

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์
ประจำวันที่ 1 ม.ค. 2561



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

- 4 สถานการณ์พายุก่อน
- 5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม
- 6 แพนที่อากาศ
- 7 สถานการณ์ฝน
 - เสด็จตรวจอากาศ
 - สถานีตรวจอากาศ
 - ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

- 11 สถานการณ์น้ำในเขื่อน
 - น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
 - น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

14 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

- 15 สถานการณ์น้ำทะเล
 - อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
 - การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
 - ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
 - ระดับน้ำทะเลที่ผิดปกติ
 - น้ำเค็มรุก

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

- 17 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า
- สถานการณ์น้ำ
- 18 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา
- 19 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : ช่วงต้นสัปดาห์ความกดอากาศสูงกำลังปานกลางแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่วนพายุ “เทมบิน” (TEMBIN) ได้เคลื่อนตัวผ่านปลายแหลมญวนแล้วอ่อนกำลังลงก่อนเคลื่อนตัวเข้าสู่อ่าวไทยตอนบน จากนั้นปะทะกับความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมารวมทั้งยกตัวขึ้นตามกระแสลมตะวันตกในระดับลมชั้นบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนเล็กน้อยถึงปานกลางตั้งแต่วันที่ 26-28 ธ.ค. 60 จากนั้นหย่อมความกดอากาศต่ำจากพายุ “เทมบิน” (TEMBIN) ได้เคลื่อนตัวผ่านภาคใต้ ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง กับมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช หลังจากนั้นความกดอากาศสูงกำลังแรงได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยอีกครั้งในช่วงวันที่ 30 ธ.ค. 60 ส่งผลให้ตอนบนของประเทศมีอุณหภูมิลดลง โดยปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดนราธิวาส 316 มิลลิเมตร จังหวัดนครศรีธรรมราช 173 มิลลิเมตร และจังหวัดปัตตานี 110 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : เมื่อเปรียบเทียบปริมาณน้ำในเขื่อนทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ ณ วันที่ 1 ม.ค. 61 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2561 พบว่าปี 2561 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคตะวันตก ภาคกลาง และภาคใต้ โดยในวันที่ 1 ม.ค. 60 ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมและปริมาณน้ำระบายสะสมมีมากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่นๆ

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก อันเนื่องมาจากคลื่นลมแรงขึ้นทำให้ระดับน้ำที่ปากแม่น้ำยกตัวสูงขึ้น ส่งผลให้รอบทะเลสาบสงขลามีน้ำหนุนสูงเข้าท่วมที่ลุ่มต่ำบริเวณคลองบางกล่ำ ตำบลท่าช้าง อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา ส่วนบริเวณจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและสมุทรสาคร เกิดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งจากอิทธิพลของน้ำทะเลหนุน

คาดการณ์

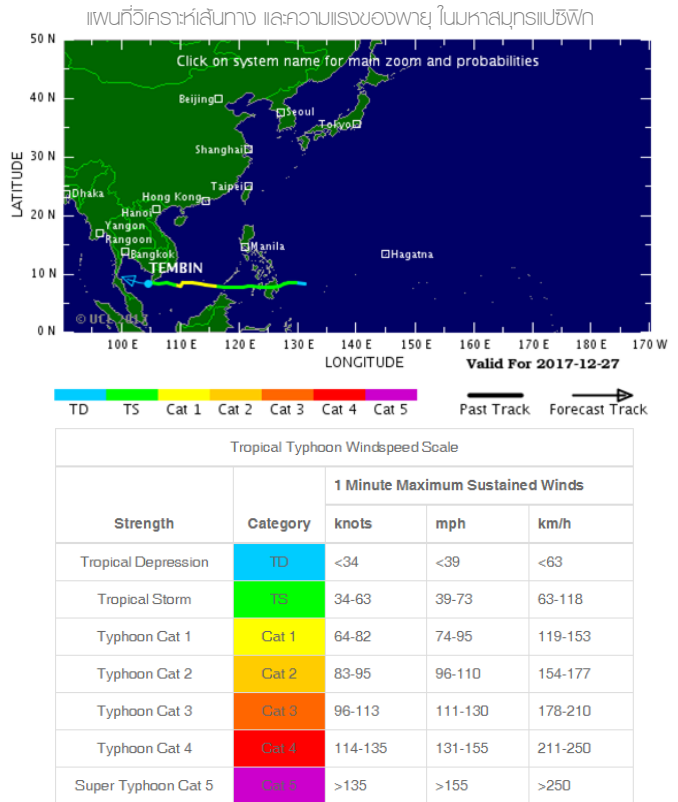
คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 1-3 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงยังคงแผ่ลงมาจากทะเลจีนใต้ จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกจากประเทศจีนจะเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนอีกครั้ง ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีกำลังแรงต่อเนื่อง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำได้ทวีกำลังแรงขึ้น และเคลื่อนตัวผ่านภาคใต้ลงสู่ทะเลอันดามันและจะทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุก่อนเคลื่อนตัวไปยังประเทศอินเดียต่อไป ทำให้ยังคงมีกระแสลมพัดพาความชื้นผ่านภาคใต้เข้าสู่ศูนย์กลางของหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมาก ในช่วงวันที่ 30 พ.ย.-1 ธ.ค. 60 โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดสงขลา พัทลุง นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ชุมพร ภูเก็ต พังงา กระบี่ และตรัง ส่วนในช่วงวันที่ 4-7 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีกำลังแรงต่อเนื่อง ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางแห่งจึงต้องเฝ้าระวังปริมาณฝนสะสมที่อาจทำให้เกิดน้ำหลากได้ต่อไป

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 3 ม.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 02.35 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.69 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 09.44 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.46 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 00.24 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.27 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 07.32 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.92 เมตร

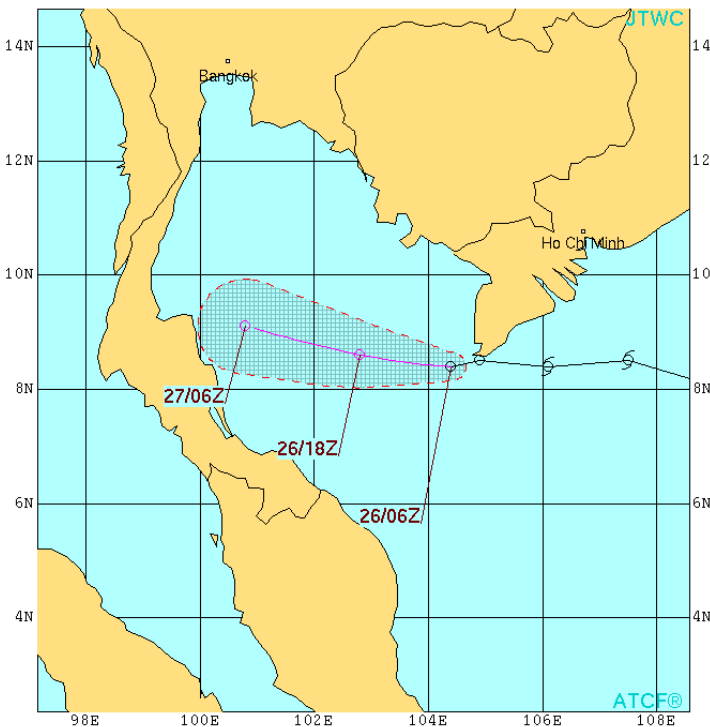
คาดการณ์คลื่น : ตลอดทั้งสัปดาห์ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่ปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำที่จะเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันและจะทวีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยและอันดามันยังคงมีกำลังแรงขึ้นโดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร

สถานการณ์พายุลูก

ในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา มีพายุที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย 1 ลูก คือ พายุ “เทมบิน” (TEMBIN) ที่ก่อตัวขึ้นในมหาสมุทรแปซิฟิกเมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 60 เคลื่อนตัวผ่านตอนล่างของประเทศฟิลิปปินส์ ลงสู่ทะเลจีนใต้ในวันที่ 24 ธ.ค. 60 พร้อมทวีกำลังแรงเป็นพายุไต้ฝุ่นในวันเดียวกัน และอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในวันที่ 25 ธ.ค. 60 หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกค่อนไปทางเหนือผ่านปลายแหลมญวนแล้วเข้าสู่อ่าวไทยตอนบน และสลายตัวไปเมื่อวันที่ 27 ธ.ค. 60



ที่มา: University College London



TROPICAL DEPRESSION 33W (TEMBIN) WARNING #23
 *** FINAL WARNING ***
 WTPN32 PGTW 260900
 260600Z POSIT: NEAR 8.4N 104.4E
 MOVING 260 DEGREES TRUE AT 05 KNOTS
 MAXIMUM SIGNIFICANT WAVE HEIGHT: 10 FEET
 26/06Z, WINDS 025 KTS, GUSTS TO 035 KTS
 26/18Z, WINDS 020 KTS, GUSTS TO 030 KTS
 27/06Z, WINDS 015 KTS, GUSTS TO 025 KTS

BEARING AND DISTANCE	DIR	DIST (NM)	TAU (HRS)
HO CHI MINH CITY	224	198	0

○ LESS THAN 34 KNOTS
 ◐ 34-63 KNOTS
 ● MORE THAN 63 KNOTS
 FAST 6 HOURLY CYCLONE POSITS IN BLACK
 FORECAST CYCLONE POSITS IN COLOR

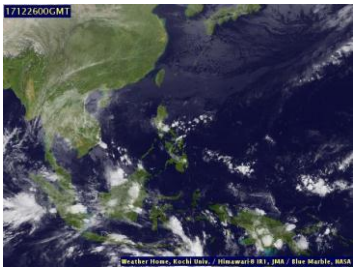
ที่มา: Joint Typhoon Warning Center (JTWC)



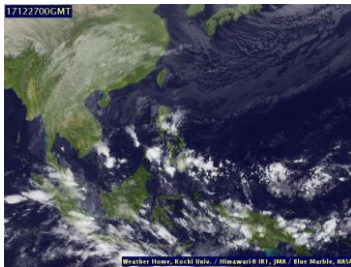
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

ช่วงต้นสปีดาร์ก็ฟานมาประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมบางเบาบริเวณตอนบนของประเทศ กับมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคใต้ของประเทศ ส่วนในช่วงปลายสปีดาร์ก็ฟานมาก็มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคใต้ตอนล่าง

26 ธ.ค. 60 07:00 น.



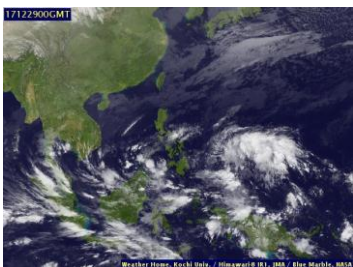
27 ธ.ค. 60 07:00 น.



28 ธ.ค. 60 07:00 น.



29 ธ.ค. 60 07:00 น.



30 ธ.ค. 60 07:00 น.



31 ธ.ค. 60 07:00 น.



1 ม.ค. 61 07:00 น.

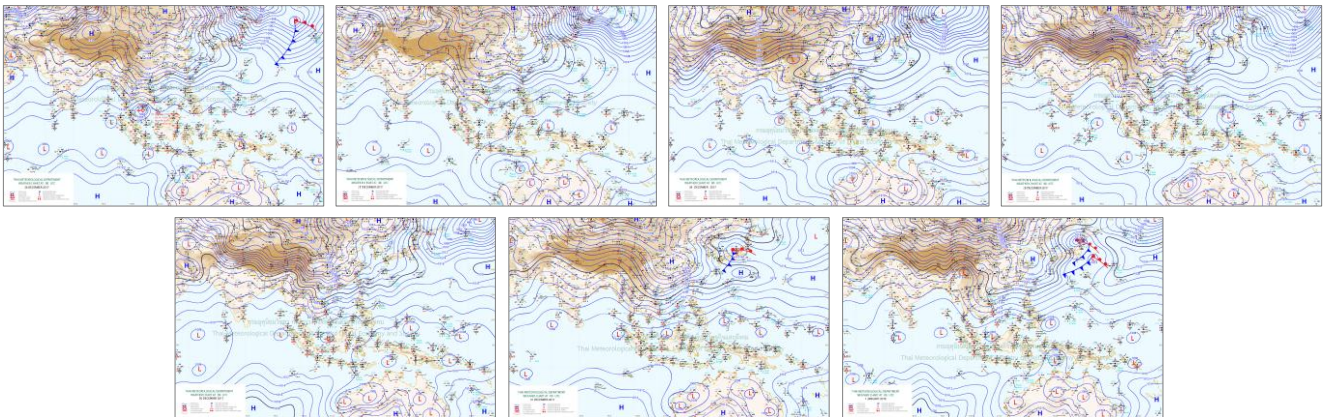


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://tiwrm.haii.or.th/TyphoonTracking/Goes9.php>

แผนที่อากาศ

ช่วงต้นสปีดาร์ความกดอากาศสูงกำลังปานกลางแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่วนพายุ “เทมบิน” (TEMBIN) ได้เคลื่อนตัวผ่านปลายแหลมญวนแล้วอ่อนกำลังลงก่อนเคลื่อนตัวเข้าสู่อ่าวไทยตอนบน จากนั้นปะทะกับความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมารวมทั้งยกตัวขึ้นตามกระแสลมตะวันตกในระดับลมชั้นบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนเล็กน้อยถึงปานกลางตั้งแต่วันที่ 26-28 ธ.ค. 60 จากนั้นหย่อมความกดอากาศต่ำจากพายุ "เทมบิน" (TEMBIN) ได้เคลื่อนตัวผ่านภาคใต้ ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง กับมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช หลังจากนั้นความกดอากาศสูงกำลังแรงได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยอีกครั้งในช่วงวันที่ 30 ธ.ค. 60 ส่งผลให้ตอนบนของประเทศไทยมีอุณหภูมิลดต่ำลง

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 26 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 1 ม.ค. 2561



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

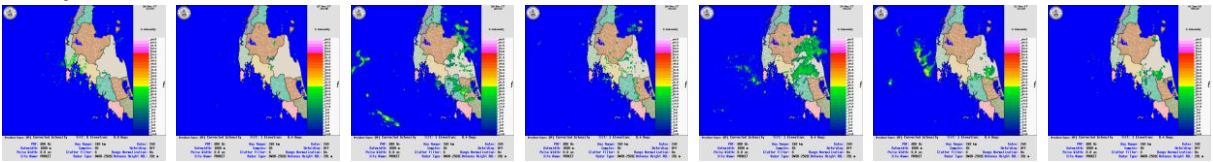
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงและการบินเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ ได้แก่ เรดาร์พนม เรดาร์ภูเก็ต เรดาร์นราธิวาส และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนหนาแน่นในบางพื้นที่ของภาคใต้ โดยเฉพาะในช่วงกลางถึงปลายสัปดาห์ที่มีฝนตกหนักบริเวณภาคใต้ตอนล่าง

ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ ในช่วงวันที่ 26 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 1 ม.ค. 2561

