

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์
ประจำวันที่ 14 ม.ค. 2562



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 ลักษณะ:กลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

5 แพนที่ความกดอากาศ

6 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

9 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

11 ความชื้นพื้นดิน

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

15 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

16 สถานการณ์อุทกภัย

17 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

20 แพน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้ความกดอากาศสูงกำลังแรงจากทะเลจีนใต้แผ่ลงมาปกคลุมบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มาปะทะกับความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณด้านตะวันตกของประเทศ ในช่วงต้นสัปดาห์ ทำให้บริเวณภาคเหนือมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นในช่วงต้นสัปดาห์ หลังจากนั้นความกดอากาศสูงอ่อนกำลังลงในช่วง กลางสัปดาห์จนถึงปลายสัปดาห์ ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยและอ่าวไทยอ่อนกำลังลง ประกอบกับความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณภาคใต้ของประเทศไทยจนถึงปลายสัปดาห์ ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนลดลง แต่ยังคงมี ฝนตกหนักถึงหนักมากในบางพื้นที่ ในช่วงปลายสัปดาห์ ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดเชียงราย 149 มิลลิเมตร นครราชสีมา 91 มิลลิเมตร และลำปาง 65 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 53,154 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 75% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 29,611 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่ง เขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุเขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (101%) ซึ่งมีน้ำล้นเขื่อนตั้งแต่วันที่ 9 ม.ค. 62 รวม 5 วัน ส่วนเขื่อนที่มี ปริมาณน้ำกักเก็บตั้งแต่ 80-100% มี 9 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนก้อลม (88%) เขื่อนก้อคอกหมา (93%) เขื่อนศรีนครินทร์ (91%) เขื่อนวชิราลงกรณ (81%) เขื่อนหนองปลาไหล (88%) เขื่อนนฤปดินทรจินดา (86%) เขื่อนแก่งกระจาน (84%) เขื่อนปราณบุรี (87%) และเขื่อนรัชชประภา (83%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต มี 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนกระเสียว (24%) และเขื่อนทับเสลา (26%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าประเทศไทยตอนบนมี ระดับน้ำลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยระดับน้ำในลำน้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และมีระดับน้ำน้อยวิกฤต ในลำน้ำสาขา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนใหญ่มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลาง ภาคกลางมีระดับ ปานกลางถึงน้ำมาก และยังคงมีน้ำล้นตลิ่งในพื้นที่ลุ่มต่ำปากแม่น้ำในช่วงที่น้ำทะเลหนุนสูงบริเวณคลองมหาชัย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร ส่วนภาคใต้ระดับน้ำลดลงเข้าสู่สภาวะปกติ แต่ยังคงมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณที่ลุ่มต่ำ คลองอิปัน อ.พระแสง แม่น้ำตาปี อ.เวียงสระ และ อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี แม่น้ำตรัง อ.รัษฎา และ อ.วังวิเศษ จ.ตรัง

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 14-16 ม.ค. 62 บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่จะแผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนในวันที่ 15 ม.ค. 62 ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงจะมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับ หย่อมความกดอากาศต่ำเคลื่อนตัวมาปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศมาเลเซีย ส่งผลให้บริเวณภาคใต้จะมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นและมี ฝนตกหนักในบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนล่าง ต่อมาในช่วงวันที่ 17-20 ม.ค. 62 ความกดอากาศสูงระลอกใหม่ที่จะแผ่ เสริมลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนในวันที่ 20 ม.ค. 62 ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงยังคงมี กำลังแรง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศมาเลเซียจะทวีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้ตอนล่าง จะมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักในบางพื้นที่

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศ กริพยากรณ์และการเกษตร (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 15 ม.ค. 62 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือน้ำลงต่ำสุดเวลา 4.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.32 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 12.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.61 เมตร ส่วนบริเวณบ่อนพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 18.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.47 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 10.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.99 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดว่าบริเวณอ่าวไทยตอนล่างจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงต้นสัปดาห์ ต่อมาคลื่นลม บริเวณอ่าวไทยตอนล่างจะมีกำลังแรงขึ้น โดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 16-18 ม.ค. 62 และค่อยๆ เติบโตขึ้นมา บริเวณอ่าวไทยตอนบน ทำให้อ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงขึ้นเป็นประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 17-18 ม.ค. 62 หลังจากนั้น ความสูงคลื่นจะลดลงเหลือประมาณ 1-1.5 เมตร จนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดสัปดาห์

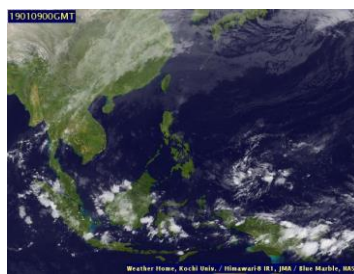
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์ที่ผ่านมาประเทศไทยตอนบนมีกลุ่มเมฆหนาปกคลุมกระจายตัวในบางพื้นที่ตลอดทั้งสปีดาร์ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่น ในวันแรกของสปีดาร์ ส่วนบริเวณภาคใต้มีกลุ่มเมฆปกคลุมกระจายตัวในบางพื้นที่ ในช่วงวันที่ 9-13 ม.ค. 62 และมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในหลายพื้นที่ ในวันที่ 12 ม.ค. 62

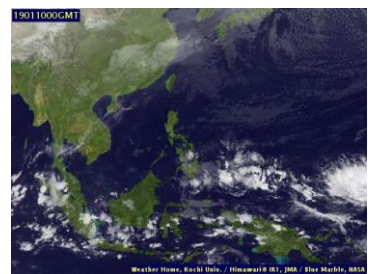
08 ม.ค. 62 07:00 น.



09 ม.ค. 62 07:00 น.



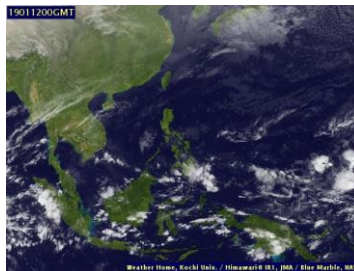
10 ม.ค. 62 07:00 น.



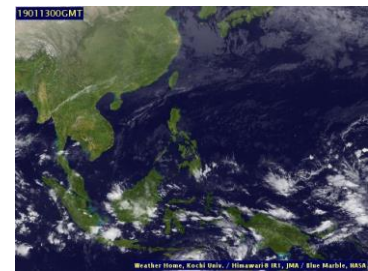
11 ม.ค. 62 07:00 น.



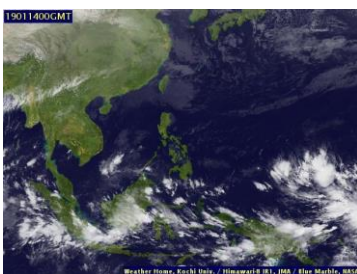
12 ม.ค. 62 07:00 น.



13 ม.ค. 62 07:00 น.



14 ม.ค. 62 07:00 น.



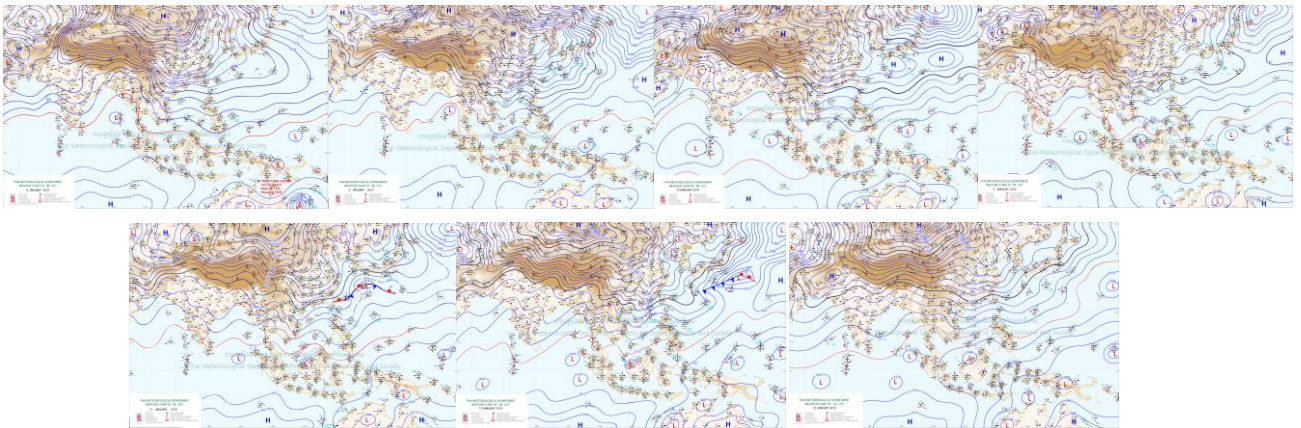
ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/Tracking/Now/latest.html>

