

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้กันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 18 มกราคม 2564



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

6 แผนที่ความกดอากาศ

7 สถานการณ์ฝน

- เสดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

11 ความชื้นผิวดิน

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

15 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

16 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

19 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

20 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

21 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

22 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT

สัปดาห์นี้ที่แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณสถานีสำแล มีค่าความเค็มเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.5 กรัม/ลิตร ทุกวันในช่วงที่น้ำทะเลหนุนสูง ซึ่งวันที่ 13 ม.ค. 64 เวลา 18:30 น. มีความเค็มสูงสุดถึง 1.79 กรัม/ลิตร และถือเป็นค่าความเค็มสูงที่สุดนับตั้งแต่ต้นปี ซึ่งส่งผลทำให้ น้ำประปามีรสกร่อยเป็นระยะ ๆ ทั้งนี้ควรเฝ้าระวังสถานการณ์อย่างใกล้ชิดเนื่องจากเงื่อนไขหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยามีน้ำค้างเหลือค่อนข้างน้อย อาจส่งผลกระทบต่อการผลิตน้ำดื่มได้

ย้ำเตือน'จว.'ระวังน้ำประปาเค็ม ผู้ป่วยไต-หัวใจเสี่ยงตีบ

การประปานครหลวง เตือนประชาชน 12-18 ม.ค.นี้ กรุงเทพฯ นนทบุรี สมุทรปราการ อาจได้รับผลกระทบน้ำประปามีรสชาติกร่อยหรือเค็ม เนื่องจากน้ำทะเลหนุนสูง ผู้ป่วยโรคไต โรคหัวใจ ความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน ควรหลีกเลี่ยง

ศุกร์ที่ 15 มกราคม 2564 เวลา 08.17 น.



ที่มา: เดลินิวส์

สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้ความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนในวันแรกของสัปดาห์ หลังจากนั้นความกดอากาศสูงค่อยๆ อ่อนกำลังลงในช่วงวันที่ 13-16 ม.ค. 64 ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นและฝนตกเล็กน้อยบริเวณภาคเหนือในช่วงวันที่ 12-13 ม.ค. 64 ต่อมาบริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงเลื่อนลงมาปกคลุมบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนืออีกครั้งในวันที่ 17-18 ม.ค. 64 ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังค่อนข้างแรงในวันที่ 12-13 ม.ค. 64 ส่งผลให้มีตึกปานกลางถึงตึกหนักบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออกเฉียงเหนือในวันดังกล่าว

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 41,913 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 59% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 18,371 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุอ่างฯ (มากกว่า 100% ของความจุ) คือ เขื่อนลำตะคอง (105%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก (80-100%) มี 10 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำพระเพลิง (97%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (83%) เขื่อนมูลบน (98%) เขื่อนลำห้วย (84%) เขื่อนหนองปลาไหล (89%) เขื่อนปรานบุรี (86%) และเขื่อนบางลาง (99%)

น้ำในแม่น้ำสำคัญ : จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมากและมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูงบริเวณแม่น้ำตราด ต.ห้วยเรียง อ.เมืองตราด จ.ตราด ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก โดยมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณคลองปากจรอ ต.ปากจรอ อ.สิงหนคร จ.สงขลา

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 18-20 ม.ค. 64 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงระลอกใหม่จากประเทศจีนเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศจะมีอากาศเย็นและมีลมแรง ส่วนภาคใต้จะมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง และช่วงวันที่ 21-24 ม.ค. 64 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะมีกำลังอ่อนลง ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้น และภาคใต้จะมีฝนลดลง

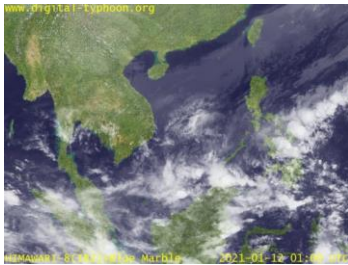
คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 5 ม.ค. 64 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 04:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.77 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 11:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.64 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 03:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.22 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 10:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.10 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 18-24 ม.ค. 64 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามันจะมีกำลังแรงในวันที่ 18 ม.ค. 64 ทำให้ทะเลฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนฝั่งอันดามันมีคลื่นมากกว่า 2 เมตร หลังจากนั้นลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนืออ่อนกำลังลง ส่งผลให้ฝั่งอ่าวไทยและอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงวันที่ 19-24 ม.ค. 64

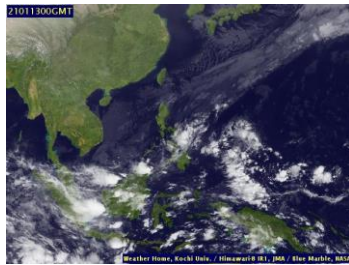
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้มีกลุ่มเมฆปกคลุมบริเวณภาคกลางตอนล่างและภาคตะวันออก ในวันที่ 12 ม.ค. 64 และภาคใต้ตอนบนในวันที่ 12 และ 15 ม.ค. 64 ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีเมฆปกคลุมหนาแน่นเกือบทั้งสปีดาร์ ยกเว้นวันที่ 15-16 ม.ค. 64 ที่มีเมฆปกคลุมลดลง

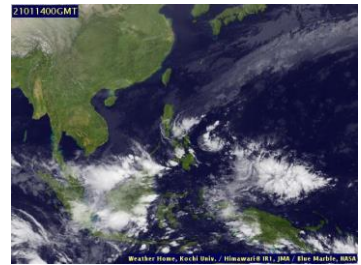
12 ม.ค. 64 07:00 น.



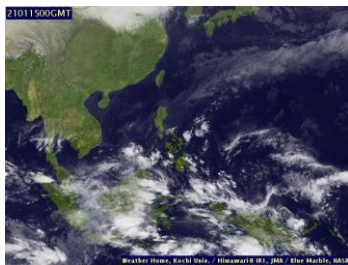
13 ม.ค. 64 07:00 น.



14 ม.ค. 64 07:00 น.



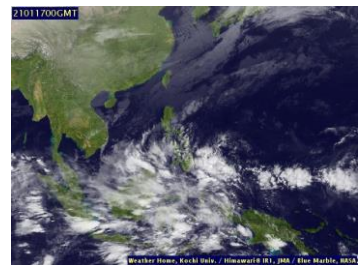
15 ม.ค. 64 07:00 น.



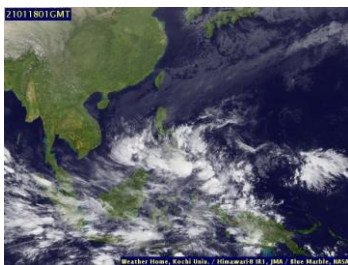
16 ม.ค. 64 08:00 น.



17 ม.ค. 64 07:00 น.



18 ม.ค. 64 08:00 น.



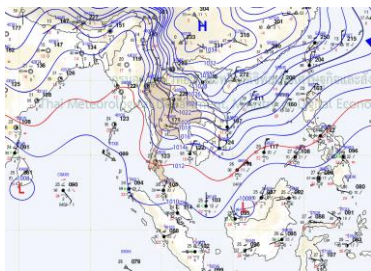
ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.

