

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์
ประจำวันที่ 13 พ.ย. 2560



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

5 แพนที่ความกดอากาศ

6 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์
- สภาวะฝนที่ผิดปกติ

10 ความชื้นในอากาศ

11 ความชื้นพื้นดิน

สถานการณ์น้ำ

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

15 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

16 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- ระดับน้ำทะเลที่ผิดปกติ
- น้ำเค็มรุก

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

20 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

21 คาดการณ์ลม 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : ช่วงวันที่ 7-9 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง สำหรับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุดีเปรสชันที่ปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตอนล่าง และเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดชุมพรในวันนี้ (7 พ.ย. 60) และเคลื่อนสู่ทะเลอันดามันในระยะต่อไป ช่วงวันที่ 10-13 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนยังคงมีกำลังอ่อนลง ทำให้สัปดาห์ประเทศไทยมีปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตร สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดสงขลา 212 มิลลิเมตร ปัตตานี 181 มิลลิเมตร และสุราษฎร์ธานี 146 มิลลิเมตร ตามลำดับ

น้ำในเขื่อน : เมื่อเปรียบเทียบปริมาณน้ำในเขื่อนทั้ง 34 แห่งทั่วประเทศ ณ วันที่ 14 พ.ย. 60 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2556-2559 พบว่าปี 2560 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคใต้และภาคตะวันตก อีกทั้งปี 2560 มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมและปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบัน มากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่น ๆ

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลักหลายสาย ประกอบด้วย แม่น้ำยมบริเวณจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก แม่น้ำลพบุรี บริเวณจังหวัดลพบุรี แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา นนทบุรี กรุงเทพมหานคร แม่น้ำท่าจีนบริเวณจังหวัดสุพรรณบุรีและสมุทรสาคร แม่น้ำมูลบริเวณบุรีรัมย์และอุบลราชธานี แม่น้ำชีบริเวณจังหวัดขอนแก่น และร้อยเอ็ด คลองฉลุงบริเวณจังหวัดสตูล และคลองบางลำบริเวณจังหวัดสงขลา ทั้งนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง ยกเว้นจังหวัดที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลหนุนที่ยังคงจะเกิดน้ำล้นตลิ่งได้เป็นระยะ ๆ เช่น กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี นนทบุรี และสมุทรสาคร

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : วันที่ 13-15 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ส่วนร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้มีกำลังปานกลาง จากนั้นในช่วงวันที่ 15 พ.ย. บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางระลอกใหม่จากประเทศจีนจะลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนตกเล็กน้อยในบางแห่ง อีกทั้งลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนต่อเนื่อง กับอาจมีตกหนักได้บางแห่งโดยเฉพาะในพื้นที่จังหวัดพังงา ตรัง กระบี่ สตูล พัทลุง และสงขลา ช่วงวันที่ 16-19 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังอ่อนจะเคลื่อนตัวผ่านปลายแหลมญวนเข้าสู่อ่าวไทยตอนบน ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกปานกลางและมีฝนตกหนักบางแห่งต่อเนื่อง จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงอีกระลอกจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงวันที่ 18 พ.ย. 60

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 14 พ.ย. 60 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือน้ำลงต่ำสุดเวลา 08.19 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.51 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 15.51 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.65 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 07.04 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.23 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 14.30 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.47 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ช่วงวันที่ 13-15 พ.ย. 60 ความกดอากาศสูงที่อ่อนกำลังลงจะกลับมามีกำลังแรงขึ้นในวันที่ 15 พ.ย. 60 ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังปานกลาง และจะมีกำลังแรงขึ้นในช่วงวันที่ 15 พ.ย. 60 ส่วนในช่วงวันที่ 16-19 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงอีกระลอกจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงวันที่ 18 พ.ย. 60 ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น โดยบริเวณฝั่งอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร

ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

ช่วงต้นสปีดาร์ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมเบาบางในบางบริเวณของประเทศ ไทยตอนบน ก็มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคกลางตอนล่างและภาคใต้ของ ประเทศ ส่วนในช่วงปลายสปีดาร์มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคใต้ของประเทศ

7 พ.ย. 60 07:00 น.



8 พ.ย. 60 07:00 น.



9 พ.ย. 60 07:00 น.



10 พ.ย. 60 07:00 น.



11 พ.ย. 60 07:00 น.



12 พ.ย. 60 07:00 น.



13 พ.ย. 60 07:00 น.

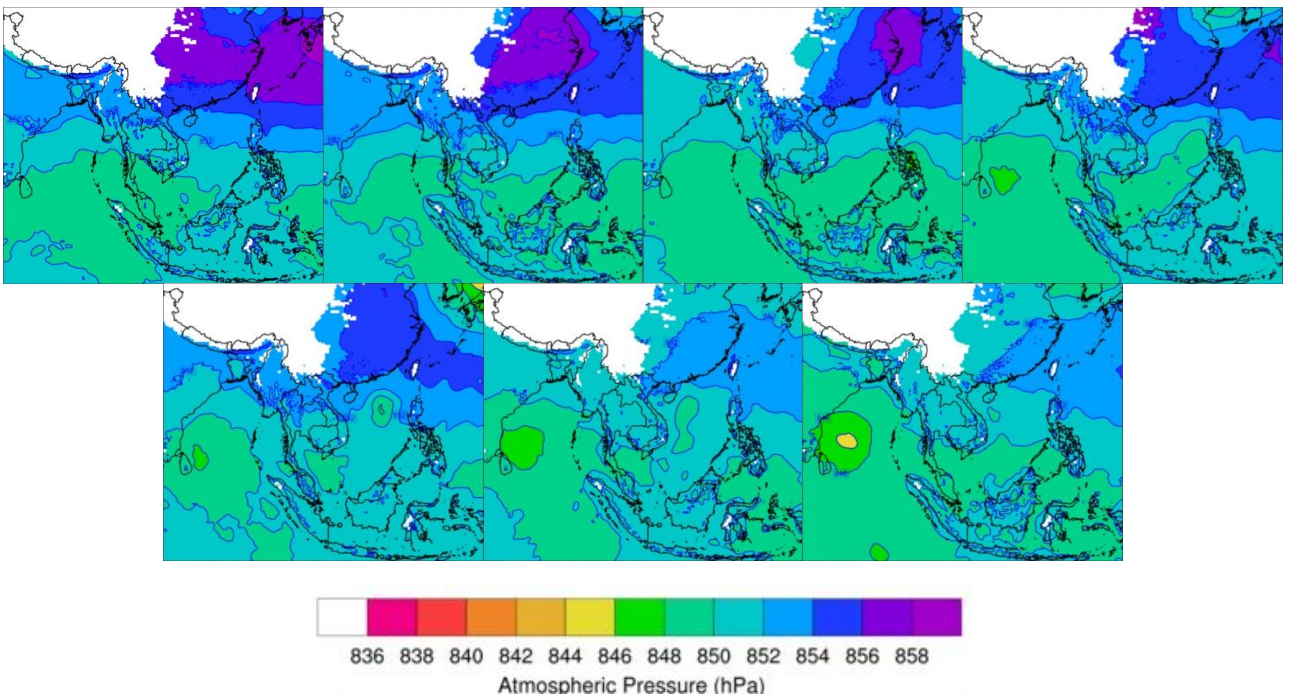


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University
ข้อมูลเพิ่มเติม: <[http://iivrm.haii.or.th/TyphoonTracking/Goese9.php](http://iivrm.haii.or.th/TyphoonTracking/Goes9.php)>

แผนที่ความกดอากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตรเหนือระดับน้ำทะเล

ช่วงวันที่ 7-9 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง สำหรับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุดีเปรสชันที่ปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตอนล่าง และเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดชุมพรในวันนี้ (7 พ.ย. 60) และเคลื่อนสู่ทะเลอันดามันในระยะต่อไป ช่วงวันที่ 10-13 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนยังคงมีกำลังอ่อนลง

ภาพแผนที่ความกดอากาศ ในช่วงวันที่ 7 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 13 พ.ย. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

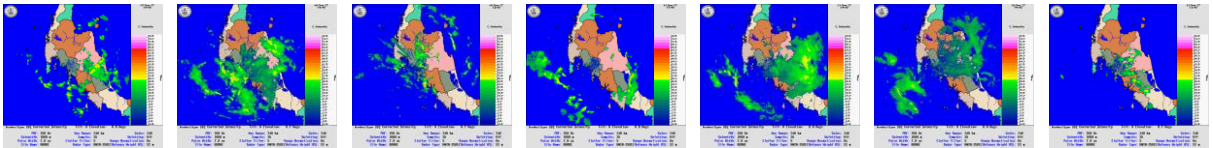
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://thaiwater.haii.or.th/thaiwater_15/public/wrfroms/upper_wind>

