

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

เดือนกรกฎาคม 2561

จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



Contents

3-4	สถานการณ์ภัย
5	พายุหมุนเขตร้อน
6	ดัชนีมรสุม
7-10	ปริมาณฝน
11	อุณหภูมิ
12-13	น้ำในเขื่อน
14	ระดับน้ำ
15-17	คาดการณ์ฝน



สถานการณ์ภัย เดือน **กรกฎาคม 2561**

บริเวณประเทศไทย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รายงานสถานการณ์อุทกภัยจากพายุโซนร้อนเซินติญ และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรง ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากรวมทั้งดินโคลนถล่ม บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านตะวันตกของประเทศ รวมถึงภาคใต้ฝั่งตะวันตก อาทิ จังหวัดตาก น่าน กาญจนบุรี มุกดาหาร อุบลราชธานี สกลนคร อำนาจเจริญ ยโสธร



วันที่ 13 ก.ค. 2561

น้ำท่วมใน อ.หนองกุงศรี จ. กาฬสินธุ์



วันที่ 16 ก.ค. 2561

พินตกหนักถนนขาด จ.ร้อยเอ็ด



วันที่ 17 ก.ค. 2561

น้ำท่วมหลายในพื้นที่ จ. นครพนม



วันที่ 20 ก.ค. 2561

พินตกหนักน้ำไหลหลาก จ. ตราด



วันที่ 20 ก.ค. 2561 น้ำไหลหลายและดิน

โคลนถล่ม อ. สังขะบุรี จ. กาญจนบุรี



วันที่ 28 ก.ค. 2561

น้ำท่วมดินสไลด์ อ.บ่อเกลือ จ. น่าน



วันที่ 30 ก.ค. 2561

น้ำท่วม อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี

ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, ไทยรัฐออนไลน์, workpoint news

สถานการณ์ภัย เดือน กรกฎาคม 2561

บริเวณประเทศเพื่อนบ้าน

ประเทศลาว สันเขื่อนเซเปียน-เซน้ำน้อยแตกเมื่อวันที่ 29 ก.ค. 61 อ.สหนามไซ แขวงอัตตะปือ ประเทศลาว ส่งผลให้น้ำท่วมฉับพลัน บ้านเรือนกว่า 1,600 หลังคาเรือน เสียหายทั้งหมด มีผู้เสียชีวิต อย่างน้อย 27 ราย และสูญหาย มากกว่า 130 คน



ที่มา :ไทยรัฐออนไลน์

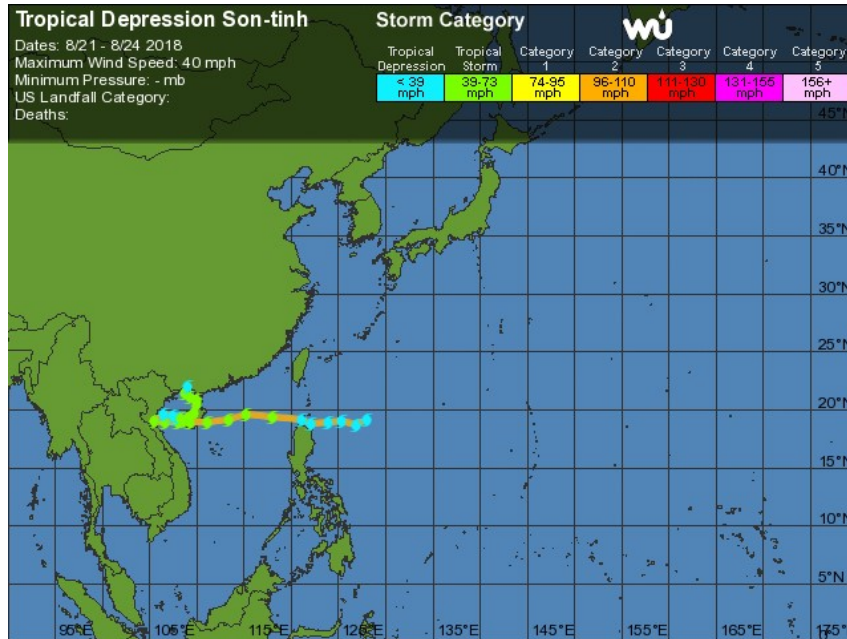
ประเทศพม่า ช่วงปลายเดือน เกิดฝนตกหนักในประเทศพม่า ส่งผลทำให้เกิดน้ำท่วมในหลายพื้นที่ ทางทหารพม่าอพยพคนกว่า 5 แสนคน ที่อาศัยอยู่ตามลุ่มน้ำอิรวดี และตามลุ่มน้ำสาขาในรัฐมอญ และรัฐกะเหรี่ยง ไปอยู่ในพื้นที่สูงเพื่อความปลอดภัย