แผนที่อากาศ

สปีดาร์นี้ความกดอากาศสูงกำลังแรงจากทะเลจีนใต้แผ่ลงมาปกคลุมบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ประกอบกับลมตะวันตกพัดปกคลุมบริเวณภาคเหนือ ทำให้บริเวณภาคเหนือมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นในช่วงต้นสปีดาร์ หลังจากนั้นความกดอากาศสูงอ่อนกำลังลงในช่วงกลางสปีดาร์ จนถึงปลายสปีดาร์ ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยและอ่าวไทยอ่อนกำลังลง ประกอบกับความกดอากาศต่ำได้ที่ปกคลุมบริเวณภาคใต้ของประเทศไทยจนถึงปลายสปีดาร์ ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางพื้นที่ในช่วงปลายสปีดาร์

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 8-14 ม.ค. 2562



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

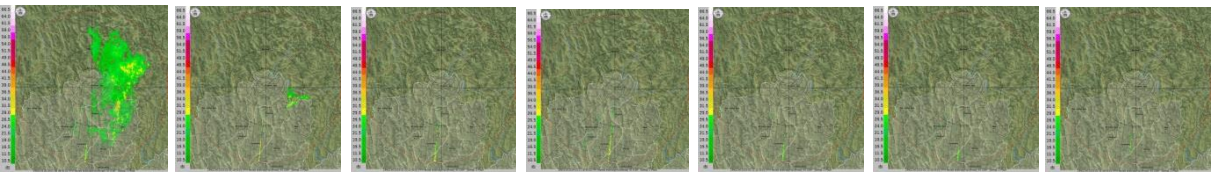
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

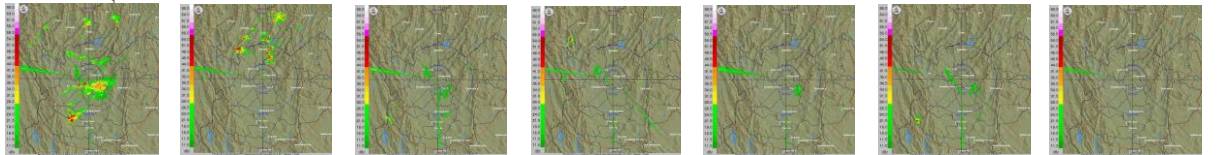
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ เรดาร์เชียงใหม่ เรดาร์พิษณุโลก เรดาร์อุบลราชธานี เรดาร์สทิงโก้ เรดาร์สุราษฎร์ธานี และเรดาร์นราธิวาส ตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคเหนือในช่วงต้นสปีดาร์ หลังจากนั้นปริมาณฝนลดลงจนถึงปลายสปีดาร์ ภาคกลางมีฝนตกปานกลางในช่วงวันที่ 11-12 ม.ค. 62 ส่วนบริเวณภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวตลอดทั้งสปีดาร์ โดยเฉพาะช่วงวันที่ 12-13 ม.ค. 62 ที่มีฝนปานกลางถึงตกหนักในหลายพื้นที่

ภาพที่บันทึกอากาศ ในช่วงวันที่ 8-14 ม.ค. 2562

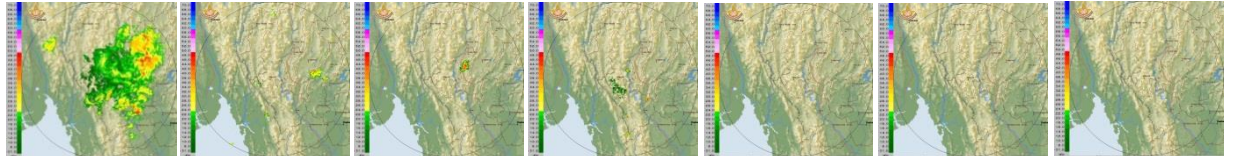
เรดาร์เชียงใหม่



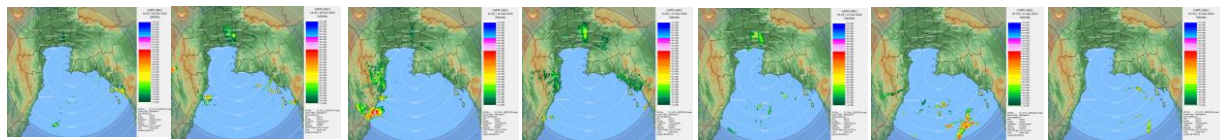
เรดาร์พิษณุโลก



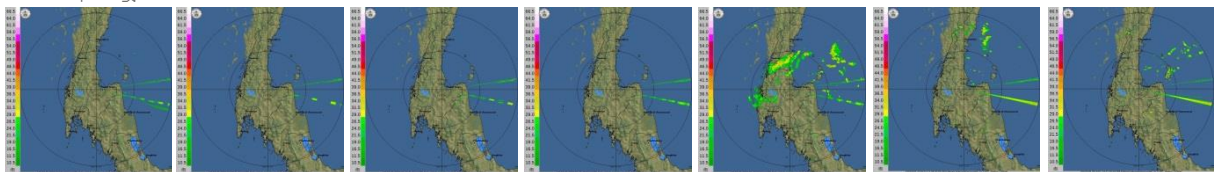
เรดาร์อุบลราชธานี



เรดาร์สทิงโก้



เรดาร์สุราษฎร์ธานี



เรดาร์นราธิวาส

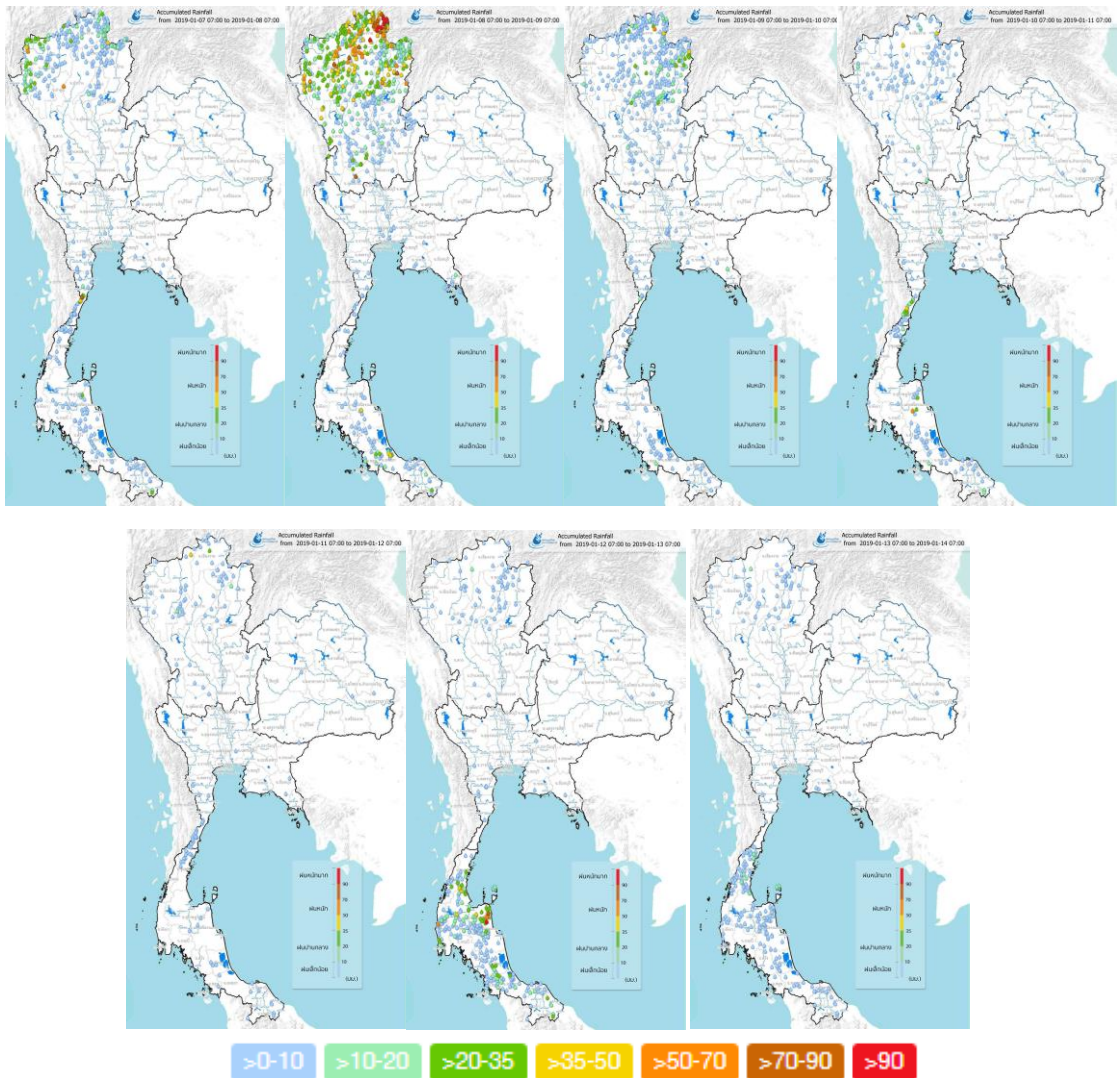


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_skaradar.php

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

ช่วงต้นสปีดาร์นี้บริเวณภาคเหนือมีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงวันที่ 8-9 ม.ค. 62 หลังจากนั้นปริมาณฝนลดลงจนถึงปลายสปีดาร์ ส่วนบริเวณภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในบางพื้นที่ตลอดทั้งสปีดาร์ โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคใต้ตอนล่างในวันที่ 13 ม.ค. 62 สำหรับจังหวัดที่มีฝนตกหนักถึงหนักมาก ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ลำปาง พะเยา เชียงราย เชียงใหม่ อุทัยธานี น่าน แพร่ ลำพูน ตาก สงขลา นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ พังงา ชุมพร และสุราษฎร์ธานี

ภาพฝนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 8-14 ม.ค. 2562



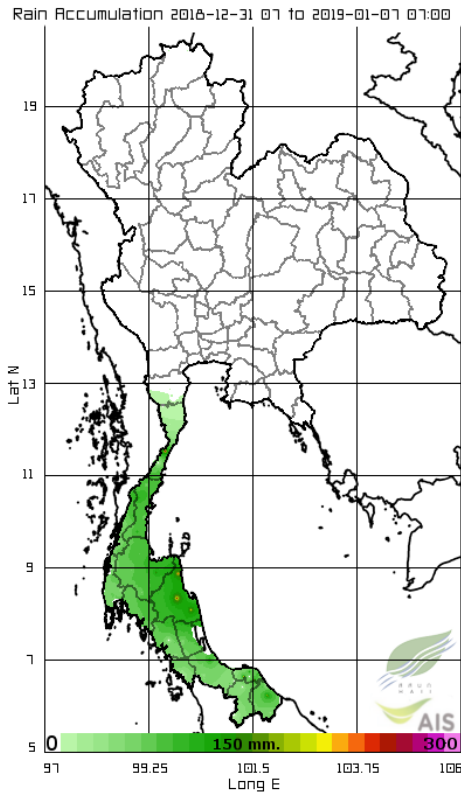
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

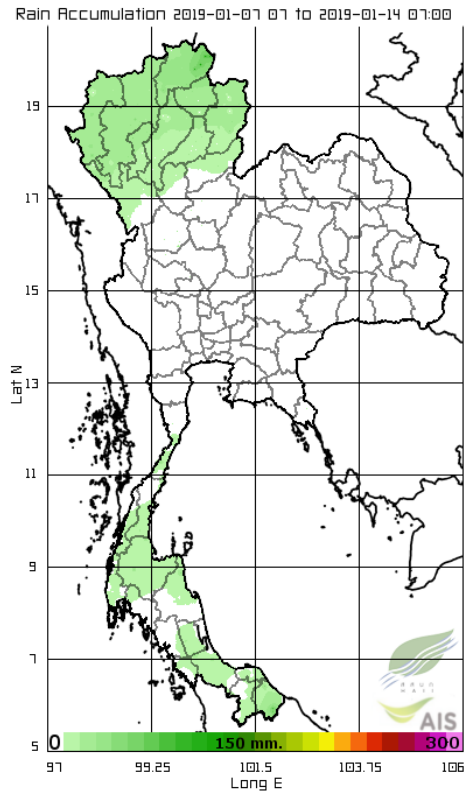
ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

สปีดาร์นี้บริเวณภาคเหนือตอนบนมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นจากสปีดาร์ที่ผ่านมา ส่วนบริเวณภาคใต้มีปริมาณฝนลดลงในหลายพื้นที่เนื่องจากลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดเชียงราย 149 มิลลิเมตร นราธิวาส 91 มิลลิเมตร และลำปาง 65 มิลลิเมตร

สปีดาร์ที่แล้ว



สปีดาร์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

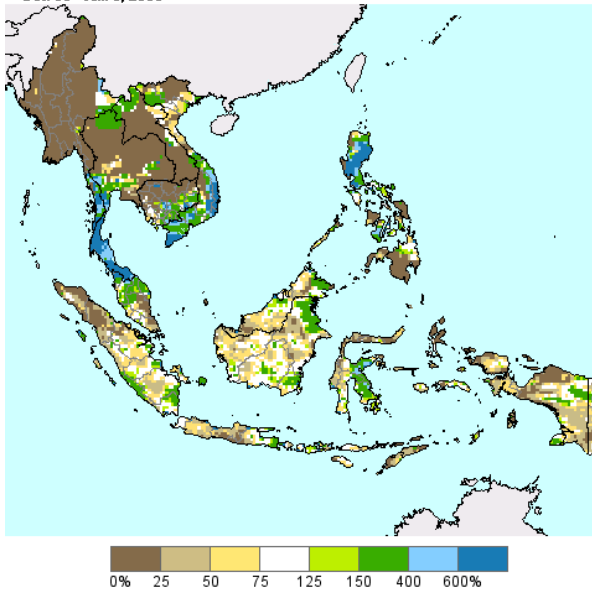
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 31 ธ.ค. 61 - 6 ม.ค. 62)

- **ภาคเหนือ** พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก ส่วนบริเวณภาคเหนือตอนบนมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก ส่วนบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- **ภาคกลาง** มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติบริเวณภาคกลางตอนบน ส่วนบริเวณภาคกลางตอนล่างมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- **ภาคตะวันออก** มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **ภาคใต้** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **กรุงเทพฯและปริมณฑล** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติ

Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)
Dec. 31 - Jan. 6, 2019



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

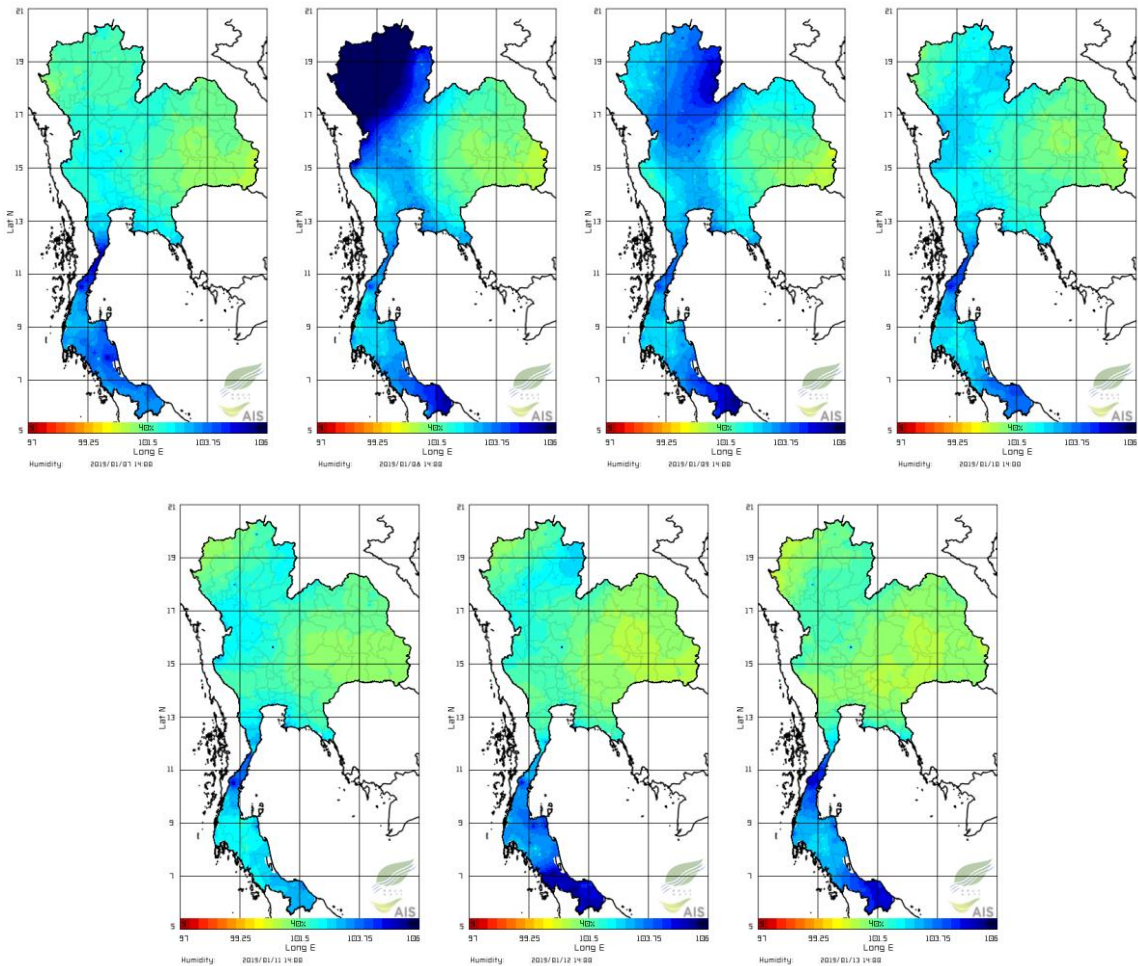
Source: United States Air Force
557th Weather Wing
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

