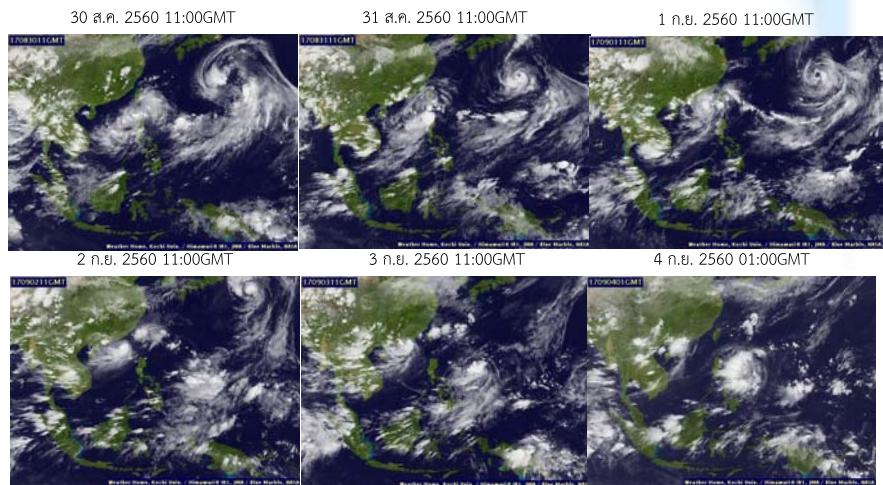


สภาพอากาศปัจจุบัน วันที่ 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2560

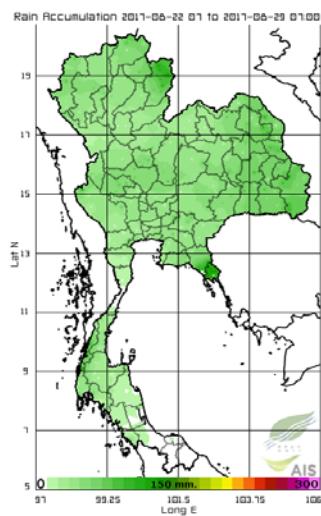
เมฆ

ประเทศไทยตอนบนมีกลุ่มเมฆปิดคลุมหนาแน่นเกือบตลอดสัปดาห์ เนื่องจากร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณตอนของประเทศไทยติดต่อช่วง ทำให้มีฝนตกหนาแน่นบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคกลาง

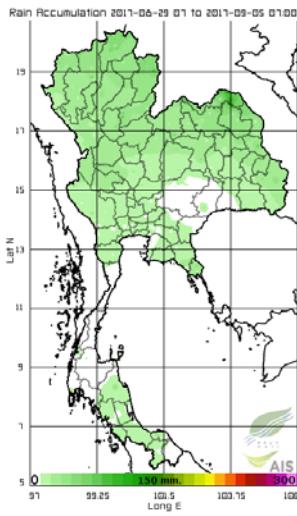


เส้นทางพายุ ที่มา : มหาวิทยาลัยโคชิ

สัปดาห์ที่แล้ว วันที่ 22 - 28 ส.ค. 60



สัปดาห์นี้ วันที่ 29 ส.ค. - 4 ก.ย. 60



สัปดาห์นี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกในระยะต้นสัปดาห์ ถึงกลางสัปดาห์ สำหรับภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนตกเล็กน้อยตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคกลาง รวมทั้งพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล โดยปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบทرمอต อยู่ที่จังหวัดบึงกาฬ วัดได้ 222.4 มม. รองลงมาคือ จังหวัดอุดรธานี 131.2 มม. และจังหวัดน่าน 122.8 มม. ตามลำดับ

