

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์
ประจำวันที่ 18 ธ.ค. 2560



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

5 แพนที่ความกดอากาศ

6 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

10 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

13 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

14 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- ระดับน้ำทะเลที่ผิดปกติ
- น้ำเค็มรุก

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

16 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

17 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

18 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : ในช่วงต้นสัปดาห์ บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง แต่ยังคงแผ่เป็นคลื่นลมมาจากทะเลจีนใต้ ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนลดลง ส่วนในช่วงปลายสัปดาห์ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้จะกลับมามีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้กลับมามีฝนเพิ่มขึ้นและตกหนักบางแห่ง โดยปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตร สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดนราธิวาส 110 มิลลิเมตร จังหวัดชุมพร 58 มิลลิเมตร และจังหวัดปัตตานี 58 มิลลิเมตร ตามลำดับ

น้ำในเขื่อน : เมื่อเปรียบเทียบปริมาณน้ำในเขื่อนทั้ง 34 แห่งทั่วประเทศ ณ วันที่ 18 ธ.ค. 60 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2556-2559 พบว่าปี 2560 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคตะวันตกและภาคใต้ อีกทั้งในปี 2560 ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมและปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบันมีปริมาณมากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่นๆ

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลักหลายสาย ประกอบด้วย แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณพระนครศรีอยุธยา แม่น้ำตาปีบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี คลองกลายบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช และคลองฉลุงบริเวณจังหวัดสตูล ทั้งนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง รวมทั้งคลื่นลมแรงขึ้นทำให้ระดับน้ำที่ปากแม่น้ำยกตัวสูงขึ้น ส่งผลให้รอบทะเลสาบสงขลามีน้ำหนุนสูงเข้าท่วมที่ลุ่มต่ำบริเวณคลองบางกล้า ตำบลท่าช้าง อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา และอิทธิพลจากน้ำทะเลหนุนบริเวณจังหวัดนนทบุรีและจังหวัดสมุทรสาคร

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 18-20 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนจะทวีกำลังแรงขึ้นในช่วงวันที่ 19 ธ.ค. ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ยิ่งทวีกำลังแรงขึ้น แต่จะส่งผลให้ภาคใต้จะมีฝนมากในวันที่ 18 ธ.ค. จากนั้นจะมีฝนลดลงเนื่องจากแนวฝนเคลื่อนตัวลงไปสู่ประเทศมาเลเซีย ช่วงวันที่ 21-24 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนจะมีกำลังอ่อนลงตั้งแต่ช่วงวันที่ 22 ธ.ค. ส่วนพายุ “ไคติก” มีแนวโน้มอ่อนกำลังลงก่อนเคลื่อนตัวเข้าสู่อ่าวไทยและขึ้นฝั่งบริเวณภาคใต้ตอนล่างในช่วงวันที่ 23 ธ.ค. ส่งผลให้ภาคใต้ตอนล่างจะกลับมามีฝนเพิ่มมากขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมาก ในช่วงวันที่ 22-24 ธ.ค. ทั้งนี้ขอให้ติดตามการคาดการณ์อย่างใกล้ชิด

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 18 ธ.ค. 60 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือน้ำลงต่ำสุดเวลา 01.53 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.49 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 08.50 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.32 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 12.08 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.57 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 06.37 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.77 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ช่วงวันที่ 18-21 ธ.ค. 60 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่ปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น **ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้นความสูงคลื่นประมาณ 2-3 เมตร** ส่วนในช่วงวันที่ 22-24 ธ.ค. 60 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่ปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยจะมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยมีความสูงประมาณ 1-2 เมตร

ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

ตลอดทั้งสปีดาร์พบกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในบางพื้นที่ของภาคใต้ตอนล่าง กับมีกลุ่มเมฆปกคลุมบางเบาบริเวณภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคใต้ของประเทศ

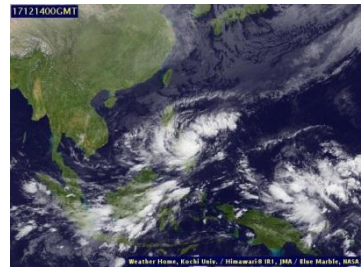
12 ส.ค. 60 07:00 น.



13 ส.ค. 60 07:00 น.



14 ส.ค. 60 07:00 น.



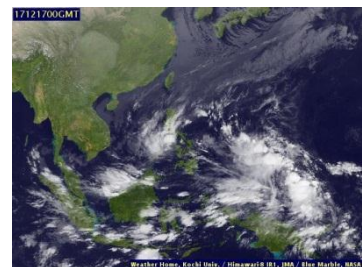
15 ส.ค. 60 07:00 น.



16 ส.ค. 60 07:00 น.



17 ส.ค. 60 07:00 น.



18 ส.ค. 60 07:00 น.

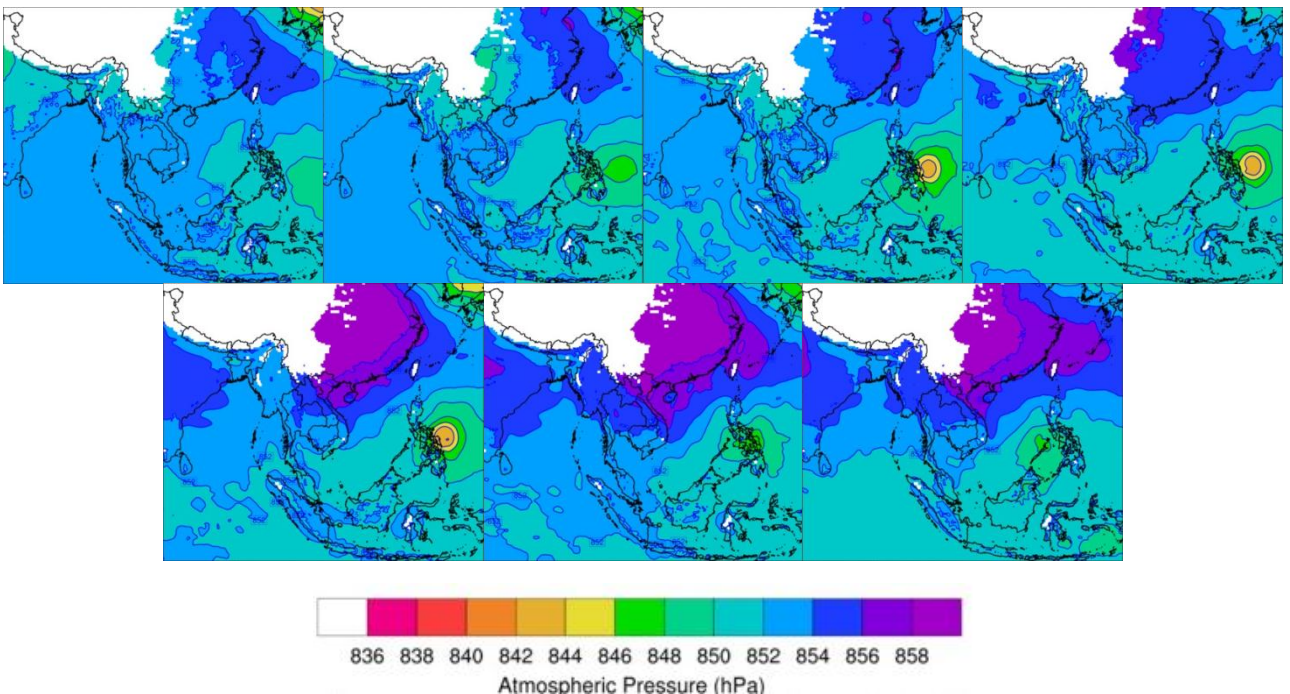


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University
ข้อมูลเพิ่มเติม: <<http://tiwrm.haii.or.th/TyphoonTracking/Goes9.php>>