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

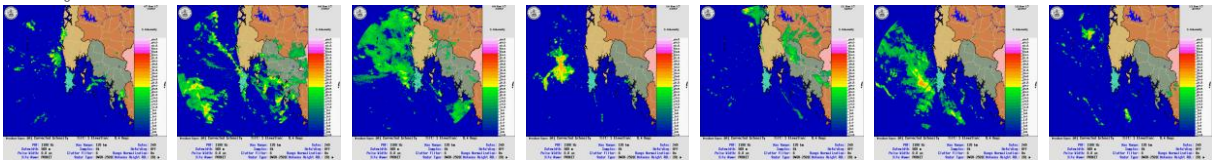
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงและการบินเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ ได้แก่ เรดาร์กระบี่ เรดาร์ภูเก็ต เรดาร์ชุมพร และเรดาร์หัวหิน ตรวจพบกลุ่มฝนกระจายตัวในบริเวณดังกล่าวตลอดทั้งสปีดาร์ เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมบริเวณประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง สำหรับหย่อมความกดอากาศต่ำที่อ่อนกำลังลงจากพายุดีเปรสชันยังคงปกคลุมบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์และชุมพร จากนั้นได้เคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันในวันที่ 7 พ.ย. 60 ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้บางแห่ง ในช่วงวันที่ 7-8 พ.ย. 60 โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี ชุมพร แลประจวบคีรีขันธ์ ส่วนในช่วงปลายสปีดาร์บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมประเทศไทยอ่อนกำลังลง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนลดลง

ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ ในช่วงวันที่ 7 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 13 พ.ย. 2560

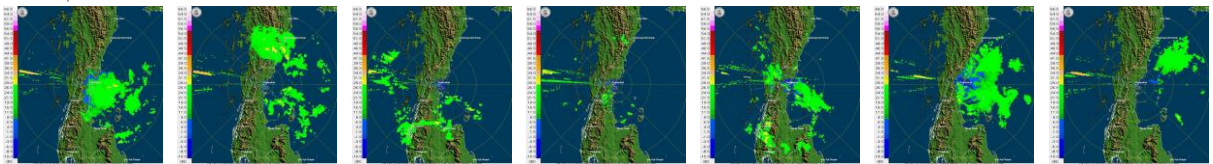
เรดาร์กระบี่



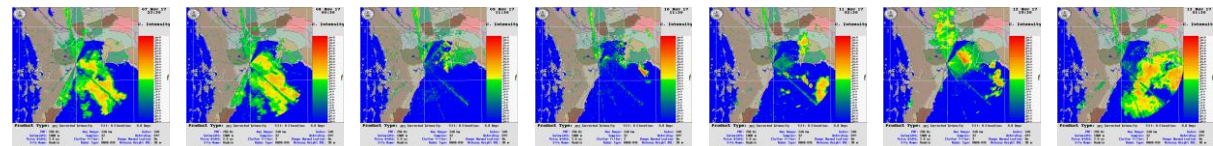
เรดาร์ภูเก็ต



เรดาร์ชุมพร



เรดาร์หัวหิน

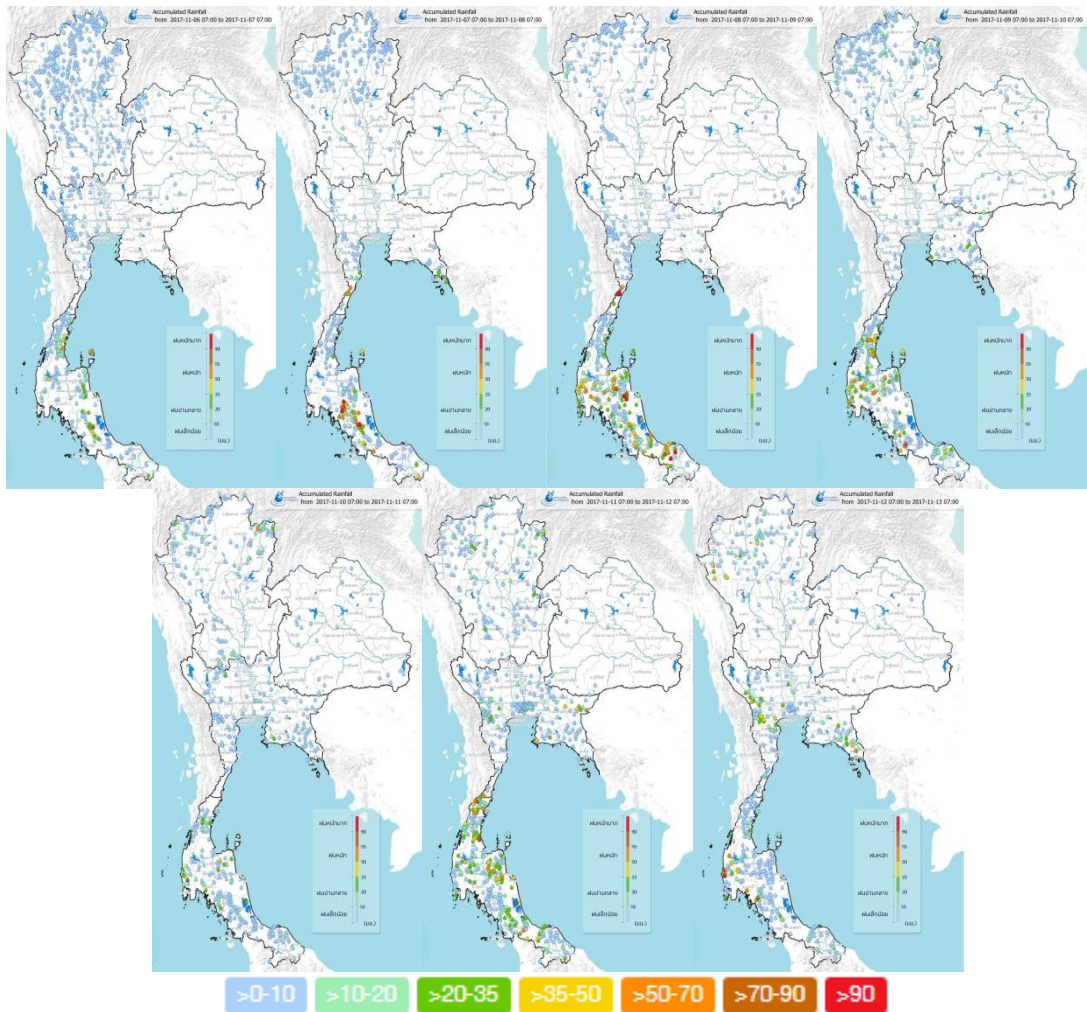


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

ตลอดทั้งสัปดาห์ภาคใต้ตั้งแต่บริเวณจังหวัดชุมพรลงไปมีฝนตกเพิ่มขึ้น โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมาก บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี ชุมพร แลประจวบคีรีขันธ์ เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมบริเวณประเทศไทย ประกอบกับพายุดีเปรสชันบริเวณอ่าวไทยเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดชุมพรในวันนี้ (7 พ.ย. 60) จากนั้นได้เคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันต่อไป และตั้งแต่วันที่ 10 พ.ย. ภาคใต้จะเริ่มมีฝนลดลง

ปริมาณฝนสะสมรายวัน ในช่วงวันที่ 7 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 13 พ.ย. 2560

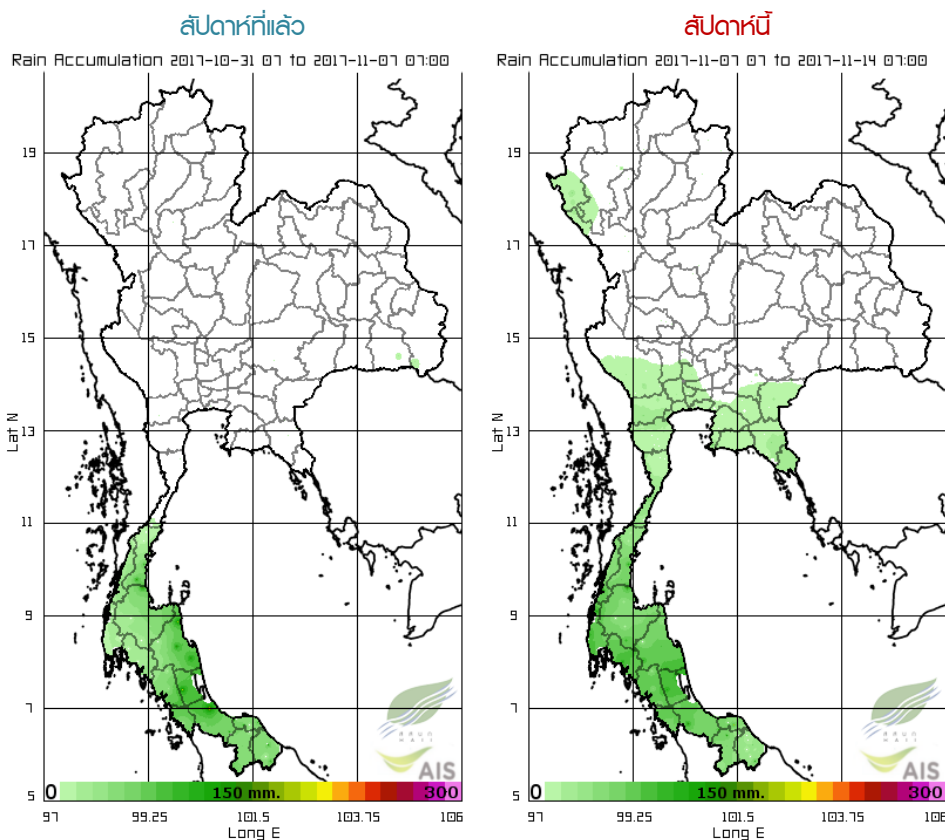


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำเลขภูมิอากาศแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <<http://www.nhc.in.th/product/latest/img/rain24.jpg>>

ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

ในสัปดาห์นี้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมากอย่างต่อเนื่องเมื่อเทียบกับสัปดาห์ที่ผ่านมา เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมบริเวณประเทศไทย ประกอบกับพายุดีเปรสชันบริเวณอ่าวไทย กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดชุมพร ส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีฝนตกหนักถึงหนักมาก ส่วนในช่องปลายสัปดาห์บริเวณความกดอากาศสูงยังคงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่วนร่องมรสุมกลับมาพาดผ่านภาคใต้ ส่งผลให้ตอนบนของประเทศกลับมามีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในบางบริเวณ โดยเฉพาะบริเวณของภาคเหนือด้านฝั่งตะวันตก ภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก โดยปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตร สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดสงขลา 212 มิลลิเมตร ปัตตานี 181 มิลลิเมตร และสุราษฎร์ธานี 146 มิลลิเมตร ตามลำดับ

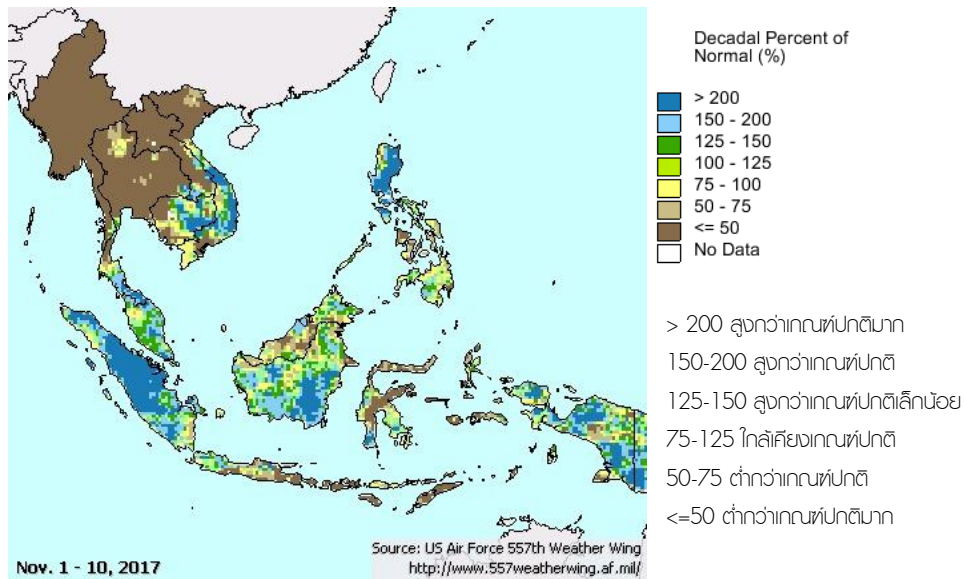


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

- ภาคเหนือ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก ยกเว้นบริเวณด้านตะวันออกของภาคที่มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- ภาคกลาง มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- ภาคตะวันออก มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- ภาคใต้ ภาคใต้ตอนกลางมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก ส่วนภาคใต้ตอนบนมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ และภาคใต้ตอนล่างมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- กรุงเทพฯและปริมณฑล มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก



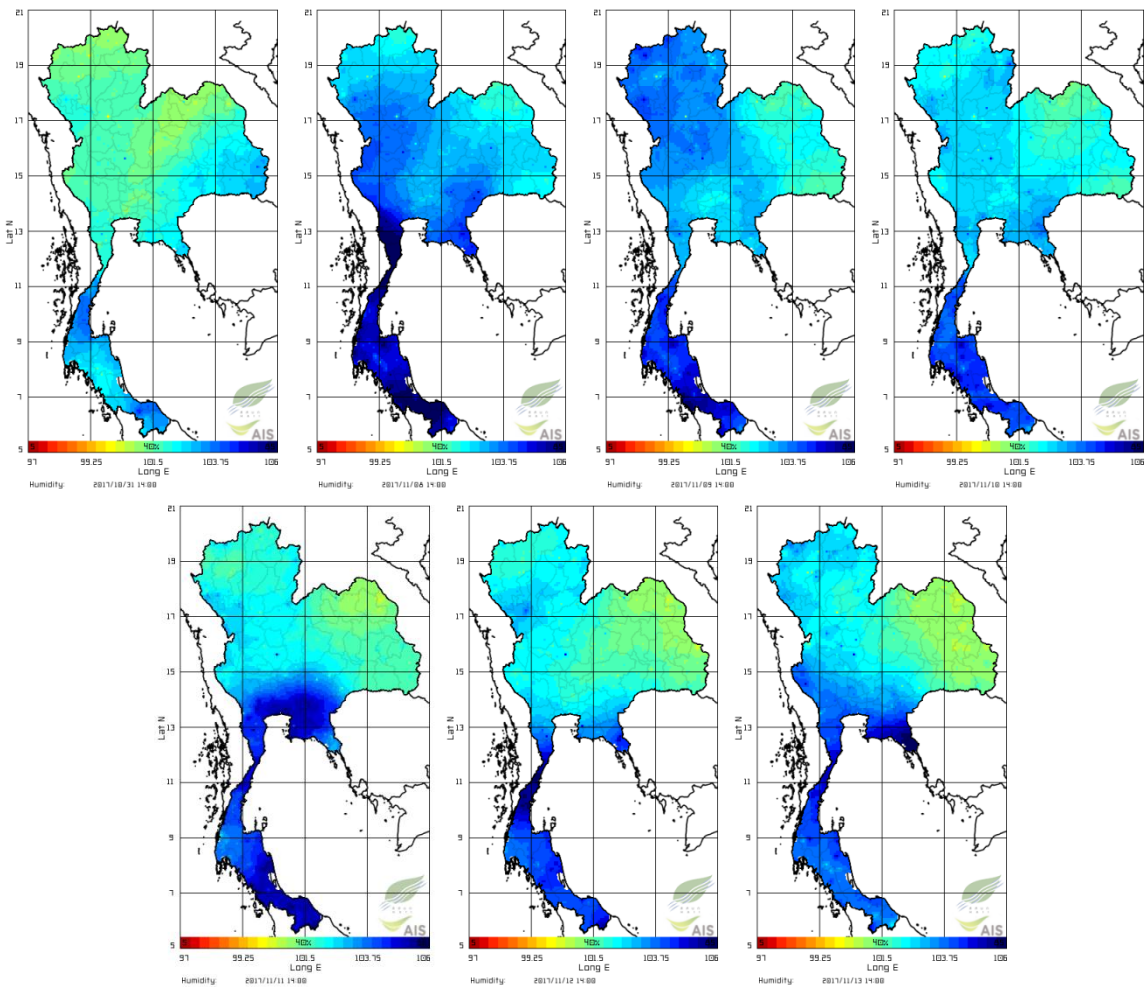
หมายเหตุ: เกณฑ์ฝนปกติ เป็นค่าเฉลี่ยปริมาณฝนระหว่างปี 1961-1990

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

ความชื้นในอากาศ

เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงยังคงปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน สำหรับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุดีเปรสชันยังคงปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตอนล่างเลื่อนขึ้นมาปกคลุมภาคใต้ตอนบนในช่วงวันที่ 6 พ.ย. 60 ทำให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ และระนอง ส่งผลให้ภาคใต้ของประเทศไทยมีความชื้นสูงตลอดทั้งสปีดาร์

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 7 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 13 พ.ย. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

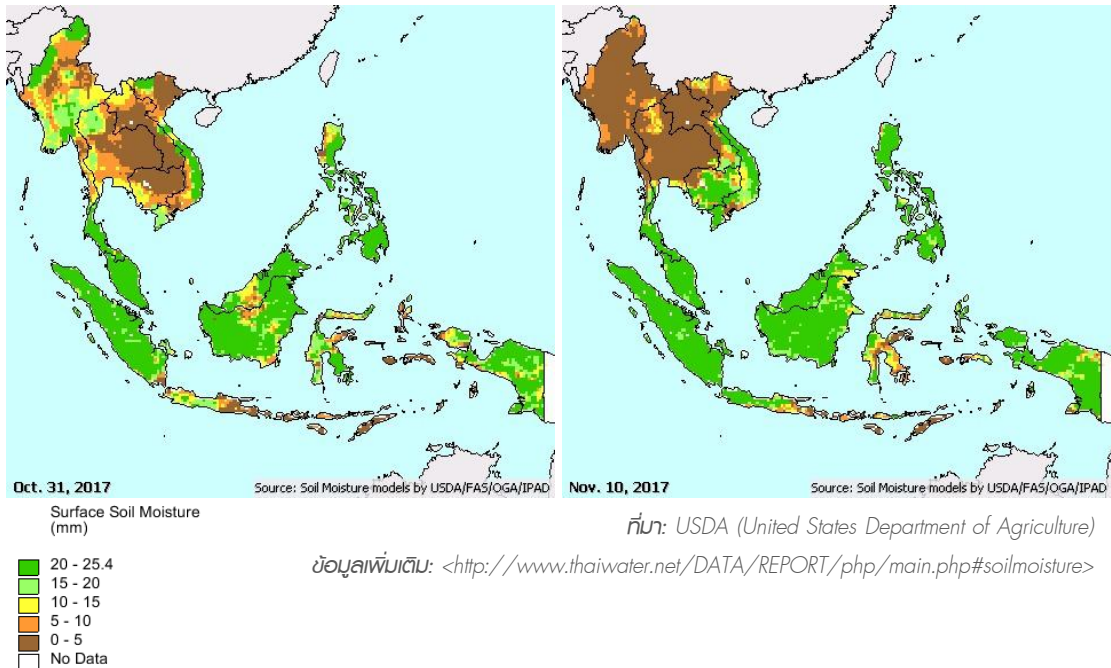
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_templmg.php>