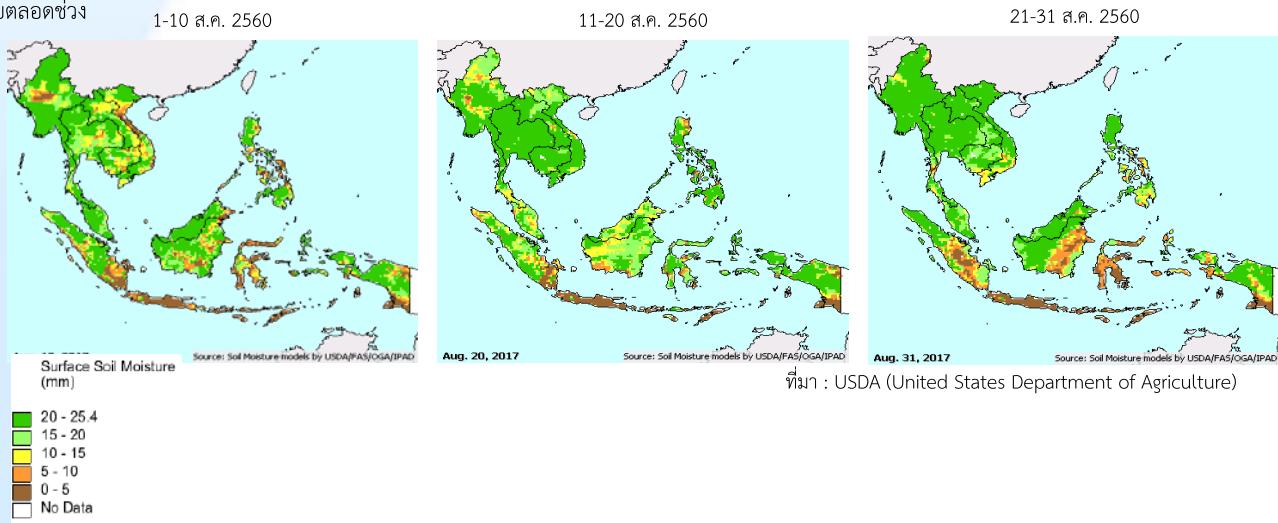
ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