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

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00-15.00 น. ระหว่างวันที่ 7-13 ม.ค. 62 พบว่าในช่วงวันที่ 8-9 ม.ค. 62 บริเวณภาคเหนือมีความชื้นในอากาศสูงมากและภาคกลางมีความชื้นในอากาศสูง เนื่องจากมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคเหนือตอนบน ส่วนบริเวณภาคใต้มีความชื้นสูงตลอดทั้งสปีดาร์ โดยเฉพาะในวันที่ 12 ม.ค. 62 ที่มีความชื้นในอากาศสูงมากบริเวณภาคใต้ตอนล่าง

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 7-13 ม.ค. 2562



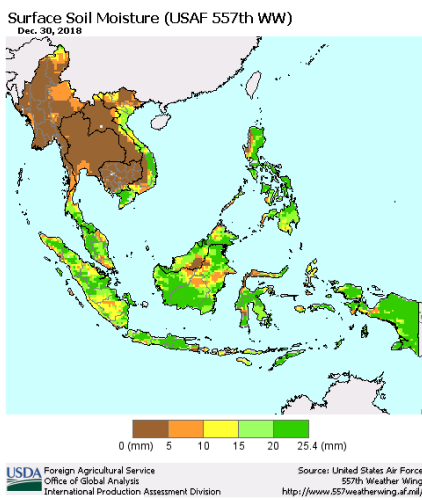
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

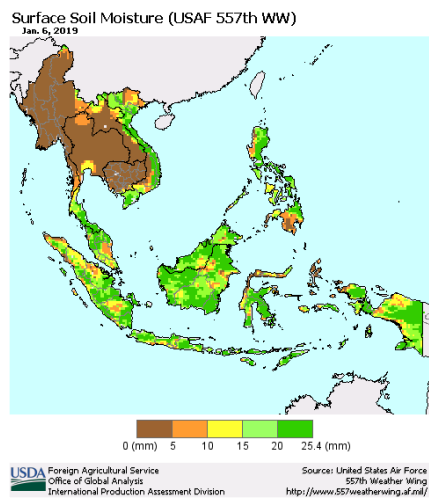
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 6 ม.ค. 62 ประเทศไทยมีความชื้นผิวดินใกล้เคียงกับสัปดาห์ที่ผ่านม ยกเว้นบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคใต้ตอนบน รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมเล็กน้อย

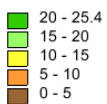
วันที่ 30 ธ.ค. 2561



วันที่ 6 ม.ค. 2562



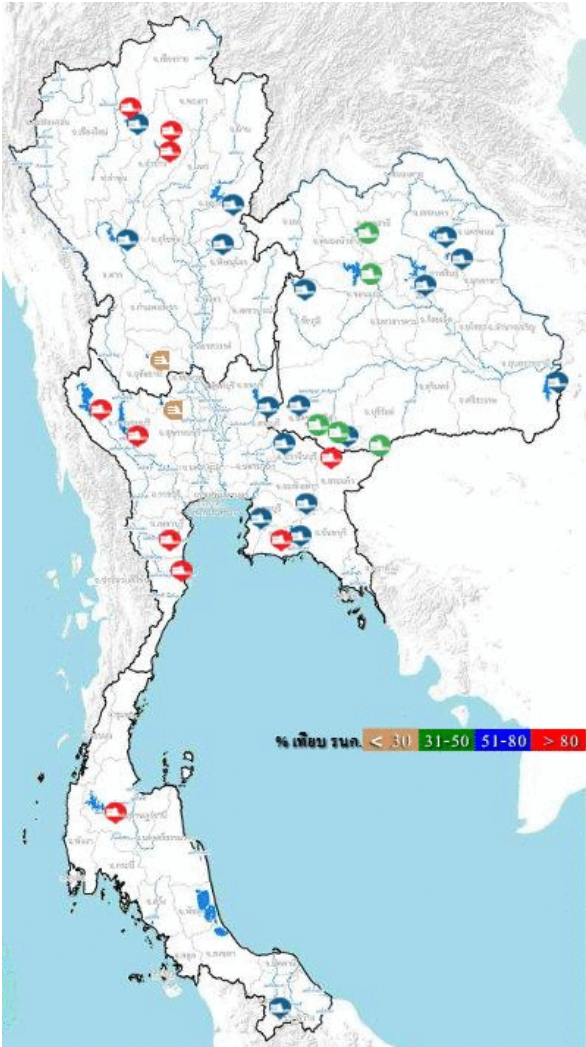
Surface Soil Moisture (mm)



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 53,154 ล้าน ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 75% ของความจุ สถานการณ์ อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 29,611 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำ เกินความจุเขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่จิด (101%) ซึ่งมีน้ำล้น เขื่อนตั้งแต่วันที่ 9 ม.ค. 62 รวม 5 วัน ส่วนเขื่อนที่มี ปริมาณน้ำกักเก็บตั้งแต่ 80-100% มี 9 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนทีวลม (88%) เขื่อนทีวกอหมา (93%) เขื่อนศรีนครินทร์ (91%) เขื่อนวชิราลงกรณ (81%) เขื่อนหนองปลาไหล (88%) เขื่อนนฤปดินทรจินดา (86%) เขื่อนแก่งกระจาน (84%) เขื่อนปราณบุรี (87%) และเขื่อนรัชชประภา (83%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤตมี 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนกระเสียว (24%) และเขื่อนทับเสลา (26%)

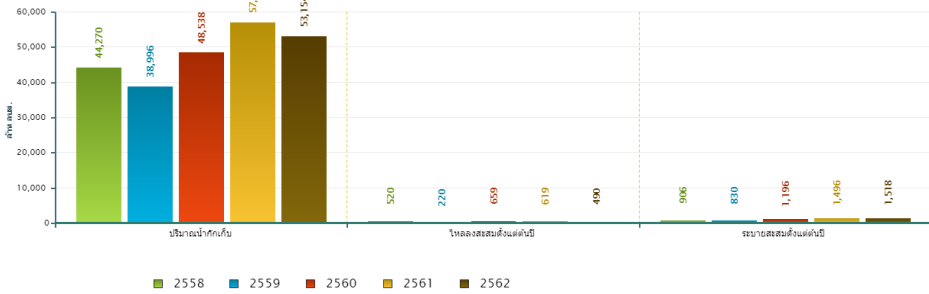
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

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

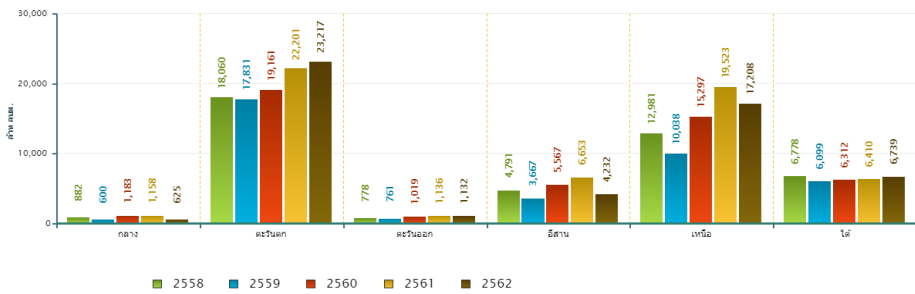
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 14 ม.ค. 62 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 53,154 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558-2562 พบว่าปี 2562 ภาคตะวันตกมีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุด ส่วนภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2558 และภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2561 ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 490 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมน้อยสุดเป็นอันดับสองรองจากปี 2559 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 1,518 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558

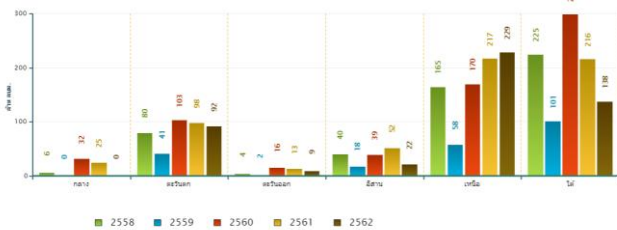
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 14 มกราคม