แผนที่ความกดอากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตรเหนือระดับน้ำทะเล

ในช่วงต้นสปีดาร์ บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง แต่ยังคงแผ่เป็นลิ้มลงมาจากทะเลจีนใต้ ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนลดลง ส่วนในช่วงปลายสปีดาร์ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้จะกลับมามีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้กลับมามีฝนเพิ่มขึ้นและตกหนักบางแห่ง

ภาพแผนที่ความกดอากาศ ในช่วงวันที่ 12 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 18 ธ.ค. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

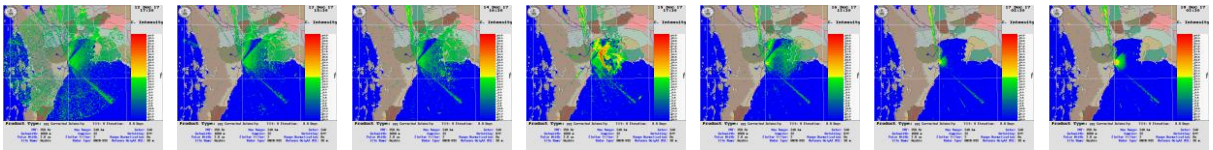
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://thaiwater.haii.or.th/thaiwater_15/public/wrfroms/upper_wind>

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

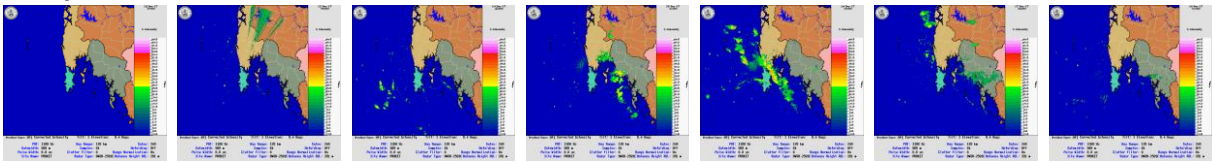
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงและการบินเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ ได้แก่ เรดาร์หัวหิน เรดาร์ภูเก็ต เรดาร์นราธิวาส และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนกระจายตัวในบริเวณดังกล่าวช่วงปลายสปีดาร์ที โดยเฉพาะทางด้านตะวันออกของภาคตั้งแต่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ลงไป

ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ ในช่วงวันที่ 12 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 18 ธ.ค. 2560

