

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์
ประจำวันที่ 4 ธ.ค. 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 28-30 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงอ่อนกำลังลงแต่ยังคงแผ่เป็นคลื่นลงมาจากทะเลจีนใต้ ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณเกาะบอร์เนียวทวีกำลังแรงขึ้นและเคลื่อนตัวขึ้นมาปกคลุมภาคใต้ ตอนล่างในช่วงวันที่ 29 พ.ย. และเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันในช่วงวันที่ 30 พ.ย. ช่วงวันที่ 1-4 ธ.ค. 60 หย่อมความกดอากาศต่ำที่เคลื่อนลงสู่ทะเลอันดามันทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุ ทำให้ยังคงมีกระแสลมพัดผ่านภาคใต้เข้าสู่ศูนย์กลางของ พายุ จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกได้เริ่มแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนอีกครั้ง ทำให้ยังคงมีกระแสลม พัดพาความชื้นผ่านภาคใต้เข้าสู่ศูนย์กลางหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมาก โดย ปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตร สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช 632 มิลลิเมตร จังหวัดพัทลุง 423 มิลลิเมตร และจังหวัดสงขลา 411 มิลลิเมตร ตามลำดับ

น้ำในเขื่อน : เมื่อเปรียบเทียบปริมาณน้ำในเขื่อนทั้ง 34 แห่งทั่วประเทศ ณ วันที่ 4 ธ.ค. 60 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2556-2559 พบว่าปี 2560 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคใต้และภาคตะวันตก อีกทั้งปี 2560 มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมและปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบัน มากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่น ๆ

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำ ล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลักหลายสาย ประกอบด้วย แม่น้ำยมบริเวณจังหวัดพิจิตร แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ จังหวัดนครสวรรค์และพระนครศรีอยุธยา แม่น้ำท่าจีนบริเวณจังหวัดสุพรรณบุรีและนครปฐม แม่น้ำมูลบริเวณจังหวัด อุบลราชธานี แม่น้ำชีบริเวณจังหวัดร้อยเอ็ด แม่น้ำตรังบริเวณจังหวัดตรัง แม่น้ำอุตะหาบริเวณจังหวัดสงขลา คลองบางกล้า บริเวณจังหวัดสงขลา และคลองฉลุงบริเวณจังหวัดสตูล ทั้งนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง ยกเว้นบริเวณภาคใต้บาง แห่งยังมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 4-6 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่จากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนแล้ว ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมชายฝั่งประเทศมาเลเซีย ทำให้ลมมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงต่อเนื่อง และยังคงมีกระแสลมพัดพาความชื้นผ่านภาคใต้ตอนล่างเข้าสู่ศูนย์กลางหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและตกหนักบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณ **จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง และสตูล อาจทำให้เกิดน้ำหลากได้ต่อไป** ช่วงวันที่ 7-10 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนเริ่มมีกำลังอ่อนลง จากนั้นในช่วงวันที่ 9 ธ.ค. บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่จะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังค่อนข้างแรง ส่งผลให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกเล็กน้อย ถึงปานกลางในบางพื้นที่ ตามฤดูของมรสุม

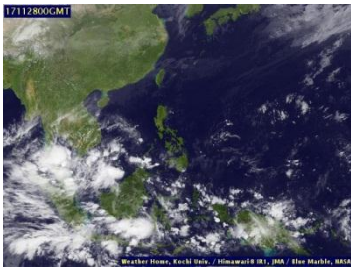
คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 6 ธ.ค. 60 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือน้ำลงต่ำสุดเวลา 03.29 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.52 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 19.31 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.23 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 01.15 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.45 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 08.10 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 2.00 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ช่วงวันที่ 4-6 ธ.ค. 60 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่ปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยและอันดามันยังคงมีกำลังแรงขึ้นโดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนในวันที่ 7-10 ธ.ค. 60 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังค่อนข้างแรง ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยและอันดามันยังคงมีกำลังแรงขึ้นโดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร

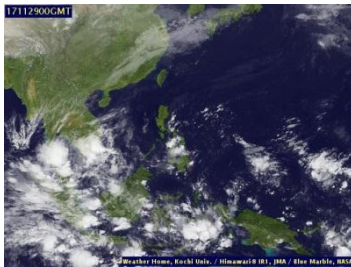
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

ช่วงต้นสปีดาร์ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมในบางบริเวณของประเทศไทย ตอนบน ก็มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในบางบริเวณของภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ของประเทศ ส่วนในช่วงปลายสปีดาร์มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคใต้ของประเทศ

28 พ.ย. 60 07:00 น.



29 พ.ย. 60 07:00 น.



30 พ.ย. 60 07:00 น.



1 ธ.ค. 60 07:00 น.



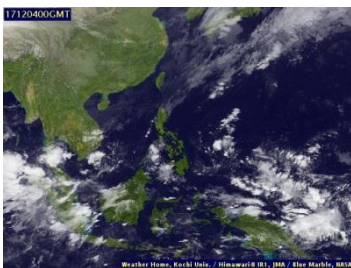
2 ธ.ค. 60 07:00 น.



3 ธ.ค. 60 07:00 น.



4 ธ.ค. 60 07:00 น.

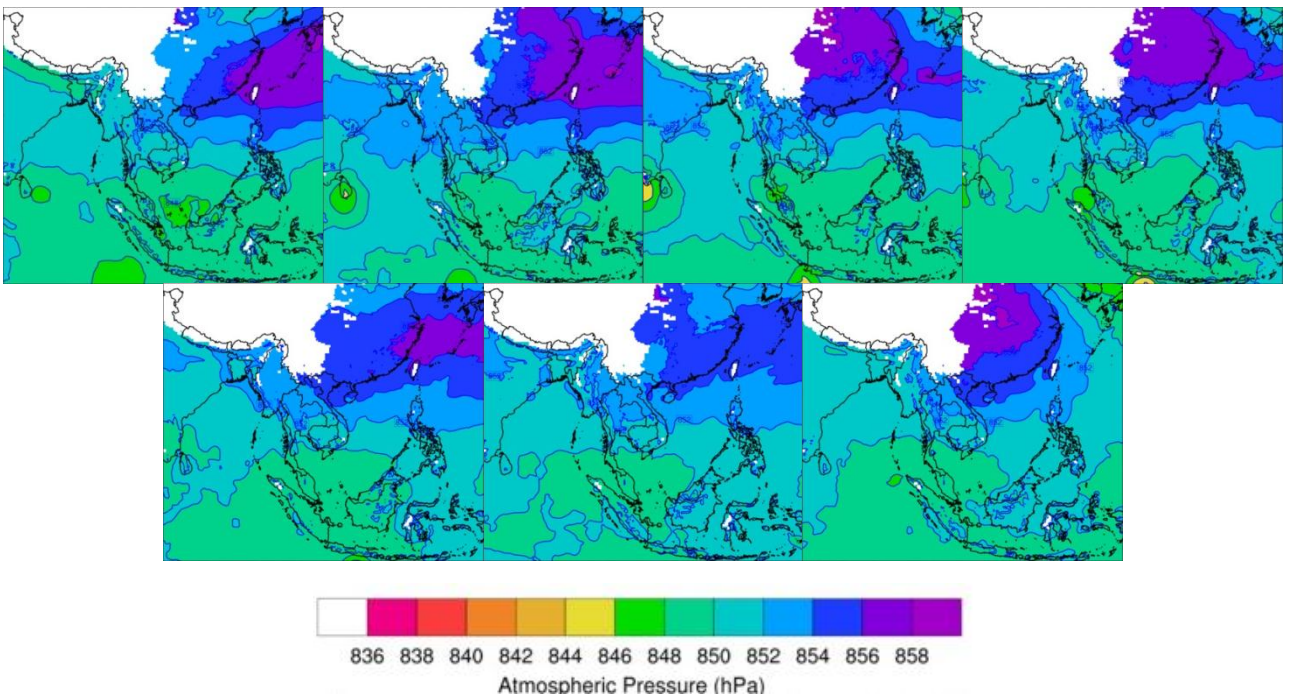


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University
ข้อมูลเพิ่มเติม: <[http://tiwrm.haii.or.th/TyphoonTracking/Goese9.php](http://tiwrm.haii.or.th/TyphoonTracking/Goes9.php)>

แผนที่ความกดอากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตรเหนือระดับน้ำทะเล

ช่วงวันที่ 28-30 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงอ่อนกำลังลงแต่ยังคงแผ่เป็นลิ้มลงมาจากทะเลจีนใต้ ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณเกาะบอร์เนียวทวีกำลังแรงขึ้นและเคลื่อนตัวขึ้นมาปกคลุมภาคใต้ตอนล่างในช่วงวันที่ 29 พ.ย. และเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันในช่วงวันที่ 30 พ.ย. ช่วงวันที่ 1-4 ธ.ค. 60 หย่อมความกดอากาศต่ำที่เคลื่อนลงสู่ทะเลอันดามันทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุ ทำให้ยังคงมีกระแสลมพัดผ่านภาคใต้เข้าสู่ศูนย์กลางของพายุ จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกได้เริ่มแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนอีกครั้ง

ภาพแผนที่ความกดอากาศ ในช่วงวันที่ 28 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 4 ธ.ค. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

