

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์
ประจำวันที่ 8 ม.ค. 2561



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

- 4 สถานการณ์พายุก
- 5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม
- 6 แพนที่อากาศ
- 7 สถานการณ์ฝน
 - เสดาร์ตรวจอากาศ
 - 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 ช่วงต้นสัปดาห์ความกดอากาศสูงอ่อนกำลังลง แต่ยังคงแผ่เป็นลิ้มลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศมาเลเซียตอนล่าง ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่อง กับมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดพัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ในช่วงวันที่ 2-3 ม.ค. 61 หลังจากนั้นฝนลดลง ส่วนในช่วงกลางถึงปลายสัปดาห์กระแสลมตะวันตกในระดับลมชั้นบนยังคงปกคลุมภาคเหนือตอนบน ประกอบกับอิทธิพลจากพายุ “บอละเวน” (BOLAVEN) ทำให้เกิดลมพัดสอบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก รวมทั้งภาคกลางมีฝนเล็กน้อยถึงปานกลางในบางพื้นที่ในช่วงวันที่ 6-7 ม.ค. 61 โดยปริมาณฝนสะสม 7 วันที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดนราธิวาส 142 มิลลิเมตร จังหวัดนครศรีธรรมราช 90 มิลลิเมตร และจังหวัดตราด 72 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : เมื่อเปรียบเทียบปริมาณน้ำในเขื่อนทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ ณ วันที่ 8 ม.ค. 61 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2560 พบว่าปี 2561 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคตะวันตก ภาคกลาง และภาคใต้ อีกทั้งในปี 2561 ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบันมีปริมาณมากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่นๆ และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีสูงเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2557

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาพบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก อันเนื่องมาจากคลื่นลมแรงขึ้นทำให้ระดับน้ำที่ปากแม่น้ำยกตัวสูงขึ้น ส่งผลให้รอบทะเลสาบสงขลามีน้ำหนุนสูงเข้าท่วมที่ลุ่มต่ำบริเวณคลองบางกล่ำ ตำบลท่าช้าง อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา ส่วนบริเวณจังหวัดสมุทรสาคร เกิดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งจากอิทธิพลของน้ำทะเลหนุน

คาดการณ์

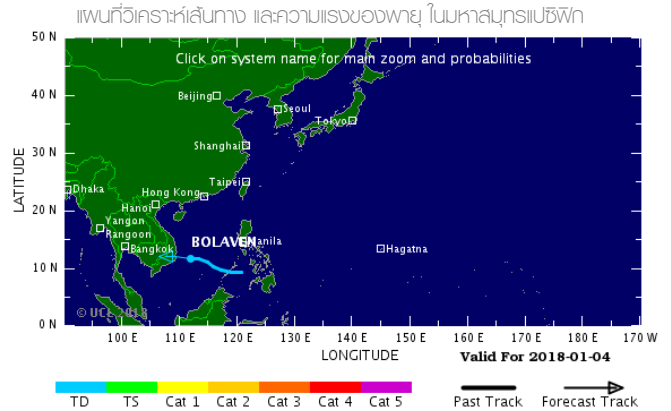
คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 8-10 ม.ค. 61 ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทย และพัดนำความชื้นเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน ประกอบกับกระแสลมตะวันตกในระดับลมชั้นบนยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ความชื้นถูกเหนี่ยวนำให้ยกตัวขึ้นในแนวตั้ง ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนจะมีฝนเกิดขึ้น ส่วนภาคใต้จะมีฝนตกปานกลางถึงหนักในบางแห่ง จากนั้นความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงระลอกใหม่จะเริ่มแผ่กลับลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนตั้งแต่วันที่ 9 ม.ค. 61 ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศมีฝนลดลง ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง ช่วงวันที่ 11-14 ม.ค. 61 ความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังแรงพัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทย ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกหนักบางแห่ง ทั้งนี้ ควรเฝ้าติดตามการก่อตัวของหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณเกาะบอร์เนียว ที่อาจเคลื่อนตัวเข้าสู่ชายฝั่งประเทศมาเลเซียตอนบน ซึ่งจะทำให้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกหนัก จึงขอให้ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 9 ม.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 05.21 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.20 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 12.05 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.23 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 03.19 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.58 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 10.32 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.60 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ช่วงต้นสัปดาห์ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยจะเริ่มกลับมา มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้นโดยมีความสูงคลื่นประมาณ 1-2 เมตร และในช่วงปลายสัปดาห์ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยทวีกำลังแรงขึ้นในช่วงวันที่ 10 ม.ค. 61 ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

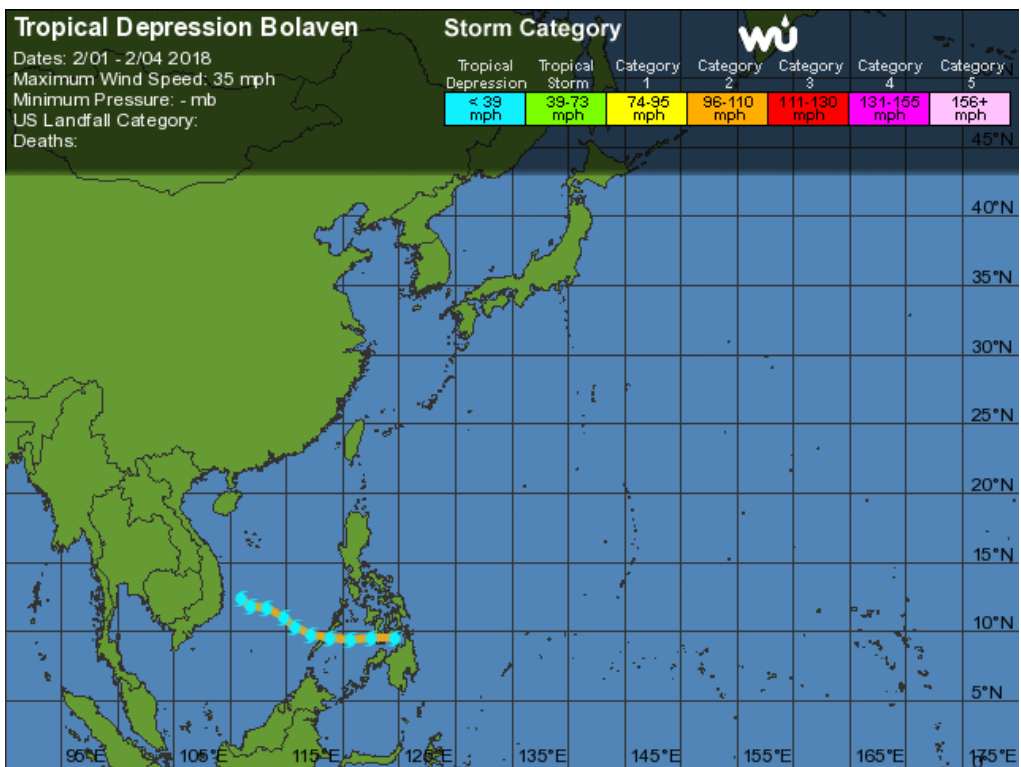
สถานการณ์พายุ

ในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา มีพายุที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย 1 ลูก คือ พายุ “บอลาเวน” (BOLAVEN) ที่ก่อตัวขึ้นบริเวณด้านตะวันตกของประเทศฟิลิปปินส์ เมื่อวันที่ 1 ม.ค. 61 ก่อนเคลื่อนตัวไปทางตะวันตกก่อนไปทางเหนือ และเคลื่อนตัวผ่านทะเลจีนใต้ในวันที่ 4 ม.ค. 61 หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวขึ้นฝั่งประเทศเวียดนาม ตอนล่างและอ่อนกำลังลง แล้วสลายตัวไปในวันที่ 5 ม.ค. 61