ข้อมูลเพิ่มเติม: <https://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/Goes9.php>

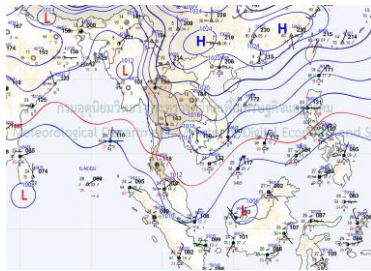
แผนที่อากาศ

สปีดาร์นี้ความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนในวันแรกของสปีดาร์ หลังจากนั้นความกดอากาศสูงค่อยๆ อ่อนกำลังลงในช่วงวันที่ 13-16 ม.ค. 64 ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นและฝนตกเล็กน้อยบริเวณภาคเหนือในช่วงวันที่ 12-13 ม.ค. 64 ต่อมาบริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงเลื่อนลงมาปกคลุมบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนืออีกครั้งในวันที่ 17-18 ม.ค. 64 ประกอบกับลมบรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังค่อนข้างแรงในวันที่ 12-13 ม.ค. 64 ส่งผลให้มีฝนตกบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออกตลอดทั้งสปีดาร์

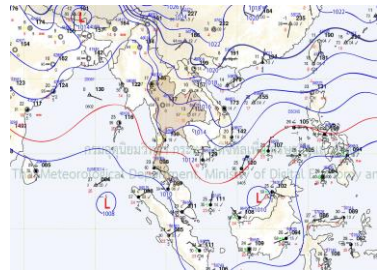
12 ม.ค. 64 07:00 น.



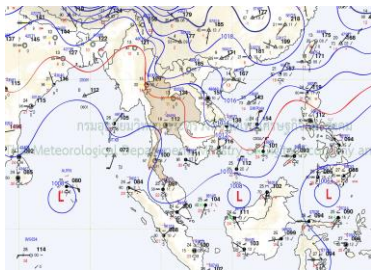
13 ม.ค. 64 07:00 น.



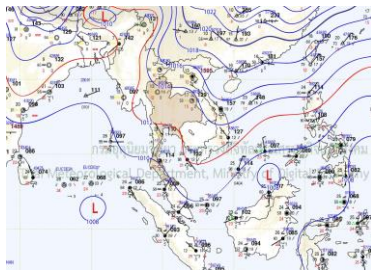
14 ม.ค. 64 07:00 น.



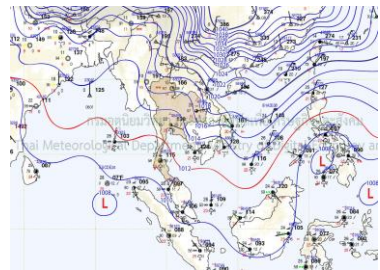
15 ม.ค. 64 07:00 น.



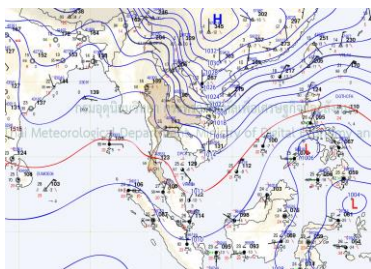
16 ม.ค. 64 08:00 น.



17 ม.ค. 64 07:00 น.



18 ม.ค. 64 07:00 น.



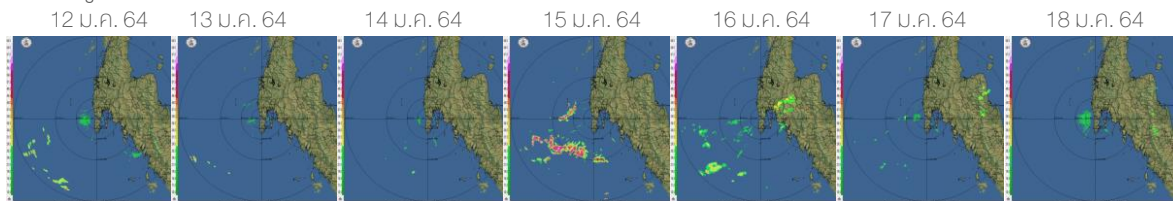
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/hmain.php?page=/TyphoonTracking/show_weather_map.php

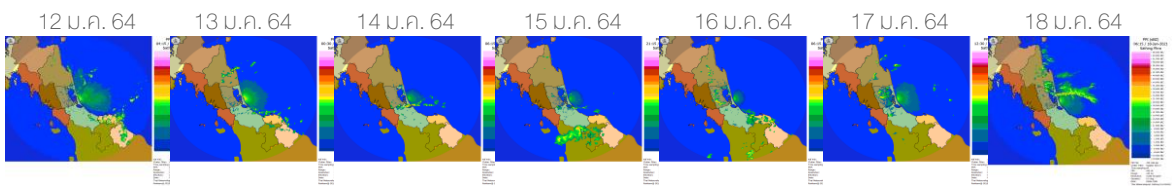
สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครื่องถ่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ เรดาร์ภูเก็ต เรดาร์สงขลา และเรดาร์นราธิวาส ตรวจพบกลุ่มฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวบางพื้นที่ของภาคใต้ตอนล่าง ตลอดทั้งสปีดาร์

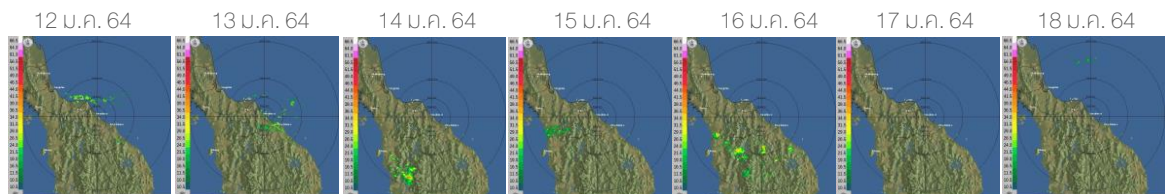
เรดาร์ภูเก็ต



เรดาร์สงขลา



เรดาร์นราธิวาส



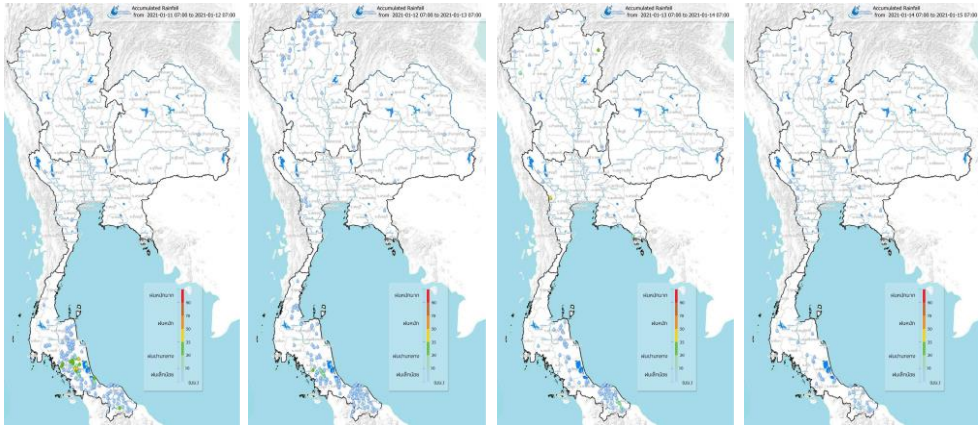
ที่มา:กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://www.thaiwater.net/v3/hydro>

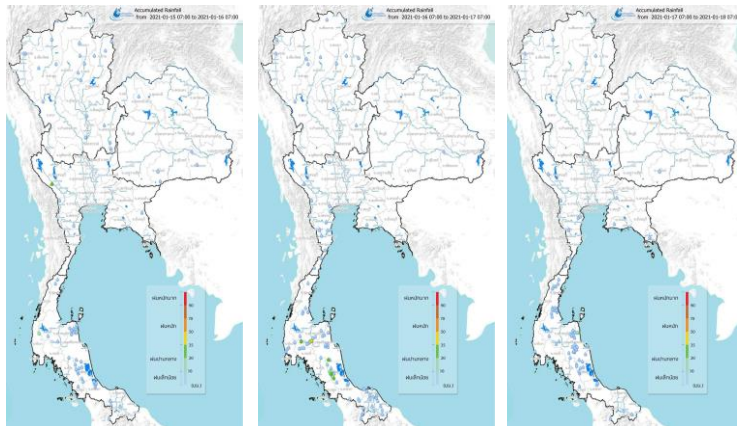
ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้บริเวณภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวตลอดทั้งสปีดาร์ กับมีฝนตกหนักบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และพัทลุง

12 ม.ค. 64 07:00 น. 13 ม.ค. 64 07:00 น. 14 ม.ค. 64 07:00 น. 15 ม.ค. 64 07:00 น.