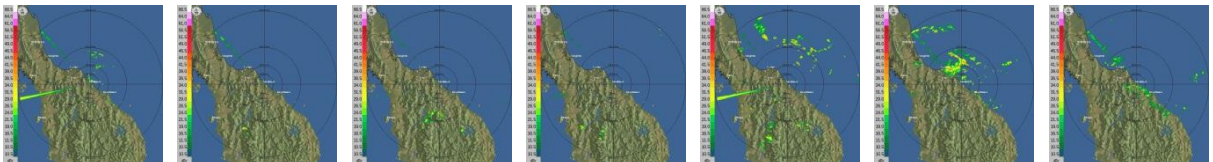
เรดาร์หัวหิน



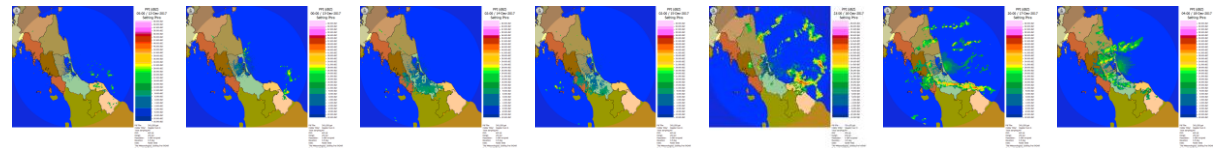
เรดาร์ภูเก็ต



เรดาร์นราธิวาส



เรดาร์สงขลา

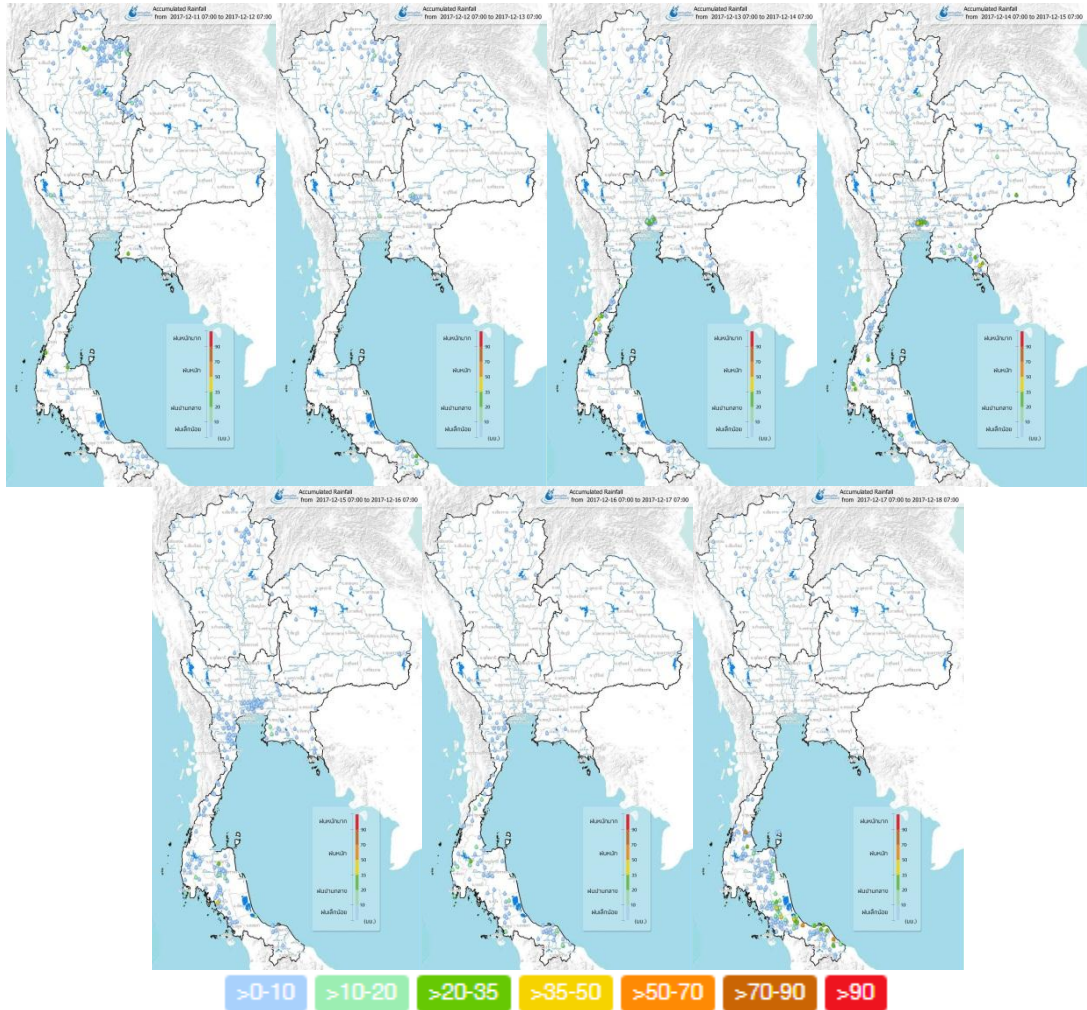


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

ตลอดทั้งสปีดาร์พบว่าภาคใต้ของประเทมีฝนเล็กน้อยถึงปานกลางในบางพื้นที่ โดยเฉพาะในช่วงปลายสปีดาร์ เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนจะทวีกำลังแรงขึ้น ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่ปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น โดยเฉพาะจังหวัดสงขลา พัทลุง นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ชุมพร และนราธิวาส

ปริมาณฝนสะสมรายวัน ในช่วงวันที่ 12 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 18 ธ.ค. 2560

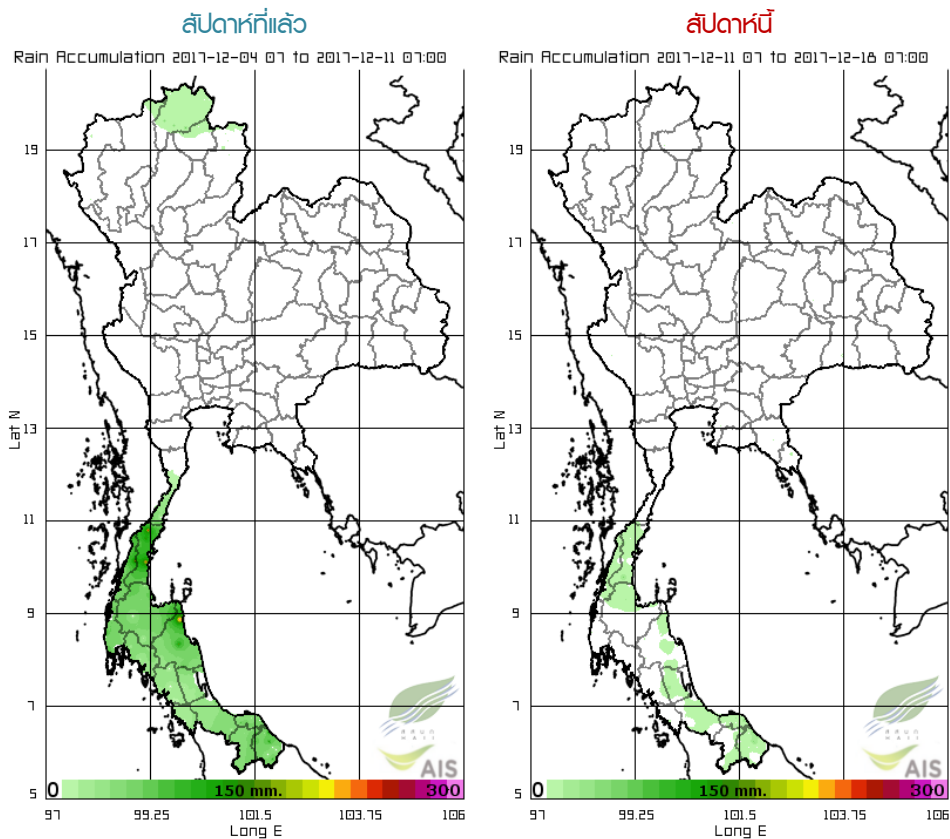


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลุมอากาศแห่งชาติ

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

ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

ในสัปดาห์นี้บริเวณภาคใต้ยังคงมีปริมาณฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในบางพื้นที่ ซึ่งปริมาณฝนลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมาค่อนข้างมาก โดยปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตร สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดนราธิวาส 110 มิลลิเมตร จังหวัดชุมพร 58 มิลลิเมตร และจังหวัดปัตตานี 58 มิลลิเมตร ตามลำดับ



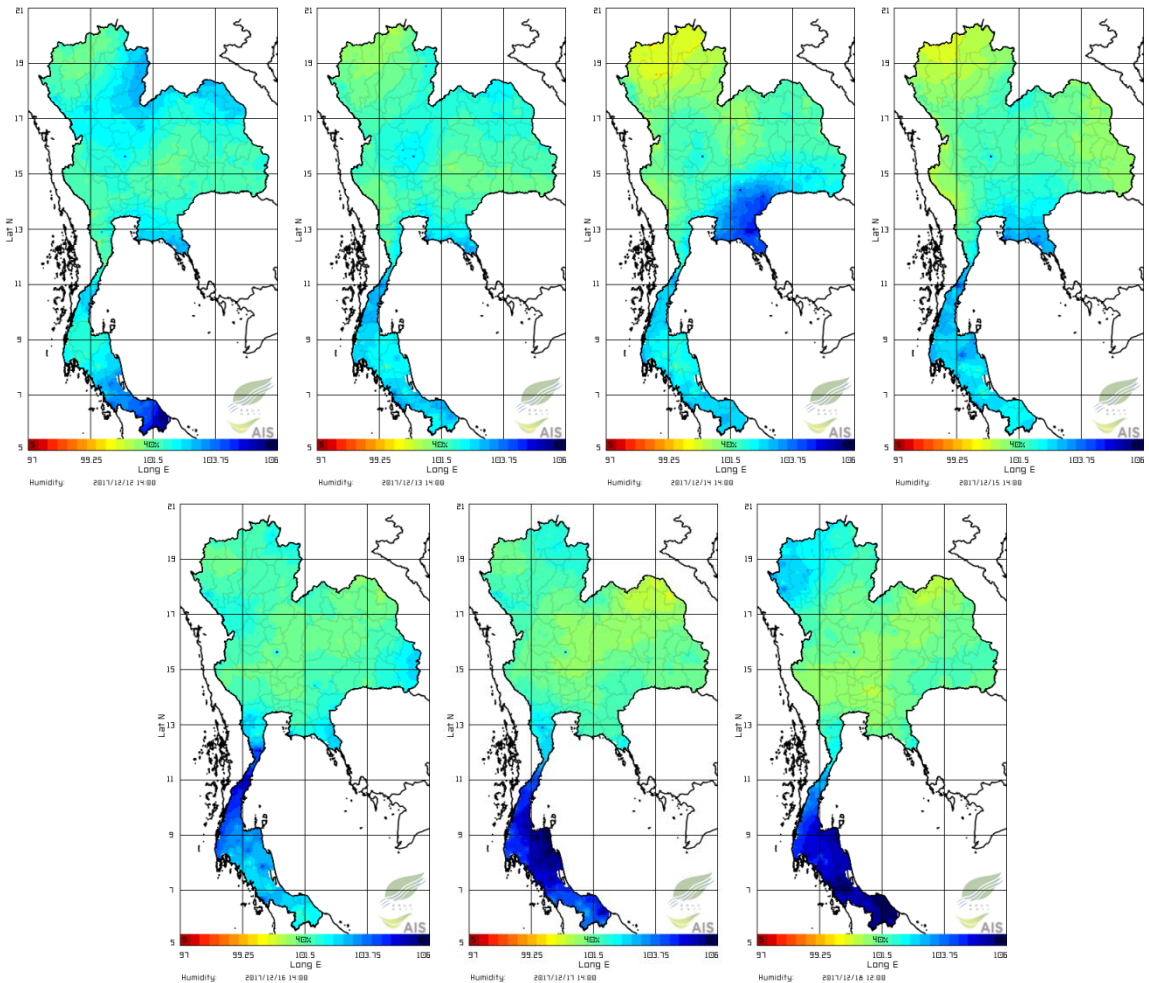
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/ts_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max>