Tropical Typhoon Windspeed Scale				
Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
		knots	mph	km/h
Tropical Depression	TD	<34	<39	<63
Tropical Storm	TS	34-63	39-73	63-118
Typhoon Cat 1	Cat 1	64-82	74-95	119-153
Typhoon Cat 2	Cat 2	83-95	96-110	154-177
Typhoon Cat 3	Cat 3	96-113	111-130	178-210
Typhoon Cat 4	Cat 4	114-135	131-155	211-250
Super Typhoon Cat 5	Cat 5	>135	>155	>250

ที่มา: University College London

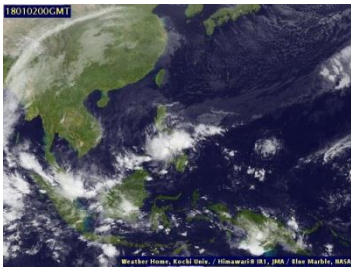


ที่มา: <https://www.wunderground.com>

ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

ช่วงต้นสัปดาห์ถึงกลางสัปดาห์ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมบางเบาบริเวณตอนบนของประเทศ กับมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคใต้ ส่วนในช่วงปลายสัปดาห์มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคใต้ตอนล่าง

2 ม.ค. 61 07:00 น.



3 ม.ค. 61 07:00 น.



4 ม.ค. 61 07:00 น.



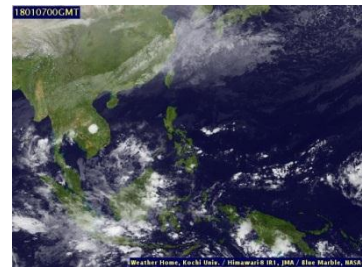
5 ม.ค. 61 07:00 น.



6 ม.ค. 61 07:00 น.



7 ม.ค. 61 07:00 น.



8 ม.ค. 61 07:00 น.

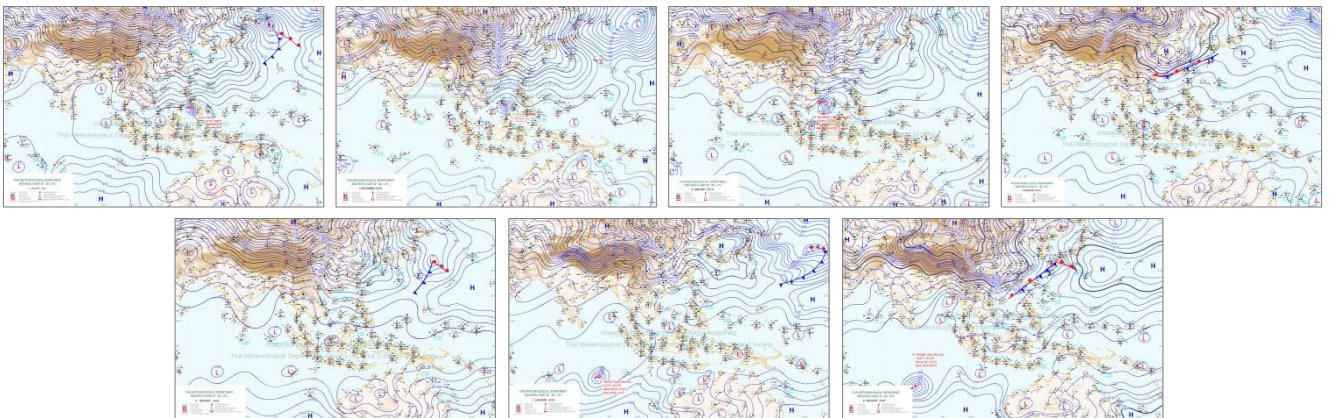


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://tiwrm.haii.or.th/TyphoonTracking/Goes9.php>

แผนที่อากาศ

ช่วงต้นสัปดาห์ความกดอากาศสูงอ่อนกำลังลง แต่ยังคงแผ่เป็นลิ้มลงมาปกคลุมประเทศไทย ตอนบน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศมาเลเซียตอนล่าง ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่อง กับมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดพัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ในช่วงวันที่ 2-3 ม.ค. 61 หลังจากนั้นฝนลดลง ส่วนในช่วงกลางถึงปลายสัปดาห์ กระแสลมตะวันตกในระดับลมชั้นบนยังคงปกคลุมภาคเหนือตอนบน ประกอบกับอิทธิพลจากพายุ “บอลาเวน” (BOLAVEN) ทำให้เกิดลมพัดสอบบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออก ส่งผลให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก รวมทั้งภาคกลางมีฝนเล็กน้อยถึงปานกลางในบางพื้นที่ในช่วงวันที่ 6-7 ม.ค. 61

ภาพเขียนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 2 ม.ค. 2561 ถึง วันที่ 8 ม.ค. 2561



ที่มา: นสออุณิษย์วิทยา

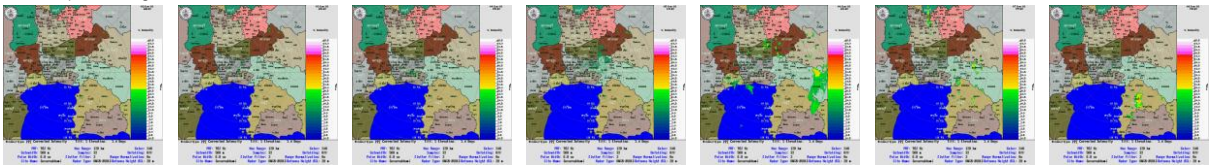
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงและการบินเกษตรในพื้นที่ภาคตะวันออก และภาคใต้ ได้แก่ เรดาร์สุวรรณภูมิ เรดาร์พนม เรดาร์ภูเก็ต และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนหนาแน่นในบางพื้นที่ของภาคใต้ โดยเฉพาะในช่วงกลางสัปดาห์ถึงปลายสัปดาห์ที่มีฝนตกหนักบริเวณภาคใต้ตอนล่าง กับตรวจพบกลุ่มฝนหนาแน่นในบางพื้นที่ของภาคตะวันออก โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 6-8 ม.ค. 61

ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ ในช่วงวันที่ 2 ม.ค. 2561 ถึง วันที่ 8 ม.ค. 2561