16 ม.ค. 64 07:00 น. 17 ม.ค. 64 07:00 น. 18 ม.ค. 64 07:00 น.



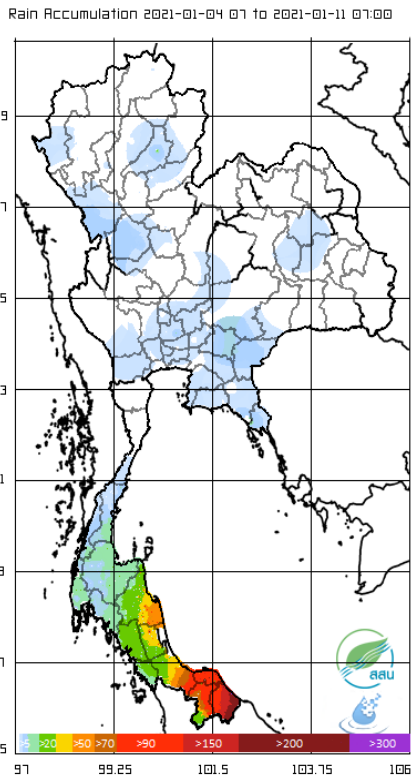
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

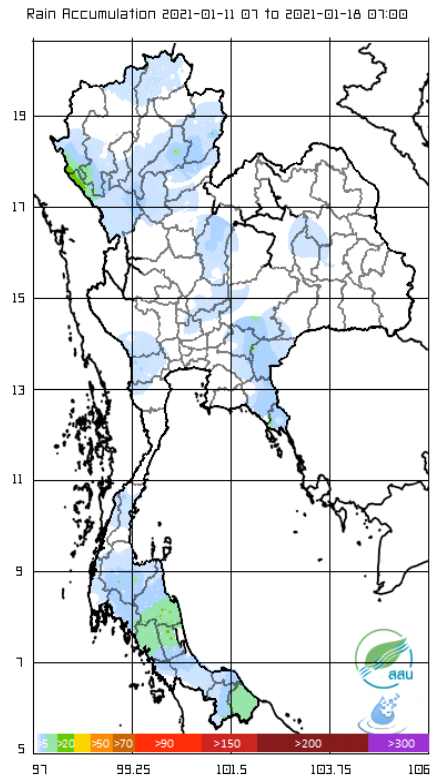
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้บริเวณภาคเหนือมีฝนตกเพิ่มมากขึ้น ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีฝนลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส

สัปดาห์ที่ผ่านมา



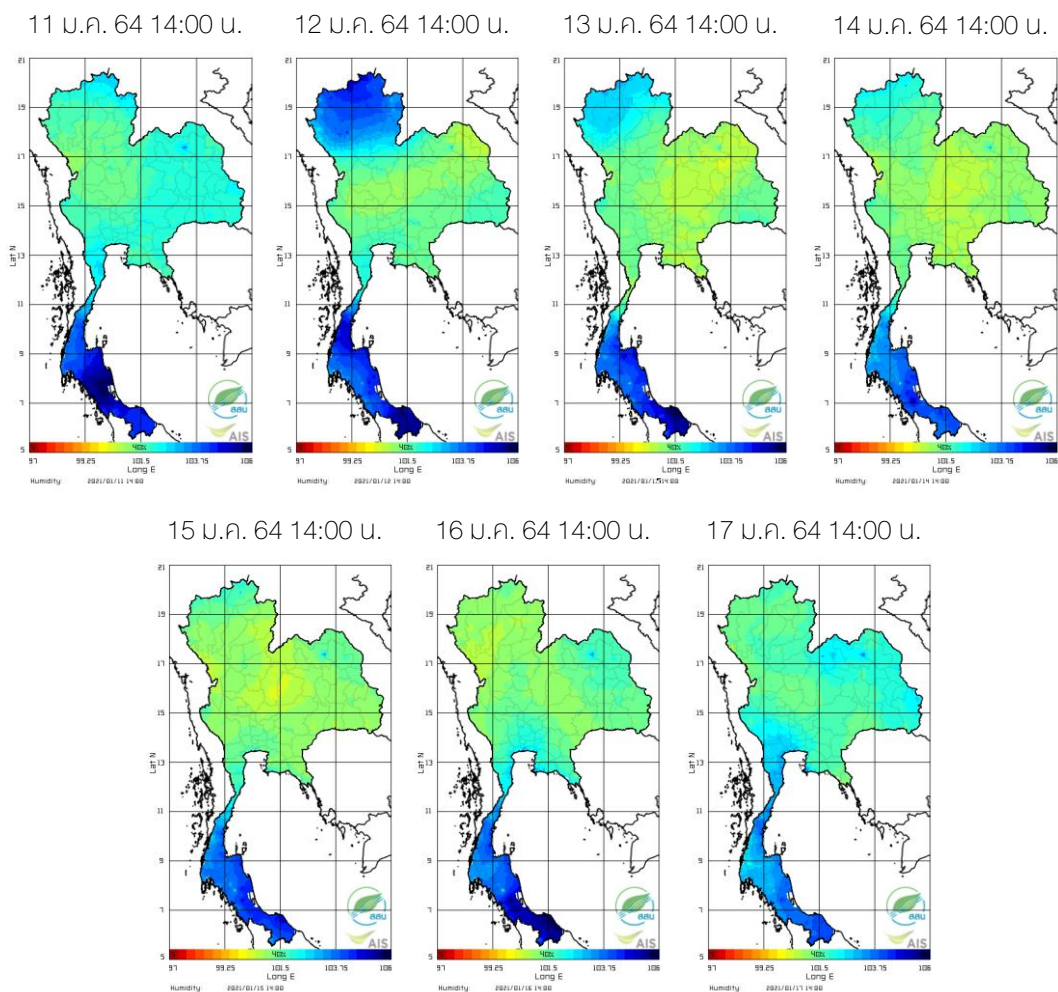
สัปดาห์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 11-17 ม.ค. 64 พบว่าบริเวณภาคเหนือตอนบนมีความชื้นเพิ่มขึ้นในวันที่ 12 ม.ค. 64 เนื่องจากมีฝนตกในพื้นที่ หลังจากนั้นความชื้นค่อยๆ ลดลงในวันที่ 13-14 ม.ค. 64 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นค่อนข้างต่ำในช่วงต้นสัปดาห์และความชื้นค่อยๆ ลดลงจนถึงวันที่ 16 ม.ค. 64 และความชื้นเพิ่มขึ้นเล็กน้อยบริเวณด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางตอนล่างในวันที่ 17 ม.ค. 64 ส่วนภาคใต้มีความชื้นในอากาศสูงเกือบตลอดทั้งสัปดาห์กับความชื้นสูงมากบริเวณภาคใต้ตอนล่างในวันที่ 11-13 ม.ค. 64 และวันที่ 16 ม.ค. 64 เนื่องจากมีฝนตกในวันดังกล่าว



