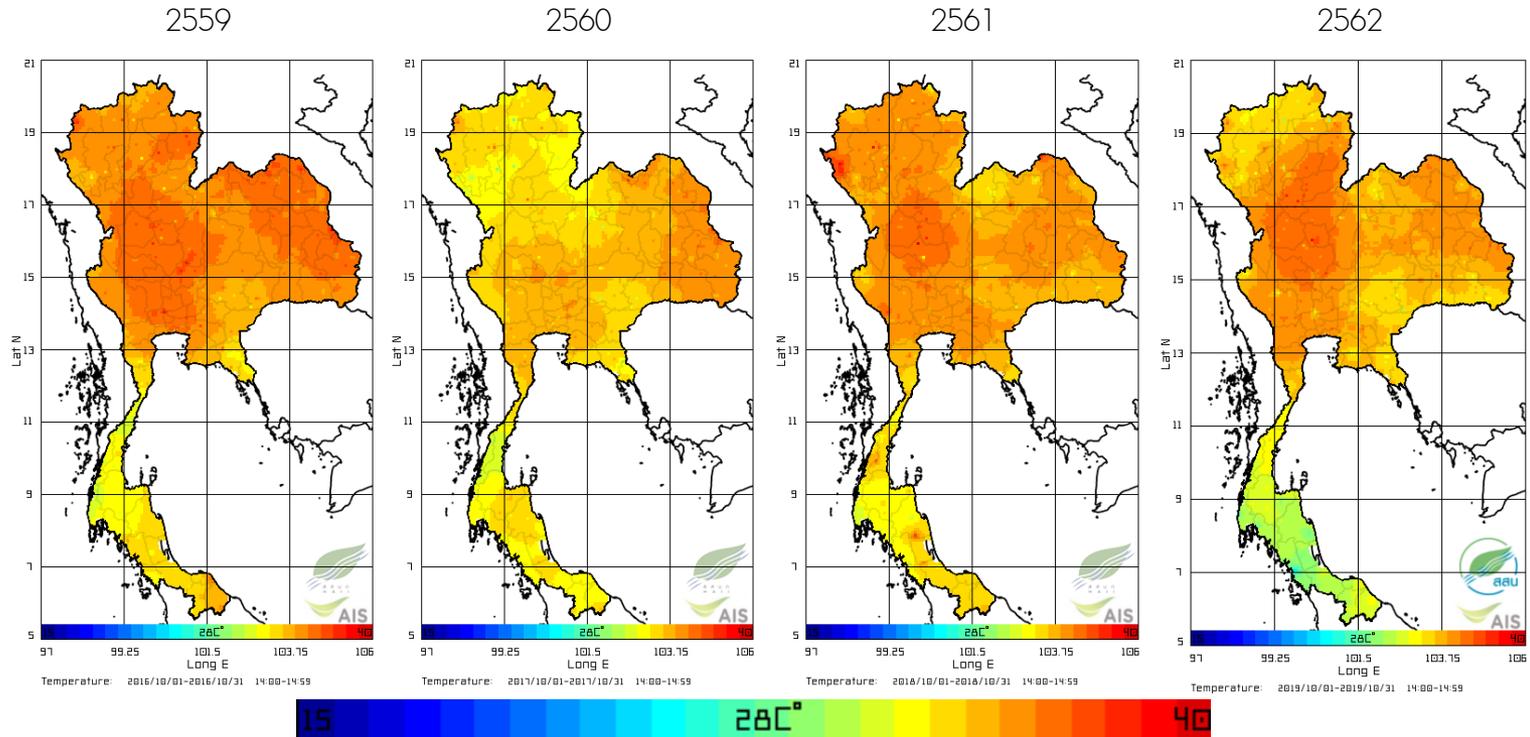
เทียบกับฝนคาดการณ์ กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2550



เดือนตุลาคม ปี 2562 มีลักษณะฝนต่างจากปี 2550 อย่างเห็นได้ชัด โดยประเทศไทยมีฝนน้อยกว่าปี 2550 ในทุกภาคของประเทศ