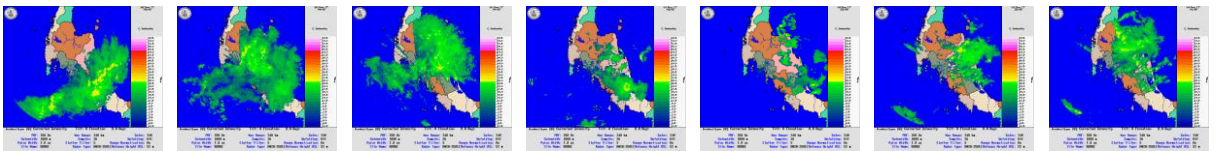
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://thaiwater.haii.or.th/thaiwater_15/public/wrfroms/upper_wind>

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

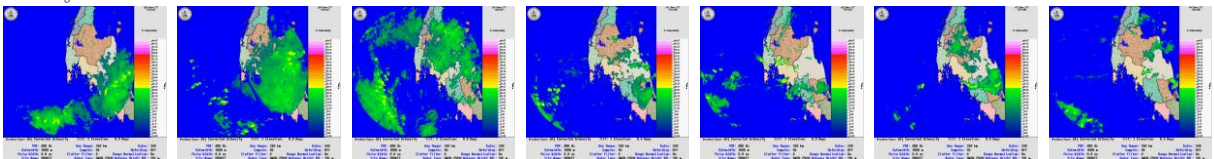
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงและการบินเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ ได้แก่ เรดาร์กระบี่ เรดาร์ภูเก็ต เรดาร์ชุมพร และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนกระจายตัวในบริเวณดังกล่าวตลอดทั้งสัปดาห์ เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงยังคงแผ่เป็นลิ้มลงมาจากทะเลจีนใต้ จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกจากประเทศจีนเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีกำลังแรงต่อเนื่อง ทำให้ยังคงมีกระแสลมพัดพาความชื้นผ่านภาคใต้เข้าสู่ศูนย์กลางหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมาก โดยเฉพาะจังหวัดสงขลา พัทลุง นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ชุมพร ภูเก็ต พังงา กระบี่ และตรัง

ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ ในช่วงวันที่ 28 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 4 ธ.ค. 2560

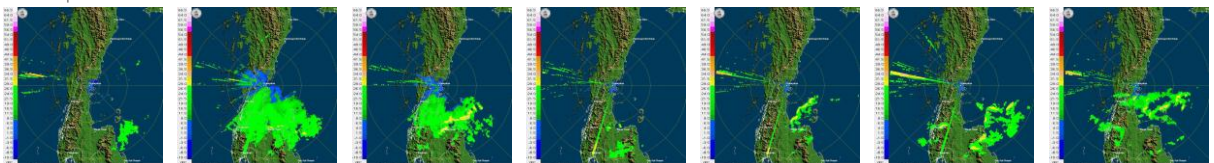
เรดาร์กระบี่



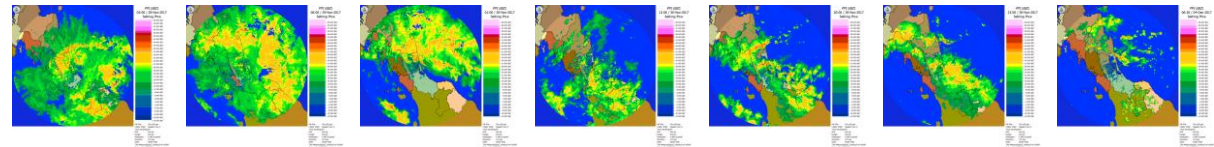
เรดาร์ภูเก็ต



เรดาร์ชุมพร



เรดาร์สงขลา

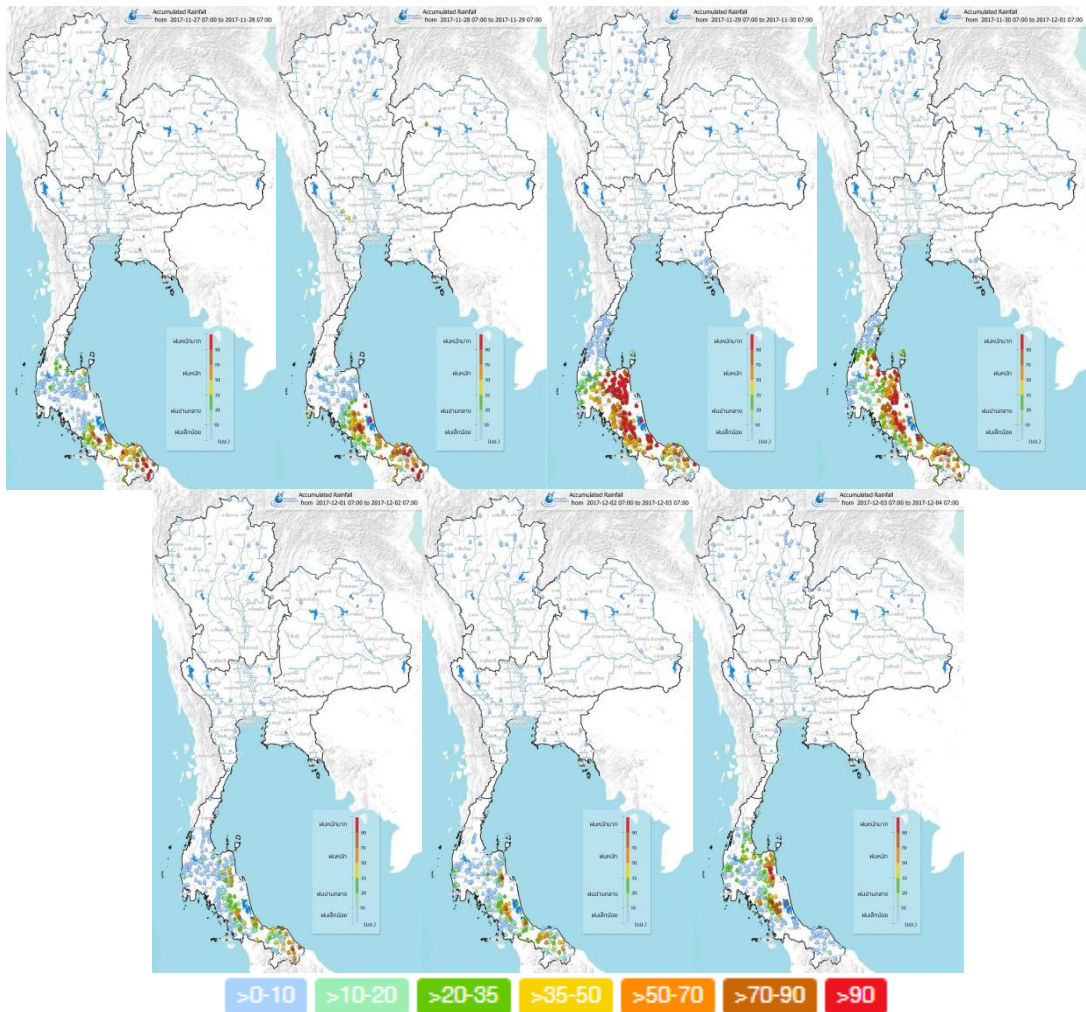


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

ตลอดทั้งสัปดาห์พบว่าภาคใต้ของประเทศไทยมีฝนต่อเนื่องและตกหนักบางแห่ง โดยเฉพาะในช่วงต้นสัปดาห์ เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงยังคงแผ่เป็นลิ่มลงมาจากทะเลจีนใต้ ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีกำลังแรงต่อเนื่อง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงได้ทวีกำลังแรงได้เคลื่อนตัวผ่านภาคใต้ลงสู่ทะเลอันดามัน ทำให้ยังคงมีกระแสลมพัดพาความชื้นผ่านภาคใต้เข้าสู่ศูนย์กลางหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมาก ในช่วงวันที่ 30 พ.ย.-1 ธ.ค. 60 โดยเฉพาะจังหวัดสงขลา พัทลุง นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ชุมพร ภูเก็ต พังงา กระบี่ และตรัง

ปริมาณฝนสะสมรายวัน ในช่วงวันที่ 28 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 4 ธ.ค. 2560

