

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันจันทร์ที่ 11 ธ.ค. 2560



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

5 แพนที่ความกดอากาศ

6 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

9 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

10 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

13 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

14 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

16 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

17 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

18 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : ในช่วงต้นสัปดาห์ บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมพื้นที่ตอนบนของประเทศไทยและบริเวณทะเลจีนใต้ จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกหนึ่งได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าว และอ่อนกำลังลงในปลายสัปดาห์ ทำให้บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็น และในบางพื้นที่มีอากาศหนาว สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบทั้งสัปดาห์ โดยเฉพาะทางด้านฝั่งตะวันออกของภาค เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่มีกำลังค่อนข้างแรง พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้เกือบตลอดสัปดาห์ โดยช่วงวันที่ 5-6 ธ.ค. 60 เกิดฝนตกหนักถึงหนักมากกระจุกตัวอยู่ทางด้านตะวันออกของภาคใต้ตั้งแต่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ลงไปจนถึงภาคใต้ตอนล่าง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี พัทลุง สงขลา ปัตตานี นราธิวาส ส่วนในวันที่ 7 ธ.ค. 60 มีฝนตกหนักถึงหนักมากทางด้านตะวันตกของภาคบริเวณจังหวัด ระนอง ตรัง กระบี่ พังงา และภูเก็ต

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 59,909 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 85% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 36,367 ล้านลูกบาศก์เมตร มีสถานการณ์น้ำล้นเขื่อน 2 แห่ง ได้แก่ เขื่อนก๊วกคองมา (106%) และเขื่อนกระเสียว (120%) ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บเกิน 80% มี 22 แห่ง

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : ช่วงวันที่ 5-11 ธ.ค. 60 เกิดสถานการณ์น้ำท่วมน้ำล้นตลิ่ง ใน 9 จังหวัด ประกอบด้วย ฉะเชิงเทรา สมุทรสาคร สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และสงขลา โดยเฉพาะภาคใต้บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานีและสงขลา ที่เป็นสถานการณ์น้ำท่วมขัง ที่ระดับน้ำลดลงค่อนข้างช้า ทำให้เกิดน้ำท่วมเป็นระยะเวลาค่อนข้างนาน

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 11-13 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง แต่ยังคงแผ่เป็นลิ้มลงมาจากทะเลจีนใต้ ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนลดลง ส่วนกระแสลมตะวันตกในระดับลมชั้นบนปกคลุมภาคเหนือตอนบน ส่งผลให้ภาคเหนือตอนบนมีฝนฟ้าคะนองและจะมีฝนตกหนักได้บางแห่ง ส่วนช่วงวันที่ 14-17 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่จะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงวันที่ 14 ธ.ค. 60 ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้จะกลับมามีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้จะกลับมามีฝนเพิ่มขึ้น และตกหนักบางแห่ง ทั้งนี้เฝ้าติดตามการก่อตัวของหย่อมความกดอากาศต่ำในทะเลจีนใต้ตอนล่างบริเวณชายฝั่งของเกาะเบอร์เนียว โดยในเบื้องต้นยังไม่มีแนวโน้มเคลื่อนตัวมายังทะเลอ่าวไทย

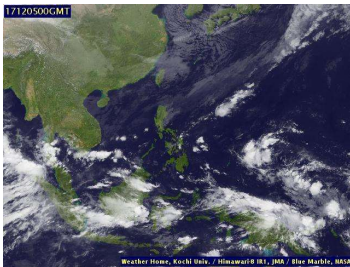
คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลง บริเวณอ่าวไทยที่สถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 14 ธ.ค. 60 น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 23.40 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.32 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 14.36 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.25 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า คาดว่า น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 21.43 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.71 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 13.13 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.42 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ช่วงวันที่ 12-16 ธ.ค. 60 ความสูงของคลื่นฝั่งอ่าวไทยจะอยู่ที่ประมาณ 1-2 เมตร ต่อมาในช่วงวันที่ 17-18 ธ.ค. 60 ความสูงของคลื่นฝั่งอ่าวไทยจะเพิ่มขึ้นเป็น 2-3 เมตร

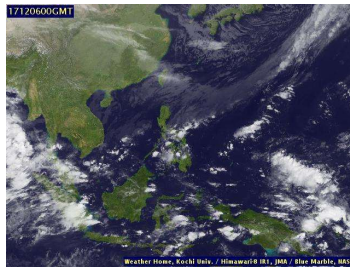
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

ช่วงวันที่ 5-6 ธ.ค. 60 ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคใต้ ส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักในหลายจังหวัด เช่น สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ตรัง หลังจากนั้นในช่วงวันที่ 7-11 ธ.ค. 60 ปริมาณเมฆในพื้นที่ลดลงมาก แต่ยังคงมีปกคลุมบ้างในบางพื้นที่ ส่งผลให้ปริมาณฝนลดลงค่อนข้างมาก

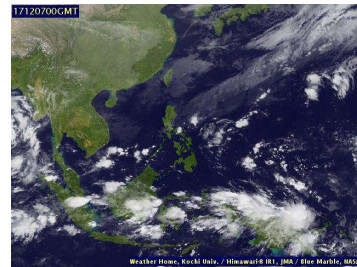
5 ธ.ค. 60 07:00 น.



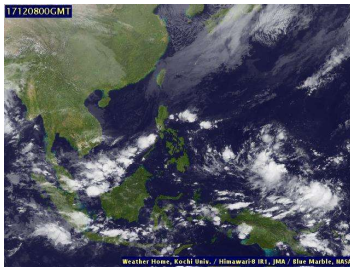
6 ธ.ค. 60 07:00 น.



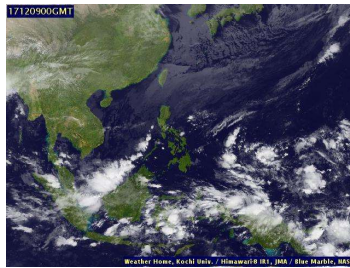
7 ธ.ค. 60 07:00 น.



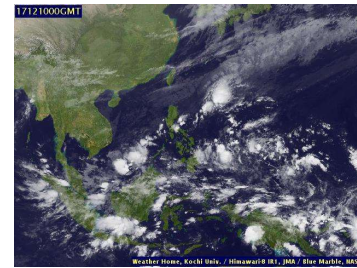
8 ธ.ค. 60 07:00 น.



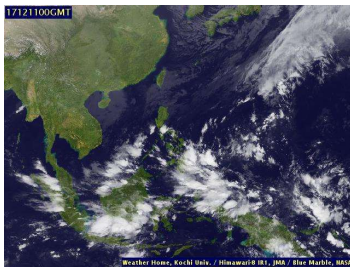
9 ธ.ค. 60 07:00 น.



10 ธ.ค. 60 07:00 น.