สภาพอากาศปัจจุบัน

วันที่ 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2560

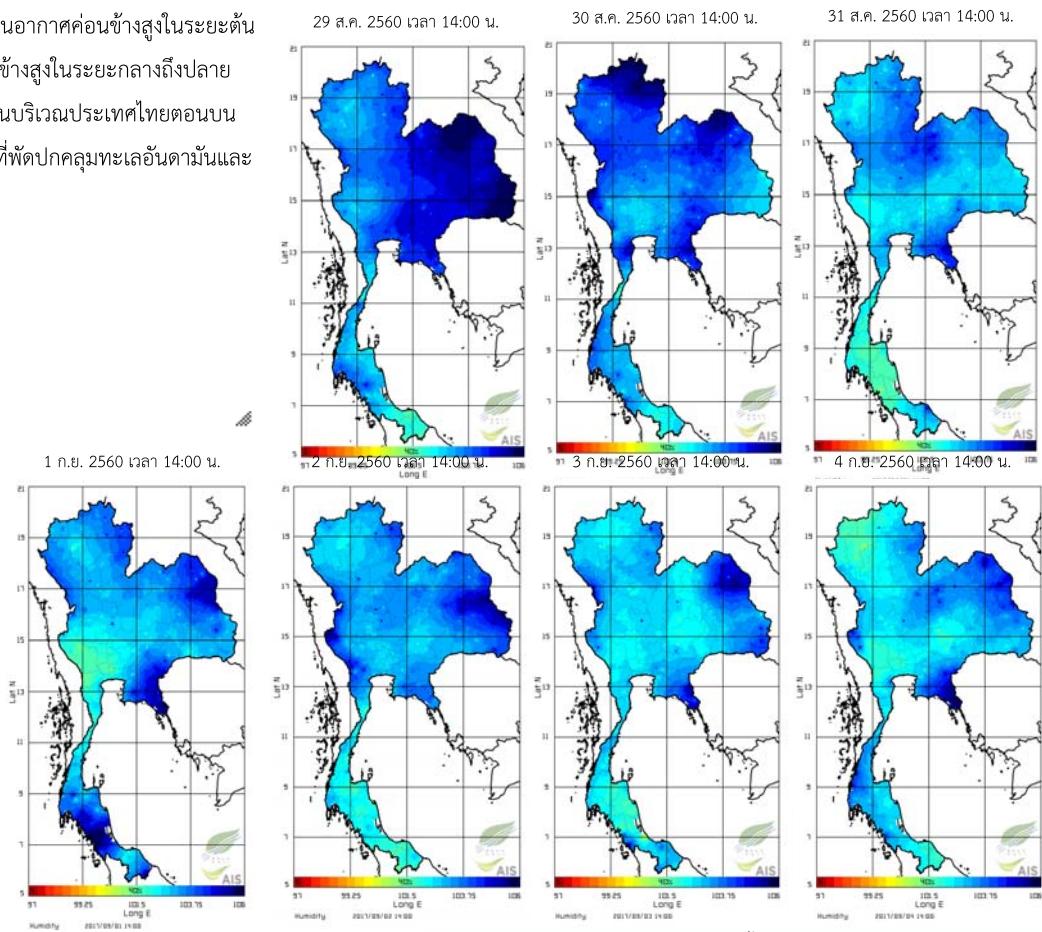
ความชื้นผิวดิน

ช่วงวันที่ 21-31 สิงหาคม 2560 ประเทศไทยมีความชื้นค่อนข้างสูง เนื่องจากร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยเกือบทลอดช่วง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรง อนึ่งพายุโนร์มันปาğa ในทะเลจีนใต้ต้อนบนได้เคลื่อนเข้าฝั่งบริเวณตอนใต้ของประเทศไทยในวันที่ 27 ส.ค. จากนั้นอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมประเทศไทยเวียดนามตอนบนในวันที่ 28 ส.ค. ทำให้ประเทศไทยมีความชื้นค่อนข้างสูง เกือบทลอดช่วง



ความชื้นในอากาศ

ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงในระยะต้นสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีความชื้นค่อนข้างสูงในระยะกลางถึงปลายสัปดาห์ เนื่องจากร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง

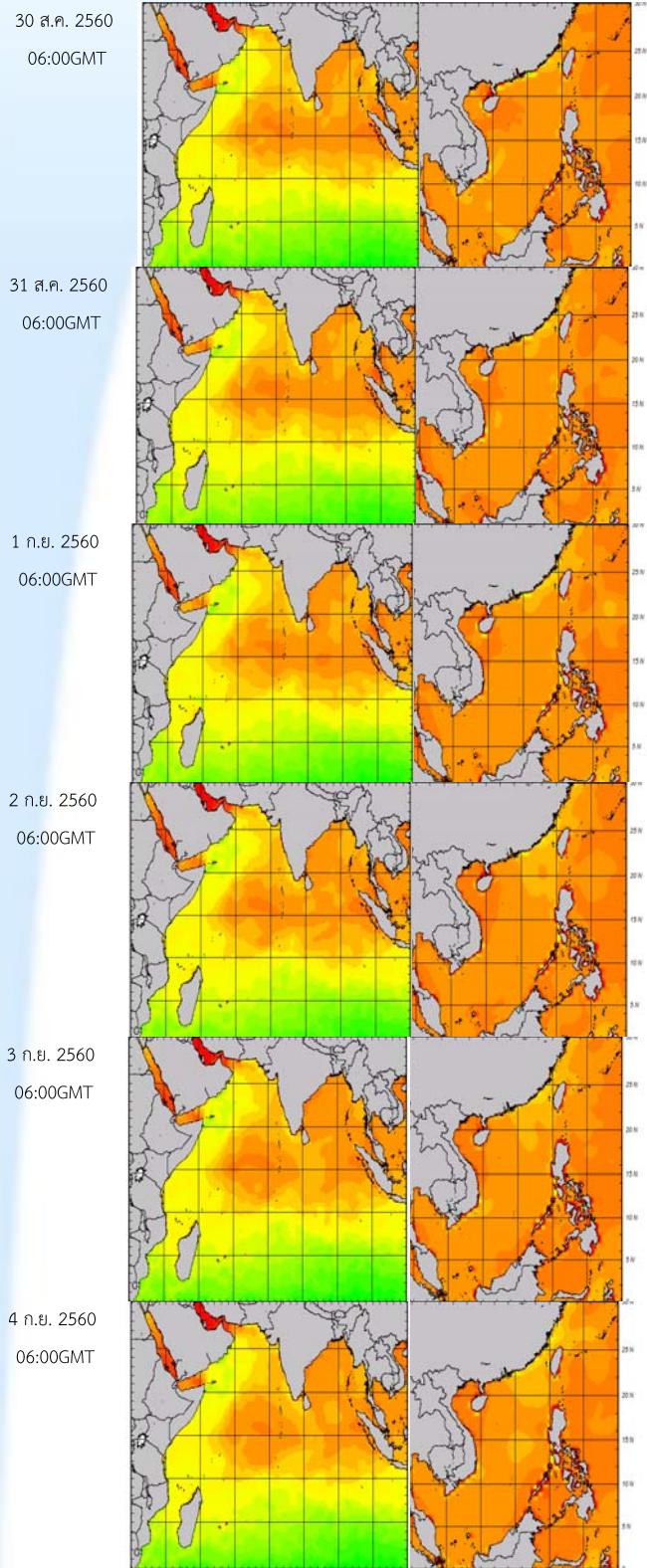


ที่มา สถาบันสารสนเทศทรัพยากรดและการเกษตร(องค์การมหาชน)

