สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

รายงานสถานการณ์น้ำรายสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 34/2560 ระหว่างวันที่ 16 - 22 สิงหาคม 2560

สภาพอากาศปัจจุบัน

แผนที่ความกดอากาศและภาพเมฆ	2
ภาพเรดาร์ และปริมาณฝน	3
ความชื้น	4
อุณหภูมิผิวน้ำทะเลและความสูงคลื่น	5
ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ	6
ระดับน้ำท่า	7

คาดการณ์

คาดการณ์ปริมาณฝน	9
คาดการณ์ระดับน้ำทะเล	10
คาดการณ์คลื่น	10

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณตอนบนของประเทศพม่าและประเทศลาว ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมตอนบนของประเทศไทย ส่งผลให้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในบางพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง สำหรับภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนเล็กน้อยถึงปานกลางตลอดทั้งสัปดาห์ โดยปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตร อยู่ที่**จังหวัดจันทบุรี วัดได้ 274 มม. รองลงมาคือ จังหวัดตราด 260 มม. และจังหวัดนครสวรรค์ 222 มม. ตามลำดับ**

น้ำในเขื่อน : **รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 22 ส.ค. 60** ปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือทั้งประเทศ มีอยู่ 46,424 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 66% ของความจุอ่าง โดยเป็นน้ำใช้การได้จริง 22,897 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับเขื่อนภูมิพล และเขื่อนสิริกิติ์ มีน้ำใช้การคงเหลืออยู่ 2,923 และ 3,200 ล้านลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ **เขื่อนที่มีปริมาตรน้ำในอ่างฯอยู่ในเกณฑ์น้อยวิกฤต 2 เขื่อน คือ** เขื่อนแม่กวง และเขื่อนลำตะคอง **อีกทั้งมี**เขื่อนน้ำอูน และเขื่อนน้ำพุง **ที่มีปริมาณน้ำสูงเกินระดับกักเก็บปกติ ทำให้ต้องระบายน้ำผ่าน spill way**

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : ผลกระทบจากฝนตกต่อเนื่องในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือทำให้ยังคงมีสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งในพื้นที่ลุ่มน้ำโขงอีสานและลุ่มน้ำชี ประกอบกับมีฝนตกเพิ่มขึ้นในพื้นที่ภาคเหนือและภาคกลาง ส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีระดับน้ำเพิ่มขึ้นและเกิดน้ำล้นตลิ่งในบางพื้นที่ ทั้งนี้พื้นที่ส่วนใหภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก ส่วนภาคเหนือและภาคกลางมีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลางถึงน้ำมาก

สถานการณ์สาธารณภัย : ผลกระทบจากพายุดีเปรสชันเซินกา ทำให้เกิดฝนตกหนัก อุทกภัย และน้ำไหลหลากท่วมขังในพื้นที่ ยังคงมีสถานการณ์ อยู่ 8 จังหวัดได้แก่ จังหวัดสกลนคร กาฬสินธุ์ นครพนม ร้อยเอ็ด ยโสธร อุบลราชธานี หนองคาย และพระนครศรีอยุธยา จำนวน 34 อำเภอ 203 ตำบล 1,253 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 44,261 ครัวเรือ 137,726 คน (ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วันที่ 15 สิงหาคม 2560)

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 22–24 ส.ค. 60 ร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณตอนบนของประเทศมีกำลังอ่อนลง ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง **ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักในบางแห่งของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง และอาจมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ของภาคใต้ฝั่งตะวันตก ส่วนในช่วงวันที่ 25-28 ส.ค. 60** ร่องมรสุมพาดผ่านตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น **ส่งผลให้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักในบางพื้นที่**

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : **จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลง บริเวณอ่าวไทยที่สถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 23 ส.ค. 60** น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 14.59 น. ระดับน้ำสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.95 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 21.11 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.07 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า คาดว่า น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 13.00 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.57 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 19.39 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.30 เมตร

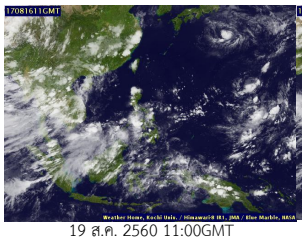
คาดการณ์คลื่น : **คาดการณ์เมื่อ เวลา 19.00 น. ของวันที่ 21 ส.ค. 2560 พบว่า ระหว่างช่วงวันที่ 22–24 ส.ค. 60** ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง **ส่งผลให้คลื่นลมฝั่งอันดามันและฝั่งอ่าวไทยมีความสูงของคลื่นประมาณ 1-1.5 เมตร**