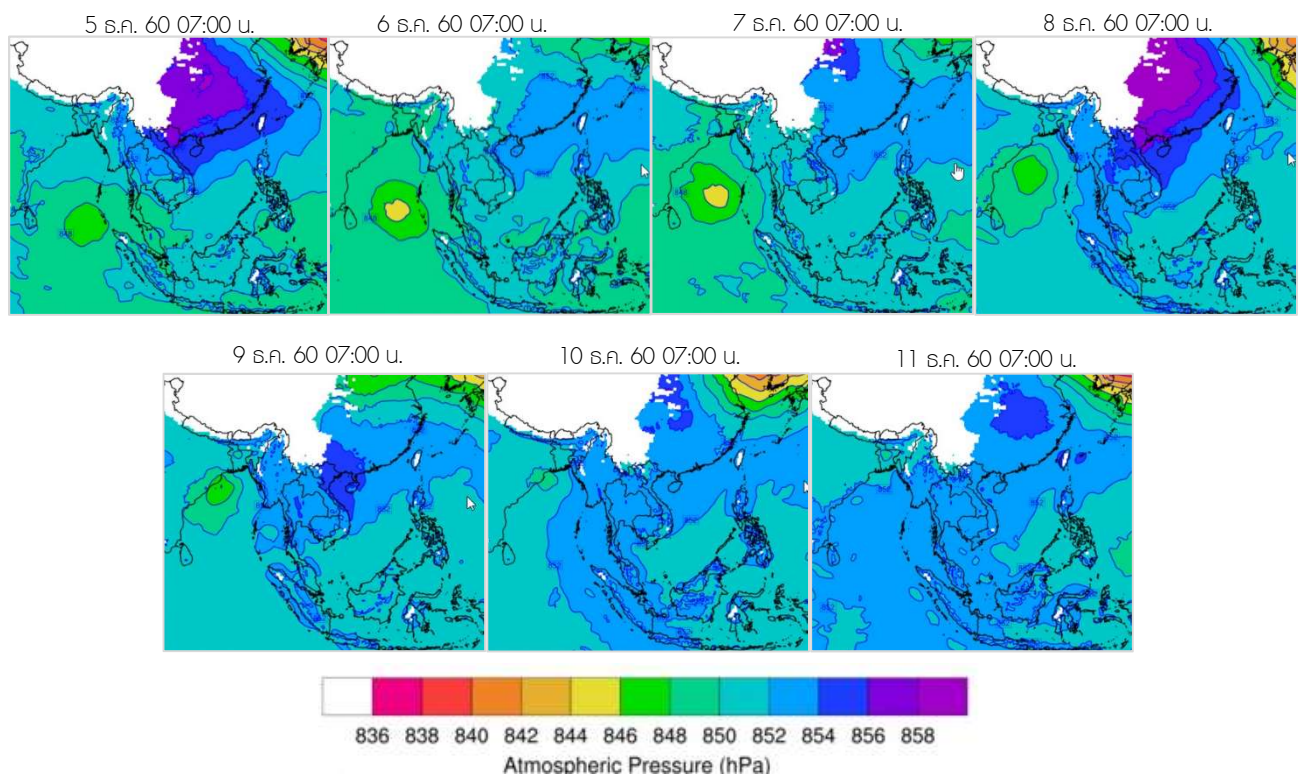
11 ธ.ค. 60 07:00 น.



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

แผนที่ความกดอากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตรเหนือระดับน้ำทะเล

ในช่วงต้นสปีดาร์ บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมพื้นที่ตอนบนของประเทศไทยและบริเวณทะเลจีนใต้ จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกหนึ่งได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าว และอ่อนกำลังลงในปลายสปีดาร์ ทำให้บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็น และในบางพื้นที่มีอากาศหนาว สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบทั้งสปีดาร์ โดยเฉพาะทางด้านฝั่งตะวันออกของภาค เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่มีกำลังค่อนข้างแรง พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้เกือบตลอดสปีดาร์



ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

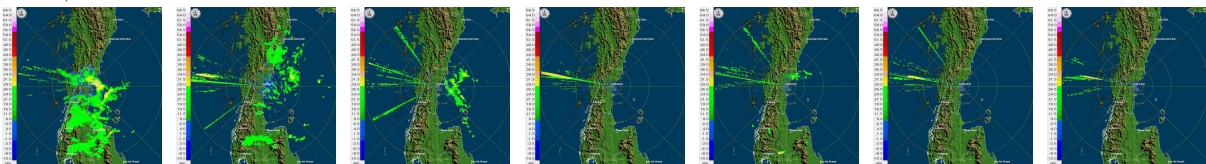
ข้อมูลเพิ่มเติม : http://thaiwater.haii.or.th/thaiwater_15/public/wrfroms/upper_wind

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

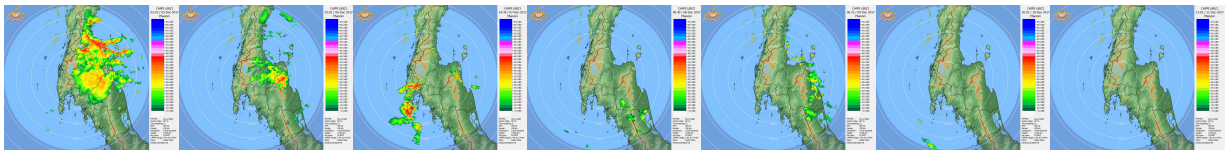
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงและการบิน
 เกษตรในพื้นที่ภาคใต้ ได้แก่ เรดาร์พนม เรดาร์ภูเก็ต เรดาร์ชุมพร และเรดาร์สงขลา ตรวจพบ
 กลุ่มฝนกระจุกตัวในหลายพื้นที่ของภาคใต้ตั้งแต่ช่วงต้นสัปดาห์จนถึงกลางสัปดาห์ โดยเฉพาะ
 ทางด้านตะวันออกของภาคตั้งแต่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ลงไป และในช่วงปลายสัปดาห์ปริมาณ
 ฝนลดลงค่อนข้างมาก

ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ ในช่วงวันที่ 5-11 ธ.ค. 2560