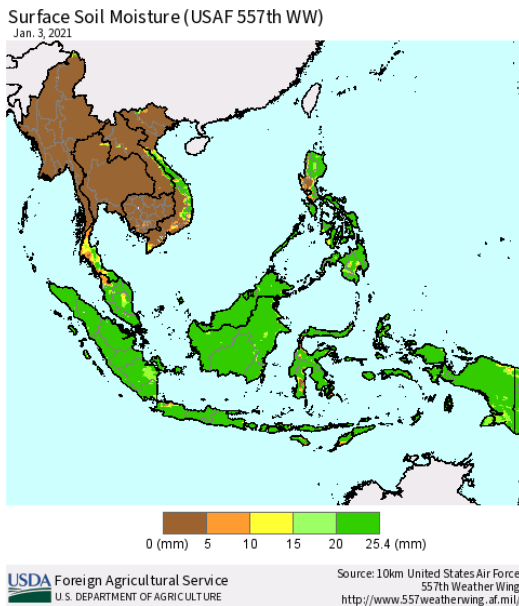
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

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

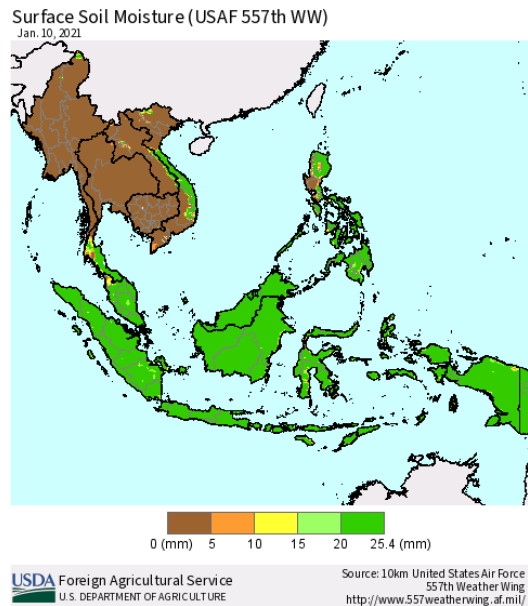
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 10 ม.ค. 64 พื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคใต้ตอนล่างมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้น ส่วนประเทศไทยตอนบนและภาคใต้ตอนบนมีความชื้นผิวดินใกล้เคียงกับเมื่อวันที่ 3 ม.ค. 64

วันที่ 3 ม.ค. 64



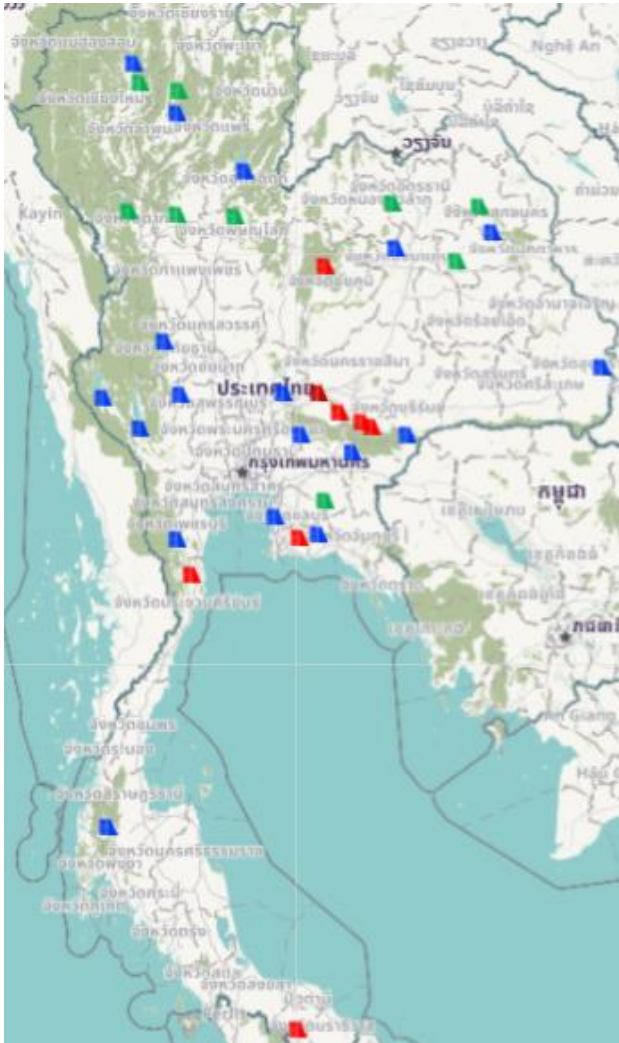
วันที่ 10 ม.ค. 64



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 41,913 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 59% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 18,371 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุอ่างฯ (มากกว่า 100% ของความจุ) คือ เขื่อนลำตะคอง (105%) และเขื่อนที่ปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก (80-100%) มี 7 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำพระเพลิง (97%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (83%) เขื่อนมูลบน (98%) เขื่อนลำแะ (84%) เขื่อนหนองปลาไหล (89%) เขื่อนปราณบุรี (86%) และเขื่อนบางลาง (99%)

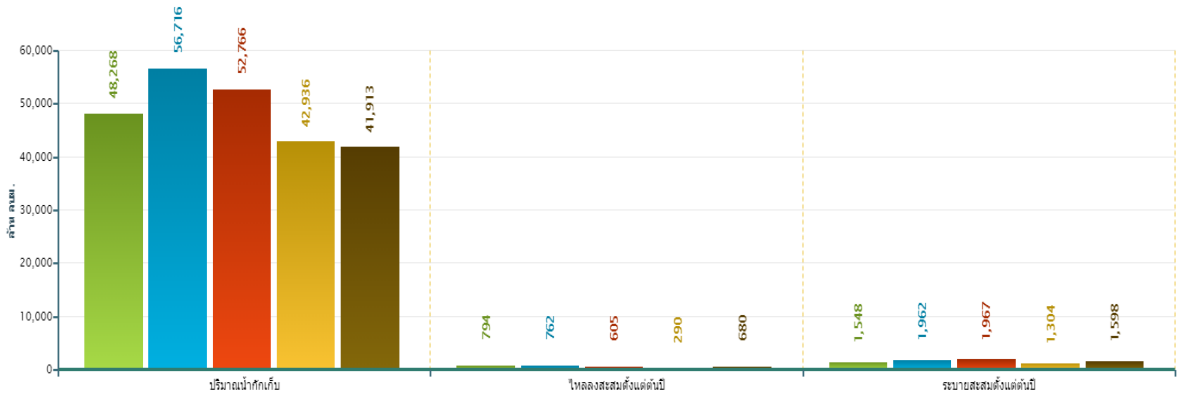
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://web.thaiwater.net/thaiwater30/>