สภาพอากาศปัจจุบัน วันที่ 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2560

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

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

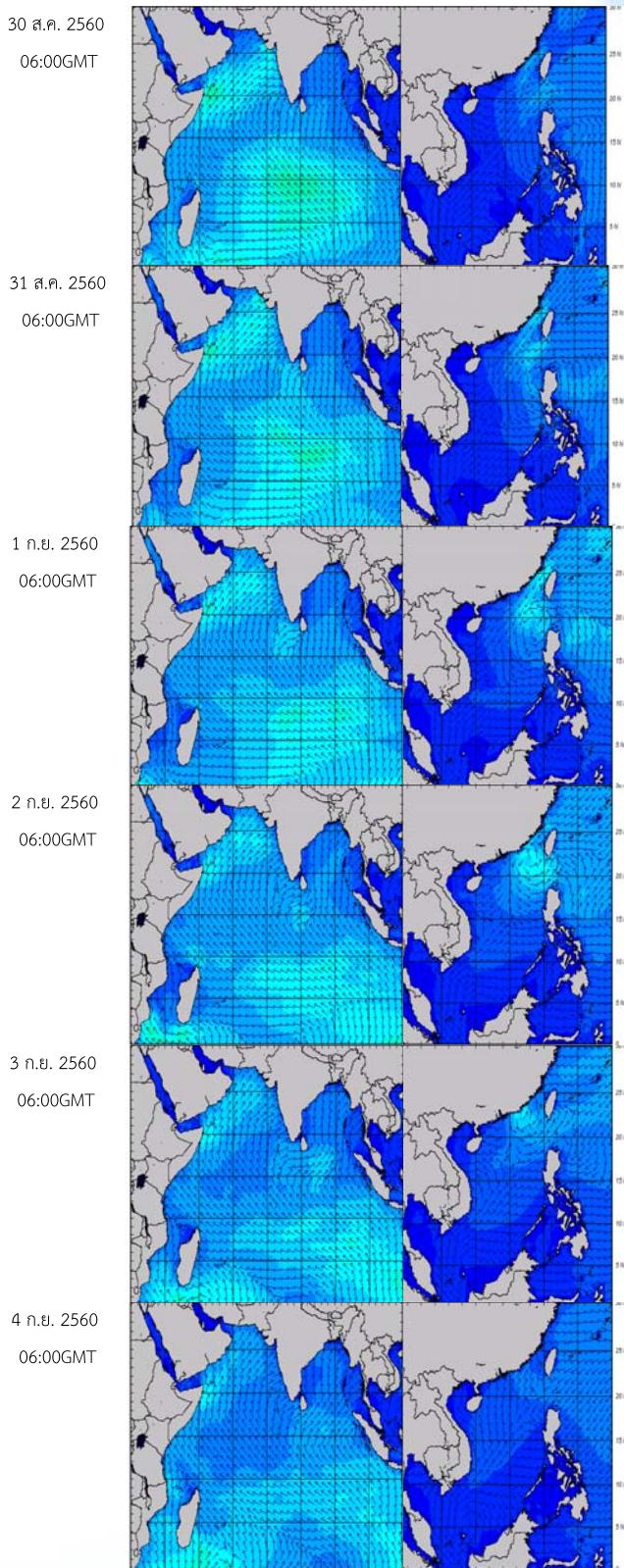


ความสูงและทิศทางคลื่นฝั่งอันดามัน (ซ้าย) และฝั่งอ่าวไทย (ขวา)

ที่มา : Oceanweather, Inc.