เรดาร์พนม



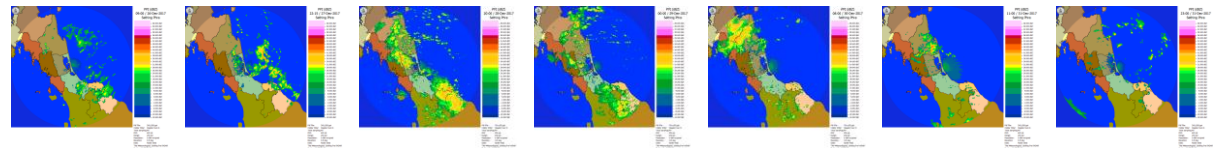
เรดาร์ภูเก็ต



เรดาร์นราธิวาส



เรดาร์สงขลา

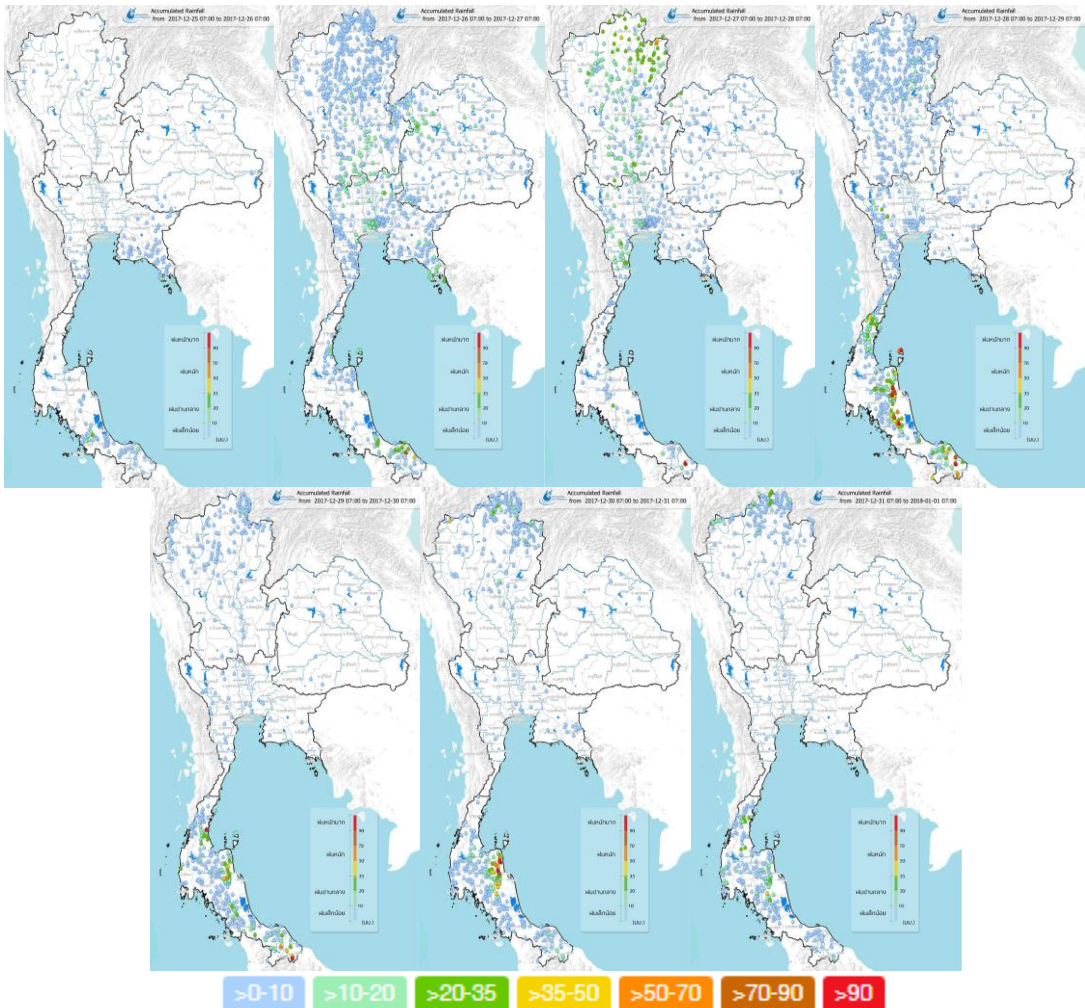


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_skaradar.php

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในบางพื้นที่ โดยเฉพาะช่วงกลางสัปดาห์ จนถึงปลายสัปดาห์ที่มีฝนตกกระจายตัวเพิ่มมากขึ้นในหลายพื้นที่ และมีฝนตกหนักบริเวณ จังหวัดนราธิวาส สงขลา ยะลา และปัตตานี จากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำที่อ่อนกำลังลงจากพายุ “เท็มบิน” (TEMBIN) ส่วนพื้นที่ตอนบนของประเทศมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวในหลายพื้นที่ตั้งแต่วันที่ 27 ธ.ค. 60 จนถึงปลายสัปดาห์ โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 27-28 ธ.ค. 60 ที่มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวปกคลุมทั้งภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก เนื่องจากความกดอากาศสูงได้แผ่ลงมาปกคลุมพื้นที่ดังกล่าวและปะทะกับกระแสลมตะวันตกที่เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือตอนบน

ปริมาณฝนสะสมรายวัน ในช่วงวันที่ 26 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 1 ม.ค. 2561

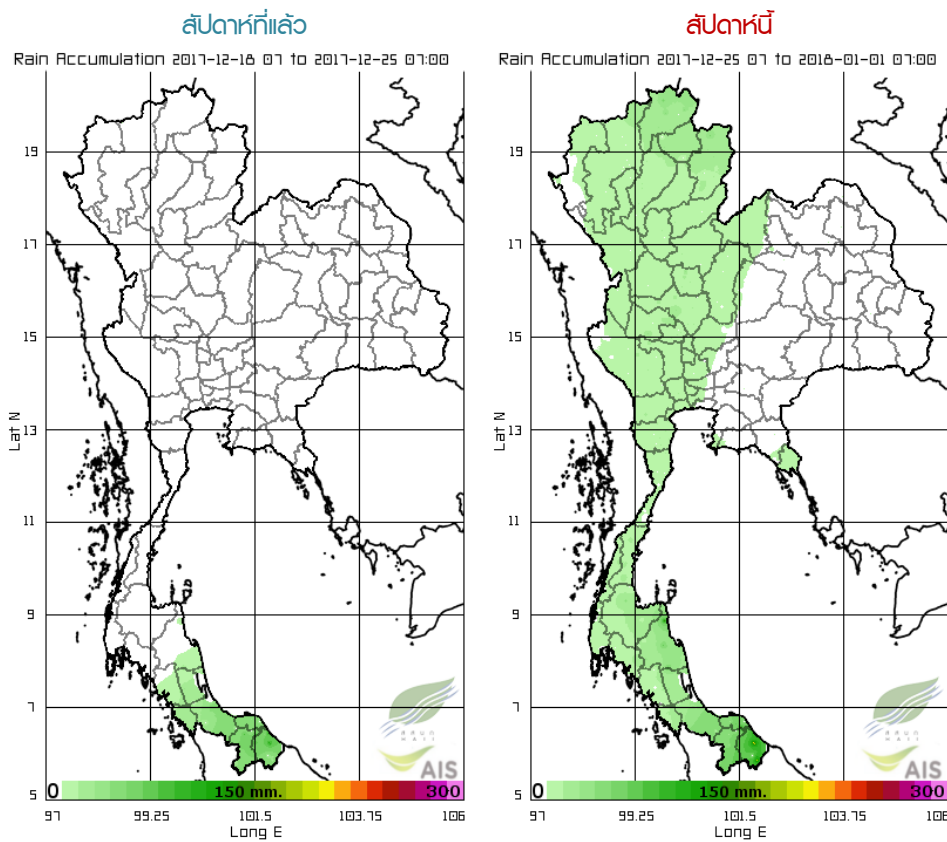


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลมูอากาศแห่งชาติ

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

ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

สปีดาร์นี้ประเทศไทยมีฝนตกมากกว่าสปีดาร์ที่แล้วในทุกภาค โดยมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และในบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยกระจายตัวในหลายพื้นที่และมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ โดยปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดนราธิวาส 316 มิลลิเมตร จังหวัดนครศรีธรรมราช 173 มิลลิเมตร และจังหวัดปัตตานี 110 มิลลิเมตร