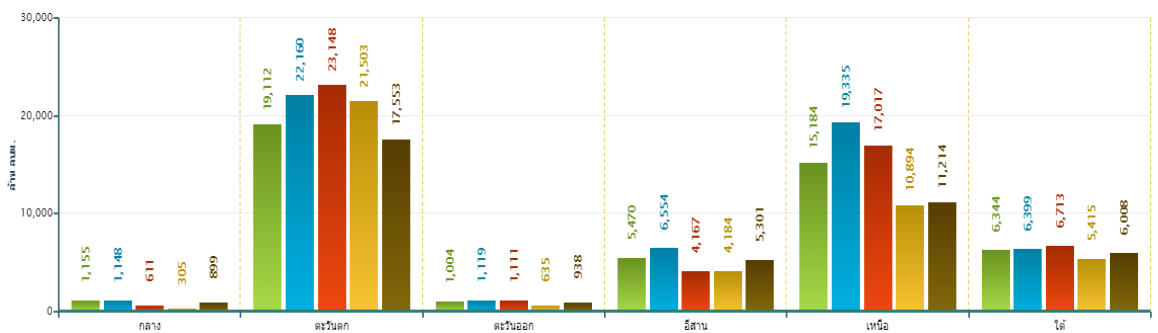
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 18 ม.ค. 64 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 41,913 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุด เมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2560 และมีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปี 680 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม น้อยที่สุดเป็นอันดับ 3 รองจากปี 2563 และปี 2562 และมีปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี 1,598 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคพบว่า ภาคตะวันตกมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุด ภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุดเป็นอันดับ 2 รองจากปี 2563 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุดเป็นอันดับ 3 รองจากปี 2562 และปี 2563 และภาคกลางมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุดเป็นอันดับ 3 รองจากปี 2563 และ ปี2562

สถานการณ์น้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 18 มกราคม

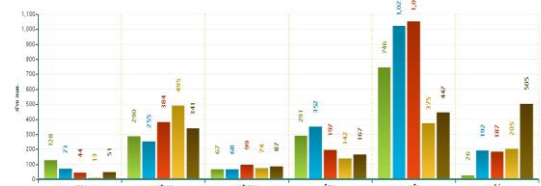
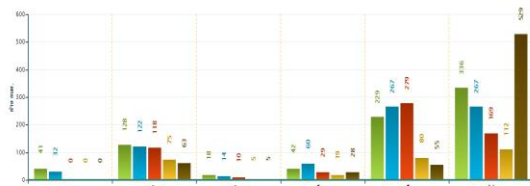


ปริมาณรเก็บกักรายภาค วันที่ 18 มกราคม



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างระบบตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 18 มกราคม

ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 18 มกราคม

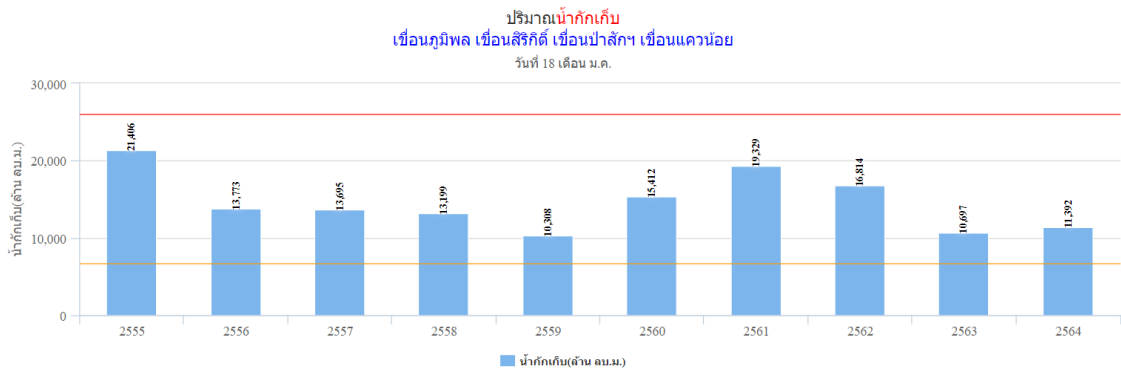


■ 2560 ■ 2561 ■ 2562 ■ 2563 ■ 2564

ที่มา: คลังข้อมูลแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

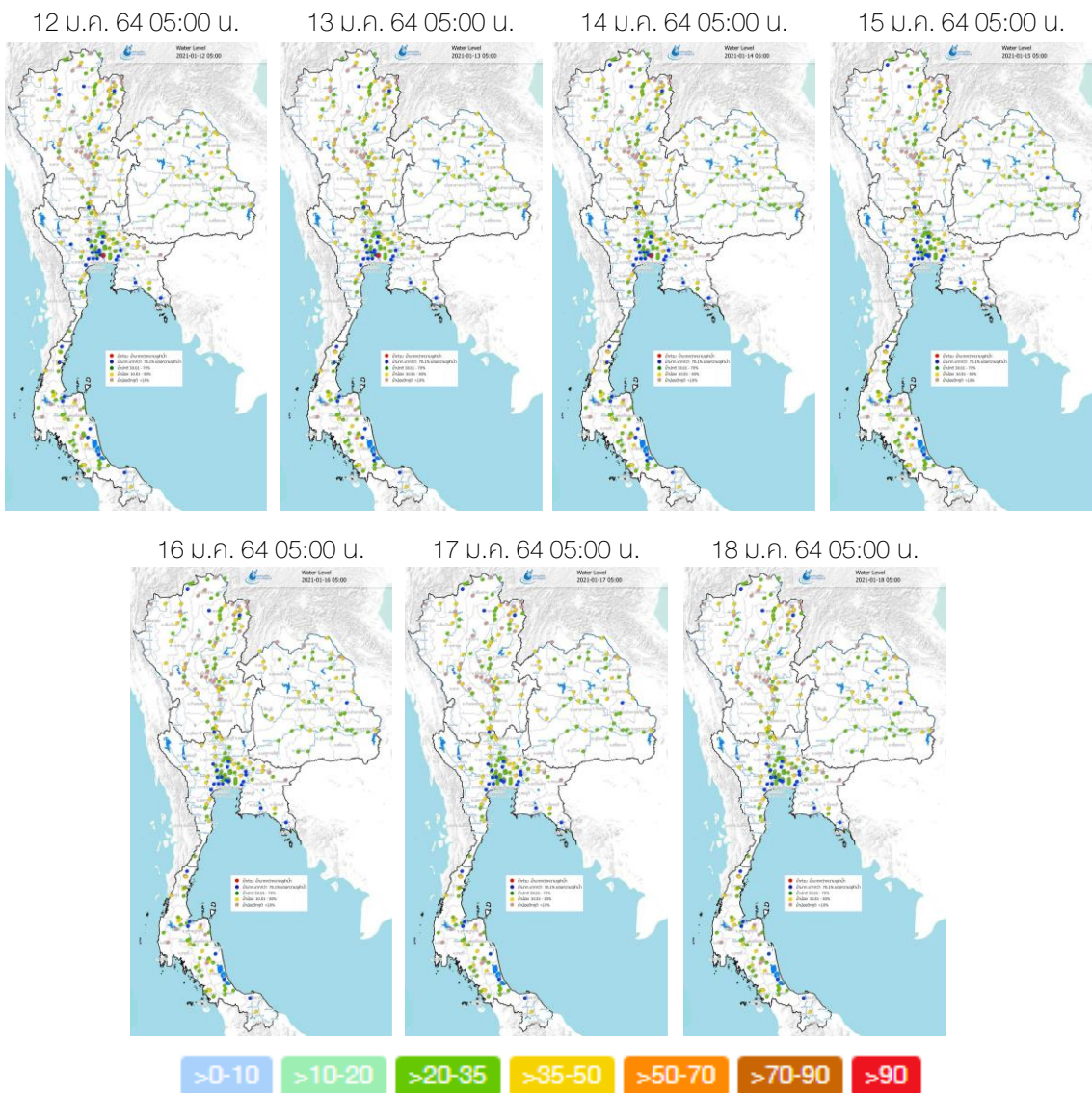
วันที่ 18 ม.ค. 64 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 11,392 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2559 และปี 2563 ที่เกิดภัยแล้งในช่วงต้นปีอยู่ 1,084 ล้านลูกบาศก์เมตร และ 695 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ปี 2564 มีปริมาณน้ำใช้การ 4,696 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีแผนการใช้น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค และรักษาระบบนิเวศ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 2563 - 30 เม.ย. 2564 อยู่ที่ 3,500 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 2563 ถึงปัจจุบัน ระบายน้ำไปแล้วรวม 1,678 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมากและมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูงบริเวณแม่น้ำตราด ต.ห้วยแร่ อ.เมืองตราด จ.ตราด ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก โดยมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณคลองปากพรอ ต.ปากพร อ.สิงหนคร จ.สงขลา