ความชื้นผิวดิน

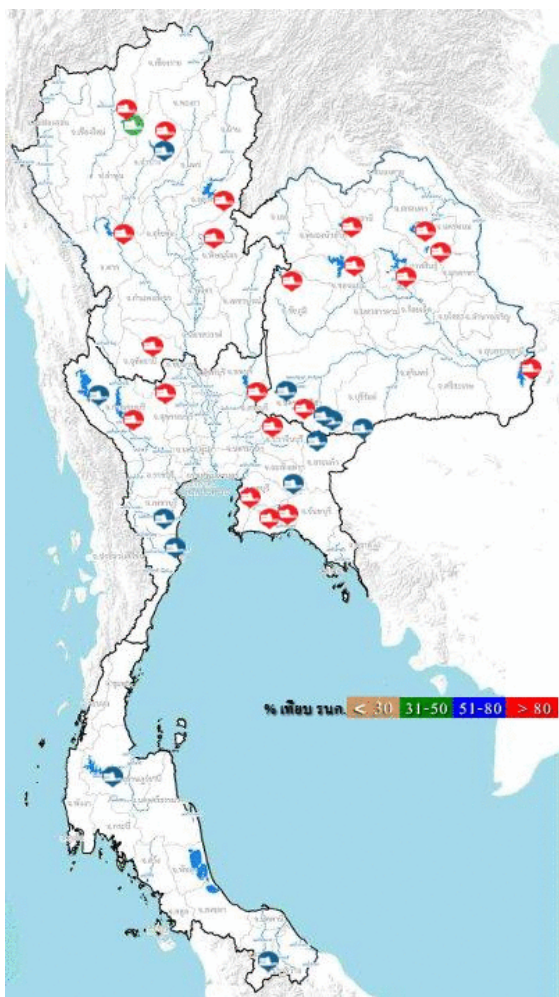
ช่วงวันที่ 1-10 พ.ย. 2560 พบว่า บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีความชื้นผิวดินค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับสปีดาร์ที่ผ่านมา เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่วนบริเวณภาคใต้ของประเทศไทยมีความชื้นสูงขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับสปีดาร์ที่ผ่านมา เนื่องจากพายุดีเปรสชันบริเวณอ่าวไทยเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดชุมพรและเคลื่อนสู่ทะเลอันดามันต่อไป ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงวันที่ 7-8 พ.ย. 60 โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี ชุมพร แลประจวบคีรีขันธ์ และตั้งแต่วันที่ 9 พ.ย. 60 ภาคใต้จะเริ่มมีฝนลดลง

ช่วงวันที่ 21-31 ต.ค.

ช่วงวันที่ 1-10 พ.ย.



สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 34 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 59,720 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 84% ของความจุสถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 36,193 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีสถานการณ์น้ำล้นเขื่อน 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนอุบลรัตน์ (108%) เขื่อนก๊วกคอบหมา (103%) เขื่อนกระเสียว (119%) เขื่อนทับเสลา (104%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มีทั้งสิ้น 16 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนภูมิพล (80%) เขื่อนสิริกิติ์ (89%) เขื่อนแม่งัด (97%) เขื่อนแควน้อย (100%) เขื่อนลำปาว (92%) เขื่อนลำพระเพลิง (88%) เขื่อนน้ำอูน (98%) เขื่อนสิรินธร (84%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (97%) เขื่อนห้วยหลวง (94%) เขื่อนน้ำพุง (96%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (100%) เขื่อนศรีนครินทร์ (88%) เขื่อนบางพระ (92%) เขื่อนหนองปลาไหล (98%) เขื่อนขุนด่านฯ (98%) และเขื่อนประแสร์ (97%)

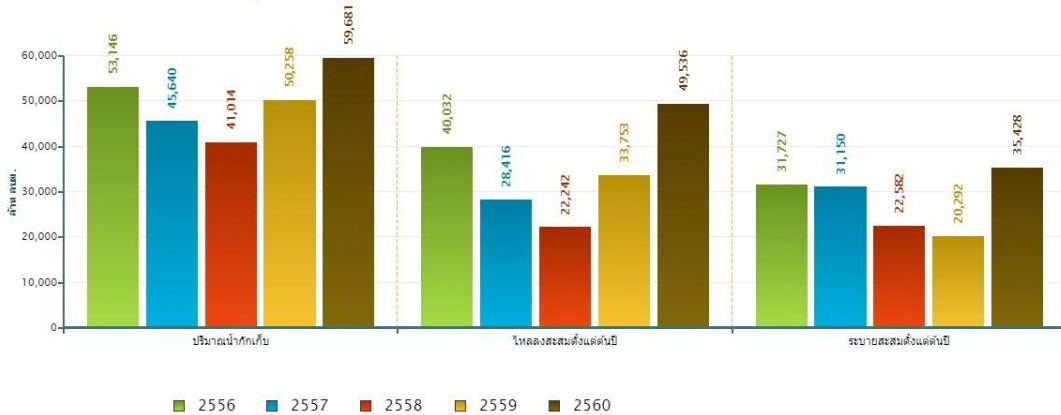
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/dam>

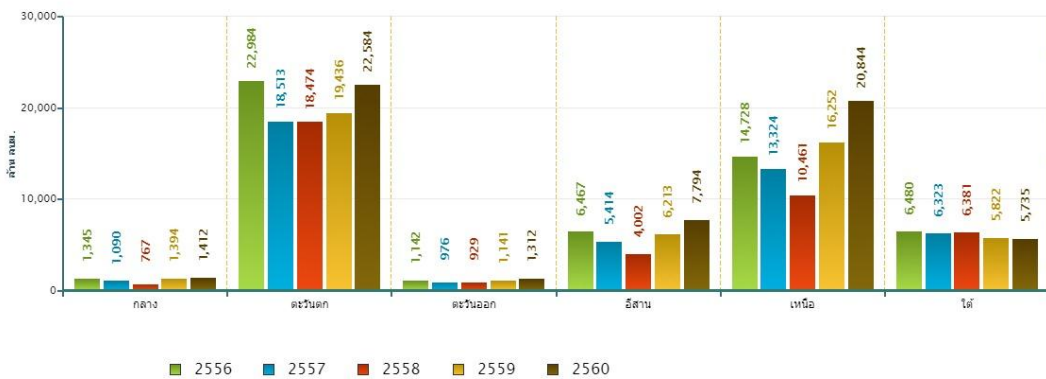
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณน้ำในเขื่อนทั้ง 34 แห่งทั่วประเทศ ณ วันที่ 13 พ.ย. 60 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2556-2559 พบว่าปี 2560 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคใต้และภาคตะวันตก อีกทั้งปี 2560 มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สละและปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบัน มากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่น ๆ

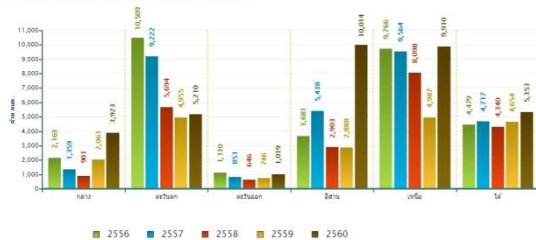
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 13 พฤศจิกายน



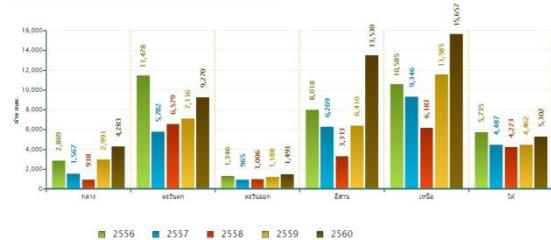
ปริมาณการเก็บกักรายภาค วันที่ 13 พฤศจิกายน



ปริมาณน้ำรวมสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 13 พฤศจิกายน



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 13 พฤศจิกายน



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำเสถียรภูมิภาคแห่งประเทศไทย

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 13 พ.ย. 60 ปริมาณน้ำใช้งานได้จริงในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา พบว่า มีน้ำใช้การรวมกันอยู่ที่ 14,480 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยแผนการใช้น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศ (1 พ.ย. 60 – 31 ก.ค. 61) 12,963 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยตั้งแต่ 1 พ.ย. 60 ถึงปัจจุบัน (13 พ.ย. 60) ระบายน้ำไปแล้วรวม 332 ล้านลูกบาศก์เมตร