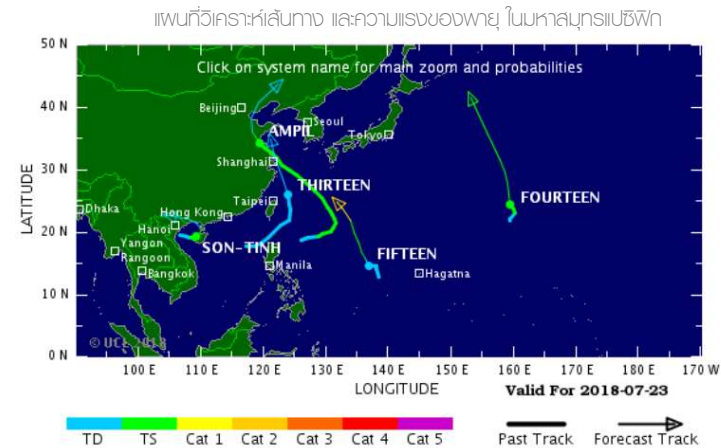
ที่มา :ไทยรัฐออนไลน์ ไทยโพสต์

พายุหมุนเขตร้อน เดือน กรกฎาคม 2561

ที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย



ที่มา: <https://www.wunderground.com>



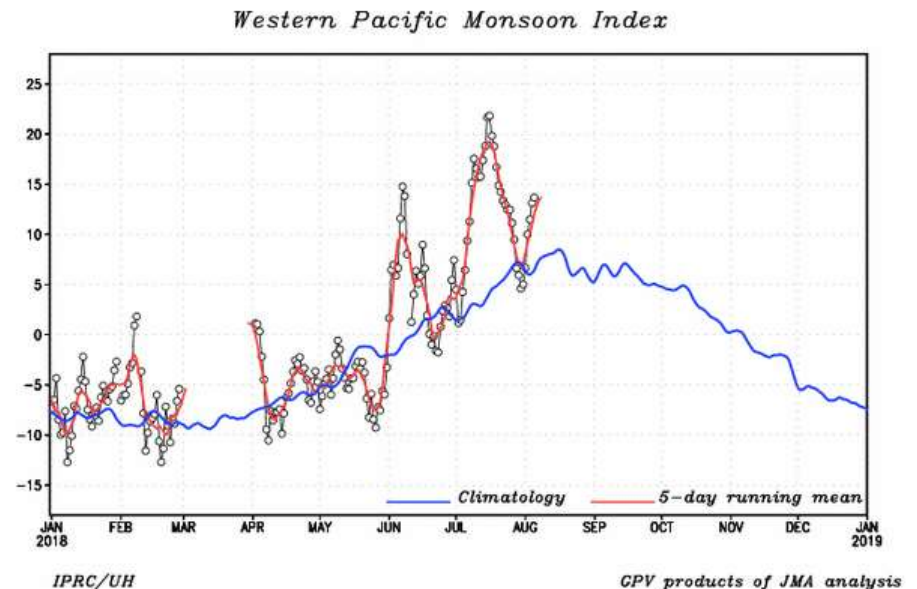
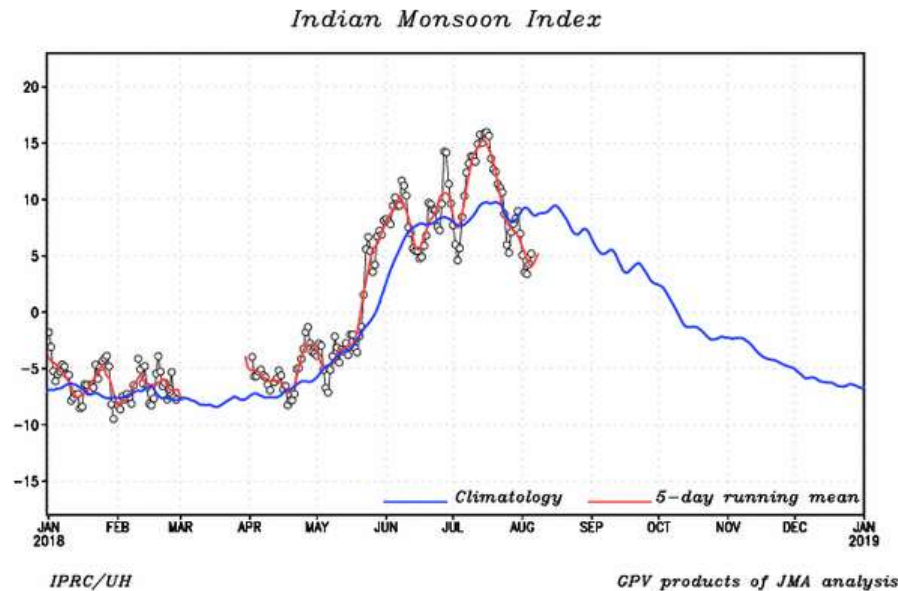
Tropical Typhoon Windspeed Scale				
Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
		knots	mph	km/h
Tropical Depression	TD	<34	<39	<63
Tropical Storm	TS	34-63	39-73	63-118
Typhoon Cat 1	Cat 1	64-82	74-95	119-153
Typhoon Cat 2	Cat 2	83-95	96-110	154-177
Typhoon Cat 3	Cat 3	96-113	111-130	178-210
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 2561 มีพายุที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย 1 ลูก คือ พายุ “เซินติญ” (SON-TINH) ซึ่งอิทธิพลของพายุส่งผลให้มีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักหลายพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย พายุลูกนี้ก่อตัวขึ้นเป็นดีเปรสชันในมหาสมุทรแปซิฟิก เมื่อวันที่ 15 ก.ค. 61 หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวเข้าสู่ทะเลจีนใต้ตอนบน และทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน ในช่วงวันที่ 17 ก.ค. 61 พร้อมทั้งเคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกผ่านเกาะไหหลำ และขึ้นฝั่งบริเวณประเทศเวียดนามตอนบนในวันที่ 19 ก.ค. 61 ต่อมาพายุอ่อนกำลังลงเป็นดีเปรสชัน และหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศลาวในวันที่ 20 ก.ค. 61 และกลับมากวักความแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนอีกครั้งในวันที่ 21 ก.ค. 61 และเคลื่อนตัวออกไปทางทิศตะวันออกไปทะเลจีนใต้ และอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศจีนตอนใต้