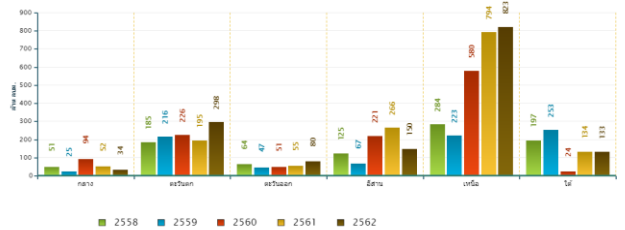
ปริมาณเก็บกักรายภาค วันที่ 14 มกราคม



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 14 มกราคม



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 14 มกราคม

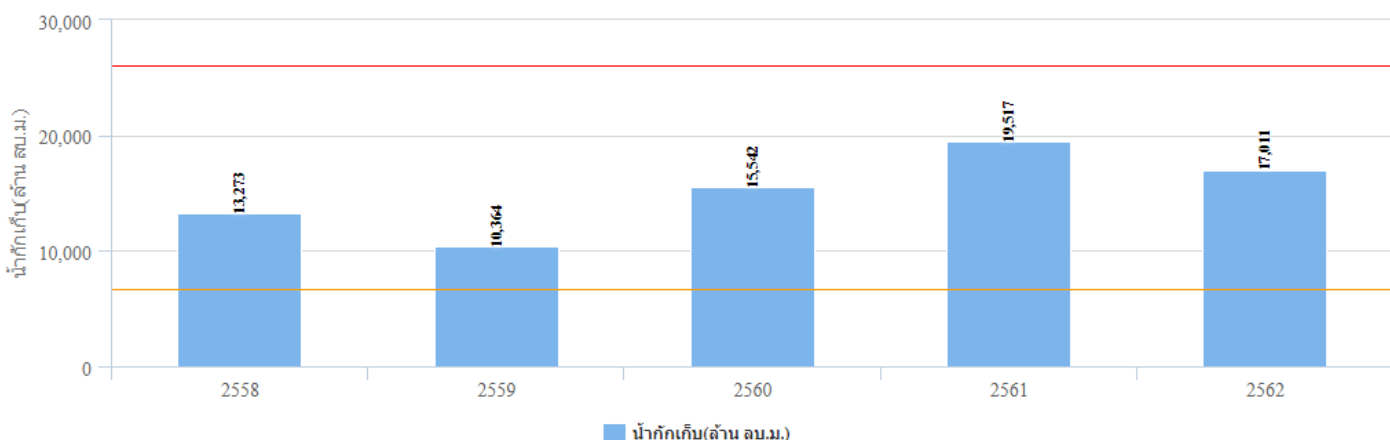


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแลงภูมิภาคแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 14 ม.ค. 62 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 17,011 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 10,315 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำกักเก็บที่คาดว่าจะเพียงพอสำหรับใช้อุปโภคบริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศ ในช่วงฤดูแล้งปี 2561/2562

ปริมาณน้ำกักเก็บ
เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนป่าสักฯ เขื่อนแควน้อย
วันที่ 14 เดือน ม.ค.



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแล้งมีอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านม พบว่าประเทศไทยตอนบนมีระดับน้ำลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยระดับน้ำในลำน้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และมีระดับน้ำน้อยวิกฤตในลำน้ำสาขา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนใหญ่มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลาง ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และยังคงมีน้ำล้นตลิ่งในพื้นที่ลุ่มต่ำปากแม่น้ำในช่วงที่น้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้ระดับน้ำลดลงเข้าสู่สภาวะปกติ แต่ยังคงมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณที่ลุ่มต่ำ โดยมีพื้นที่น้ำล้นตลิ่งดังนี้

ภาคกลาง

คลองมหาชัย ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร (น้ำทะเลหนุน)

ภาคใต้

คลองอัมปน ต.ไทรซิง อ.พรแสวง จ.สุราษฎร์ธานี

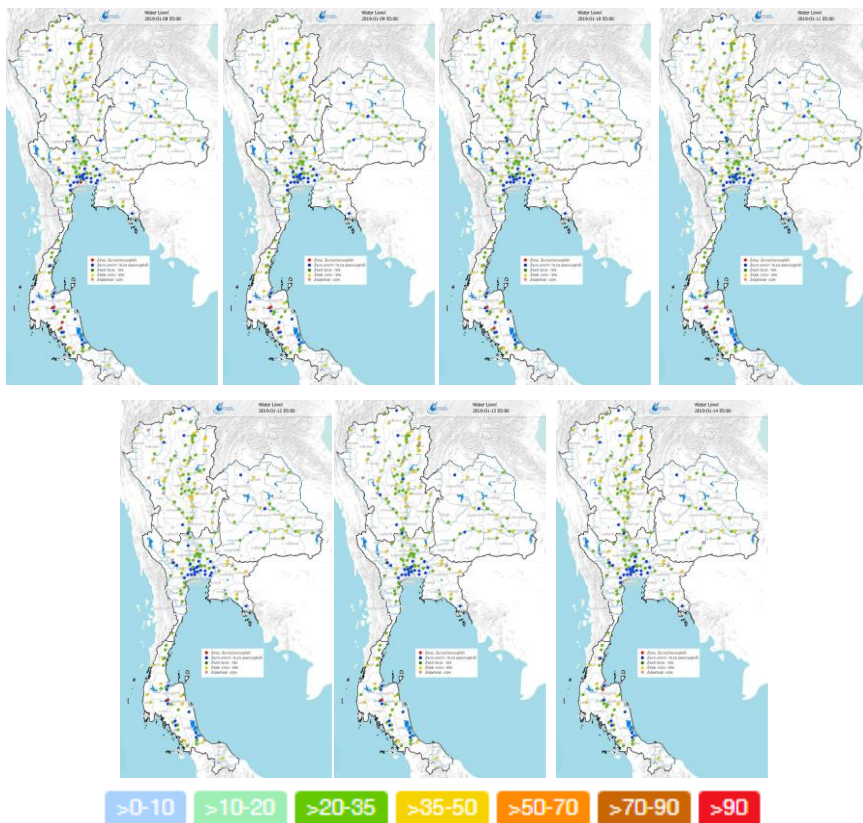
แม่น้ำตาปี ต.ทุ่งหลวง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี

แม่น้ำตาปี ต.ท่าสะทอน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

แม่น้ำตรัง ต.ควนเมา อ.รัษฎา จ.ตรัง

แม่น้ำตรัง ต.ท่าสะบ้า อ.วังวิเศษ จ.ตรัง

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 8-14 ม.ค. 2562



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

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

สถานการณ์อุทกภัย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย รายงานสถานการณ์อุทกภัย จากกรณีพายุโซนร้อน “ปาบึก” ตั้งแต่วันที่ 3-14 ม.ค. 62 ได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรง และเคลื่อนตัวสู่ทะเลอันดามันแล้ว สำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากพื้นที่ภาคใต้ 14 จังหวัด และภาคกลางตอนล่าง 2 จังหวัด คือ จังหวัดเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์ อิทธิพลของพายุดังกล่าวยังส่งผลกระทบถึงภาคตะวันออกและภาคกลางตอนล่างที่ติดกับชายฝั่งทะเล โดยมีสถานการณ์ วาตภัย คลื่นลมแรง คลื่นสูงกว่าปกติและน้ำทะเลหนุนสูงเข้าสู่ชายฝั่งในพื้นที่จังหวัดระยอง จันทบุรี ชลบุรี ตราด สมุทรสงคราม และสมุทรปราการ รวมทั้งสิ้น 23 จังหวัด 113 อำเภอ 574 ตำบล 3,837 หมู่บ้าน ราษฎรได้รับผลกระทบ 265,353 ครอบครัว 884,642 คน เสียชีวิต 5 ราย ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช 3 ราย ปีตานี 2 ราย และบาดเจิบ 2 ราย ที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ปัจจุบันสถานการณ์คลี่คลายลงแล้ว 21 จังหวัด เหลือที่ยังคงมีสถานการณ์อยู่ 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราชและสุราษฎร์ธานี รวม 25 อำเภอ 169 ตำบล 1,683 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 199,984 ครอบครัว 679,627 คน ดังนี้

จังหวัดนครศรีธรรมราช เกิดน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ 23 อำเภอ 165 ตำบล 1,671 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 199,864 ครอบครัว 679,256 คน และมีผู้เสียชีวิต 3 ราย



จังหวัดสุราษฎร์ธานี เกิดน้ำไหลหลากในพื้นที่ 2 อำเภอ 4 ตำบล 12 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 120 ครอบครัว 370 คน