การกระจายตัวของอุณหภูมิเดือน ตุลาคม 2562

เทียบกับปี 2559 ถึงปี 2561



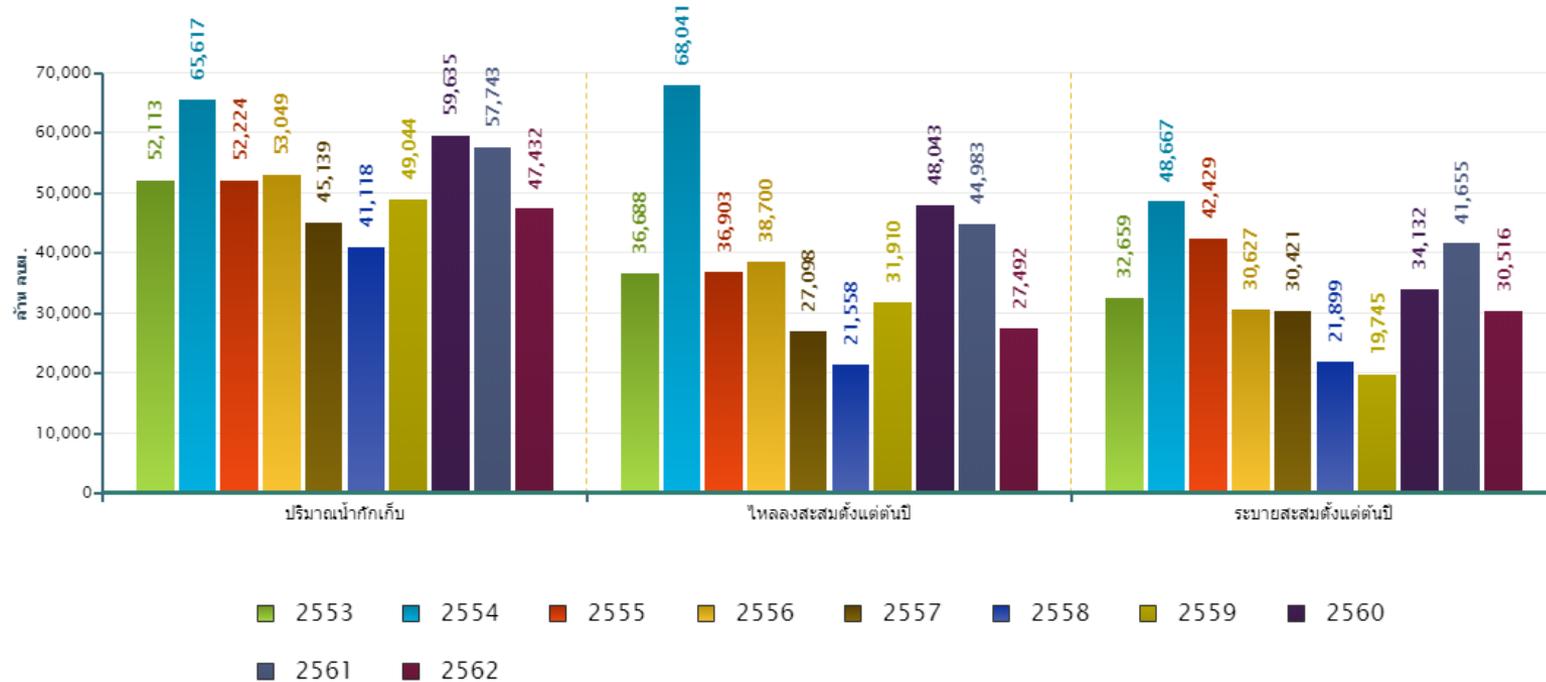
หมายเหตุ : แต่ละภาพเป็นข้อมูลเฉลี่ยช่วงเวลา 14.00-14.59 น. ของทั้งเดือนตุลาคม
ที่มา : ข้อมูลดิบจากระบบโทรมาตร สสท.

เดือนตุลาคม ปี 2562 บริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคใต้มีอุณหภูมิต่ำกว่าเดือนที่ผ่านมา และเมื่อเทียบอุณหภูมิตั้งแต่ปี 2559-2561 พบว่า ภาคใต้มีอุณหภูมิต่ำสุด