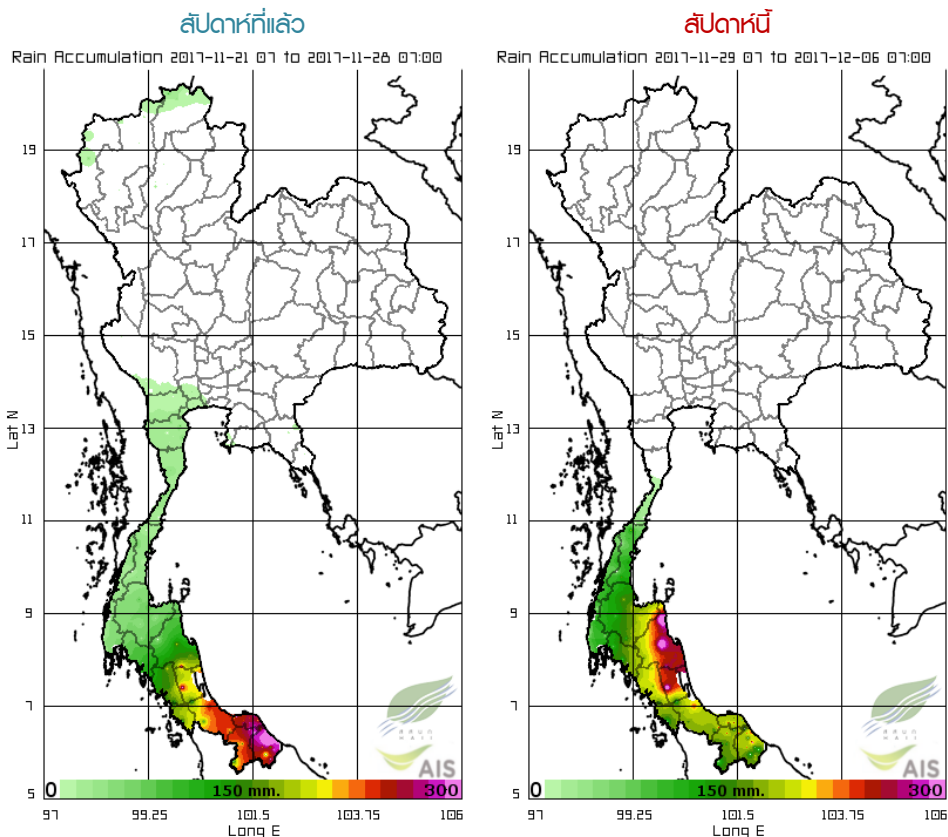


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำเรกูมิอากาศแห่งชาติ

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

ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

ในสัปดาห์นี้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและตกหนักในบางพื้นที่เมื่อเปรียบเทียบกับสัปดาห์ที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนล่าง เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงยังคงแผ่เป็นคลื่นลงมาจากทะเลจีนใต้ จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกจากประเทศจีนจะเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนอีกครั้ง ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีกำลังแรงต่อเนื่อง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงได้ทวีกำลังแรงได้เคลื่อนตัวผ่านภาคใต้ลงสู่ทะเลอันดามันและจะทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุเคลื่อนตัวไปยังประเทศอินเดียต่อไป ทำให้ยังคงมีกระแสลมพัดพาความชื้นผ่านภาคใต้เข้าสู่ศูนย์กลางหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมาก โดยปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตร สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช 632 มิลลิเมตร จังหวัดพัทลุง 423 มิลลิเมตร และจังหวัดสงขลา 411 มิลลิเมตร ตามลำดับ

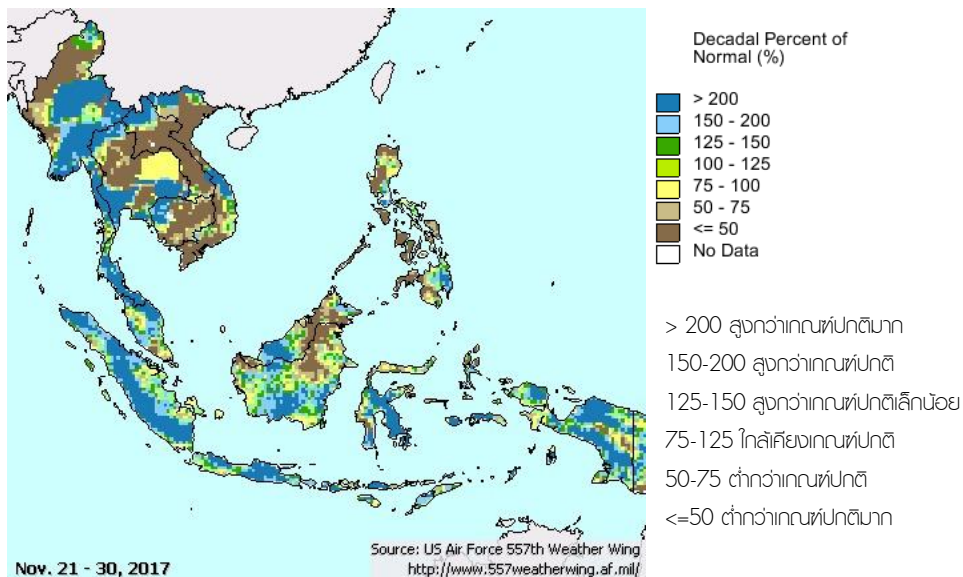


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

- **ภาคเหนือ** มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก ยกเว้นบริเวณตอนบนของภาคเหนือที่มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** ตอนบนของภาคมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ส่วนบริเวณตอนล่างของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคกลาง** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออก** ตอนบนของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก ส่วนบริเวณตอนล่างของภาคมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคใต้** ภาคใต้ฝั่งตอนบนมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ส่วนตอนล่างของภาคมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **กรุงเทพฯและปริมณฑล** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก



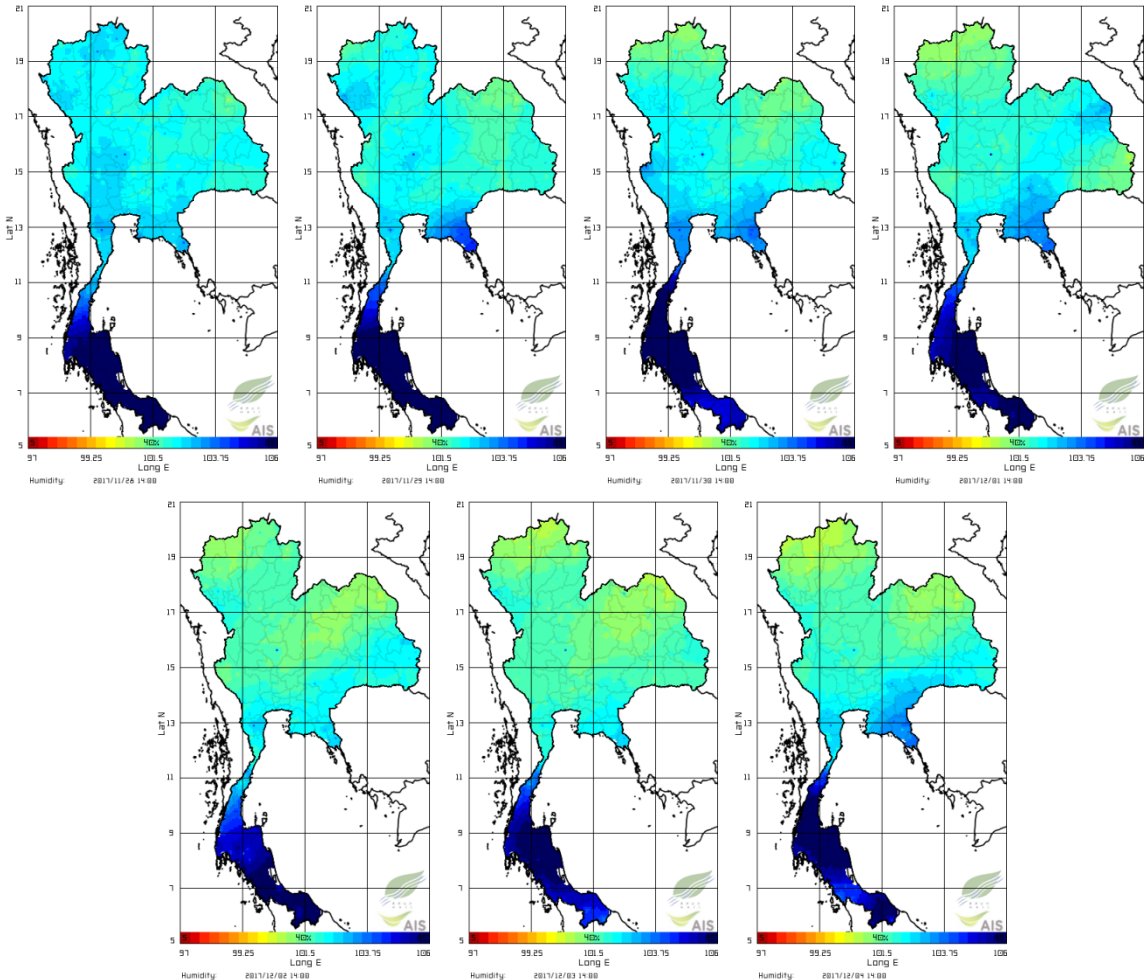
หมายเหตุ: เกณฑ์ฝนปกติ เป็นค่าเฉลี่ยปริมาณฝนระหว่างปี 1961-1990

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

ความชื้นในอากาศ

ตลอดทั้งสปีดาร์พบว่าภาคใต้ของประเทศไทยยังคงมีความชื้นในอากาศสูงมาก เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงยังคงแผ่เป็นลิ้มลงมาจากทะเลจีนใต้ จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงอีกกระลอกจากประเทศจีนเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงได้ทวีกำลังแรงได้เคลื่อนตัวผ่านภาคใต้ลงสู่ทะเลอันดามัน ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมาก ในช่วงวันที่ 30 พ.ย.-1 ธ.ค. 60 หลังจากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 28 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 4 ธ.ค. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