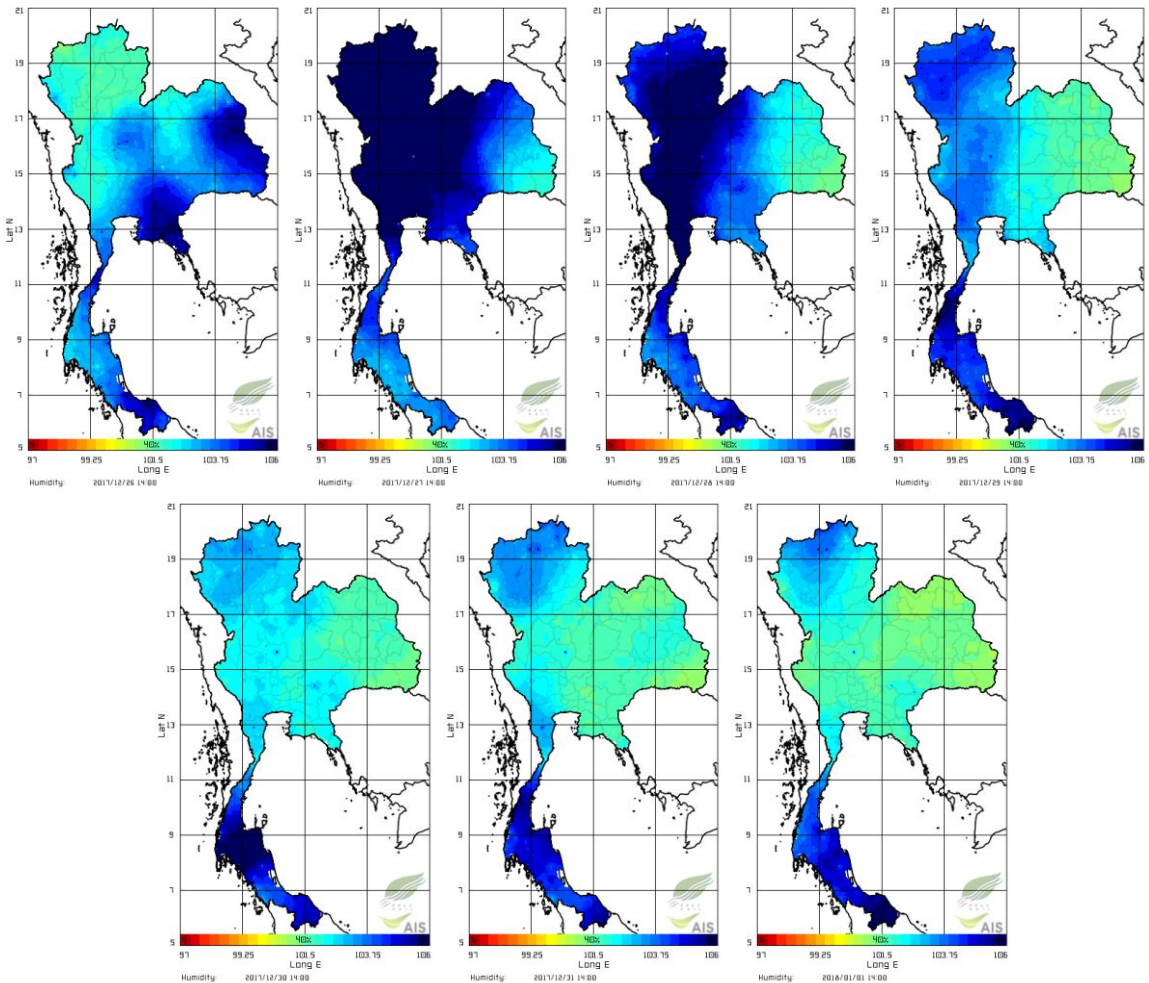
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 26 ธ.ค. 60 ถึง 1 ม.ค. 61 แสดงให้เห็นว่าในช่วงต้นสปีดาร์บริเวณตอนบนของประเทศ ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านฝั่งตะวันตก มีความชื้นในอากาศสูงมาก เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันเกิดการปะทะกับความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมา ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง ไปจนถึงวันที่ 28 ธ.ค. 60 ส่วนภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางตลอดทั้งสปีดาร์ โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนล่าง ส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีความชื้นค่อนข้างสูง

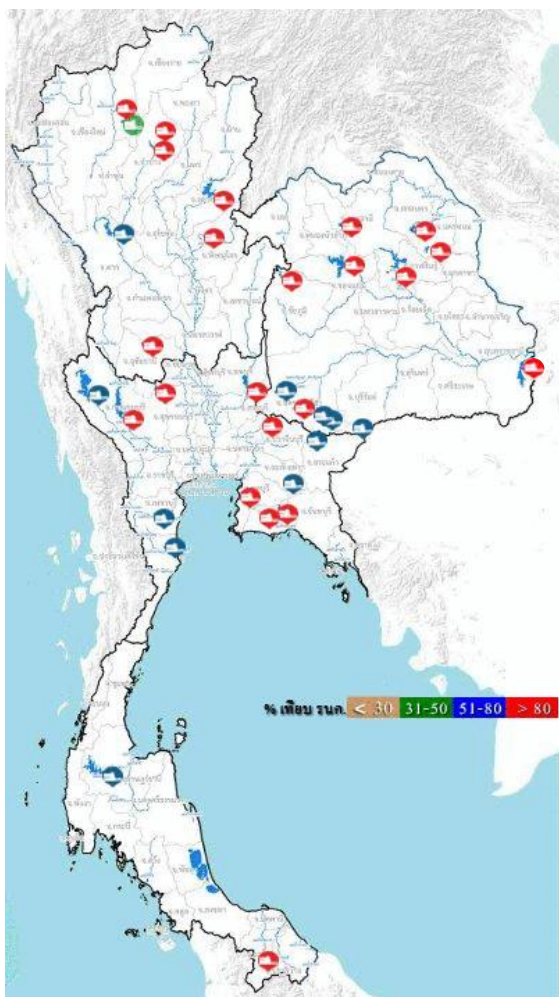
ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 26 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 1 ม.ค. 2561



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 58,094 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 82% ของความจุสถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 34,552 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีสถานการณ์น้ำล้นเขื่อน 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนก๊วกคอกหมา (104%) เขื่อนกระเสียว (120%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มีทั้งสิ้น 19 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิริกิติ์ (84%) เขื่อนแม่งัด (99%) เขื่อนก๊วกลม (93%) เขื่อนแควน้อย (88%) เขื่อนแม่มอก (87%) เขื่อนลำปาว (86%) เขื่อนลำพระเพลิง (89%) เขื่อนน้ำอูน (89%) เขื่อนอุบลรัตน์ (87%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (95%) เขื่อนห้วยหลวง (81%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (80%) เขื่อนทับเสลา (86%) เขื่อนศรีนครินทร์ (88%) เขื่อนบางพระ (87%) เขื่อนหนองปลาไหล (88%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (88%) เขื่อนประแสร์ (88%) และเขื่อนบางลาง (82%)