สภาพอากาศปัจจุบัน วันที่ 16 - 22 สิงหาคม 2560

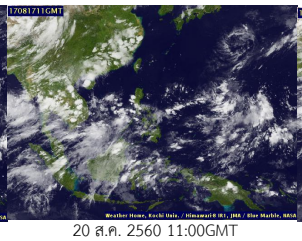
เมฆ

ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นตลอดทั้งสัปดาห์

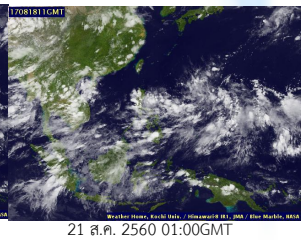
16 ส.ค. 2560 11:00GMT



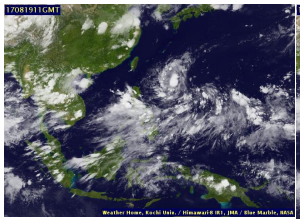
17 ส.ค. 2560 11:00GMT



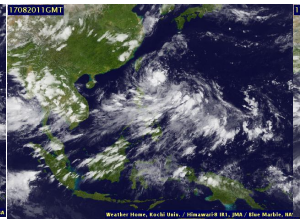
18 ส.ค. 2560 11:00GMT



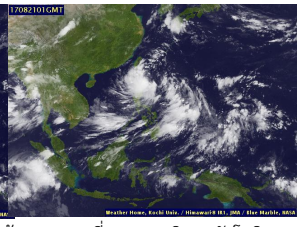
19 ส.ค. 2560 11:00GMT



20 ส.ค. 2560 11:00GMT

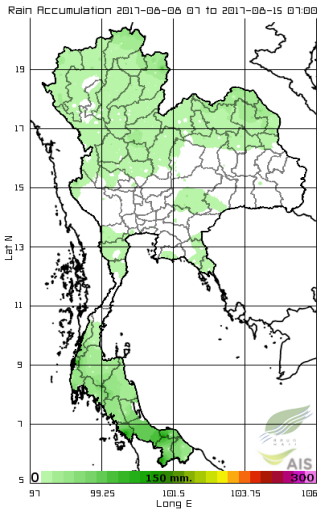


21 ส.ค. 2560 01:00GMT

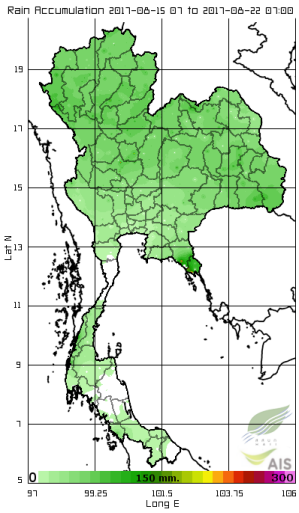


เส้นทางพายุ ที่มา : มหาวิทยาลัยโคชิ

สัปดาห์ที่แล้ว วันที่ 8 - 14 ส.ค. 60



สัปดาห์นี้ วันที่ 15 - 21 ส.ค. 60



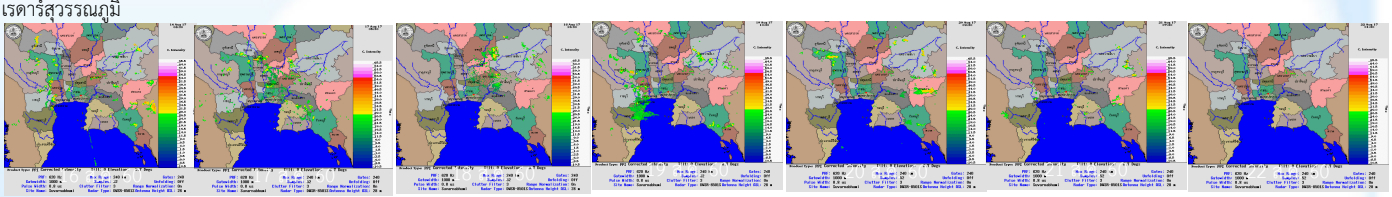
ทีมา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

สัปดาห์นี้ประเทศไทยตอนล่างมีปริมาณฝนลดลง ส่วนตอนบนของประเทศมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับสัปดาห์ที่แล้ว โดยมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในบางพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง สำหรับภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนเล็กน้อยถึงปานกลางตลอดทั้งสัปดาห์ โดยปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตร อยู่ที่**จังหวัดจันทบุรี วัดได้ 274 มม. รองลงมาคือ จังหวัดตราด 260 มม. และจังหวัดนครสวรรค์ 222 มม. ตามลำดับ**

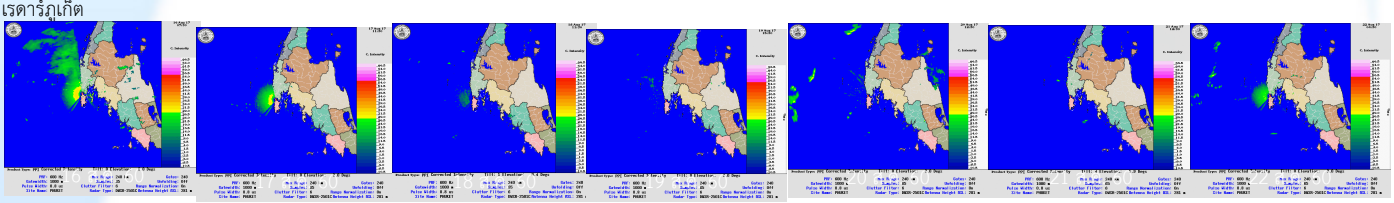
สภาพอากาศปัจจุบัน วันที่ 16 - 22 ส.ค. 60

