



รายงานสถานการณ์น้ำรายสัปดาห์

ลับดาที่ 38/2560

ระหว่างวันที่ 13 - 19 กันยายน 2560

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : พายุ "ทากูริ" บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนและได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นไฟฟุนในช่วงค่ำของวันที่ 14 ก.ย. แล้วเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณเมืองวิญ ประเทศเวียดนาม ในวันถัดมา และได้เคลื่อนผ่านประเทศไทยอ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อน ก่อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดบึงกาฬ เมื่อเวลา 22.00 น. จากนั้นพายุได้เคลื่อนผ่านประเทศไทยแล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชัน เคลื่อนเข้าประเทศไทยอีกครั้งบริเวณจังหวัดน่าน ในช่วงเช้าของวันที่ 16 ก.ย. จากนั้นเคลื่อนผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบนแล้วอ่อนกำลังเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนเพิ่มขึ้น ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกหนาแน่น เกือบทตลอดสัปดาห์ โดยปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตร อยู่ที่จังหวัดระนอง วัดได้ 236.4 มม. รองลงมา ศรีสะเกษ 218.4 มม. และจังหวัดพิษณุโลก 205.2 มม. ตามลำดับ

น้ำในเขื่อน : รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากการชลประทาน ณ วันที่ 19 ก.ย. 60 อยู่ที่ 50,733 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 72% ของความจุอ่าง โดยเป็นน้ำใช้การได้จริง 27,207 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับเขื่อนภูมิพล และเขื่อนสิริกิติ์ มีน้ำใช้การคงเหลืออยู่ 3,961 และ 4,34 ล้านลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เขื่อนที่มีน้ำใช้การคงเหลืออยู่มากที่สุดคือเขื่อนสิริกิติ์ ทำให้ต้องระบายน้ำผ่าน spill way จำนวน สองเขื่อน ได้แก่ **เขื่อนน้ำอุน และเขื่อนน้ำพุ**

น้ำในแม่น้ำสำคัญ : อิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำที่สลายตัวจากพายุดีเปรสชัน "ทากูริ" (DOKSURI) ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนักต่อเนื่อง และทำให้ระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้น ทั้งนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลางถึงน้ำมาก

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 19-21 ก.ย. 60 ในวันที่ 19 ก.ย. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังอ่อน ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลง しながらร่องมรสุมเลื่อนลงมาทางฝ่ายใต้ตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ส่วนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น **ทำให้ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ รวมทั้งพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีฝนตกเพิ่มขึ้น และอาจมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง** จากนั้นในช่วงวันที่ 22-25 ก.ย. 60 ร่องมรสุมยังคงพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน ในช่วงวันที่ 22-23 ก.ย. 60 ร่องมรสุมจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลให้ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีฝนต่อเนื่อง ส่วนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยยังคงมีกำลังแรงส่งให้ภาคใต้ และภาคตะวันออก มีฝนตกเพิ่มขึ้น และอาจมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง

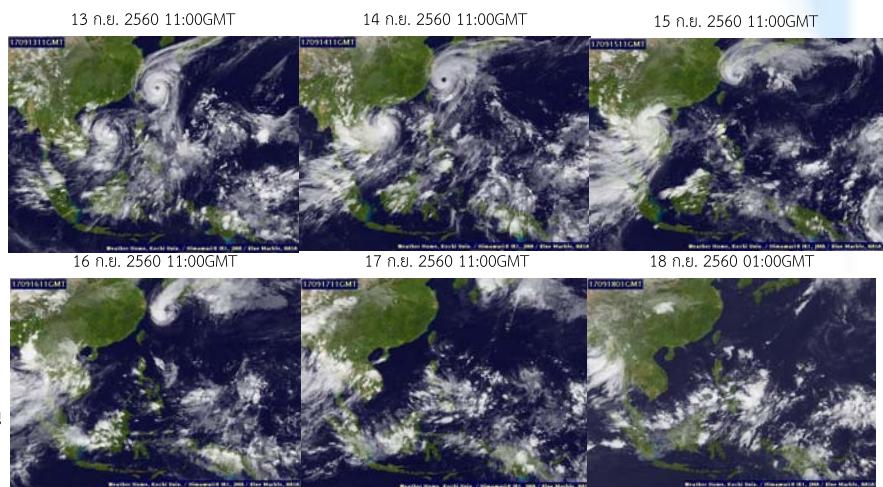
คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลง บริเวณอ่าวไทยที่สถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 20 ก.ย. 60 น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 13.47 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.01 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 19.40 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.62 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า คาดว่า น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 00.05 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.43 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 18.15 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.38 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์เมื่อ เวลา 19.00 น. ของวันที่ 18 ก.ย. 2560 พบร้า ระหว่างช่วงวันที่ 19-25 ก.ย. 60 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังอ่อนลงในช่วงวันที่ 19 ก.ย. ส่งผลให้คลื่นลมทั้งฝั่งอันดามันและฝั่งอ่าวไทยมีความสูงของคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร จากนั้นลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เริ่มมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมทั้งฝั่งมีกำลังแรง โดยฝั่งอันดามัน มีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร **ส่วนฝั่งอ่าวไทยตอนบนมีความสูงคลื่นประมาณ 1-2.5 เมตร**

สภาพอากาศปัจจุบัน วันที่ 13 - 19 กันยายน 2560

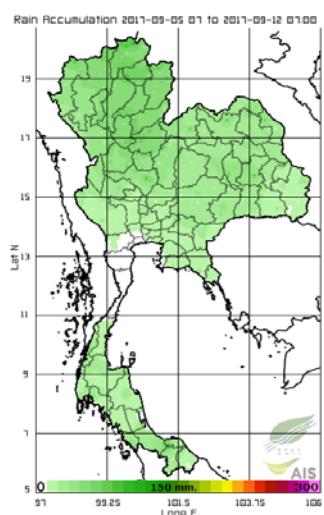
เมฆ

ประเทศไทยตอนบนมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงต้นสัปดาห์ถึงกลางสัปดาห์ เนื่องจากพายุ "ทากูริ" บริเวณทะเลเจ้าใต้ตอนบนและได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นได้ผุ่นในช่วงค่ำของวันที่ 14 ก.ย. แล้วเคลื่อนเข้าฝั่งบริเวณเมืองวิจัย ประเทศเวียดนาม ในวันถัดมา และได้เคลื่อนผ่านประเทศไทยพร้อมทั้งอ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อน ก่อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย บริเวณจังหวัดบึงกาฬ เมื่อเวลา 22.00 น. จากนั้นพายุได้เคลื่อนผ่านประเทศไทยแล้ว อ่อนกำลังลงเป็นพายุเดprimed หรือสัมภาระของวันที่ 16 ก.ย. จากนั้นเคลื่อนผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบนแล้ว อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนเพิ่มขึ้น ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกหนาแน่นเกือบทตลอดสัปดาห์