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 13.00 น. -14.00 น. ระหว่างวันที่ 12-18 ธ.ค. 60 แสดงให้เห็นว่าบริเวณตอนบนของประเทศ ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก เริ่มมีความชื้นลดต่ำลง เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ส่วนภาคใต้ยังคงมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูง โดยเฉพาะในช่วงปลายสปีดาร์ เนื่องจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ยิ่งทวีกำลังแรงขึ้น

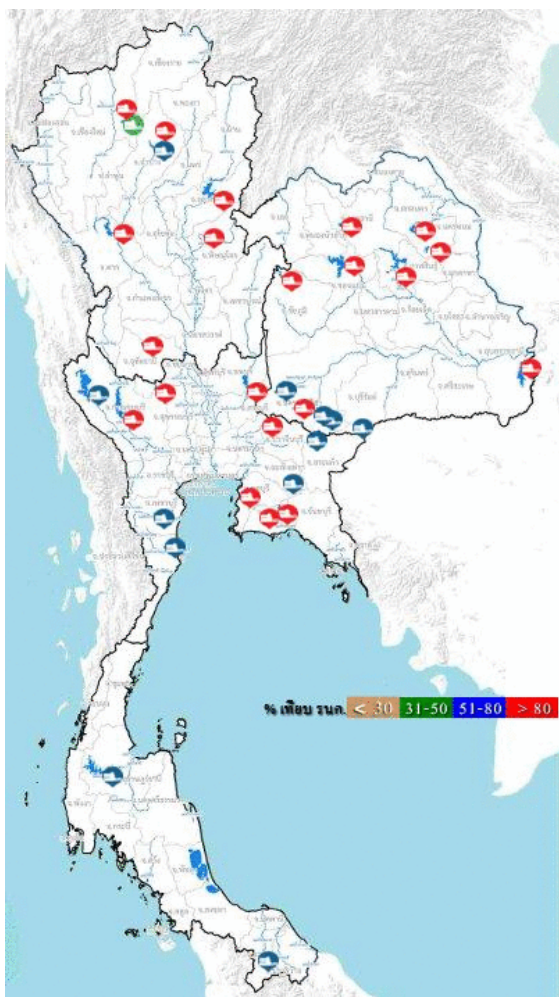
ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 12 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 18 ธ.ค. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 59,330 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 84% ของความจุสถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 35,788 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีสถานการณ์น้ำล้นเขื่อน 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนก๊วกคอบมา (105%) เขื่อนกระเสียว (120%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มีทั้งสิ้น 22 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนภูมิพล (80%) เขื่อนสิริกิติ์ (87%) เขื่อนแม่งัด (99%) เขื่อนก๊วกลม (96%) เขื่อนแควน้อย (94%) เขื่อนแม่มอก (95%) เขื่อนลำปาว (88%) เขื่อนลำพระเพลิง (89%) เขื่อนน้ำอูน (93%) เขื่อนอุบลรัตน์ (92%) เขื่อนสิรินธร (81%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (99%) เขื่อนห้วยหลวง (87%) เขื่อนน้ำพุง (82%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (89%) เขื่อนทับเสลา (86%) เขื่อนศรีนครินทร์ (88%) เขื่อนบางพระ (91%) เขื่อนหนองปลาไหล (93%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (92%) เขื่อนประแสร์ (91%) และเขื่อนบางลาง (82%)

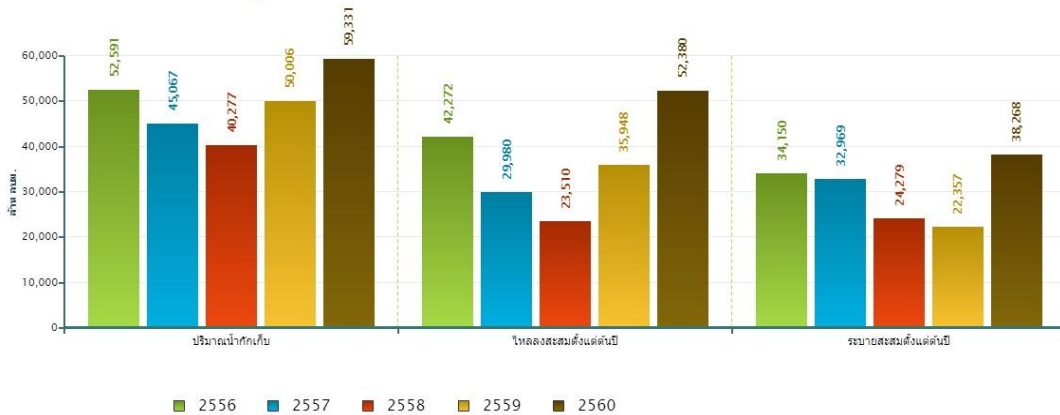
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