ดัชนีมรสุม เดือน กรกฎาคม 2561

บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกและมหาสมุทรอินเดีย

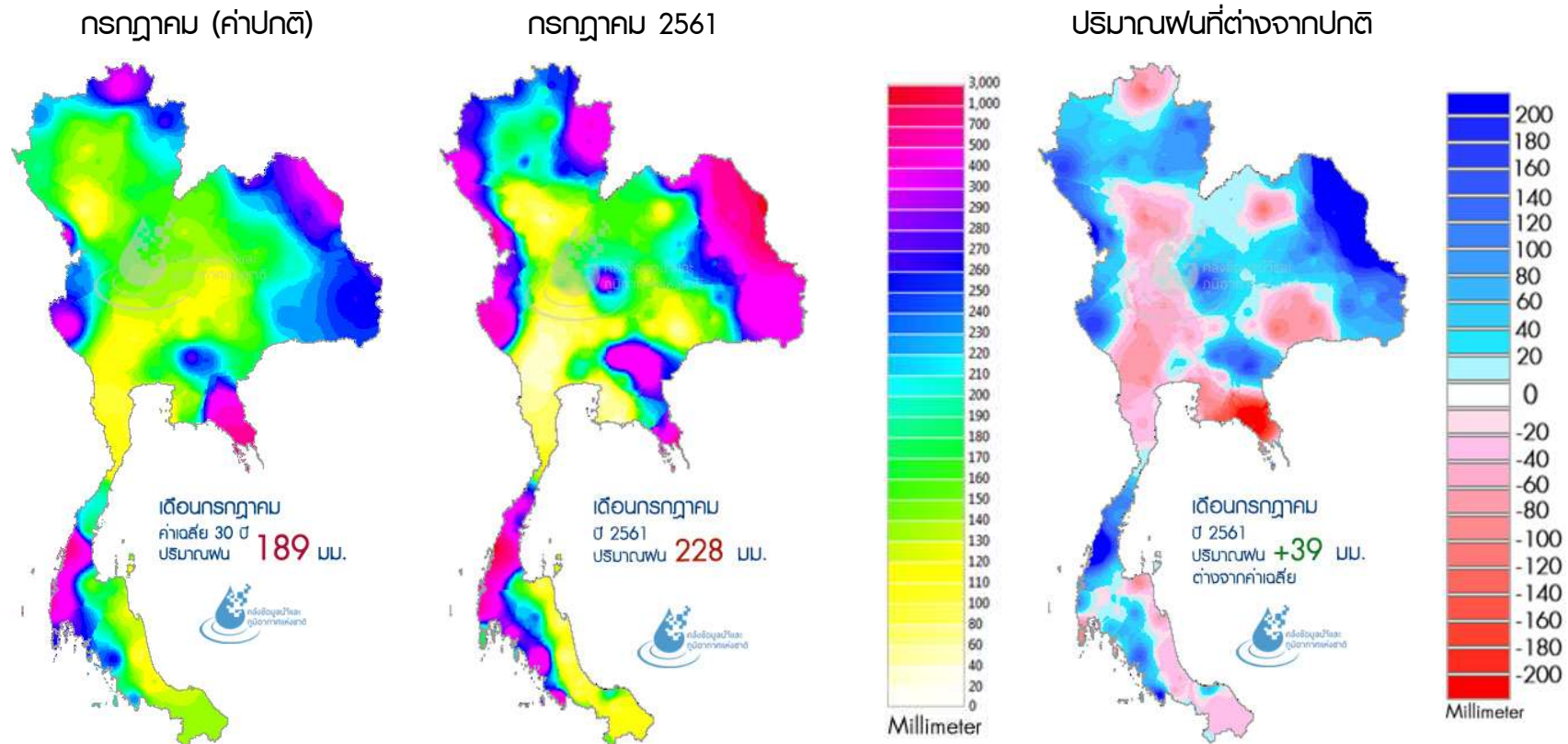


— ค่าปกติ —○—○—○— ค่าปัจจุบัน ถ้าสูงกว่าเส้นสีน้ำเงิน = มรสุมมีกำลังแรงกว่าปกติ ทำให้มีฝนตกมาก
ถ้าต่ำกว่าเส้นสีน้ำเงิน = มรสุมมีกำลังอ่อนกว่าปกติ ทำให้มีฝนตกน้อย

เดือนกรกฎาคม 2561 ดัชนีมรสุมทั้งฝั่งมหาสมุทรอินเดียและมหาสมุทรแปซิฟิกสูงกว่าปกติ ส่งผลทำให้
บริเวณประเทศไทยมีฝนค่อนข้างมาก