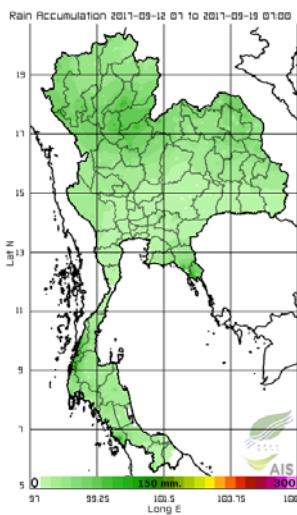


เส้นทางพายุ ที่มา : มหาวิทยาลัยโคชิ

สัปดาห์ที่แล้ว วันที่ 5 - 11 ก.ย. 60



สัปดาห์นี้ วันที่ 12 - 18 ก.ย. 60



สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีฝนขึ้นในระยะกลางสัปดาห์ถึงปลายสัปดาห์ สำหรับภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนตกหนาแน่นตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตร อยู่ที่จังหวัดระนอง วัดได้ 236.4 มม. รองลงมาคือ จังหวัดพังงา 218.4 มม. และจังหวัดพิษณุโลก 205.2 มม. ตามลำดับ

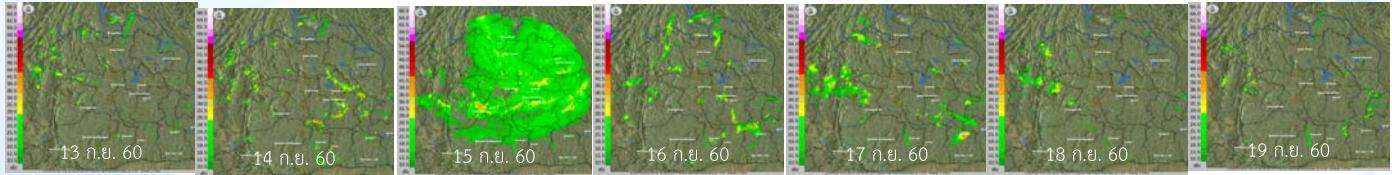
ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