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

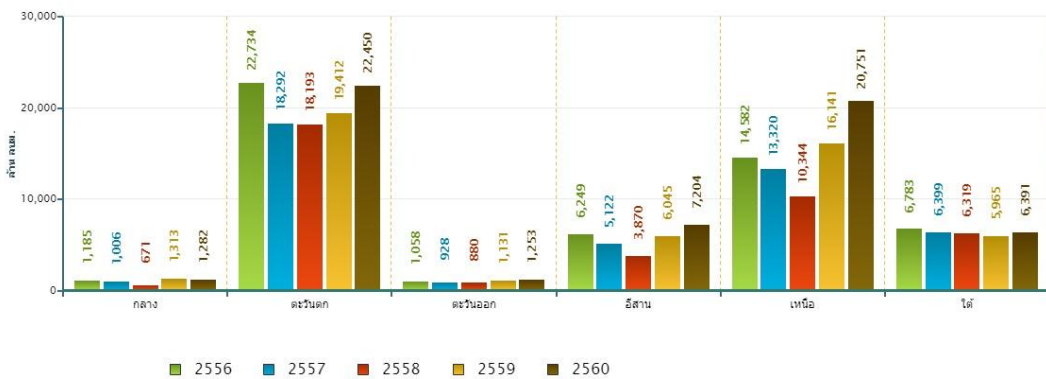
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณน้ำในเขื่อนทั้ง 34 แห่งทั่วประเทศ ณ วันที่ 18 ธ.ค. 60 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2556-2559 พบว่าปี 2560 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ อีกทั้งในปี 2560 ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมและปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบันมีปริมาณมากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่นๆ

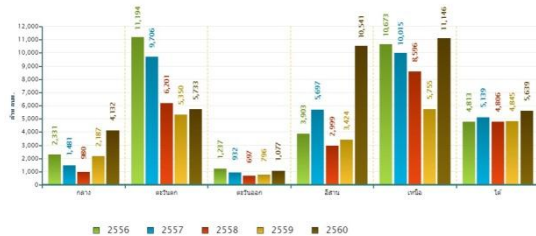
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 18 ธันวาคม



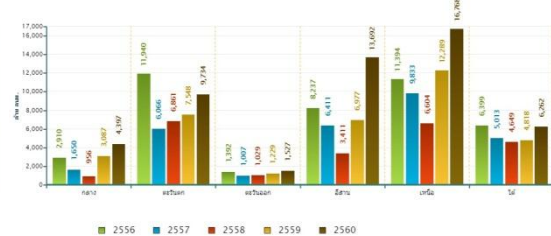
ปริมาณการเก็บกักรายภาค วันที่ 18 ธันวาคม



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 18 ธันวาคม



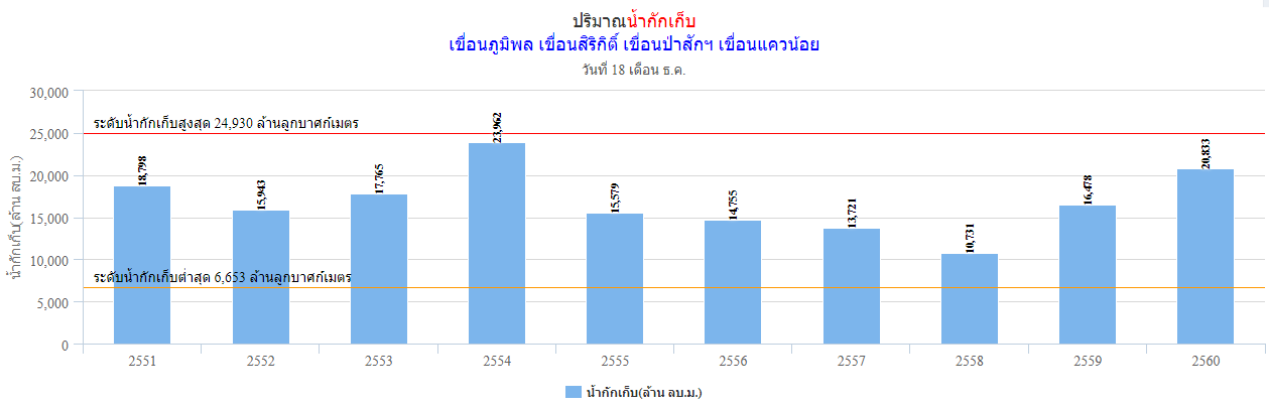
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 18 ธันวาคม



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ณ วันที่ 18 ธ.ค. 60 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ได้แก่ เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อย และเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 20,833 ล้านลูกบาศก์เมตร และหากเทียบข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า ปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2560 มีมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2554 ทั้งนี้เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 14,081 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลักหลายสาย ประกอบด้วย แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณพระนครศรีอยุธยา แม่น้ำตาปบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี คลองกลายบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช และคลองฉลุงบริเวณจังหวัดสตูล ทั้งนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง รวมทั้งคลื่นลมแรงขึ้นทำให้ระดับน้ำที่ปากแม่น้ำยกตัวสูงขึ้น ส่งผลให้รอบทะเลสาบสงขลามีน้ำหนุนสูงเข้าท่วมที่ลุ่มต่ำบริเวณคลองบางกล่ำ ตำบลท่าช้าง อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา และอิทธิพลจากน้ำทะเลหนุนบริเวณจังหวัดนนทบุรีและจังหวัดสมุทรสาคร

จังหวัด	จำนวนสถานี	สถานีที่น้ำท่วม
นครศรีธรรมราช	1	ท่าศาลา ต.สะแกแก้ว อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช
นนทบุรี	1	สะพานมาลลี ต.บ้านใหม่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี
พระนครศรีอยุธยา	2	บางปะอิน ต.ชนอนเหลง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา บางไทร ต.โพแดง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา
สงขลา	1	บางกล่ำ ต.ท่าช้าง อ.บางกล่ำ จ.สงขลา
สมุทรสาคร	2	คลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร เมืองสมุทรสาคร ต.ท่าจีน อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร
สุราษฎร์ธานี	3	พุนพิน 1 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี พุนพิน 3 ต.ท่าสะท่อน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี เวียงสระ ต.ทุ่งหลวง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี

ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

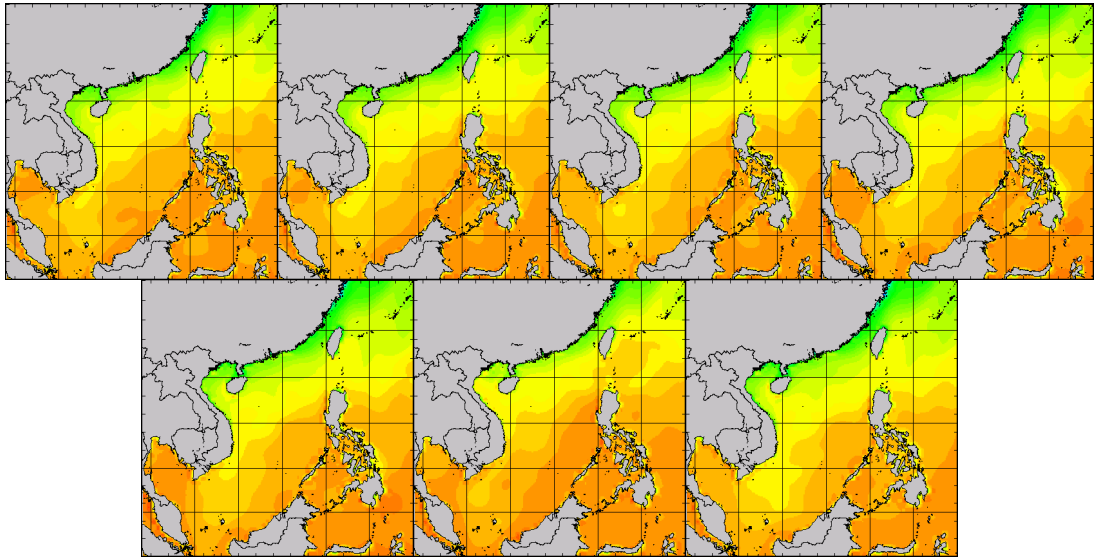
ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/wl/river>