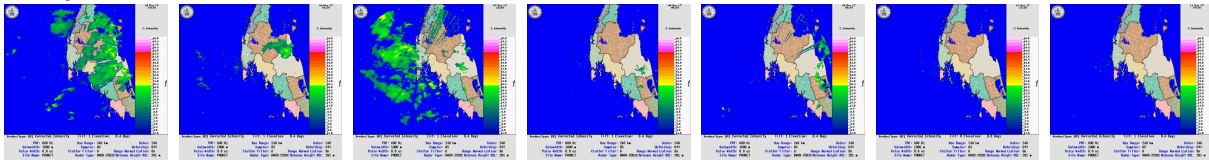
เรดาร์นุวส



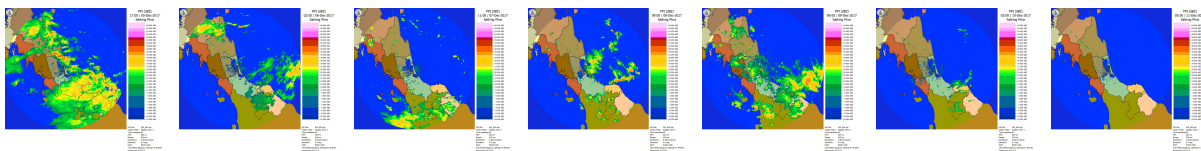
เรดาร์พุม



เรดาร์ภูเก็ต



เรดาร์สงขลา

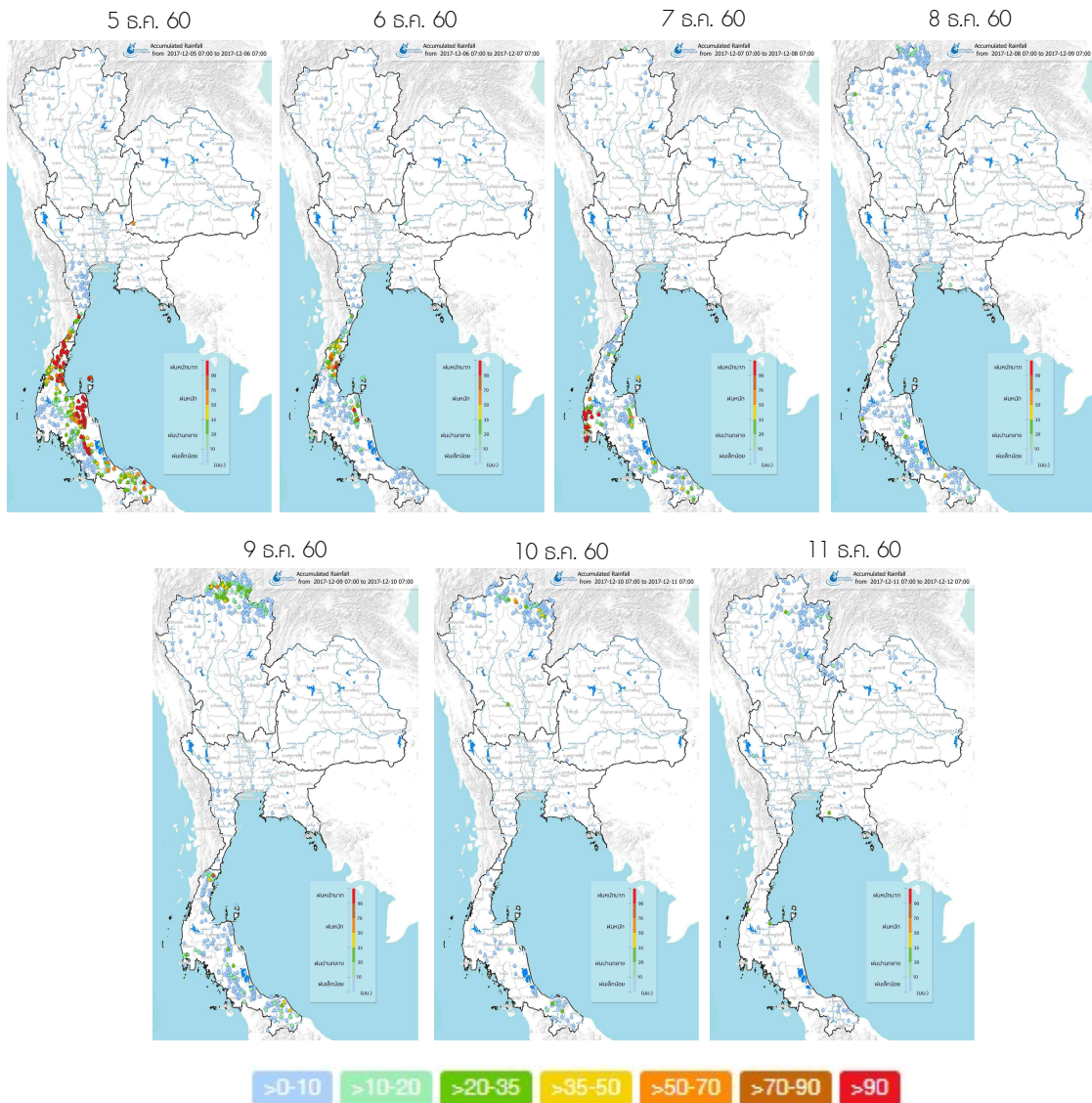


ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร

ข้อมูลเพิ่มเติม : www.thaiwater.net

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

ช่วงวันที่ 5-6 ธ.ค. 60 เกิดฝนตกหนักถึงหนักมากกระจุกตัวอยู่ทางด้านตะวันออกของภาคใต้ตั้งแต่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ลงไปจนถึงภาคใต้ตอนล่าง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี พัทลุง สงขลา ปัตตานี นราธิวาส ส่วนในวันที่ 7 ธ.ค. 60 มีฝนตกหนักถึงหนักมากทางด้านตะวันตกของภาคบริเวณจังหวัด ระนอง ตรัง กระบี่ พังงา และภูเก็ต

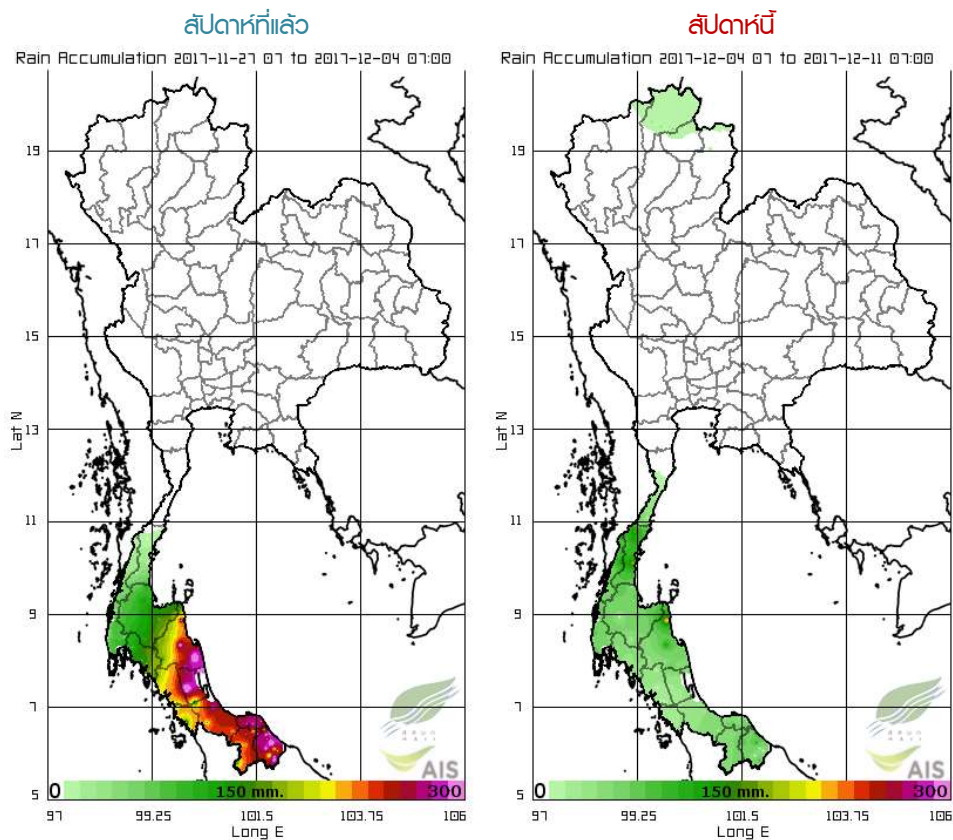


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

ในสัปดาห์นี้บริเวณภาคเหนือมีฝนเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกปานกลางถึงตหนักในบางพื้นที่ แต่ปริมาณฝนลดลงจากสัปดาห์ก่อนหน้าค่อนข้างมาก จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสม 7 วัน ผ่านระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร พบปริมาณฝนสูงสุด ที่ อ.ยี่งอ จ.นราธิวาส ปริมาณฝน 196.8 มิลลิเมตร รองลงมาคือที่ อ.เมืองนราธิวาส และ อ.รือเสาะ ปริมาณฝน 169.2 มิลลิเมตร และ 94.4 มิลลิเมตร ตามลำดับ