สภาพอากาศปัจจุบัน

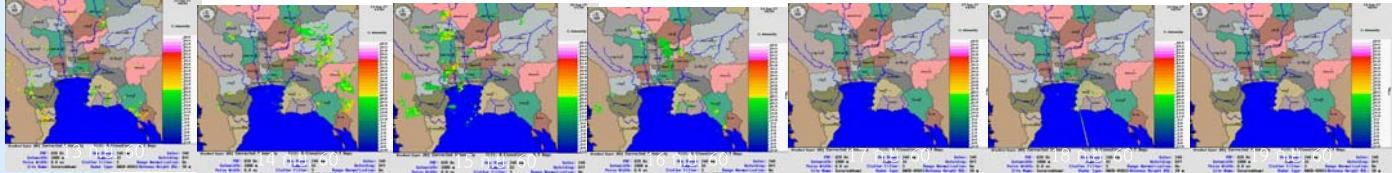
วันที่ 13 - 19 ก.ย. 60

ภาพเรเดาร์จากกรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

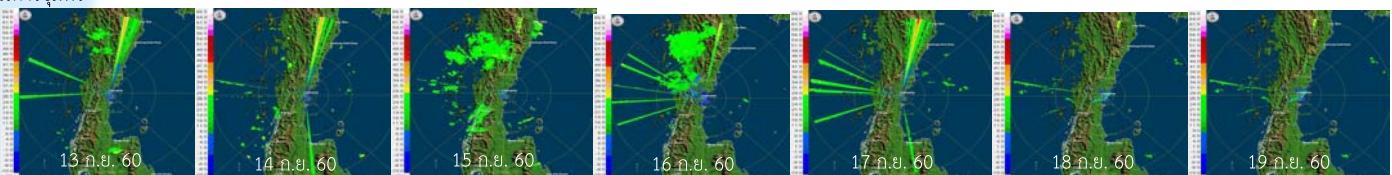
เรดาร์ขอนแก่น



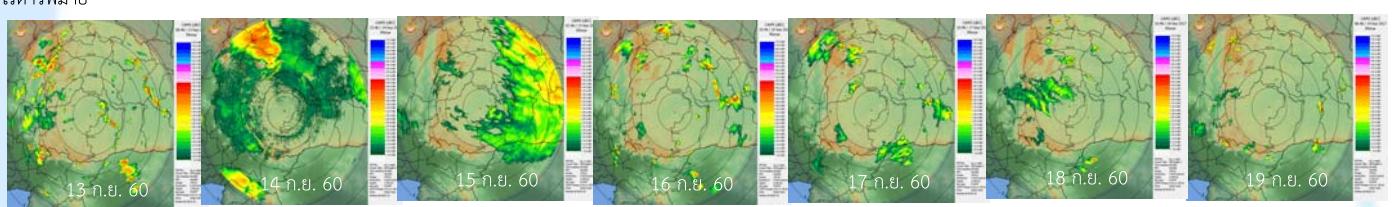
เรดาร์สวรรณาภัย



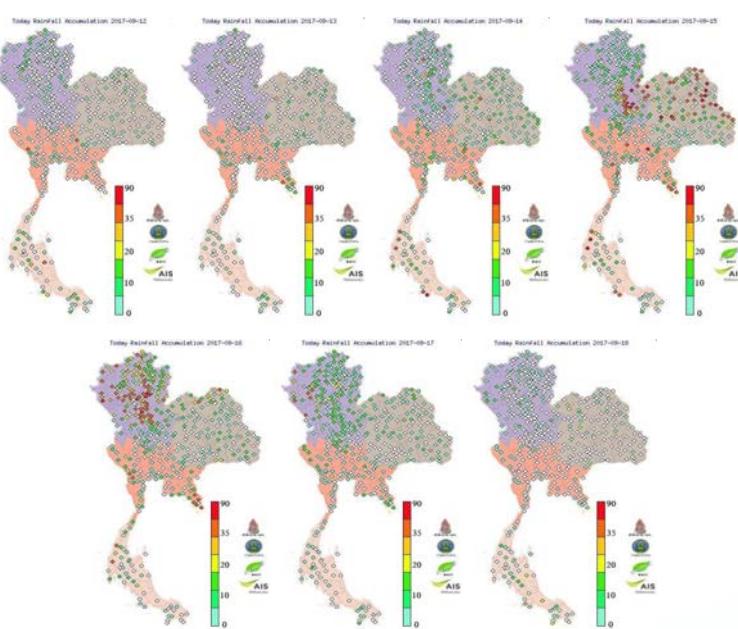
เรดาร์ชุมพง



เรดาร์พิมาย



ปริมาณฝนสะสมรายวัน



13 กันยายน 2560 - 19 กันยายน 2560

สถานี	ปริมาณฝนสะสม (mm.)
บ้านนาดิน ต.นาดิน อ.ระนอง	236.4
บ้านนารัน ต.นาดิน อ.ระนอง	218.4
บ้านป่ากง ต.ป่ากง อ.พิมาย	205.2
บ้านกระดา ต.กระดา อ.ตราด	179.4
โรงพยาบาลระนอง ต.บางรัน อ.ระนอง	175.2
บ้าน ต.นาด อ.การที่น้ำรัตน์	171.4
บ้านหนองหะนอง ต.พหลี อ.รังสิต	166.2
แม่น้ำโขลน ต.หัวเมือง อ.ตราด	163
บ้านหนองดีรุ่ง ต.หนองดีรุ่ง อ.พิมาย	160.4
บ้านพ่อแม่เหล็ก บ้านสะเมิง อ.สะเมิง	158.4
โรงพยาบาลยะลา ต.ยะลา อ.ยะลา	154.8
บ้านกระซิ่ง ต.กระซิ่ง อ.สโนก	153.4
บ้านป่ากง บ้าน ต.โนนสูง อ.พิมาย	149.4
บ้านป่ามา ต.คลองบ้านมา อ.พิมาย	143.2
บ้านดีดัง ต.ดีดัง อ.สกล	143.2
บ้านช่อง ต.ช่อง อ.แม่ริม	142
บ้านชาน ต.ศรีบูรณ์ อ.มีคาหาร	136.8
บ้านทับกัน ต.แวงกัน อ.ตราด	131.6
บ้านเดนชัย ต.เดนชัย อ.แม่ริม	130.4
บ้านกีฬา บ้าน โนนไผ่ อ.โนนไผ่	130.4

หมายเหตุ : ปริมาณฝนสะสม 7 วัน

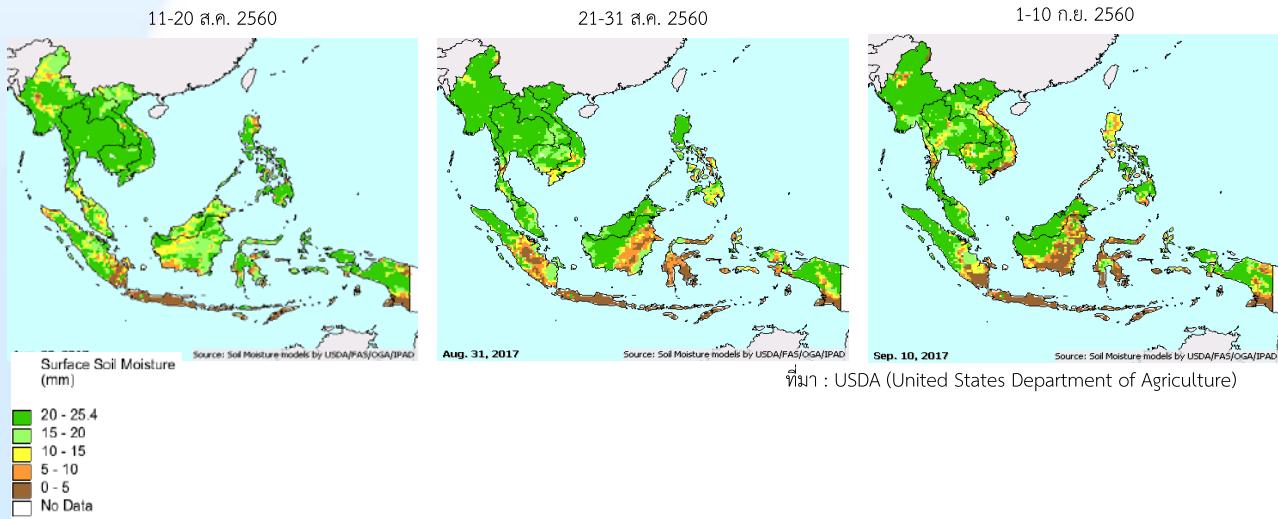
รายละเอียดเพิ่มเติม : http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาพอากาศปัจจุบัน

วันที่ 13 - 19 กันยายน 2560

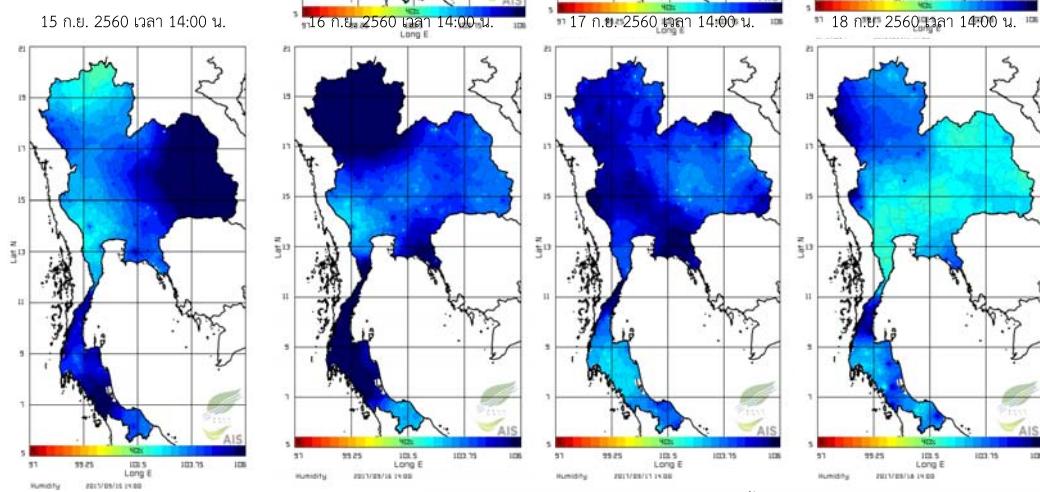
ความชื้นผิวดิน

ช่วงวันที่ 1-10 กันยายน 2560 บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีความชื้นค่อนข้างสูง ส่วนบริเวณภาคกลางด้านตะวันตกมีความชื้นค่อนข้างต่ำ เนื่องจากร่องมรสุมพาดผ่านตอนบนของภาคเหนือ ประเทศไทย และเวียดนามตอนบน



ความชื้นในอากาศ

ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงในระยะกลางสักป้าที่ถึงปลายสักป้าที่ เมืองจากพายุ "ทกษรี" ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นได้ฝุ่นในช่วงค่ำของวันที่ 14 ก.ย. และเคลื่อนเข้าฝั่งบริเวณเมืองวิญญา ประเทศไทยตอนบน ในวันถัดมา และได้เคลื่อนผ่านประเทศไทยพร้อมทั้งอ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อน ก่อนเคลื่อนเข้าสู่บริเวณจังหวัดบึงกาฬ จากนั้นเคลื่อนผ่านประเทศไทยแล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุเดี๋ยวสัปดาห์ เคลื่อนเข้าประเทศไทยอีกรอบบริเวณจังหวัดน่าน ในช่วงเช้าของวันที่ 16 ก.ย. ส่วนภาคใต้มีความชื้นค่อนข้างสูงเกือบทลอดสักป้าที่ เนื่องจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงตลอดสักป้าที่