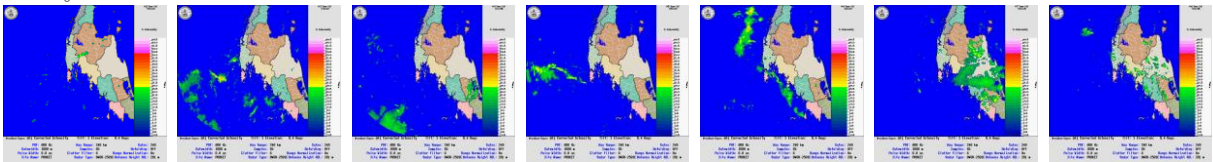
เรดาร์สุวรรณภูมิ



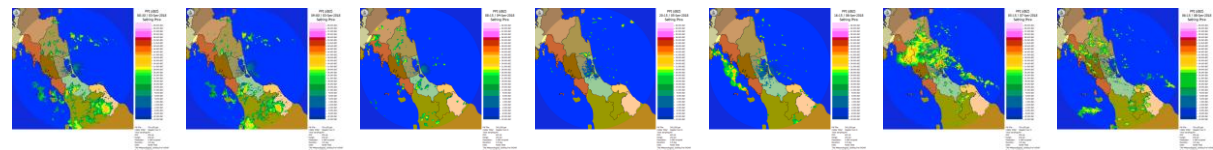
เรดาร์พนม



เรดาร์ภูเก็ต



เรดาร์สงขลา

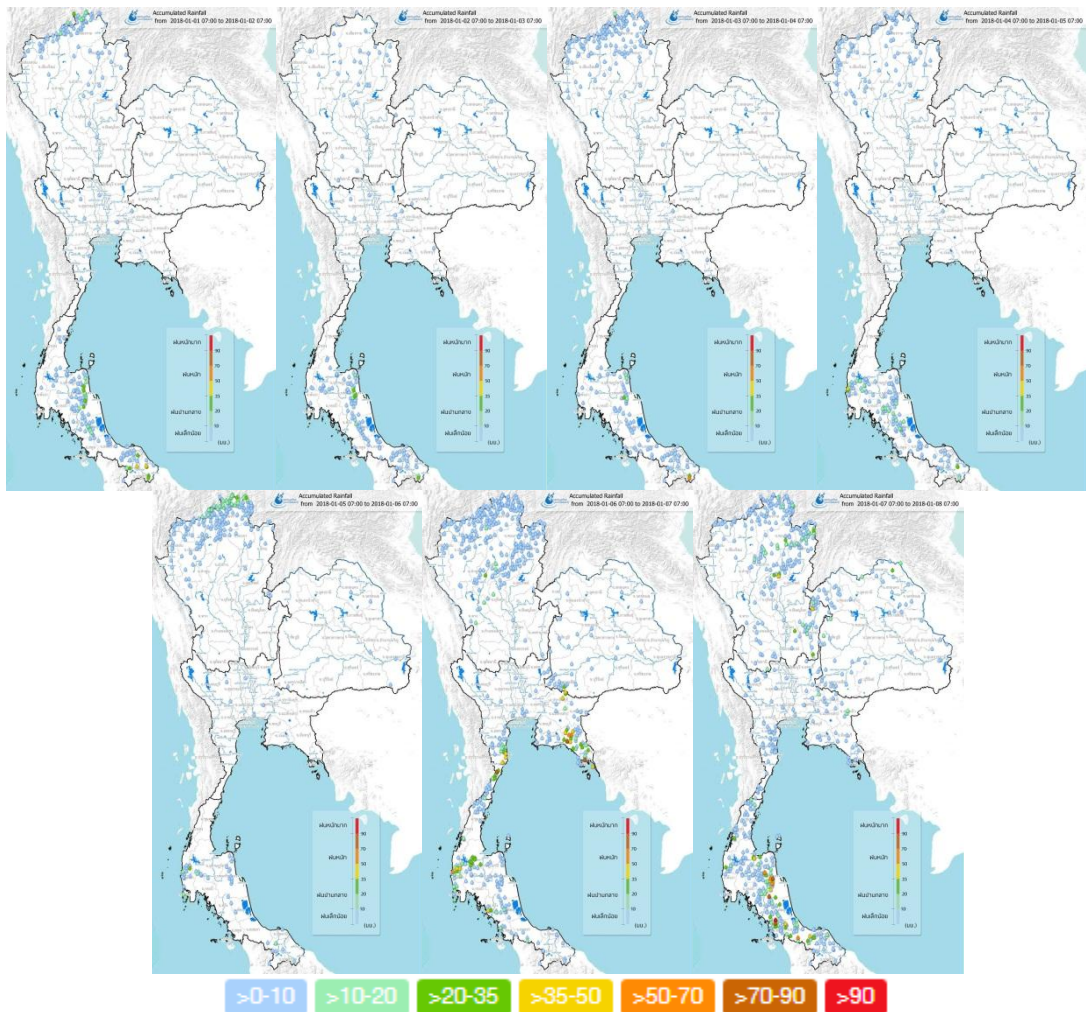


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_skaradar.php

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในบางพื้นที่ โดยเฉพาะช่วงกลางสัปดาห์จนถึงปลายสัปดาห์ที่มีฝนตกกระจายตัวเพิ่มมากขึ้นในหลายพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคใต้ตอนล่าง โดยเฉพาะบริเวณชายฝั่งของจังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช ปัตตานี พัทลุง ยะลา และนราธิวาส เนื่องจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือยังคงพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทย ส่วนพื้นที่ตอนบนของประเทศมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวในหลายพื้นที่ตั้งแต่วันที่ 4 ม.ค. 61 จนถึงปลายสัปดาห์ โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 6-8 ม.ค. 61 ที่มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวปกคลุมทั้งภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ในบริเวณดังกล่าว เนื่องจากอิทธิพลของพายุ “บอละเวน” (BOLAVEN) ทำให้เกิดลมพัดสอบบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและภาคตะวันออก ส่งผลให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก รวมทั้งภาคกลางมีฝนตกในช่วงเวลาดังกล่าว

ปริมาณฝนสะสมรายวัน ในช่วงวันที่ 2 ม.ค. 2561 ถึง วันที่ 8 ม.ค. 2561

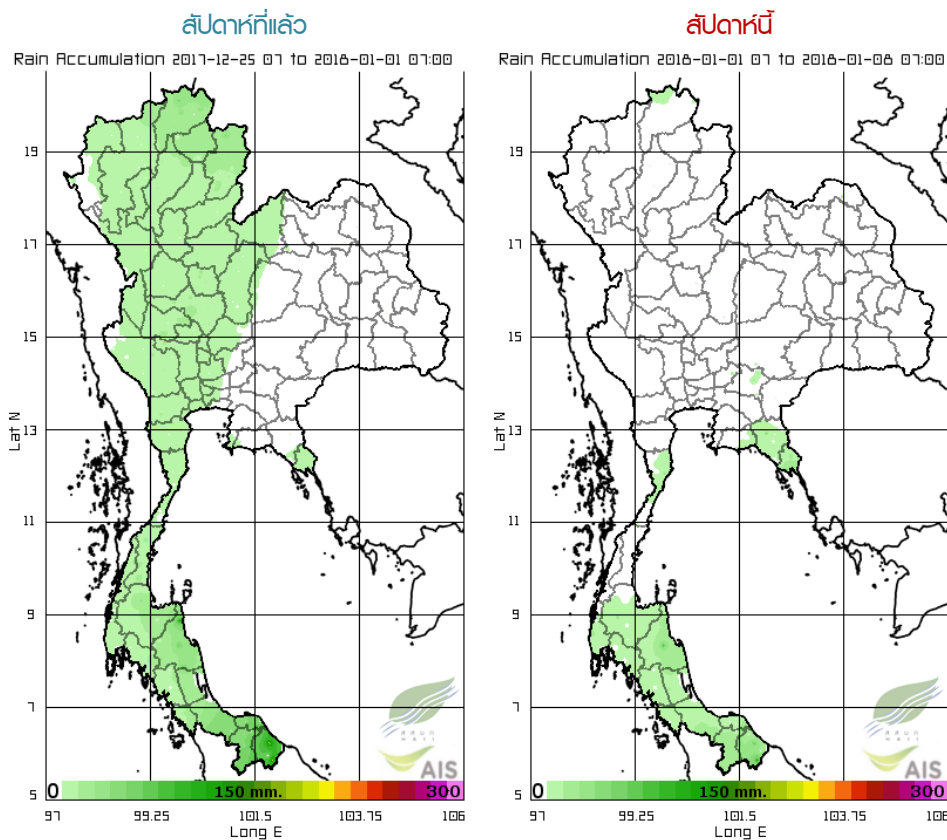


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลงอุตุนิยมวิทยาแห่งชาติ

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

ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

สปีดาร์นี้ประเทศไทยมีฝนตกน้อยกว่าสปีดาร์ที่แล้ว โดยมีฝนตกเล็กน้อยบริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือจังหวัดตราดและจันทบุรี ส่วนภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนล่าง โดยปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดนราธิวาส 142 มิลลิเมตร จังหวัดนครศรีธรรมราช 90 มิลลิเมตร และจังหวัดตราด 72 มิลลิเมตร