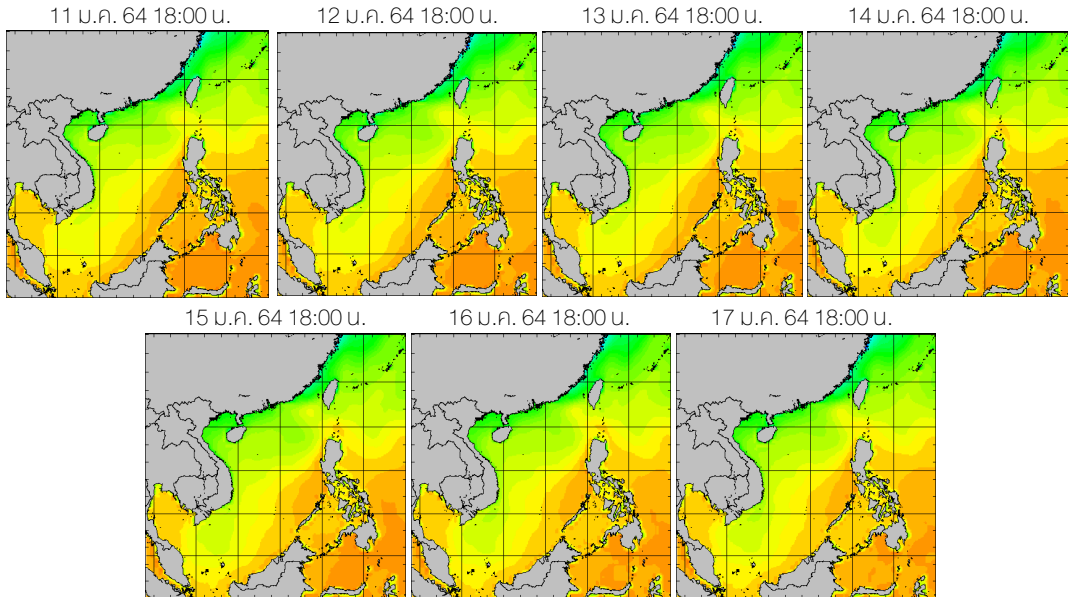
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

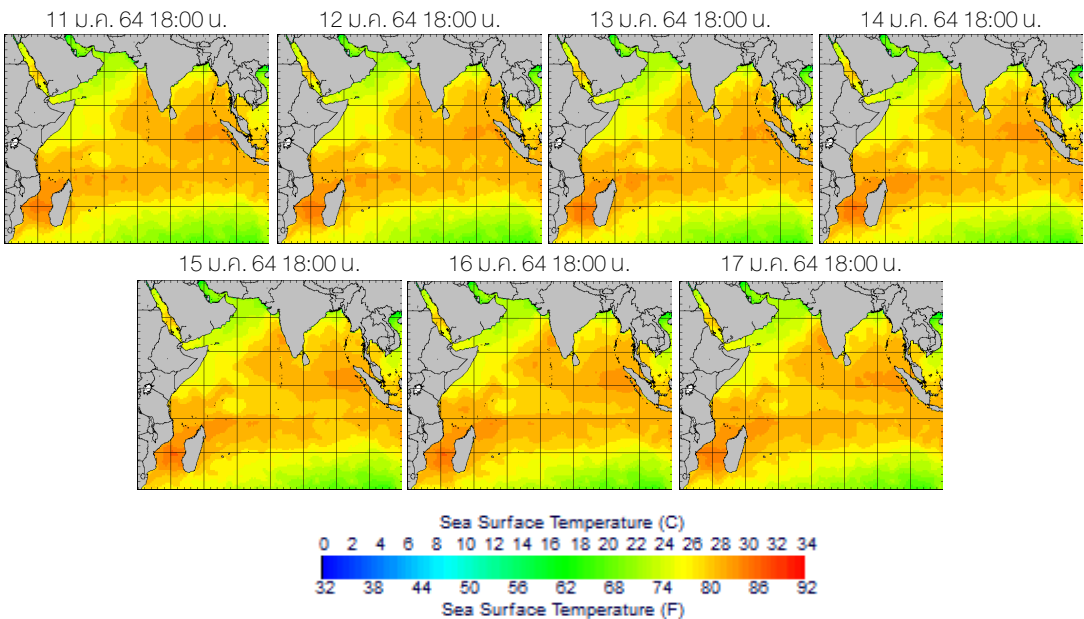
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้ทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 24-26 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

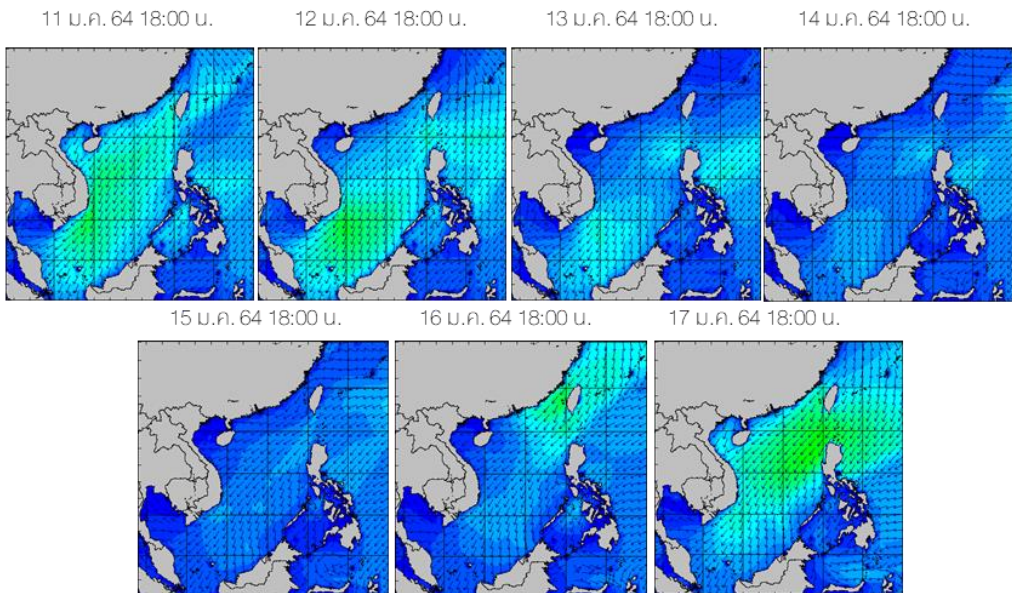
ข้อมูลเพิ่มเติม: https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_sst.php

