

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์
ประจำวันที่ 7 ม.ค. 2562



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

- 4 สถานการณ์พายุก
- 5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม
- 6 แพนที่อากาศ
- 7 สถานการณ์ฝน
 - เสดาร์ตรวจอากาศ
 - สถานีตรวจอากาศ
 - ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

10 สภาพะพินที่พิดปกติ

11 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

12 ความชื้นพิวดิน

13 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 สถานการณ์อุทกภัย

18 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นพิวดน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

20 แพน/พล การเพาะปลูกพิชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้พายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่าง เคลื่อนตัวผ่านอ่าวไทยตอนล่าง และเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านลงไปสู่ทะเลอันดามันและได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำในวันที่ 6 ม.ค. 62 และได้เคลื่อนตัวห่างออกไปยังทะเลมีโคบาร์ แต่ยังคงมีกระแสลมพัดผ่านภาคใต้ตอนบนเข้าหาหย่อมความกดอากาศต่ำ จากอิทธิพลดังกล่าวส่งผลให้บริเวณจังหวัดสงขลา นีตธานี นราธิวาส ยะลา นครศรีธรรมราช พัทลุง สตูล พังงา กระบี่ ชุมพร ระนอง และประจวบคีรีขันธ์ มีฝนตกหนักถึงหนักมากเกือบตลอดทั้งสัปดาห์ ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 258 มิลลิเมตร จังหวัดนครศรีธรรมราช 252 มิลลิเมตร และจังหวัดสงขลา 201 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 57,732 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 76% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 30,189 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ มากกว่า 80-100% มี 10 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (100%) เขื่อนก้อลม (88%) เขื่อนก้อคอกหมา (99%) เขื่อนศรีนครินทร์ (91%) เขื่อนวชิราลงกรณ (81%) เขื่อนหนองปลาไหล (90%) เขื่อนนฤปดินทรจินดา (87%) เขื่อนแก่งกระจาน (86%) เขื่อนปรานบุรี (87%) และเขื่อนรัชชประภา (83%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต ได้แก่ เขื่อนกระเสียว (24%) และเขื่อนทับเสลา (26%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ประเทศไทยตอนบนยังคงมีระดับน้ำลดลงต่อเนื่อง โดยระดับน้ำในลำน้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และมีระดับน้ำน้อยวิกฤตในลำน้ำสาขา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยส่วนใหญ่มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลาง ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมากและยังคงเกิดน้ำทะเลหนุนสูงเข้าสู่ปากแม่น้ำทำให้ยังคงมีน้ำล้นตลิ่งในที่ลุ่มต่ำปากแม่น้ำ ส่วนภาคใต้มีระดับเพิ่มสูงขึ้นจากฝนตกหนัก โดยมียังคงน้ำล้นตลิ่งบริเวณที่ลุ่มต่ำของจังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดตรัง

คาดการณ์

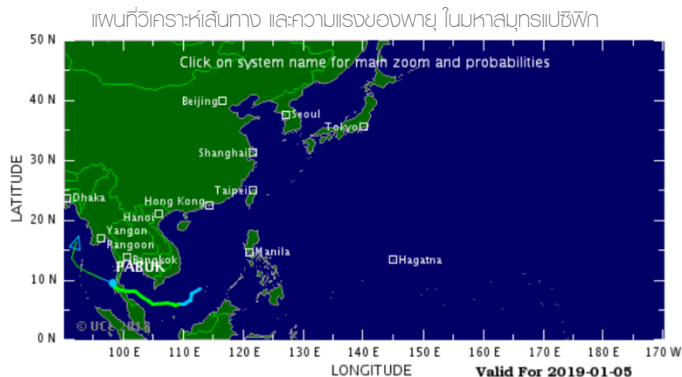
คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 7-9 ม.ค. 62 หย่อมความกดอากาศต่ำที่อ่อนกำลังลงจากพายุปาบึก ได้เคลื่อนตัวห่างออกไปยังทะเลมีโคบาร์แล้ว และสลายตัวต่อไป แต่ยังคงมีกระแสลมพัดผ่านภาคใต้ตอนบนเข้าหาหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ยังคงมีฝนต่อเนื่องและมีฝนตกหนักได้ในจังหวัดชุมพร ตอนล่างของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตอนบนของจังหวัดสุราษฎร์ธานี และแนวหน้าเทือกเขาหลวงของจังหวัดนครศรีธรรมราช ส่วนภาคเหนือ กระแสลมตะวันตกในระดับลมชั้นบนพัดปกคลุมภาคเหนือ ทำให้ความชื้นจากทะเลอันดามันยังพัดขึ้นและยกตัวขึ้น ส่งผลให้ภาคเหนือตอนบนจะเกิดฝนฟ้าคะนอง ในช่วงวันที่ 7-9 ม.ค. 62 ส่วนในช่วงวันที่ 10-13 ม.ค. 62 บริเวณความกดอากาศสูงยังคงแผ่เป็นลิ้มจากทะเลจีนตะวันออกลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้จะมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 8 ม.ค. 62 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือน้ำลงต่ำสุดเวลา 03.22 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.78 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 10.20 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.52 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 00.56 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.18 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 07.59 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.96 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดว่าในสัปดาห์นี้คลื่นลมในอ่าวไทยและอันดามันจะยังคงมีกำลังแรงอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ว่าพายุ “ปาบึก” (PABUK) จะได้ลดกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำแล้วก็ตาม แต่ยังคงมีกระแสลมพัดผ่านภาคใต้ตอนบนเข้าหาหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ช่วงต้นสัปดาห์คลื่นยังคงมีความสูงประมาณ 1-2 เมตร และค่อยๆ ลดลงเหลือประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงปลายสัปดาห์

สถานการณ์พายุ

ในช่วงสปีดาร์ที่ฟ้านมา มีพายุที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย 1 ลูก คือ พายุ "ปาบึก" (PABUK) ซึ่งส่งผลให้ฝนตกต่อเนื่องและมีพายุพัดหนักมากบริเวณภาคใต้ของประเทศไทย ในช่วงวันที่ 3-6 ม.ค. 62 โดยเฉพาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา บัตตานี ยะลา หนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง ชุมพร และประจวบคีรีขันธ์ โดยพายุลูกนี้ได้ก่อตัวขึ้นจากหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่าง และได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันในวันที่ 31 ธ.ค. 61 และได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนในวันที่ 1 ม.ค. 62 เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกลงสู่อ่าวไทยตอนล่าง ในวันที่ 3 ม.ค. 62 หลังจากนั้นได้เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ในวันที่ 4 ม.ค. 62 และได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในวันที่ 5 ม.ค. 62 บริเวณอำเภอทับปุด จังหวัดพังงา และได้เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกลงสู่บริเวณทะเลอันดามันในวันเดียวกัน หลังจากนั้นในวันที่ 6 ม.ค. 62 ได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำแล้ว และคาดว่าจะเคลื่อนตัวห่างออกไปยังเกาะนิโคบาร์และสลายตัวต่อไป

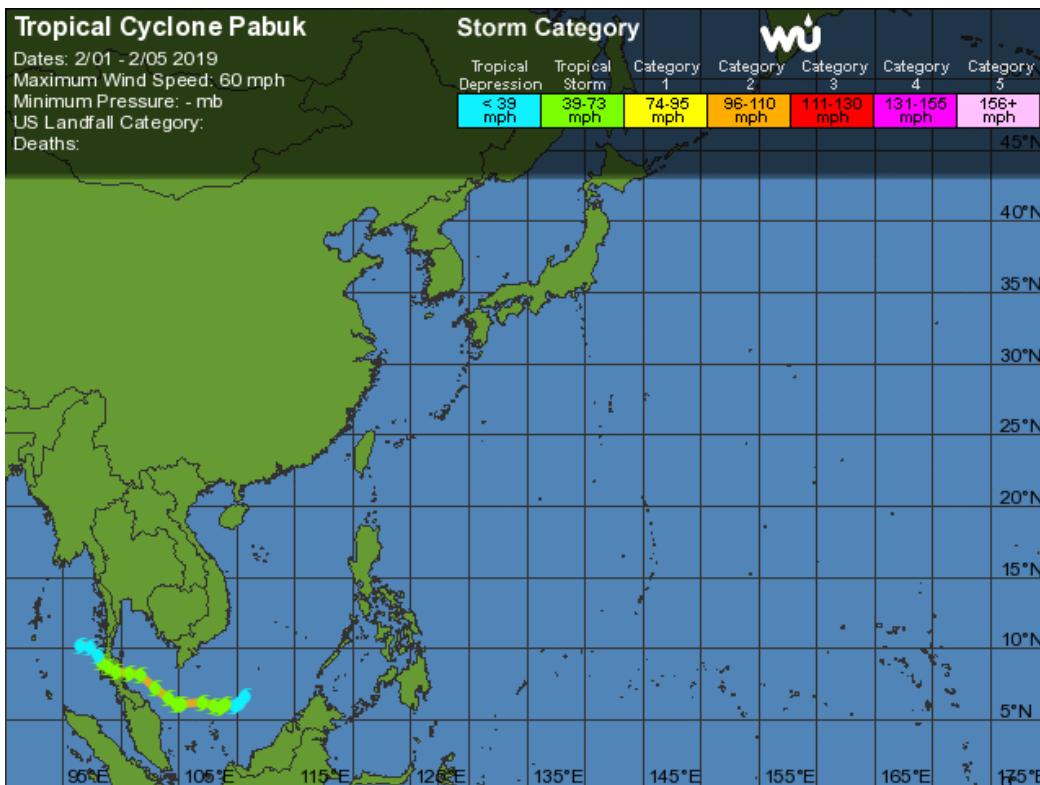


แผนที่วิเคราะห์เส้นทาง และความแรงของพายุ ในมหาสมุทรแปซิฟิก

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

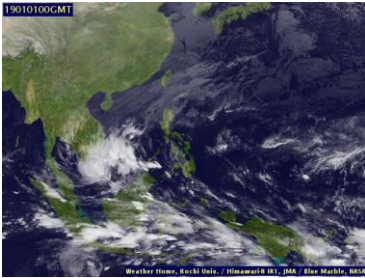


ที่มา: <https://www.wunderground.com>

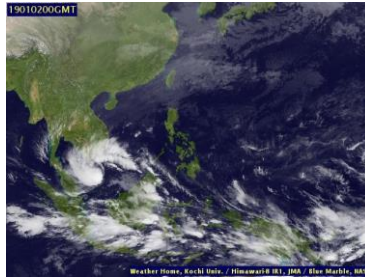
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้ภาคใต้ของประเทศมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นกระจุกตัวเกือบตลอดทั้งสปีดาร์ โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 3-5 ม.ค. 62 เนื่องจากอิทธิพลของพายุ “ปาบึก” (PABUK) ส่วนตอนบนของประเทศมีกลุ่มเมฆปกคลุมเบาบางในช่วงวันที่ 4-6 ม.ค. 62

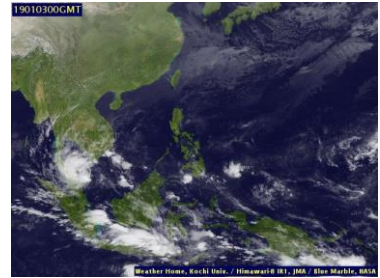
1 ม.ค. 07:00 น.