ภาพเรดาร์จากกรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

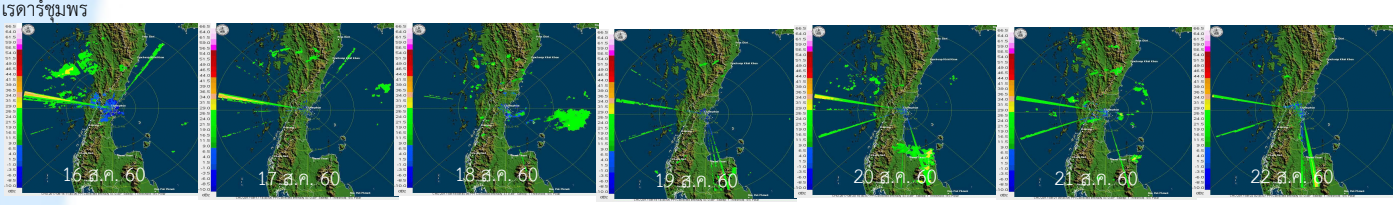
เรดาร์สุวรรณภูมิ



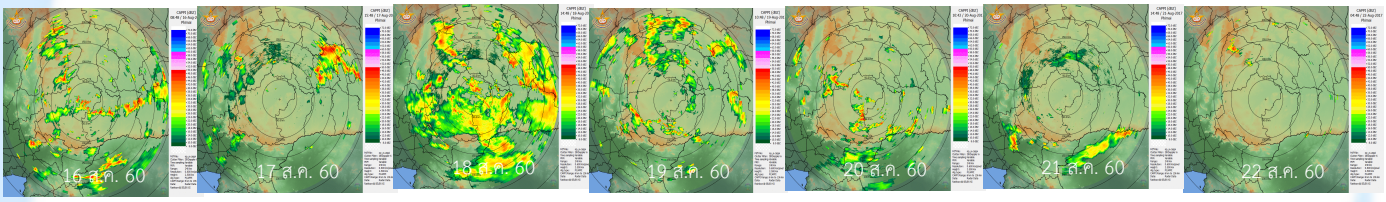
เรดาร์ภูเก็ต



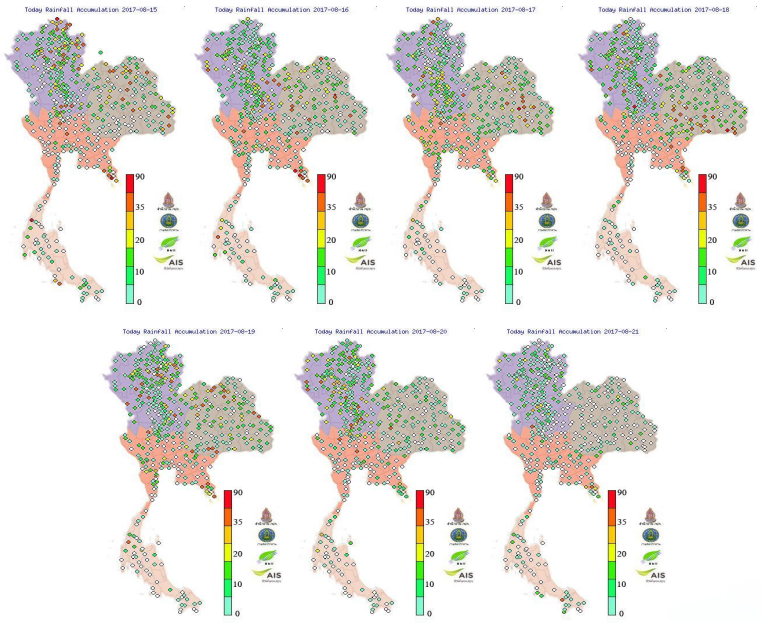
เรดาร์ชุมพร



เรดาร์พิมาย



ปริมาณฝนสะสมรายวัน



15 สิงหาคม 2560 - 21 สิงหาคม 2560

สถานี	ปริมาณฝนสะสม (mm.)
บ้านหนองขอน ต.พลิ้ว จ.จันทบุรี	274.2
เขาระกำ ต.คลองใหญ่ จ.ตราด	259.8
เปริดไน ต.ห้วงน้ำขาว จ.ตราด	242
ทต.เก้าเลี้ยว ต.เก้าเลี้ยว จ.นครสวรรค์	222.4
หาดทับทิม ต.แหลมกลัด จ.ตราด	215
ทต.ทับคล้อ ต.ทับคล้อ จ.พิจิตร	199.6
โรงพยาบาลระหอง ต.บางรึน จ.ระนอง	199.6
หนองบอน ต.หนองบอน จ.ตราด	188
ที่ทำการปกครองใหญ่บ้าน หมู่ 13 ต.วังทอง ต.วังทอง จ.พิษณุโลก	175.6
สถานีตรวจวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ต.สะตอ จ.ตราด	169.6
อบต.ทุ่งแล้ง ต.ทุ่งแล้ง จ.แพร่	165.2
โกรกพระ ต.โกรกพระ จ.นครสวรรค์	160.4
หนองหาง ต.หนองหาง จ.หนองคาย	160.2
บ้านค่าย ต.ธงสำโรง จ.ชัยภูมิ	157.2
โรงเรียนแม่ฮ่องสอน ต.แม่ฮะหลวง จ.ตาก	155.4
ทต.พรานกระต่าย ต.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร	152.4
อบต.วัดโบสถ์ ต.วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก	152.2
ทต.เวียงพางคำ ต.เวียงพางคำ จ.เชียงราย	144
ทุ่งศรีอุดม ต.โคกช้างแระ จ.อุบลราชธานี	143.4
อบต.หนองหมื่นท่าน ต.หนองหมื่นท่าน จ.ร้อยเอ็ด	141

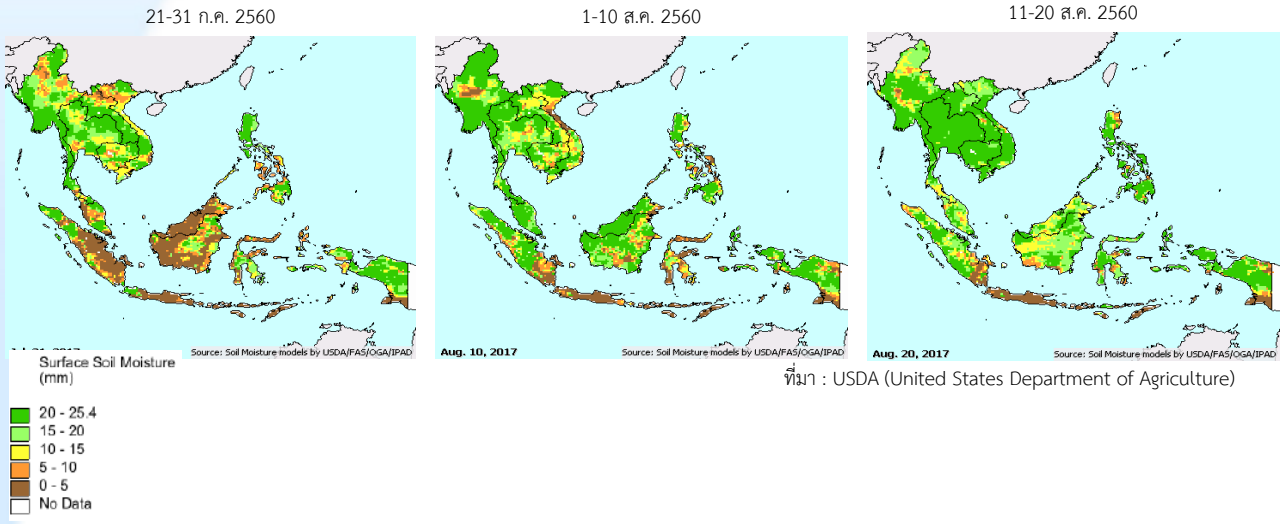
หมายเหตุ : ปริมาณฝนสะสม 7 วัน

รายละเอียดเพิ่มเติม : http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาพอากาศปัจจุบัน วันที่ 16 - 22 สิงหาคม 2560

ความชื้นผิวดิน

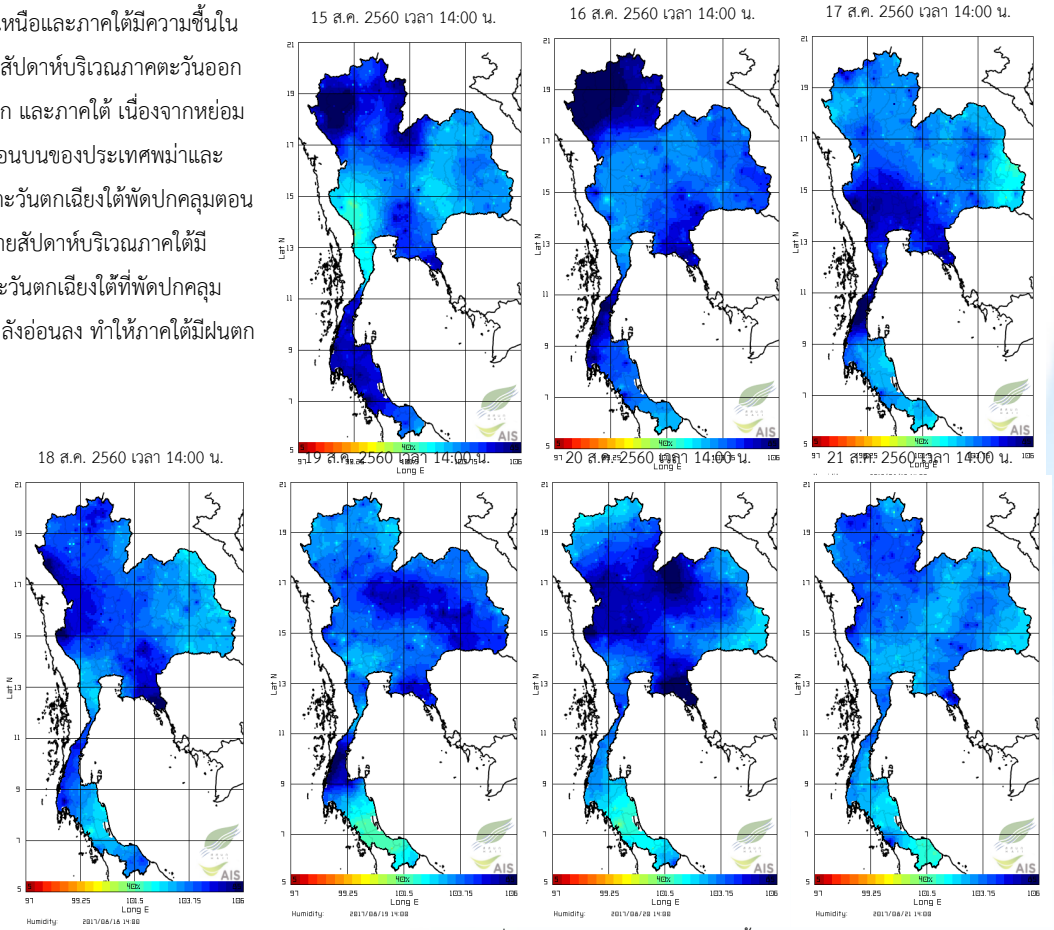
ช่วงวันที่ 1-10 สิงหาคม 2560 บริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีความชื้นค่อนข้างสูง เนื่องจากหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณตอนบนของประเทศพม่าและประเทศลาว ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมตอนบนของประเทศไทย



ที่มา : USDA (United States Department of Agriculture)

ความชื้นในอากาศ

ในช่วงต้นสัปดาห์บริเวณภาคเหนือและภาคใต้มีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูง ส่วนในช่วงกลางสัปดาห์บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ เนื่องจากหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณตอนบนของประเทศพม่าและประเทศลาว ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมตอนบนของประเทศไทย และในช่วงปลายสัปดาห์บริเวณภาคใต้มีความชื้นลดลง เนื่องจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง ทำให้ภาคใต้มีฝนตกลดลง