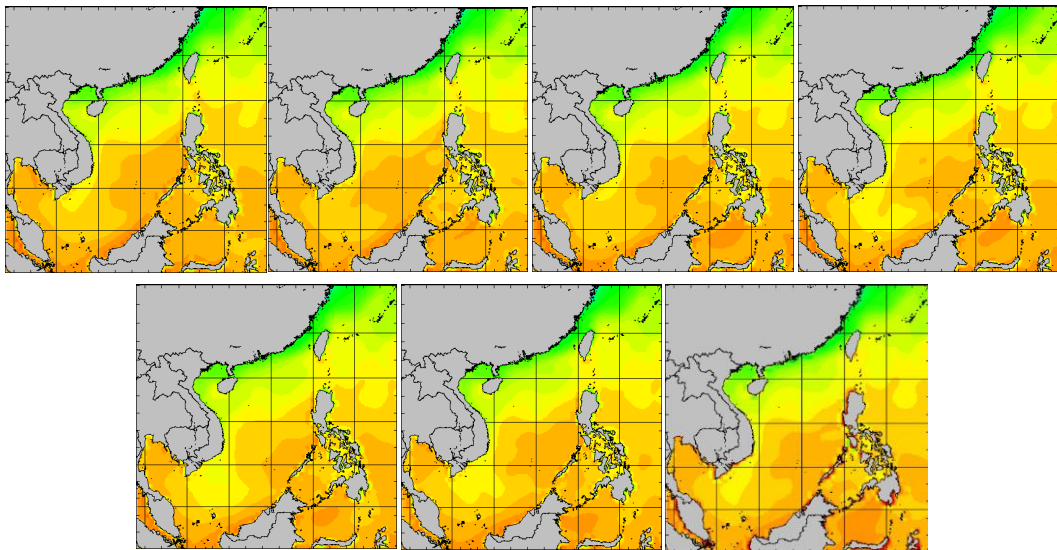
ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย, มติชนออนไลน์, TNN 24

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

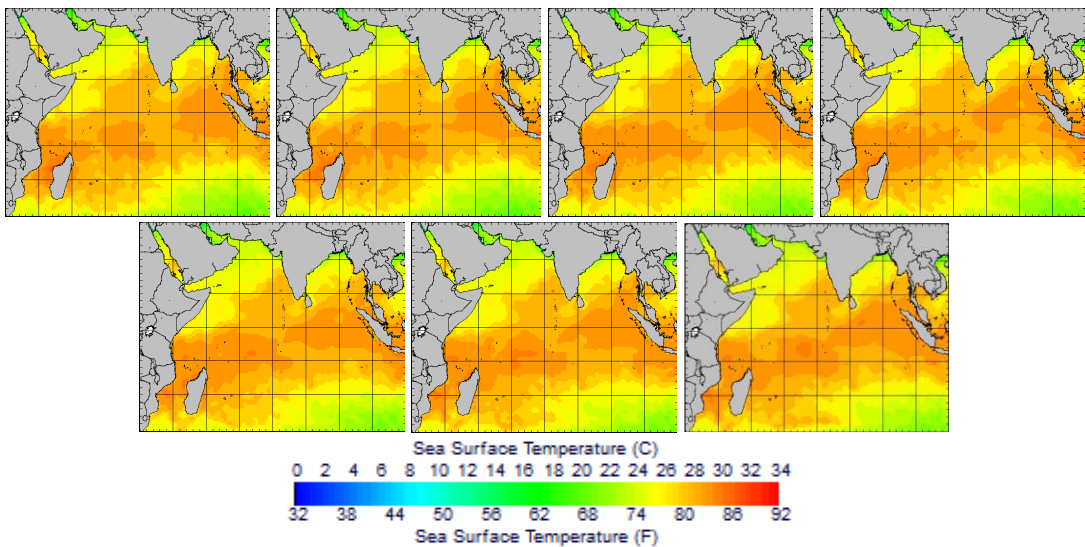
สปีดาร์นี้ทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิน้อยกว่าเล็กน้อย โดยมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 8-14 ม.ค. 2562

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

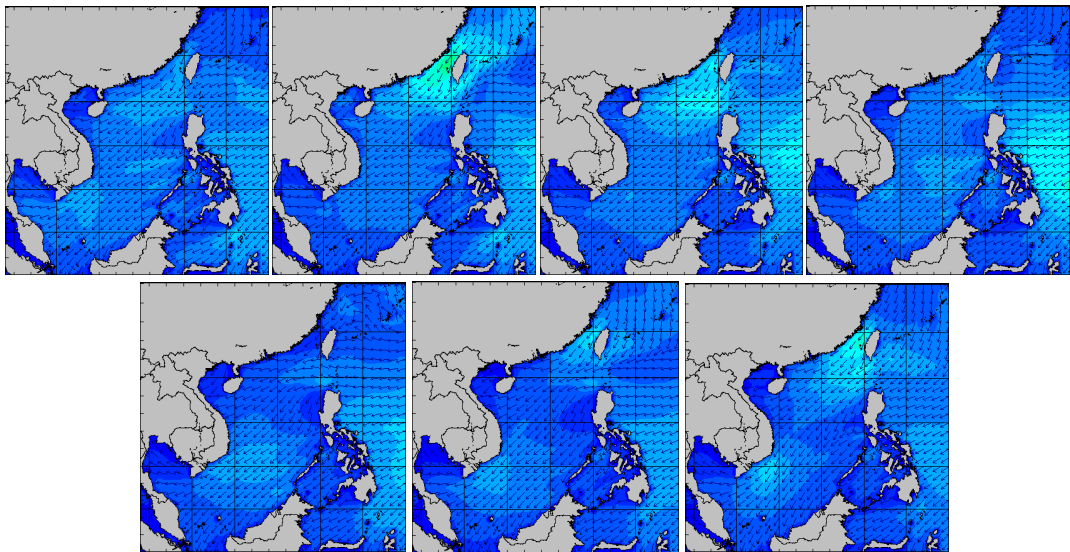
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://tiwm.hai.or.th/DATA/REPORT/php/show_sst.php
http://tiwm.hai.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

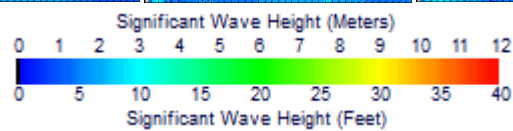
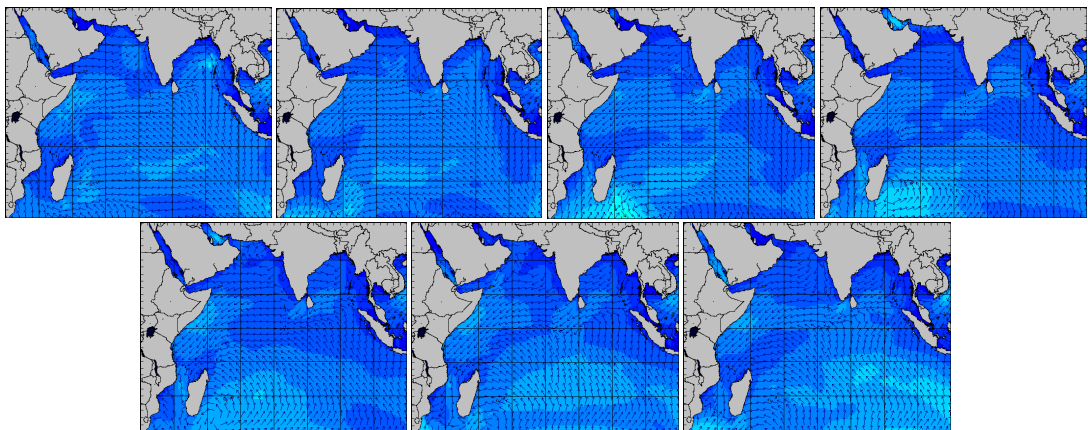
สปีดาร์นี้ทะเลฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1.0-1.5 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 8-14 ม.ค. 2562

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน

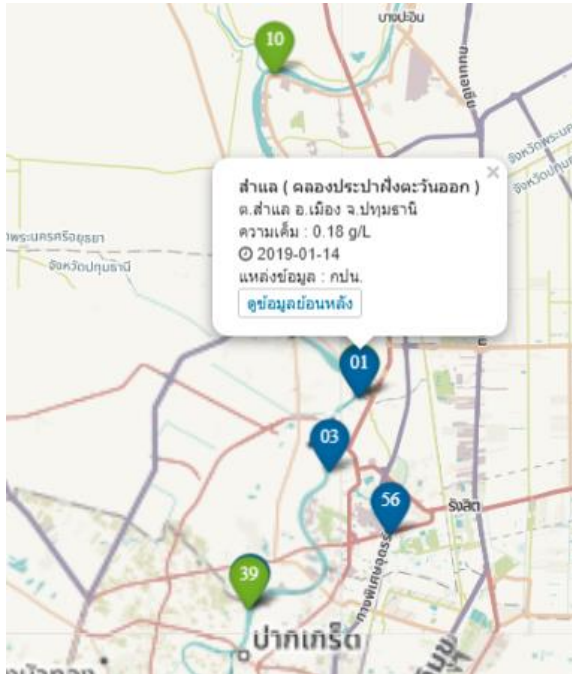


ที่มา: Oceanweather, Inc.