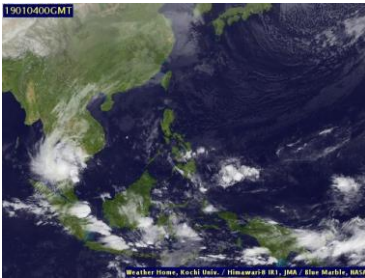
2 ม.ค. 07:00 น.



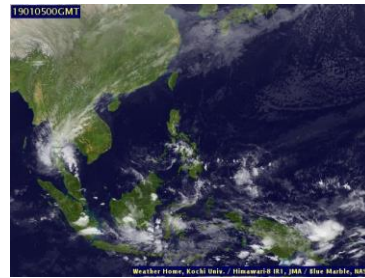
3 ม.ค. 07:00 น.



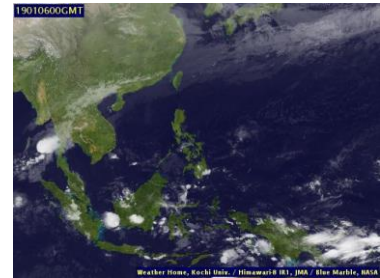
4 ม.ค. 07:00 น.



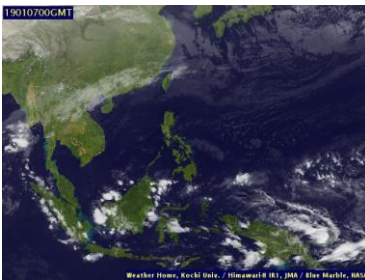
5 ม.ค. 07:00 น.



6 ม.ค. 07:00 น.



7 ม.ค. 07:00 น.



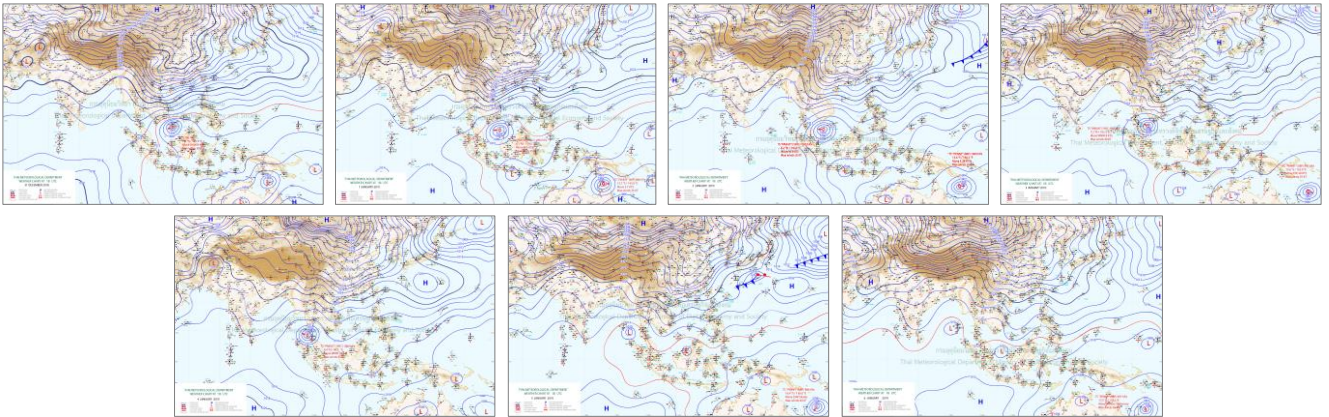
ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://tiwrm.hail.or.th/TyphoonTracking/Goes9.php>

แผนที่อากาศ

สปีดาร์นี้ถือริพจากพายูโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่าง เคลื่อนตัวผ่านอ่าวไทย ตอนล่าง และเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านลงไปสู่ทะเลอันดามันและได้อ่อนกำลังลง เป็นหย่อมความกดอากาศต่ำในวันที่ 6 ม.ค. 62 และได้เคลื่อนตัวห่างออกไปยังเกาะนิโคบาร์ แต่ยังคงมีกระแสลม พัดผ่านภาคใต้ตอนบนเข้าหาหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากเป็นบริเวณกว้าง ส่วนบริเวณตอนบนของประเทศยังคงมีความกดอากาศสูงเพิ่มเป็นลิ่มลงมาปกคลุมในช่วงวันที่ 1-5 ม.ค. 62

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 1 ม.ค. 2562 ถึง วันที่ 7 ม.ค. 2562



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

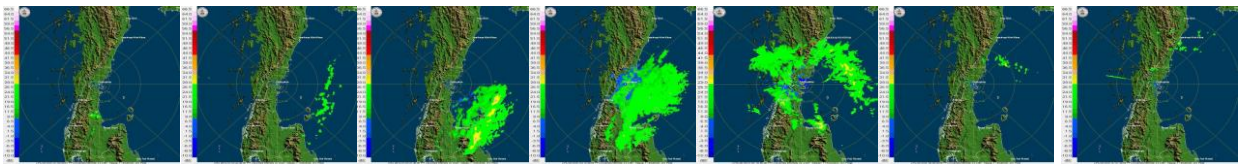
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

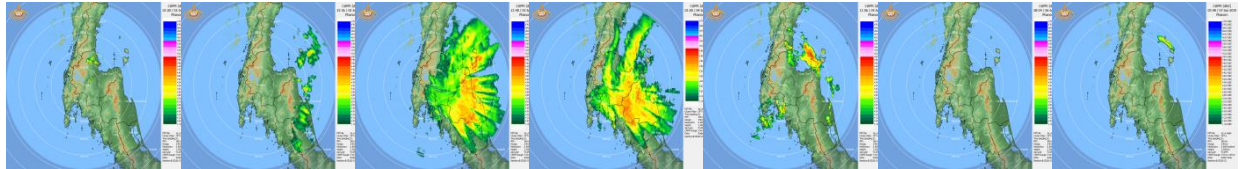
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรและกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ เรดาร์ชุมพร เรดาร์พนม เรดาร์สุราษฎร์ธานี เรดาร์กระบี่ และเรดาร์ภูเก็ต ตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักกระจายตัว อยู่บริเวณภาคใต้ของประเทศไทยในช่วงวันที่ 2-5 ม.ค. 62 เนื่องจากอิทธิพลของพายุ “ปาบึก” (PABUK) โดยเฉพาะ บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง กระบี่ สตูล ตรัง ประจวบคีรีขันธ์ ยะลา สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส

ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ ในช่วงวันที่ 1 ม.ค. 2562 ถึง วันที่ 7 ม.ค. 2562