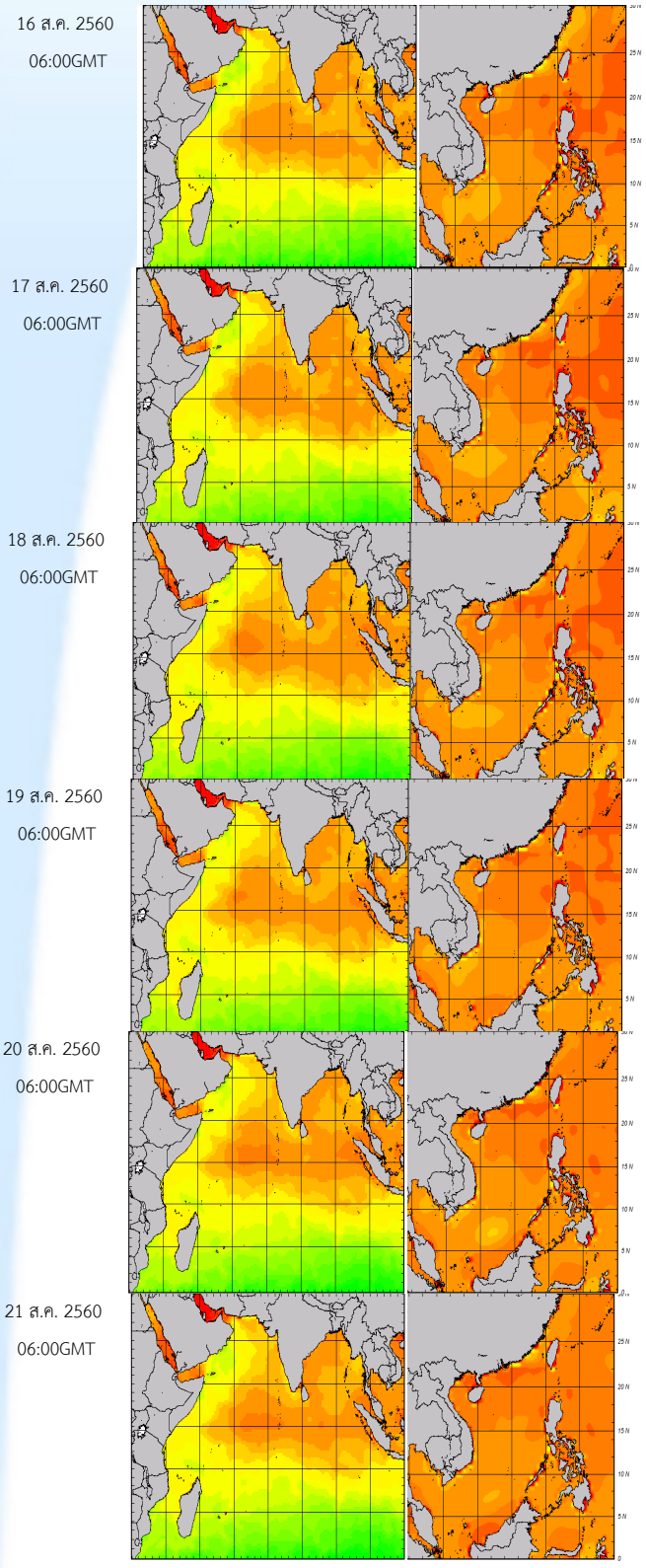


ที่มา สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร(องค์การมหาชน)

สภาพอากาศปัจจุบัน วันที่ 16 - 22 สิงหาคม 2560

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิ อยู่ที่ประมาณ 26-27 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27-28 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์

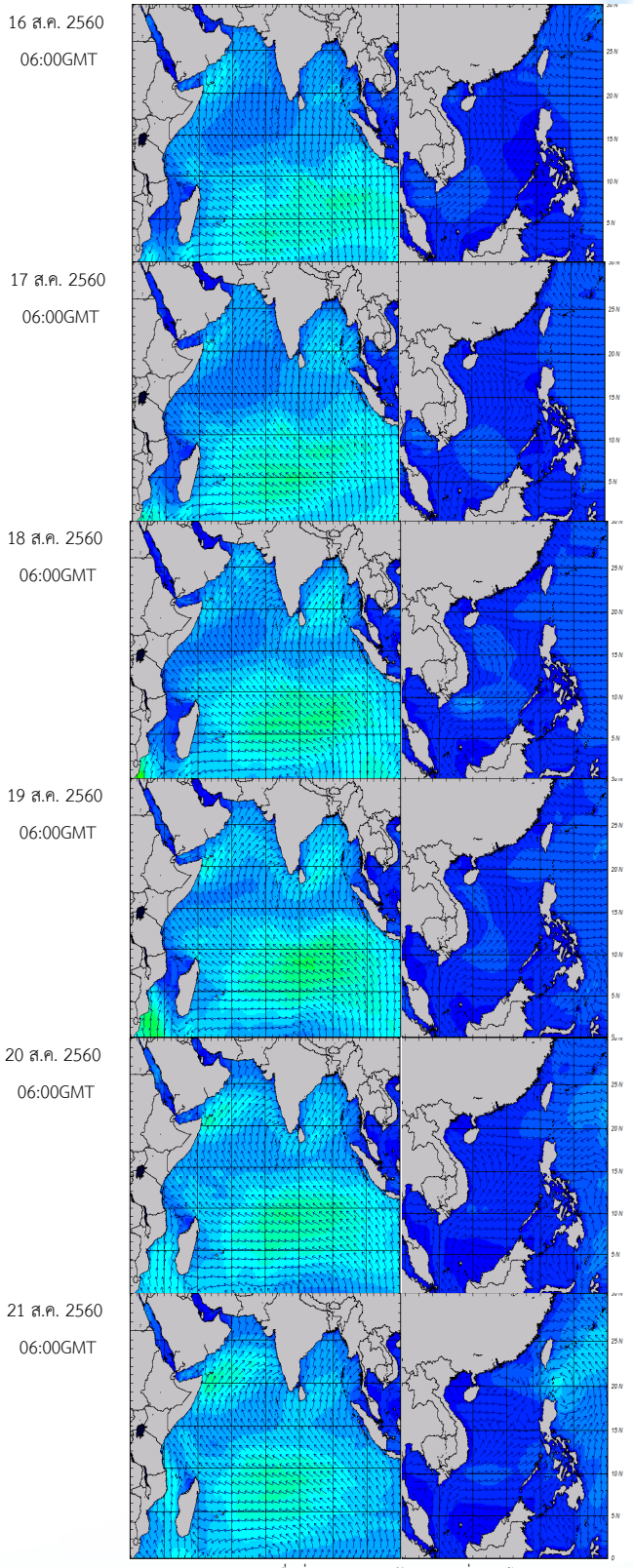


ความสูงและทิศทางคลื่นฝั่งอันดามัน (ซ้าย) และฝั่งอ่าวไทย (ขวา)

ที่มา : Oceanweather, Inc.