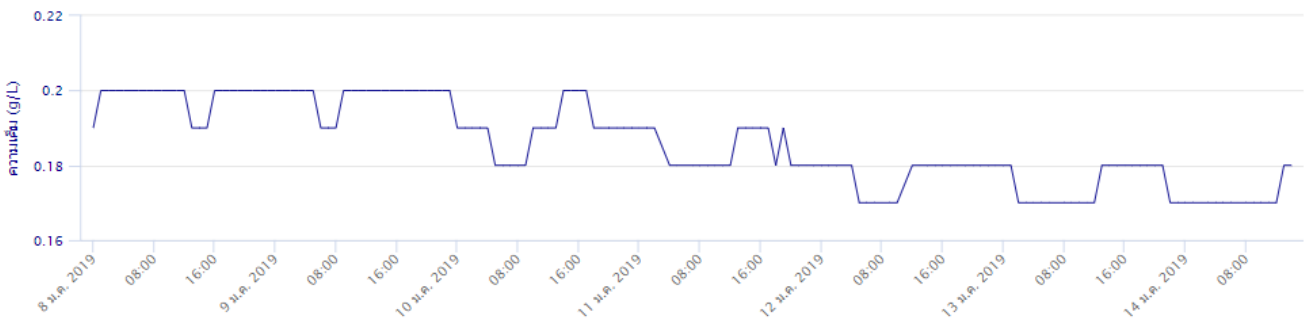
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=Ind
http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=scs

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่างวันที่ 8-14 ม.ค. 62 ที่จุดตรวจวัดค่าความเค็มของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีสำแล จังหวัดปทุมธานี พบว่ามีค่าความเค็มระหว่าง 0.17-0.20 กรัม/ลิตร อยู่ในเกณฑ์ปกติ



กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำ: สถานีสำแล
ระหว่างวันที่ 2019-01-08 ถึง 2019-01-14



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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2561/2562

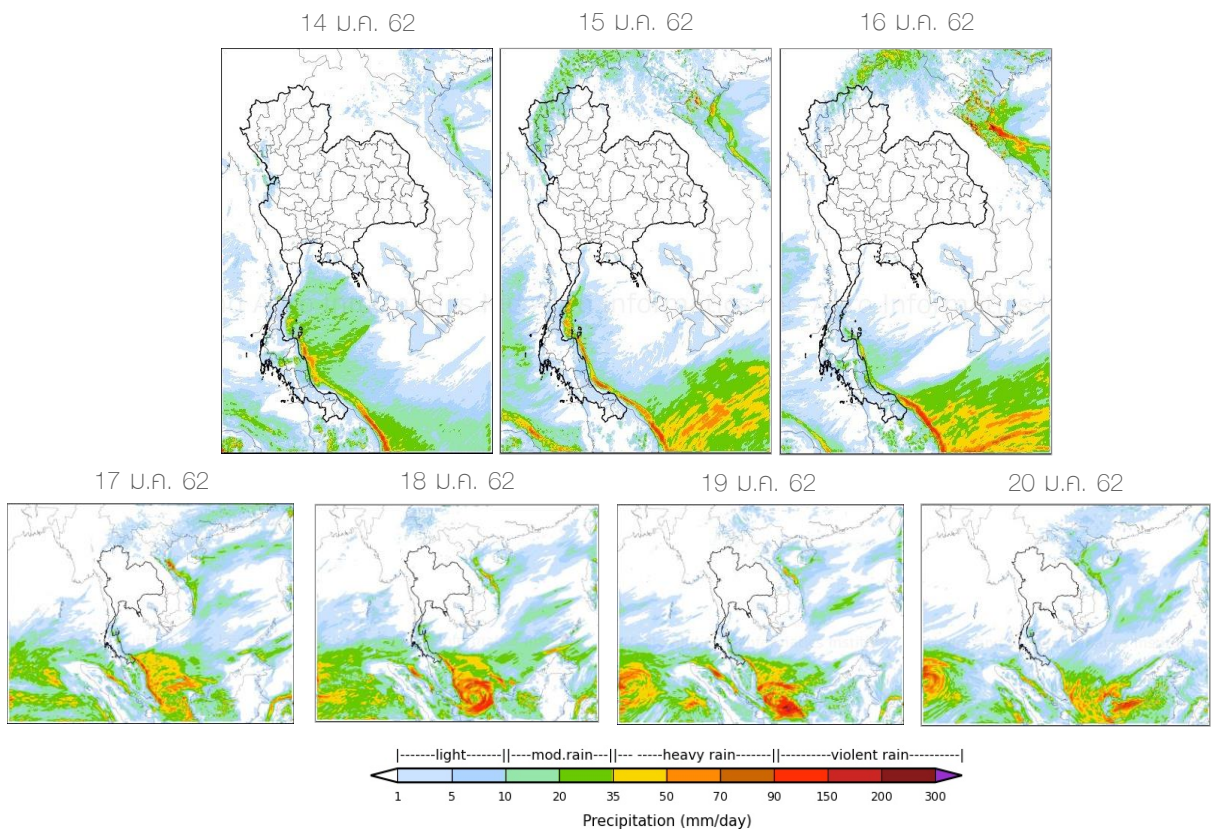
ปัจจุบันทั่วทั้งประเทศมีการปลูกข้าวนาปรัง พืชไร่ และพืชผักไปแล้วรวม 62.39% ซึ่งบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยามีการเพาะปลูกไปแล้วมากที่สุด 82.05% ของแผน โดยเป็นการปลูกข้าวนาปรังไปแล้ว 92.55%

ภาค	ข้าวนาปรัง			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	0.51	0.41	80.02	0.84	0.16	19.21	1.35	0.57	42.18
ตะวันออกเฉียงเหนือ	0.75	0.38	50.64	0.57	0.03	5.52	1.32	0.41	31.12
กลาง	0.06	0.01	23.43	0.001	0.0009	82.05	0.06	0.01	24.53
ตะวันออก	0.35	0.29	81.54	0.05	0.03	49.20	0.41	0.32	77.22
ตะวันตก	0.87	0.14	16.09	0.17	0.07	41.73	1.05	0.21	20.35
ใต้	0.18	0.02	8.84	0.01	0.001	6.29	0.20	0.02	8.66
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	5.30	4.91	92.55	0.77	0.08	9.97	6.07	4.98	82.05
ทั่วประเทศ	8.03	6.15	76.64	2.43	0.37	15.30	10.46	6.52	62.39

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 9 มกราคม 2562

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 14-16 ม.ค. 62 บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่จะแผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ในวันที่ 15 ม.ค. 62 ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงจะมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำเคลื่อนตัวมาปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศมาเลเซีย ส่งผลให้บริเวณภาคใต้จะมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนล่าง
- ช่วงวันที่ 17-20 ม.ค. 62 ความกดอากาศสูงจะแผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนอีกครั้งในวันที่ 20 ม.ค. 62 ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงยังมีกำลังแรง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศมาเลเซียจะทวีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้ตอนล่างจะมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักในบางพื้นที่



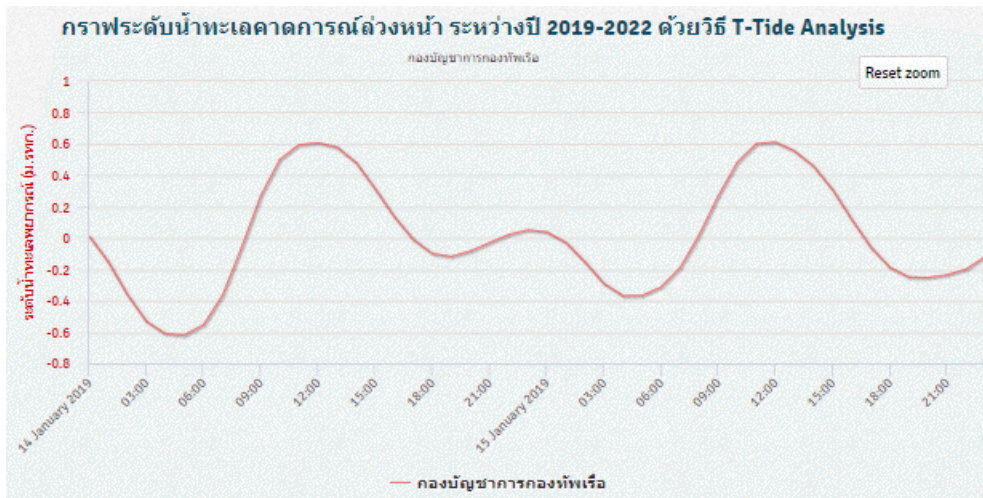
ที่มา: สถานิสนสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการินยตร (องคการนาหนง)