13 เม.ย. 2560

อีก **261** วัน

จะถึง 31 ก.ค. 2561

* จำนวนวัน นับวันที่รายงานข้อมูลด้วย

ปริมาณน้ำใช้การของ
4 เขื่อนหลักลุ่มน้ำเจ้าพระยา
มีน้ำใช้การได้รวม

14,480

ล้านลูกบาศก์เมตร

แผนการใช้น้ำ
สำหรับอุปโภค-บริโภค และ
รักษาระบบนิเวศ
1 พ.ย. 2560 – 31 ก.ค. 2561

12,963

ล้านลูกบาศก์เมตร

ตั้งแต่ 1 พ.ย. 2560 ถึงปัจจุบัน
ระบายน้ำไปแล้วรวม

332

ล้านลูกบาศก์เมตร

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลักหลายสาย ประกอบด้วย แม่น้ำยมบริเวณจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก แม่น้ำลพบุรีบริเวณจังหวัดลพบุรี แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา นนทบุรี กรุงเทพมหานคร แม่น้ำท่าจีนบริเวณจังหวัดสุพรรณบุรีและสมุทรสาคร แม่น้ำมูลบริเวณบุรีรัมย์และอุบลราชธานี แม่น้ำชีบริเวณจังหวัดขอนแก่นและร้อยเอ็ด คลองฉลุงบริเวณจังหวัดสตูล และคลองบางกล้าบริเวณจังหวัดสงขลา ทั้งนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง ยกเว้นจังหวัดที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลหนุนที่ยังคงจะเกิดน้ำล้นตลิ่งได้เป็นระยะ ๆ เช่น กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี นนทบุรี และสมุทรสาคร

จังหวัด	จำนวนสถานี	สถานีที่น้ำท่วม
กรุงเทพมหานคร	1	คลองมหาสวัสดิ์ บางทราย-สวนผัก ต.ตลิ่งชัน อ.ตลิ่งชัน จ.กรุงเทพมหานคร
ขอนแก่น	3	ชนบท ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น สะพานท่าพระ ต.ท่าพระ อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น เมืองขอนแก่น ต.หนองตม อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น
นครสวรรค์	1	ชุมแสง ต.เกษไชโย อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์
นนทบุรี	1	สะพานนวลจรี ต.บ้านใหม่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี
บุรีรัมย์	1	คูเมือง ต.ปะเคียบ อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์
พระนครศรีอยุธยา	5	คลองโผงเผง ต.บางหลวงโตด อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา คลองบางบาล ต.ไทรน้อย อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา พระนครศรีอยุธยา ต.ภูเขาทอง อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา บางปะอิน ต.ขนอนหลวง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา บางไทร ต.โพแดง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา
พิจิตร	1	โพธิ์ประทับช้าง ต.โพธิ์ประทับช้าง อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร
พิษณุโลก	1	บางระกำ ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
มหาสารคาม	1	โกสุมพิสัย ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
ร้อยเอ็ด	1	จังหาร ต.แสนชาติ อ.จังหาร จ.ร้อยเอ็ด
ลพบุรี	1	เมืองลพบุรี ต.โพธิ์เก้าต้น อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี
สงขลา	1	บางกล่ำ ต.ท่าช้าง อ.บางกล่ำ จ.สงขลา
สตูล	1	เมืองสตูล ต.ฉลุง อ.เมืองสตูล จ.สตูล
สมุทรสาคร	1	คลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร
สิงห์บุรี	1	อินทร์บุรี ต.อินทร์บุรี อ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี
สุพรรณบุรี	1	บางตาเถร ต.บางตาเถร อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี
อุบลราชธานี	1	เขื่อนโน ต.เขื่อนโน อ.เขื่อนโน จ.อุบลราชธานี

ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

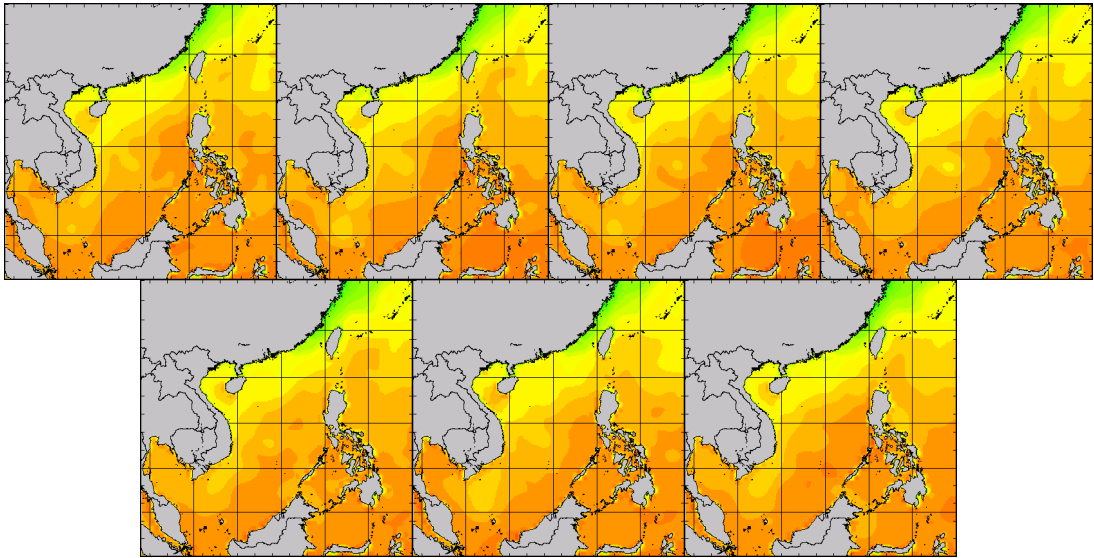
ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/wl/river>

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

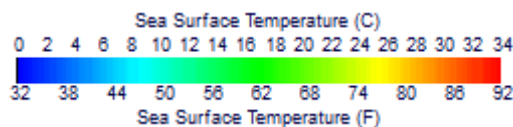
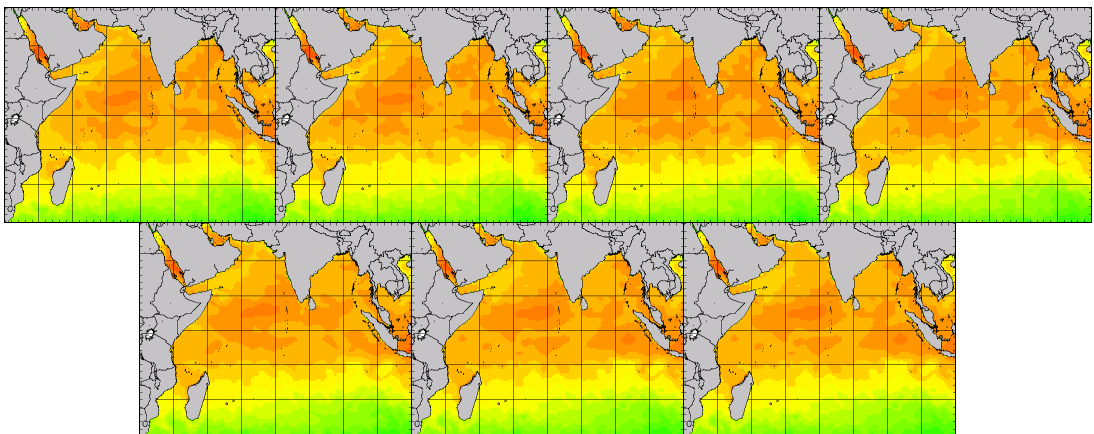
ช่วงวันที่ 7-13 พ.ย. 60 พบว่า บริเวณทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 28-29 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27-29 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสัปดาห์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 7 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 13 พ.ย. 2560

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

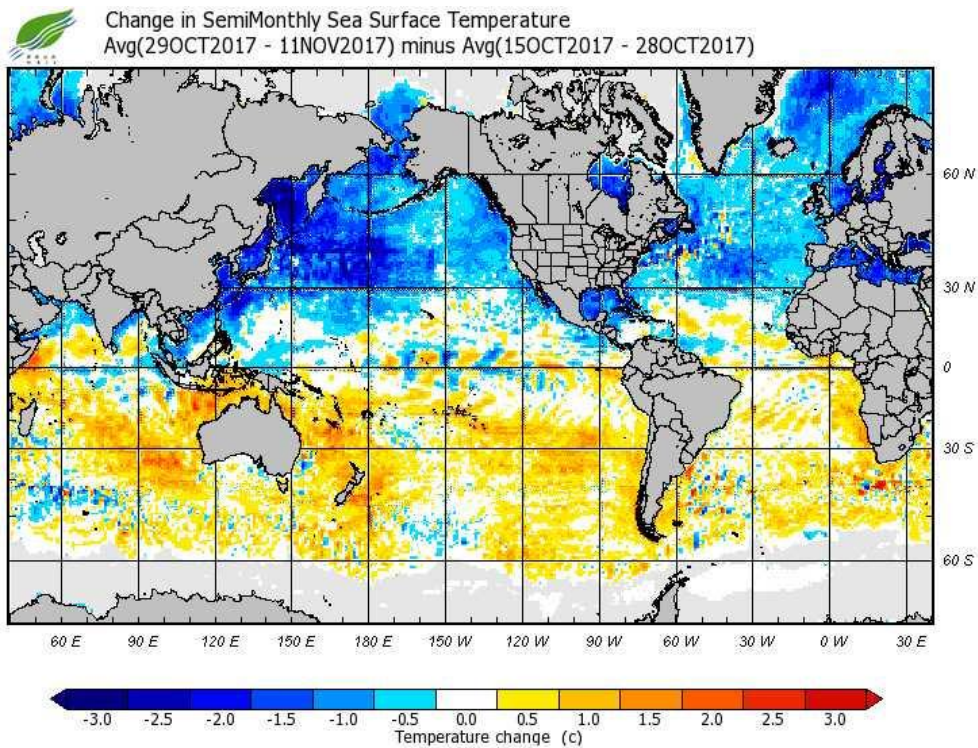
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_sst.php>