ความสูงและทิศทางของคลื่น

ทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนทะเลฝั่งอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดสัปดาห์



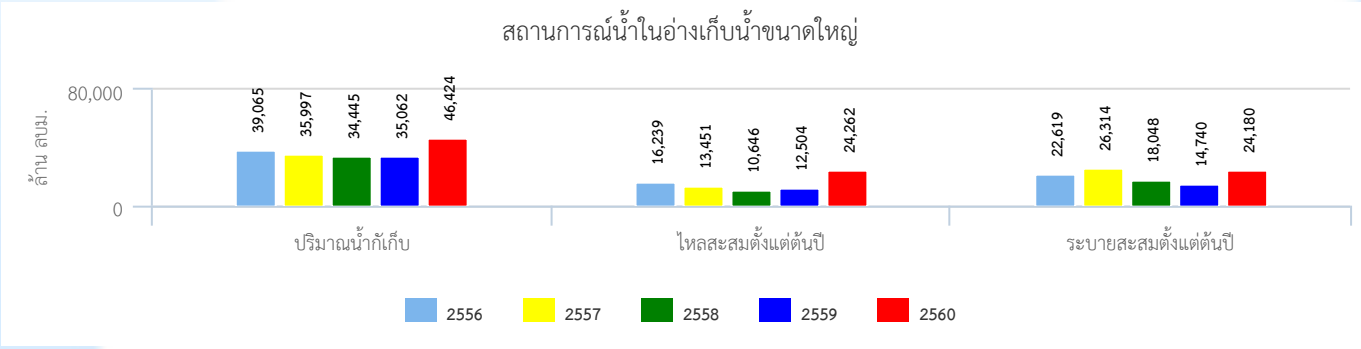
ความสูงและทิศทางคลื่นฝั่งอันดามัน (ซ้าย) และฝั่งอ่าวไทย (ขวา)

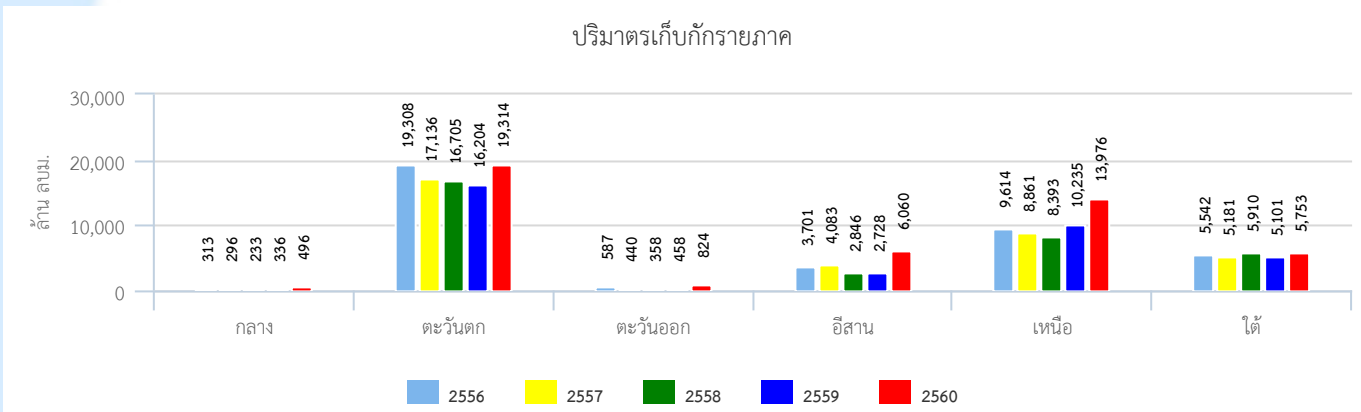
ที่มา : Oceanweather, Inc.

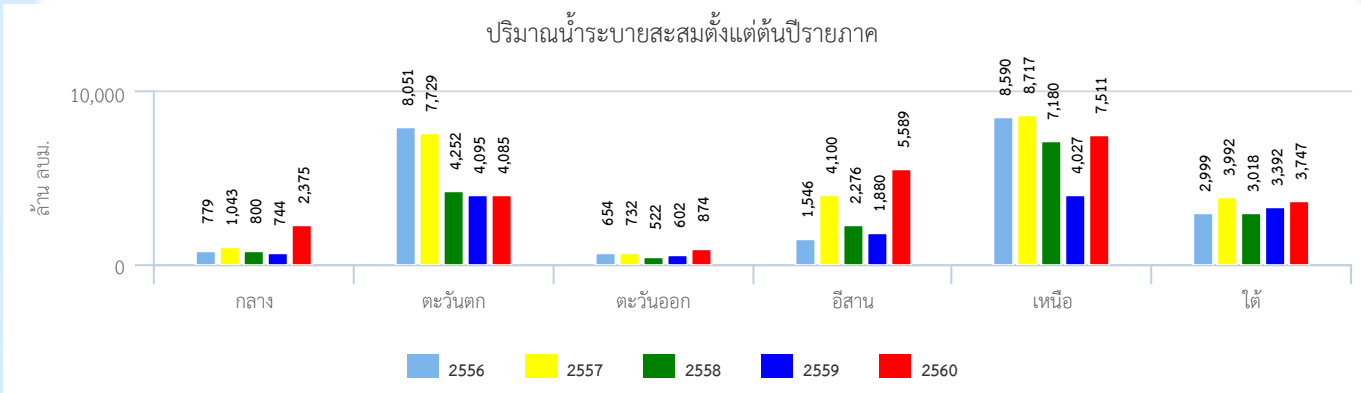
ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

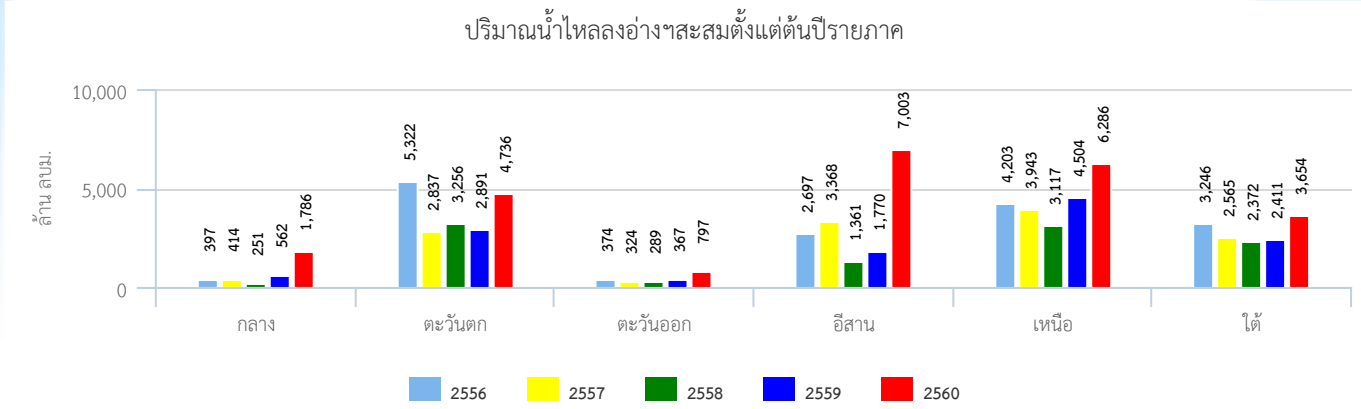
สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั้งประเทศ