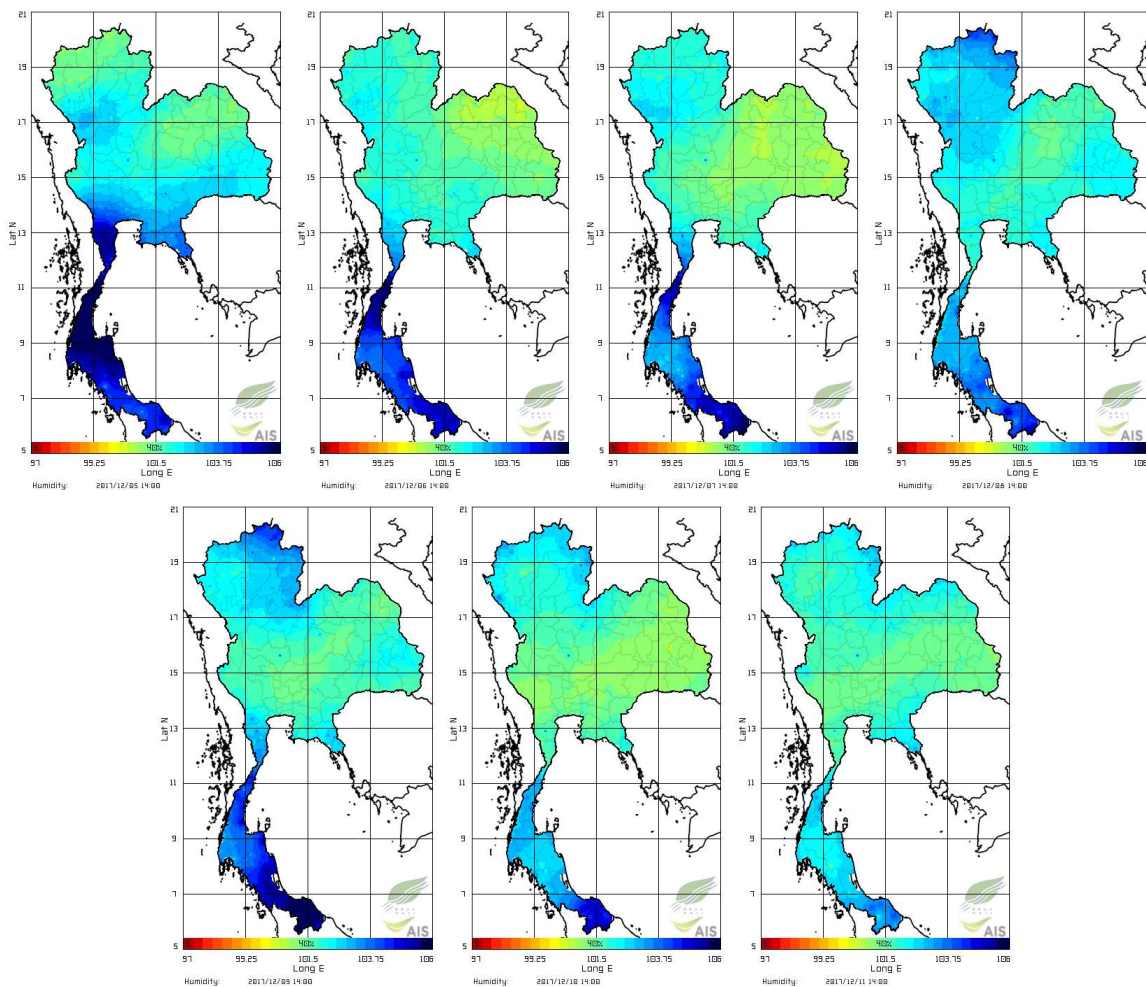


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

ความชื้นในอากาศ

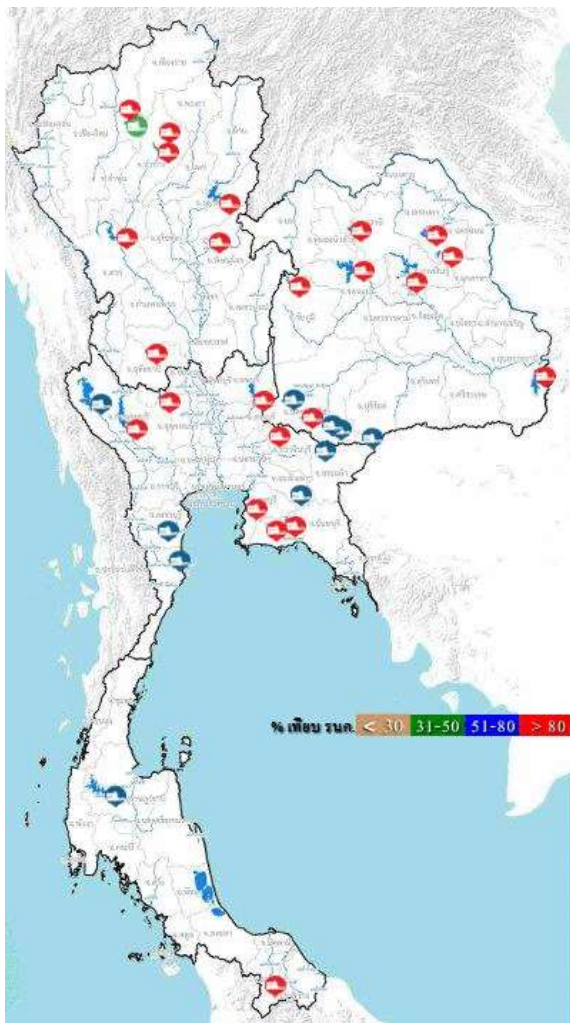
แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 13.00 น. – 14.00 น. ระหว่างวันที่ 5-11 ธ.ค. 60 แสดงให้เห็นว่าบริเวณตอนบนของประเทศทั้งภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก เริ่มมีความชื้นลดต่ำลง เนื่องจากเข้าสู่ฤดูหนาว และปริมาณฝนในพื้นที่ลดลง โดยมีฝนตกเล็กน้อยในบางวันเท่านั้น ส่วนภาคใต้ยังคงมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูง โดยเฉพาะในช่วงต้นสัปดาห์ เนื่องจากยังคงมีฝนตกหนักในพื้นที่ ส่วนช่วงปลายสัปดาห์ความชื้นในอากาศลดลงเนื่องจากปริมาณฝนในพื้นที่ลดลง



ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 59,909 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 85% ของความจุสถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 36,367 ล้านลูกบาศก์เมตร มีสถานการณ์น้ำล้นเขื่อน 2 แห่ง ได้แก่ เขื่อนกัวคอกหมา (106%) และเขื่อนกระเสียว (120%) ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บเกิน 80% ประกอบด้วย 22 แห่ง ได้แก่ เขื่อนภูมิพล (81%) เขื่อนสิริกิติ์ (89%) เขื่อนแม่งัด (99%) เขื่อนกัวลม (92%) เขื่อนแควน้อย (97%) เขื่อนแม่มอก (99%) เขื่อนลำปาว (89%) เขื่อนลำพระเพลิง (89%) เขื่อนน้ำอูน (95%) เขื่อนอุบลรัตน์ (95%) เขื่อนสิรินธร (82%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (99%) เขื่อนห้วยหลวง (89%) เขื่อนน้ำพุง (82%) เขื่อนป่าสัก (96%) เขื่อนทับเสลา (87%) เขื่อนศรีนครินทร์ (88%) เขื่อนบางพระ (93%) เขื่อนหนองปลาไหล (94%) เขื่อนขุนด่าน (95%) เขื่อนประแสร์ (92%) และเขื่อนบางลาง (84%)

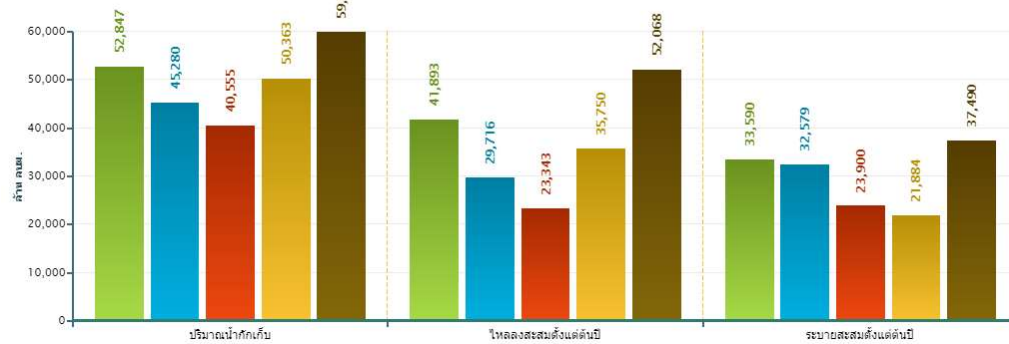
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม : http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/rid_bigcm.html