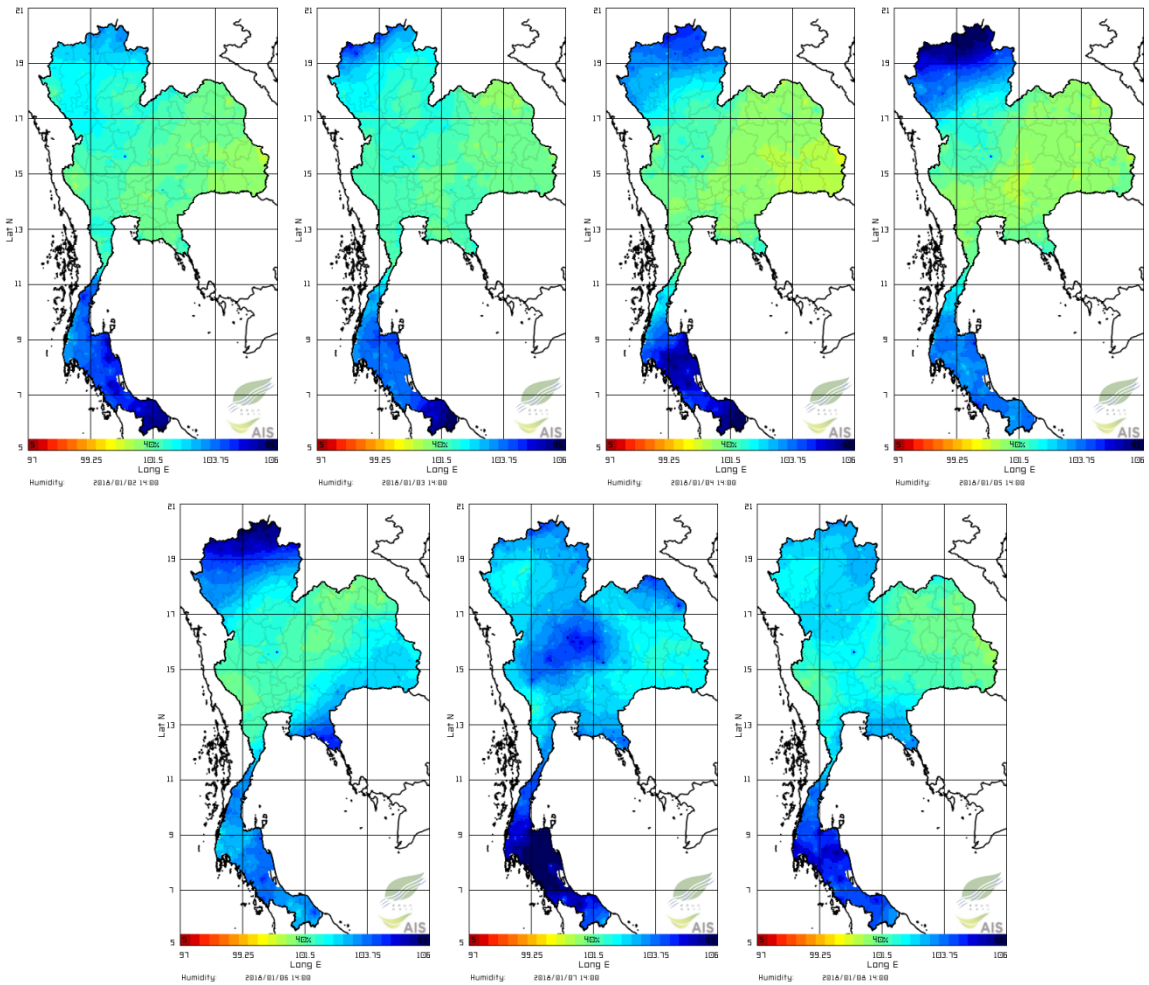
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 2-8 ม.ค. 61 แสดงให้เห็นว่าในช่วงต้นสปีดาร์ถึงกลางสปีดาร์บริเวณภาคเหนือตอนบนของประเทศมีความชื้นในอากาศสูงมาก เนื่องจากกระแสลมตะวันตกในระดับลมชั้นบนยังคงปกคลุมภาคเหนือตอนบน ส่งผลให้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในพื้นที่ ส่วนในช่วงปลายสปีดาร์บริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออกมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูง เนื่องจากพายุ “บอละเวน” (BOLAVEN) ได้เคลื่อนตัวขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนล่างและอ่อนกำลังลงแล้วสลายตัวไปในวันที่ 5 ม.ค. 61 ทำให้เกิดลมพัดสอบบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออก ส่งผลให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก รวมทั้งภาคกลางเกิดฝนตกในช่วงวันที่ 6-7 ม.ค. 61 และภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางตลอดทั้งสปีดาร์ โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนล่าง ส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีความชื้นค่อนข้างสูง

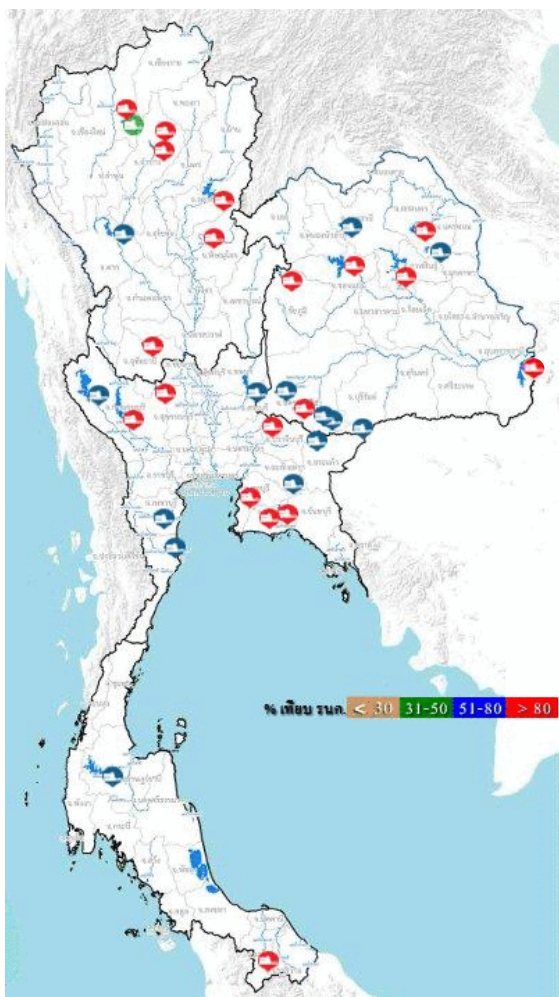
ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 2 ม.ค. 2561 ถึง วันที่ 8 ม.ค. 2561



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 (82%) เขื่อนแม่จัด (99%) เขื่อนก๊วกลม (88%) เขื่อนแควน้อย (85%) เขื่อนแม่มอก (84%) เขื่อนลำปาว (84%) เขื่อนลำพระเพลิง (88%) เขื่อนน้ำอูน (88%) เขื่อนอุบลรัตน์ (85%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (95%) เขื่อนห้วยหลวง (80%) เขื่อนทับเสลา (86%) เขื่อนศรีนครินทร์ (88%) เขื่อนบางพระ (85%) เขื่อนหนองปลาไหล (85%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (83%) เขื่อนประแสร์ (86%) และเขื่อนบางลาง (86%)