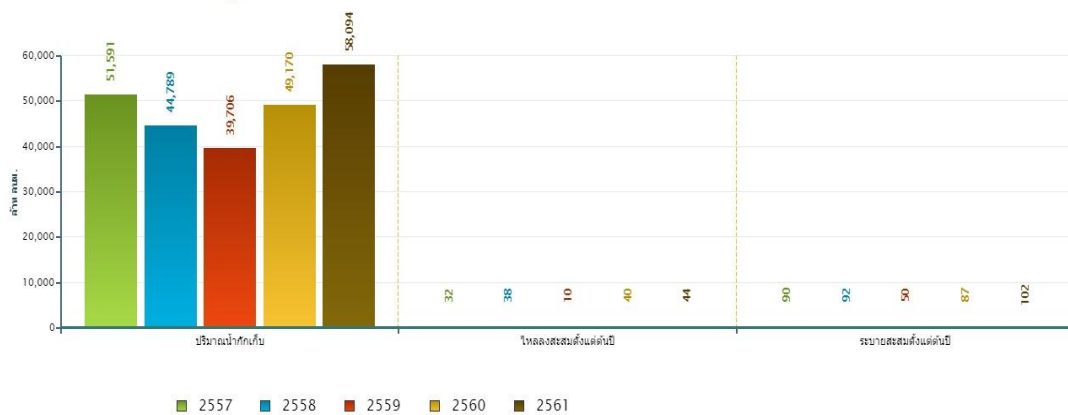
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

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

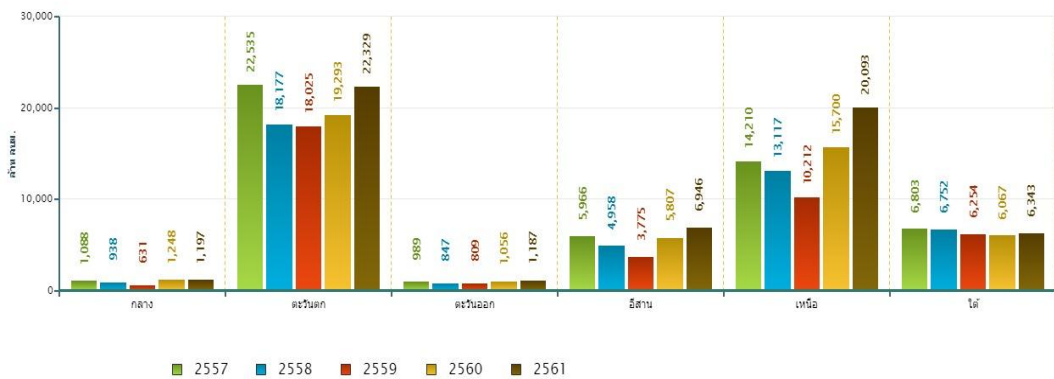
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณน้ำในเขื่อนทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ ณ วันที่ 1 ม.ค. 61 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2561 พบว่าปี 2561 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคตะวันตก ภาคกลาง และภาคใต้ โดยในวันที่ 1 ม.ค. 60 ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมและปริมาณน้ำระบายสะสมมีมากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่นๆ

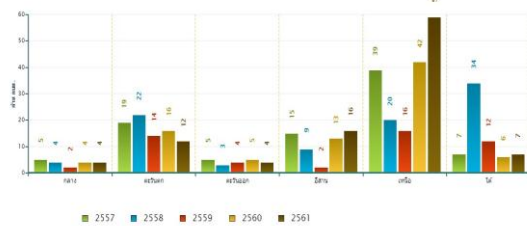
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 1 มกราคม



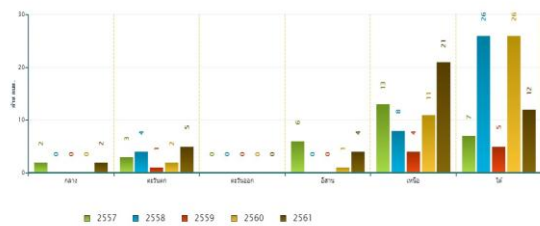
ปริมาณเก็บกักรายภาค วันที่ 1 มกราคม



ปริมาณน้ำรวมสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 1 มกราคม



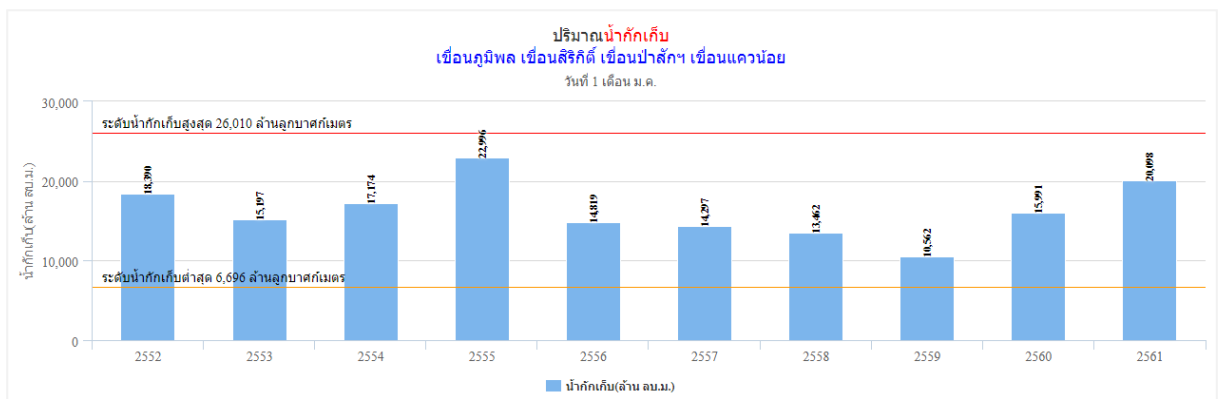
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 1 มกราคม



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ณ วันที่ 1 ม.ค. 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ได้แก่ เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อย และเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 20,098 ล้านลูกบาศก์เมตร และหากเทียบข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า ปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2560 มีมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2555 ทั้งนี้เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 13,402 ล้านลูกบาศก์เมตร

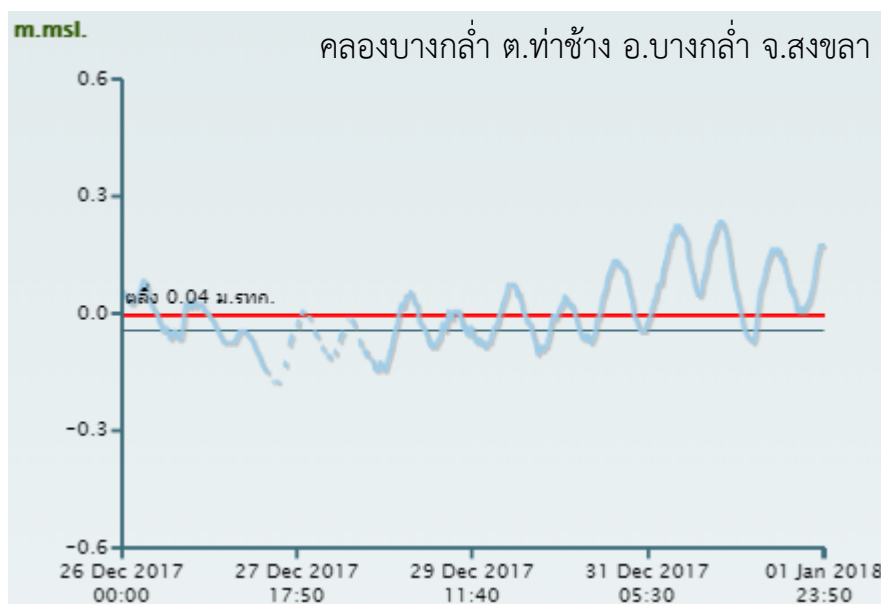


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแลงภูมิภาคแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสปีดาร์ที่ผ่านมา พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก อันเนื่องมาจากคลื่นลมแรงขึ้นทำให้ระดับน้ำที่ปากแม่น้ำยกตัวสูงขึ้น ส่งผลให้รอบทะเลสาบสงขลา มีน้ำหนุนสูงเข้าท่วมที่ลุ่มต่ำบริเวณคลองบางกล่ำ ตำบลท่าช้าง อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา ส่วนบริเวณจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและสมุทรสาคร เกิดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งจากอิทธิพลของน้ำทะเลหนุน