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php>

การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล

จากแผนภาพผลต่างของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ย ช่วงวันที่ 29 ต.ค. ถึง 11 พ.ย. 2560 กับ ช่วงวันที่ 15 ต.ค. ถึง 28 ต.ค. 2560 พบว่า ทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิต่ำลงประมาณ 0.5-1.0 องศาเซลเซียส และ ทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิต่ำลงประมาณ 0.5 องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับสองสัปดาห์ที่ผ่านมา

ผลต่างของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ย ช่วงวันที่ 29 ต.ค. ถึง 11 พ.ย. 2560 กับ ช่วงวันที่ 15 ต.ค. ถึง 28 ต.ค. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

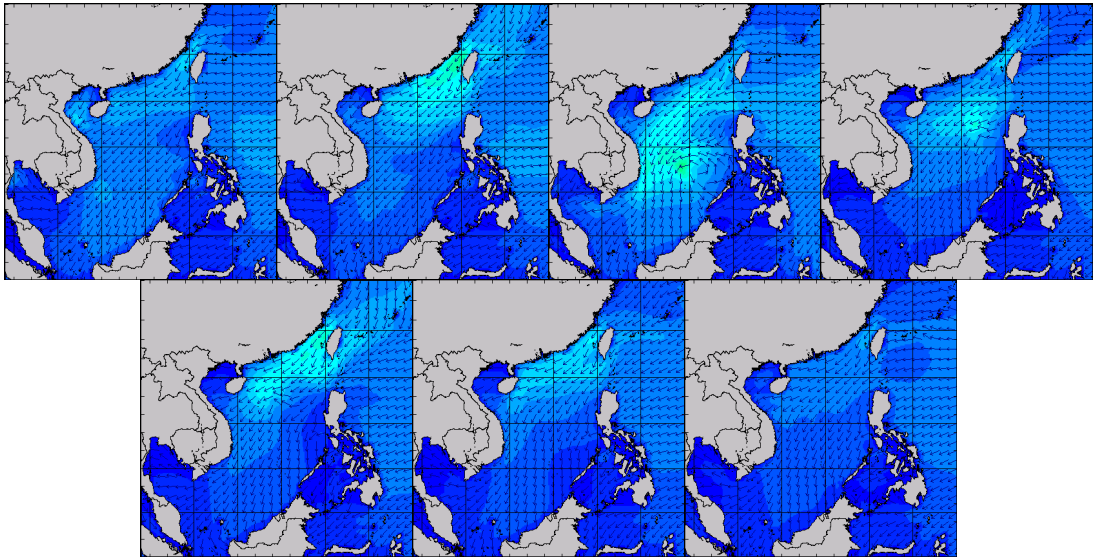
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/Tracking/Now/SST_W/gallery/>

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

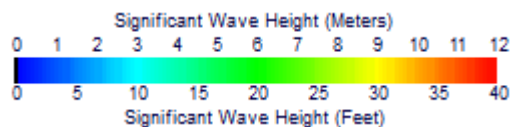
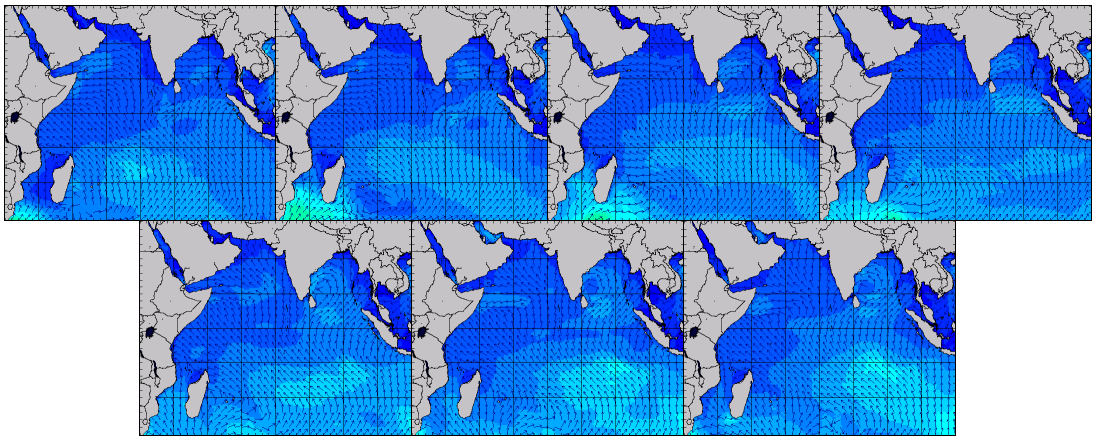
ช่วงวันที่ 7-13 พ.ย. 60 พบว่า บริเวณทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร และบริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสปีดาศ

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 7 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 13 พ.ย. 2560

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=Ind>

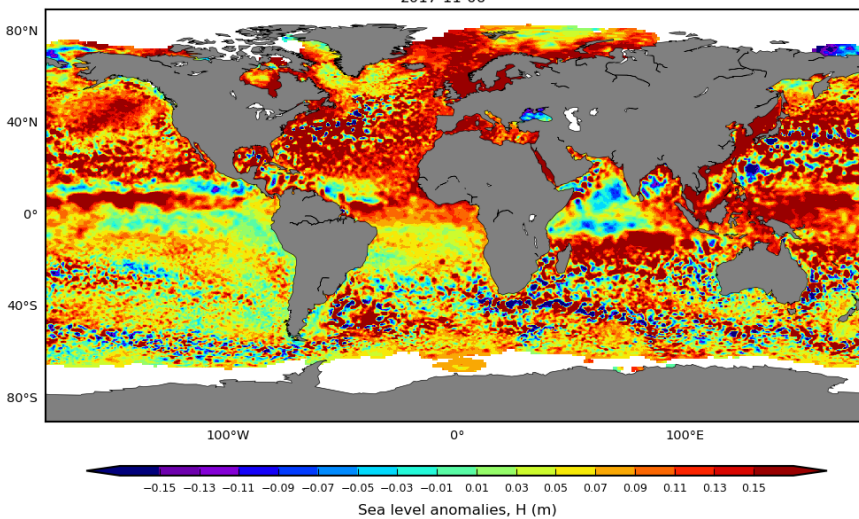
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=scs>

ระดับน้ำทะเลที่ผิดปกติ

จากแผนภาพ ระดับน้ำทะเลที่ผิดปกติ ณ วันที่ 13 พ.ย. 2560 พบว่า ระดับน้ำในทะเลอ่าวไทยมีค่าระดับน้ำทะเลสูงกว่าค่าปกติอยู่ที่ประมาณ 15 ซม. ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีค่าระดับน้ำทะเลสูงกว่าค่าปกติอยู่ที่ประมาณ 9 ถึง 15 ซม. และเมื่อเปรียบเทียบกับสปีดาร์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในทะเลอ่าวไทยมีค่าระดับน้ำทะเลคงที่ ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีค่าระดับน้ำทะเลสูงขึ้นประมาณ 1 ถึง 3 ซม.

สปีดาร์ที่แล้ว

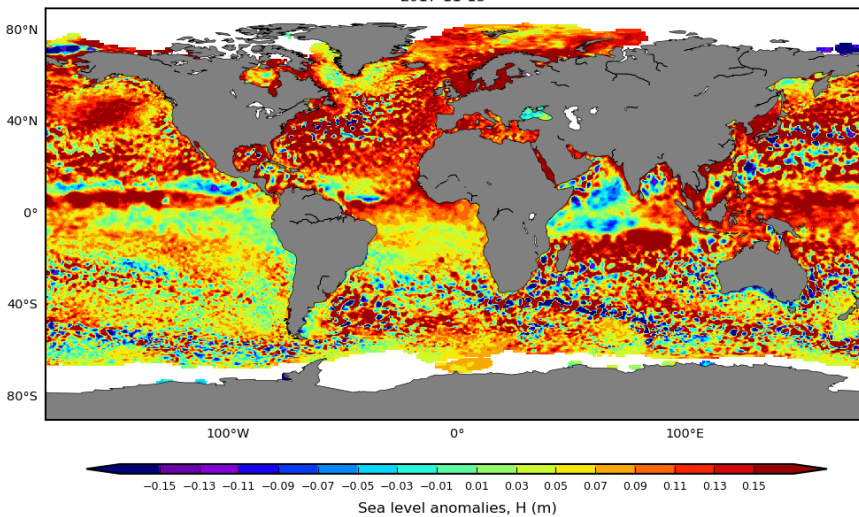
Near-real time Maps of Sea Level Anomalies Merged 0.25 deg Product
2017-11-06