ความสูงและทิศทางของคลื่น

ทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ส่วนทะเลฝั่งอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดสัปดาห์

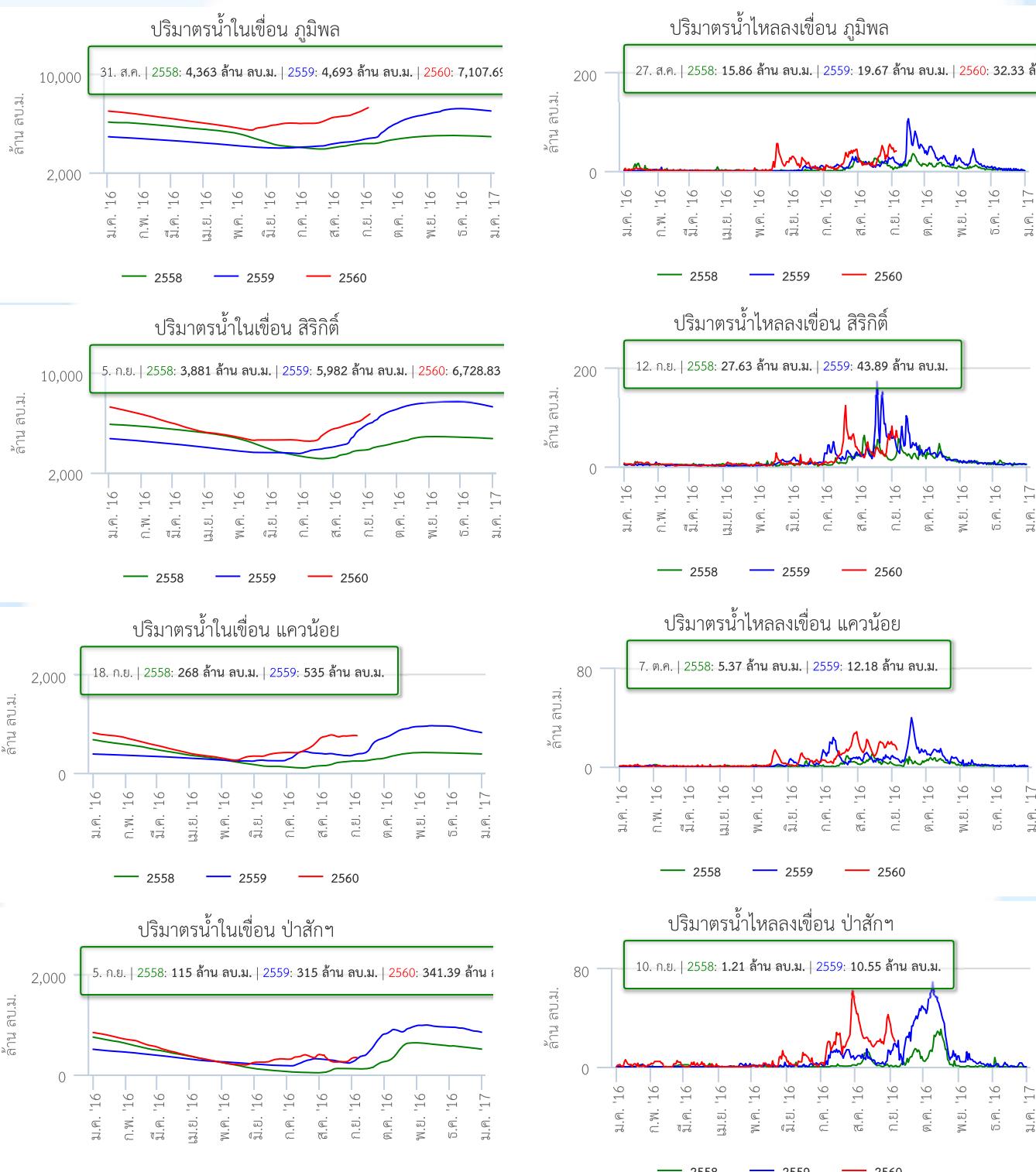


ความสูงและทิศทางคลื่นฝั่งอันดามัน (ซ้าย) และฝั่งอ่าวไทย (ขวา)

ที่มา : Oceanweather, Inc.

สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

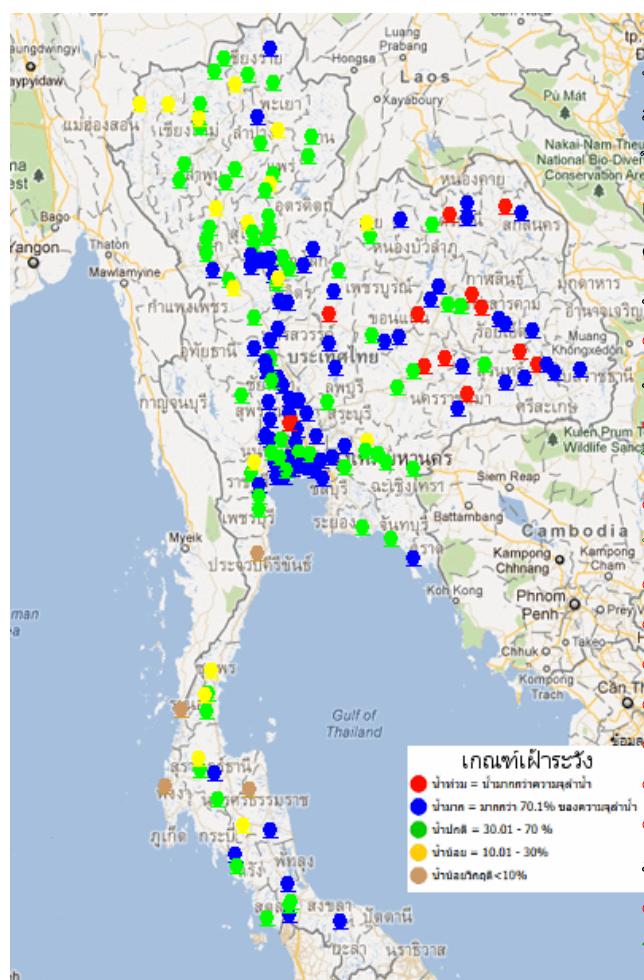
ปริมาตรน้ำใช้งานได้จริงในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ข้อมูล ณ วันที่ 5 กันยายน 2560 พบว่า มีน้ำใช้การรวมกัน อยู่ที่ 8,444 ล้านลูกบาศก์เมตร ยังต้องการน้ำเก็บกักเพิ่มอีก 3,556 ล้านลบ.ม. โดยความต้องการน้ำเฉลี่ยในฤดูแล้งและช่วงฤดูฝนของปี 2561 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร



ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในวันที่ 5 กันยายน 2560
ที่มา : กรมชลประทานและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ระดับน้ำท่า

สถานการณ์น้ำจากระบบโทรมาตรวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ณ เวลา 10.00 น. พบร่วม



ระดับน้ำในแม่น้ำสำคัญ ผลกระทบจากฝนตกต่อเนื่องในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้ยังคงมีสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งในพื้นที่สูงน้ำขึ้นอีกและลุนน้ำซึ่ง ประกอบกับมีฝนตกเพิ่มขึ้นในพื้นที่ภาคเหนือและภาคกลาง ส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีระดับน้ำเพิ่มขึ้นและเกิดน้ำล้นตลิ่ง ในบางพื้นที่ ทั้งนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก ส่วนภาคเหนือและภาคกลางมีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลางถึงน้ำมาก ปัจจุบันมีสถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง ดังนี้

ภาคเหนือ

- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำป้าสัก ตำบลโนนเฉียง อำเภอหนองไฝ จังหวัดเพชรบูรณ์ ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- น้ำล้นตลิ่งตามธรรมชาติบริเวณแม่น้ำห้วยหลวง ตำบลโนนคำ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำสังคrama ตำบลโนนเงาม อำเภออาษาคำอำนวย จังหวัดสกลนคร ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว

- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำชี ตำบลโนนนาข อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำชี ตำบลแสลงชาติ อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำชี ตำบลพ้าหยาด อำเภอมาษัยชนะ จังหวัดเลย ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำมูล ตำบลท่าลาด อำเภอชุมแพ จังหวัดศรีราชาสีมา ระดับน้ำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