จังหวัด	จำนวนสถานี	สถานีที่น้ำท่วม
พระนครศรีอยุธยา	1	บึง ไทร 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



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

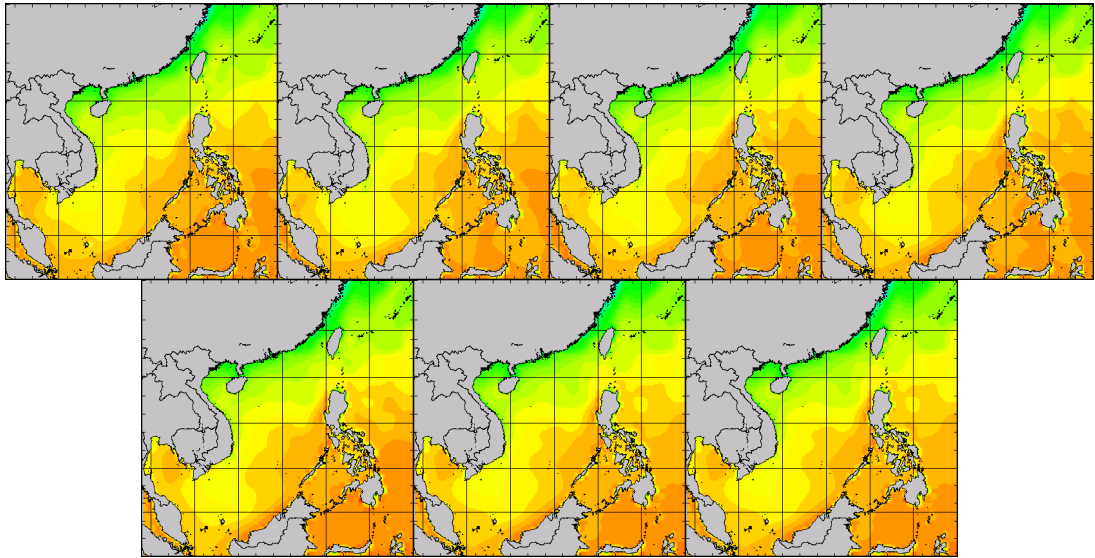
ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/wl/river>

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

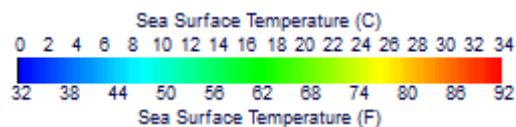
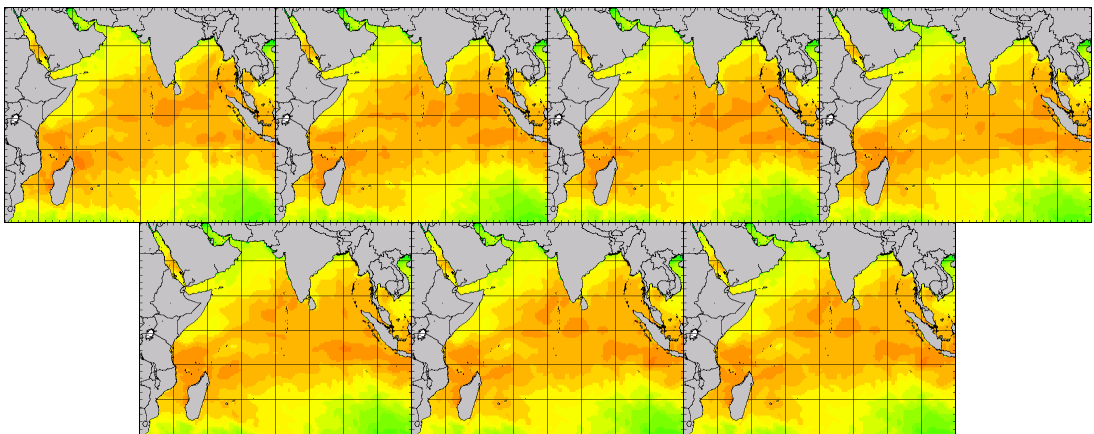
ช่วงวันที่ 26 ธ.ค. 60 - 1 ม.ค. 61 บริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสัปดาห์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 26 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 1 ม.ค. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

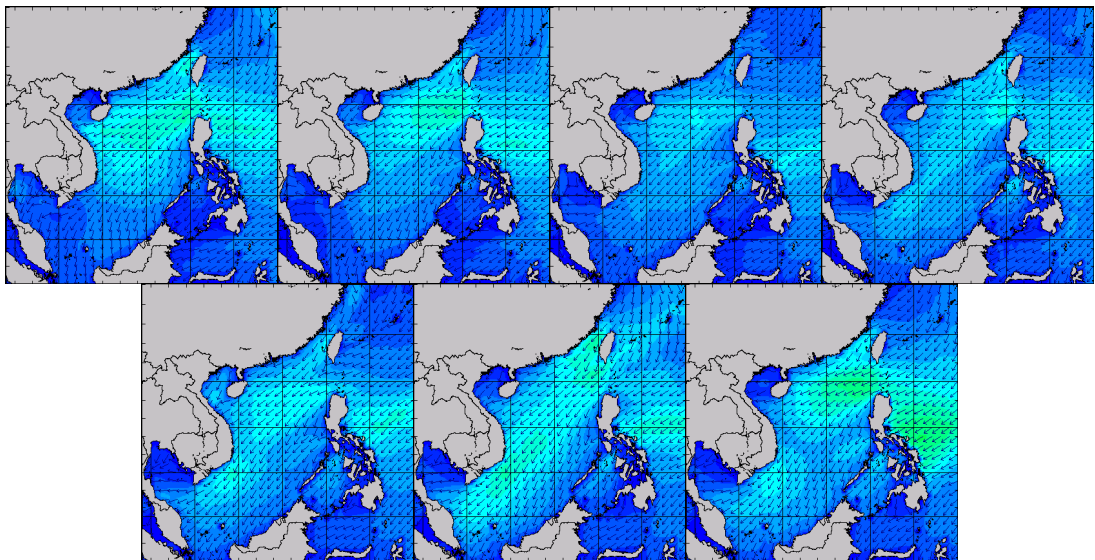
http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