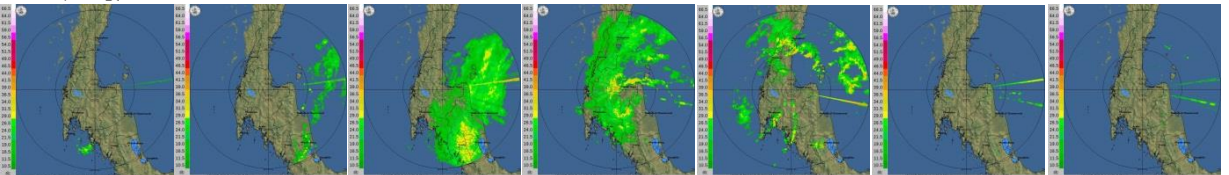
เรดาร์ชุมพร



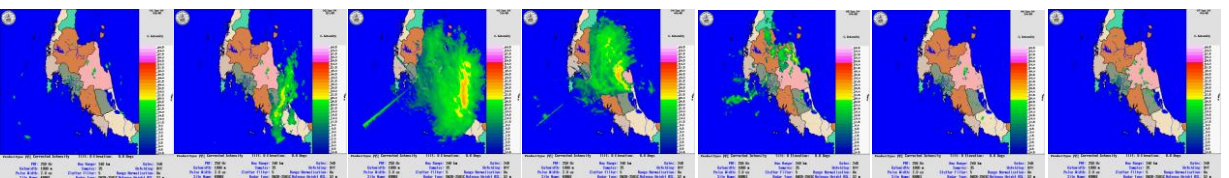
เรดาร์พนม



เรดาร์สุราษฎร์ธานี



เรดาร์กระบี่



เรดาร์นราธิวาส

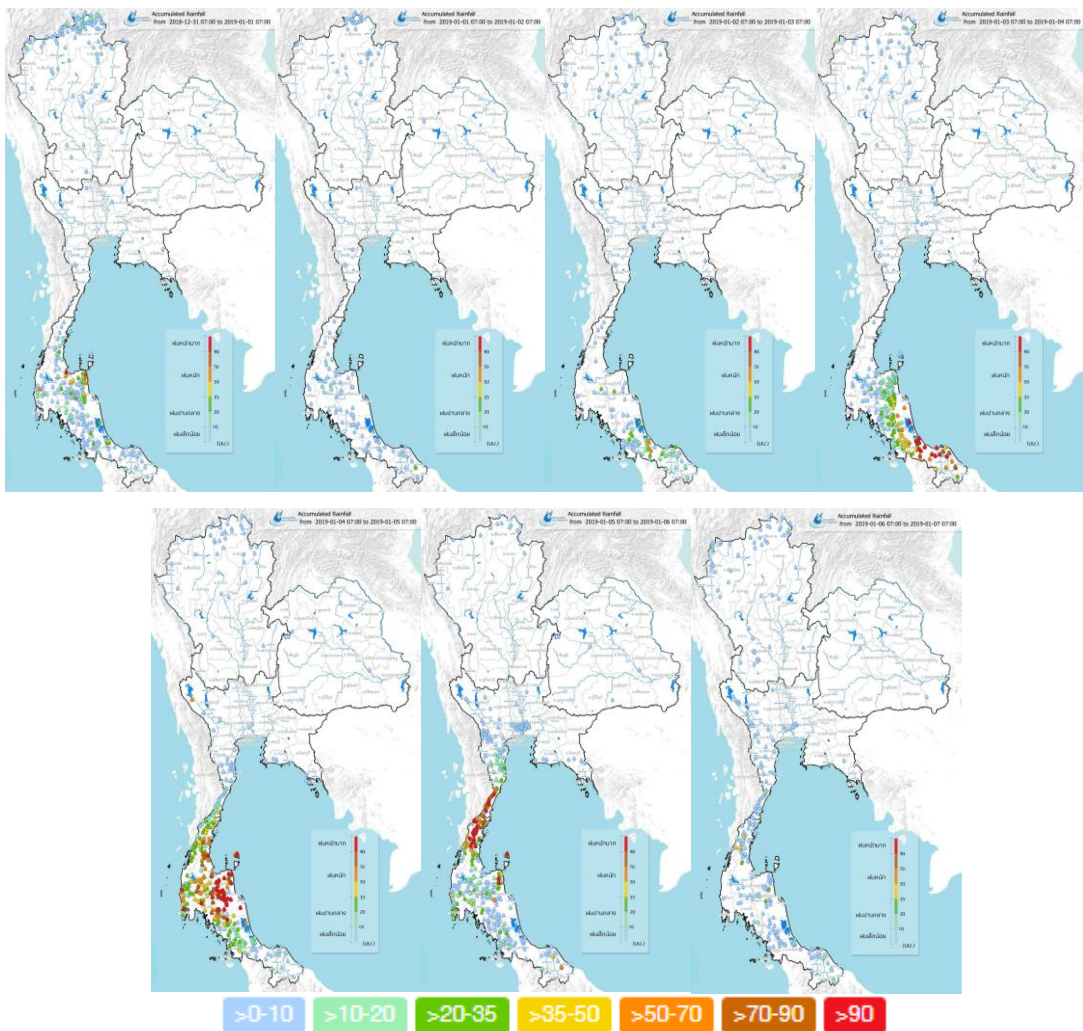


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_skaradar.php

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สึปดาร์นี้ประเทศไทยได้รับอิทธิพลจากพายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK) ส่งผลให้ภาคใต้ของประเทศไทยมีฝนตกกระจายตัวในหลายพื้นที่ตลอดทั้งสึปดาร์ โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 3-5 ม.ค. 62 ภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากเป็นบริเวณกว้าง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดสงขลา ปัตตานี นราธิวาส ยะลา นครศรีธรรมราช พัทลุง สตูล พังงา ภูเก็ต ภูเก็ต ระนอง และประจวบคีรีขันธ์ หลังจากนั้นปริมาณฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกปานกลางถึงหนักในบางแห่ง

ปริมาณฝนสะสมรายวัน ในช่วงวันที่ 31 ธ.ค. 2561 ถึง วันที่ 6 ม.ค. 2562

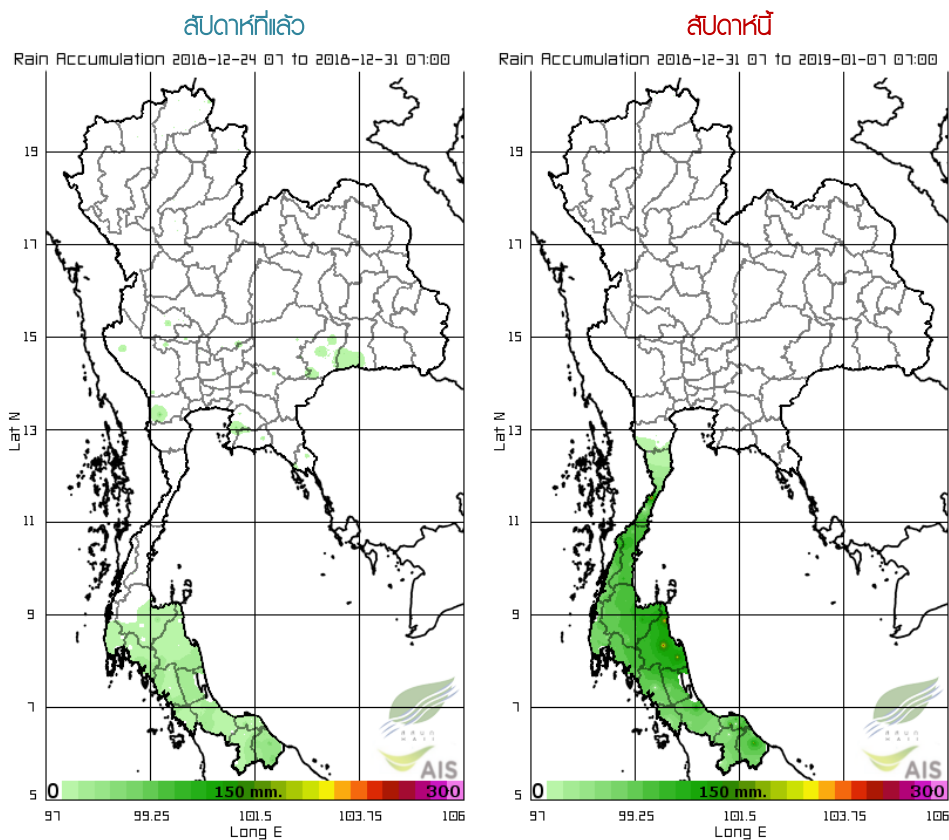


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

สปีดาร์นี้ภาคใต้ของประเทศไทยฝนตกเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับสปีดาร์ที่ฟ่านมา เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากพายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK) ส่งผลให้บริเวณจังหวัดสงขลา ปัตตานี นราธิวาส ยะลา นครศรีธรรมราช พัทลุง สตูล พังงา กระบี่ ชุมพร ระนอง และประจวบคีรีขันธ์ มีฝนตกหนักถึงหนักมากเกือบตลอดทั้งสปีดาร์ ส่วนบริเวณตอนบนของประเทศไทยฝนลดลงเมื่อเทียบกับสปีดาร์ที่ฟ่านมา ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 258 มิลลิเมตร จังหวัดนครศรีธรรมราช 252 มิลลิเมตร และจังหวัดสงขลา 201 มิลลิเมตร



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

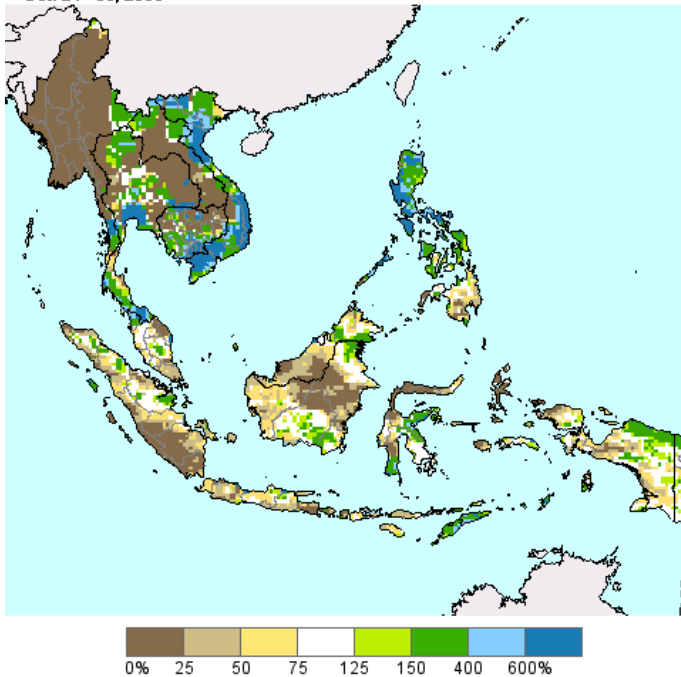
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 24-30 ธันวาคม 2561)

- **ภาคเหนือ** มีฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ยกเว้นบางบริเวณด้านตะวันตกและด้านตะวันออกของภาคมีฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก ยกเว้นบางบริเวณของด้านตะวันตกของภาคมีฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **ภาคกลาง** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ยกเว้นบริเวณด้านตะวันตกของภาคที่มีฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออก** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก ยกเว้นบางบริเวณของตอนบนของภาคที่มีฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคใต้** ภาคใต้ตอนบนมีฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **กรุงเทพฯและปริมณฑล** มีฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก

Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)
Dec. 24 - 30, 2018

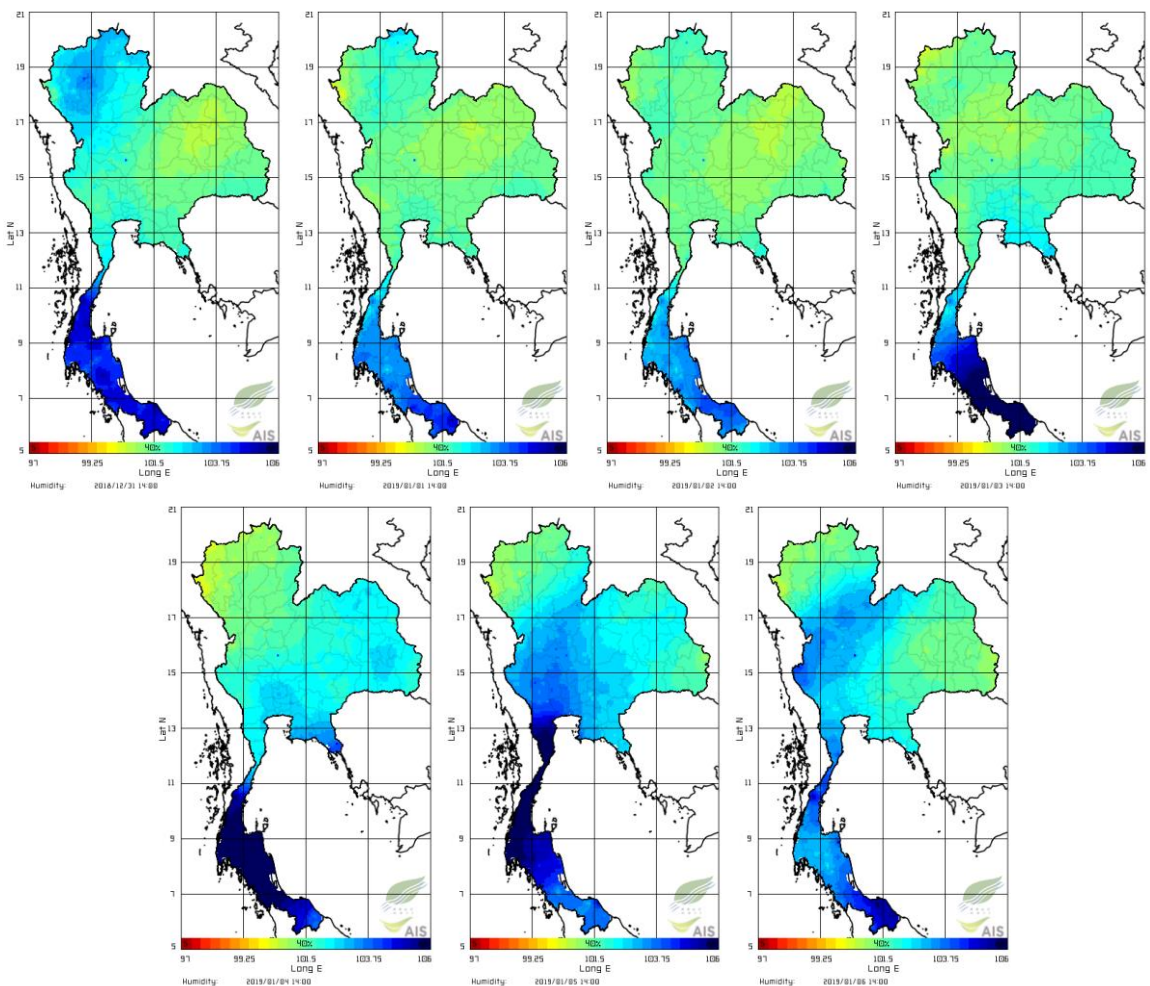


- > 600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- 400-600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- 150-400 สูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- 75-150 ใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- 50-75 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
- <= 50 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 31 ธ.ค. 61 ถึง 6 ม.ค. 62 พบว่า ภาคใต้ของประเทศไทยมีความชื้นในอากาศสูงมากตลอดทั้งสปีดาร์ โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 31 ธ.ค. 61 และ 3-5 ม.ค. 62 เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากพายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK) ทำให้ภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากเป็นบริเวณกว้าง ส่วนในช่วงวันที่ 1-3 ม.ค. 62 ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นค่อนข้างต่ำ เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ปริมาณฝน หลังจากนั้นตอนบนของประเทศไทยที่มีความชื้นสูงขึ้นในช่วงวันที่ 4-6 ม.ค. 62

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 31 ธ.ค. 2561 ถึง วันที่ 6 ม.ค. 2562



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

ความชื้นผิวดิน

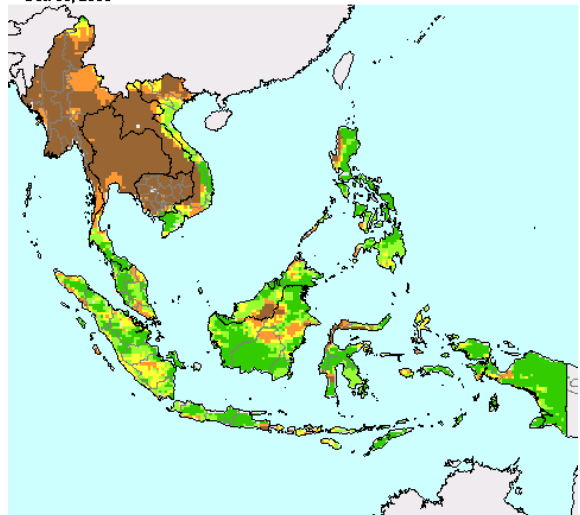
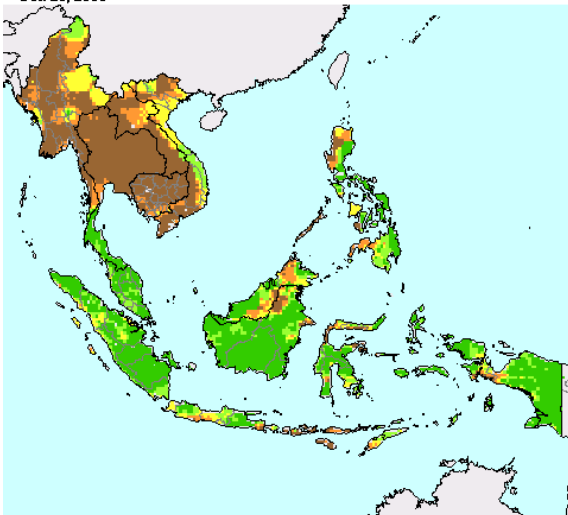
วันที่ 30 ธ.ค. 61 ประเทศไทยมีความชื้นผิวดินใกล้เคียงกับสปีดาร์ที่ผ่านมา ยกเว้นบางบริเวณภาคใต้ตอนบนที่มีความชื้นผิวดินน้อยกว่าสปีดาร์ที่ผ่านมาเล็กน้อย

วันที่ 23 ธ.ค. 61

วันที่ 30 ธ.ค. 61

Surface Soil Moisture (USAF 557th WW)
Dec. 23, 2018

Surface Soil Moisture (USAF 557th WW)
Dec. 30, 2018



0 (mm) 5 10 15 20 25.4 (mm)

0 (mm) 5 10 15 20 25.4 (mm)

USDA Foreign Agricultural Service
Office of Global Analysts
International Production Assessment Division

Source: United States Air Force
557th Weather Wing
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

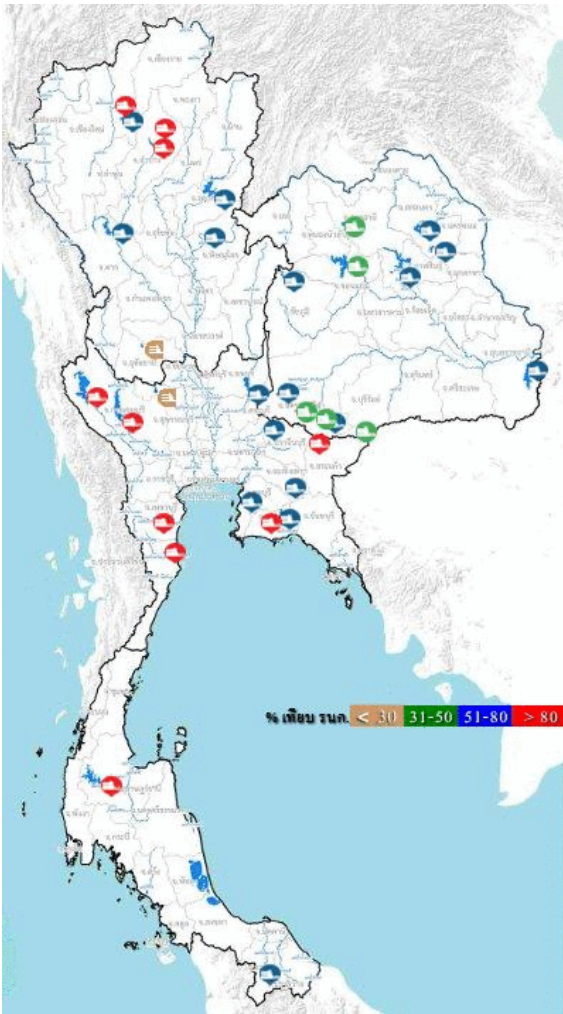
USDA Foreign Agricultural Service
Office of Global Analysts
International Production Assessment Division

Source: United States Air Force
557th Weather Wing
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <<https://ipad.fas.usda.gov/cropeplorer/imageview.aspx?regionid=seasia>>

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 57,732 ล้าน ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 76% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณ น้ำใช้การได้จริง 30,189 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อน ที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ มากกว่า 80-100% มี 10 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่จัด (100%) เขื่อนทิวลม (88%) เขื่อนทิวคอ หมา (99%) เขื่อนศรีนครินทร์ (91%) เขื่อนวชิราลงกรณ (81%) เขื่อนหนองปลาไหล (90%) เขื่อนนฤมดินทรจินดา (87%) เขื่อนแก่งกระจาน (86%) เขื่อนปรานบุรี (87%) และ เขื่อนรัชชประภา (83%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต ได้แก่ เขื่อนกระเสียว (24%) และเขื่อนทับเสลา (26%)

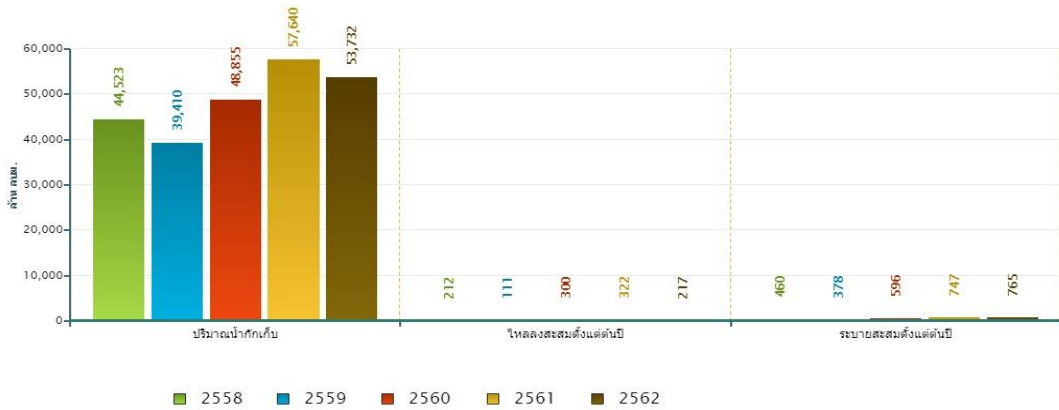
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