Source: AVISO, Created by HAIL

สปีดาร์นี้

Near-real time Maps of Sea Level Anomalies Merged 0.25 deg Product
2017-11-13



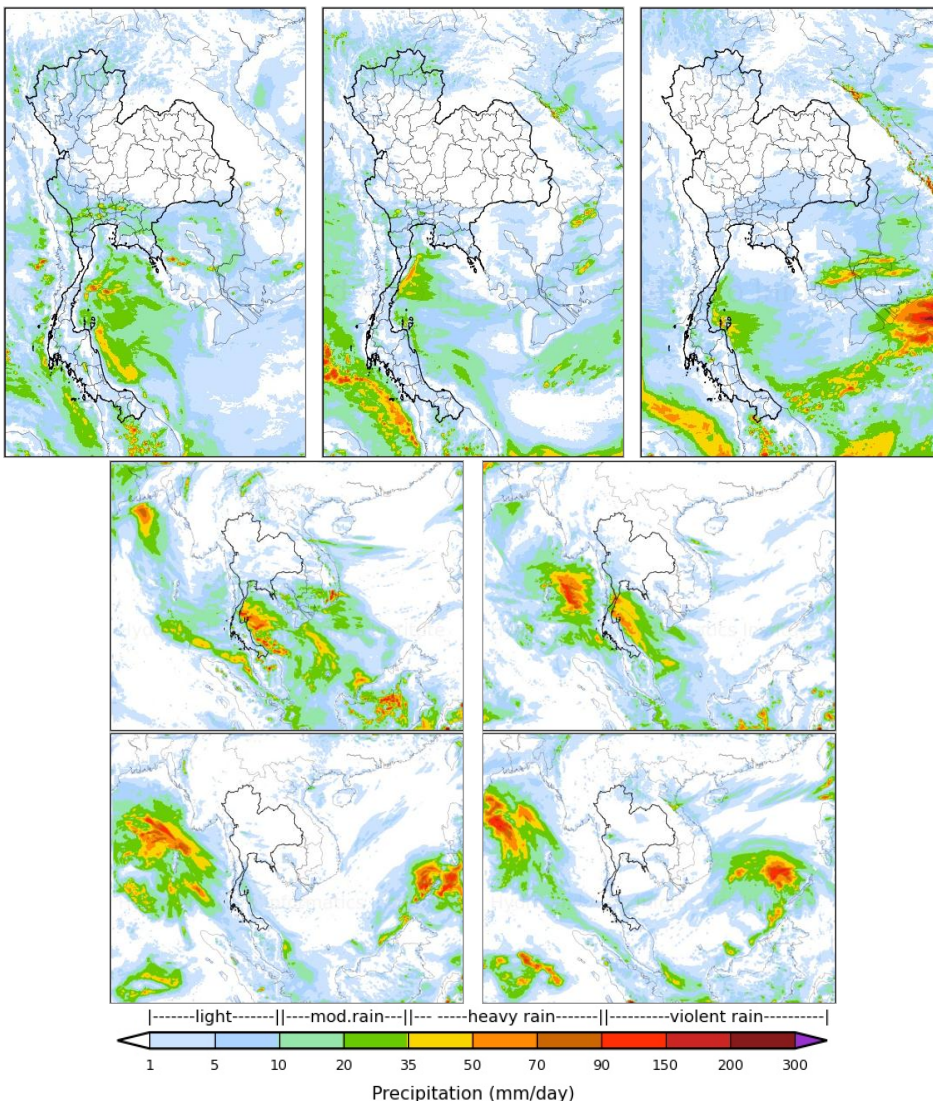
Source: AVISO, Created by HAIL

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_ssh.php>

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- วันที่ 13-15 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ส่วนร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้มีกำลังปานกลาง จากนั้นในช่วงวันที่ 15 พ.ย. บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางระลอกใหม่จากประเทศจีนจะลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนตกเล็กน้อยในบางแห่ง อีกทั้งลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนต่อเนื่อง กับอาจมีตึกหนักได้บางแห่งโดยเฉพาะในพื้นที่จังหวัดพังงา ตรัง กระบี่ สตูล พัทลุง และสงขลา
- ช่วงวันที่ 16-19 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังอ่อนจะเคลื่อนตัวผ่านปลายแหลมญวนเข้าสู่อ่าวไทยตอนบน ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกปานกลางและมีฝนตกหนักบางแห่งต่อนื่องจากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงอีกระลอกจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงวันที่ 18 พ.ย. 60

มรสุมการณีสืบค้นหา ระหว่างวันที่ 13 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 19 พ.ย. 2560

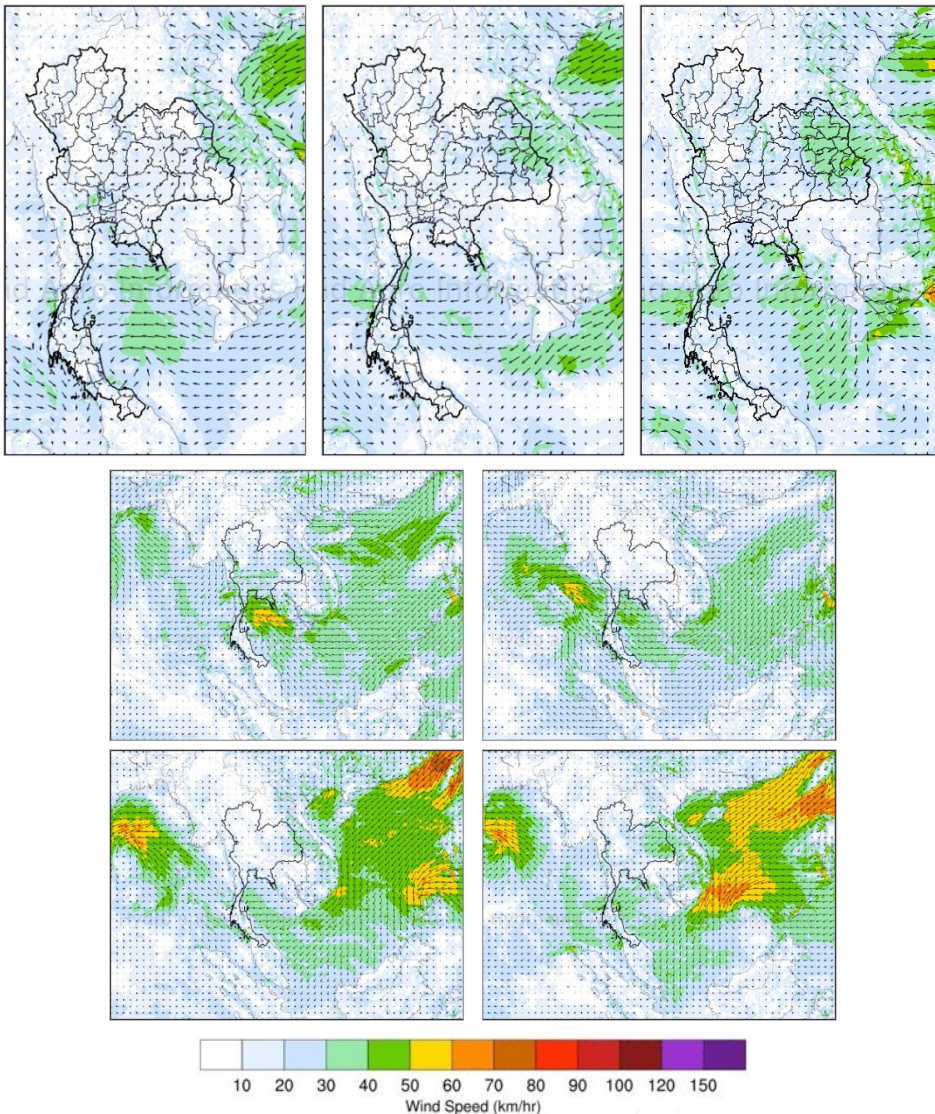


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php>

สถานการณ์ลม 7 วัน ข้างหน้า

ช่วงต้นสัปดาห์ร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้มีกำลังปานกลาง จากนั้นในช่วงวันที่ 15 พ.ย. บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางระลอกใหม่จากประเทศจีนจะลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน อีกทั้งลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงขึ้น ส่วนในช่วงปลายสัปดาห์บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงอีกระลอกจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ในช่วงวันที่ 18 พ.ย. 60 ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงอย่างต่อเนื่อง

การคาดการณ์ลม ระหว่างวันที่ 13 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 19 พ.ย. 2560



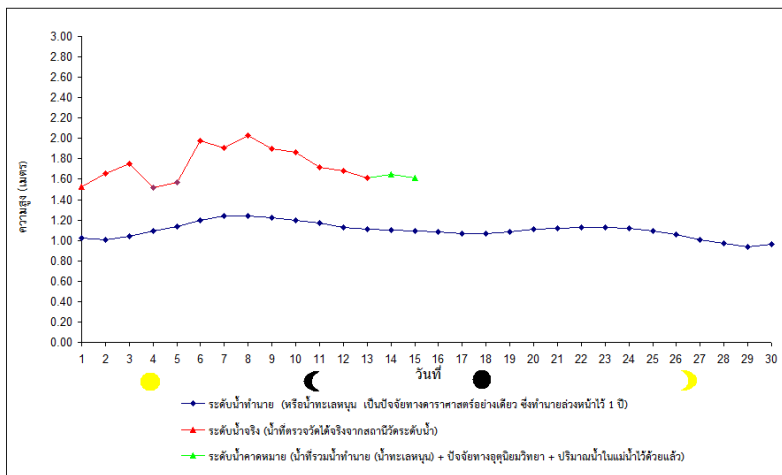
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php>