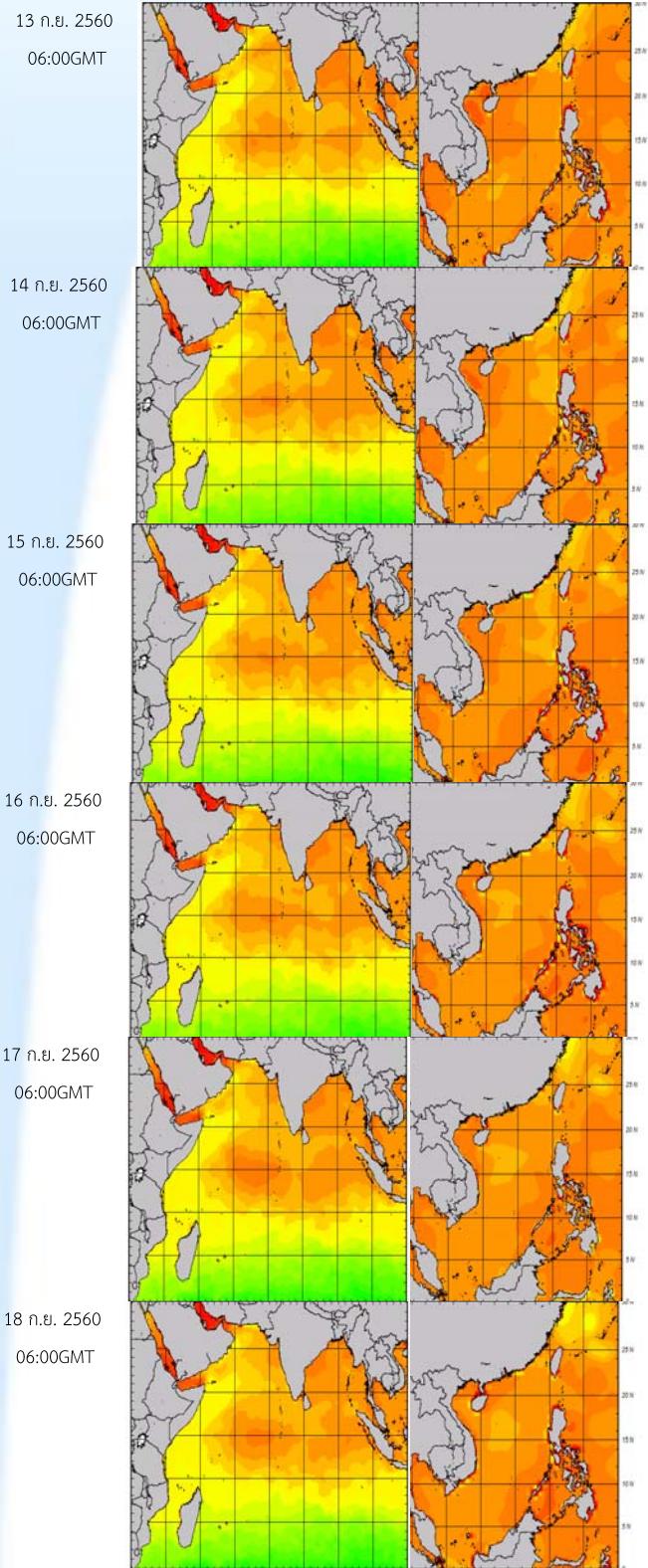


ที่มา สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร(องค์การมหาชน)

สภาพอากาศปัจจุบัน วันที่ 13 - 19 กันยายน 2560

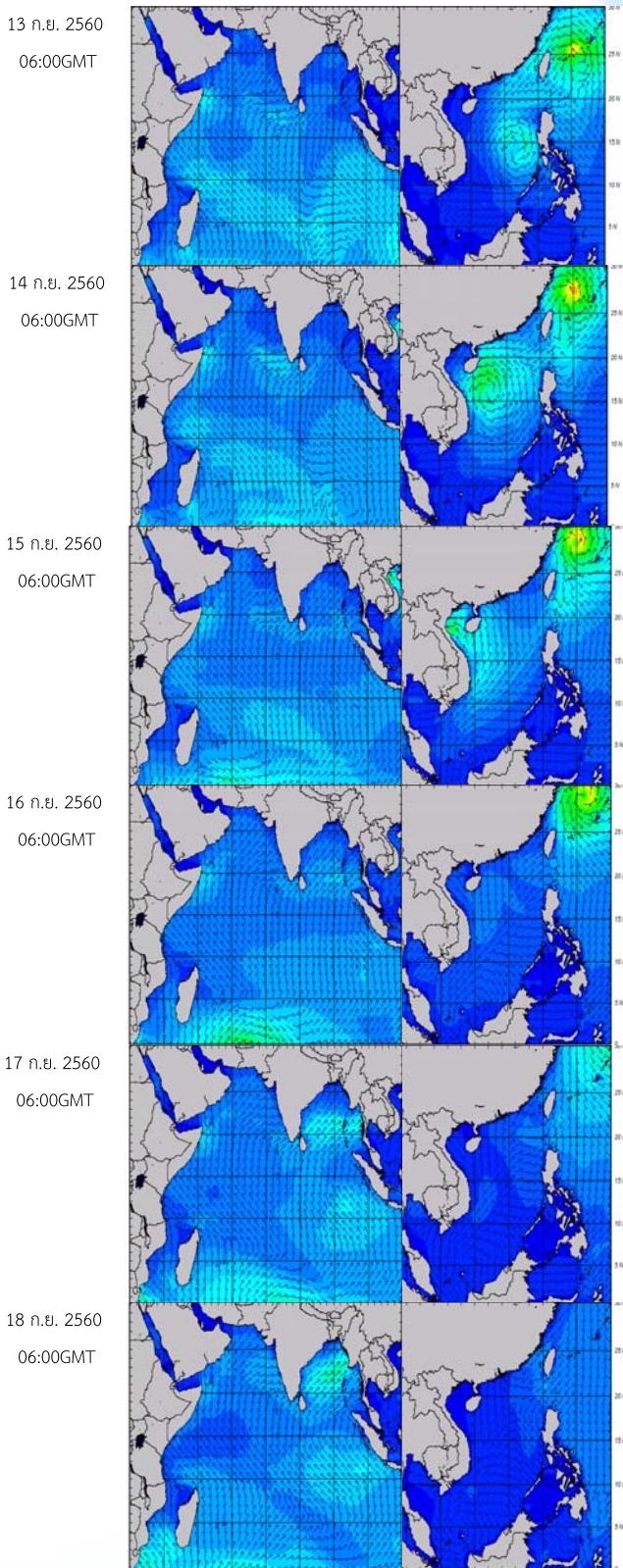
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิ อยู่ที่ประมาณ 27-29 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27-28 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์