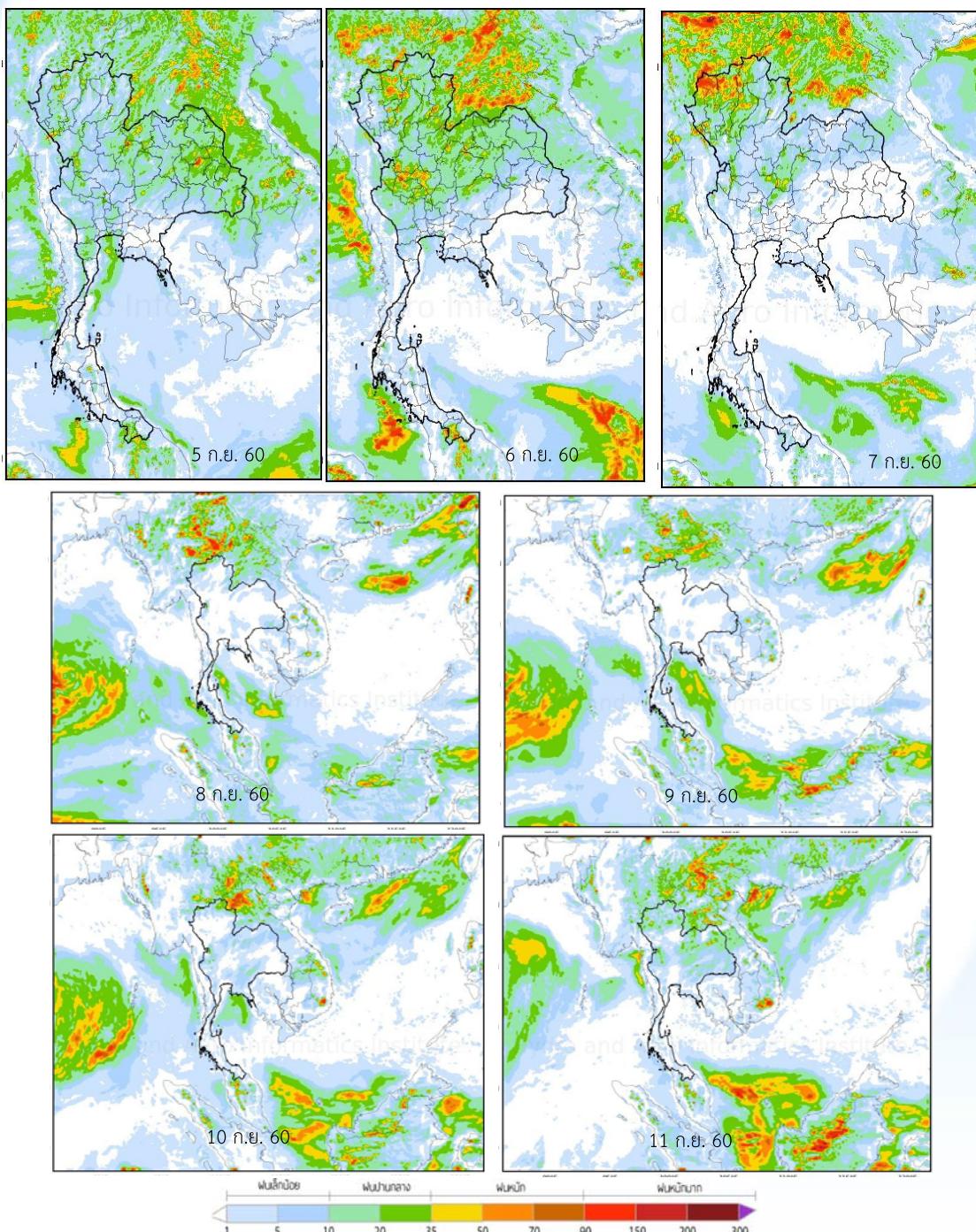
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำมูล ตำบลเพียงใน อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำชี ตำบลหนองปลาดุก อำเภอหนองปลาดุก จังหวัดกาฬสินธุ์ ระดับน้ำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ภาคกลาง**
- น้ำล้นตลิ่งตามธรรมชาติบริเวณคลองโผงแดง ตำบลบางหลวงโడด อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว
- น้ำล้นตลิ่งตามธรรมชาติบริเวณคลองบางบาล ตำบลไกรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว

ที่มา : สถานีโทรมาตรตรวจสอบระดับน้ำของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรด้วยทางน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

คาดการณ์ปริมาณฝน

คาดการณ์ฝนล่วงหน้า 7 วัน ด้วยแบบจำลองสภาพอากาศ WRF-ROMS

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงวันที่ 5-7 ก.ย. 60 ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณตอนบนของภาคเหนือและตอนบนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้ประเทศไทยจะมีฝนตกหนักในบางพื้นที่บริเวณตอนบนของประเทศไทย โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดแม่ส่อง เชียงใหม่ เชียงราย น่าน พะเยา ลำปาง แพร่ อุตรดิตถ์ ตาก กาญจนบุรี อุทัยธานี กำแพงเพชร ขัยนาท นครสวรรค์ นครนายก รวมถึงกรุงเทพและปริมณฑล จึงควรเฝ้าระวังฝนสะสมและดินซุบน้ำ ที่อาจทำให้เกิดน้ำหลาได้ ส่วนในช่วงวันที่ 8-11 ก.ย. 60 ร่องมรสุมยังคงพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนยังคงมีกำลังอ่อนลง ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยจะเริ่มอ่อนกำลัง ส่งผลให้ประเทศไทยปริมาณฝนจะเริ่มลดลง ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง และอาจมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ ทั้งนี้พายุที่形成ชั้น Nineteen ที่ก่อตัวในมหาสมุทรแก้วซิกิก มีแนวโน้มที่จะกำลังแรงขึ้น และเคลื่อนตัวผ่านประเทศไทยเป็นส. เข้าสู่ประเทศไทยเนื่องจากเส้นทาง โดยพายุลูกนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย