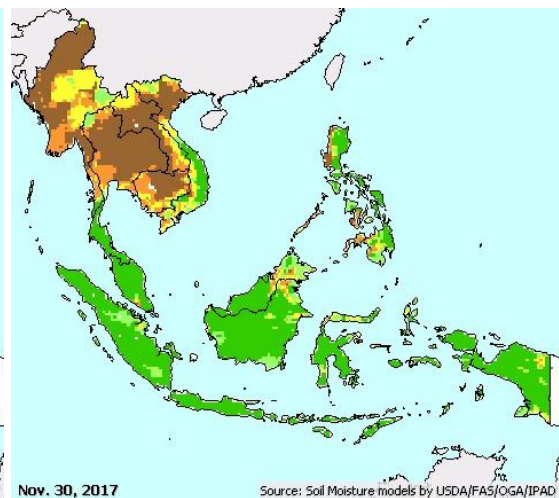
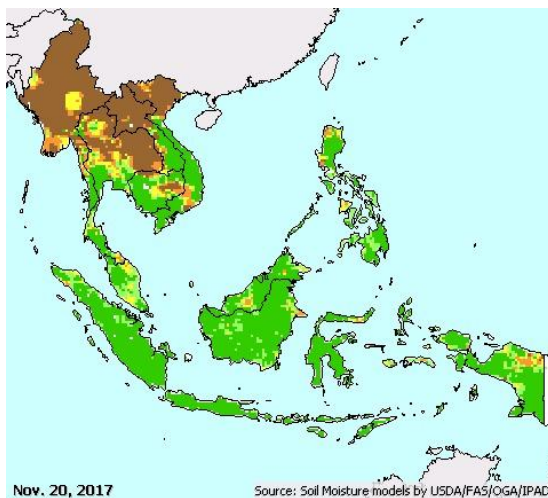
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_templmg.php>

ความชื้นผิวดิน

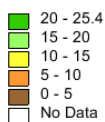
ช่วงวันที่ 21-30 พ.ย. 2560 พบว่า บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีความชื้นผิวดินต่ำลง ส่วนภาคใต้ของประเทศไทยมีความชื้นสูงขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับสัปดาห์ที่ผ่านมา เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงอ่อนกำลังลงแต่ยังคงแผ่เป็นลิ้มลงมาจากทะเลจีนใต้ ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีกำลังแรงต่อเนื่อง ประกอบกับเกิดการก่อตัวของหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณชายฝั่งประเทศมาเลเซียตอนล่าง และอาจทวีกำลังแรงขึ้นและเคลื่อนตัวขึ้นมาปกคลุมประเทศมาเลเซียตอนบนและภาคใต้ตอนล่าง ส่งผลให้ภาคใต้ของประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักในบางพื้นที่

ช่วงวันที่ 11-20 พ.ย.

ช่วงวันที่ 21-30 พ.ย.



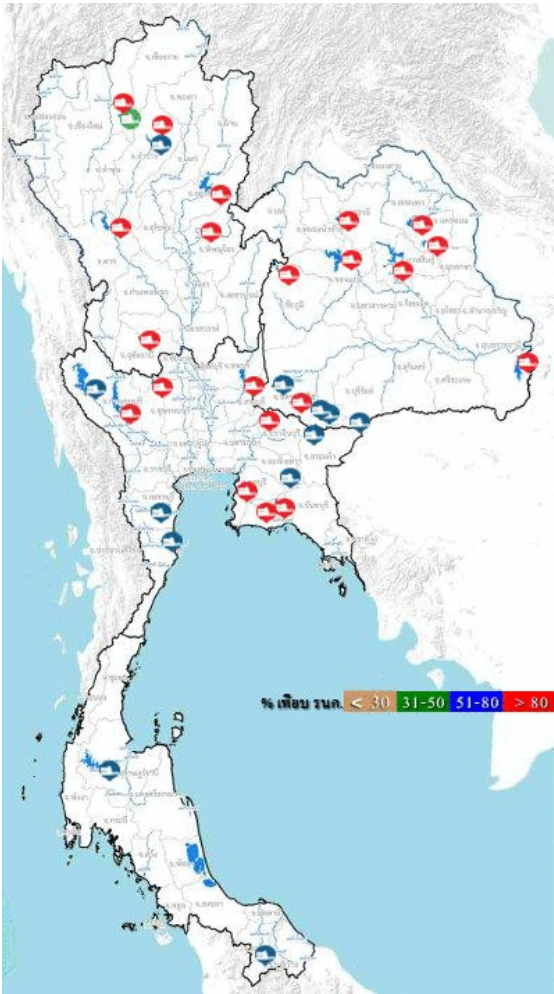
Surface Soil Moisture (mm)



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <<http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/main.php#soilmoisture>>

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 60,194 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 85% ของความจุสถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 36,651 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีสถานการณ์น้ำล้นเขื่อน 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนก๊วกคอบมา (107%) เขื่อนกระเสียว (121%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มีทั้งสิ้น 18 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนภูมิพล (82%) เขื่อนสิริกิติ์ (90%) เขื่อนแม่งัด (99%) เขื่อนก๊วลม (89%) เขื่อนแควน้อย (100%) เขื่อนแม่มอก (100%) เขื่อนลำปาว (90%) เขื่อนลำพระเพลิง (89%) เขื่อนน้ำอูน (97%) เขื่อนอุบลรัตน์ (98%) เขื่อนสิรินธร (83%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (99%) เขื่อนห้วยหลวง (90%) เขื่อนน้ำพุง (86%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (100%) เขื่อนทับเสลา (90%) เขื่อนศรีนครินทร์ (88%) เขื่อนบางพระ (94%) เขื่อนหนองปลาไหล (96%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (97%) และเขื่อนประแสร์ (94%)

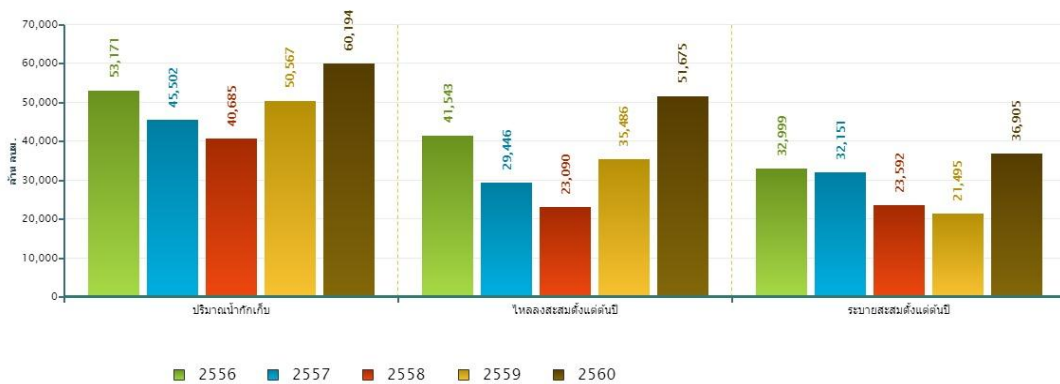
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

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

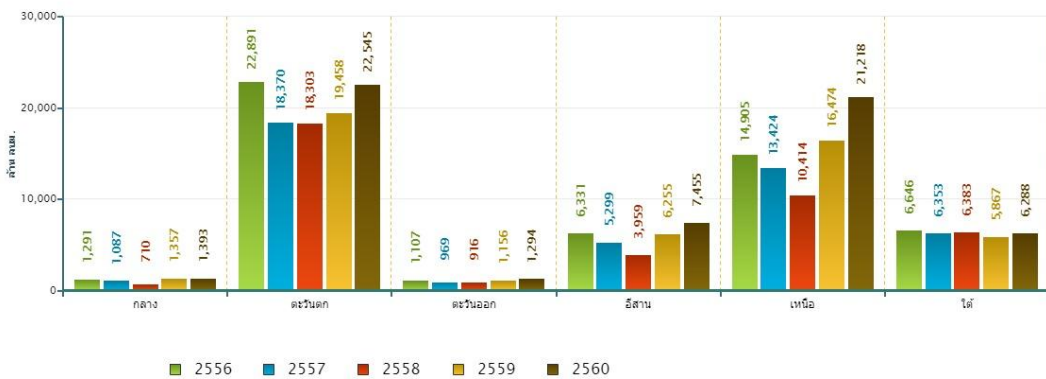
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณน้ำในเขื่อนทั้ง 34 แห่งทั่วประเทศ ณ วันที่ 4 ธ.ค. 60 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2556-2559 พบว่าปี 2560 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคใต้และภาคตะวันตก อีกทั้งปี 2560 มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมและปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบัน มากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่น ๆ

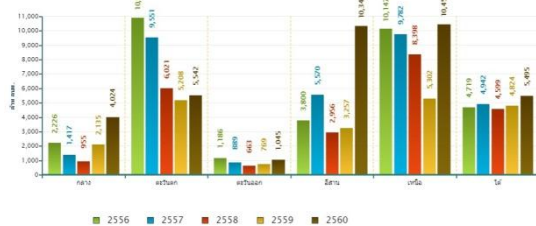
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 4 ธันวาคม