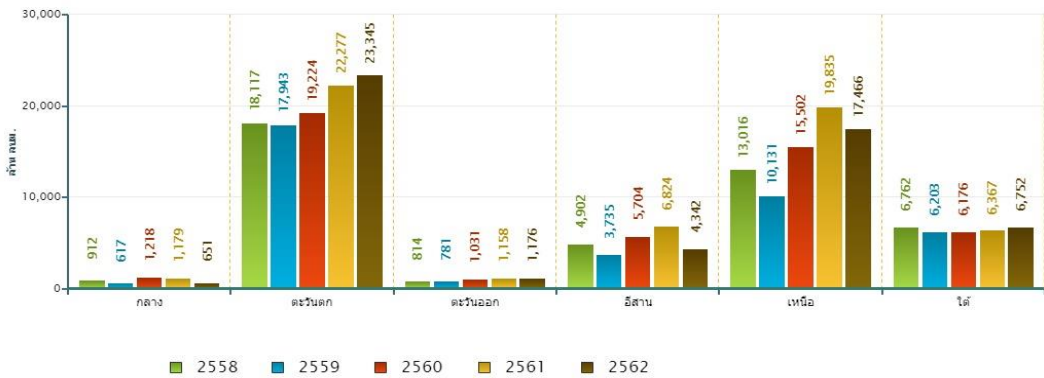
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

ณ วันที่ 7 ม.ค. 62 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 53,732 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558-2562 พบว่าปี 2562 ภาคตะวันตกและภาคตะวันออก มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุด ส่วนภาคกลางมีปริมาณน้ำกักเก็บรองจากปี 2559 ภาคตะวันออกเหนือและภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บรองจากปี 2558 และภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บรองจากปี 2561 ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 217 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมมากเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2560 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 765 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558

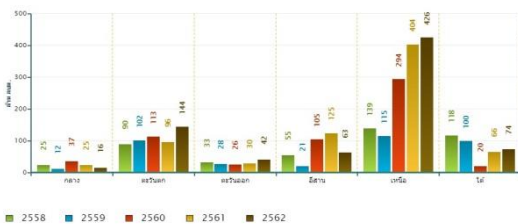
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 7 มกราคม



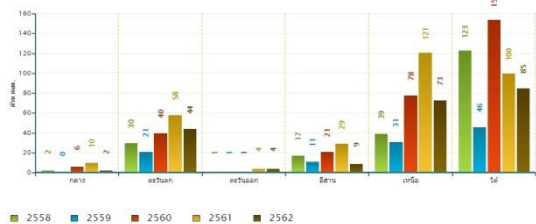
ปริมาณเก็บกักรายภาค วันที่ 7 มกราคม



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 7 มกราคม



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 7 มกราคม

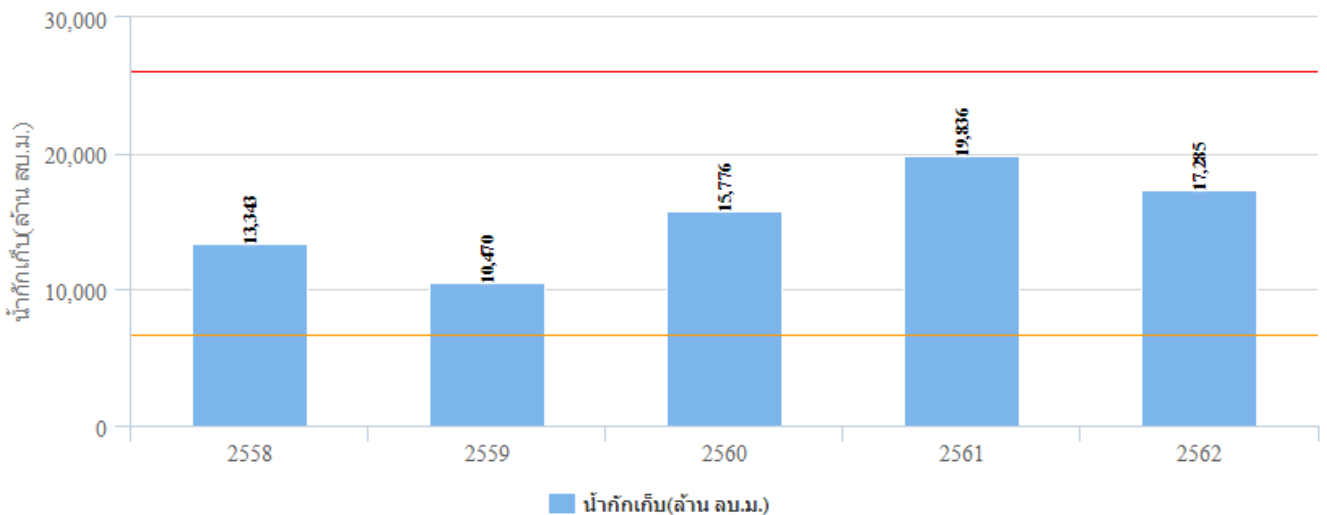


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 7 ม.ค. 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 17,285 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 10,589 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำกักเก็บที่คาดว่าจะเพียงพอสำหรับใช้อุปโภคบริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศ ในช่วงฤดูแล้งปี 2561/2562

ปริมาณน้ำกักเก็บ
เขื่อนป่าสักฯ เขื่อนแควน้อย เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์
วันที่ 7 เดือน ม.ค.



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

ประเทศไทยตอนบนยังคงมีระดับน้ำลดลงต่อเนื่อง โดยระดับน้ำในลำน้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และมีระดับน้ำน้อยวิกฤติในลำน้ำสาขา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยส่วนใหญ่มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลาง ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมากและยังคงเกิดน้ำทะเลหนุนสูงเข้าสู่ปากแม่น้ำทำให้ยังคงมีน้ำล้นตลิ่งในที่ลุ่มต่ำปากแม่น้ำ ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำเพิ่มขึ้นจากฝนที่ตกหนัก โดยมียังคงน้ำล้นตลิ่งบริเวณที่ลุ่มต่ำของจังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดตรัง ดังนี้

ภาคกลาง

- แม่น้ำท่าจีน ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร (น้ำทะเลหนุน)
- คลองสนามชัย ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร (น้ำทะเลหนุน)

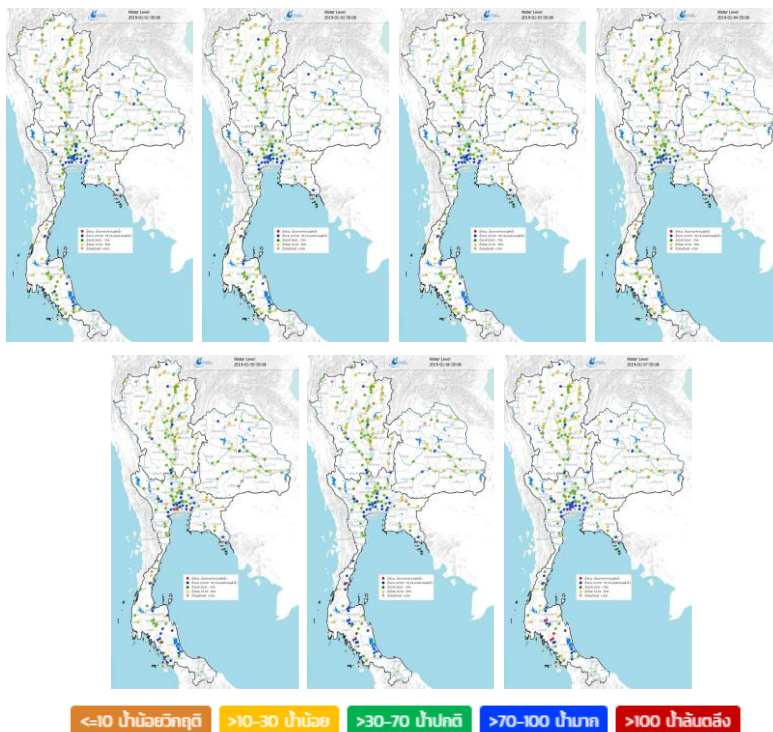
ภาคตะวันออก

- แม่น้ำบางปะกง ตำบลท่าละอาน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (น้ำทะเลหนุน)

ภาคใต้

- น้ำล้นตลิ่งคลองอวิ้น ตำบลลิกรัง อำเภอสวี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- น้ำล้นตลิ่งแม่น้ำตาปี ตำบลทุ่งหลวง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- น้ำล้นตลิ่งคลองซี ตำบลนาวิเศษ อำเภอวิเศษ จังหวัดตรัง
- น้ำล้นตลิ่งแม่น้ำตรัง ตำบลควนเมา อำเภอรษฎา จังหวัดตรัง
- น้ำล้นตลิ่งแม่น้ำตรัง ตำบลท่าละบา อำเภอวิเศษ จังหวัดตรัง

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 1 ม.ค. 2562 ถึง วันที่ 7 ม.ค. 2562



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.nhc.in.th/product/history/map/water_level

สถานการณ์อุทกภัย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย รายงานสถานการณ์สาธารณภัยจากกรณีพายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK) ตั้งแต่วันที่ 3-7 ม.ค. 62 ได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรง และเคลื่อนตัวสู่ทะเลอันดามันแล้ว สำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากพื้นที่ภาคใต้ 14 จังหวัด และภาคกลางตอนล่าง 2 จังหวัด คือ จังหวัดเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์

จังหวัดที่ได้รับอิทธิพลของพายุดังกล่าวยังได้ส่งผลกระทบไปถึงภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางตอนล่างที่ติดชายฝั่งทะเล โดยมีสถานการณ์ว่าตึกภัย คลื่นลมแรง คลื่นสูงกว่าปกติและน้ำทะเลหนุนสูงเข้าสู่ชายฝั่งในพื้นที่จังหวัดระยอง จันทบุรี ชลบุรี ตราด สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และสมุทรปราการ รวมทั้งสิ้น 23 จังหวัด 97 อำเภอ ราษฎรได้รับผลกระทบ 222,737ครัวเรือน 720,885 คน เสียชีวิต 4 ราย (จังหวัดนครศรีธรรมราช 2 ราย จังหวัดปัตตานี 2 ราย) บาดเจ็บ 2 ราย (จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)