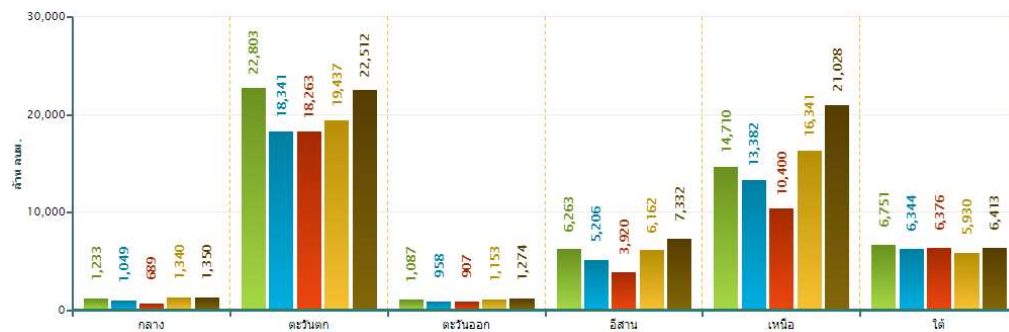
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

หากเปรียบเทียบปริมาณน้ำในเขื่อน ณ วันที่ 11 ธ.ค. 60 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2556-2559 พบว่า ปี 2560 มีปริมาณน้ำกักเก็บ ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมและปริมาณน้ำระบายสะสมมากที่สุด โดยเฉพาะภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันตกที่มีปริมาณน้ำกักเก็บเพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก

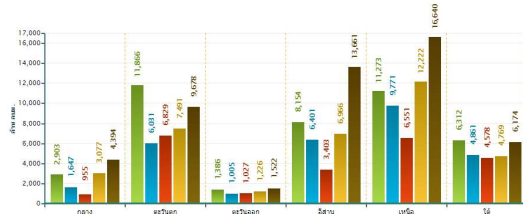
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 11 ธันวาคม



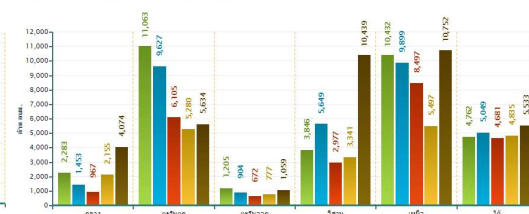
ปริมาณระบายกักรายภาค วันที่ 11 ธันวาคม



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 11 ธันวาคม



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 11 ธันวาคม



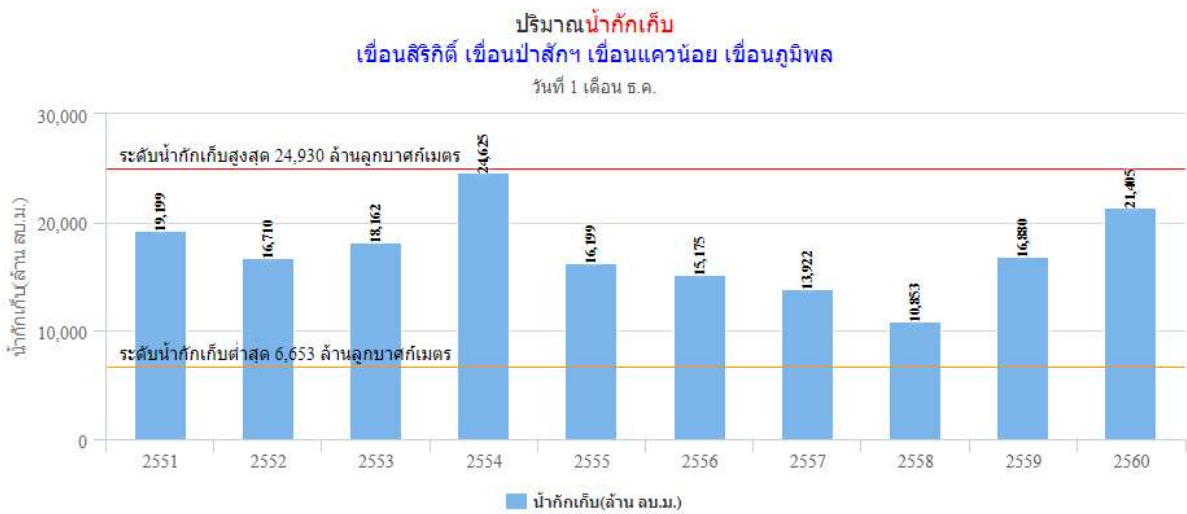
■ 2556 ■ 2557 ■ 2558 ■ 2559 ■ 2560

ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่วันที่ 11 ธ.ค. 2560

ที่มา : กรมชลประทานและกรมไฟฟ้าพลังน้ำแห่งประเทศไทย

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ณ วันที่ 11 ธ.ค. 60 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ได้แก่ เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อย และเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บ รวมกัน 21,405 ล้านลูกบาศก์เมตร และหากเทียบข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า ปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2560 มีมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2554 ทั้งนี้เป็น ปริมาณน้ำใช้การได้ 14,480 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

ช่วงวันที่ 5-11 ธ.ค. 60 เกิดสถานการณ์น้ำท่วมน้ำล้นตลิ่ง ใน 9 จังหวัด ประกอบด้วย ฉะเชิงเทรา สมุทรสาคร สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และสงขลา โดยเฉพาะภาคใต้บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานีและสงขลา ที่เป็นสถานการณ์น้ำท่วมขัง ที่ระดับน้ำลดลงค่อนข้างช้า ทำให้เกิดน้ำท่วมเป็นระยะเวลาค่อนข้างนาน

จังหวัด	จำนวนสถานี	สถานีที่น้ำท่วม
ฉะเชิงเทรา	1	บางปะกง ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
ชุมพร	2	หลังสวน ต.ชัยเงิน อ.หลังสวน จ.ชุมพร สวี 1 ต.นาโพธิ์ อ.สวี จ.ชุมพร
ตรัง	2	สะพานหน้าเหนือ ต.ท่าสะบ้า อ.วังวิเศษ จ.ตรัง เมืองตรัง ต.บางรัก อ.เมืองตรัง จ.ตรัง
นครศรีธรรมราช	2	คลองท่าดี ต.กำแพงเขา อ.เมืองนครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช ท่าศาลา ต.สระแก้ว อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช
พระนครศรีอยุธยา	2	บางปะอิน ต.ขนอนหลวง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา บางไทร ต.โพแดง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา
สงขลา	1	บางกล่ำ ต.ท่าช้าง อ.บางกล่ำ จ.สงขลา
สมุทรสาคร	1	คลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร
สิงห์บุรี	1	พรหมบุรี ต.พรหมบุรี อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี
สุราษฎร์ธานี	2	พุนพิน 1 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี พุนพิน 3 ต.ท่าสะทอน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