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

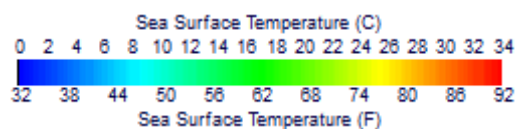
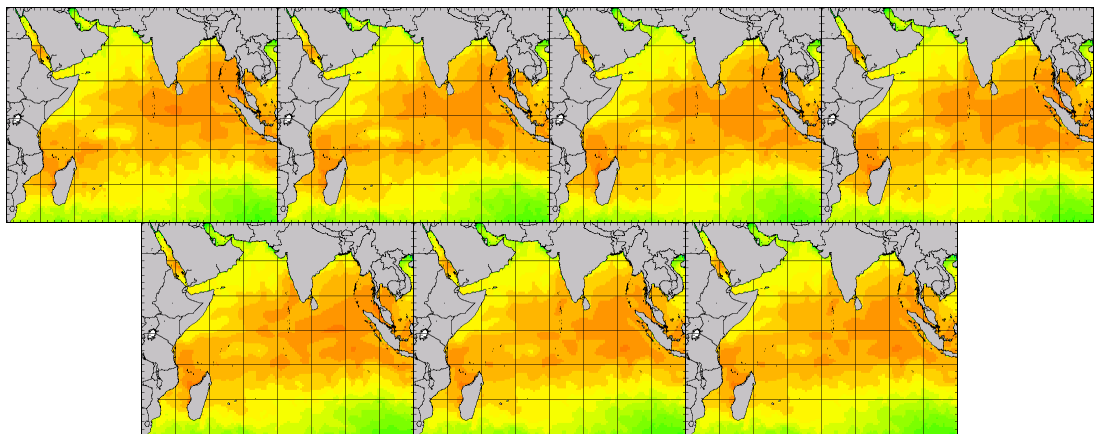
ช่วงวันที่ 12-14 ธ.ค. 60 พบว่า บริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27-29 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสัปดาห์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 12 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 18 ธ.ค. 2560

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

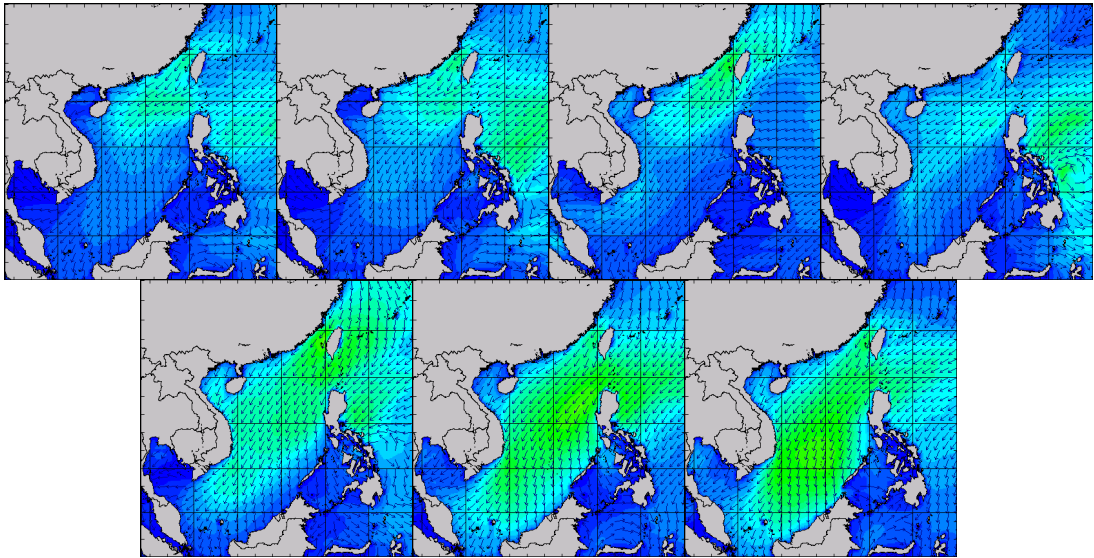
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php>

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

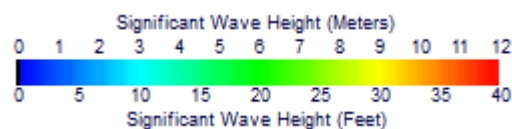
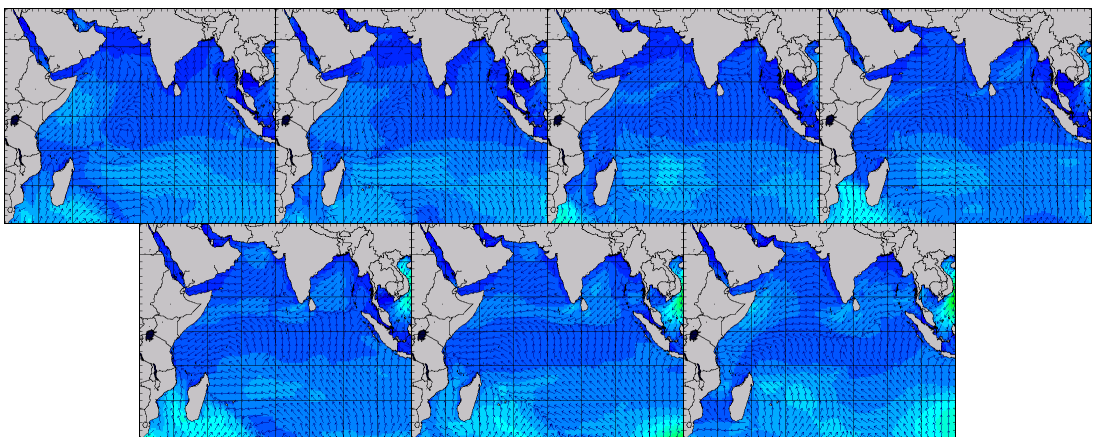
ช่วงวันที่ 12-18 ธ.ค. 60 พบว่า บริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร และบริเวณทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร โดยช่วงต้นสปีดาศที่จะมีคลื่นสูงน้อยกว่าช่วงปลายสปีดาศ

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 12 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 18 ธ.ค. 2560