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

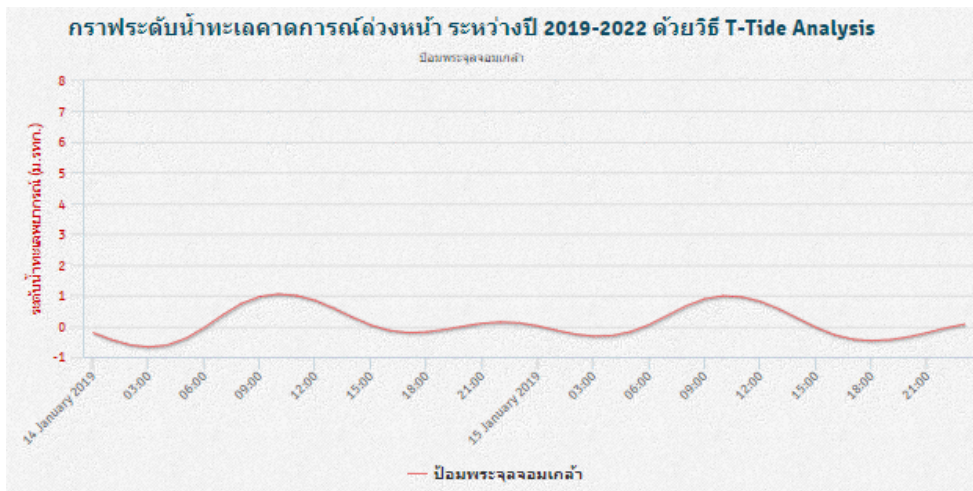
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 15 ม.ค. 62 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือน้ำลงต่ำสุดเวลา 4.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.32 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 12.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.61 เมตร ส่วนบริเวณบิ่อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 18.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.47 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 10.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.99 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



บิ่อมพระจุลจอมเกล้า



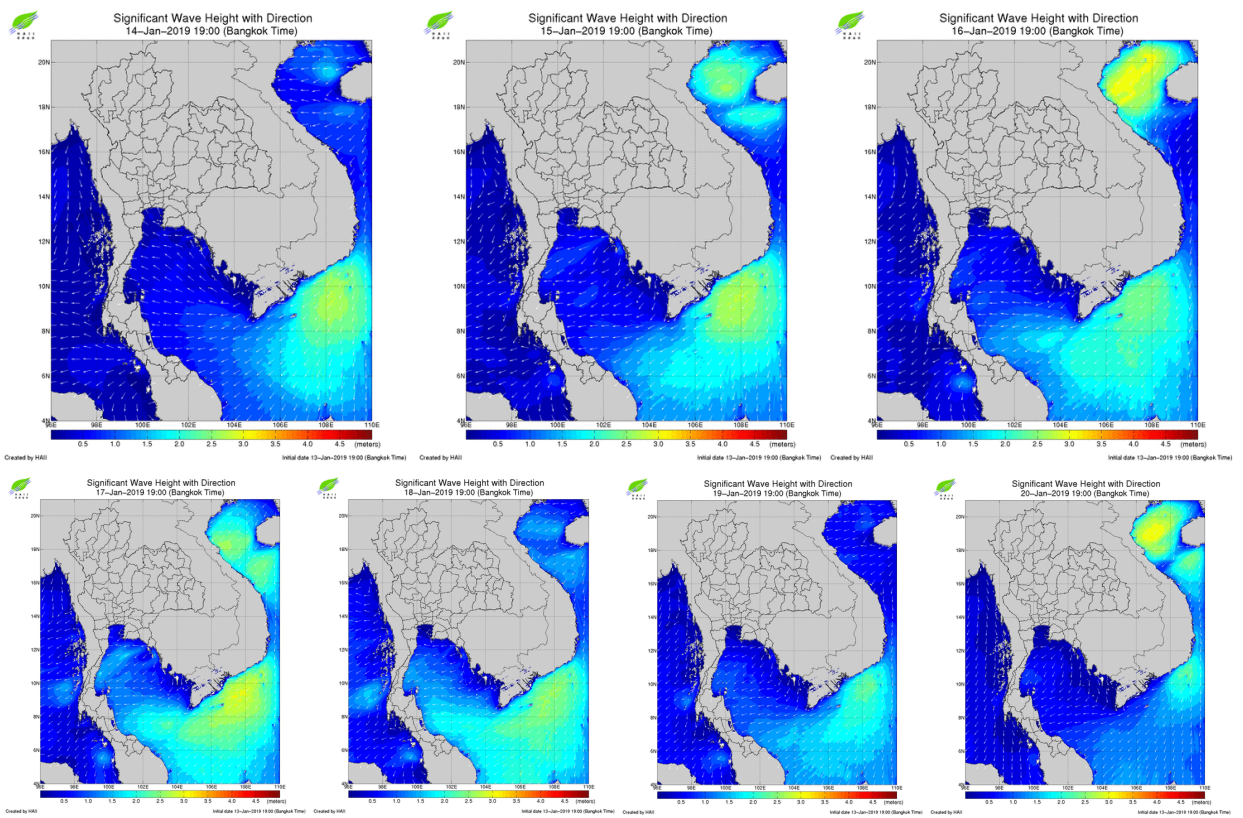
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

หมายเหตุ: การประเมินระดับน้ำด้วยวิธีการ T-Tide Analysis

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

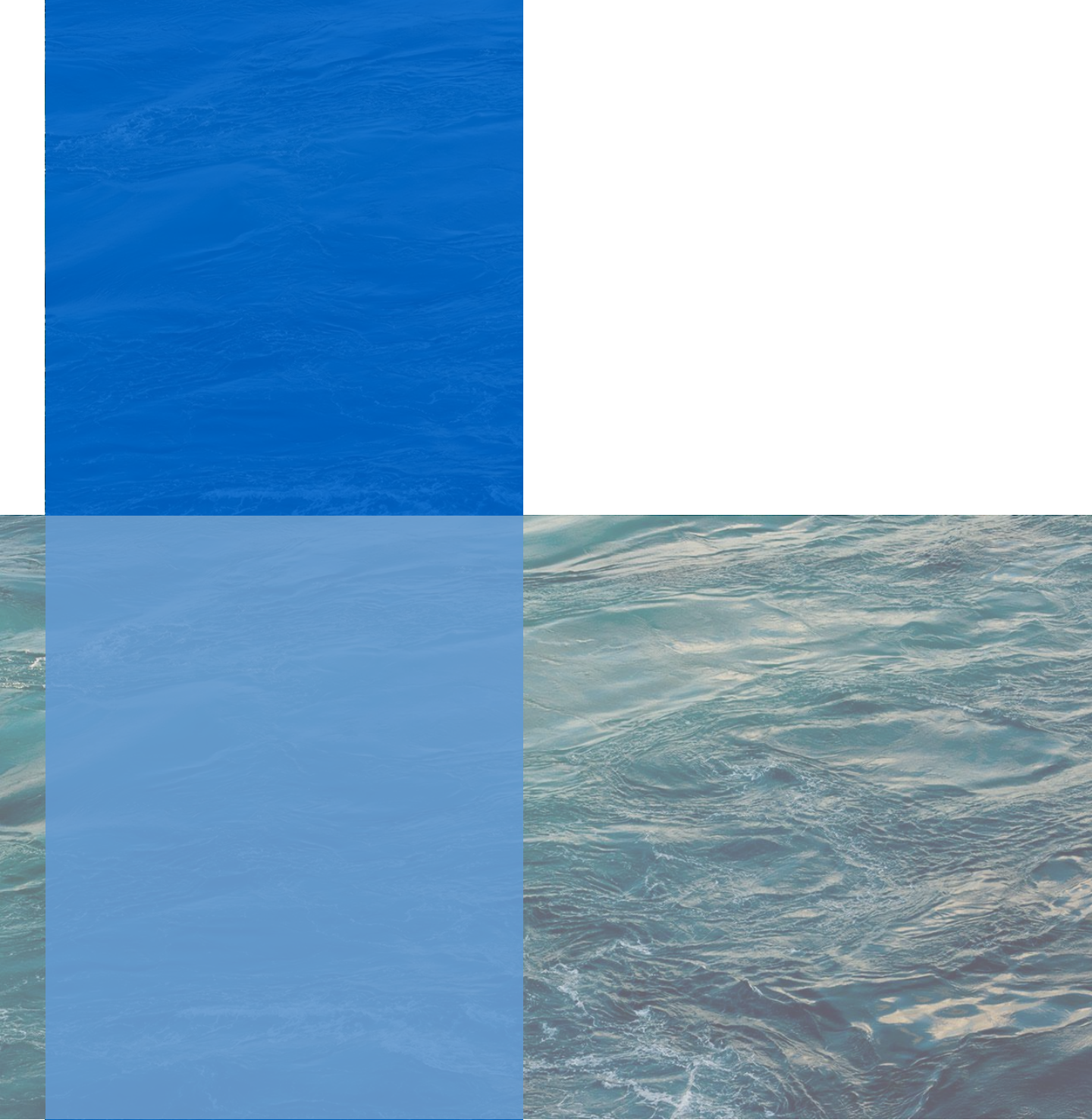
คาดว่าบริเวณอ่าวไทยตอนล่างจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงต้นสึปดาห์ ต่อมาคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนล่างจะมีกำลังแรงขึ้น โดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 16-18 ม.ค. 62 และค่อยๆ เลื่อนขึ้นมาบริเวณอ่าวไทยตอนบน ทำให้อ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงขึ้นเป็นประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 17-18 ม.ค. 62 หลังจากนั้นความสูงคลื่นจะลดลงเหลือประมาณ 1-1.5 เมตร จนถึงปลายสึปดาห์ ส่วนทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดสึปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 14-20 มกราคม 2562



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