https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

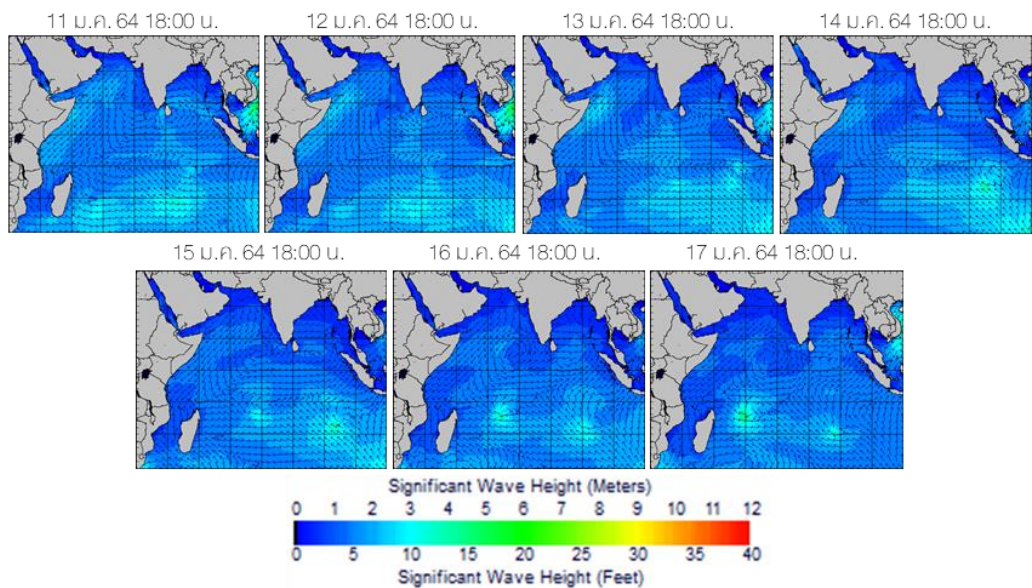
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สัปดาห์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 11-13 ม.ค. 64 โดยมีคลื่นสูงกว่า 2 เมตร บริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา ปัตตานี และนราธิวาส หลังจากนั้นความสูงคลื่นลดลงเหลือประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงวันที่ 14-17 ม.ค. 64 ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

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

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่าแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณสถานีสำแลมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.50 กรัม/ ลิตร โดยมีความเค็มสูงสุด 1.79 กรัม/ลิตร ในวันที่ 13 ม.ค. 63 เวลา 18:30 น. และความเค็มค่อยๆ ลดลง จนถึงปลายสัปดาห์ แม่น้ำท่าจีนบริเวณสถานีกระทุ่มแบนมีความเค็มเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อการเกษตร 2.00 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีค่าความเค็มสูงสุด 8.87 กรัม/ลิตร วันที่ 13 ม.ค. 64 เวลา 12:00 น. ส่วนแม่น้ำบางปะกงบริเวณสถานีบางแตนมีความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสัปดาห์

แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.50 กรัม/ ลิตร)



แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อการเกษตร 2.00 กรัม/ลิตร)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2564

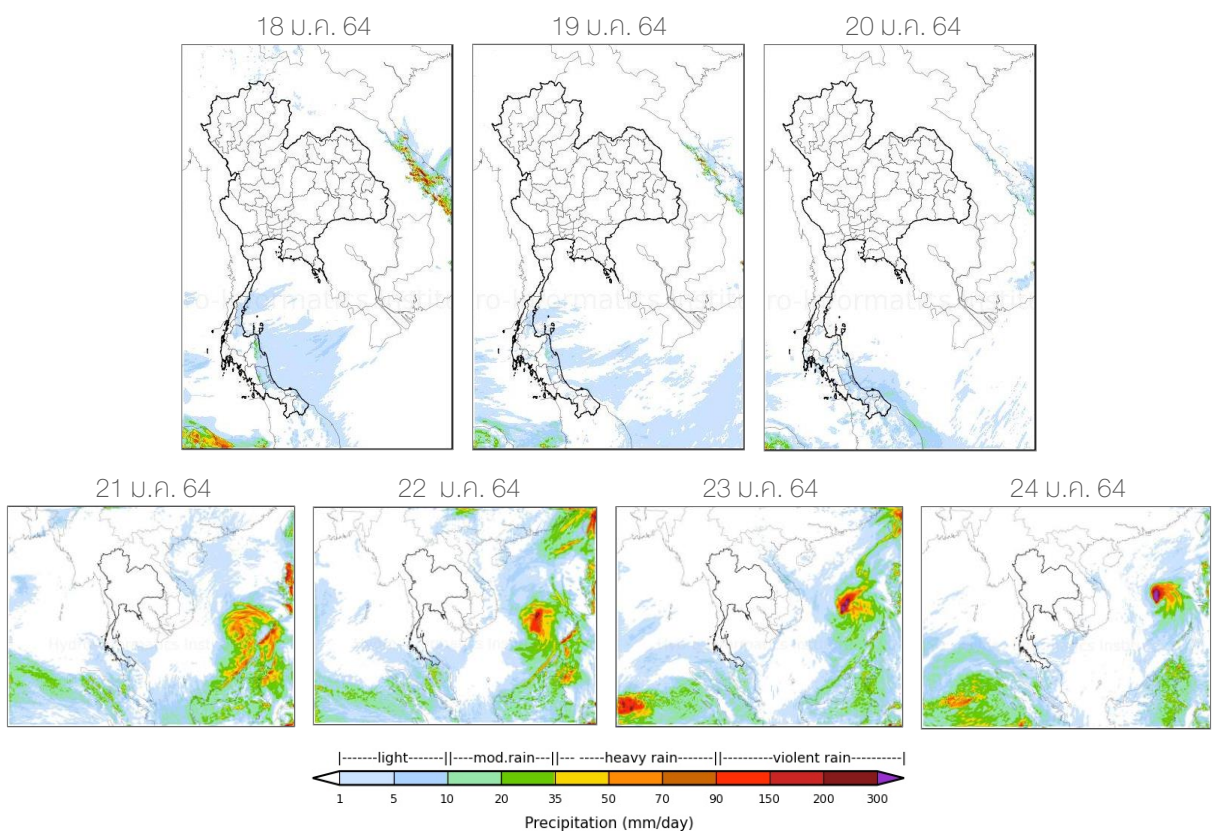
ปัจจุบันประเทศไทยมีการเพาะปลูกเกินจากแผนไปแล้วถึง 69.50% จากแผนที่วางไว้ โดยมีการปลูกข้าวนาปรังเกินจากแผนไปแล้ว 110.24% ซึ่งภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือมีการเพาะปลูกเกินจากแผนที่วางไว้ 93.59% และ 47.54% ตามลำดับ ส่วนลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่ไม่ได้มีการวางแผนให้เพาะปลูกข้าวนาปรัง กลับมีการเพาะปลูกไปแล้ว 2.37 ล้านไร่

ภาค	ข้าวนาปรัง			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	0.20	0.391	193.59	0.16	0.128	78.23	0.37	0.519	141.94
ตะวันออกเฉียงเหนือ	0.86	0.326	37.94	0.04	0.016	39.24	0.90	0.342	38.00
กลาง	0.01	0.007	53.03	0.02	0.012	67.92	0.03	0.019	61.37
ตะวันออก	0.19	0.285	147.54	0.02	0.003	18.05	0.21	0.288	137.01
ตะวันตก	0.08	0.051	61.60	0.23	0.050	21.66	0.31	0.101	32.21
ใต้	0.28	0.003	1.08	0.03	0.0001	0.24	0.31	0.003	1.01
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา		2.365		0.05	0.059	108.19	0.05	2.424	4,440.61
ทั้งประเทศ	1.63	3.428	210.24	0.55	0.268	48.77	2.18	3.696	169.50

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 13 มกราคม 2564

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 18-20 ม.ค. 64** บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงระลอกใหม่จากประเทศจีนเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศจะมีอากาศเย็นและมีลมแรง ส่วนภาคใต้จะมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง
- **ช่วงวันที่ 21-24 ม.ค. 64** บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะมีกำลังอ่อนลง ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้น และภาคใต้จะมีฝนลดลง