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

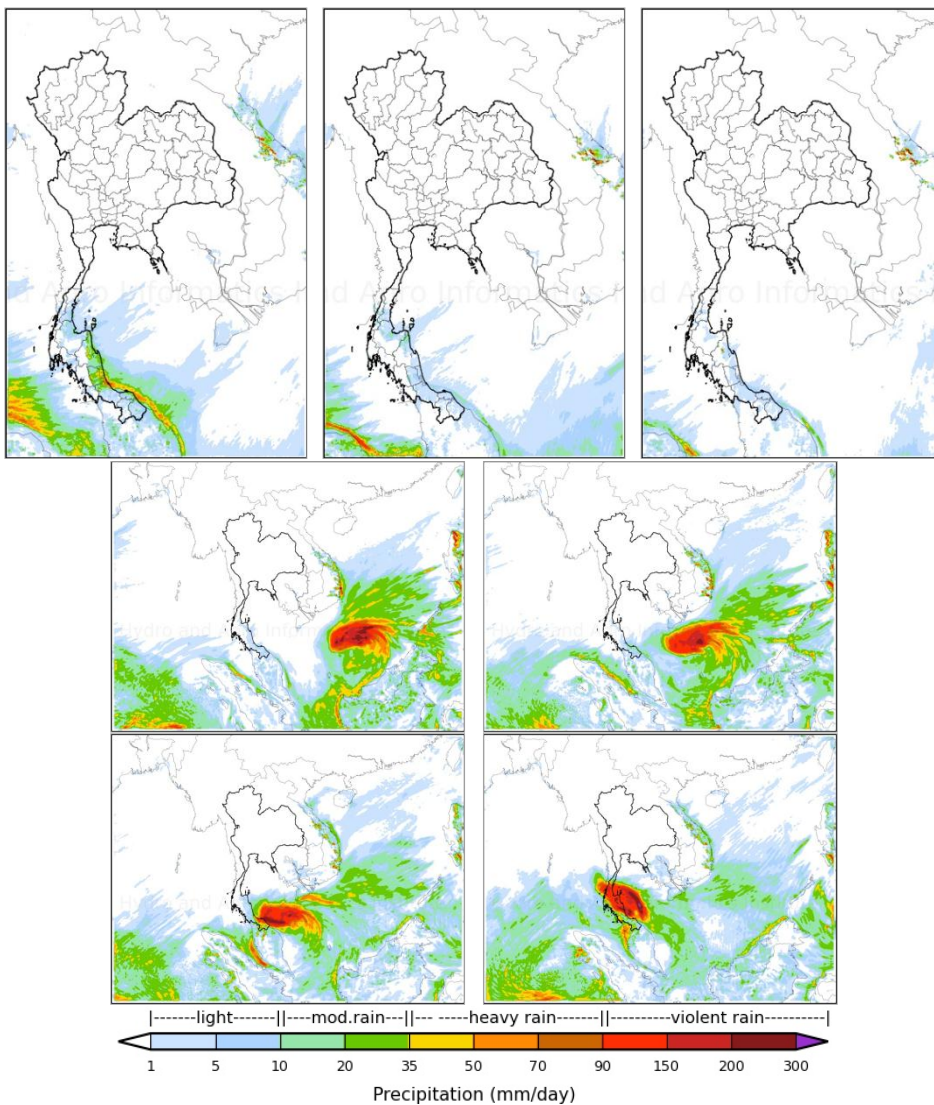
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=Ind>

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

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 18-20 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนจะทวีกำลังแรงขึ้นในช่วงวันที่ 19 ธ.ค. ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ยิ่งทวีกำลังแรงขึ้น แต่จะส่งผลให้ภาคใต้จะมีฝนมากในวันที่ 18 ธ.ค. จากนั้นจะมีฝนลดลงเนื่องจากแนวฝนเคลื่อนตัวลงไปสู่ประเทศมาเลเซีย
- ช่วงวันที่ 21-24 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนจะมีกำลังอ่อนลงตั้งแต่วันที่ 22 ธ.ค. ส่วนพายุ “ไคติก” มีแนวโน้มอ่อนกำลังลงก่อนเคลื่อนตัวเข้าสู่อ่าวไทยและขึ้นฝั่งบริเวณภาคใต้ตอนล่างในช่วงวันที่ 23 ธ.ค. ส่งผลให้ภาคใต้ตอนล่างจะกลับมามีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมาก ในช่วงวันที่ 22-24 ธ.ค. ทั้งนี้ขอให้ติดตามการคาดการณ์อย่างใกล้ชิด

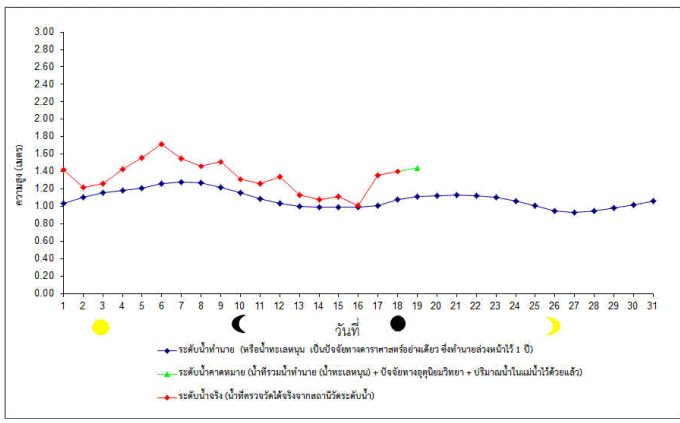
การคาดการณ์ฝน ระหว่างวันที่ 18 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 24 ธ.ค. 2560



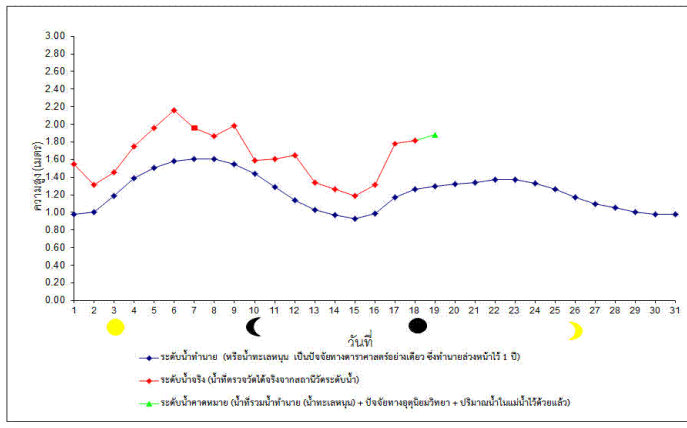
ภาคการณีสภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 18 ธ.ค. 60 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 01.53 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.49 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 08.50 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.32 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 12.08 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.57 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 06.37 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.77 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