น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ 31 ตุลาคม 2562

เทียบกับข้อมูลปี 2553 ถึงปี 2561

สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 31 ตุลาคม

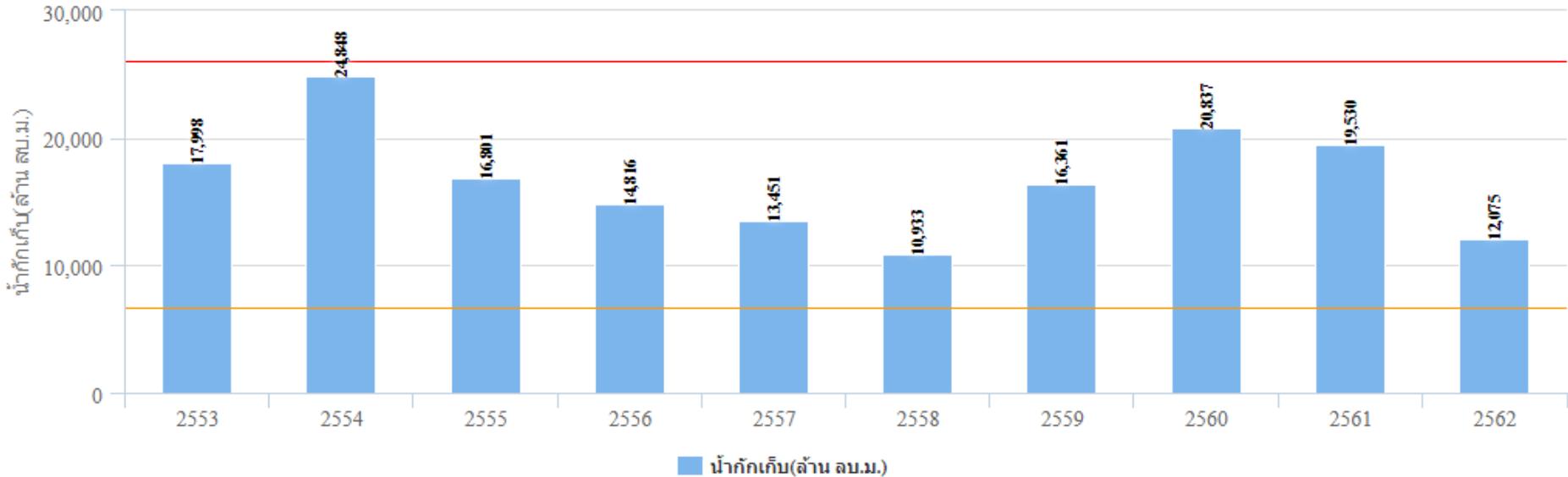


สิ้นเดือนตุลาคม 2562 ประเทศไทยมีปริมาณน้ำกักเก็บในอ่างขนาดใหญ่คงเหลือ 47,432 ล้าน ลบ.ม. อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง หากเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า ปี 2562 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรง ประมาณ 6,314 ล้าน ลบ.ม. ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 27,492 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมากกว่าปี 2558 ประมาณ 5,934 ล้าน ลบ.ม.

น้ำใน 4 เขื่อนหลัก ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 31 ตุลาคม 2562

เทียบกับข้อมูลปี 2553 ถึงปี 2561

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



สิ้นเดือนตุลาคม 2562 ปริมาณน้ำกักเก็บใน 4 เขื่อนหลักของลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีอยู่ทั้งสิ้น 12,075 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงประมาณ 1,142 ล้าน ลบ.ม. แต่น้อยกว่าปี 2553 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาประมาณ 5,923 ล้าน ลบ.ม.

ระดับน้ำในแม่น้ำสายสำคัญของประเทศไทยเดือน ตุลาคม 2562

สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

สิ้นเดือนตุลาคม 2562 ภาพรวมของสถานการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักของประเทศไทยอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยภาคเหนือมีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ภาคกลางและภาคตะวันออกมีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลางถึงน้ำมากและมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำเพิ่มมากขึ้นแต่ยังคงมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมากกับมีน้ำล้นตลิ่งบางพื้นที่ ดังนี้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

แม่น้ำชี ต.เขื่องใน อ.เขื่องใน จ.อุบลราชธานี (น้ำล้นตลิ่ง)

แม่น้ำมูล ต.ตระแสง อ.เมือง จ.สุรินทร์ (น้ำล้นตลิ่ง)

ภาคกลาง

แม่น้ำท่าจีน ต.ท่าจีน อ.เมือง จ.สมุทรสาคร (น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ)

คลองสนามชัย ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร (น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ)

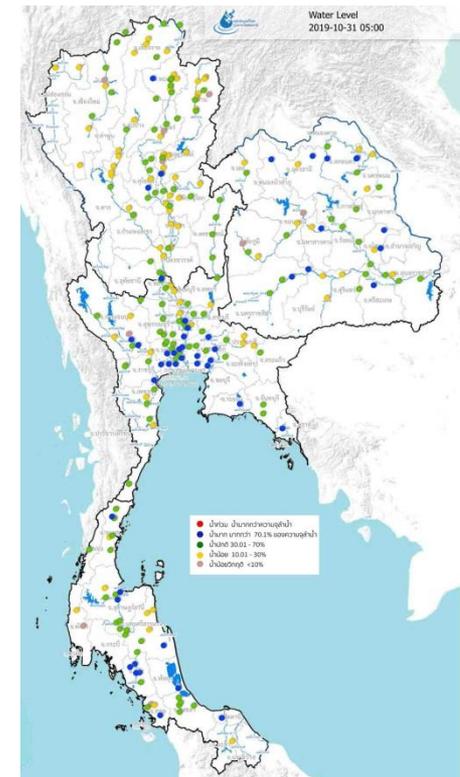
ภาคตะวันออก

แม่น้ำปราจีนบุรี ต.ศาลาลำดวน อ.เมือง จ.สระแก้ว (น้ำล้นตลิ่ง)