ปัจจุบันมีอยู่ 46,424 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 66% ของความจุอ่าง โดยเป็นน้ำใช้การได้จริง 22,897 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับเขื่อนภูมิพล และเขื่อนสิริกิติ์ มีน้ำใช้การคงเหลืออยู่ 2,923 และ 3,200 ล้านลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ **เขื่อนที่มีปริมาตรน้ำในอ่างฯอยู่ในเกณฑ์น้อยวิกฤต 2 เขื่อน คือ** เขื่อนแม่กวง และเขื่อนลำตะคอง **อีกทั้งมี**เขื่อนน้ำอูน และเขื่อนน้ำพุง ที่มีปริมาณน้ำสูงเกินระดับกักเก็บปกติ ทำให้ต้องระบายน้ำผ่าน spill way



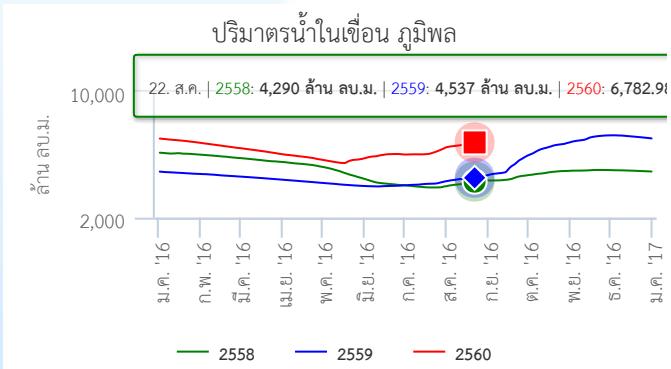


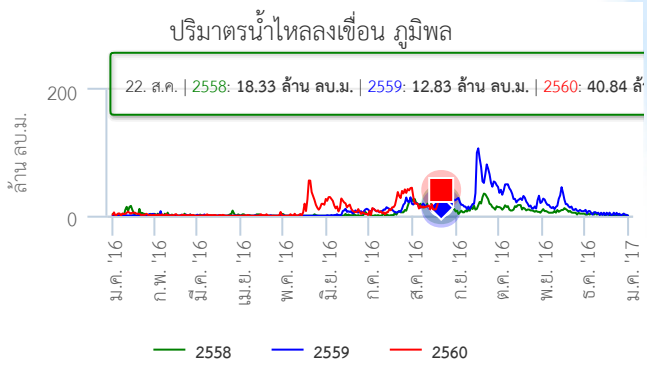


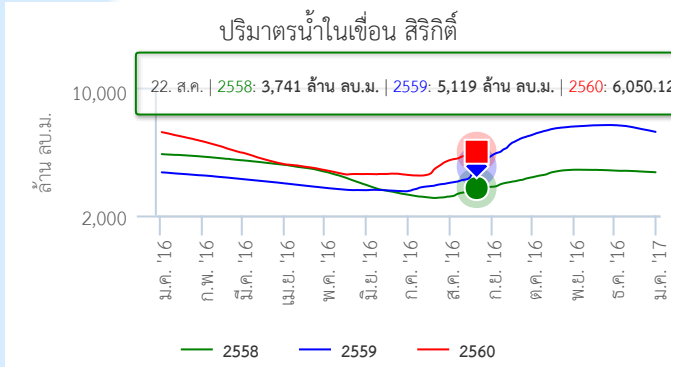


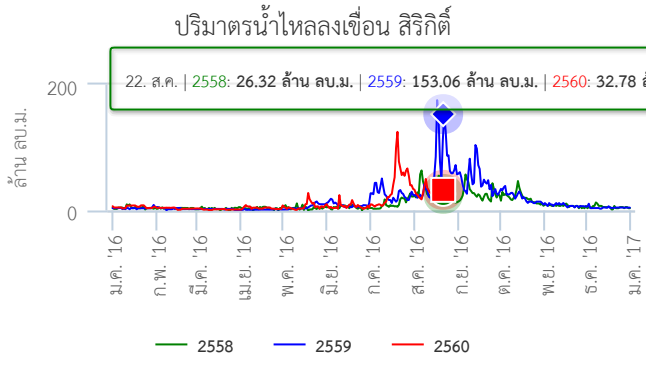
สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

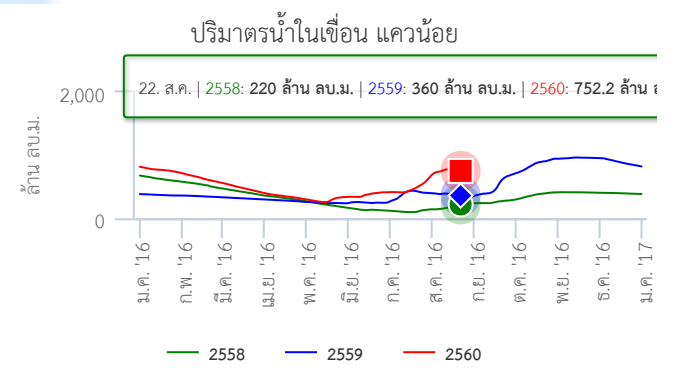
ปริมาตรน้ำใช้งานได้จริงในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ข้อมูล ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2560 พบว่า มีน้ำใช้การรวมกัน อยู่ที่ 7,147 ล้านลูกบาศก์เมตร ยังต้องการน้ำเก็บกักเพิ่มอีก 4,853 ล้านลบ.ม. โดยความต้องการน้ำเฉลี่ยในฤดูแล้งและช่วงฤดูฝนของปี 2561 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร