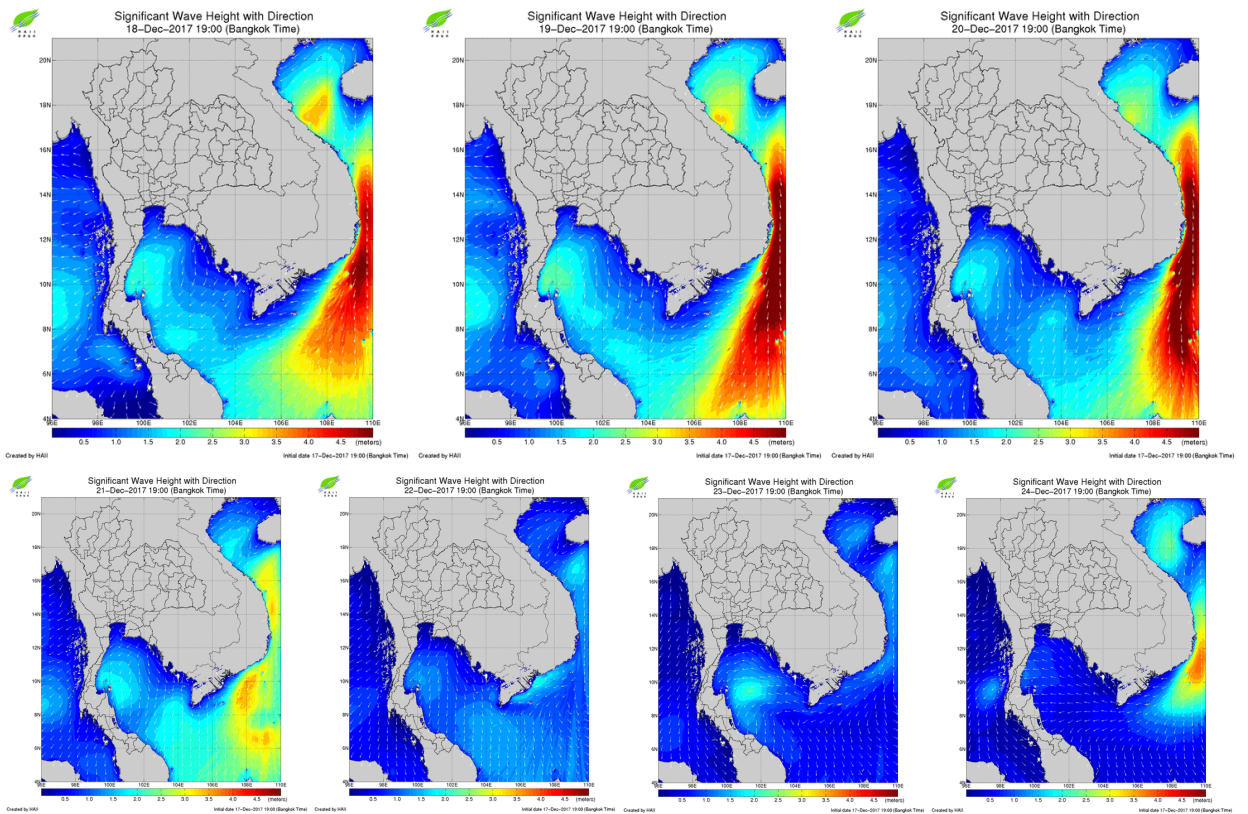
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

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

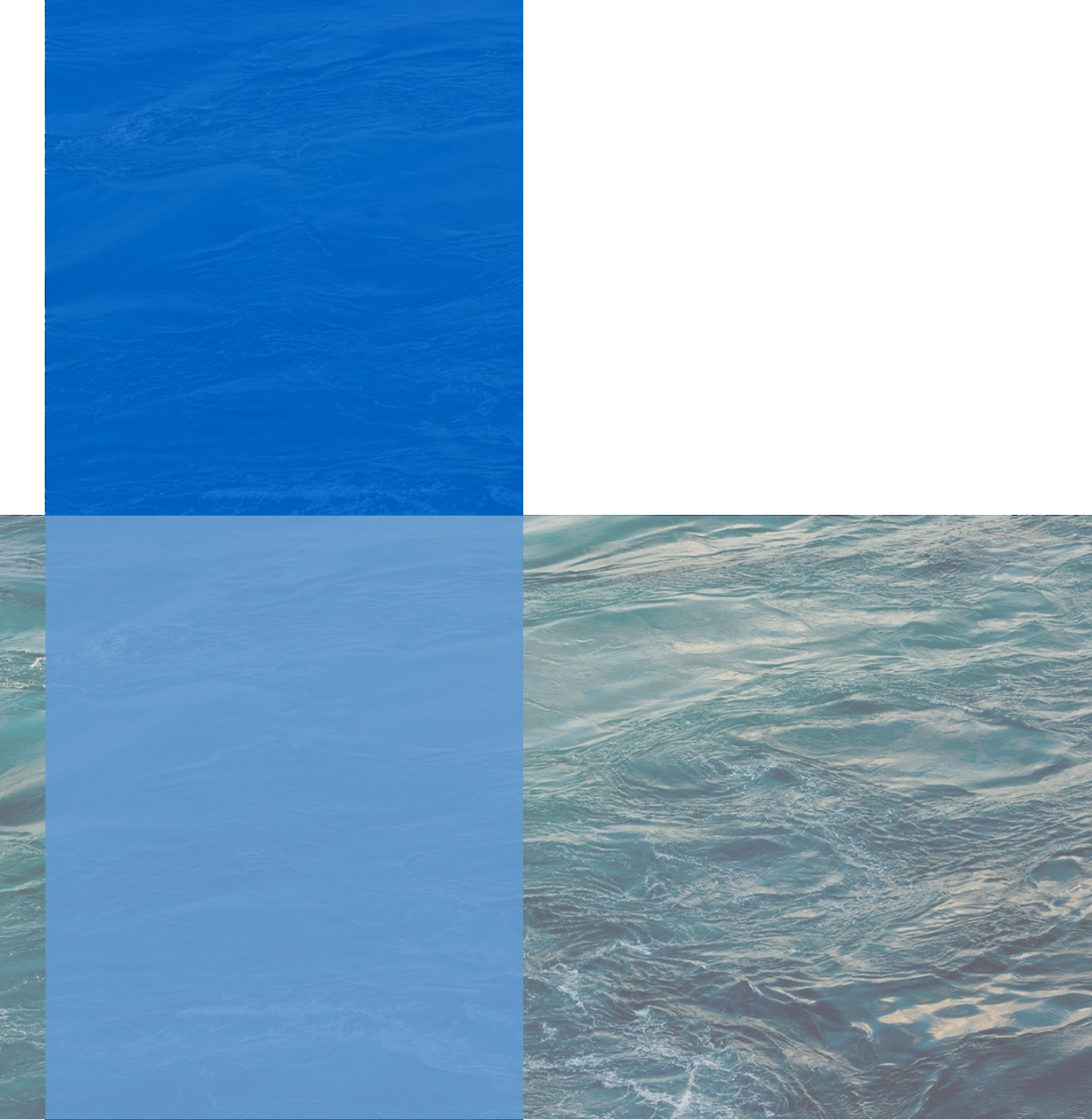
ภาคการณส์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

ช่วงวันที่ 18-21 ธ.ค. 60 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่ปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้นความสูงคลื่นประมาณ 2-3 เมตร ส่วนในช่วงวันที่ 22-24 ธ.ค. 60 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่ปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยจะมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยมีความสูงประมาณ 1-2 เมตร

การภาคการณส์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 18 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 24 ธ.ค. 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