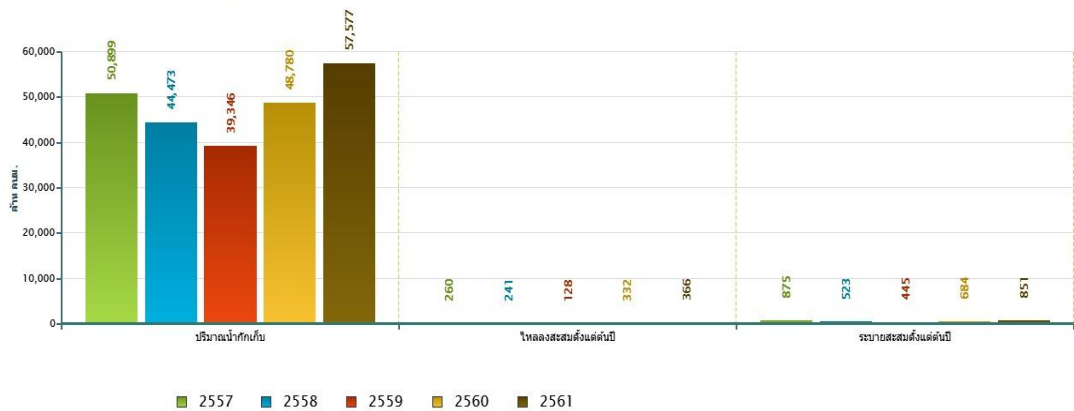
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

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

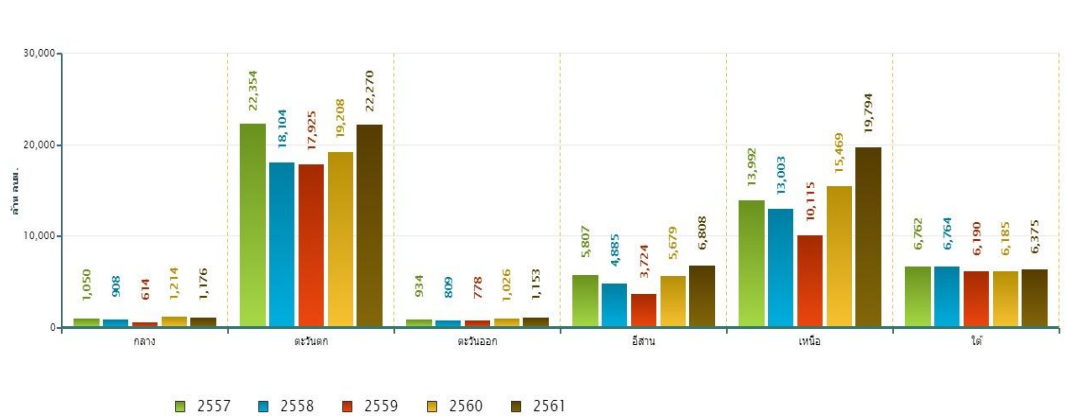
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณน้ำในเขื่อนทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ ณ วันที่ 8 ม.ค. 61 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2560 พบว่าปี 2561 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคตะวันตก ภาคกลาง และภาคใต้ อีกทั้งในปี 2561 ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบันมีปริมาณมากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่นๆ และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีสูงเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2557

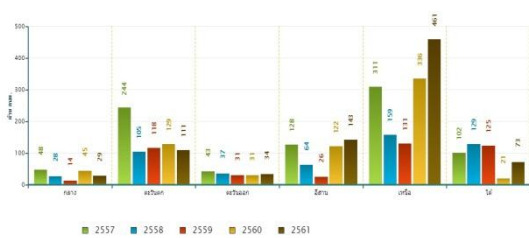
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 8 มกราคม



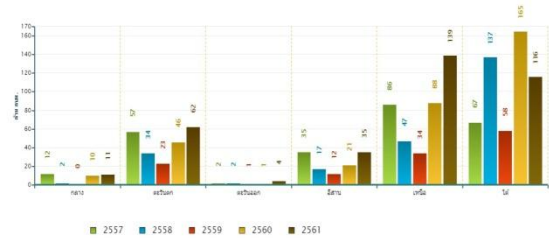
ปริมาณน้ำกักเก็บรายภาค วันที่ 8 มกราคม



ปริมาณระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 8 มกราคม



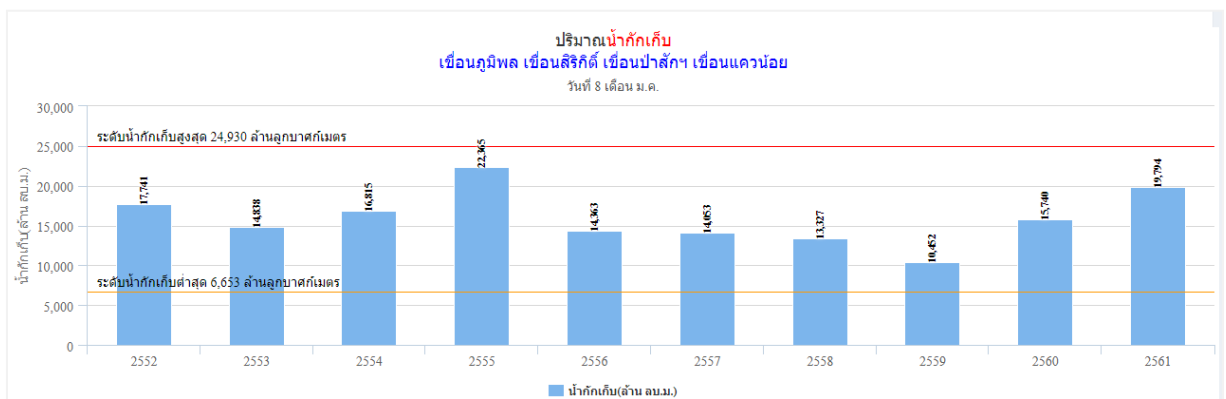
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 8 มกราคม



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ณ วันที่ 8 ม.ค. 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ได้แก่ เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อย และเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 19,794 ล้านลูกบาศก์เมตร และหากเทียบข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า ปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2561 มีมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2555 ทั้งนี้เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 13,098 ล้านลูกบาศก์เมตร

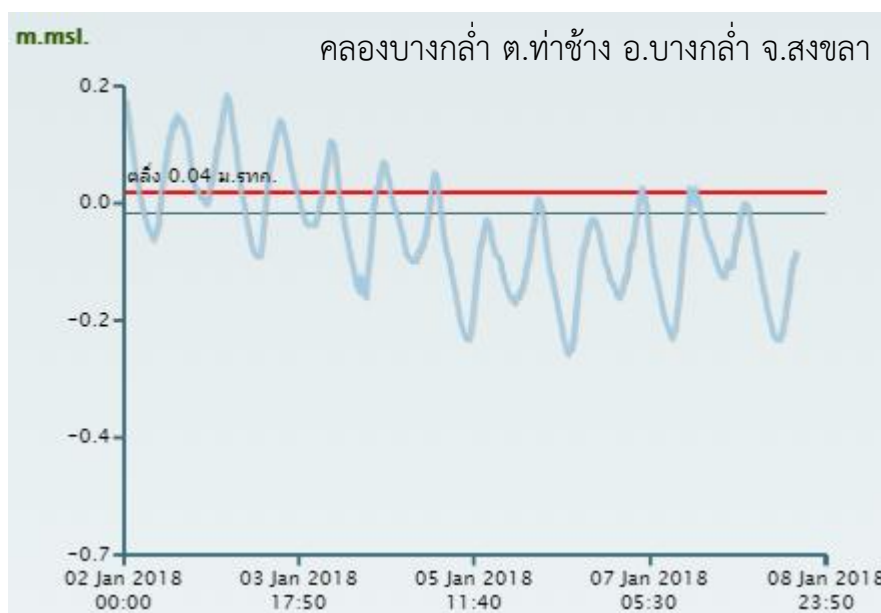


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสปีดาร์ที่ผ่านมา พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก อันเนื่องมาจากคลื่นลมแรงขึ้นทำให้ระดับน้ำที่ปากแม่น้ำยกตัวสูงขึ้น ส่งผลให้รอบทะเลสาบสงขลา มีน้ำหนุนสูงเข้าท่วมที่ลุ่มต่ำบริเวณคลองบางกล่ำ ตำบลท่าช้าง อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา ส่วนบริเวณจังหวัดสมุทรสาคร เกิดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งจากอิทธิพลของน้ำทะเลหนุน