ความสูงและทิศทางของคลื่น

ทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร และอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดสัปดาห์



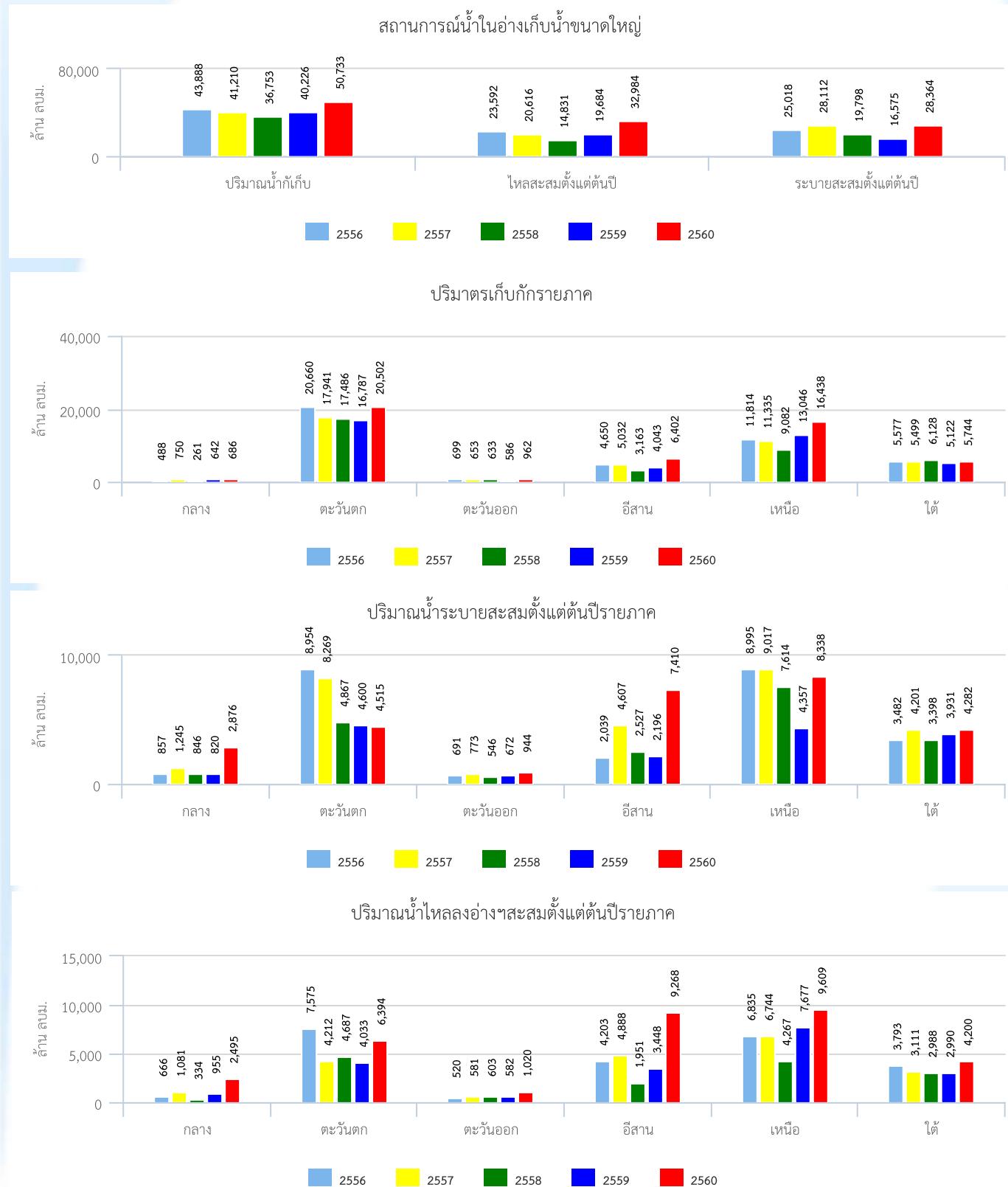
ความสูงและทิศทางคลื่นฝั่งอันดามัน (ซ้าย) และฝั่งอ่าวไทย (ขวา)

ที่มา : Oceanweather, Inc.