การกระจายตัวของฝนเดือน กรกฎาคม 2561

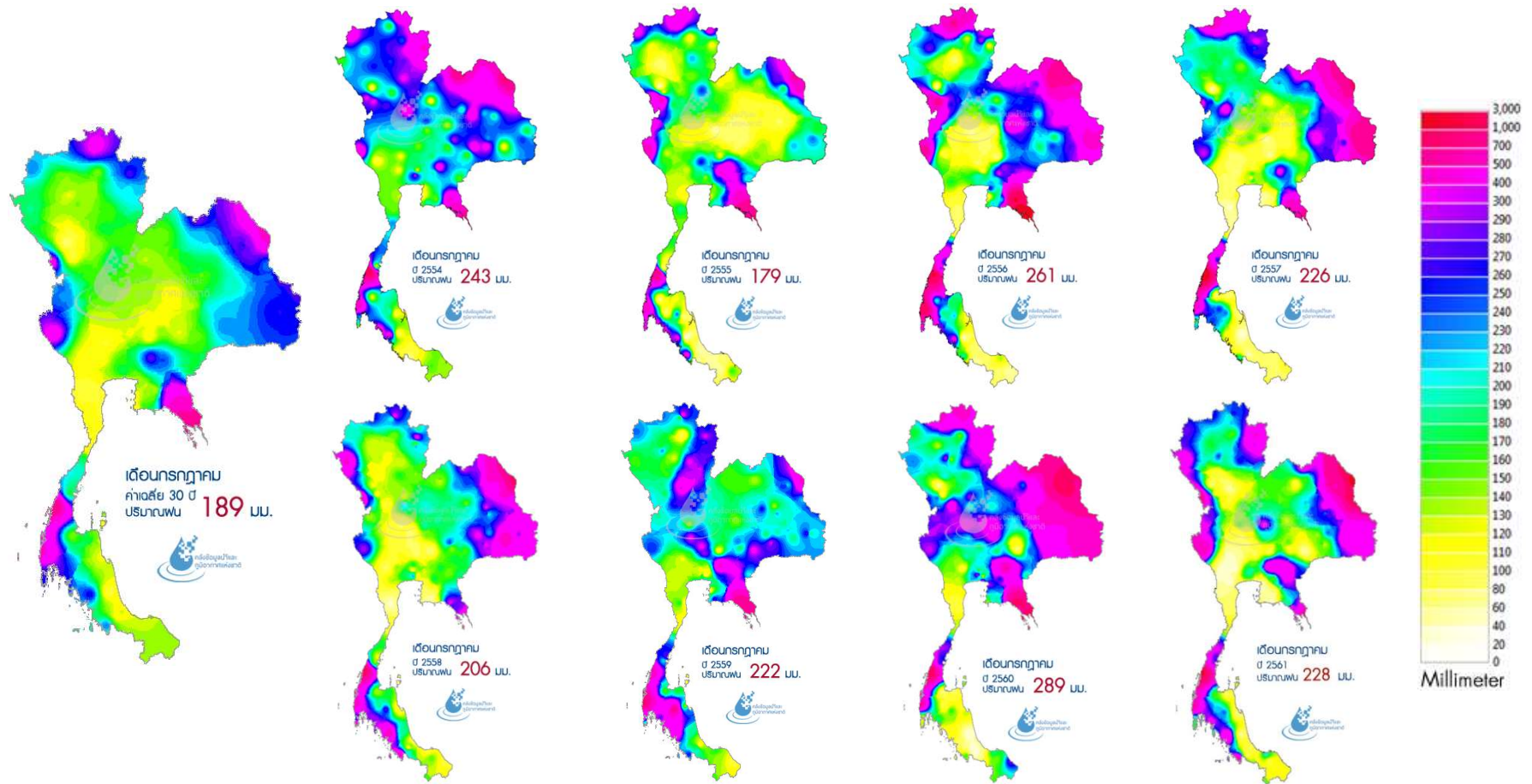
ปริมาณฝนที่ต่างจากปกติ



เดือนกรกฎาคม 2561 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 228 มิลลิเมตร มากกว่าปกติ 21% โดยมีฝนตกมากทางด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือรวมถึงบริเวณจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้านตะวันตกของประเทศตั้งแต่จังหวัดแม่ฮ่องสอนตลอดแนวยาวลงมาถึงจังหวัดกาญจนบุรี ภาคเหนือโดยเฉพาะบริเวณจังหวัดน่าน ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดปราจีนบุรีและสระแก้ว รวมถึงภาคใต้ฝั่งตะวันตก แต่บริเวณตอนกลางของประเทศและพื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคตะวันออกกลับมีฝนตกน้อยกว่าปกติ

การกระจายตัวของฝน เดือน **กรกฎาคม 2561**

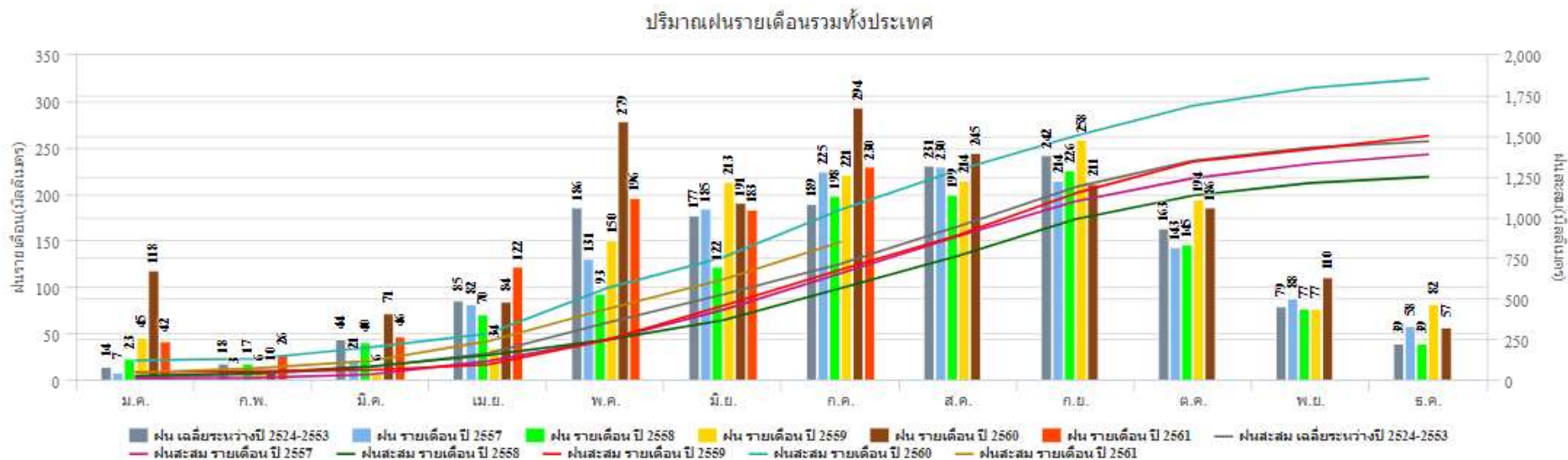
เทียบกับปี 2554 ถึงปี 2560 และค่าเฉลี่ย 30 ปี



เดือนกรกฎาคม 2561 มีฝนตกน้อยกว่าปีที่แล้ว โดยเฉพาะบริเวณตอนกลางของประเทศที่มีฝนตกน้อยมาก

ปริมาณฝนสะสมรายเดือน ปี 2561

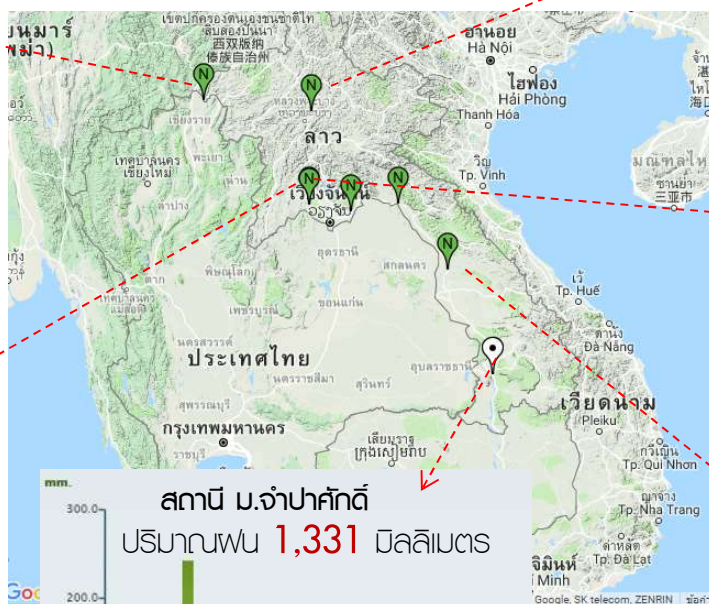
เทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี และค่าเฉลี่ย 30 ปี



จากการเปรียบเทียบข้อมูลฝนรายเดือนของปี 2561 พบว่าเดือนกรกฎาคมมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากเดือนมิถุนายนประมาณ 26% แต่ยังคงเพิ่มขึ้นน้อยกว่าช่วงเดียวกันของปีที่แล้ว