จังหวัด	จำนวนสถานี	สถานีที่น้ำท่วม
สงขลา	1	บางกล่ำ ต.ท่าช้าง อ.บางกล่ำ จ.สงขลา
สมุทรสาคร	1	คลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

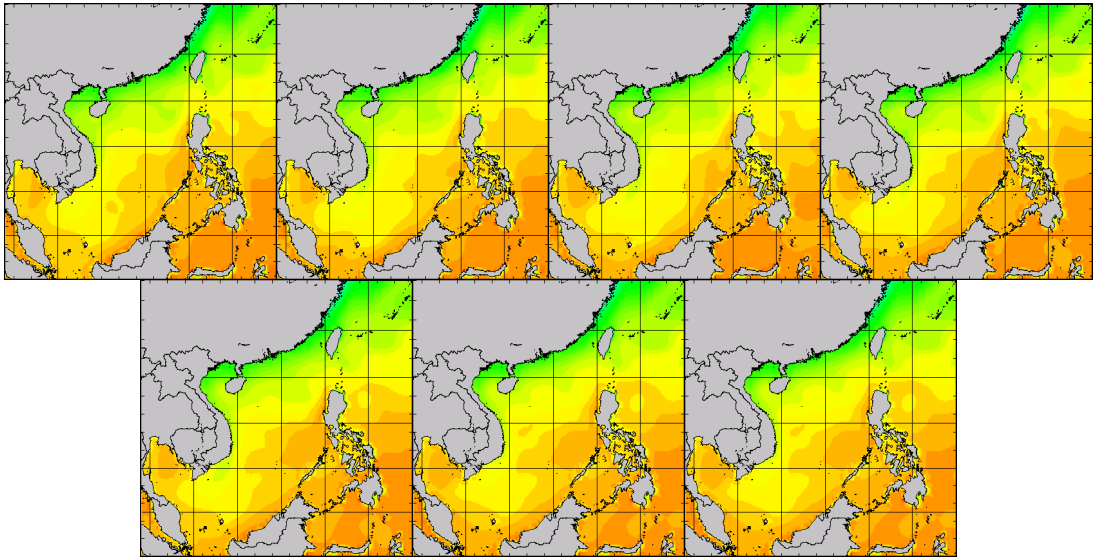
ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/wl/river>

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

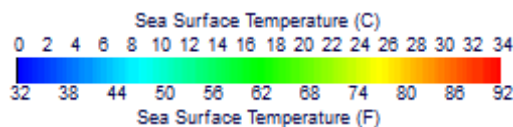
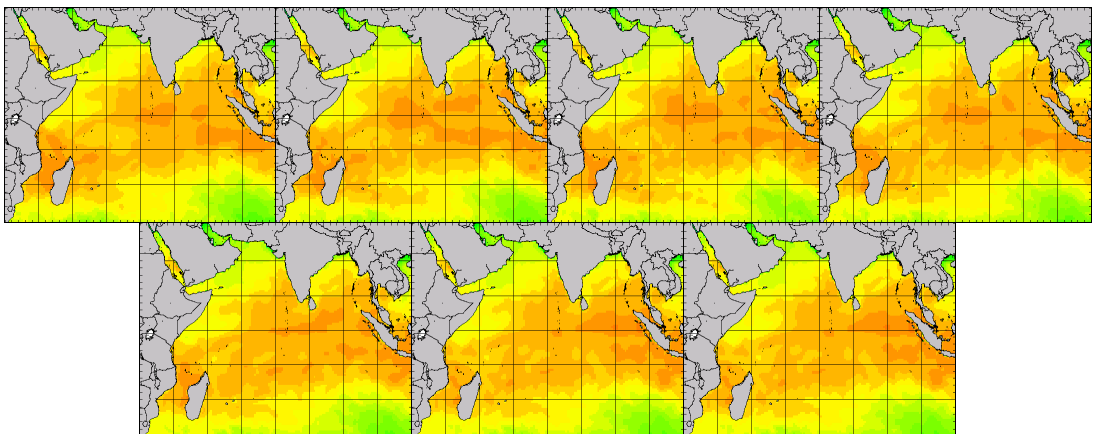
ช่วงวันที่ 2-8 ม.ค. 61 บริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยและทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสัปดาห์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 2 ม.ค. 2561 ถึง วันที่ 8 ม.ค. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

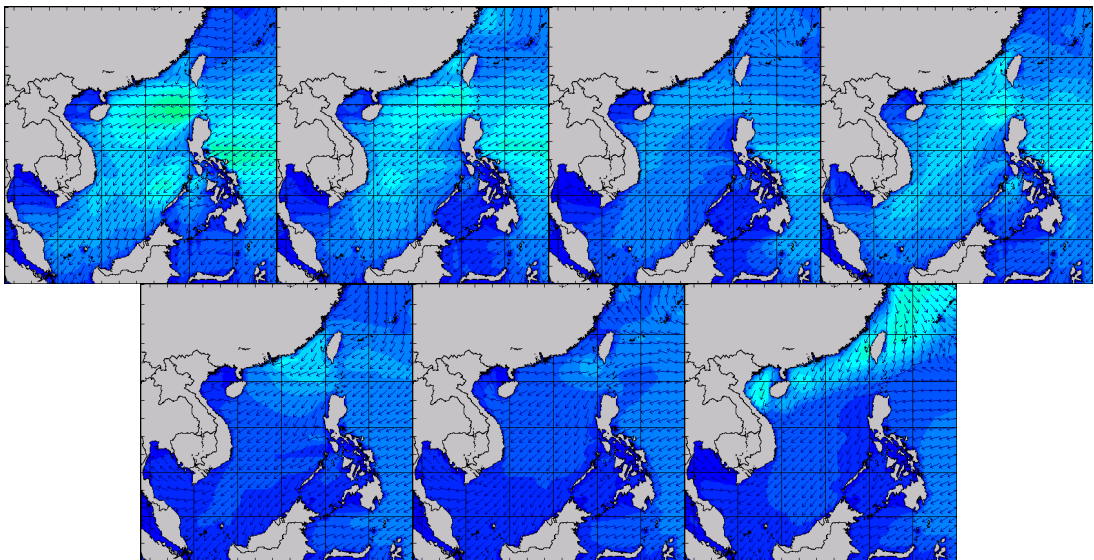
http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