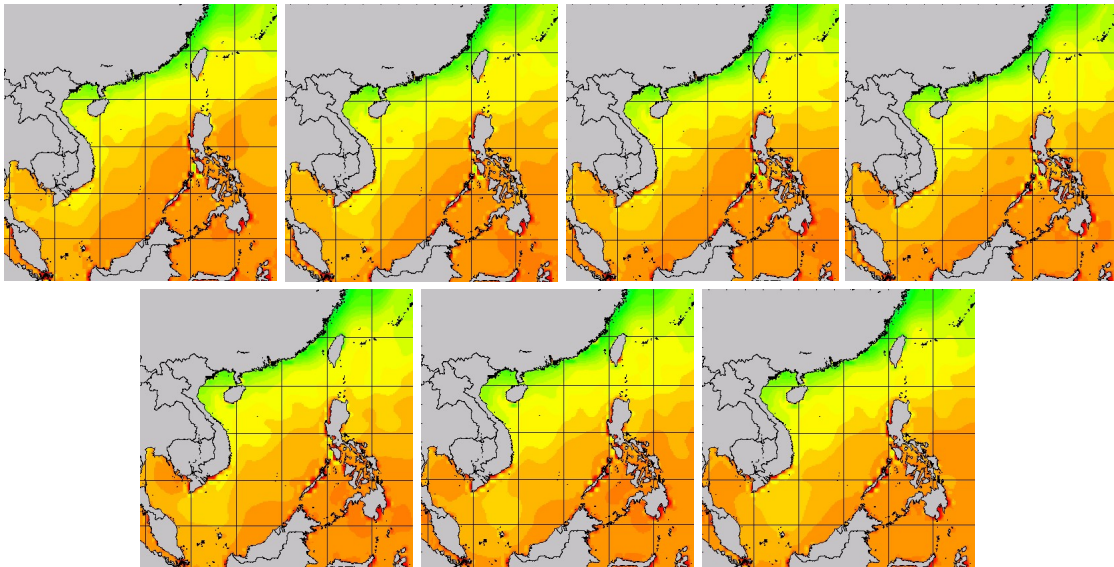
ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/wl/river>

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

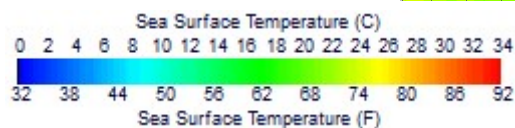
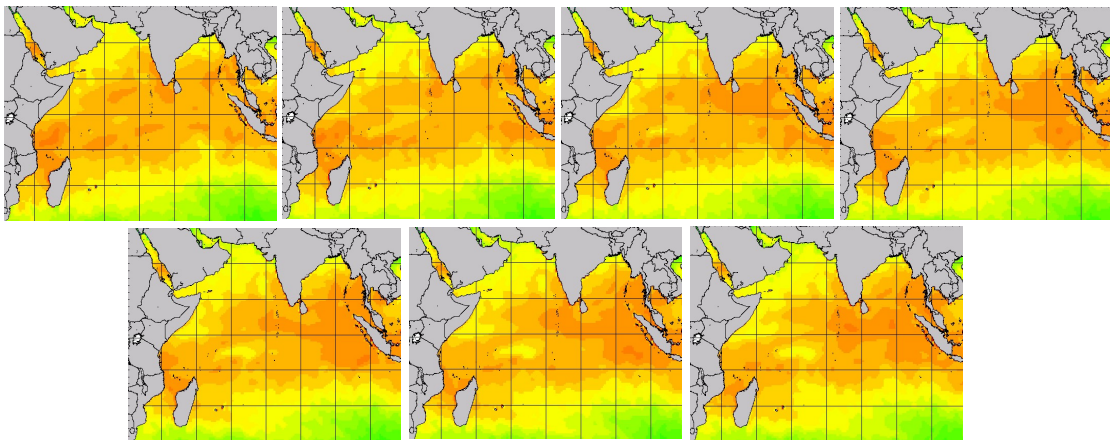
ช่วงวันที่ 5-11 ธ.ค. 60 ทั้งฝั่งอันดามันและฝั่งอ่าวไทย มีอุณหภูมิผิวน้ำทะเลอยู่ที่ประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส โดยในช่วงปลายสัปดาห์อุณหภูมิจะสูงกว่าช่วงต้นสัปดาห์เล็กน้อย

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 5-11 ธ.ค. 2560

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

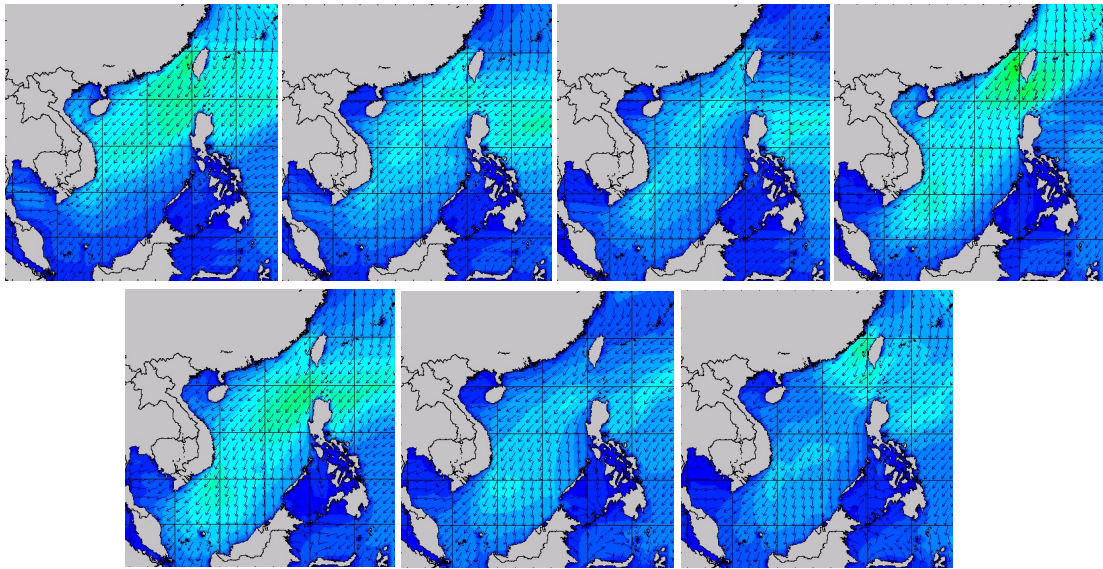
http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

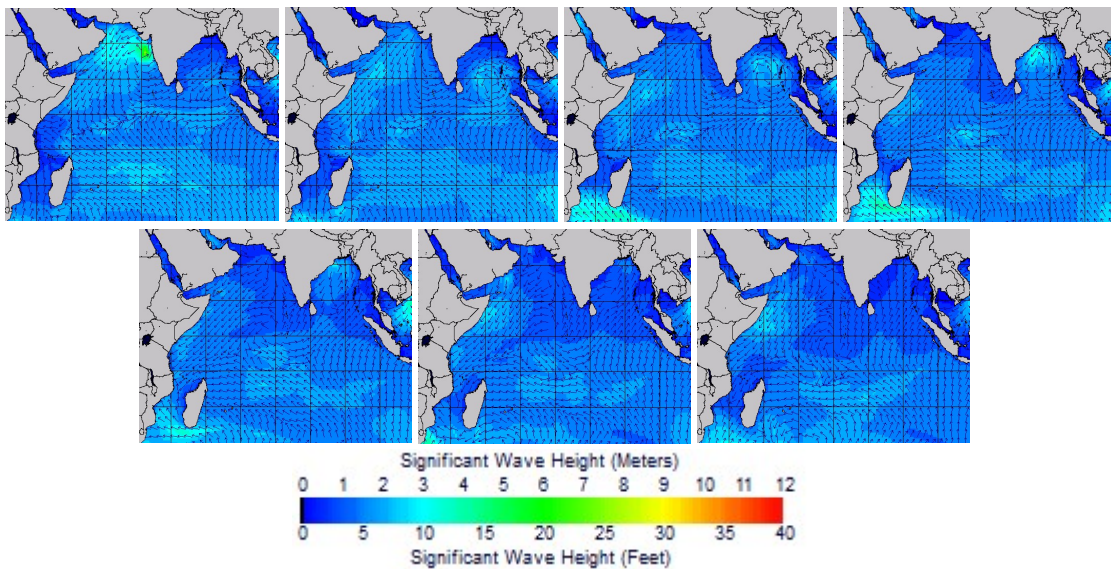
ช่วงวันที่ 5-11 ธ.ค. ทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย มีความสูงคลื่นอยู่ที่ประมาณ 1-2 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยช่วงต้นสัปดาห์มีคลื่นสูงกว่าช่วงปลายสัปดาห์เล็กน้อย