ยังคงมีสถานการณ์ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี และชุมพร ประชาชนได้รับผลกระทบ 193,598 ครัวเรือน 577,617 คน ดังนี้

จังหวัดนครศรีธรรมราช วันที่ 3 ม.ค. 62 เกิดพายุพัดหนักทำให้น้ำไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่ 23 อำเภอ เสียชีวิต 2 ราย (สาเหตุต้นไม้ล้มทับภายในบ้านเสียชีวิต) ประชาชนยังคงอยู่ในจุดอพยพ จำนวน 6 จุด 970 คน



จังหวัดสุราษฎร์ธานี เกิดพายุพัดหนักทำให้น้ำไหลหลากเข้าท่วมในพื้นที่ 12 อำเภอ ราษฎรได้รับผลกระทบ 9,511 ครัวเรือน 23,987 คน บ้านเรือนเสียหาย 19 หลัง



จังหวัดชุมพร วันที่ 5 ม.ค. 62 เกิดภาวะน้ำทะเลหนุนสูงในพื้นที่ 6 อำเภอ ราษฎรได้รับผลกระทบ 4,219 ครัวเรือน 13,783 คน บ้านเรือนเสียหายทั้งสิ้น 1 หลัง บางส่วน 522 หลัง

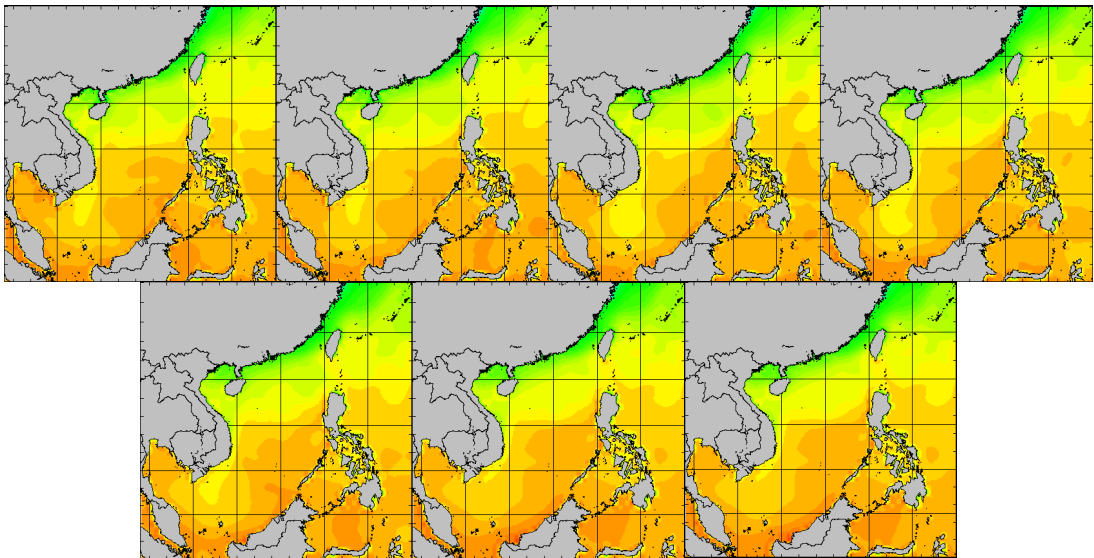


อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

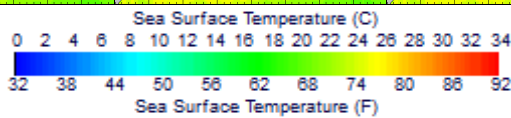
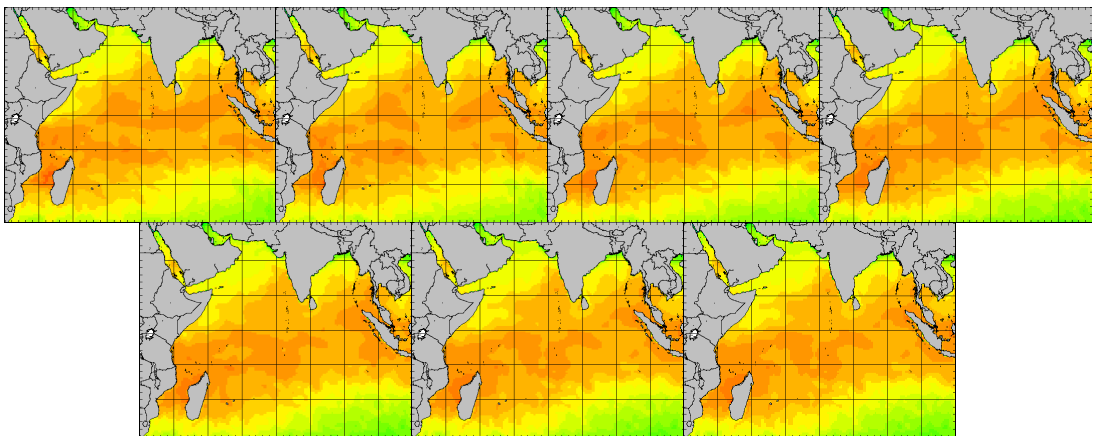
สปีดาร์นี้พบว่าในช่วงต้นสปีดาร์อ่าวไทยตอนบนมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส และลดลงเป็น 26-28 องศาเซลเซียส ในช่วงปลายสปีดาร์ ส่วนอ่าวไทยตอนล่างและอันดามัน มีอุณหภูมิ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 1 ม.ค. 2562 ถึง วันที่ 7 ม.ค. 2562

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

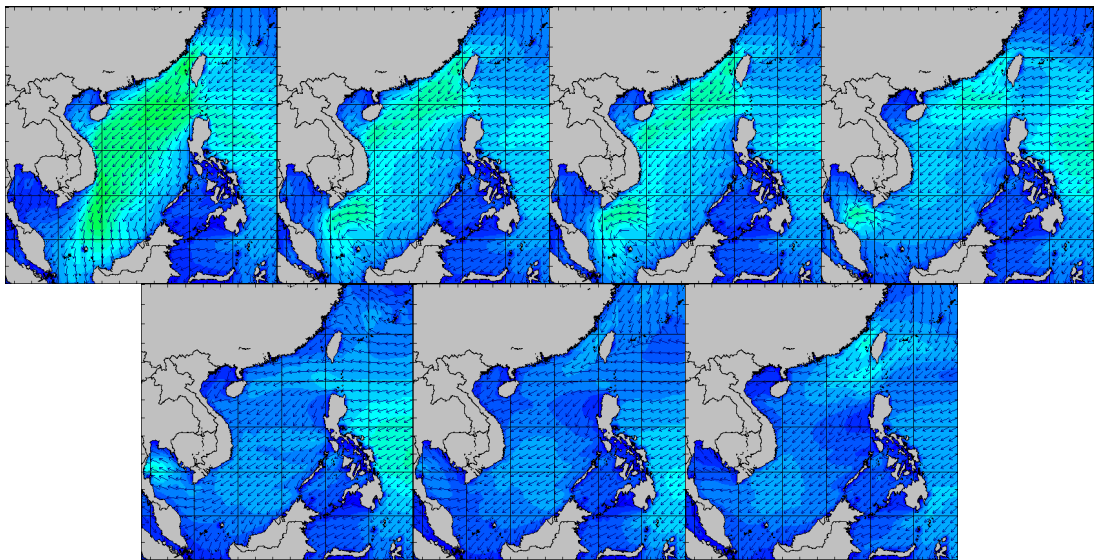
http://tiwm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

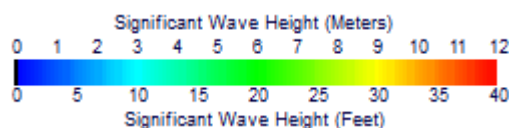
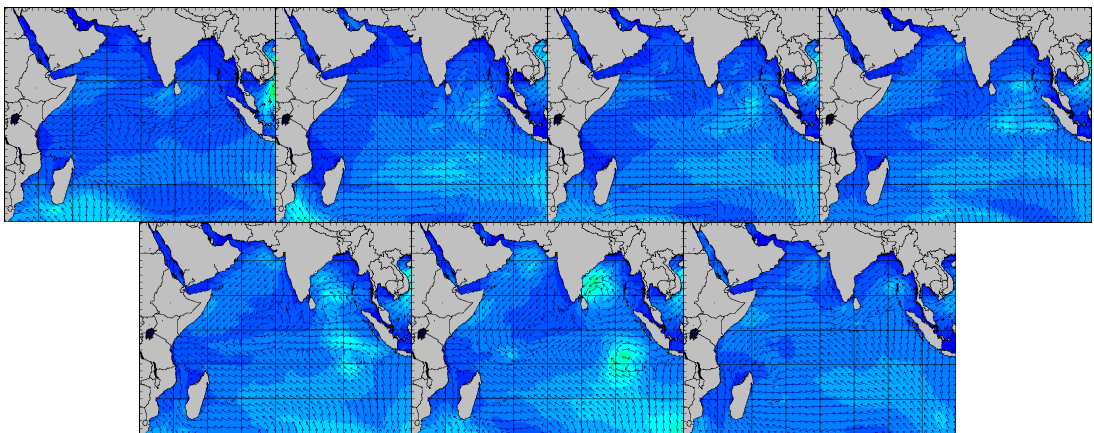
สปีดาร์นี้ประเทศไทยได้รับอิทธิพลจากพายุ “ปาบึก” (PABUK) ทำให้กระแสนลมตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยทวีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลมีกำลังแรงขึ้น โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 4-5 ม.ค. 62 บริเวณอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงถึง 3-4 เมตร และค่อยๆ ลดลงในช่วงปลายสปีดาร์เหลือ 1-2 เมตร ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 5-7 ม.ค. 62

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 1 ม.ค. 2562 ถึง วันที่ 7 ม.ค. 2562