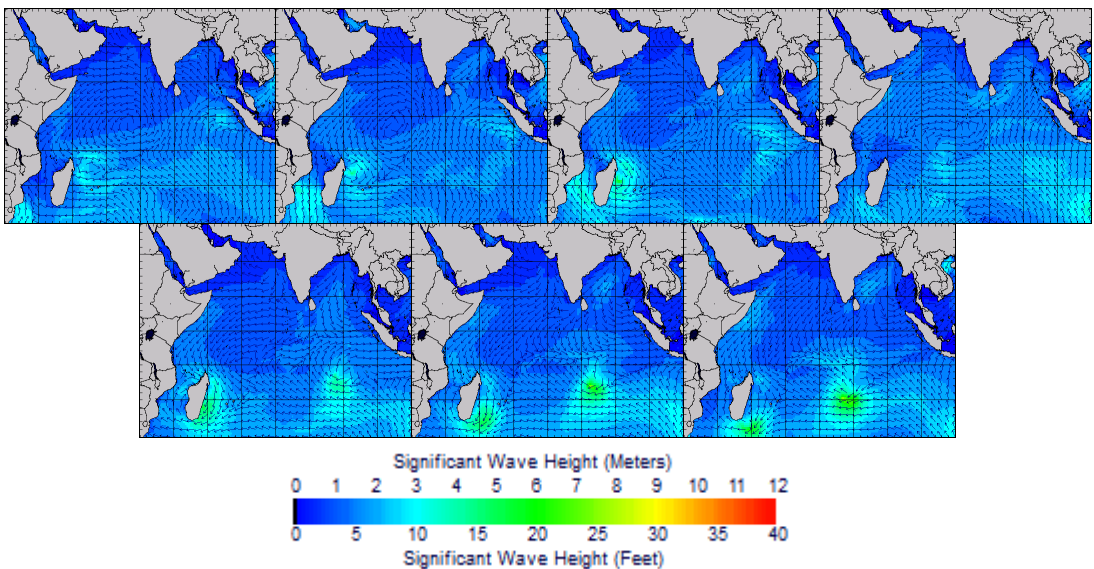
ช่วงต้นสปีดท์ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยตอนล่างยังคงมีกำลังแรง โดยเฉพาะบริเวณชายฝั่งของจังหวัดสงขลา ปัตตานี และนราธิวาส มีความสูงคลื่นประมาณ 2 เมตร จากนั้นในช่วงวันที่ 4 ม.ค. 61 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ความสูงของคลื่นบริเวณอ่าวไทยลดลงเหลือ 1-1.5 เมตร

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 2 ม.ค. 2561 ถึง วันที่ 8 ม.ค. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

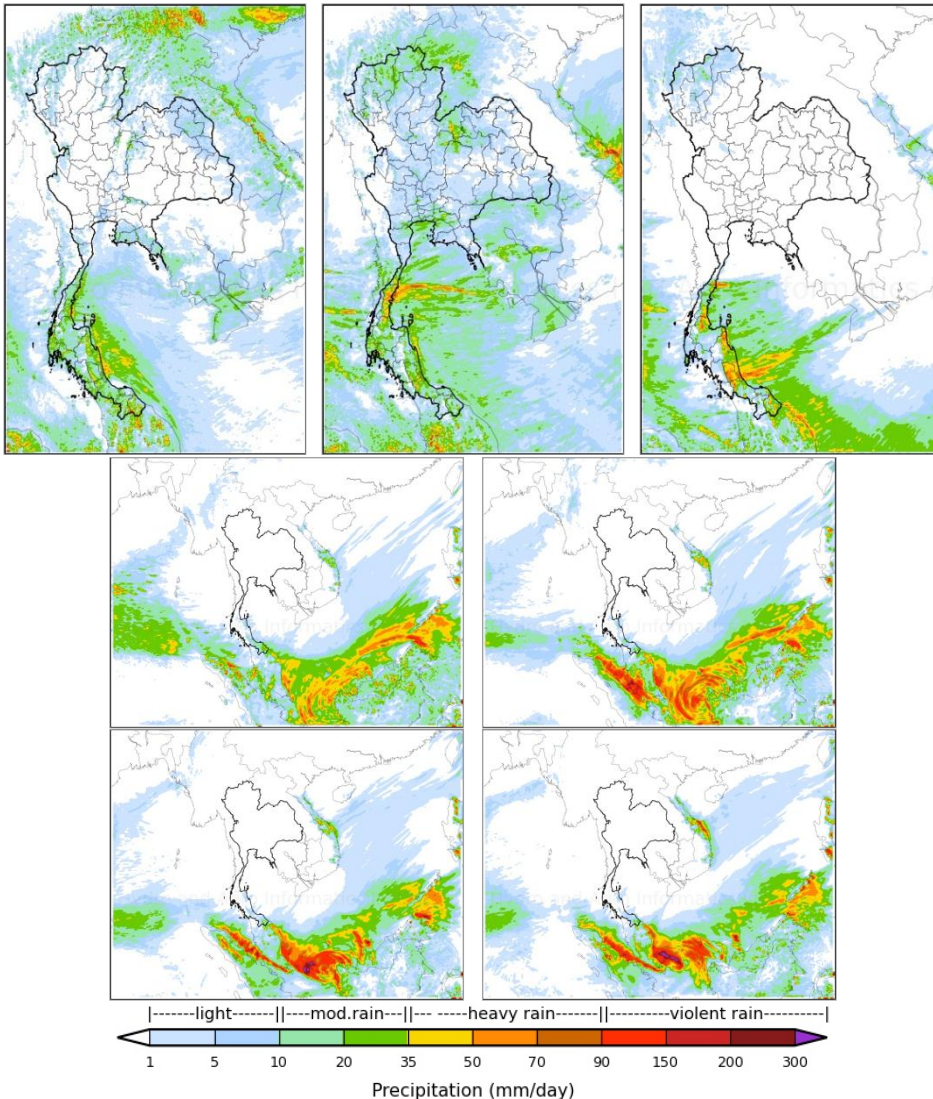
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=Ind

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

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 8-10 ม.ค. 61 ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทย และพัดนำความชื้นเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน ประกอบกับกระแสลมตะวันตกในระดับลมชั้นบนยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ความชื้นถูกเหนี่ยวนำให้ยกตัวขึ้นในแนวตั้ง ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนจะมีฝนเกิดขึ้น ส่วนภาคใต้จะมีฝนตกปานกลางถึงหนักในบางแห่ง จากนั้นความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงระลอกใหม่จะเริ่มแผ่กลับลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนตั้งแต่วันที่ 9 ม.ค. 61 ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศมีฝนลดลง ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง
- ช่วงวันที่ 11-14 ม.ค. 61 ความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังแรงพัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทย ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกหนักบางแห่ง ทั้งนี้ ควรเฝ้าติดตามการก่อตัวของหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณเกาะบอร์เนียว ที่อาจเคลื่อนตัวเข้าสู่ชายฝั่งประเทศมาเลเซียตอนบน ซึ่งจะทำให้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกหนัก จึงขอให้ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด

การคาดการณ์ฝน ระหว่างวันที่ 8 ม.ค. 2561 ถึง วันที่ 14 ม.ค. 2561



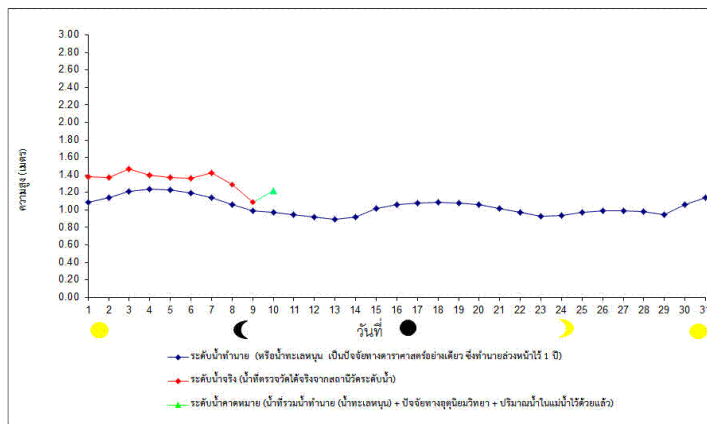
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

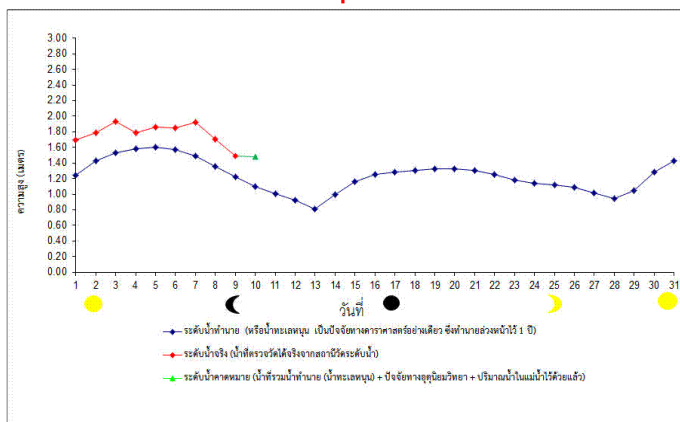
ภาคการณีสภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 9 ม.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 05.21 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.20 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 12.05 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.23 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 03.19 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.58 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 10.32 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.60 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