ภาคใต้

คลองฉลุง ต.ฉลุง อ.เมือง จ.สตูล (น้ำล้นตลิ่ง)

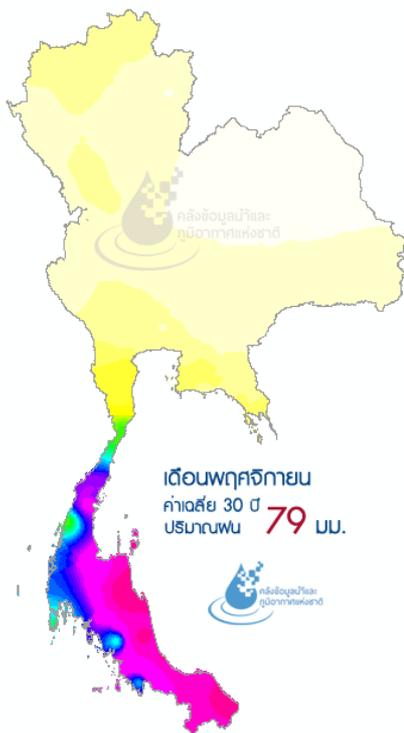
คลองซี ต.เขาวิเศษ อ.วังวิเศษ จ.ตรัง (น้ำล้นตลิ่ง)



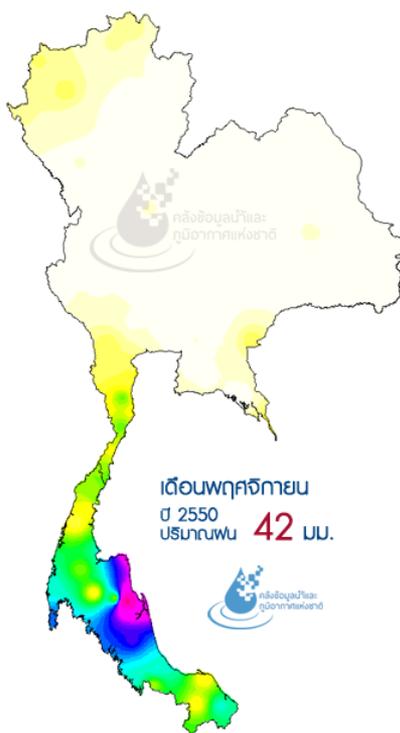
คาดการณ์ฝนล่วงหน้า เดือน พฤศจิกายน 2562

กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2550

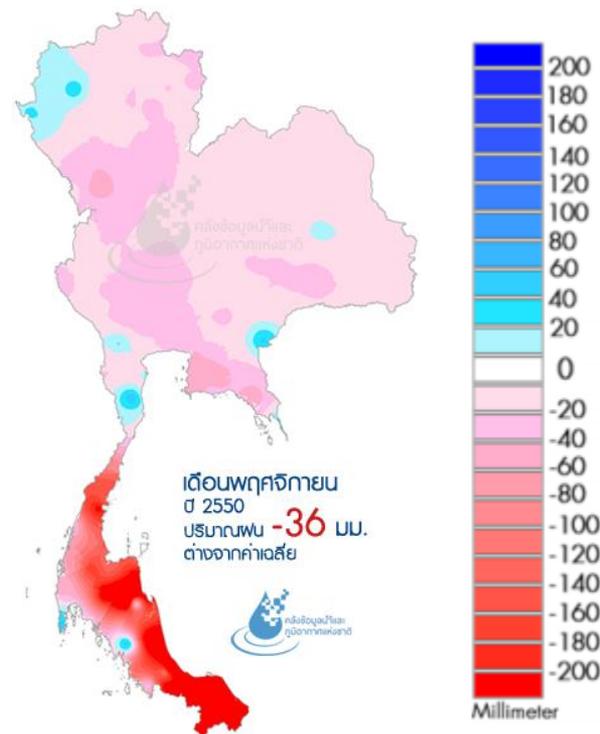
พฤศจิกายน (ค่าปกติ)