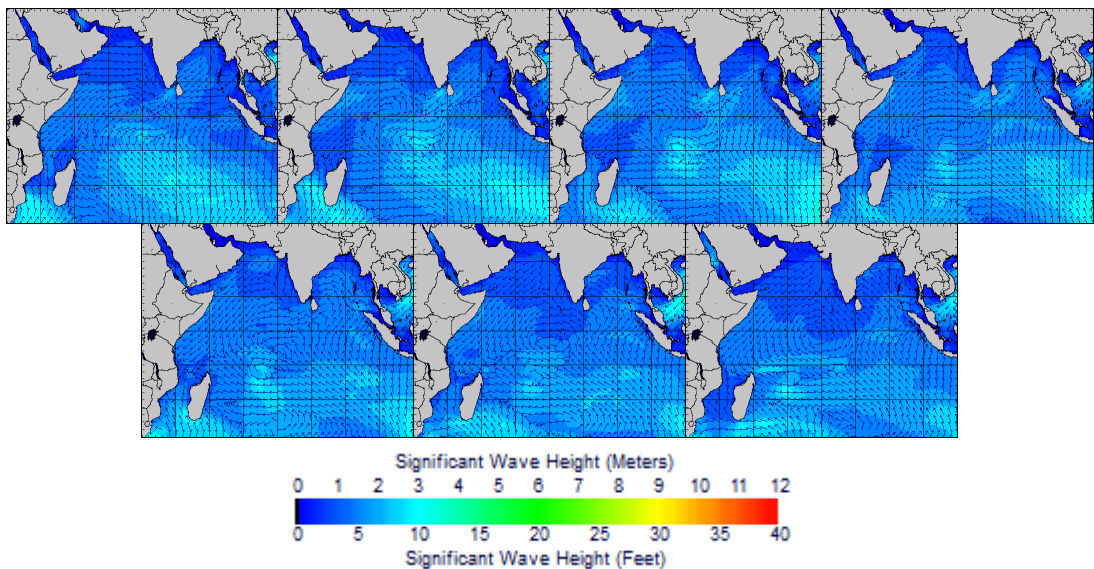
ตลอดทั้งสัปดาห์ บริเวณอ่าวไทยตอนบนมีความสูงของคลื่นอยู่ที่ประมาณ 1-2 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนล่าง ช่วงต้นสัปดาห์ถึงกลางสัปดาห์ความสูงของคลื่นอยู่ที่ประมาณ 1-2 เมตร หลังจากนั้นได้เพิ่มขึ้นเป็น 2-3 เมตร เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่สลายตัวจากพายุ “เทมพิน” ส่วนฝั่งอันดามันความสูงของคลื่นอยู่ที่ประมาณ 1-2 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 26 ธ.ค. 2560 ถึง วันที่ 1 ม.ค. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

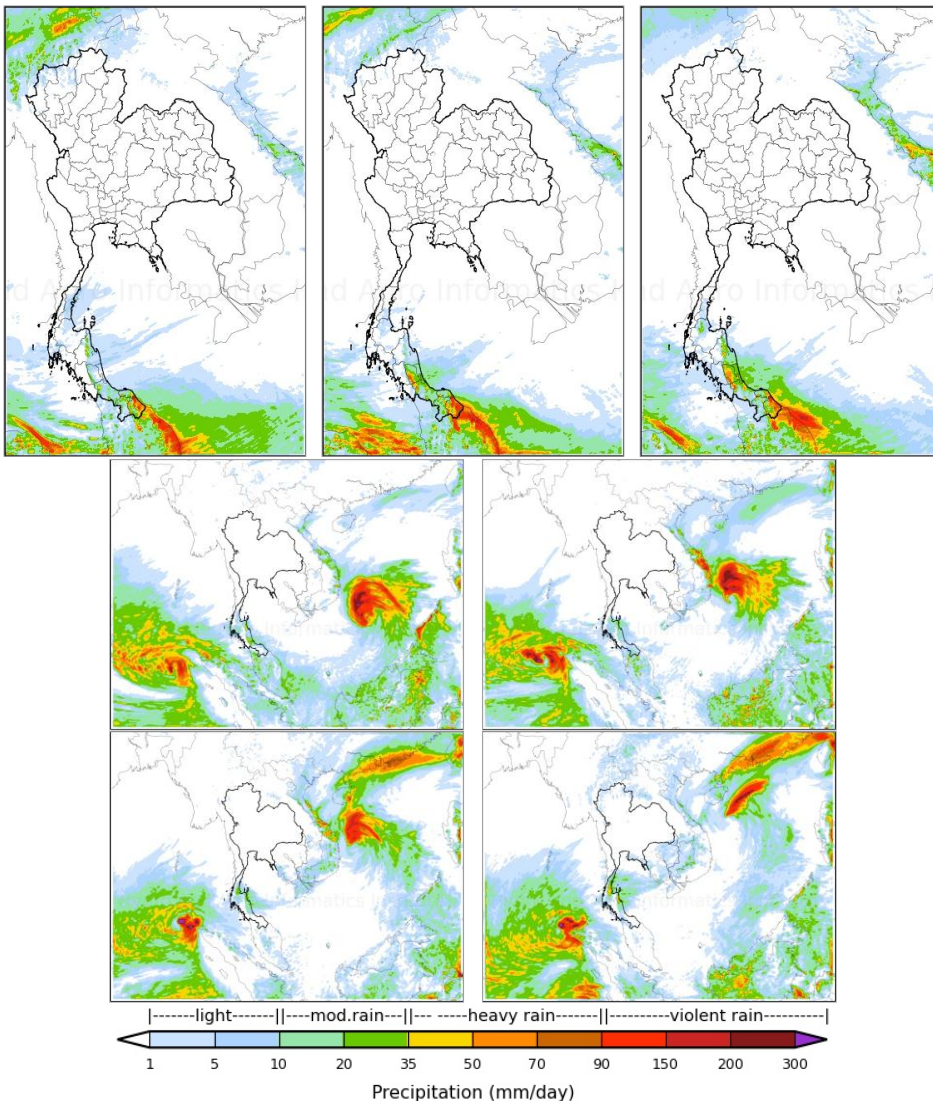
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=Ind

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

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 1-3 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงยังคงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนอีกครั้ง ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีกำลังแรงต่อเนื่อง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำได้ทวีกำลังแรงขึ้น และเคลื่อนตัวตัวผ่านภาคใต้ลงสู่ทะเลอันดามันและจะทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุก่อนเคลื่อนตัวไปยังประเทศอินเดียต่อไป ทำให้ยังคงมีกระแสลมพัดพาความชื้นผ่านภาคใต้เข้าสู่ศูนย์กลางของหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงวันที่ 30 พ.ย.-1 ธ.ค. 60 โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดสงขลา พัทลุง นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ชุมพร ภูเก็ต พังงา กระบี่ และตรัง
- ช่วงวันที่ 4-7 ธ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีกำลังแรงต่อเนื่อง ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่งจึงต้องเฝ้าระวังปริมาณฝนสะสมที่อาจทำให้เกิดน้ำหลากได้ต่อไป

มรสุมการณส์ฝน ระหว่างวันที่ 1 ม.ค. 2561 ถึง วันที่ 7 ม.ค. 2561



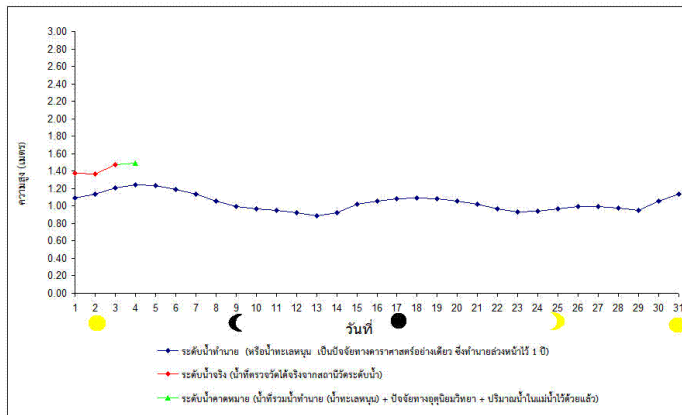
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

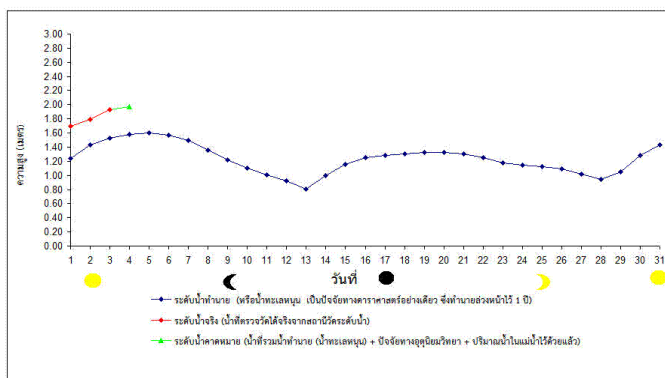
ภาคการณีสภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 3 ม.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 02.35 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.69 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 09.44 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.46 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 00.24 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.27 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 07.32 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.92 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