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 5-11 ธ.ค. 2560

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

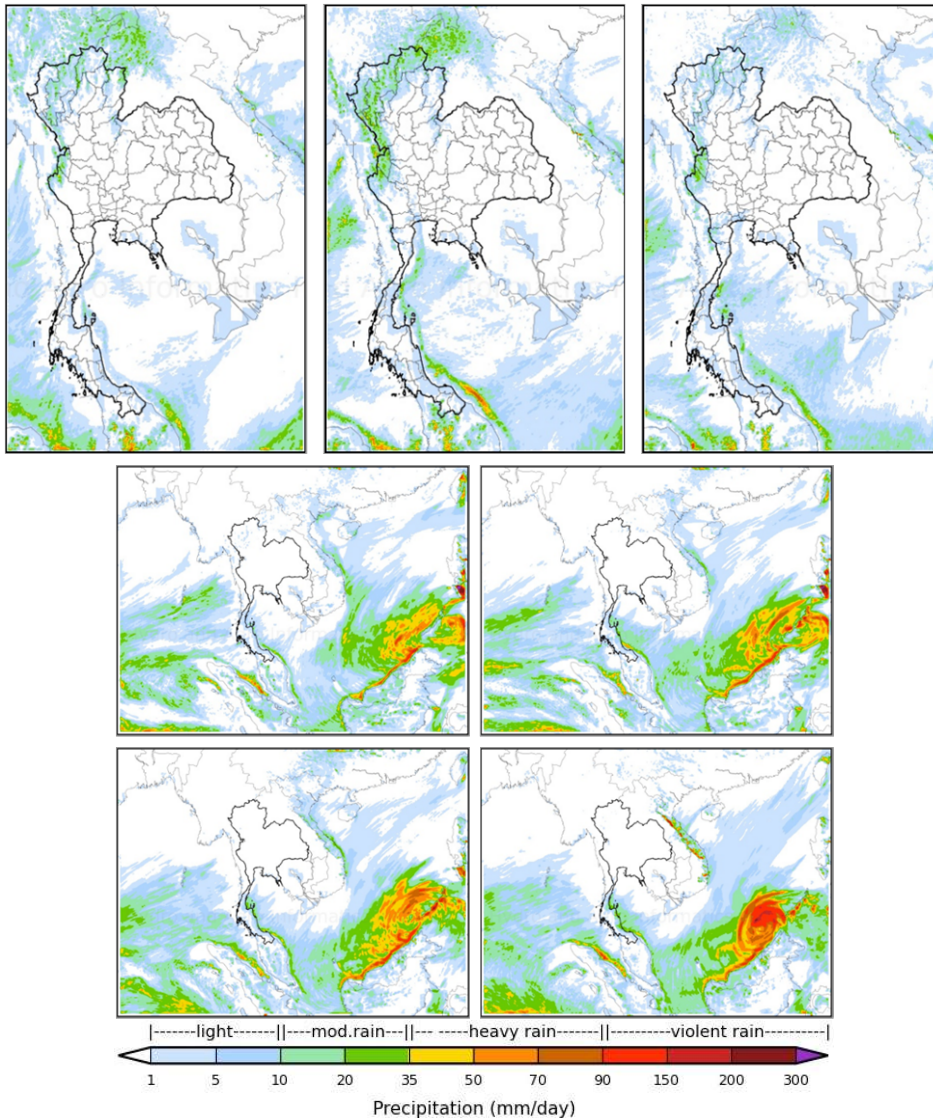
Pasted from <http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=Ind>

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

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 11-13 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง แต่ยังคงแผ่เป็นลิ้มลงมาจากทะเลจีนใต้ ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนลดลง ส่วนกระแสลมตะวันตกในระดับลมชั้นบนปกคลุมภาคเหนือตอนบน ส่งผลให้ภาคเหนือตอนบนมีฝนฟ้าคะนองและจะมีฝนตกหนักได้บางแห่ง
- ช่วงวันที่ 14-17 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่จะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงวันที่ 14 ธ.ค. 60 ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้จะกลับมามีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้จะกลับมามีฝนเพิ่มขึ้นและตกหนักบางแห่ง ทั้งนี้เฝ้าติดตามการก่อตัวของหย่อมความกดอากาศต่ำในทะเลจีนใต้ตอนล่างบริเวณชายฝั่งของเกาะเบอร์เนียว โดยในเบื้องต้นยังไม่มีแนวโน้มเคลื่อนตัวมายังทะเลอ่าวไทย

การคาดการณ์ฝนระหว่างวันที่ 11-17 ธ.ค. 2560



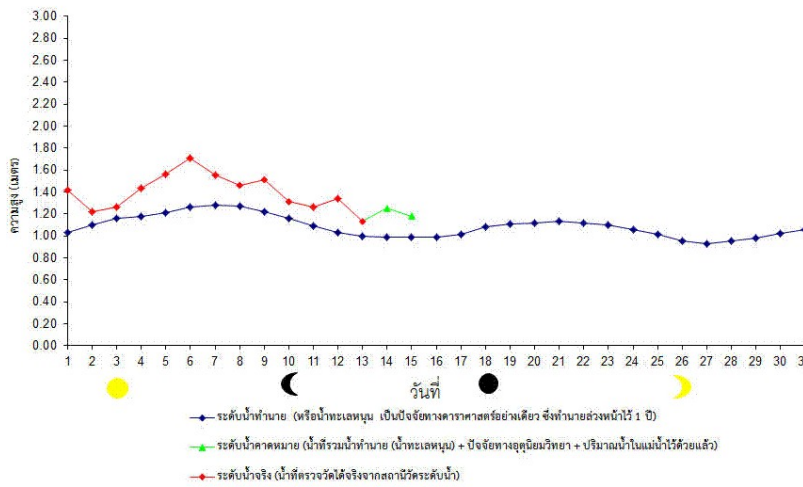
ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

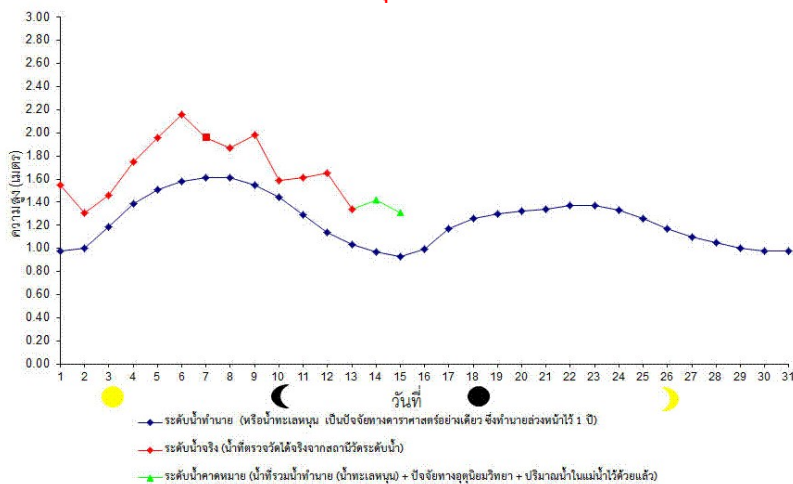
ภาคการณีสภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลง บริเวณอ่าวไทยที่สถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ คาดว่า วันที่ 14 ธ.ค. 60 น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 23.40 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.32 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 14.36 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.25 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า คาดว่า น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 21.43 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.71 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 13.13 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.42 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