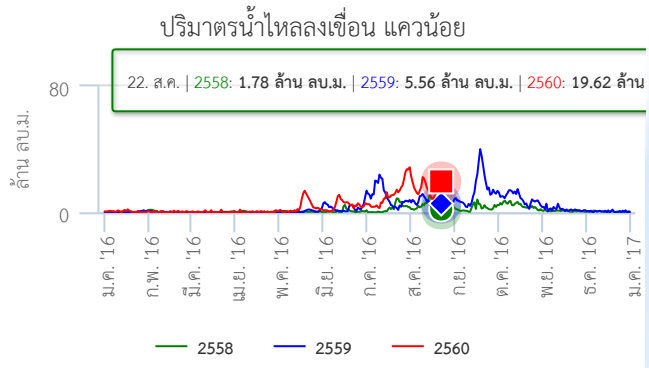


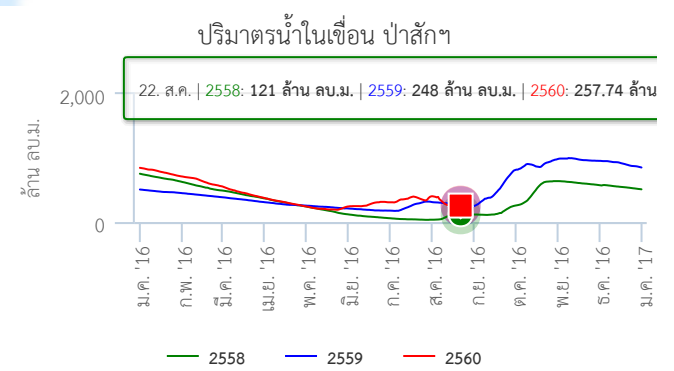


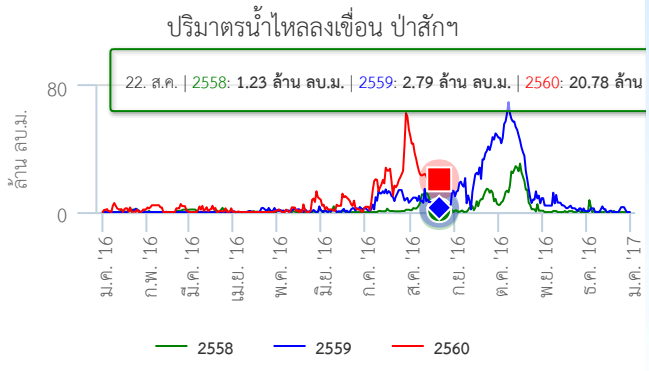






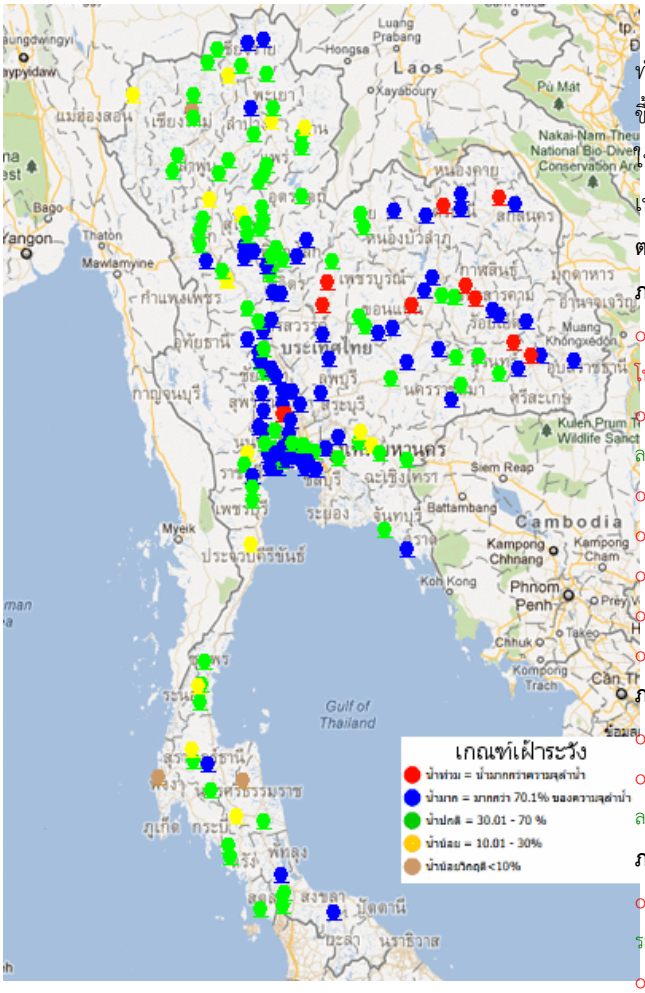






ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่วันที่ 22 สิงหาคม 2560
ที่มา : กรมชลประทานและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ระดับน้ำท่า



สถานการณ์น้ำจากระบบโทรมาตรวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ณ เวลา 10.00 น. พบว่า

ระดับน้ำในแม่น้ำสำคัญ ผลกระทบจากฝนตกต่อเนื่องในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้ยังคงมีสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งในพื้นที่ลุ่มน้ำโขงอีสานและลุ่มน้ำชี ประกอบกับมีฝนตกเพิ่มขึ้นในพื้นที่ภาคเหนือและภาคกลาง ส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีระดับน้ำเพิ่มขึ้นและเกิดน้ำล้นตลิ่งในบางพื้นที่ ทั้งนี้พื้นที่ส่วนใหภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก ส่วนภาคเหนือและภาคกลางมีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลางถึงน้ำมาก **ปัจจุบันมีสถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง ดังนี้**

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- น้ำล้นตลิ่งตามธรรมชาติบริเวณแม่น้ำห้วยหลวง ตำบลนาคำ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ระดับน้ำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำสงคราม ตำบลโพนงาม อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำชี ตำบลชนบท อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำชี ตำบลแสนชาติ อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำชี ตำบลฟ้าหยาด อำเภอมหาชัยชนะ จังหวัดยโสธร ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำชี ตำบลเขื่องใน อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำชี ตำดอนสมบูรณ์ อำยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว

ภาคเหนือ

- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำป่าสัก ตำบลนาเฉลียง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำป่าสัก ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง

ภาคกลาง

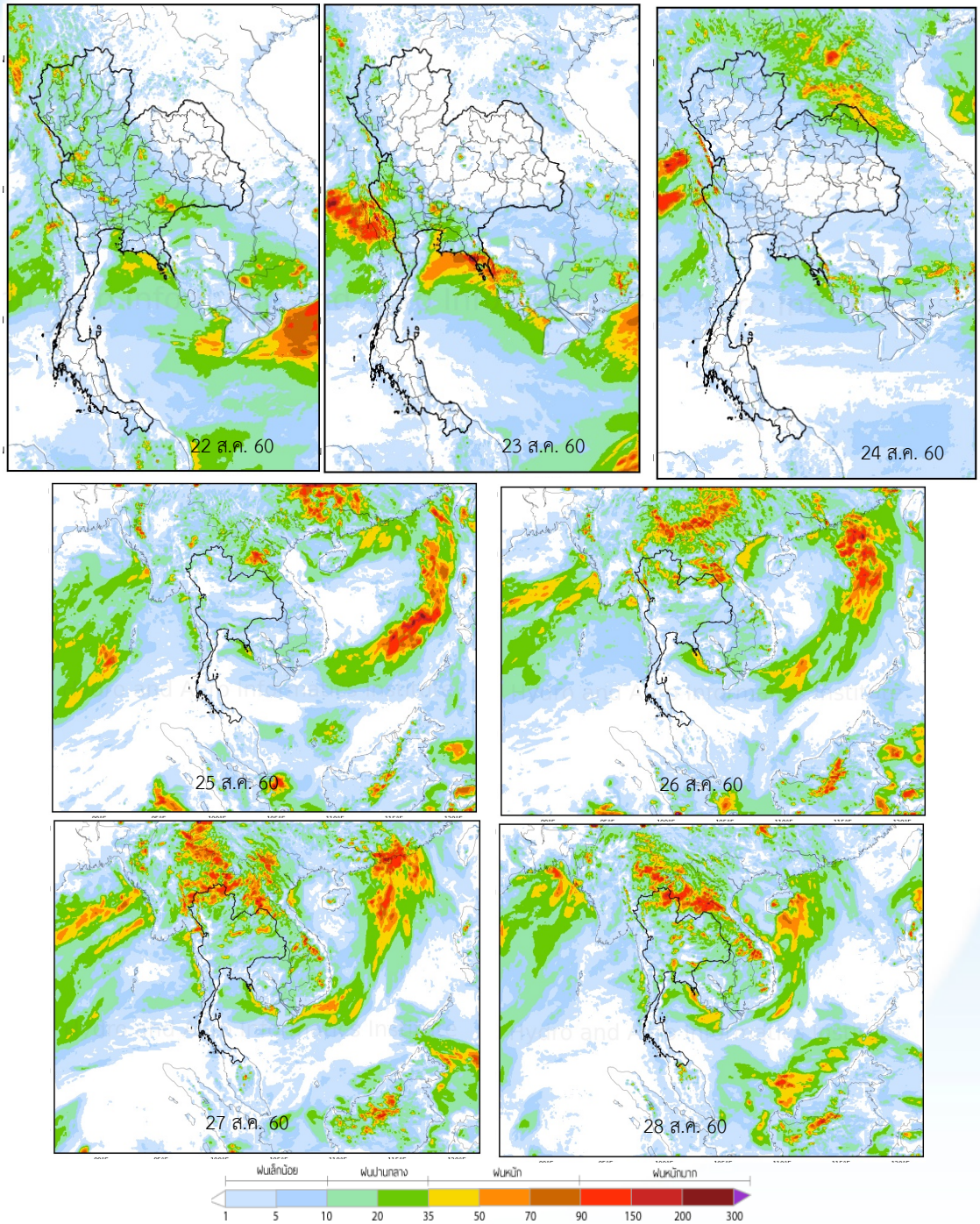
- น้ำล้นตลิ่งตามธรรมชาติบริเวณคลองโผงเผง ตำบลบางหลวงโดด อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว
- น้ำล้นตลิ่งตามธรรมชาติบริเวณคลองบางบาล ตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