ปริมาณฝนสะสมเดือน กรกฎาคม 2561

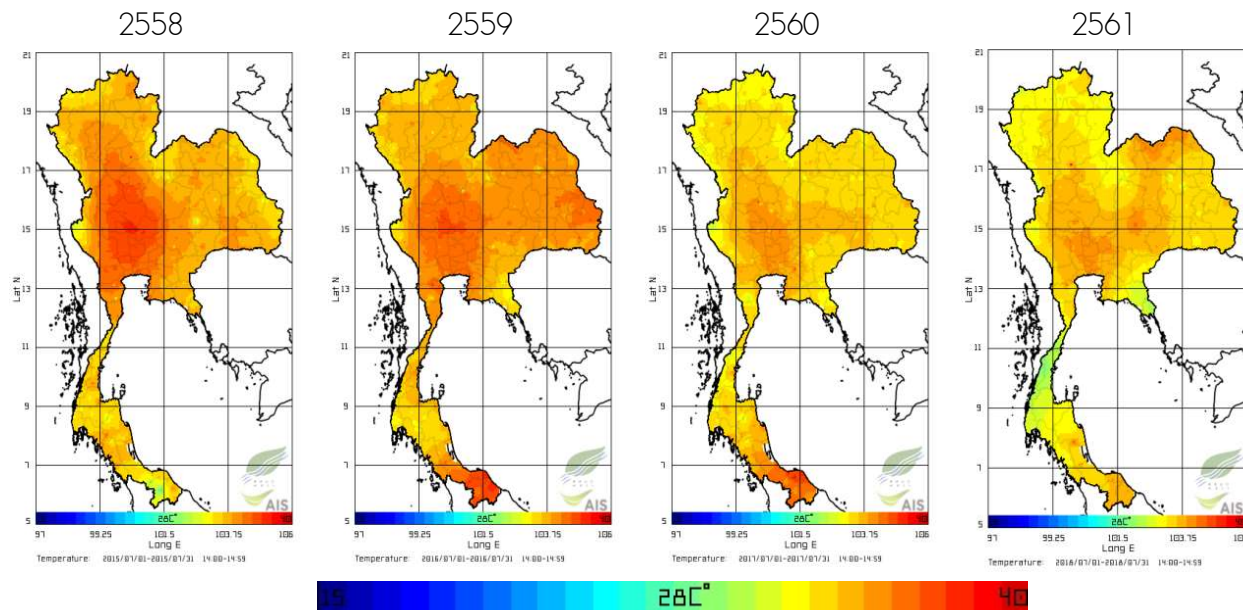
บริเวณประเทศลาว



จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมเดือนกรกฎาคม 2561 บริเวณประเทศลาว ผ่านระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร พบปริมาณฝนสะสมค่อนข้างสูงมาก โดยมีปริมาณฝนสะสมเกิน 1,000 มิลลิเมตร 4 จุด ได้แก่ 1) สถานีต้นผึ้ง 2) สถานีน้ำอู 3) สถานีเซบั้งไฟ 4) สถานี ม.จำปาศักดิ์ โดยเฉพาะที่บริเวณสถานีเซบั้งไฟ ที่มีฝนตกสะสมสูงสุดถึง 3,784 มิลลิเมตร

การกระจายตัวของอุณหภูมิเดือน กรกฎาคม 2561

เทียบกับปี 2558 ถึงปี 2560



หมายเหตุ : ภาพถ่ายเป็นข้อมูลเฉลี่ยช่วงเวลา 14.00-14.59 น. ของทั้งเดือนกรกฎาคม

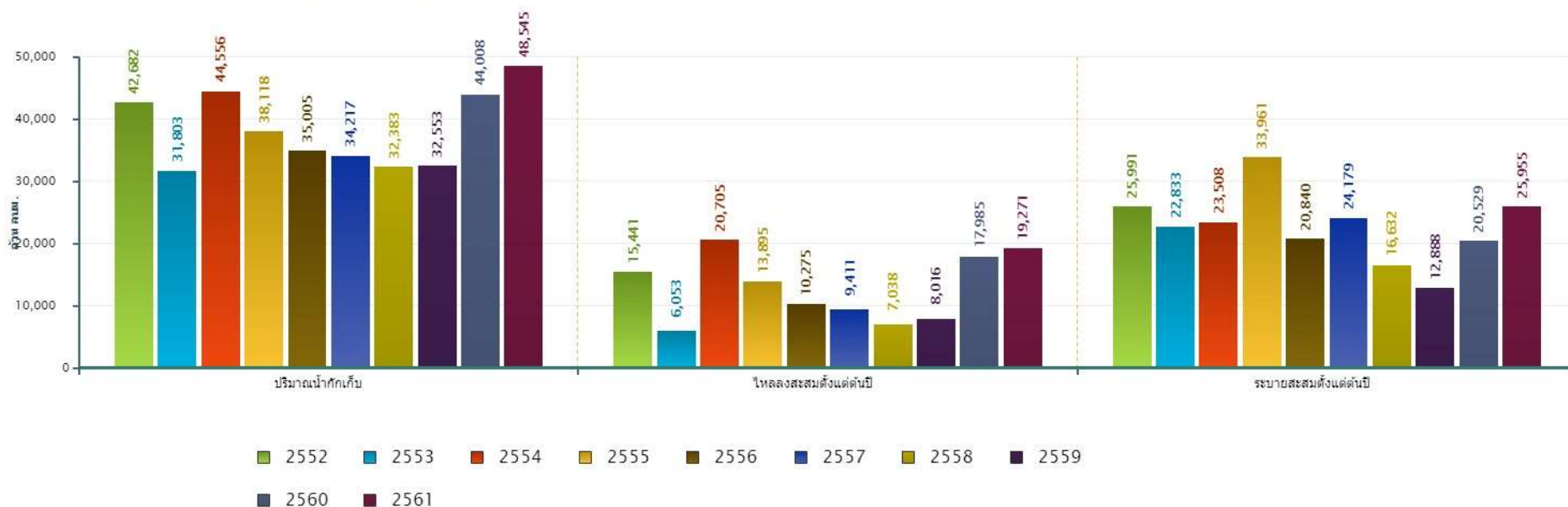
ที่มา : ข้อมูลดิบจากระบบโทรมาตร สสท.

เดือนกรกฎาคม 2561 อุณหภูมิของประเทศไทยต่ำกว่าปี 2560 ในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออก และภาคใต้ ส่วนตอนกลางของประเทศอุณหภูมิใกล้เคียงกับปีที่แล้ว

น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ 31 กรกฎาคม 2561

เทียบกับข้อมูลปี 2552 ถึงปี 2560

สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 31 กรกฎาคม



สิ้นเดือนกรกฎาคม 2561 ประเทศไทยมีน้ำกักเก็บในอ่างขนาดใหญ่คงเหลือ 48,545 ล้าน ลบ.ม. **มากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลในรอบ 10 ปี ในช่วงเวลาเดียวกัน**

น้ำใน 4 เขื่อนหลัก ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 31 กรกฎาคม 2561