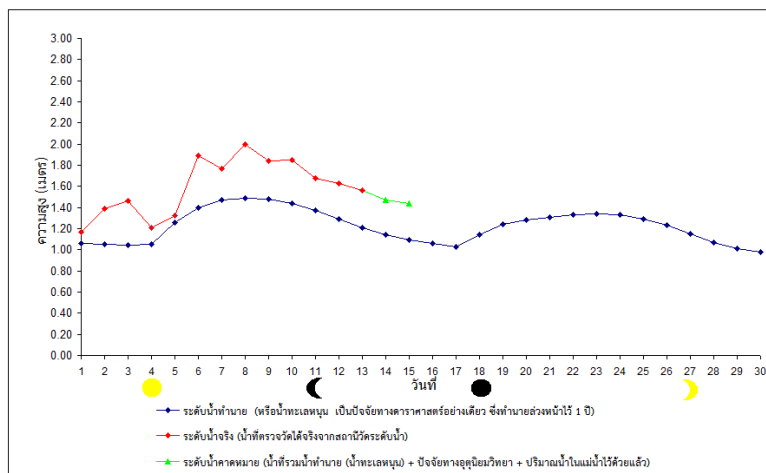
ภาคการณีสภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 14 พ.ย. 60 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 08.19 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.51 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 15.51 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.65 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 07.04 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.23 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 14.30 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.47 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



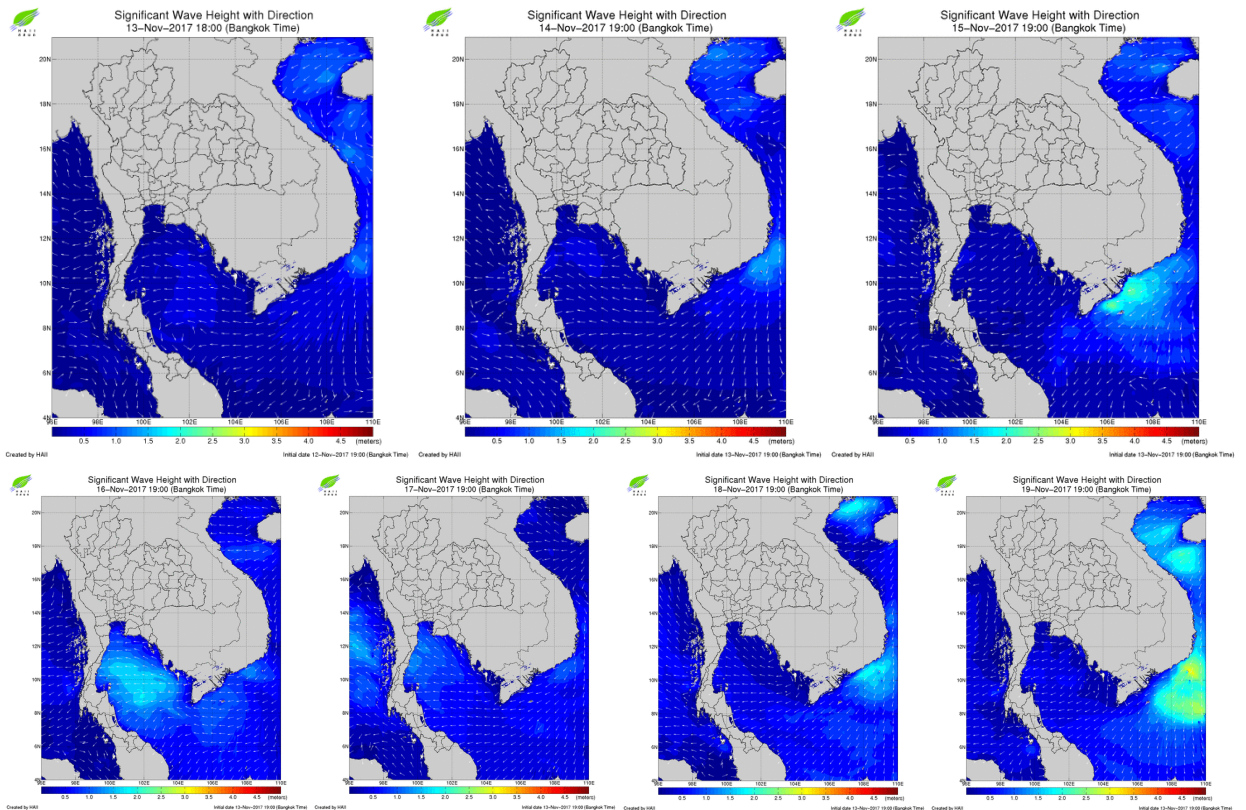
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <<http://www.hydro.navy.mi.th/chaophraya/itmhq.htm>>

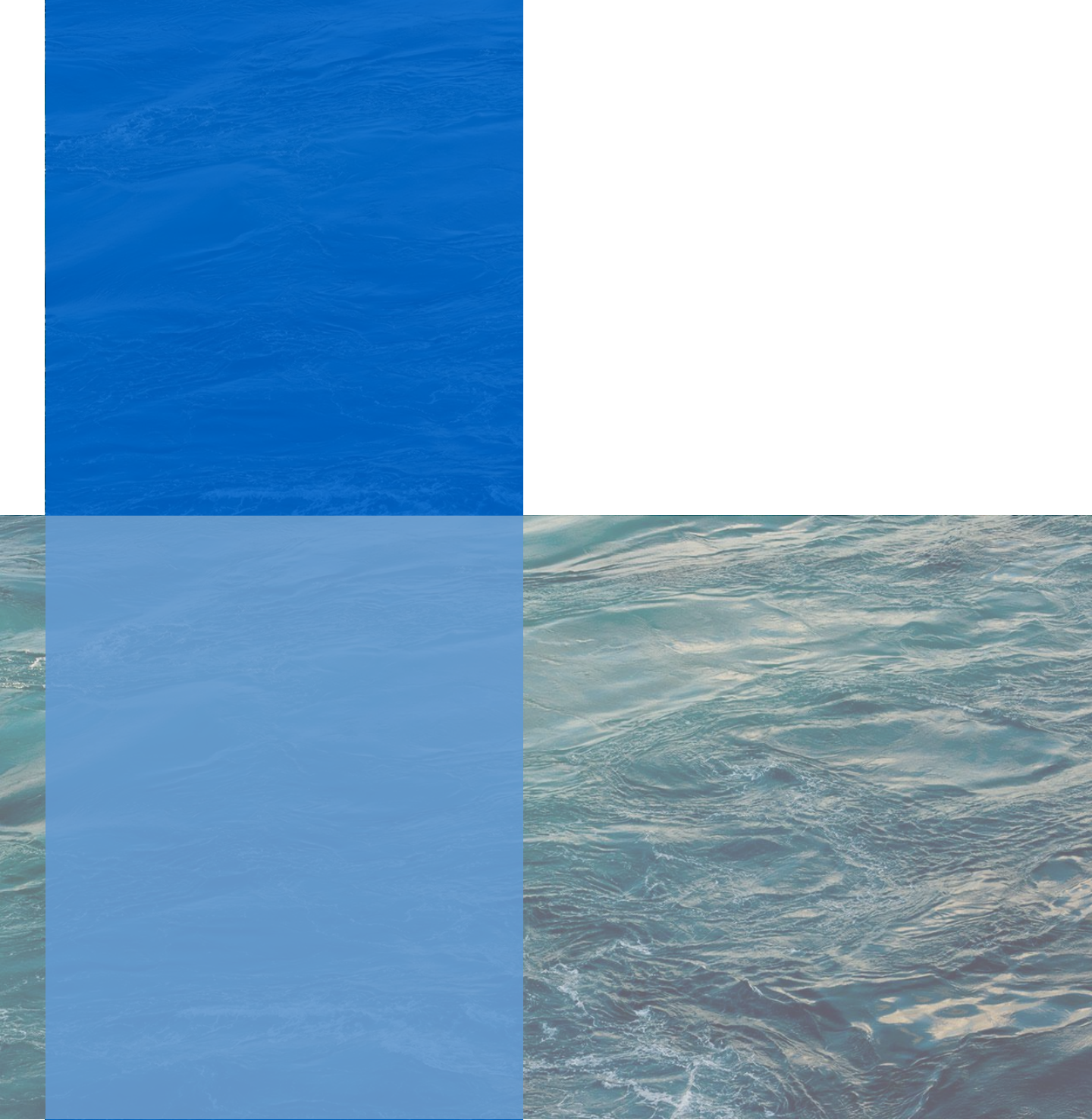
ภาคการณส์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

ช่วงวันที่ 13-15 พ.ย. 60 ความกดอากาศสูงที่อ่อนกำลังลงจะกลับมามีกำลังแรงขึ้นในวันที่ 15 พ.ย. 60 ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังปานกลาง และจะมีกำลังแรงขึ้นในช่วงวันที่ 15 พ.ย. 60 ส่วนในช่วงวันที่ 16-19 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงอีกระลอกจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงวันที่ 18 พ.ย. 60 ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น โดยบริเวณฝั่งอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร

ภาคการณส์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 13 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 19 พ.ย. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: <<http://www.thaiwater.net/v3/wrf/swan>>



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application