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

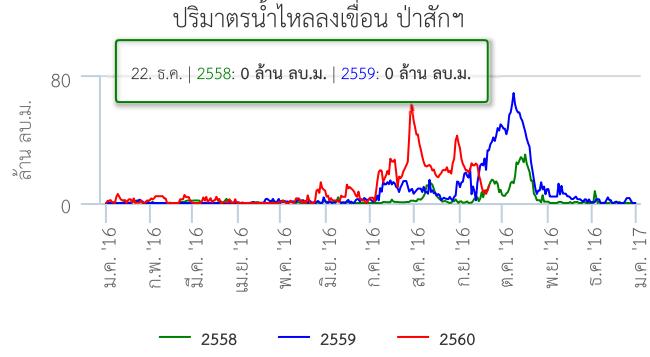
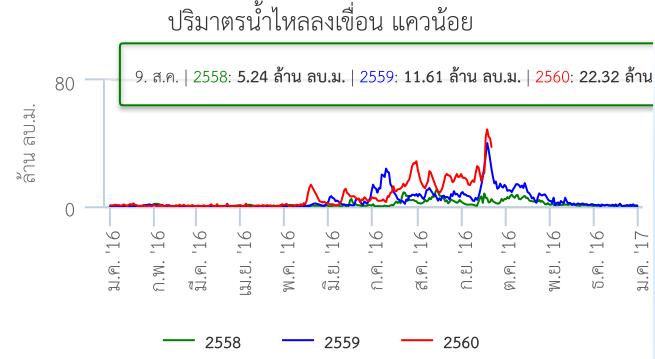
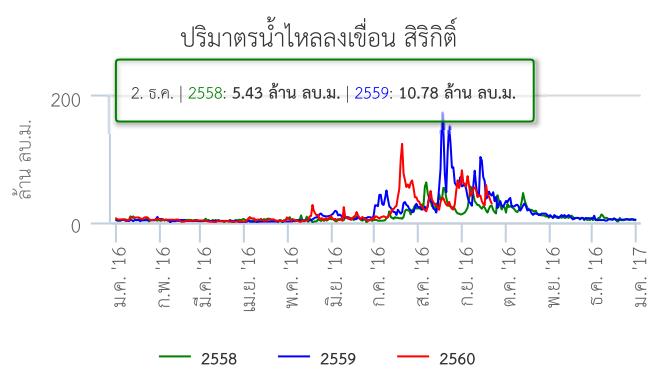
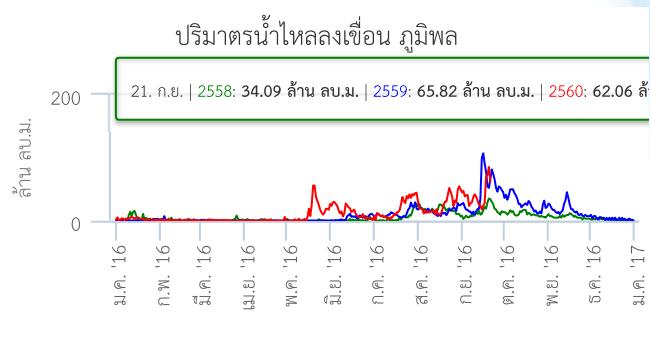
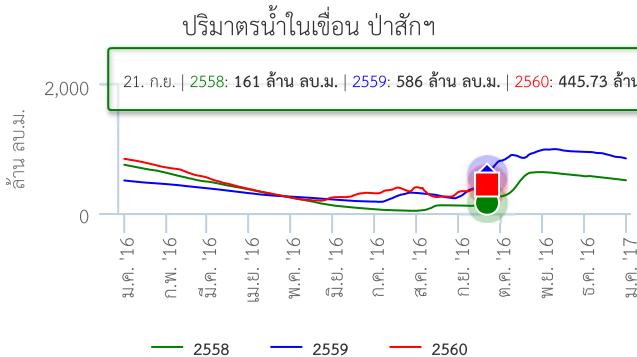
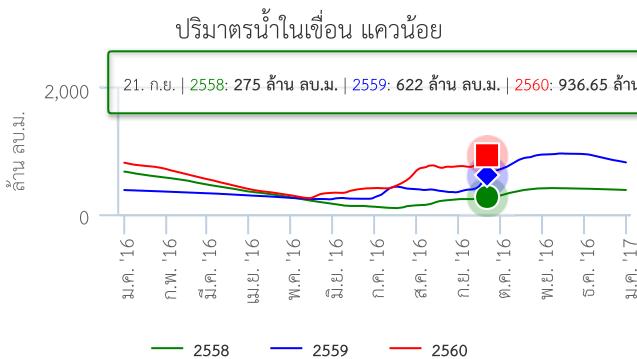
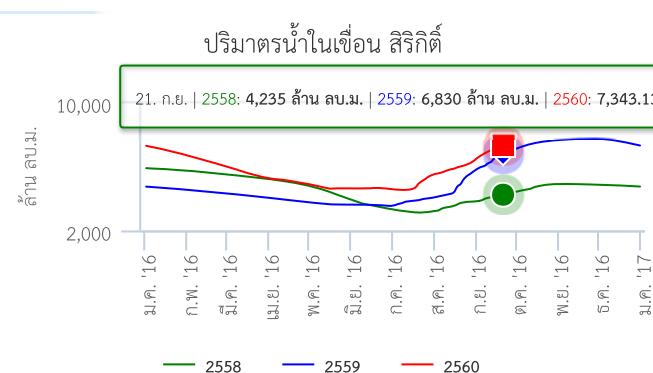
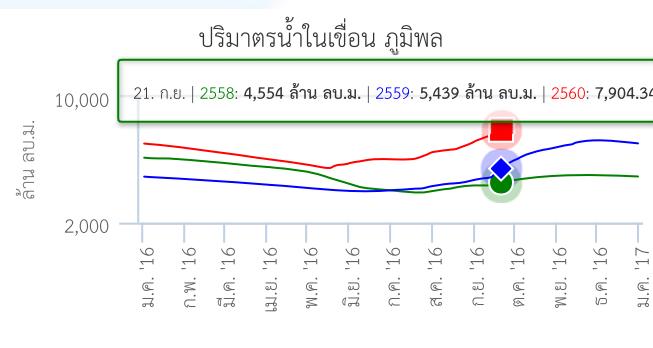
สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

ปัจจุบันมีอยู่ 50,733 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 72% ของความจุอ่าง โดยเป็นน้ำใช้การได้จริง 27,207 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับเขื่อนภูมิพล และเขื่อนสิริกิติ์ มีน้ำใช้การคงเหลืออยู่ 3,961 และ 4,34 ล้านลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เนื่องที่มีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินระดับกักเก็บปกติ ทำให้ต้องระบายน้ำผ่าน spill way จำนวน ส่องเขื่อน ได้แก่ เขื่อนน้ำอุน และเขื่อนน้ำพุง



สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ปริมาตรน้ำใช้งานได้จริงในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ข้อมูล ณ วันที่ 19 กันยายน 2560 พบว่า มีน้ำใช้การรวมกัน อยู่ที่ 9,674 ล้าน ลูกบาศก์เมตร ยังต้องการน้ำเก็บกักเพิ่มอีก 2,326 ล้านลบ.ม. โดยความต้องการน้ำเฉลี่ยในฤดูแล้งและช่วงฤดูฝนของปี 2561 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร