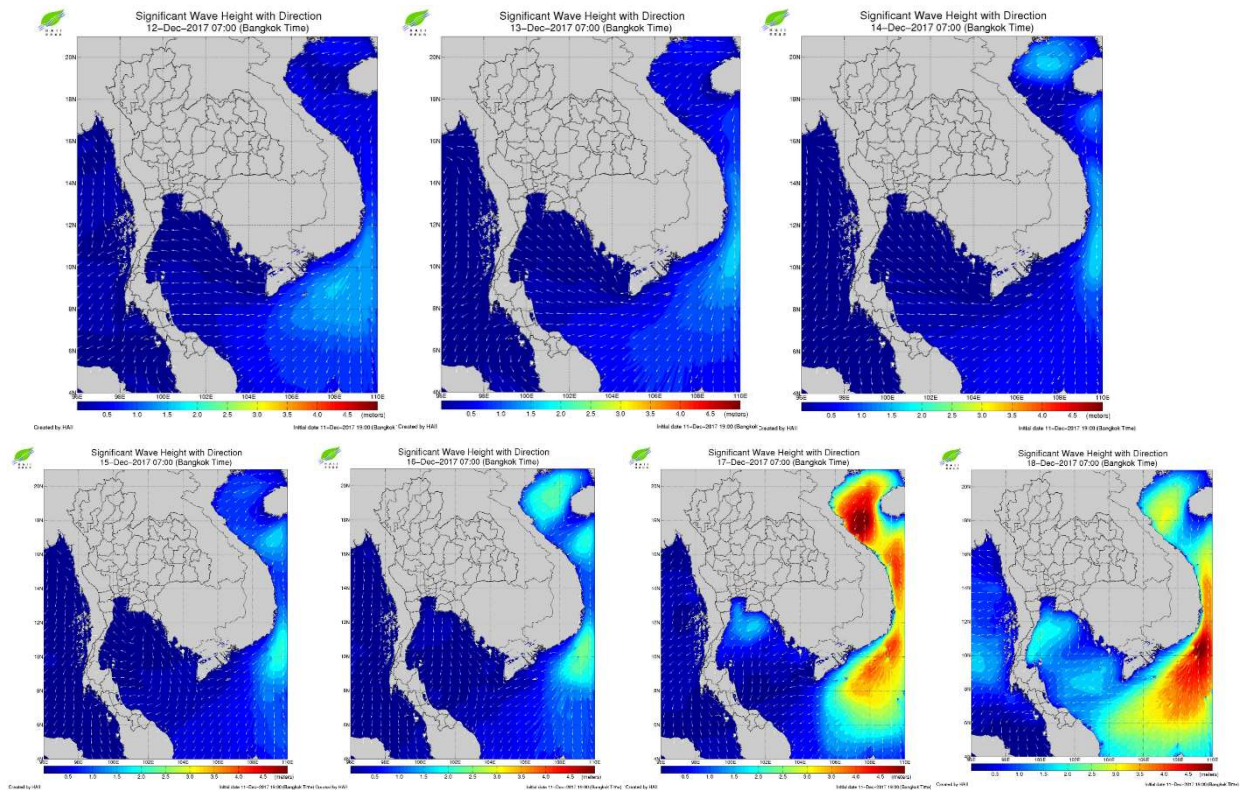
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

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

ภาคการณส์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

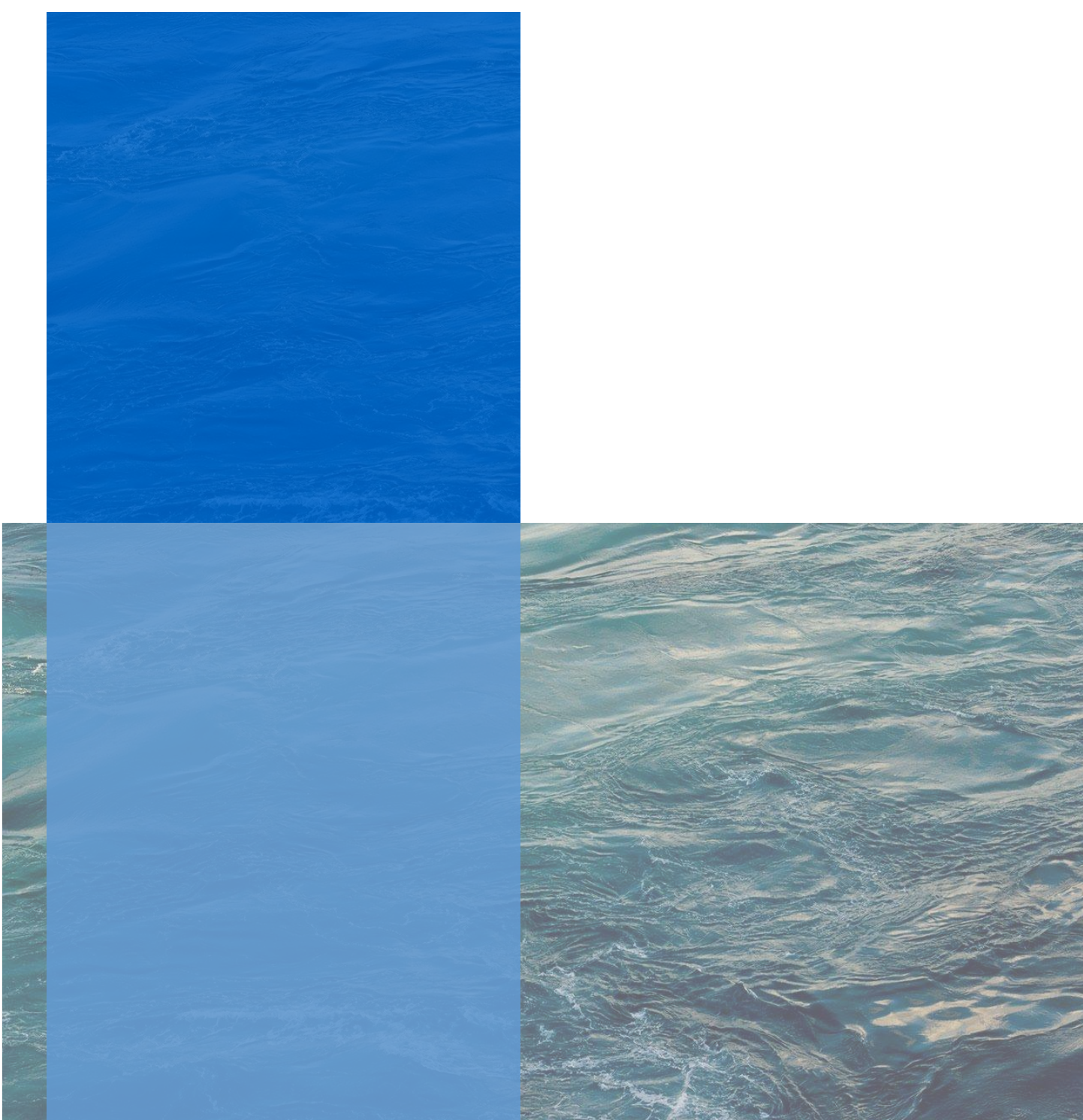
ช่วงวันที่ 12-16 ธ.ค. 60 ความสูงของคลื่นฝั่งอ่าวไทยจะอยู่ที่ประมาณ 1-2 เมตร ต่อมาในช่วงวันที่ 17-18 ธ.ค. 60 ความสูงของคลื่นฝั่งอ่าวไทยจะเพิ่มขึ้นเป็น 2-3 เมตร

ภาพภาคการณส์คลื่นช่วงวันที่ 12-18 ธ.ค. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://www.thaiwater.net/v3/wf/swan>



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application