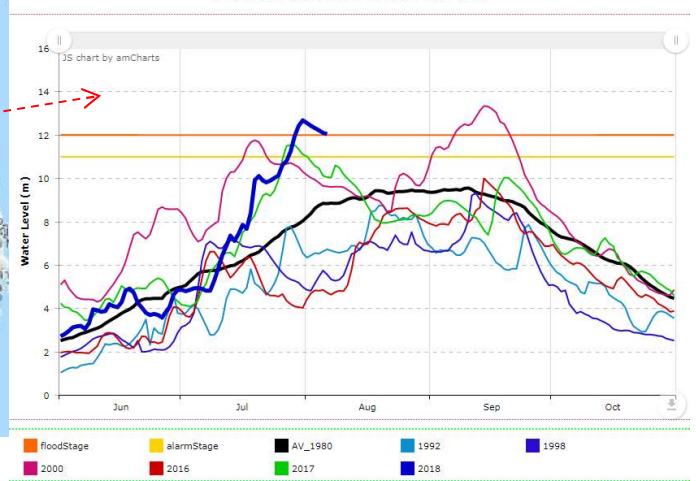
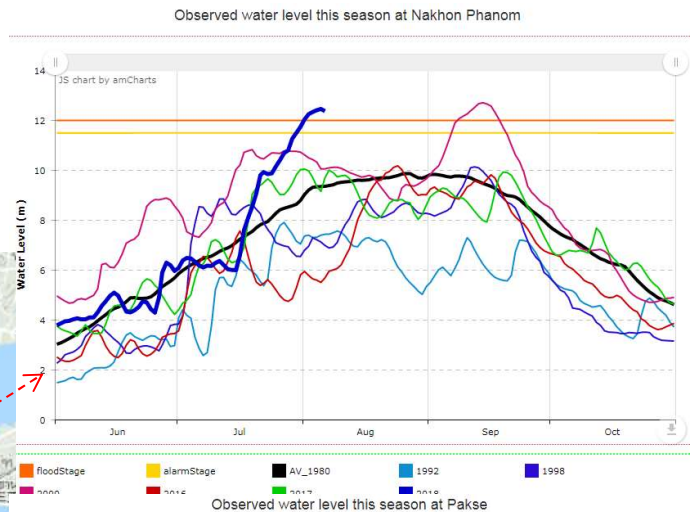
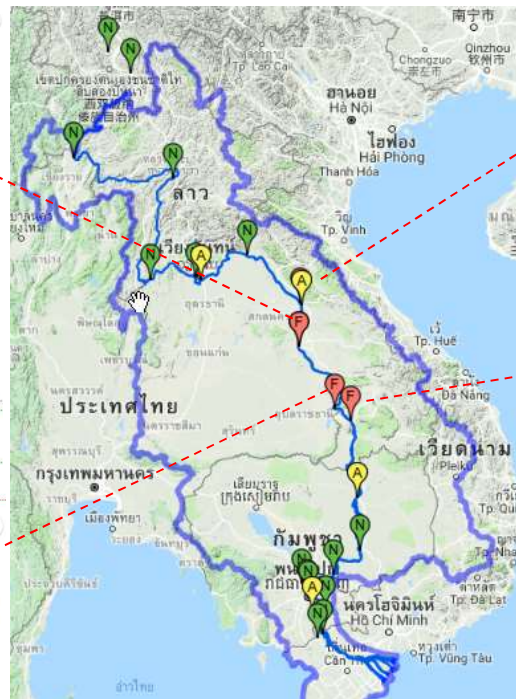
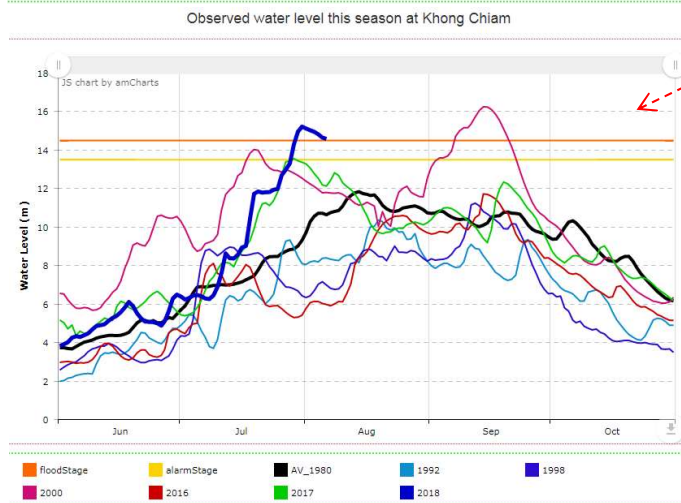
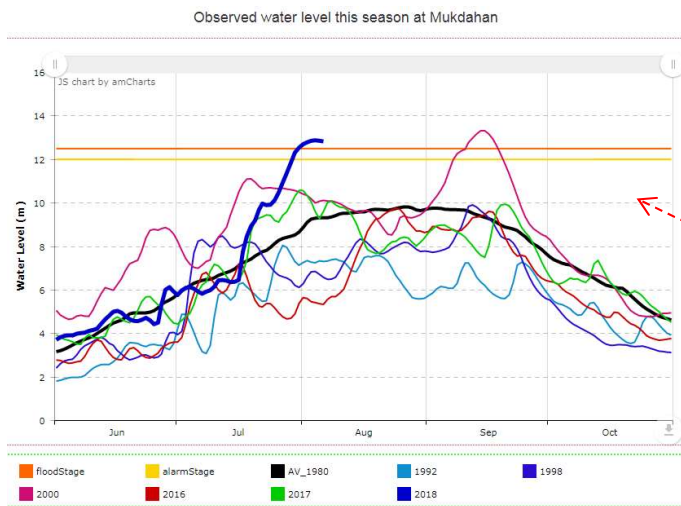
เทียบกับข้อมูลปี 2552 ถึงปี 2560



สิ้นเดือนกรกฎาคม 2561 ปริมาณน้ำกักเก็บใน 4 เขื่อนหลัก ของลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีอยู่ทั้งสิ้น 14,253 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2554 เมื่อเทียบกับข้อมูลในรอบ 10 ปี