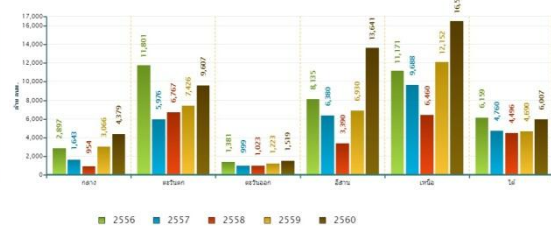
ปริมาณเก็บกักรายภาค วันที่ 4 ธันวาคม



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 4 ธันวาคม



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 4 ธันวาคม



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 4 ธ.ค. 60 ปริมาณน้ำใช้งานได้จริงในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาพบว่า มีน้ำใช้การรวมกันอยู่ที่ 14,710 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยแผนการใช้น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศ (1 พ.ย. 60 – 31 ก.ค. 61) 12,963 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยตั้งแต่ 1 พ.ย. 60 ถึงปัจจุบัน (4 ธ.ค. 60) ระบายน้ำไปแล้วรวม 642 ล้านลูกบาศก์เมตร

4 ธ.ค. 2560

อีก **240** วัน

จะถึง 31 ก.ค. 2561

* จำนวนวัน นับวันที่รายงานข้อมูลด้วย

ปริมาณน้ำใช้การของ
4 เขื่อนหลักลุ่มน้ำเจ้าพระยา
มีน้ำใช้การได้รวม

14,710

ล้านลูกบาศก์เมตร

แผนการใช้น้ำ
สำหรับอุปโภค-บริโภค และ
รักษาระบบนิเวศ

1 พ.ย. 2560 – 31 ก.ค. 2561

12,963

ล้านลูกบาศก์เมตร

ตั้งแต่ 1 พ.ย. 2560 ถึงปัจจุบัน
ระบายน้ำไปแล้วรวม

642

ล้านลูกบาศก์เมตร

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสปีดาร์ที่ผ่านมา พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลักหลายสาย ประกอบด้วย แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณพระนครศรีอยุธยา แม่น้ำท่าจีนบริเวณจังหวัดสุพรรณบุรี แม่น้ำมูลบริเวณจังหวัดอุบลราชธานี แม่น้ำชีบริเวณจังหวัดร้อยเอ็ด แม่น้ำตาปีบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี แม่น้ำตรังบริเวณจังหวัดตรัง แม่น้ำอุตะเภาบริเวณจังหวัดสงขลา คลองบางกล่ำบริเวณจังหวัดสงขลา และคลองฉลุงบริเวณจังหวัดสตูล ทั้งนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง ยกเว้นบริเวณภาคใต้บางแห่งยังมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

| จังหวัด | จำนวนสถานี | สถานีที่น้ำท่วม |
|-----------------|------------|---|
| ตรัง | 1 | สะพานหน้าเหนือ ต.ท่าสะบ้า อ.วังวิเศษ จ.ตรัง |
| นครศรีธรรมราช | 1 | ทุ่งสง ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช |
| พระนครศรีอยุธยา | 1 | บางปะอิน ต.ชนอนหลวง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา |
| มหาสารคาม | 1 | โกสุมพิสัย ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม |
| ร้อยเอ็ด | 1 | จังหาร ต.แสนชาติ อ.จังหาร จ.ร้อยเอ็ด |
| สงขลา | 4 | คลองหอยโข่ง ต.ทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา สะเดา ต.ท่าโพธิ์ อ.สะเดา จ.สงขลา ป่าก่อ ต.ป่าก่อ อ.สิงหนคร จ.สงขลา บางกล่ำ ต.ท่าช้าง อ.บางกล่ำ จ.สงขลา |
| สตูล | 1 | เมืองสตูล ต.ฉลุง อ.เมืองสตูล จ.สตูล |
| สุพรรณบุรี | 1 | บางตาเถร ต.บางตาเถร อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี |
| สุราษฎร์ธานี | 2 | พุนพิน 3 ต.ท่าสะทอน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี เวียงสระ ต.ทุ่งหลวง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี |
| อุบลราชธานี | 1 | เขื่อนใน ต.เขื่อนใน อ.เขื่อนใน จ.อุบลราชธานี |

ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

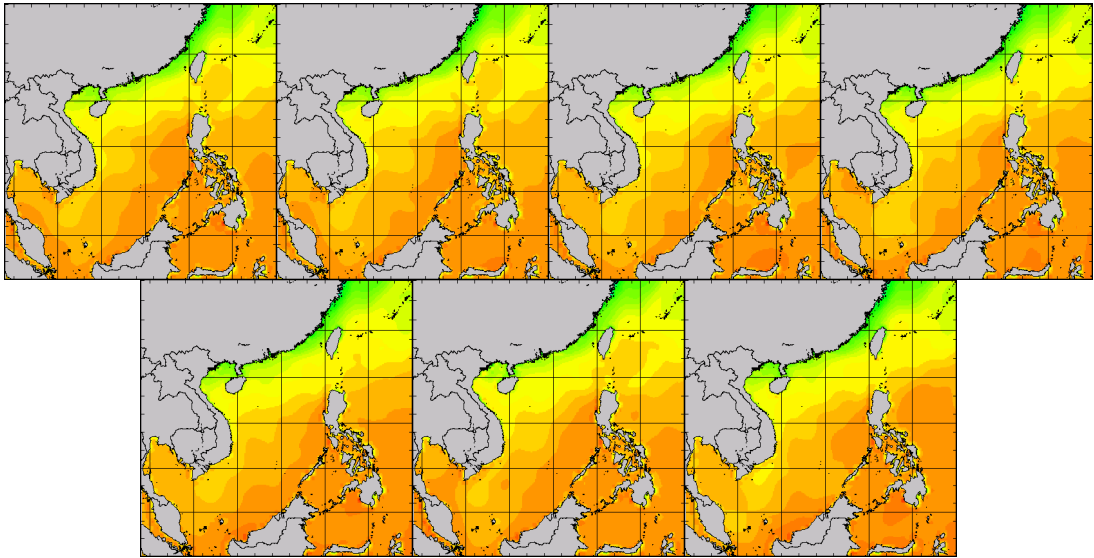
ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/wl/river>

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

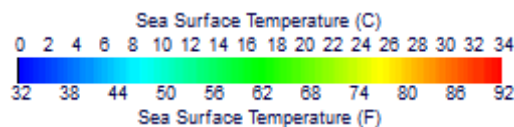
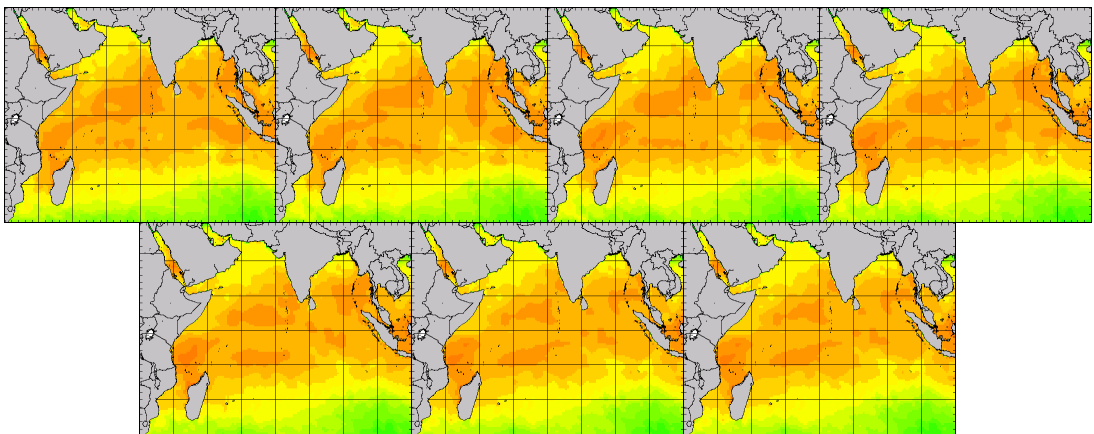
ช่วงวันที่ 28 พ.ย. - 4 ธ.ค. 60 พบว่า บริเวณทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสัปดาห์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 28 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 4 ธ.ค. 2560

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

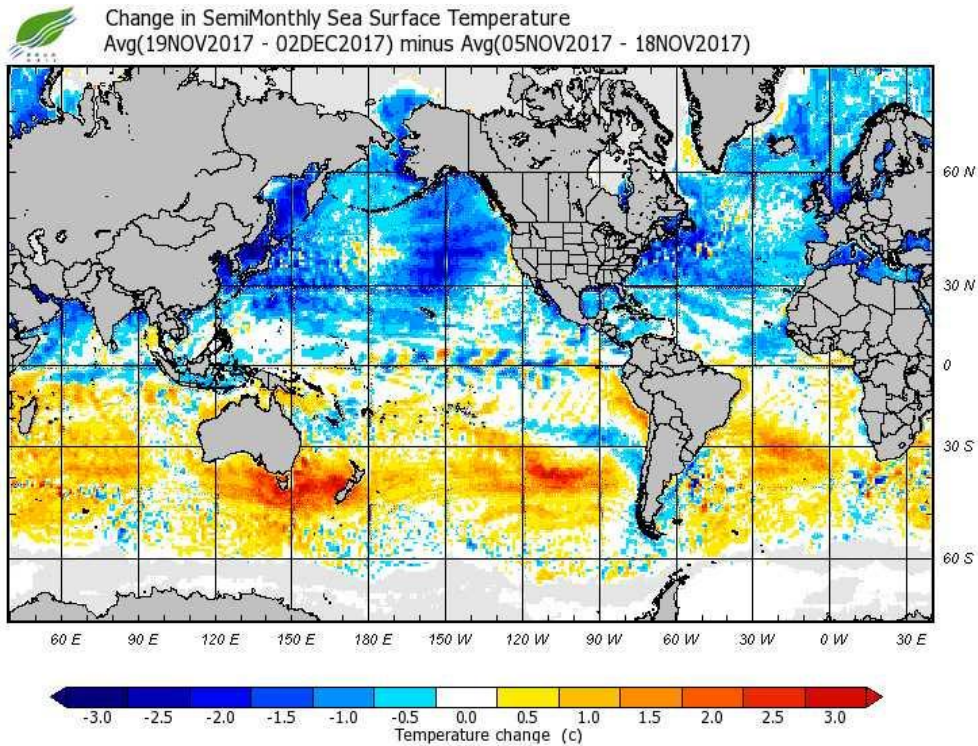
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_sst.php>