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

หมายเหตุ : ความแม่นยำของแบบจำลองสอดคล้องกับสถานการณ์จริงเมื่อระยะเวลาคาดการณ์ไม่เกินก้าวเดียว ถ้าไม่ใช่ ข้อมูลนี้จะไม่สามารถใช้ในการตัดสินใจได้

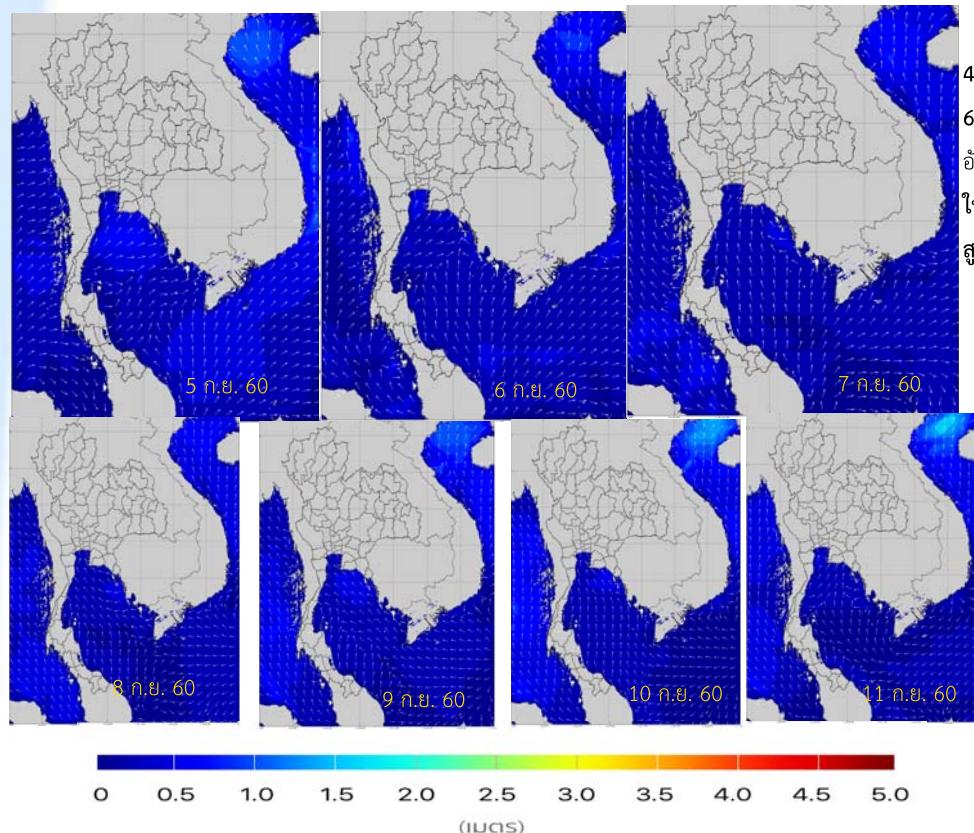
คาดการณ์ระดับน้ำทะเล

คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลง บริเวณอ่าวไทยที่สถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 4 ก.ย. 60 น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 01.43 น. ระดับน้ำสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.39 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 19.58 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.05 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า คาดว่า น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 10.29 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.29 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 18.00 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.19 เมตร



คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเลบริเวณอ่าวไทยและอันดามัน



คาดการณ์เมื่อ เวลา 19.00 น. ของวันที่ 4 ก.ย. 2560 พบว่า ระหว่างช่วงวันที่ 5-11 ก.ย. 60 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเล อันดามันและประเทศไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้คลื่นลมทึ้งผึ้งอันดามันและฝั่งอ่าวไทยมีความสูงของคลื่นประมาณ 1 เมตร

ที่มา สสนก.