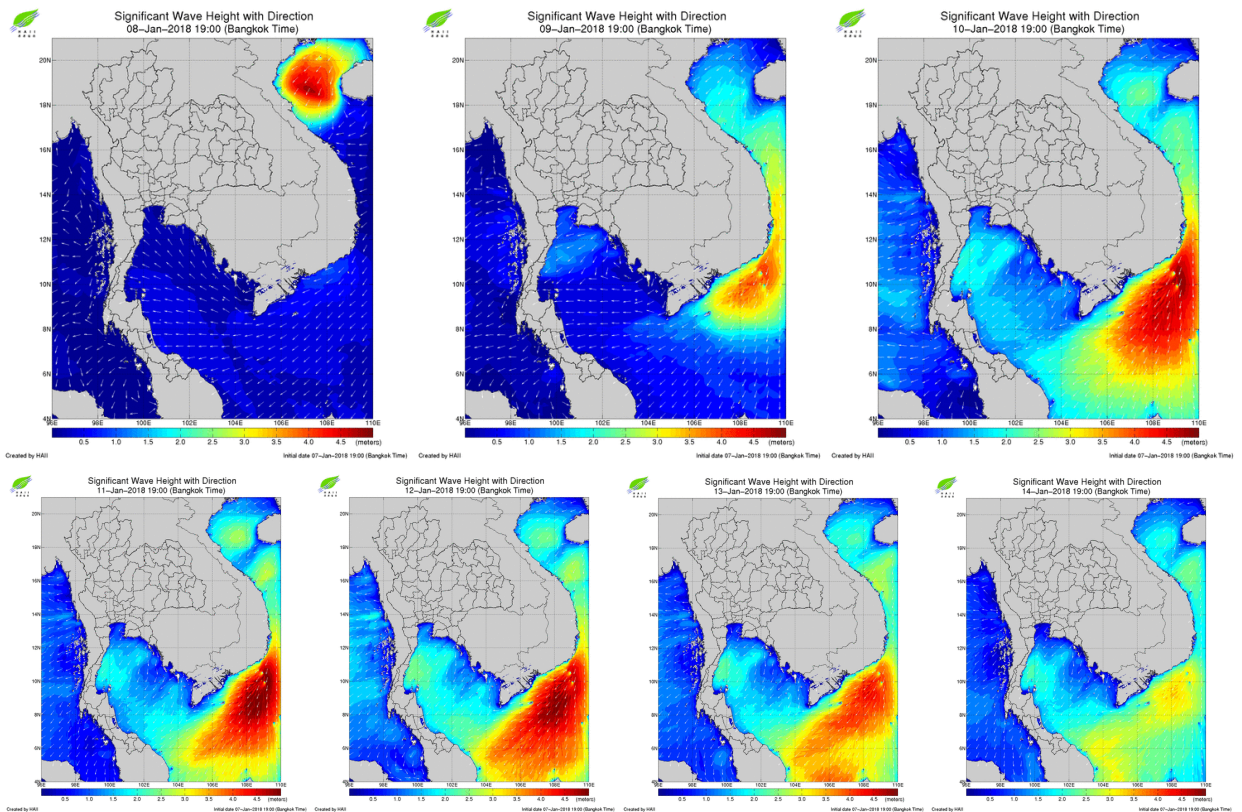
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

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

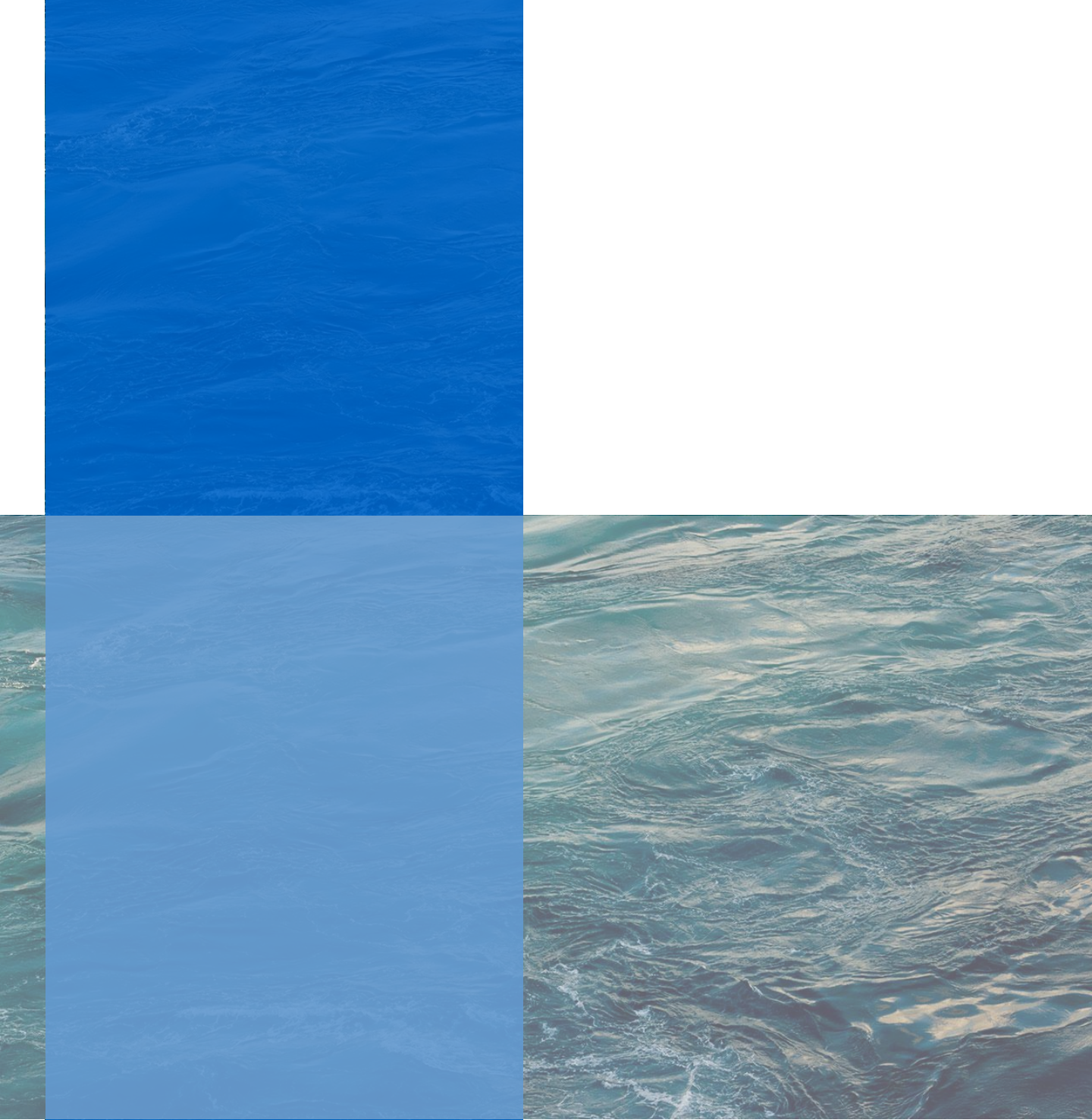
คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

ช่วงต้นสัปดาห์ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยจะเริ่มกลับมา มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้นโดยมีความสูงคลื่นประมาณ 1-2 เมตร และในช่วงปลายสัปดาห์ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยทวีกำลังแรงขึ้น ในช่วงวันที่ 10 ม.ค. 61 ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล 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