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

การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล

จากแผนภาพผลต่างของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลช่วงวันที่ 19 พ.ย. ถึง 2 ธ.ค. 2560 กับ ช่วงวันที่ 5 พ.ย. ถึง 18 พ.ย. 2560 พบว่า ทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิต่ำลงประมาณ 0-0.5 องศาเซลเซียส และทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิสูงขึ้นประมาณ 0.5 องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับสองสัปดาห์ที่ผ่านมา

ผลต่างของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ย ช่วงวันที่ 19 พ.ย. ถึง 2 ธ.ค. 2560 กับ ช่วงวันที่ 5 พ.ย. ถึง 18 พ.ย. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

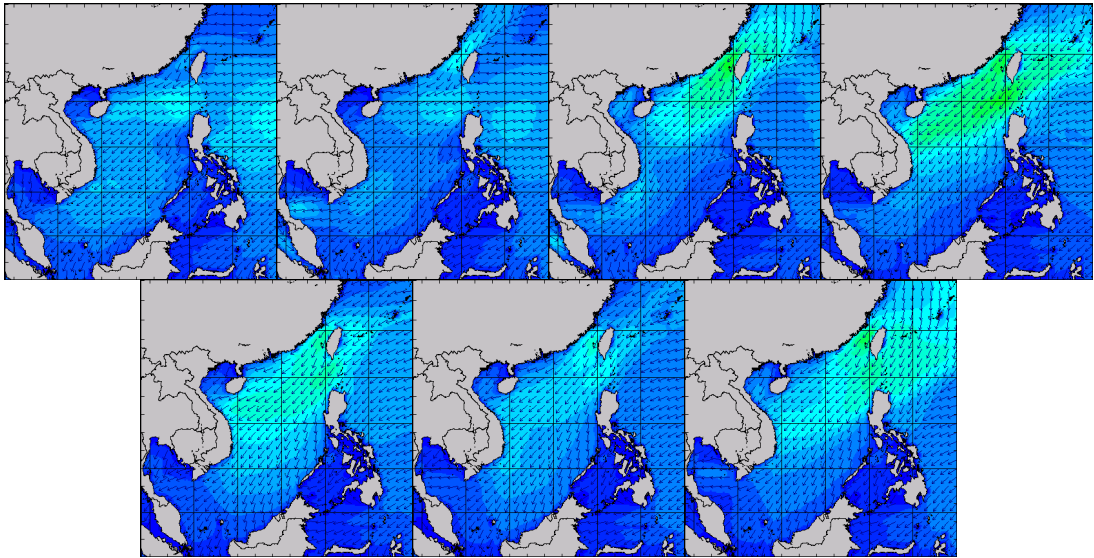
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/Tracking/Now/SST_W/gallery/>

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

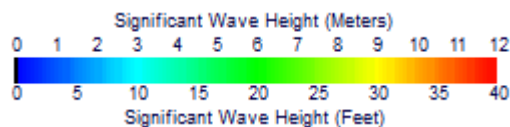
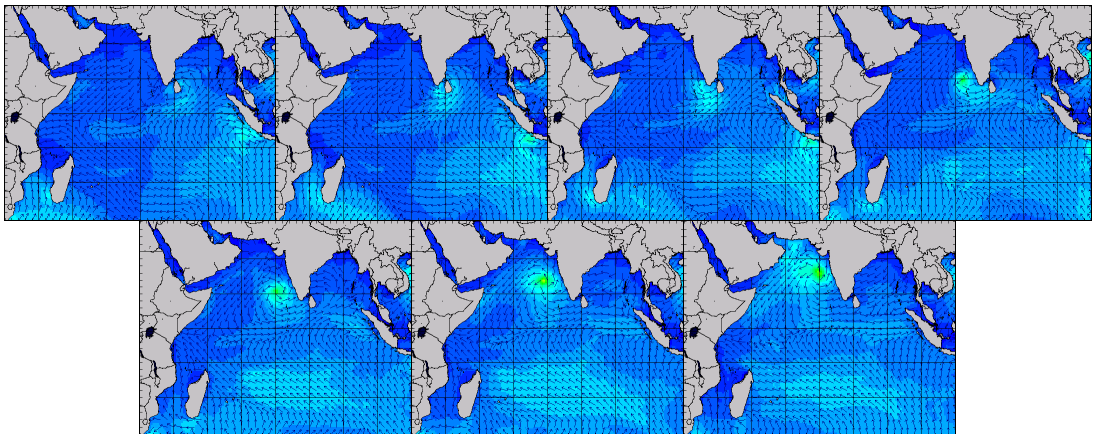
ช่วงวันที่ 28 พ.ย. - 4 ธ.ค. 60 พบว่า บริเวณทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร และ บริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์ที

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 28 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 4 ธ.ค. 2560

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

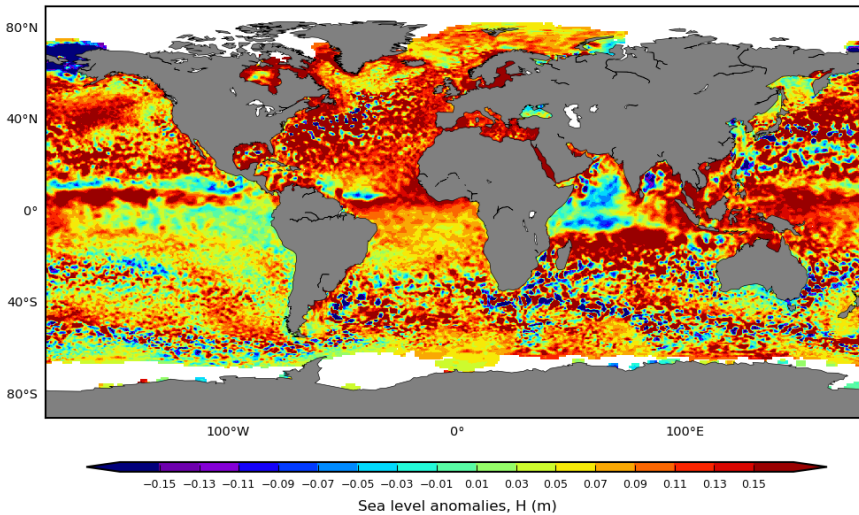
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=scs>

ระดับน้ำทะเลที่ผิดปกติ

จากแผนภาพ ระดับน้ำทะเลที่ผิดปกติ ณ วันที่ 4 ธ.ค. 2560 พบว่า ระดับน้ำในทะเลอ่าวไทยมีค่าระดับน้ำทะเลสูงกว่าค่าปกติอยู่ที่ประมาณ 15 ซม. ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีค่าระดับน้ำทะเลต่ำกว่าค่าปกติอยู่ประมาณ 5 ถึง 15 ซม. และเมื่อเปรียบเทียบกับสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในทะเลอ่าวไทยมีค่าระดับน้ำทะเลคงที่ ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีค่าระดับน้ำทะเลสูงขึ้นประมาณ 2 ถึง 4 ซม.