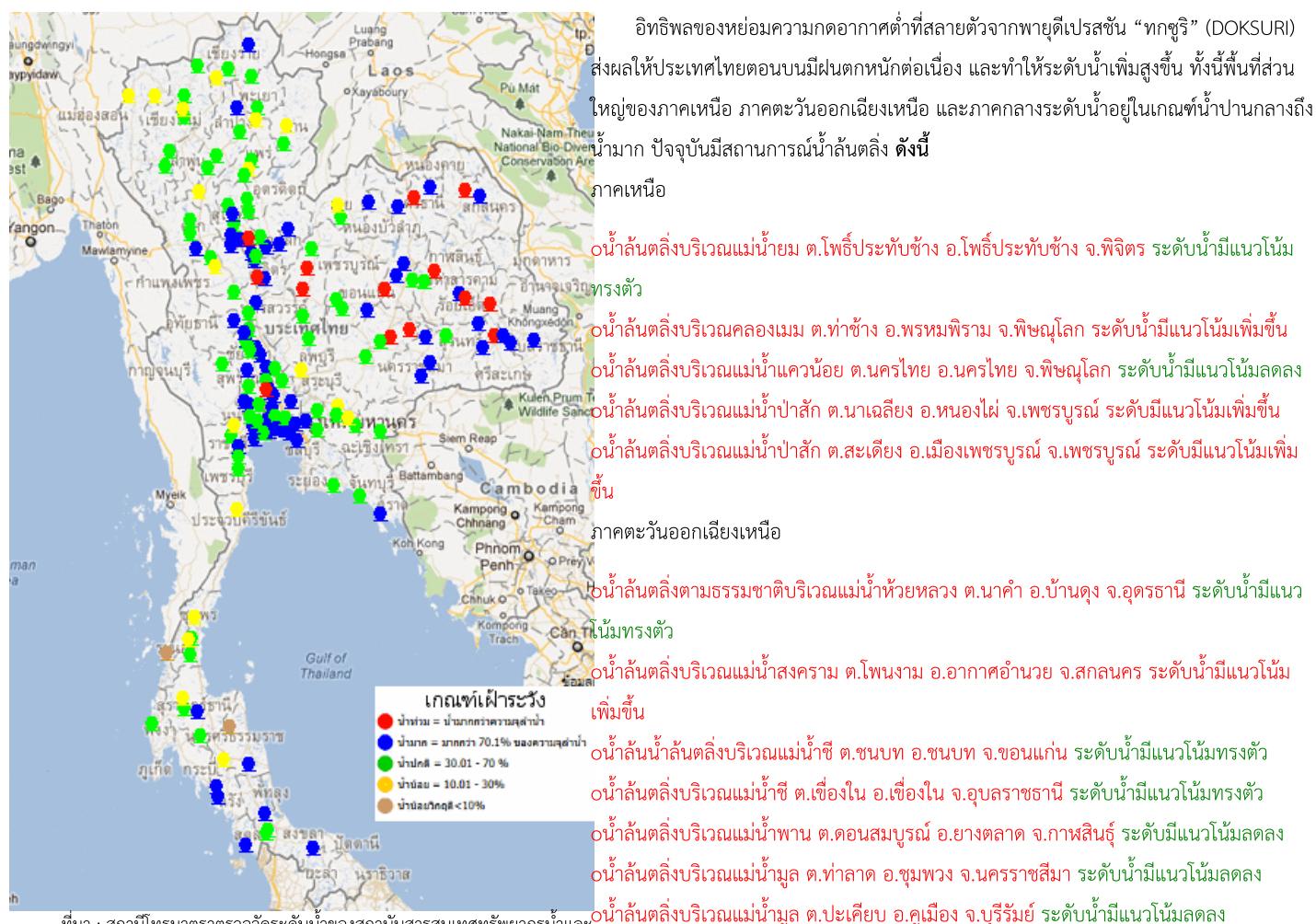


ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่วันที่ 19 กันยายน 2560

ที่มา : กรมชลประทานและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ระดับน้ำท่า

สถานการณ์น้ำจากระบบโทรมาตรวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ณ เวลา 10.00 น. พบร่วม



ที่มา : สถานีโทรมาตรตรวจสอบสถานะน้ำของสถานีสายน้ำและ

การเกษตร (องค์การมหาชน) ภาคกลาง

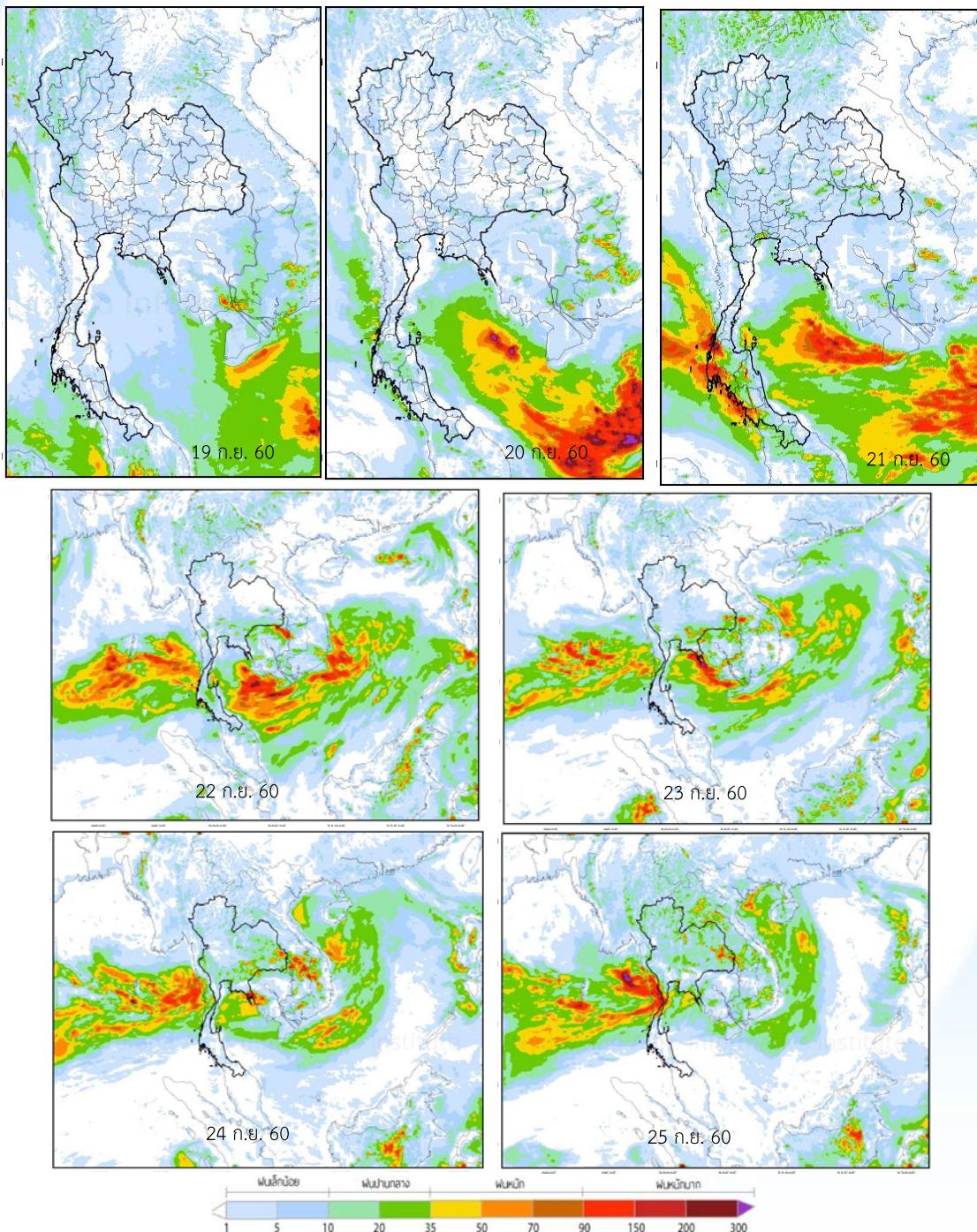
๑น้ำล้นน้ำล้นตลิ่งตามธรรมชาติบริเวณคลองโงengeng ต.บางหลวงเดด อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง

๒น้ำล้นน้ำล้นตลิ่งตามธรรมชาติบริเวณคลองบางบาล ต.ไทรน้อย อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง