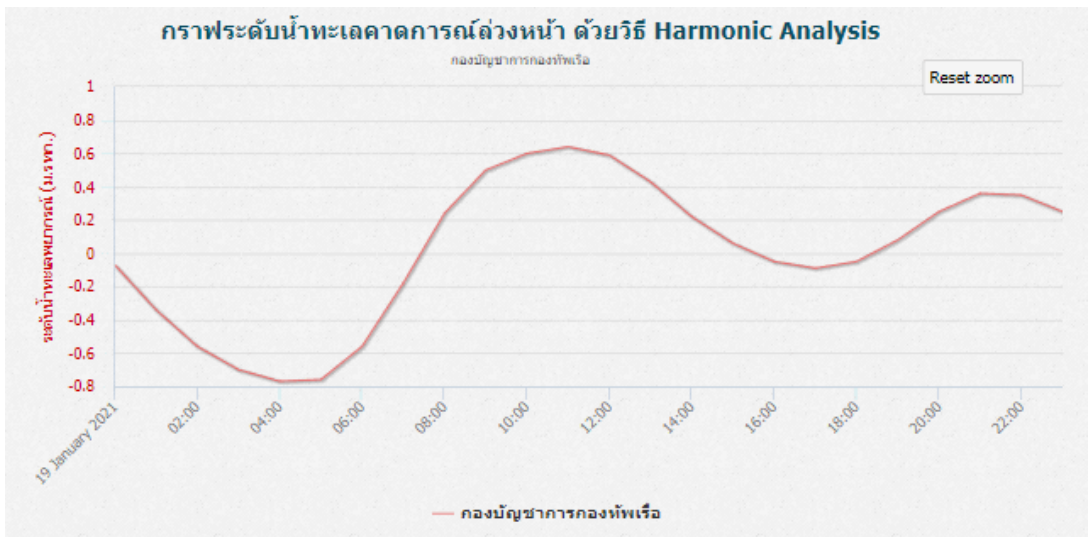


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php

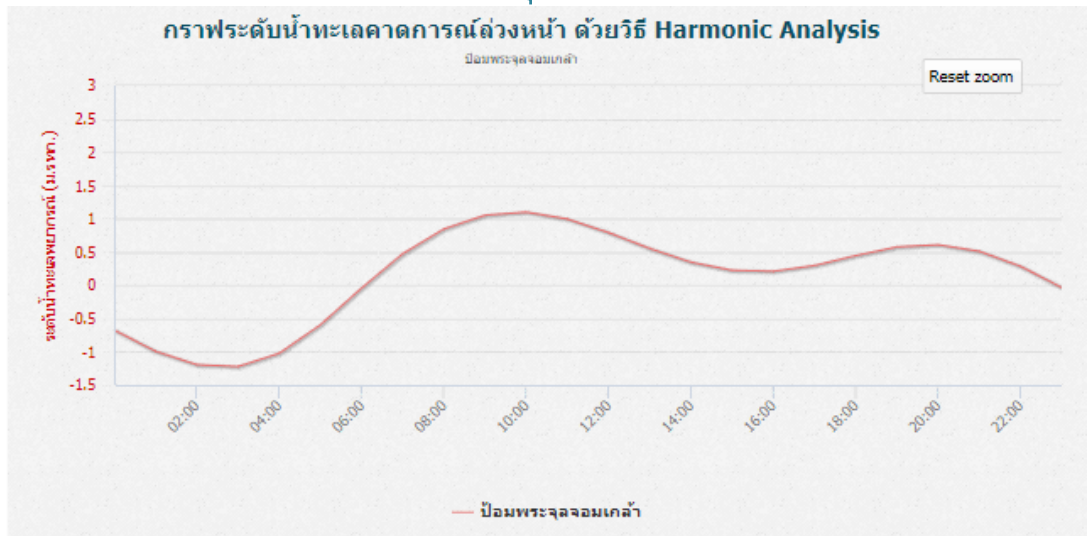
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 5 ม.ค. 64 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 04:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.77 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 11:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.64 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 03:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.22 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 10:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.10 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

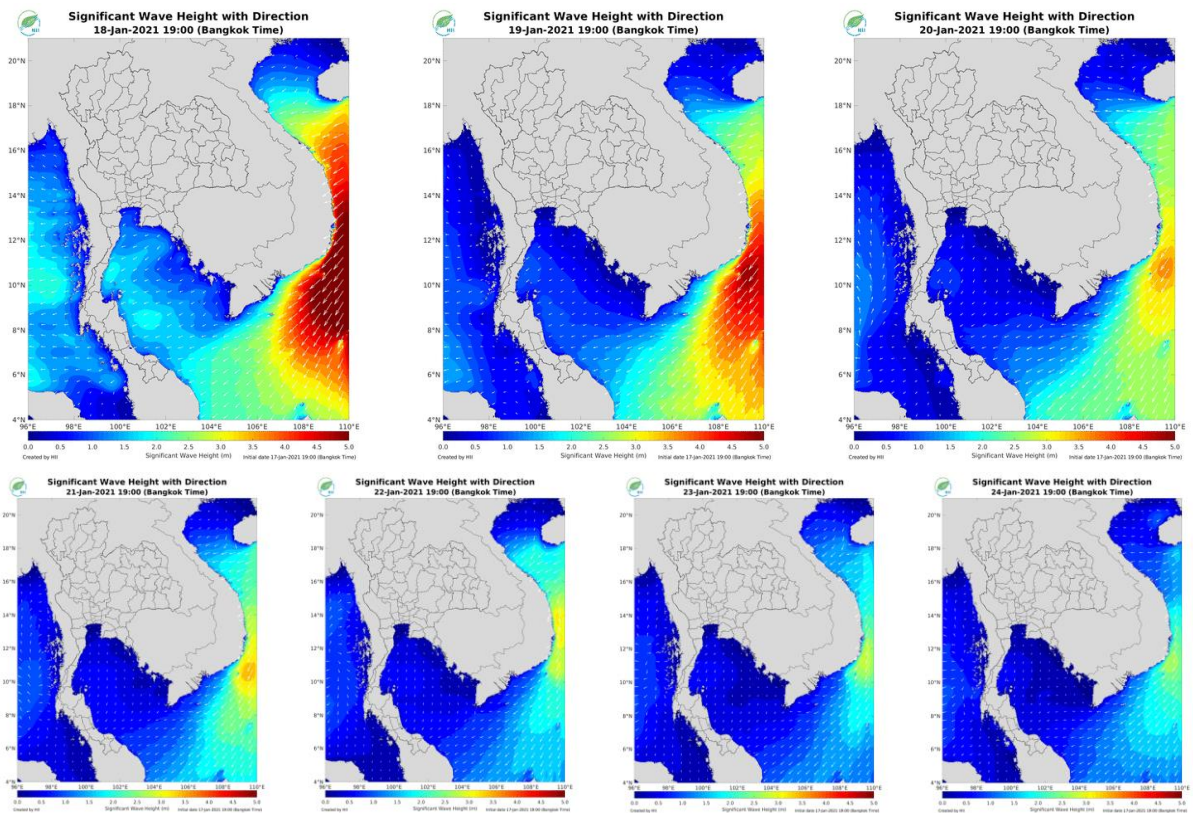


ที่มา:สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 18-24 ม.ค. 64 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามันจะมีกำลังแรงในวันที่ 18 ม.ค. 64 ทำให้ทะเลฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนฝั่งอันดามันมีคลื่นมากกว่า 2 เมตร หลังจากนั้นลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนืออ่อนกำลังลง ส่งผลให้ฝั่งอ่าวไทยและอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงวันที่ 19-24 ม.ค. 64

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 18-24 ม.ค. 64



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/v3/wrf/swan>



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ National Hydroinformatics Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