ระดับน้ำบริเวณแม่น้ำโขง 31 กรกฎาคม 2561

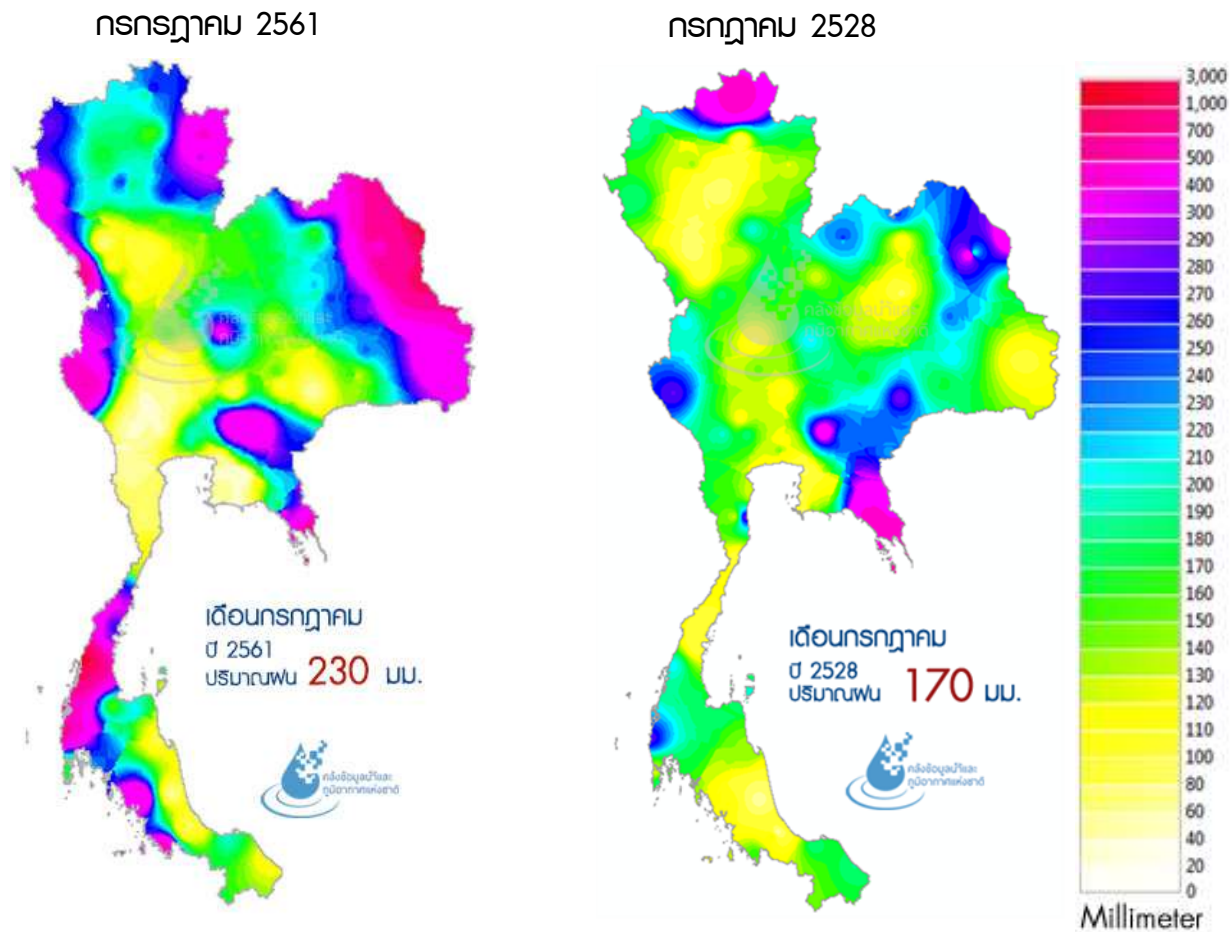
สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง



ช่วงปลายเดือนกรกฎาคม 2561 เกิดน้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำโขง ทั้งฝั่ง
ประเทศลาวและฝั่งประเทศไทย ได้แก่ บริเวณ จ.มุกดาหาร จ.นครพนม
จ.อุบลราชธานี และเมืองปากเซ ประเทศลาว แต่ส่วนใหญ่เป็นสถานการณ์
น้ำล้นตลิ่งในระยะเวลานั้น ๆ

การกระจายตัวของฝนเดือนกรกฎาคม 2561

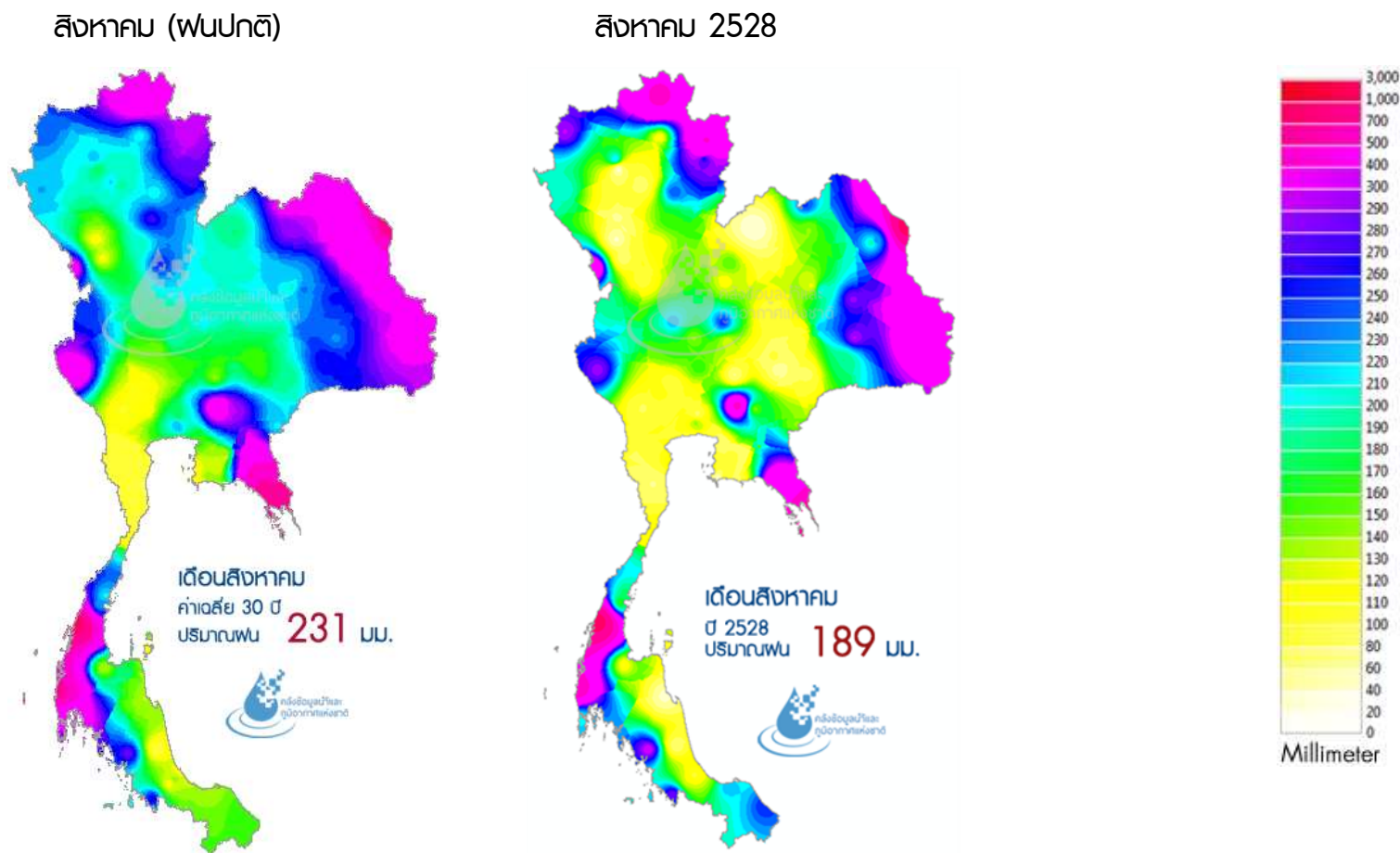
เทียบกับฝนคาดการณ์ กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2528