คาดการณ์ปริมาณฝน

คาดการณ์ฝนล่วงหน้า 7 วัน ด้วยแบบจำลองสภาพอากาศ WRF-ROMS

จากแผนภูมิคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3×3 กิโลเมตร และ 9×9 กิโลเมตร ช่วงวันที่ 19-21 ก.ย. 60 ในวันที่ 19 ก.ย. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังอ่อน ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลง จากนั้นร่องมรสุมเลี้ยวลงมาทางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ส่วนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ รวมทั้งพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีฝนตกเพิ่มขึ้น และอาจมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง จากนั้นในช่วงวันที่ 22-25 ก.ย. 60 ร่องมรสุมยังคงพัดผ่านภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน ในช่วงวันที่ 22-23 ก.ย. จากนั้นร่องมรสุมจะเลื่อนขึ้นไปพัดผ่านภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลให้ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีฝนต่อเนื่อง ส่วนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยยังคงมีกำลังแรง ส่งให้ภาคใต้ และภาคตะวันออก มีฝนตกเพิ่มขึ้น และอาจมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง



การคาดการณ์ฝนระหว่างวันที่ 19-25 ก.ย. 2560 (คาดการณ์ ณ วันที่ 18 ก.ย. 60 เวลา 19.00 น.)

ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากริมและภัยธรรมชาติ (องค์การมหาชน)

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

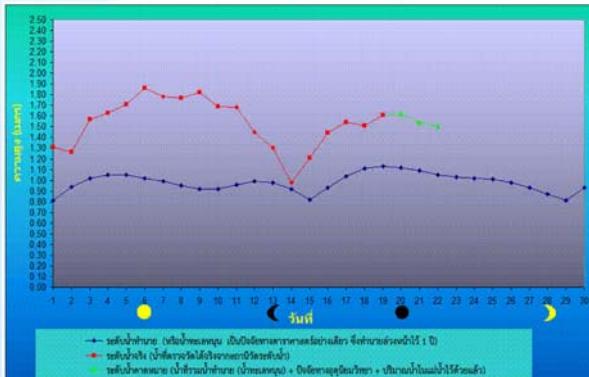
หมายเหตุ : ความแม่นยำของแบบจำลองสอดคล้องกับสถานการณ์จริงเมื่อระยะเวลาคาดการณ์ไม่ใกล้เคียงกับปัจจุบัน อีกทั้งยังอยู่ในขั้นวิจัยและพัฒนา ผู้ใช้ควรระวังภัยในกรณีนำไปใช้ต่อไป

คาดการณ์ระดับน้ำทะเล

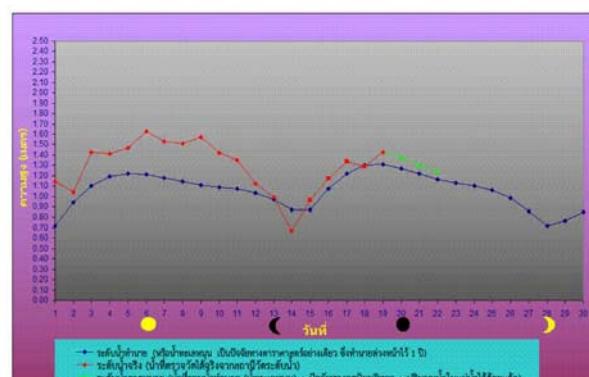
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลง บริเวณอ่าวไทยที่สถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 20 ก.ย. 60 น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 13.47 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.01 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 19.40 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.62 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า คาดว่า น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 00.05 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.43 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 18.15 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.38 เมตร

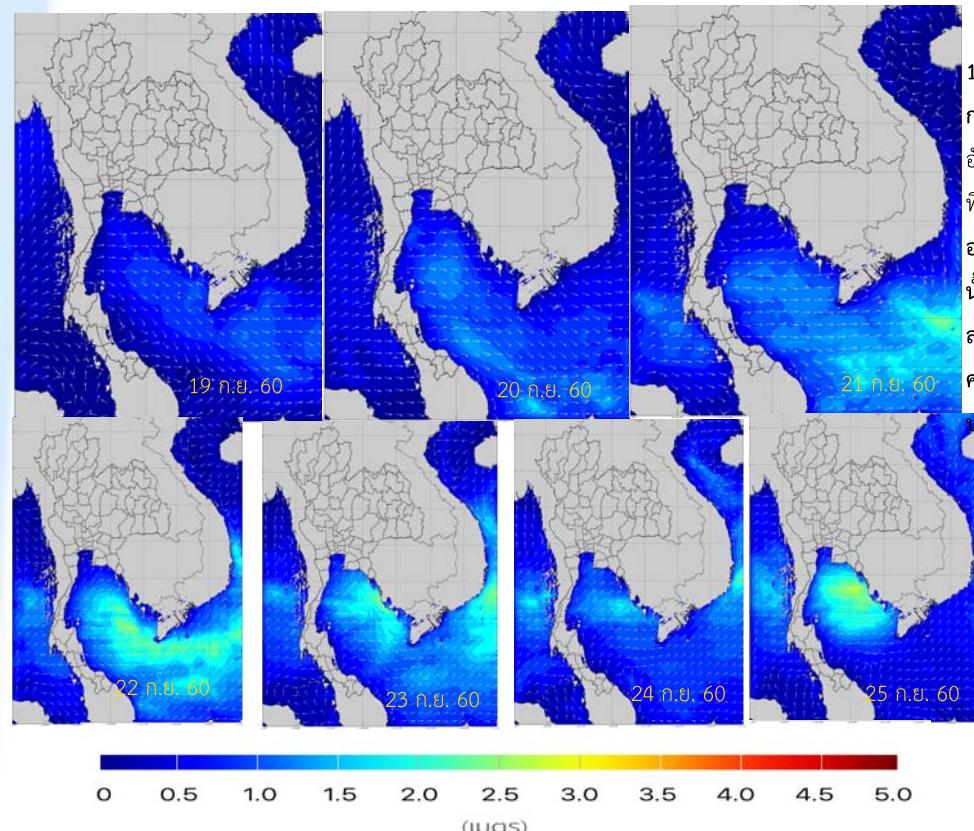
บริเวณหน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



บริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า



คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเลบริเวณอ่าวไทยและอันดามัน



คาดการณ์เมื่อ เวลา 19.00 น. ของวันที่ 18 ก.ย. 2560 พบร่วงช่วงวันที่ 19-25 ก.ย. 60 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเล อันดามันและประเทศไทย มีกำลังอ่อนลงในช่วงวันที่ 19 ก.ย. ส่งผลให้คลื่นลมทึบฟื้นอันดามันและฝั่งอ่าวไทยมีความสูงของคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร จากนั้นลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เริ่มมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมทึบฟื้น มีกำลังแรง โดยฝั่งอันดามัน มีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนฝั่งอ่าวไทยตอนบนมีความสูงคลื่นประมาณ 1-2.5 เมตร

ที่มา สสนก.