สัปดาห์ที่แล้ว

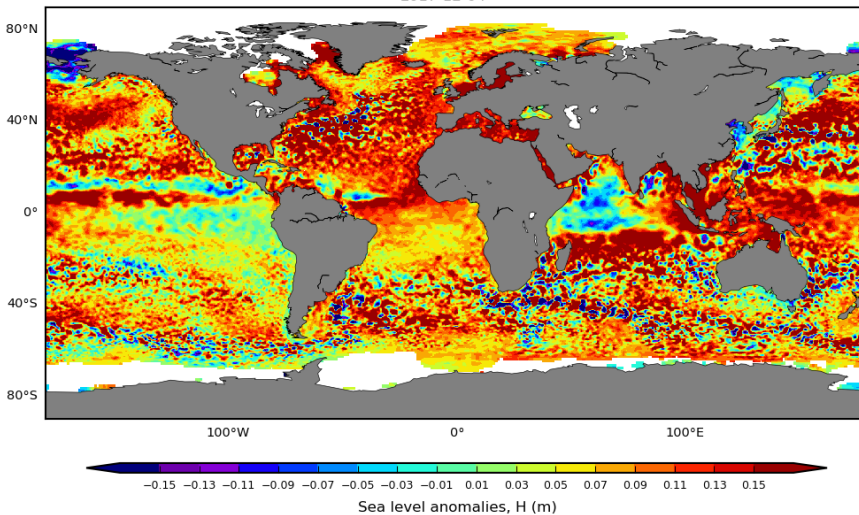
Near-real time Maps of Sea Level Anomalies Merged 0.25 deg Product
2017-11-27



Source: AVISO, Created by HAII

สัปดาห์นี้

Near-real time Maps of Sea Level Anomalies Merged 0.25 deg Product
2017-12-04

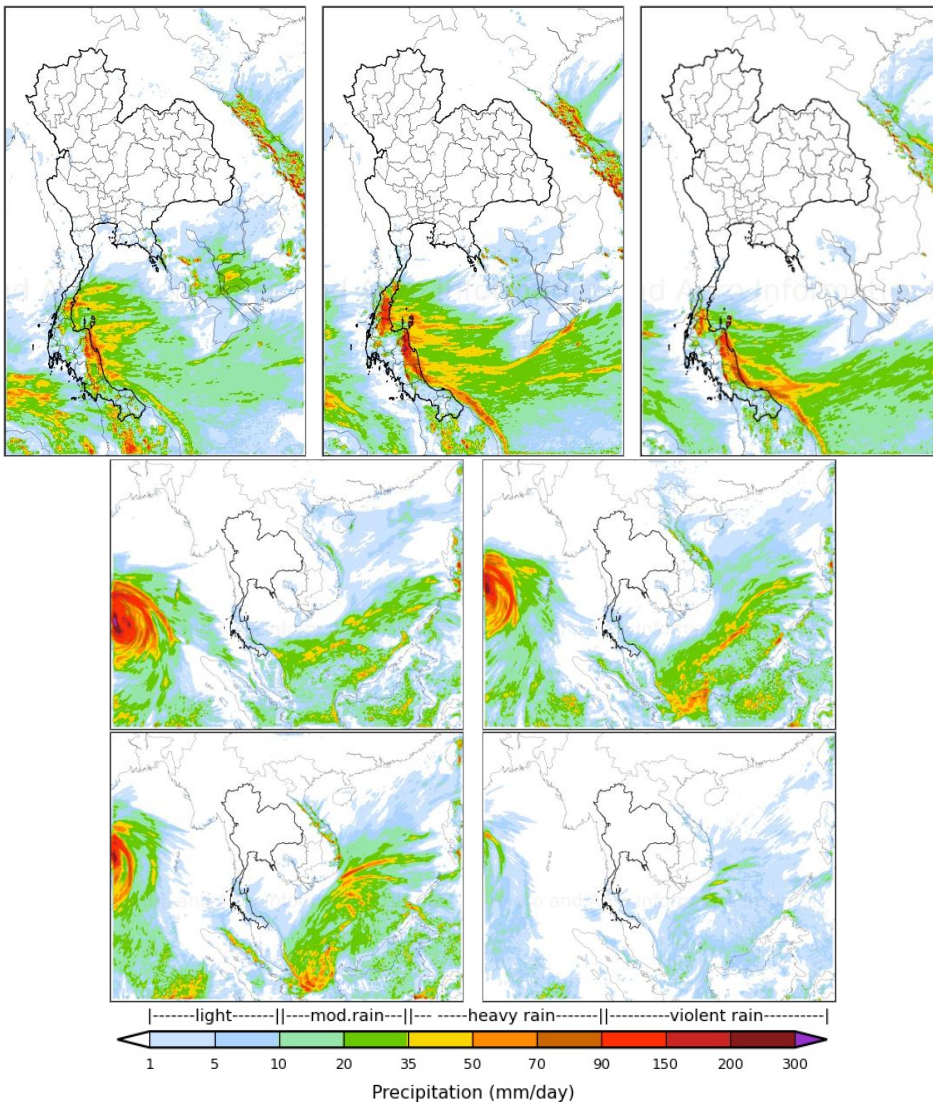


Source: AVISO, Created by HAII

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 4-6 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่จากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนแล้ว ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมชายฝั่งประเทศมาเลเซีย ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงต่อเนื่อง และยังคงมีกระแสลมพัดพาความชื้นผ่านภาคใต้ตอนล่างเข้าสู่ศูนย์กลางหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ภาคใต้อย่างคงมีฝนตกต่อเนื่องและตกหนักบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง และสตูล อาจทำให้เกิดน้ำหลากได้ต่อไป
- ช่วงวันที่ 7-10 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนเริ่มมีกำลังอ่อนลง จากนั้นในช่วงวันที่ 9 ธ.ค. บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่จะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังค่อนข้างแรง ส่งผลให้ภาคใต้อย่างคงมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในบางพื้นที่ ตามฤดูของมรสุม

การคาดการณ์ฝน ระหว่างวันที่ 4 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 10 ธ.ค. 2560

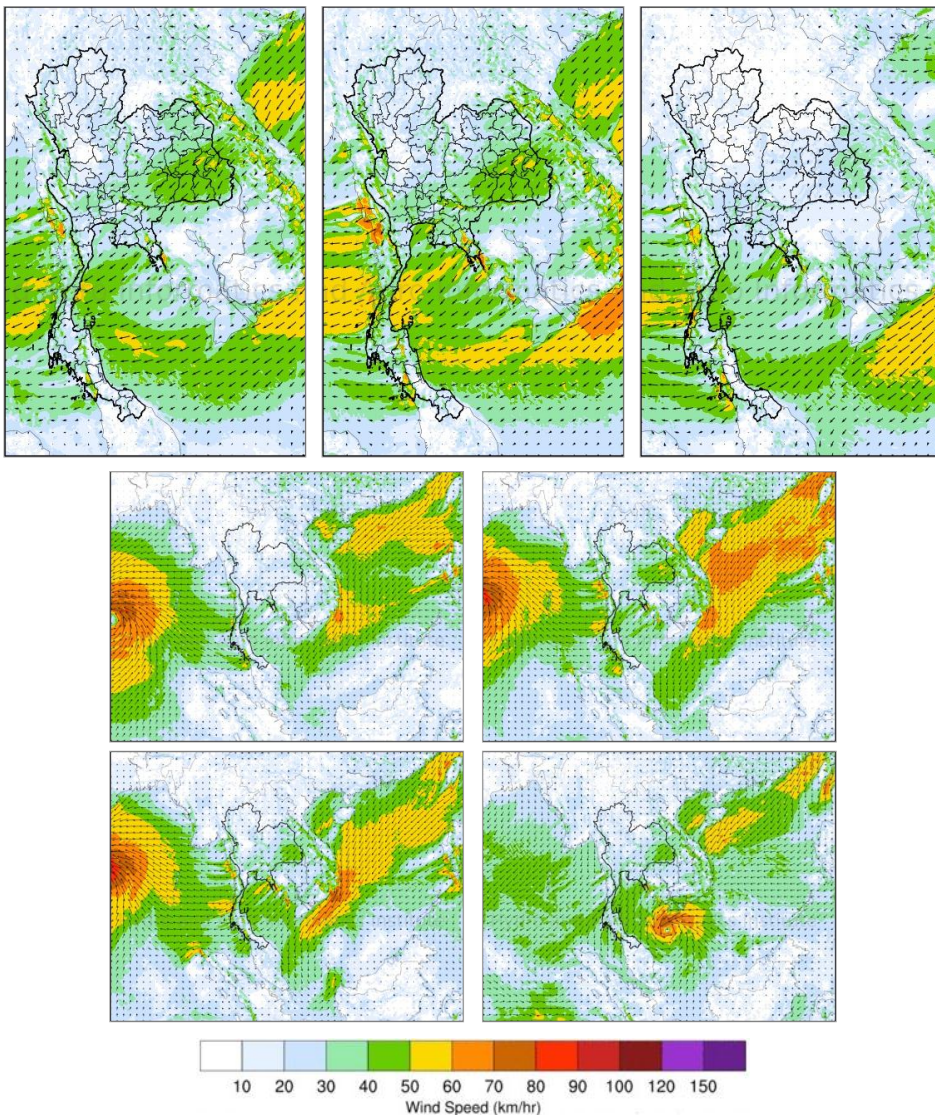


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
 ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php>

สถานการณ์ลม 7 วัน ข้างหน้า

ช่วงต้นสัปดาห์ประกอบด้วยหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมชายฝั่งประเทศมาเลเซีย ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงต่อเนื่อง และยังคงมีกระแสลมพัดพาความชื้นผ่านภาคใต้ตอนล่างเข้าสู่ศูนย์กลางหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่วนในช่วงปลายสัปดาห์บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนเริ่มมีกำลังอ่อนลง จากนั้นในช่วงวันที่ 9 ธ.ค. บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่จะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังอ่อนข้างแรง

การคาดการณ์ลม ระหว่างวันที่ 4 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 10 ธ.ค. 2560