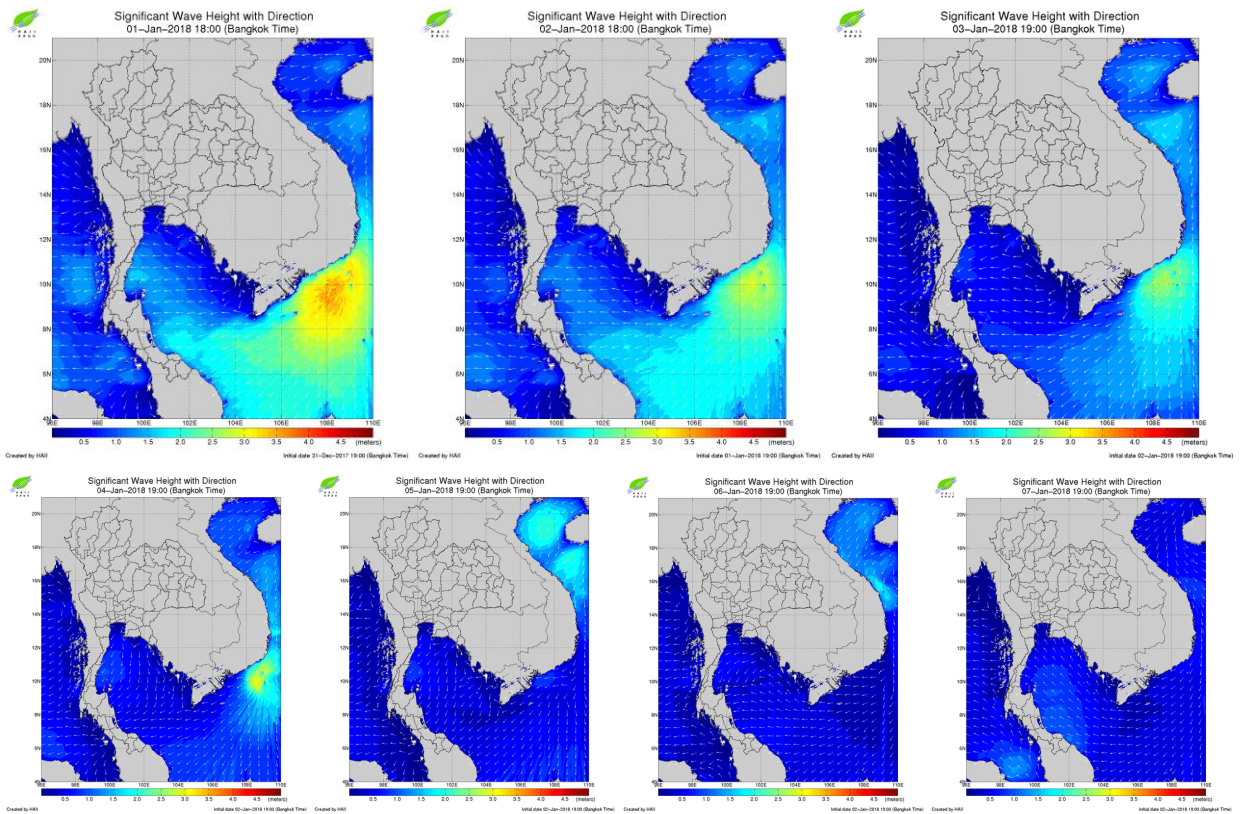
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

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

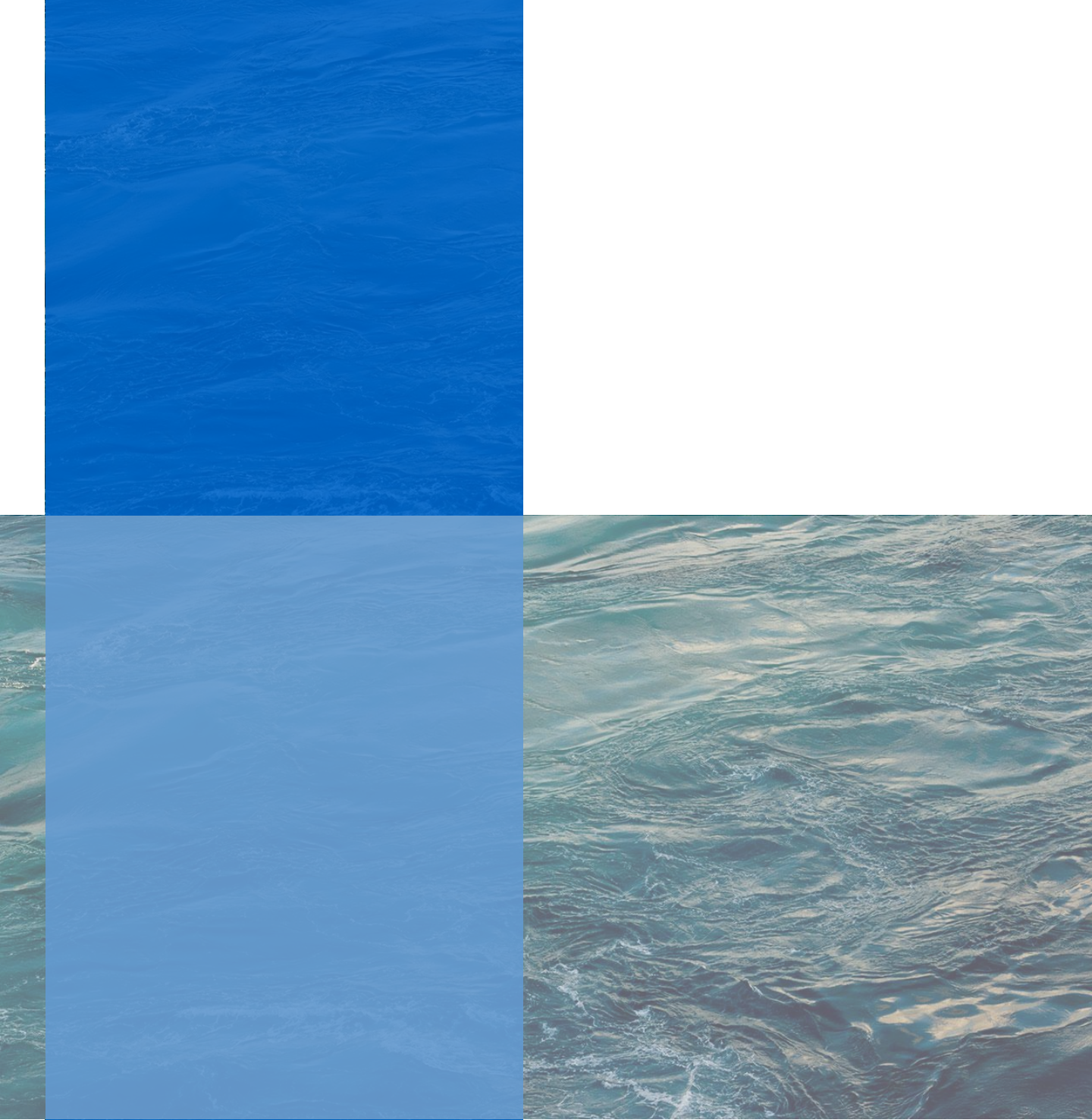
ภาคการณส์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

ตลอดทั้งสัปดาห์ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่ปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทย มีกำลังแรง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำที่จะเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันและ จะทวีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยและอันดามันยังคงมีกำลังแรงขึ้นโดยจะมีคลื่น สูงประมาณ 1-2 เมตร

การภาคการณส์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 1 ม.ค. 2561 ถึง วันที่ 7 ม.ค. 2561



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