ที่มา : สถานีโทรมาตราตรวจวัดระดับน้ำของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

คาดการณ์ปริมาณฝน

คาดการณ์ฝนล่วงหน้า 7 วัน ด้วยแบบจำลองสภาพอากาศ WRF-ROMS

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงวันที่ 22–24 ส.ค. 60 ร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณตอนบนของประเทศมีกำลังอ่อนลง ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง **ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักในบางแห่งของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง และอาจมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ของภาคใต้ฝั่งตะวันตก ส่วนในช่วงวันที่ 25-28 ส.ค. 60** ร่องมรสุมพาดผ่านตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น **ส่งผลให้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักในบางพื้นที่**



การคาดการณ์ฝนระหว่างวันที่ 22-28 ส.ค. 2560 (คาดการณ์ ณ วันที่ 21 ส.ค. 60 เวลา 19.00 น.)

ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

Pasted from <http://thaiwater.haii.or.th/thaiwater_l5/public/wrfroms/rain_forecast>

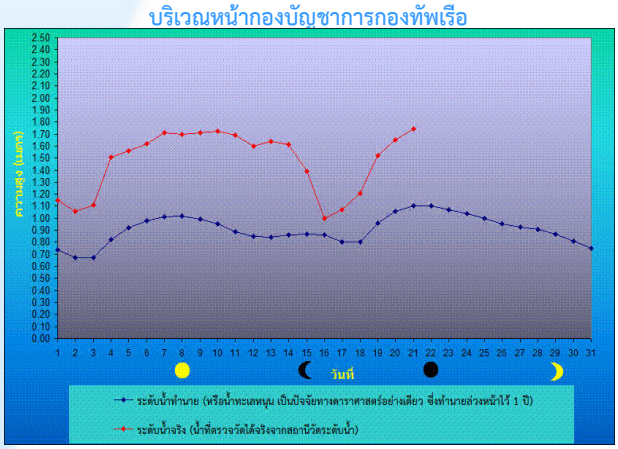
หมายเหตุ : ความแม่นยำของแบบจำลองสอดคล้องกับสถานการณ์จริงเมื่อระยะเวลาคาดการณ์ใกล้เคียงกับปัจจุบัน อีกทั้งยังอยู่ในขั้นวิจัยและพัฒนา ผู้ใช้ควรมีวิจารณญาณในการนำไปใช้ต่อไป

คาดการณ์ระดับน้ำทะเล

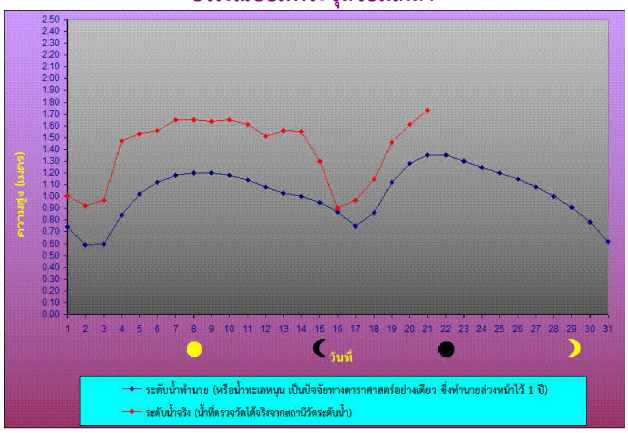
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลง บริเวณอ่าวไทยที่สถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 23 ส.ค. 60 น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 14.59 น. ระดับน้ำสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.95 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 21.11 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.07 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า คาดว่า น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 13.00 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.57 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 19.39 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.30 เมตร

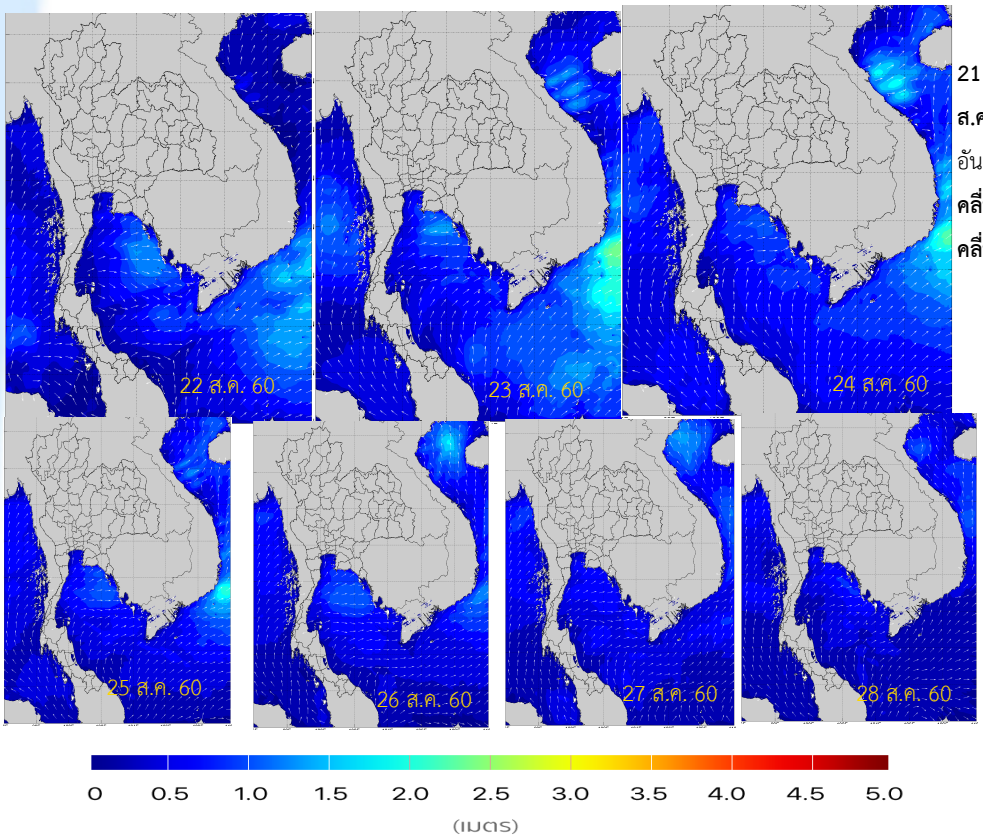
บริเวณหน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



บริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า



คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเลบริเวณอ่าวไทยและอันดามัน



คาดการณ์เมื่อ เวลา 19.00 น. ของวันที่ 21 ส.ค. 2560 พบว่า ระหว่างช่วงวันที่ 22–24 ส.ค. 60 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง **ส่งผลให้คลื่นลมฝั่งอันดามันและฝั่งอ่าวไทยมีความสูงของคลื่นประมาณ 1-1.5 เมตร**

ที่มา สสนก.