พฤศจิกายน 2550



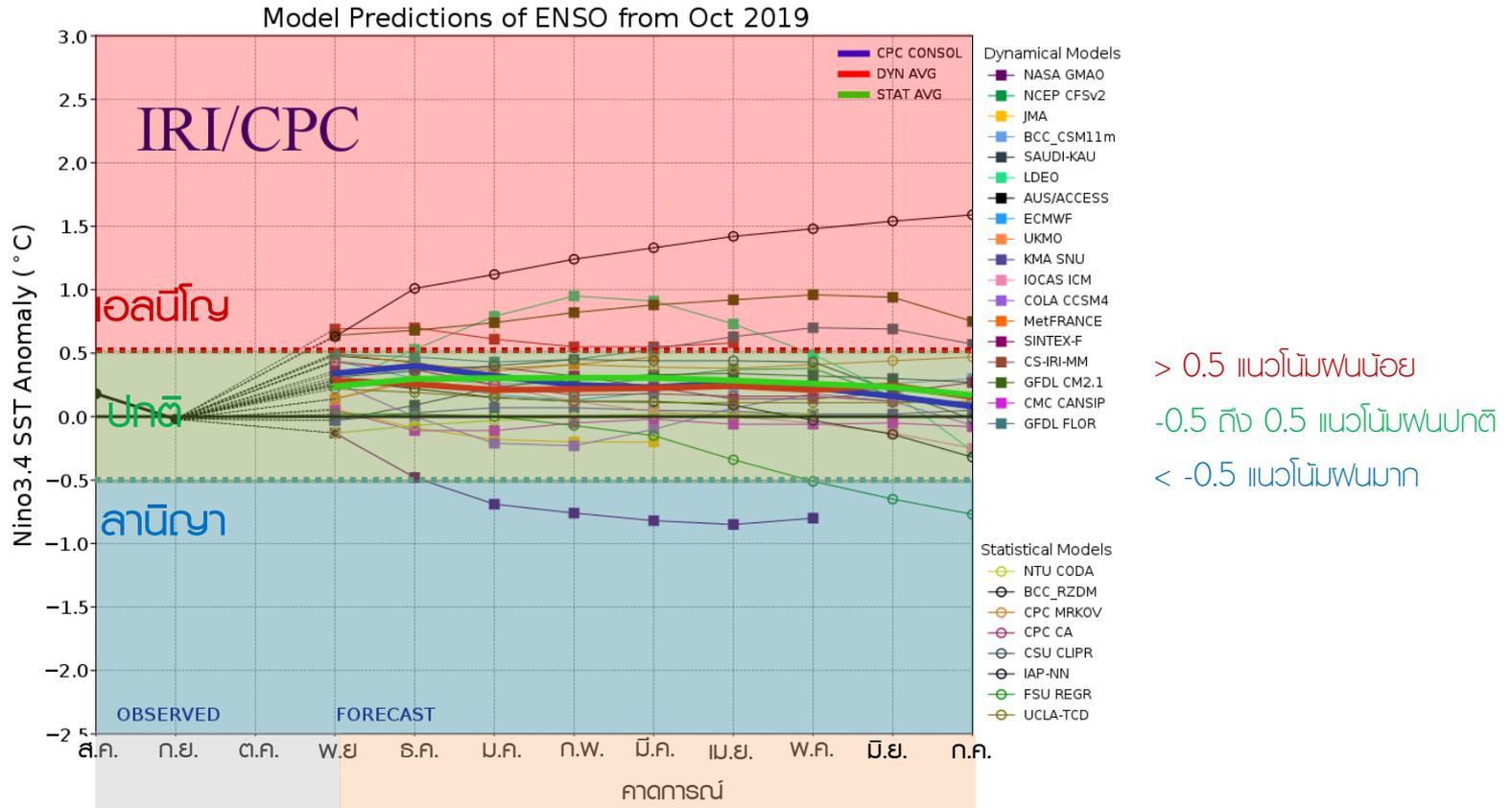
ค่าผลต่าง



ถ้าฝนเดือนพฤศจิกายน ปี 2562 คล้ายกับปี 2550 ประเทศไทยตอนบนมีปริมาณฝนน้อยกว่าปกติเล็กน้อย ยกเว้นบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอนที่มีปริมาณฝนมากกว่าปกติ ส่วนภาคใต้มีปริมาณฝนน้อยกว่าปกติมาก

คาดการณ์ฝนระยะยาว

แนวโน้มสถานการณ์ฝนในอนาคต



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

ปรากฏการณ์ ENSO อยู่ในสภาวะปกติ และคาดว่าจะอยู่ในเกณฑ์ปกติไปจนถึงเดือนกรกฎาคม ปี 2563 ส่งผลให้ปริมาณพรมมีแนวโน้มอยู่ในเกณฑ์ปกติถึงน้อยกว่าปกติเล็กน้อย



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