เดือนกรกฎาคม 2561 มีฝนมากกว่าปี 2528 ค่อนข้างมากเกือบทุกภาค ยกเว้นบริเวณตอนกลางของประเทศที่มี
ฝนน้อยกว่าปี 2528 รวมถึงบริเวณจังหวัดเชียงราย จันทบุรีและตราดที่ปีนี้มีฝนน้อยกว่าค่อนข้างมาก

คาดการณ์ฝนล่วงหน้า เดือน **สิงหาคม 2561**

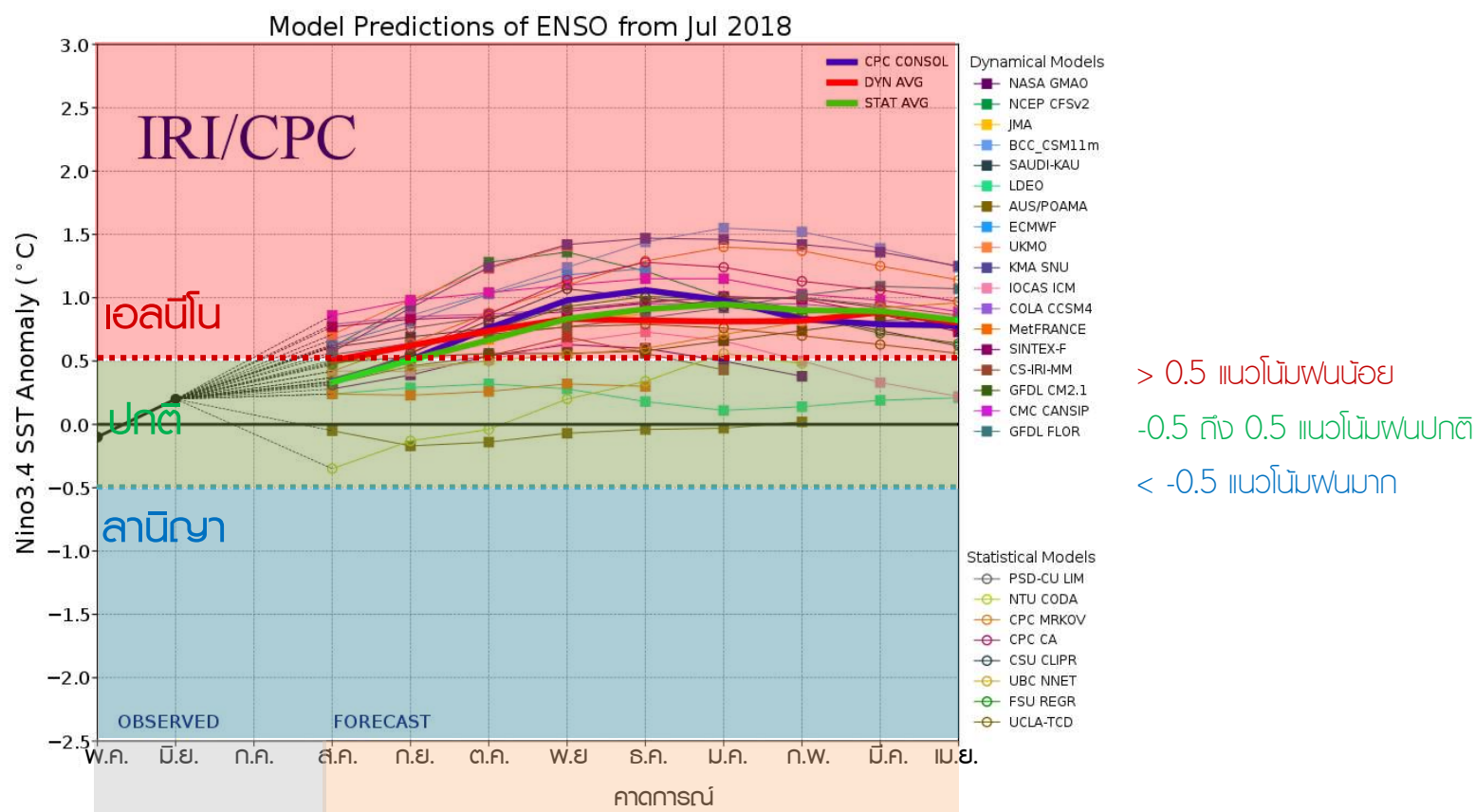
กรณีฝนคาดการณ์คล้ายปี 2528



ถ้าฝนเดือนสิงหาคม 2561 คล้ายกับปี 2528 ปริมาณฝนจะน้อยกว่าปกติค่อนข้างมาก โดยเฉพาะภาคเหนือตอนล่าง ด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนล่างและภาคใต้ตอนบน ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดชลบุรีและระยอง ภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีจนถึงจังหวัดสงขลา จะมีฝนอยู่ในเกณฑ์น้อย

คาดการณ์ฝนระยะยาว

แนวโน้มสถานการณ์ฝนในอนาคต



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

ตั้งแต่เดือนสิงหาคมเป็นต้นไป มีแนวโน้มที่จะเข้าสู่ภาวะเอลนีโญ ซึ่งหมายถึง ปริมาณฝนมีแนวโน้มลดลง



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