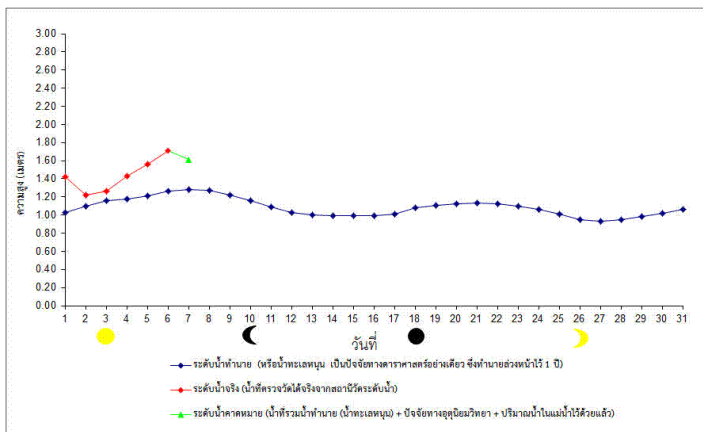


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php>

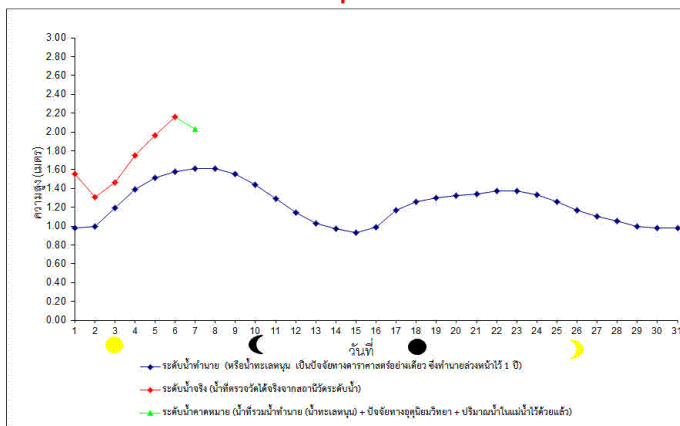
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 6 ธ.ค. 60 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 03.29 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.52 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 19.31 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.23 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 01.15 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.45 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 08.10 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 2.00 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



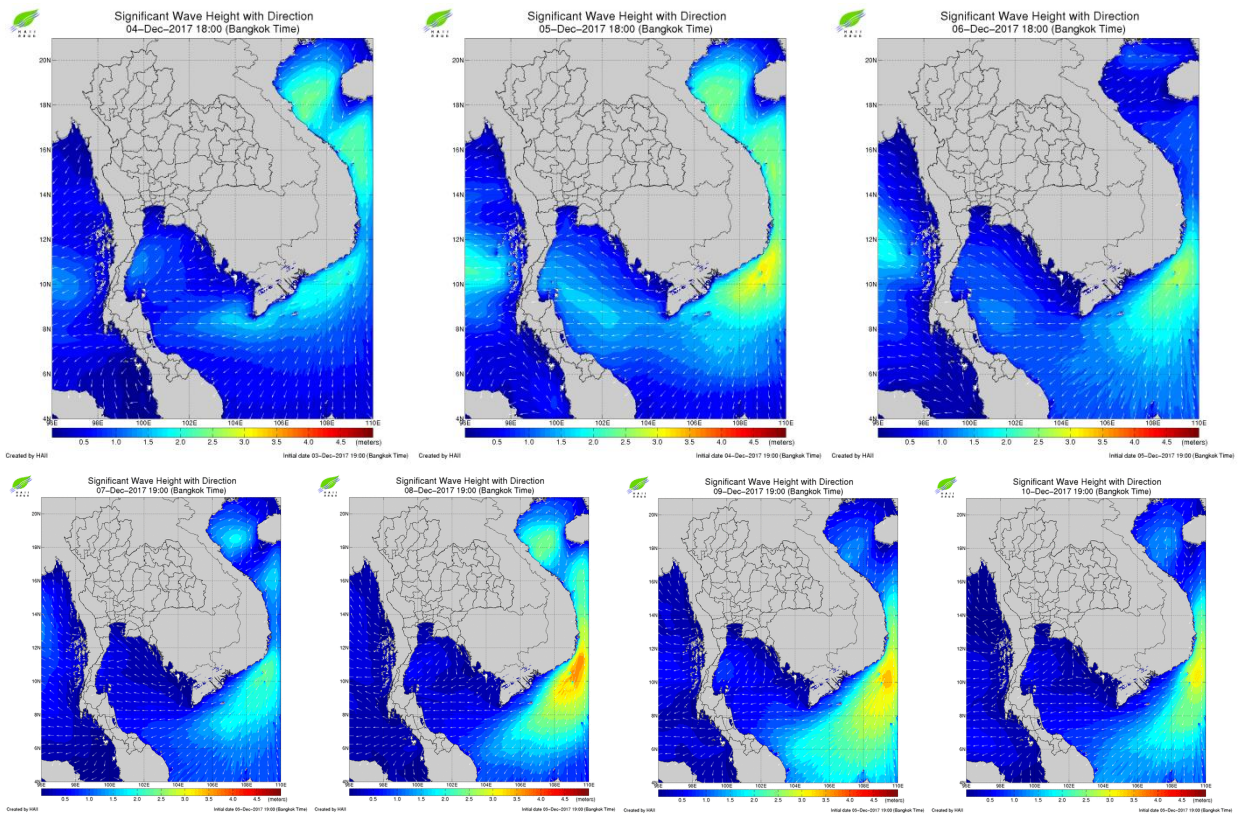
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

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

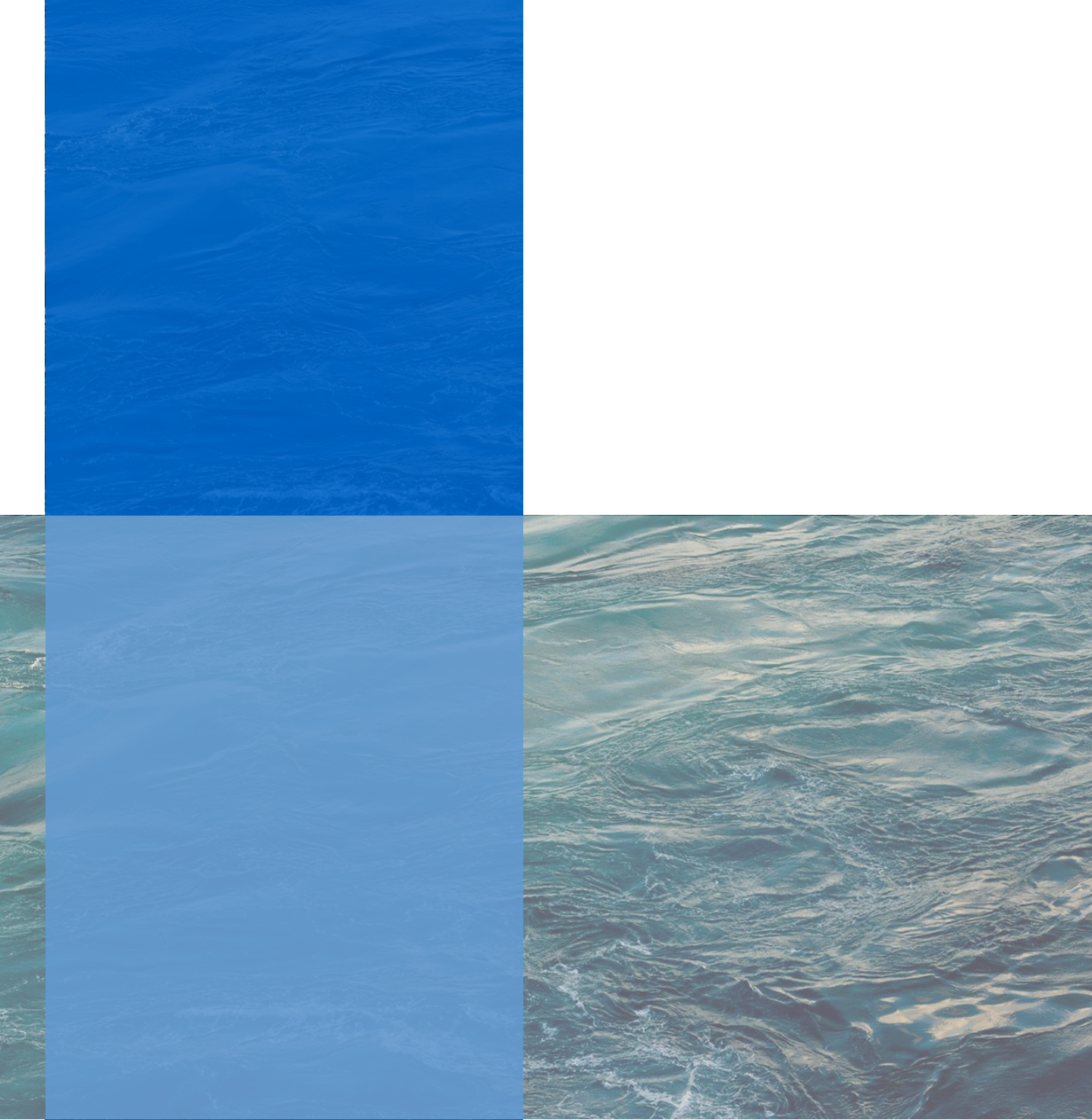
ภาคการณืความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

ช่วงวันที่ 4-6 ธ.ค. 60 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่ปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยและอันดามันยังคงมีกำลังแรงขึ้นโดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนในวันที่ 7-10 ธ.ค. 60 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังอ่อนข้างแรง ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยและอันดามันยังคงมีกำลังแรงขึ้นโดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร

การภาคการณืความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 4 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 10 ธ.ค. 2560



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



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