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



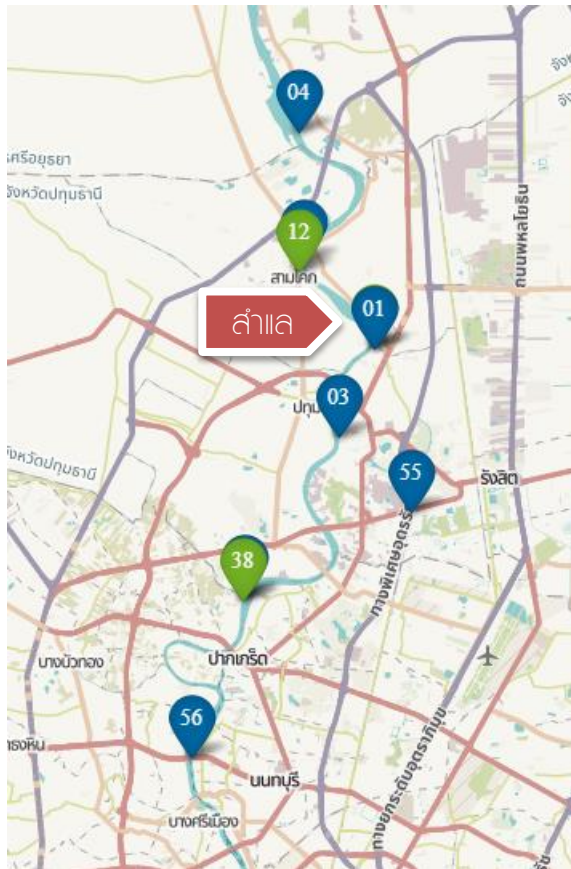
ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

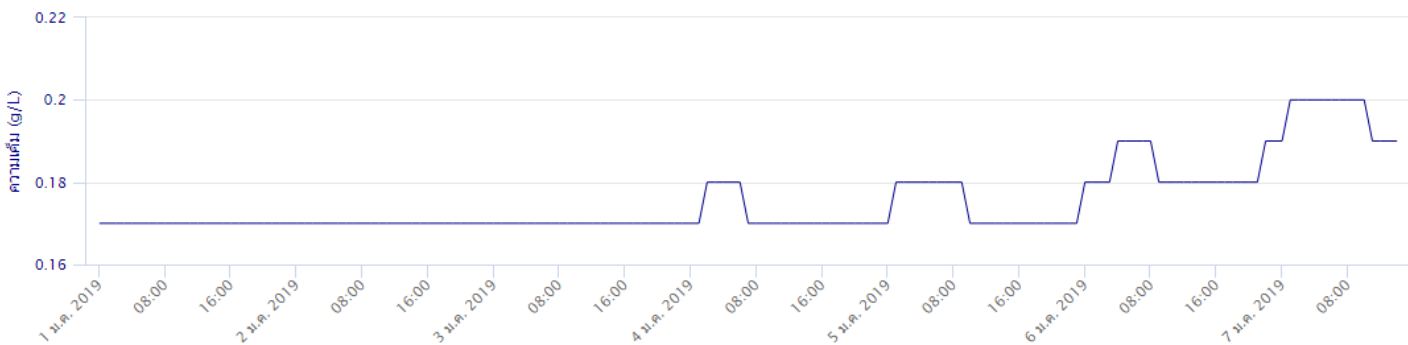
http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=scs

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่างวันที่ 1-7 ม.ค. 61 ที่จุดตรวจวัดค่าความเค็มของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีสำแล จังหวัดปทุมธานี พบว่ามีค่าความเค็มระหว่าง 0.17-0.20 กรัม/ลิตร อยู่ในเกณฑ์**น้ำปกติ**



กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำ: สถานีสำแล
ระหว่างวันที่ 2019-01-01 ถึง 2019-01-07



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและอากาศแห่งชาติ
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/v3/salinity>

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2561/2562

ปัจจุบันทั่วทั้งประเทศมีการปลูกข้าวนาปรังและพืชไร่-พืชผักไปแล้วทั้งสิ้น 47.98% แต่ยังไม่ถึงครึ่งของแผนที่วางไว้ โดยบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยามีการเพาะปลูกไปแล้วมากที่สุด 67.88% ของแผน โดยเฉพาะการปลูกข้าวนาปรัง ที่บริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยามีการเพาะปลูกไปแล้ว 76.43%

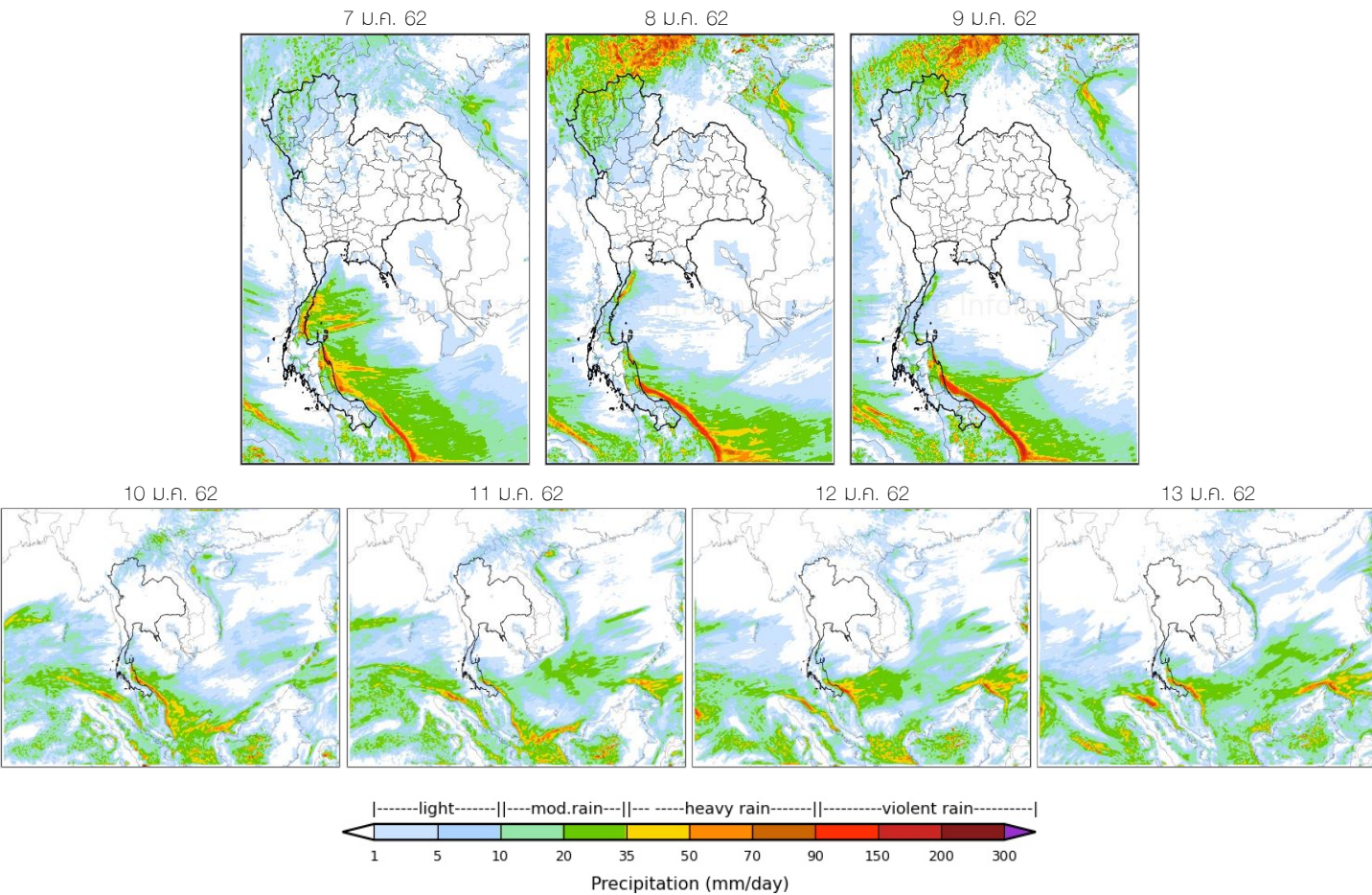
ภาค	ข้าวนาปรัง			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	0.51	0.29	56.62	0.84	0.12	13.98	1.35	0.41	30.08
ตะวันออกเฉียงเหนือ	0.75	0.18	23.39	0.57	0.01	1.98	1.32	0.19	14.13
กลาง	0.06	0.01	17.11	0.001	0.0003	26.17	0.06	0.01	17.28
ตะวันออก	0.35	0.17	47.44	0.05	0.02	34.32	0.41	0.19	45.68
ตะวันตก	0.87	0.07	8.26	0.17	0.02	9.17	1.05	0.09	8.41
ใต้	0.18	0.02	8.75	0.01	0.001	6.23	0.20	0.02	8.57
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	5.30	4.05	76.43	0.77	0.07	9.17	6.07	4.12	67.88
ทั้งประเทศ	8.03	4.78	59.56	2.43	0.24	9.70	10.46	5.02	47.98

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 2 มกราคม 2561

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 7-9 ม.ค. 62** หย่อมความกดอากาศต่ำที่อ่อนกำลังลงจากพายุมาซิก ได้เคลื่อนตัวห่างออกไปยังเกาะนิโคบาร์แล้ว และสลายตัวต่อไป แต่ยังคงมีกระแสลมพัดผ่านภาคใต้ตอนบนเข้าหาหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ยังคงมีฝนต่อเนื่องและมีฝนตกหนักได้ในจังหวัดชุมพร ตอนล่างของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตอนบนของจังหวัดสุราษฎร์ธานี และแนวหน้าเทือกเขาหลวงของจังหวัดนครศรีธรรมราช ส่วนภาคเหนือ กระแสลมตะวันตกในระดับบนพัดปกคลุมภาคเหนือ ทำให้ความชื้นจากทะเลอันดามันยังพัดขึ้นและยกตัวขึ้น ส่งผลให้ภาคเหนือตอนบนจะเกิดฝนฟ้าคะนอง ในช่วงวันที่ 7-9 ม.ค. 62
- **ช่วงวันที่ 10-13 ม.ค. 62** บริเวณความกดอากาศสูงยังคงแผ่เป็นลิ้มจากทะเลจีนตะวันออกลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้จะมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง

การคาดการณ์ฝน ระหว่างวันที่ 7 ม.ค. 2562 ถึง 13 ม.ค. 2562



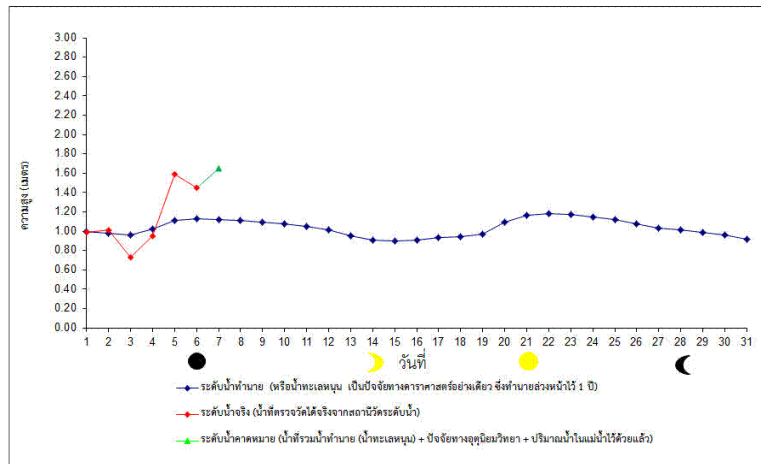
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

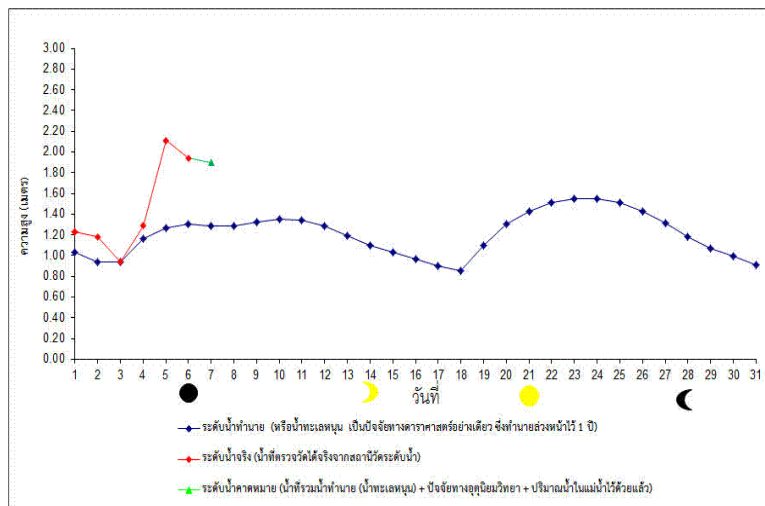
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 8 ม.ค. 62 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือน้ำลงต่ำสุดเวลา 03.22 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.78 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 10.20 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.52 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 00.56 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.18 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 07.59 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.96 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



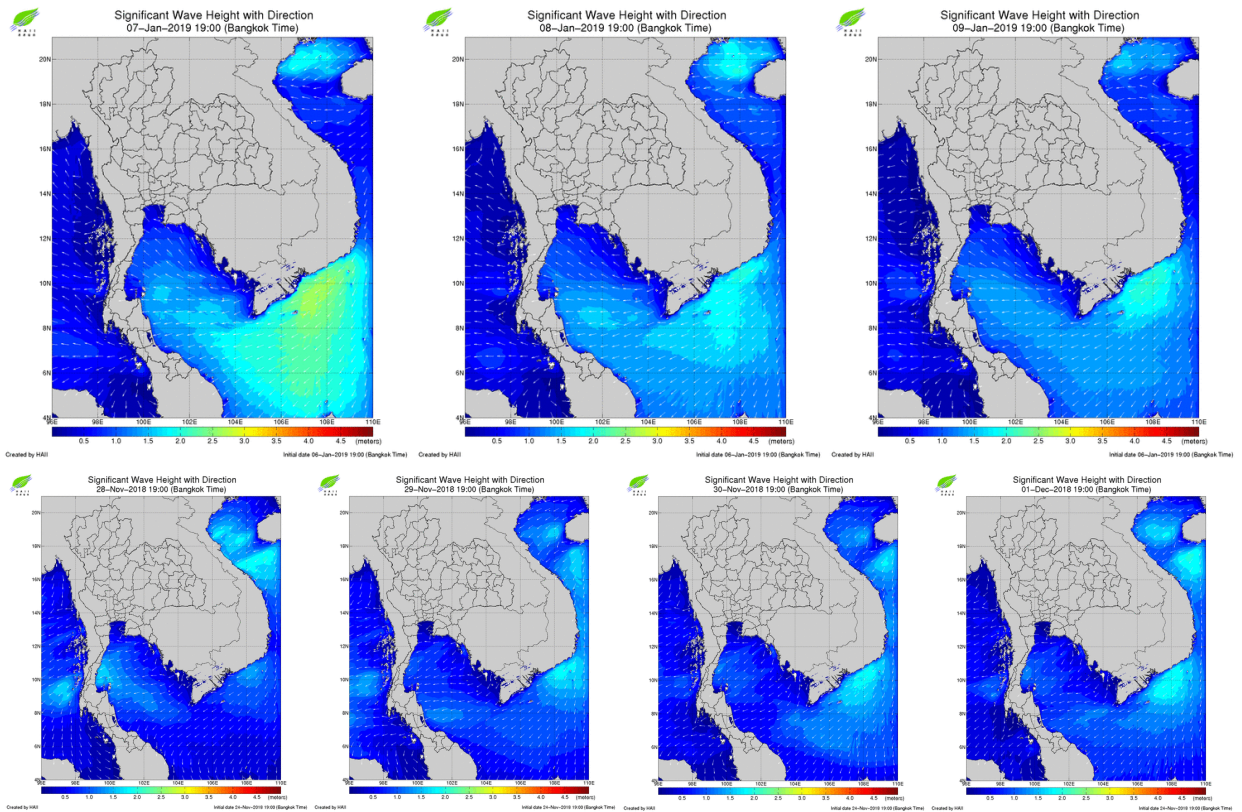
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

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

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

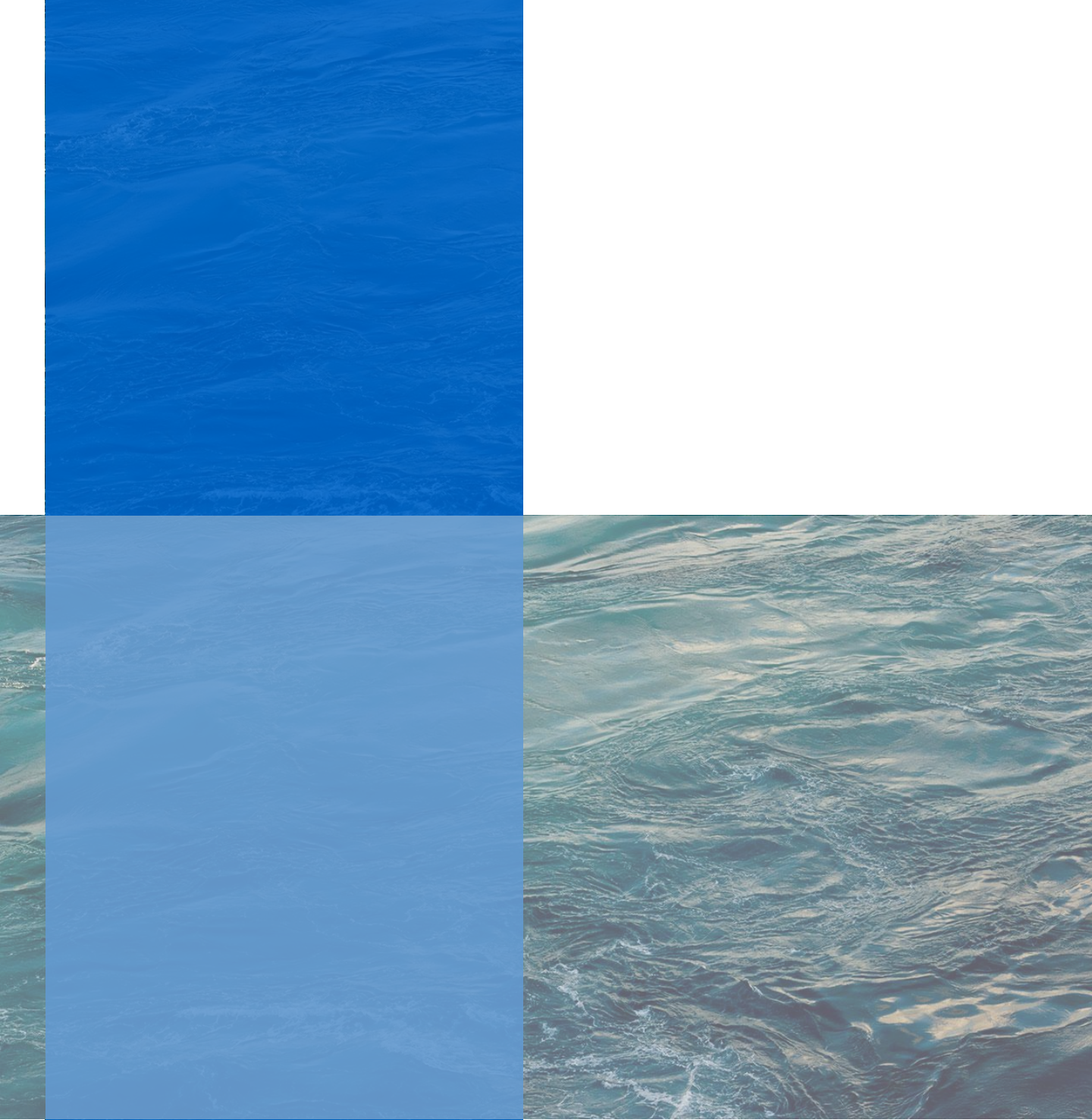
คาดว่าในสึปดาห์นี้คลื่นลมในอ่าวไทยและอันดามันจะยังคงมีกำลังแรงอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ว่าพายุ “ปาบึก” (PABUK) จะได้ลดกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำแล้วก็ตาม แต่ยังคงมีกระแสลมพัดผ่านภาคใต้ตอนบนเข้าหาหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ช่วงต้นสึปดาห์คลื่นยังคงมีความสูงประมาณ 1-2 เมตร และค่อยๆ ลดลงเหลือประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงปลายสึปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 7 ม.ค. 2562 ถึง 13 ม.ค. 2562



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